

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๑ ๑ ๗๓



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

๑ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช
สเตชัน (Aspire Onnut Station) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ AP_Onnut_EIA_003/2565 ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut
Station) ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท
เอพี เอ็มอี 18 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด แอสปาย
อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๖๙๗ ห้อง
(ห้องชุดพักอาศัย จำนวน ๖๙๖ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๑ ห้อง) ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่
๖๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
ของบริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

ให้เป็นไป...

ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไปและหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนา
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ AP_Onnut_EIA_003/2565

22 ก.ค. 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

ที่ กท ๑๑๐๔/๒๗๒๖



คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร
๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม ๑๐๔๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช
สเตชัน (Aspire Onnut Station) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ฝ่ายเลขานุการฯ

กลุ่มงานศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๖๔๐๖

โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๔๐๖

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือสำคัญการจดทะเบียน
โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

2.1 หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 39 ทวิ
(ยผ. 1)

เลขที่ ๖๖ ๒๘/๖๖
๓๐.๓.๖๖

ความมาก

โดยไม่มีคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา ๓๙ ทวิ

แบบ ยผ. ๑

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร
โดยไม่มีคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี

- | | |
|----|---|
| 1 | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| 2 | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| 3 | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง |
| 4 | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |
| 5 | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| 6 | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| 7 | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้ง |
| 8 | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้ง |
| 9 | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา |
| 10 | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา |
| 11 | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์ |
| 12 | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์ |
| 13 | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า |
| 14 | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า |
| 15 | เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบ และคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร |

ตามสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองของบุคคลดังกล่าว ที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน.....730.....วัน โดยจะเริ่มก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่.....และจะแล้วเสร็จวันที่.....

ข้อ ๕ ข้าพเจ้าขอชำระค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลนก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคาร
จำนวน....

ข้อ ๖ พร้อมหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

☐ (๑) แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน ที่จะก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอน
ที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๒๘)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อ
พร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร และชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร
จำนวน ๕ ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๒) รายการคำนวณโครงสร้างของอาคารที่จะก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอน ที่ถูกต้อง
ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๒๘)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อ
ของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร จำนวน ๑ ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๓) แบบและรายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้
ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับ
ระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้
จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๔) แบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งในอาคารสูง
หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อ
ของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง จำนวน.....ชุด
ชุดละ.....แผ่น

☐ (๕) แบบและรายการคำนวณระบบประปาในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบ
และคำนวณระบบประปา จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๖) แบบและรายการคำนวณระบบลิฟต์ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบ
และคำนวณระบบลิฟต์ จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๗) สำเนาใบอนุญาตของผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้ควบคุมงาน
ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ

☐ (๘) หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมหรือ
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ออกโดยสภาสถาปนิกหรือสภาวิศวกร แล้วแต่กรณี จำนวน.....ฉบับ

☐ (๙) หนังสือรับรองของผู้ออกแบบอาคาร และผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร ซึ่งรับรองว่าตนเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร หรือเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งรับรองว่าการออกแบบอาคาร และการออกแบบและคำนวณอาคารดังกล่าว ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพ คนชรา หรือผู้สูงอายุตามที่กฎหมายกำหนดให้รับรองการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้นด้วย ตามมาตรา ๓๙ ทวิ (๖) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๐) หนังสือรับรองของผู้ควบคุมงาน ซึ่งรับรองว่าจะควบคุมการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่ได้แจ้งไว้ และที่ได้มีการแก้ไขตามข้อทักท้วง หรือดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ (๗) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๑) หนังสือรับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร ในกรณีอาคารที่จะก่อสร้างหรือดัดแปลงนั้น เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่กำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคารตามมาตรา ๒๑ ทวิ จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๒) หนังสือแสดงการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในกรณีที่เป็นอาคารในโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แล้วแต่กรณี จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๓) หนังสือรับรองจากผู้แจ้ง พร้อมเอกสารและหลักฐานแสดงการให้ข้อมูลและการแจ้งสิทธิในการแสดงความคิดเห็นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแก่บุคคลที่อยู่บริเวณข้างเคียง เกี่ยวกับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือการดำเนินโครงการหรือกิจการ ในกรณีที่อาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือดำเนินโครงการหรือกิจการ เป็นอาคารที่ไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แต่อาคารดังกล่าว เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามมาตรา ๓๒ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการควบคุมอาคารกำหนด จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๕) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๖) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้แทนนิติบุคคลผู้จ้างซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้จ้าง) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๗) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของผู้จ้าง สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของตัวแทนผู้จ้าง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นจ้างแทน) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๘) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.๓/ส.ค.๑ เลขที่.....
ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ชุด

☐ (๑๙) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.๓/ส.ค.๑ เลขที่.....
ที่จะใช้เป็นที่ยจอดรถ ที่กั๊บลัรรถ และทางเข้าออกของรถ ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ชุด

☐ (๒๐) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (๑๘) และหรือ (๑๙) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินทุกคน หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดินที่หน่วยงานซึ่งมีการรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดิน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีเป็นที่ดินของบุคคลอื่น) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๒๑) หนังสือยืนยันที่จะทำการรื้อถอนอาคารเดิม หรือสำเนาคำขออนุญาตหรือหนังสือแจ้งจะรื้อถอนอาคาร สำเนาใบอนุญาตหรือใบรับหนังสือแจ้งจะรื้อถอนอาคารเดิม (กรณีมีอาคารเดิมจะต้องรื้อถอนอยู่ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๒๒) หลักฐานการขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารที่จะทำการก่อสร้าง/ดัดแปลง/รื้อถอนตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....ฉบับ (ถ้ามีโปรดระบุ.....)

☐ (๒๓) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)



ลง

ผู้จ้าง

หมายเหตุ (๑) ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

**2.2 ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร
ตามมาตรา 39 ตร (ยผ. 4)**

ด่วนมาก

โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ
อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒

แบบ ยผ. ๔

15/1/66

ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๑
ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖



ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี

ด่วนมาก

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 หรือ
อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒

แบบ ยผ. ๔



ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๑
ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี



ข้อ ๓ โดยมี

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | เป็นวิศวกรผู้รับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๗๓๐ วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

| | |
|--|-----|
| | บาท |
| | บาท |
| | บาท |
| | บาท |
| | บาท |
| | บาท |

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้ง อีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่ม การก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการ ตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือคัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น จะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออก ตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมี หนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติ แห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ได้อีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่า การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อทักท้วง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรื้อถอนที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ แจ้งต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) และกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖๗ (พ.ศ. ๒๕๖๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และจะต้องไม่กระทำการใด ๆ อันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องดำเนินการฉีดพ่นละอองน้ำบนอาคารและบริเวณรอบสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ

ข้อ ๑๑ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

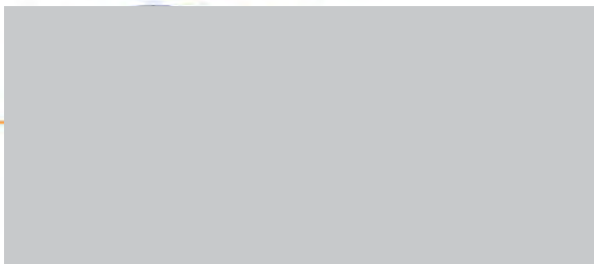
ข้อ ๑๒ ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องสำรวจรายละเอียด ตำแหน่ง ความลึก และขนาดของโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็นต้น และวางมาตรการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

ข้อ ๑๓ เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง ลึกจนอาจเป็นอันตรายแก่อาคาร ถนน หรือกำแพงนั้น ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีค้ำยัน เข็มพิค หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัยและต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เข็มพิคและฐานรากดังกล่าวให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ

ข้อ ๑๔ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๑๑๗๓ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๑๕ หากการปฏิบัติตามเงื่อนไข มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ และเข้าข่ายเป็นการดัดแปลงอาคาร ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ให้ถูกต้องก่อน

ออกให้ ณ วันที่ - ๔ ม.ค. ๒๕๖๖



คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือตัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แนวจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672924 E, 1515938 N
Sampling Date : July 4-7, 2024
Sampling Time : 12:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD400
Received Date : July 8, 2024
Analytical Date : July 8-11, 2024
Report No. : 2024-RAAO366
Report Date : July 12, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ¹ |
|--|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | Jul 4-5, 24 | Jul 5-6, 24 | Jul 6-7, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.109 | 0.251 | 0.196 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.048 | 0.092 | 0.075 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N
Sampling Date : August 8-11, 2024
Sampling Time : 12:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE049
Received Date : August 16, 2024
Analytical Date : August 16-22, 2024
Report No. : 2024-RAAR073
Report Date : August 23, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ¹⁾ |
|--|-------------------|---|-------------|--------------|---------------|------------------------|
| | | | Aug 8-9, 24 | Aug 9-10, 24 | Aug 10-11, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.130 | 0.120 | 0.101 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.072 | 0.067 | 0.048 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672985 E, 1515986 N
Sampling Date : September 1-4, 2024
Sampling Time : 10:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr. Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE553
Received Date : September 13, 2024
Analytical Date : September 13-19, 2024
Report No. : 2024-RAAT084
Report Date : September 19, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------------------|
| | | | Sep 1-2, 24 | Sep 2-3, 24 | Sep 3-4, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.096 | 0.153 | 0.091 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.041 | 0.066 | 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).

Ncl. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N
Sampling Date : October 3-6, 2024
Sampling Time : 11:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-17, 2024
Report No. : 2024-RAAV266
Report Date : October 18, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ¹ |
|--|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | Oct 3-4, 24 | Oct 4-5, 24 | Oct 5-6, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.061 | 0.073 | 0.172 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.033 | 0.039 | 0.086 | 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

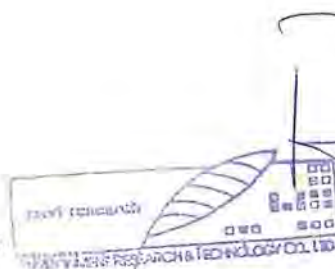
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสพาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N
Sampling Date : November 3-6, 2024
Sampling Time : 10:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-18, 2024
Report No. : 2024-RAAX888
Report Date : November 19, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------------------|
| | | | Nov 3-4, 24 | Nov 4-5, 24 | Nov 5-6, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.164 | 0.135 | 0.122 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.095 | 0.074 | 0.056 | 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

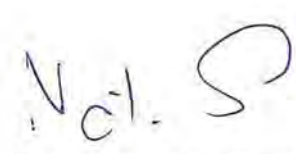
ANALYSIS REPORT


Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสปลาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Sampling Date : December 12-15, 2024
Sampling Time : 10:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG378
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-23, 2024
Report No. : 2024-RABA815
Report Date : December 23, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|---------------|---------------|---------------|------------------------|
| | | | Dec 12-13, 24 | Dec 13-14, 24 | Dec 14-15, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.246 | 0.201 | 0.228 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.101 | 0.087 | 0.093 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672906 E, 1516018 N
Sampling Date : July 4-7, 2024
Sampling Time : 13:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD400
Received Date : July 8, 2024
Analytical Date : July 8-11, 2024
Report No. : 2024-RAAO368
Report Date : July 12, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ¹ |
|---|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | Jul 4-5, 24 | Jul 5-6, 24 | Jul 6-7, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.043 | 0.056 | 0.053 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.025 | 0.033 | 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).

Nat-S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



R
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672906 E, 1516018 N
Sampling Date : August 8-11, 2024
Sampling Time : 13:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE049
Received Date : August 16, 2024
Analytical Date : August 16-22, 2024
Report No. : 2024-RAAR089
Report Date : August 23, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ¹ |
|---|-------------------|--|-------------|--------------|---------------|-----------------------|
| | | | Aug 8-9, 24 | Aug 9-10, 24 | Aug 10-11, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.053 | 0.046 | 0.035 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.029 | 0.026 | 0.020 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672906 E, 1516018 N
Sampling Date : September 1-4, 2024
Sampling Time : 11:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE553
Received Date : September 13, 2024
Analytical Date : September 13-19, 2024
Report No. : 2024-RAAT085
Report Date : September 19, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ¹ |
|--|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | Sep 1-2, 24 | Sep 2-3, 24 | Sep 3-4, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.050 | 0.059 | 0.033 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.021 | 0.024 | 0.014 | 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.Naticha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672906 E, 1516018 N
Sampling Date : October 3-6, 2024
Sampling Time : 12:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-17, 2024
Report No. : 2024-RAAV267
Report Date : October 18, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------------------|
| | | | Oct 3-4, 24 | Oct 4-5, 24 | Oct 5-6, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.037 | 0.054 | 0.084 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.020 | 0.028 | 0.040 | 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



R

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672906 E, 1516018 N
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589
Sampling Date : November 3-6, 2024
Received Date : November 7, 2024
Sampling Time : 11:30
Analytical Date : November 7-18, 2024
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Report No. : 2024-RAAX889
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Report Date : November 19, 2024
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------------------|
| | | | Nov 3-4, 24 | Nov 4-5, 24 | Nov 5-6, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.072 | 0.083 | 0.081 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.042 | 0.045 | 0.042 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672906 E, 1516018 N
Quotation No. : MR2022-01684
Sampling Date : December 12-15, 2024
Analysis No. : 2024-AG378
Sampling Time : 11:10
Received Date : December 17, 2024
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Analytical Date : December 17-23, 2024
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueng
Report No. : 2024-RABA816
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : December 23, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | | Standard ¹ |
|---|-------------------|--|---------------|---------------|---------------|-----------------------|
| | | | Dec 12-13, 24 | Dec 13-14, 24 | Dec 14-15, 24 | |
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.058 | 0.075 | 0.077 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.032 | 0.043 | 0.041 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672924 E, 1515938 N
Sampling Date : July 5-7, 2024
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Folder No. : 2024-AD400
Received Date : July 8, 2024
Analytical Date : July 8-9, 2024
Report No. : 2024-RAAO483
Report Date : July 23, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | |
|-------------------------|------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Jul 5, 24 | Jul 6, 24 | Jul 7, 24 |
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.92 | 2.85 | 2.66 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.14 | 2.10 | 1.99 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.78 | 0.75 | 0.67 |

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N
Sampling Date : August 9-11, 2024
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Folder No. : 2024-AE049
Received Date : August 16, 2024
Analytical Date : August 16, 2024
Report No. : 2024-RAAQ870
Report Date : August 26, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | |
|-------------------------|------|-----------------------------------|-----------|------------|------------|
| | | | Aug 9, 24 | Aug 10, 24 | Aug 11, 24 |
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.89 | 2.75 | 2.63 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.17 | 2.10 | 2.01 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.72 | 0.65 | 0.62 |

(Ms.Piyatida Pradangkho)

Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672985 E, 1515986 N
Sampling Date : September 1-3, 2024
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Folder No. : 2024-AE553
Received Date : September 13, 2024
Analytical Date : September 13, 2024
Report No. : 2024-RAAS946
Report Date : September 25, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | |
|-------------------------|------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Sep 1, 24 | Sep 2, 24 | Sep 3, 24 |
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.80 | 2.86 | 2.63 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.06 | 2.09 | 1.94 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.74 | 0.77 | 0.69 |

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N
Sampling Date : October 3-5, 2024
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Folder No. : 2024-AF027
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7, 2024
Report No. : 2024-RAAU700
Report Date : October 18, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | |
|-------------------------|------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Oct 3, 24 | Oct 4, 24 | Oct 5, 24 |
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.84 | 2.75 | 2.63 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.07 | 2.02 | 1.95 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.77 | 0.73 | 0.68 |


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer



 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

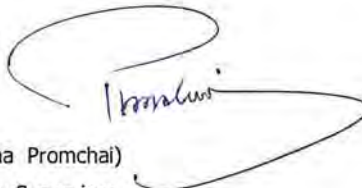
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดออสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N
Sampling Date : November 3-5, 2024
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Folder No. : 2024-AF589
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-8, 2024
Report No. : 2024-RAAX478
Report Date : November 18, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | |
|-------------------------|------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Nov 3, 24 | Nov 4, 24 | Nov 5, 24 |
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.54 | 2.77 | 2.68 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 1.96 | 2.09 | 2.05 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.58 | 0.68 | 0.63 |


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Sampling Date : December 13-15, 2024
Sampling Time : 10:20
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Folder No. : 2024-AG378
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17, 2024
Report No. : 2024-RABA647
Report Date : December 24, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | | |
|-------------------------|------|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| | | | Dec 13, 24 | Dec 14, 24 | Dec 15, 24 |
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.68 | 2.83 | 2.81 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.02 | 2.08 | 1.98 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.66 | 0.75 | 0.83 |

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

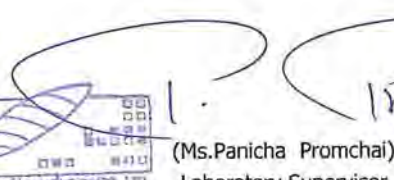
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดนอสนาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672924 E, 1515938 N
Measured Date : July 4-7, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KCDVY226

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD400-001
Report No. : 2024-RAAO484
Report Date : July 23, 2024

| Interval Time | Result (ppm) | | | | | | | | | Standard ^{1/} |
|------------------|--------------|-----------------|--------|-------------|-----------------|--------|-------------|-----------------|--------|------------------------|
| | Jul 4-5, 24 | | | Jul 5-6, 24 | | | Jul 6-7, 24 | | | |
| | NO | NO ₂ | NOx | NO | NO ₂ | NOx | NO | NO ₂ | NOx | NO ₂ |
| 13:00-14:00 | 0.0036 | 0.0044 | 0.0080 | 0.0033 | 0.0081 | 0.0114 | 0.0020 | 0.0099 | 0.0119 | |
| 14:00-15:00 | 0.0064 | 0.0059 | 0.0123 | 0.0058 | 0.0086 | 0.0144 | 0.0080 | 0.0118 | 0.0198 | |
| 15:00-16:00 | 0.0185 | 0.0066 | 0.0251 | 0.0063 | 0.0054 | 0.0117 | 0.0437 | 0.0176 | 0.0613 | |
| 16:00-17:00 | 0.0082 | 0.0086 | 0.0168 | 0.0035 | 0.0087 | 0.0122 | 0.0360 | 0.0183 | 0.0543 | |
| 17:00-18:00 | 0.0074 | 0.0078 | 0.0152 | 0.0043 | 0.0100 | 0.0143 | 0.0110 | 0.0141 | 0.0251 | |
| 18:00-19:00 | 0.0068 | 0.0104 | 0.0172 | 0.0055 | 0.0124 | 0.0179 | 0.0142 | 0.0127 | 0.0269 | |
| 19:00-20:00 | 0.0057 | 0.0113 | 0.0170 | 0.0053 | 0.0123 | 0.0176 | 0.0364 | 0.0144 | 0.0508 | |
| 20:00-21:00 | 0.0046 | 0.0106 | 0.0152 | 0.0056 | 0.0118 | 0.0174 | 0.0026 | 0.0111 | 0.0137 | |
| 21:00-22:00 | 0.0073 | 0.0100 | 0.0173 | 0.0096 | 0.0125 | 0.0221 | 0.0029 | 0.0114 | 0.0143 | |
| 22:00-23:00 | 0.0037 | 0.0091 | 0.0128 | 0.0058 | 0.0116 | 0.0174 | 0.0036 | 0.0127 | 0.0163 | |
| 23:00-00:00 | 0.0044 | 0.0087 | 0.0131 | 0.0089 | 0.0108 | 0.0197 | 0.0068 | 0.0126 | 0.0194 | |
| 00:00-01:00 | 0.0020 | 0.0079 | 0.0099 | 0.0071 | 0.0114 | 0.0185 | 0.0022 | 0.0100 | 0.0122 | |
| 01:00-02:00 | 0.0018 | 0.0080 | 0.0098 | 0.0089 | 0.0117 | 0.0206 | 0.0021 | 0.0096 | 0.0117 | |
| 02:00-03:00 | 0.0019 | 0.0079 | 0.0098 | 0.0046 | 0.0122 | 0.0168 | 0.0013 | 0.0090 | 0.0103 | |
| 03:00-04:00 | 0.0036 | 0.0081 | 0.0117 | 0.0074 | 0.0114 | 0.0188 | 0.0012 | 0.0088 | 0.0100 | |
| 04:00-05:00 | 0.0145 | 0.0080 | 0.0225 | 0.0105 | 0.0105 | 0.0210 | 0.0014 | 0.0088 | 0.0102 | |
| 05:00-06:00 | 0.0119 | 0.0082 | 0.0201 | 0.0086 | 0.0103 | 0.0189 | 0.0014 | 0.0087 | 0.0101 | |
| 06:00-07:00 | 0.0052 | 0.0077 | 0.0129 | 0.0145 | 0.0106 | 0.0251 | 0.0027 | 0.0101 | 0.0128 | |
| 07:00-08:00 | 0.0123 | 0.0074 | 0.0197 | 0.0308 | 0.0090 | 0.0398 | 0.0036 | 0.0110 | 0.0146 | |
| 08:00-09:00 | 0.0115 | 0.0080 | 0.0195 | 0.0246 | 0.0093 | 0.0339 | 0.0053 | 0.0109 | 0.0162 | |
| 09:00-10:00 | 0.0133 | 0.0081 | 0.0214 | 0.0251 | 0.0120 | 0.0371 | 0.0053 | 0.0101 | 0.0154 | |
| 10:00-11:00 | 0.0223 | 0.0090 | 0.0313 | 0.0112 | 0.0128 | 0.0240 | 0.0029 | 0.0098 | 0.0127 | |
| 11:00-12:00 | 0.0168 | 0.0097 | 0.0265 | 0.0048 | 0.0117 | 0.0165 | 0.0038 | 0.0100 | 0.0138 | |
| 12:00-13:00 | 0.0086 | 0.0085 | 0.0171 | 0.0106 | 0.0118 | 0.0224 | 0.0320 | 0.0073 | 0.0393 | |
| 24 Hours Average | 0.0084 | 0.0083 | 0.0167 | 0.0097 | 0.0107 | 0.0204 | 0.0097 | 0.0113 | 0.0210 | - |
| 1 Hour Maximum | 0.0223 | 0.0113 | 0.0313 | 0.0308 | 0.0128 | 0.0398 | 0.0437 | 0.0183 | 0.0613 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672924 E, 1515938 N
Measured Date : July 4-7, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 57469-317

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD400-001
Report No. : 2024-RAAO485
Report Date : July 23, 2024

| Interval Time | Result SO ₂ (ppm) | | | Standard |
|-------------------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| | Jul 4-5, 24 | Jul 5-6, 24 | Jul 6-7, 24 | |
| 13:00-14:00 | 0.0016 | 0.0022 | 0.0018 | |
| 14:00-15:00 | 0.0015 | 0.0021 | 0.0019 | |
| 15:00-16:00 | 0.0015 | 0.0014 | 0.0024 | |
| 16:00-17:00 | 0.0014 | 0.0019 | 0.0023 | |
| 17:00-18:00 | 0.0015 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 18:00-19:00 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0021 | |
| 19:00-20:00 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0022 | |
| 20:00-21:00 | 0.0013 | 0.0018 | 0.0019 | |
| 21:00-22:00 | 0.0013 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 22:00-23:00 | 0.0013 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 23:00-00:00 | 0.0014 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 00:00-01:00 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0019 | |
| 01:00-02:00 | 0.0013 | 0.0017 | 0.0018 | |
| 02:00-03:00 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0018 | |
| 03:00-04:00 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0017 | |
| 04:00-05:00 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0017 | |
| 05:00-06:00 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0017 | |
| 06:00-07:00 | 0.0019 | 0.0021 | 0.0017 | |
| 07:00-08:00 | 0.0020 | 0.0023 | 0.0018 | |
| 08:00-09:00 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0019 | |
| 09:00-10:00 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0019 | |
| 10:00-11:00 | 0.0023 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 11:00-12:00 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 12:00-13:00 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0016 | |
| 24 Hours Average | 0.0017 | 0.0019 | 0.0019 | 0.12^{1'} |
| 1 Hour Maximum | 0.0023 | 0.0023 | 0.0024 | 0.30^{2'} |

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).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672924 E, 1515938 N
Measured Date : July 4-7, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AD400-001

Report No. : 2024-RAAO486

Report Date : July 23, 2024

| Interval Time | Result CO (ppm) | | | | | | Standard ^{1'} |
|------------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------------------------|
| | Jul 4-5, 24 | | Jul 5-6, 24 | | Jul 6-7, 24 | | |
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 13:00-14:00 | 0.6 | - | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| 14:00-15:00 | 0.6 | - | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| 15:00-16:00 | 0.6 | - | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| 16:00-17:00 | 0.6 | - | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 17:00-18:00 | 0.5 | - | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 18:00-19:00 | 0.5 | - | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 19:00-20:00 | 0.6 | - | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | |
| 20:00-21:00 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 21:00-22:00 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 22:00-23:00 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 23:00-00:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 00:00-01:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | |
| 01:00-02:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | |
| 02:00-03:00 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | |
| 03:00-04:00 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | |
| 04:00-05:00 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| 05:00-06:00 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 06:00-07:00 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 07:00-08:00 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 08:00-09:00 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | |
| 09:00-10:00 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | |
| 10:00-11:00 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 11:00-12:00 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | |
| 12:00-13:00 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 24 Hours Average | 0.6 | - | 0.6 | - | 0.6 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 0.6 | - | 0.6 | - | 0.6 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.6 | - | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N
Measured Date : August 8-11, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KCDVY226

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE049-001
Report No. : 2024-RAAQ871
Report Date : August 26, 2024

| Interval Time | Result (ppm) | | | | | | | | | Standard ^{1'} |
|------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| | Aug 8-9, 24 | | | Aug 9-10, 24 | | | Aug 10-11, 24 | | | |
| | NO | NO ₂ | NO _x | NO | NO ₂ | NO _x | NO | NO ₂ | NO _x | |
| 13:00-14:00 | 0.0041 | 0.0056 | 0.0097 | 0.0077 | 0.0138 | 0.0215 | 0.0024 | 0.0098 | 0.0122 | |
| 14:00-15:00 | 0.0087 | 0.0086 | 0.0173 | 0.0069 | 0.0136 | 0.0205 | 0.0016 | 0.0095 | 0.0111 | |
| 15:00-16:00 | 0.0088 | 0.0103 | 0.0191 | 0.0053 | 0.0135 | 0.0188 | 0.0051 | 0.0119 | 0.0170 | |
| 16:00-17:00 | 0.0063 | 0.0113 | 0.0176 | 0.0142 | 0.0214 | 0.0356 | 0.0058 | 0.0135 | 0.0193 | |
| 17:00-18:00 | 0.0046 | 0.0105 | 0.0151 | 0.0153 | 0.0222 | 0.0375 | 0.0037 | 0.0123 | 0.0160 | |
| 18:00-19:00 | 0.0036 | 0.0100 | 0.0136 | 0.0081 | 0.0164 | 0.0245 | 0.0023 | 0.0108 | 0.0131 | |
| 19:00-20:00 | 0.0069 | 0.0128 | 0.0197 | 0.0037 | 0.0130 | 0.0167 | 0.0024 | 0.0108 | 0.0132 | |
| 20:00-21:00 | 0.0037 | 0.0119 | 0.0156 | 0.0036 | 0.0116 | 0.0152 | 0.0017 | 0.0106 | 0.0123 | |
| 21:00-22:00 | 0.0040 | 0.0125 | 0.0165 | 0.0024 | 0.0100 | 0.0124 | 0.0024 | 0.0107 | 0.0131 | |
| 22:00-23:00 | 0.0054 | 0.0129 | 0.0183 | 0.0018 | 0.0102 | 0.0120 | 0.0026 | 0.0100 | 0.0126 | |
| 23:00-00:00 | 0.0036 | 0.0095 | 0.0131 | 0.0016 | 0.0094 | 0.0110 | 0.0020 | 0.0091 | 0.0111 | |
| 00:00-01:00 | 0.0030 | 0.0098 | 0.0128 | 0.0017 | 0.0092 | 0.0109 | 0.0018 | 0.0091 | 0.0109 | |
| 01:00-02:00 | 0.0028 | 0.0097 | 0.0125 | 0.0015 | 0.0081 | 0.0096 | 0.0050 | 0.0093 | 0.0143 | |
| 02:00-03:00 | 0.0025 | 0.0097 | 0.0122 | 0.0014 | 0.0083 | 0.0097 | 0.0047 | 0.0088 | 0.0135 | |
| 03:00-04:00 | 0.0058 | 0.0124 | 0.0182 | 0.0019 | 0.0092 | 0.0111 | 0.0037 | 0.0076 | 0.0113 | |
| 04:00-05:00 | 0.0094 | 0.0139 | 0.0233 | 0.0049 | 0.0110 | 0.0159 | 0.0026 | 0.0075 | 0.0101 | |
| 05:00-06:00 | 0.0089 | 0.0098 | 0.0187 | 0.0141 | 0.0090 | 0.0231 | 0.0026 | 0.0072 | 0.0098 | |
| 06:00-07:00 | 0.0088 | 0.0094 | 0.0182 | 0.0138 | 0.0078 | 0.0216 | 0.0059 | 0.0074 | 0.0133 | |
| 07:00-08:00 | 0.0104 | 0.0099 | 0.0203 | 0.0085 | 0.0076 | 0.0161 | 0.0043 | 0.0073 | 0.0116 | |
| 08:00-09:00 | 0.0111 | 0.0098 | 0.0209 | 0.0080 | 0.0076 | 0.0156 | 0.0050 | 0.0073 | 0.0123 | |
| 09:00-10:00 | 0.0150 | 0.0138 | 0.0288 | 0.0126 | 0.0107 | 0.0233 | 0.0060 | 0.0081 | 0.0141 | |
| 10:00-11:00 | 0.0244 | 0.0163 | 0.0407 | 0.0208 | 0.0133 | 0.0341 | 0.0082 | 0.0093 | 0.0175 | |
| 11:00-12:00 | 0.0214 | 0.0153 | 0.0367 | 0.0147 | 0.0161 | 0.0308 | 0.0074 | 0.0101 | 0.0175 | |
| 12:00-13:00 | 0.0133 | 0.0150 | 0.0283 | 0.0110 | 0.0165 | 0.0275 | 0.0060 | 0.0106 | 0.0166 | |
| 24 Hours Average | 0.0082 | 0.0113 | 0.0195 | 0.0077 | 0.0121 | 0.0198 | 0.0040 | 0.0095 | 0.0135 | - |
| 1 Hour Maximum | 0.0244 | 0.0163 | 0.0407 | 0.0208 | 0.0222 | 0.0375 | 0.0082 | 0.0135 | 0.0193 | - |

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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N
Measured Date : August 8-11, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number V4HC9062

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE049-001
Report No. : 2024-RAAQ872
Report Date : August 26, 2024

| Interval Time | Result SO ₂ (ppm) | | | Standard |
|-------------------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| | Aug 8-9, 24 | Aug 9-10, 24 | Aug 10-11, 24 | |
| 13:00-14:00 | 0.0020 | 0.0019 | 0.0014 | |
| 14:00-15:00 | 0.0020 | 0.0018 | 0.0015 | |
| 15:00-16:00 | 0.0021 | 0.0017 | 0.0018 | |
| 16:00-17:00 | 0.0022 | 0.0016 | 0.0016 | |
| 17:00-18:00 | 0.0020 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 18:00-19:00 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0015 | |
| 19:00-20:00 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0017 | |
| 20:00-21:00 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0014 | |
| 21:00-22:00 | 0.0013 | 0.0016 | 0.0016 | |
| 22:00-23:00 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0016 | |
| 23:00-00:00 | 0.0011 | 0.0015 | 0.0018 | |
| 00:00-01:00 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0017 | |
| 01:00-02:00 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0018 | |
| 02:00-03:00 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0019 | |
| 03:00-04:00 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0017 | |
| 04:00-05:00 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0018 | |
| 05:00-06:00 | 0.0012 | 0.0018 | 0.0018 | |
| 06:00-07:00 | 0.0012 | 0.0017 | 0.0020 | |
| 07:00-08:00 | 0.0015 | 0.0017 | 0.0021 | |
| 08:00-09:00 | 0.0011 | 0.0018 | 0.0020 | |
| 09:00-10:00 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0020 | |
| 10:00-11:00 | 0.0018 | 0.0015 | 0.0022 | |
| 11:00-12:00 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0020 | |
| 12:00-13:00 | 0.0012 | 0.0014 | 0.0019 | |
| 24 Hours Average | 0.0015 | 0.0016 | 0.0018 | 0.12^{1'} |
| 1 Hour Maximum | 0.0022 | 0.0019 | 0.0022 | 0.30^{2'} |

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).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N
Measured Date : August 8-11, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8

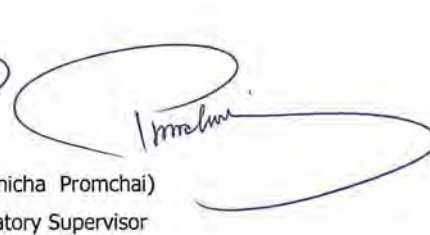
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE049-001
Report No. : 2024-RAAQ873
Report Date : August 26, 2024

| Interval Time | Result CO (ppm) | | | | | | Standard ^{1/} |
|------------------|-----------------|----------|--------------|----------|---------------|----------|------------------------|
| | Aug 8-9, 24 | | Aug 9-10, 24 | | Aug 10-11, 24 | | |
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 13:00-14:00 | 0.4 | - | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | |
| 14:00-15:00 | 0.5 | - | 0.6 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | |
| 15:00-16:00 | 0.5 | - | 0.6 | 0.9 | 0.4 | 0.7 | |
| 16:00-17:00 | 0.6 | - | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | |
| 17:00-18:00 | 0.6 | - | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | |
| 18:00-19:00 | 0.6 | - | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | |
| 19:00-20:00 | 0.6 | - | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | |
| 20:00-21:00 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 21:00-22:00 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | |
| 22:00-23:00 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | |
| 23:00-00:00 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | |
| 00:00-01:00 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | |
| 01:00-02:00 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | |
| 02:00-03:00 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | |
| 03:00-04:00 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | |
| 04:00-05:00 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | |
| 05:00-06:00 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | |
| 06:00-07:00 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 07:00-08:00 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | |
| 08:00-09:00 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | |
| 09:00-10:00 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | |
| 10:00-11:00 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | |
| 11:00-12:00 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | |
| 12:00-13:00 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | |
| 24 Hours Average | 0.7 | - | 0.6 | - | 0.5 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 1.2 | - | 0.9 | - | 0.9 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.9 | - | 0.9 | - | 0.7 | 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


 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672985 E, 1515986 N
Measured Date : September 1-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1975

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE553-001
Report No. : 2024-RAAS947
Report Date : September 25, 2024

| Interval Time | Result (ppm) | | | | | | | | | Standard ^{1'} |
|------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| | Sep 1-2, 24 | | | Sep 2-3, 24 | | | Sep 3-4, 24 | | | |
| | NO | NO ₂ | NO _x | NO | NO ₂ | NO _x | NO | NO ₂ | NO _x | NO ₂ |
| 11:00-12:00 | 0.0198 | 0.0183 | 0.0381 | 0.0363 | 0.0096 | 0.0459 | 0.0614 | 0.0147 | 0.0761 | |
| 12:00-13:00 | 0.0211 | 0.0109 | 0.0320 | 0.0204 | 0.0110 | 0.0314 | 0.0171 | 0.0130 | 0.0301 | |
| 13:00-14:00 | 0.0082 | 0.0085 | 0.0167 | 0.0279 | 0.0165 | 0.0444 | 0.0338 | 0.0137 | 0.0475 | |
| 14:00-15:00 | 0.0033 | 0.0077 | 0.0110 | 0.0063 | 0.0118 | 0.0181 | 0.0261 | 0.0125 | 0.0386 | |
| 15:00-16:00 | 0.0470 | 0.0183 | 0.0653 | 0.0124 | 0.0149 | 0.0273 | 0.0349 | 0.0139 | 0.0488 | |
| 16:00-17:00 | 0.0279 | 0.0170 | 0.0449 | 0.0244 | 0.0185 | 0.0429 | 0.0147 | 0.0124 | 0.0271 | |
| 17:00-18:00 | 0.0054 | 0.0124 | 0.0178 | 0.0152 | 0.0164 | 0.0316 | 0.0115 | 0.0112 | 0.0227 | |
| 18:00-19:00 | 0.0024 | 0.0105 | 0.0129 | 0.0046 | 0.0242 | 0.0288 | 0.0084 | 0.0103 | 0.0187 | |
| 19:00-20:00 | 0.0018 | 0.0083 | 0.0101 | 0.0039 | 0.0172 | 0.0211 | 0.0085 | 0.0098 | 0.0183 | |
| 20:00-21:00 | 0.0016 | 0.0077 | 0.0093 | 0.0051 | 0.0149 | 0.0200 | 0.0026 | 0.0075 | 0.0101 | |
| 21:00-22:00 | 0.0010 | 0.0072 | 0.0082 | 0.0073 | 0.0105 | 0.0178 | 0.0020 | 0.0082 | 0.0102 | |
| 22:00-23:00 | 0.0013 | 0.0074 | 0.0087 | 0.0025 | 0.0089 | 0.0114 | 0.0016 | 0.0071 | 0.0087 | |
| 23:00-00:00 | 0.0042 | 0.0067 | 0.0109 | 0.0019 | 0.0139 | 0.0158 | 0.0049 | 0.0085 | 0.0134 | |
| 00:00-01:00 | 0.0066 | 0.0059 | 0.0125 | 0.0014 | 0.0097 | 0.0111 | 0.0140 | 0.0090 | 0.0230 | |
| 01:00-02:00 | 0.0040 | 0.0061 | 0.0101 | 0.0014 | 0.0088 | 0.0102 | 0.0329 | 0.0056 | 0.0385 | |
| 02:00-03:00 | 0.0061 | 0.0070 | 0.0131 | 0.0013 | 0.0048 | 0.0061 | 0.0253 | 0.0063 | 0.0316 | |
| 03:00-04:00 | 0.0034 | 0.0092 | 0.0126 | 0.0016 | 0.0092 | 0.0108 | 0.0279 | 0.0056 | 0.0335 | |
| 04:00-05:00 | 0.0092 | 0.0080 | 0.0172 | 0.0025 | 0.0065 | 0.0090 | 0.0271 | 0.0049 | 0.0320 | |
| 05:00-06:00 | 0.0146 | 0.0071 | 0.0217 | 0.0123 | 0.0068 | 0.0191 | 0.0239 | 0.0054 | 0.0293 | |
| 06:00-07:00 | 0.0045 | 0.0067 | 0.0112 | 0.0131 | 0.0069 | 0.0200 | 0.0172 | 0.0056 | 0.0228 | |
| 07:00-08:00 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0146 | 0.0255 | 0.0059 | 0.0314 | 0.0226 | 0.0064 | 0.0290 | |
| 08:00-09:00 | 0.0089 | 0.0055 | 0.0144 | 0.0258 | 0.0053 | 0.0311 | 0.0298 | 0.0055 | 0.0353 | |
| 09:00-10:00 | 0.0184 | 0.0068 | 0.0252 | 0.0389 | 0.0127 | 0.0516 | 0.0269 | 0.0056 | 0.0325 | |
| 10:00-11:00 | 0.0281 | 0.0076 | 0.0357 | 0.0330 | 0.0092 | 0.0422 | 0.0618 | 0.0112 | 0.0730 | |
| 24 Hours Average | 0.0107 | 0.0091 | 0.0198 | 0.0135 | 0.0114 | 0.0249 | 0.0224 | 0.0089 | 0.0313 | - |
| 1 Hour Maximum | 0.0470 | 0.0183 | 0.0653 | 0.0389 | 0.0242 | 0.0516 | 0.0618 | 0.0147 | 0.0761 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672985 E, 1515986 N
Measured Date : September 1-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number JH9GS3FU

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE553-001
Report No. : 2024-RAAS948
Report Date : September 25, 2024

| Interval Time | Result SO ₂ (ppm) | | | Standard |
|-------------------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| | Sep 1-2, 24 | Sep 2-3, 24 | Sep 3-4, 24 | |
| 11:00-12:00 | 0.0015 | 0.0021 | 0.0014 | |
| 12:00-13:00 | 0.0016 | 0.0013 | 0.0013 | |
| 13:00-14:00 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0012 | |
| 14:00-15:00 | 0.0019 | 0.0012 | 0.0019 | |
| 15:00-16:00 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0014 | |
| 16:00-17:00 | 0.0014 | 0.0012 | 0.0013 | |
| 17:00-18:00 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0018 | |
| 18:00-19:00 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0017 | |
| 19:00-20:00 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0018 | |
| 20:00-21:00 | 0.0014 | 0.0014 | 0.0017 | |
| 21:00-22:00 | 0.0013 | 0.0017 | 0.0019 | |
| 22:00-23:00 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0017 | |
| 23:00-00:00 | 0.0013 | 0.0018 | 0.0012 | |
| 00:00-01:00 | 0.0011 | 0.0016 | 0.0011 | |
| 01:00-02:00 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0011 | |
| 02:00-03:00 | 0.0017 | 0.0019 | 0.0014 | |
| 03:00-04:00 | 0.0011 | 0.0019 | 0.0015 | |
| 04:00-05:00 | 0.0014 | 0.0015 | 0.0012 | |
| 05:00-06:00 | 0.0014 | 0.0012 | 0.0012 | |
| 06:00-07:00 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 07:00-08:00 | 0.0013 | 0.0018 | 0.0015 | |
| 08:00-09:00 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | |
| 09:00-10:00 | 0.0019 | 0.0016 | 0.0013 | |
| 10:00-11:00 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0016 | |
| 24 Hours Average | 0.0015 | 0.0016 | 0.0015 | 0.12^{1'} |
| 1 Hour Maximum | 0.0019 | 0.0021 | 0.0019 | 0.30^{2'} |

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).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672985 E, 1515986 N
Measured Date : September 1-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 73426-373

Quotation No. : MR2022-01684


Analysis No. : 2024-AE553-001

Report No. : 2024-RAAS949

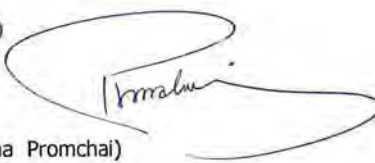
Report Date : September 25, 2024

| Interval Time | Result CO (ppm) | | | | | | Standard ^{1'} |
|------------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------------------------|
| | Sep 1-2, 24 | | Sep 2-3, 24 | | Sep 3-4, 24 | | |
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 11:00-12:00 | 0.8 | - | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | |
| 12:00-13:00 | 0.8 | - | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | |
| 13:00-14:00 | 1.0 | - | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | |
| 14:00-15:00 | 0.8 | - | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | |
| 15:00-16:00 | 0.8 | - | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | |
| 16:00-17:00 | 0.8 | - | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | |
| 17:00-18:00 | 0.8 | - | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | |
| 18:00-19:00 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | |
| 19:00-20:00 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | |
| 20:00-21:00 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | |
| 21:00-22:00 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | |
| 22:00-23:00 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | |
| 23:00-00:00 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | |
| 00:00-01:00 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 01:00-02:00 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 02:00-03:00 | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | |
| 03:00-04:00 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | |
| 04:00-05:00 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | |
| 05:00-06:00 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | |
| 06:00-07:00 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | |
| 07:00-08:00 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | |
| 08:00-09:00 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.9 | 0.7 | |
| 09:00-10:00 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | |
| 10:00-11:00 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | |
| 24 Hours Average | 0.8 | - | 0.7 | - | 0.7 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 1.0 | - | 1.0 | - | 0.9 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.8 | - | 0.8 | - | 0.7 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N
Measured Date : October 3-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 979

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027-001
Report No. : 2024-RAAU701
Report Date : October 18, 2024

| Interval Time | Result (ppm) | | | | | | | | | Standard ^{1*} |
|------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| | Oct 3-4, 24 | | | Oct 4-5, 24 | | | Oct 5-6, 24 | | | |
| | NO | NO ₂ | NO _x | NO | NO ₂ | NO _x | NO | NO ₂ | NO _x | NO ₂ |
| 11:00-12:00 | 0.0042 | 0.0107 | 0.0149 | 0.0100 | 0.0160 | 0.0260 | 0.0132 | 0.0258 | 0.0390 | |
| 12:00-13:00 | 0.0106 | 0.0115 | 0.0221 | 0.0301 | 0.0177 | 0.0478 | 0.0063 | 0.0231 | 0.0294 | |
| 13:00-14:00 | 0.0069 | 0.0138 | 0.0207 | 0.0117 | 0.0167 | 0.0284 | 0.0185 | 0.0277 | 0.0462 | |
| 14:00-15:00 | 0.0043 | 0.0103 | 0.0146 | 0.0137 | 0.0278 | 0.0415 | 0.0136 | 0.0126 | 0.0262 | |
| 15:00-16:00 | 0.0078 | 0.0123 | 0.0201 | 0.0295 | 0.0207 | 0.0502 | 0.0271 | 0.0231 | 0.0502 | |
| 16:00-17:00 | 0.0058 | 0.0135 | 0.0193 | 0.0289 | 0.0233 | 0.0522 | 0.0373 | 0.0266 | 0.0639 | |
| 17:00-18:00 | 0.0141 | 0.0120 | 0.0261 | 0.0228 | 0.0248 | 0.0476 | 0.0207 | 0.0415 | 0.0622 | |
| 18:00-19:00 | 0.0119 | 0.0092 | 0.0211 | 0.0233 | 0.0149 | 0.0382 | 0.0192 | 0.0389 | 0.0581 | |
| 19:00-20:00 | 0.0262 | 0.0109 | 0.0371 | 0.0257 | 0.0190 | 0.0447 | 0.0196 | 0.0337 | 0.0533 | |
| 20:00-21:00 | 0.0047 | 0.0066 | 0.0113 | 0.0266 | 0.0173 | 0.0439 | 0.0171 | 0.0340 | 0.0511 | |
| 21:00-22:00 | 0.0271 | 0.0105 | 0.0376 | 0.0219 | 0.0175 | 0.0394 | 0.0200 | 0.0182 | 0.0382 | |
| 22:00-23:00 | 0.0101 | 0.0122 | 0.0223 | 0.0367 | 0.0184 | 0.0551 | 0.0129 | 0.0152 | 0.0281 | |
| 23:00-00:00 | 0.0106 | 0.0090 | 0.0196 | 0.0263 | 0.0218 | 0.0481 | 0.0105 | 0.0135 | 0.0240 | |
| 00:00-01:00 | 0.0078 | 0.0116 | 0.0194 | 0.0220 | 0.0181 | 0.0401 | 0.0016 | 0.0148 | 0.0164 | |
| 01:00-02:00 | 0.0124 | 0.0098 | 0.0222 | 0.0180 | 0.0185 | 0.0365 | 0.0090 | 0.0155 | 0.0245 | |
| 02:00-03:00 | 0.0141 | 0.0202 | 0.0343 | 0.0095 | 0.0149 | 0.0244 | 0.0097 | 0.0154 | 0.0251 | |
| 03:00-04:00 | 0.0106 | 0.0158 | 0.0264 | 0.0103 | 0.0181 | 0.0284 | 0.0073 | 0.0127 | 0.0200 | |
| 04:00-05:00 | 0.0105 | 0.0093 | 0.0198 | 0.0130 | 0.0133 | 0.0263 | 0.0082 | 0.0137 | 0.0219 | |
| 05:00-06:00 | 0.0071 | 0.0107 | 0.0178 | 0.0105 | 0.0175 | 0.0280 | 0.0094 | 0.0138 | 0.0232 | |
| 06:00-07:00 | 0.0201 | 0.0243 | 0.0444 | 0.0067 | 0.0150 | 0.0217 | 0.0121 | 0.0187 | 0.0308 | |
| 07:00-08:00 | 0.0248 | 0.0361 | 0.0609 | 0.0131 | 0.0162 | 0.0293 | 0.0115 | 0.0171 | 0.0286 | |
| 08:00-09:00 | 0.0075 | 0.0222 | 0.0297 | 0.0123 | 0.0348 | 0.0471 | 0.0104 | 0.0158 | 0.0262 | |
| 09:00-10:00 | 0.0032 | 0.0154 | 0.0186 | 0.0217 | 0.0146 | 0.0363 | 0.0065 | 0.0125 | 0.0190 | |
| 10:00-11:00 | 0.0097 | 0.0100 | 0.0197 | 0.0190 | 0.0249 | 0.0439 | 0.0087 | 0.0201 | 0.0288 | |
| 24 Hours Average | 0.0113 | 0.0137 | 0.0250 | 0.0193 | 0.0192 | 0.0385 | 0.0138 | 0.0210 | 0.0348 | - |
| 1 Hour Maximum | 0.0271 | 0.0361 | 0.0609 | 0.0367 | 0.0348 | 0.0551 | 0.0373 | 0.0415 | 0.0639 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N
Measured Date : October 3-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number A5VTX5AF

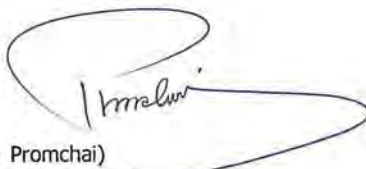
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027-001
Report No. : 2024-RAAU702
Report Date : October 18, 2024

| Interval Time | Result SO ₂ (ppm) | | | Standard |
|-------------------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| | Oct 3-4, 24 | Oct 4-5, 24 | Oct 5-6, 24 | |
| 11:00-12:00 | 0.0017 | 0.0016 | 0.0018 | |
| 12:00-13:00 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0018 | |
| 13:00-14:00 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0019 | |
| 14:00-15:00 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0019 | |
| 15:00-16:00 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0019 | |
| 16:00-17:00 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 17:00-18:00 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0020 | |
| 18:00-19:00 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0018 | |
| 19:00-20:00 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0018 | |
| 20:00-21:00 | 0.0018 | 0.0017 | 0.0018 | |
| 21:00-22:00 | 0.0018 | 0.0017 | 0.0018 | |
| 22:00-23:00 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0019 | |
| 23:00-00:00 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0019 | |
| 00:00-01:00 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0019 | |
| 01:00-02:00 | 0.0018 | 0.0016 | 0.0018 | |
| 02:00-03:00 | 0.0017 | 0.0016 | 0.0019 | |
| 03:00-04:00 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0019 | |
| 04:00-05:00 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0019 | |
| 05:00-06:00 | 0.0017 | 0.0016 | 0.0019 | |
| 06:00-07:00 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0018 | |
| 07:00-08:00 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0019 | |
| 08:00-09:00 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0018 | |
| 09:00-10:00 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0022 | |
| 10:00-11:00 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0026 | |
| 24 Hours Average | 0.0017 | 0.0017 | 0.0019 | 0.12^{1'} |
| 1 Hour Maximum | 0.0019 | 0.0019 | 0.0026 | 0.30^{2'} |

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).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N
Measured Date : October 3-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number XRP3Y7LA

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027-001
Report No. : 2024-RAAU703
Report Date : October 18, 2024

| Interval Time | Result CO (ppm) | | | | | | Standard ^{1'} |
|------------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------------------------|
| | Oct 3-4, 24 | | Oct 4-5, 24 | | Oct 5-6, 24 | | |
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 11:00-12:00 | 1.0 | - | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | |
| 12:00-13:00 | 0.9 | - | 0.9 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | |
| 13:00-14:00 | 0.9 | - | 0.9 | 1.2 | 0.8 | 1.1 | |
| 14:00-15:00 | 0.9 | - | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 1.1 | |
| 15:00-16:00 | 0.8 | - | 1.0 | 1.2 | 0.7 | 1.0 | |
| 16:00-17:00 | 0.6 | - | 0.9 | 1.1 | 0.6 | 0.9 | |
| 17:00-18:00 | 0.5 | - | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | |
| 18:00-19:00 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | |
| 19:00-20:00 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 0.9 | |
| 20:00-21:00 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 1.3 | 0.9 | |
| 21:00-22:00 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.0 | |
| 22:00-23:00 | 1.1 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | |
| 23:00-00:00 | 1.4 | 0.9 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | |
| 00:00-01:00 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 0.7 | 1.0 | |
| 01:00-02:00 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 1.0 | |
| 02:00-03:00 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | |
| 03:00-04:00 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | |
| 04:00-05:00 | 0.5 | 1.0 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | |
| 05:00-06:00 | 0.5 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | |
| 06:00-07:00 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | |
| 07:00-08:00 | 1.6 | 0.9 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | |
| 08:00-09:00 | 1.7 | 1.0 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | |
| 09:00-10:00 | 1.5 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | |
| 10:00-11:00 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | |
| 24 Hours Average | 1.0 | - | 1.0 | - | 0.9 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 1.7 | - | 1.3 | - | 1.3 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 1.1 | - | 1.2 | - | 1.1 | 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

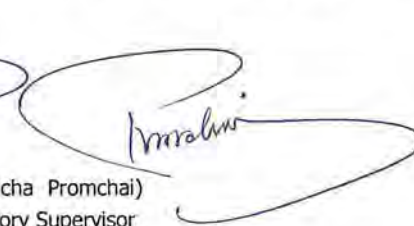
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N
Measured Date : November 3-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589-001
Report No. : 2024-RAAX474
Report Date : November 21, 2024

| Interval Time | Result (ppm) | | | | | | | | | Standard ^{1*} |
|------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| | Nov 3-4, 24 | | | Nov 4-5, 24 | | | Nov 5-6, 24 | | | |
| | NO | NO ₂ | NO _x | NO | NO ₂ | NO _x | NO | NO ₂ | NO _x | |
| 11:00-12:00 | 0.0020 | 0.0057 | 0.0077 | 0.0057 | 0.0159 | 0.0216 | 0.0093 | 0.0157 | 0.0250 | |
| 12:00-13:00 | 0.0029 | 0.0160 | 0.0189 | 0.0037 | 0.0179 | 0.0216 | 0.0099 | 0.0246 | 0.0345 | |
| 13:00-14:00 | 0.0028 | 0.0160 | 0.0188 | 0.0033 | 0.0157 | 0.0190 | 0.0081 | 0.0222 | 0.0303 | |
| 14:00-15:00 | 0.0026 | 0.0145 | 0.0171 | 0.0033 | 0.0161 | 0.0194 | 0.0098 | 0.0214 | 0.0312 | |
| 15:00-16:00 | 0.0038 | 0.0190 | 0.0228 | 0.0053 | 0.0224 | 0.0277 | 0.0104 | 0.0268 | 0.0372 | |
| 16:00-17:00 | 0.0026 | 0.0148 | 0.0174 | 0.0040 | 0.0167 | 0.0207 | 0.0056 | 0.0170 | 0.0226 | |
| 17:00-18:00 | 0.0157 | 0.0170 | 0.0327 | 0.0076 | 0.0188 | 0.0264 | 0.0085 | 0.0193 | 0.0278 | |
| 18:00-19:00 | 0.0055 | 0.0187 | 0.0242 | 0.0051 | 0.0237 | 0.0288 | 0.0138 | 0.0307 | 0.0445 | |
| 19:00-20:00 | 0.0020 | 0.0182 | 0.0202 | 0.0023 | 0.0182 | 0.0205 | 0.0123 | 0.0273 | 0.0396 | |
| 20:00-21:00 | 0.0075 | 0.0204 | 0.0279 | 0.0073 | 0.0223 | 0.0296 | 0.0107 | 0.0234 | 0.0341 | |
| 21:00-22:00 | 0.0114 | 0.0285 | 0.0399 | 0.0092 | 0.0289 | 0.0381 | 0.0141 | 0.0296 | 0.0437 | |
| 22:00-23:00 | 0.0041 | 0.0187 | 0.0228 | 0.0087 | 0.0186 | 0.0273 | 0.0058 | 0.0167 | 0.0225 | |
| 23:00-00:00 | 0.0038 | 0.0169 | 0.0207 | 0.0056 | 0.0177 | 0.0233 | 0.0061 | 0.0171 | 0.0232 | |
| 00:00-01:00 | 0.0017 | 0.0176 | 0.0193 | 0.0044 | 0.0245 | 0.0289 | 0.0054 | 0.0254 | 0.0308 | |
| 01:00-02:00 | 0.0015 | 0.0161 | 0.0176 | 0.0038 | 0.0210 | 0.0248 | 0.0032 | 0.0199 | 0.0231 | |
| 02:00-03:00 | 0.0028 | 0.0166 | 0.0194 | 0.0031 | 0.0176 | 0.0207 | 0.0032 | 0.0170 | 0.0202 | |
| 03:00-04:00 | 0.0030 | 0.0195 | 0.0225 | 0.0034 | 0.0210 | 0.0244 | 0.0040 | 0.0198 | 0.0238 | |
| 04:00-05:00 | 0.0040 | 0.0156 | 0.0196 | 0.0034 | 0.0151 | 0.0185 | 0.0041 | 0.0148 | 0.0189 | |
| 05:00-06:00 | 0.0058 | 0.0166 | 0.0224 | 0.0025 | 0.0139 | 0.0164 | 0.0056 | 0.0155 | 0.0211 | |
| 06:00-07:00 | 0.0096 | 0.0274 | 0.0370 | 0.0035 | 0.0193 | 0.0228 | 0.0132 | 0.0263 | 0.0395 | |
| 07:00-08:00 | 0.0136 | 0.0269 | 0.0405 | 0.0061 | 0.0197 | 0.0258 | 0.0164 | 0.0244 | 0.0408 | |
| 08:00-09:00 | 0.0152 | 0.0244 | 0.0396 | 0.0034 | 0.0158 | 0.0192 | 0.0137 | 0.0202 | 0.0339 | |
| 09:00-10:00 | 0.0128 | 0.0311 | 0.0439 | 0.0101 | 0.0226 | 0.0327 | 0.0143 | 0.0253 | 0.0396 | |
| 10:00-11:00 | 0.0070 | 0.0170 | 0.0240 | 0.0105 | 0.0168 | 0.0273 | 0.0049 | 0.0152 | 0.0201 | |
| 24 Hours Average | 0.0060 | 0.0189 | 0.0249 | 0.0052 | 0.0192 | 0.0244 | 0.0089 | 0.0215 | 0.0304 | - |
| 1 Hour Maximum | 0.0157 | 0.0311 | 0.0439 | 0.0105 | 0.0289 | 0.0381 | 0.0164 | 0.0307 | 0.0445 | 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

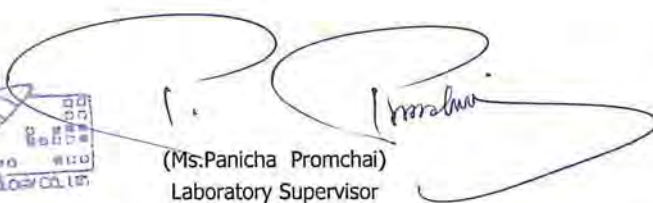
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N
Measured Date : November 3-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43i Serial Number CM14430004

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589-001
Report No. : 2024-RAAX475
Report Date : November 21, 2024

| Interval Time | Result SO ₂ (ppm) | | | Standard |
|-------------------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| | Nov 3-4, 24 | Nov 4-5, 24 | Nov 5-6, 24 | |
| 11:00-12:00 | 0.0022 | 0.0020 | 0.0024 | |
| 12:00-13:00 | 0.0023 | 0.0020 | 0.0024 | |
| 13:00-14:00 | 0.0023 | 0.0019 | 0.0022 | |
| 14:00-15:00 | 0.0022 | 0.0017 | 0.0021 | |
| 15:00-16:00 | 0.0022 | 0.0017 | 0.0022 | |
| 16:00-17:00 | 0.0022 | 0.0017 | 0.0020 | |
| 17:00-18:00 | 0.0023 | 0.0018 | 0.0021 | |
| 18:00-19:00 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0022 | |
| 19:00-20:00 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0022 | |
| 20:00-21:00 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0024 | |
| 21:00-22:00 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0022 | |
| 22:00-23:00 | 0.0017 | 0.0021 | 0.0022 | |
| 23:00-00:00 | 0.0018 | 0.0022 | 0.0022 | |
| 00:00-01:00 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0022 | |
| 01:00-02:00 | 0.0017 | 0.0022 | 0.0020 | |
| 02:00-03:00 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0021 | |
| 03:00-04:00 | 0.0018 | 0.0021 | 0.0023 | |
| 04:00-05:00 | 0.0017 | 0.0022 | 0.0021 | |
| 05:00-06:00 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0020 | |
| 06:00-07:00 | 0.0017 | 0.0021 | 0.0021 | |
| 07:00-08:00 | 0.0017 | 0.0021 | 0.0021 | |
| 08:00-09:00 | 0.0018 | 0.0022 | 0.0021 | |
| 09:00-10:00 | 0.0020 | 0.0023 | 0.0023 | |
| 10:00-11:00 | 0.0020 | 0.0023 | 0.0022 | |
| 24 Hours Average | 0.0019 | 0.0020 | 0.0022 | 0.12^{1'} |
| 1 Hour Maximum | 0.0023 | 0.0023 | 0.0024 | 0.30^{2'} |

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).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N
Measured Date : November 3-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 576876075

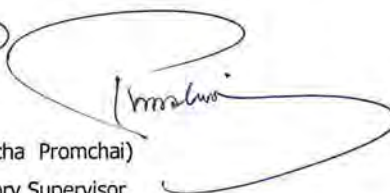
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589-001
Report No. : 2024-RAAX476
Report Date : November 21, 2024

| Interval Time | Result CO (ppm) | | | | | | Standard ^{1'} |
|------------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------------------------|
| | Nov 3-4, 24 | | Nov 4-5, 24 | | Nov 5-6, 24 | | |
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 11:00-12:00 | 0.5 | - | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | |
| 12:00-13:00 | 0.5 | - | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 0.8 | |
| 13:00-14:00 | 0.6 | - | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | |
| 14:00-15:00 | 0.6 | - | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | |
| 15:00-16:00 | 0.6 | - | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | |
| 16:00-17:00 | 0.7 | - | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | |
| 17:00-18:00 | 0.7 | - | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | |
| 18:00-19:00 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 1.3 | 0.9 | |
| 19:00-20:00 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.4 | 1.0 | |
| 20:00-21:00 | 0.9 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.3 | 1.0 | |
| 21:00-22:00 | 0.9 | 0.7 | 1.1 | 0.9 | 1.3 | 1.1 | |
| 22:00-23:00 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.1 | |
| 23:00-00:00 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | |
| 00:00-01:00 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 1.1 | |
| 01:00-02:00 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.7 | 1.1 | |
| 02:00-03:00 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 1.0 | |
| 03:00-04:00 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | |
| 04:00-05:00 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | |
| 05:00-06:00 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | |
| 06:00-07:00 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | |
| 07:00-08:00 | 1.1 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 0.8 | |
| 08:00-09:00 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | |
| 09:00-10:00 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | |
| 10:00-11:00 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | |
| 24 Hours Average | 0.8 | - | 0.8 | - | 0.9 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 1.2 | - | 1.2 | - | 1.4 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.9 | - | 1.0 | - | 1.1 | 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

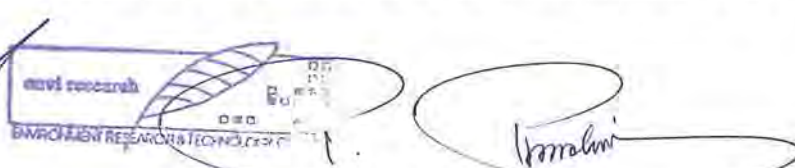
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Measured Date : December 12-15, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungruang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CRTL2

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG378-001
Report No. : 2024-RABA648
Report Date : December 20, 2024

| Interval Time | Result (ppm) | | | | | | | | | Standard ^{1/} |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| | Dec 12-13, 24 | | | Dec 13-14, 24 | | | Dec 14-15, 24 | | | |
| | NO | NO ₂ | NO _x | NO | NO ₂ | NO _x | NO | NO ₂ | NO _x | |
| 11:00-12:00 | 0.0081 | 0.0108 | 0.0189 | 0.0194 | 0.0242 | 0.0436 | 0.0245 | 0.0389 | 0.0634 | |
| 12:00-13:00 | 0.0294 | 0.0261 | 0.0555 | 0.0092 | 0.0258 | 0.0350 | 0.0203 | 0.0399 | 0.0602 | |
| 13:00-14:00 | 0.0212 | 0.0278 | 0.0490 | 0.0080 | 0.0298 | 0.0378 | 0.0077 | 0.0299 | 0.0376 | |
| 14:00-15:00 | 0.0058 | 0.0180 | 0.0238 | 0.0066 | 0.0311 | 0.0377 | 0.0080 | 0.0272 | 0.0352 | |
| 15:00-16:00 | 0.0164 | 0.0268 | 0.0432 | 0.0043 | 0.0281 | 0.0324 | 0.0092 | 0.0317 | 0.0409 | |
| 16:00-17:00 | 0.0159 | 0.0273 | 0.0432 | 0.0054 | 0.0307 | 0.0361 | 0.0142 | 0.0374 | 0.0516 | |
| 17:00-18:00 | 0.0387 | 0.0363 | 0.0750 | 0.0095 | 0.0382 | 0.0477 | 0.0043 | 0.0321 | 0.0364 | |
| 18:00-19:00 | 0.0238 | 0.0340 | 0.0578 | 0.0112 | 0.0392 | 0.0504 | 0.0039 | 0.0378 | 0.0417 | |
| 19:00-20:00 | 0.0112 | 0.0310 | 0.0422 | 0.0092 | 0.0367 | 0.0459 | 0.0029 | 0.0383 | 0.0412 | |
| 20:00-21:00 | 0.0086 | 0.0318 | 0.0404 | 0.0048 | 0.0329 | 0.0377 | 0.0104 | 0.0439 | 0.0543 | |
| 21:00-22:00 | 0.0074 | 0.0315 | 0.0389 | 0.0057 | 0.0398 | 0.0455 | 0.0149 | 0.0495 | 0.0644 | |
| 22:00-23:00 | 0.0122 | 0.0351 | 0.0473 | 0.0090 | 0.0410 | 0.0500 | 0.0128 | 0.0464 | 0.0592 | |
| 23:00-00:00 | 0.0065 | 0.0330 | 0.0395 | 0.0031 | 0.0262 | 0.0293 | 0.0056 | 0.0280 | 0.0336 | |
| 00:00-01:00 | 0.0059 | 0.0319 | 0.0378 | 0.0030 | 0.0238 | 0.0268 | 0.0032 | 0.0220 | 0.0252 | |
| 01:00-02:00 | 0.0050 | 0.0319 | 0.0369 | 0.0030 | 0.0215 | 0.0245 | 0.0030 | 0.0227 | 0.0257 | |
| 02:00-03:00 | 0.0079 | 0.0359 | 0.0438 | 0.0035 | 0.0194 | 0.0229 | 0.0028 | 0.0233 | 0.0261 | |
| 03:00-04:00 | 0.0145 | 0.0378 | 0.0523 | 0.0051 | 0.0201 | 0.0252 | 0.0026 | 0.0206 | 0.0232 | |
| 04:00-05:00 | 0.0090 | 0.0277 | 0.0367 | 0.0070 | 0.0219 | 0.0289 | 0.0031 | 0.0195 | 0.0226 | |
| 05:00-06:00 | 0.0047 | 0.0150 | 0.0197 | 0.0080 | 0.0221 | 0.0301 | 0.0028 | 0.0142 | 0.0170 | |
| 06:00-07:00 | 0.0042 | 0.0166 | 0.0208 | 0.0073 | 0.0217 | 0.0290 | 0.0030 | 0.0150 | 0.0180 | |
| 07:00-08:00 | 0.0112 | 0.0193 | 0.0305 | 0.0324 | 0.0309 | 0.0633 | 0.0034 | 0.0139 | 0.0173 | |
| 08:00-09:00 | 0.0076 | 0.0170 | 0.0246 | 0.0403 | 0.0437 | 0.0840 | 0.0132 | 0.0176 | 0.0308 | |
| 09:00-10:00 | 0.0081 | 0.0173 | 0.0254 | 0.0173 | 0.0352 | 0.0525 | 0.0068 | 0.0194 | 0.0262 | |
| 10:00-11:00 | 0.0205 | 0.0219 | 0.0424 | 0.0330 | 0.0483 | 0.0813 | 0.0147 | 0.0252 | 0.0399 | |
| 24 Hours Average | 0.0127 | 0.0267 | 0.0394 | 0.0111 | 0.0305 | 0.0416 | 0.0082 | 0.0289 | 0.0371 | - |
| 1 Hour Maximum | 0.0387 | 0.0378 | 0.0750 | 0.0403 | 0.0483 | 0.0840 | 0.0245 | 0.0495 | 0.0644 | 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

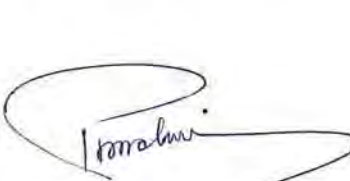
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Measured Date : December 12-15, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Runggrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number X7L602W6

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG378-001
Report No. : 2024-RABA649
Report Date : December 24, 2024

| Interval Time | Result SO ₂ (ppm) | | | Standard |
|-------------------------|------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| | Dec 12-13, 24 | Dec 13-14, 24 | Dec 14-15, 24 | |
| 11:00-12:00 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0019 | |
| 12:00-13:00 | 0.0025 | 0.0020 | 0.0019 | |
| 13:00-14:00 | 0.0024 | 0.0020 | 0.0020 | |
| 14:00-15:00 | 0.0023 | 0.0020 | 0.0020 | |
| 15:00-16:00 | 0.0025 | 0.0021 | 0.0021 | |
| 16:00-17:00 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0021 | |
| 17:00-18:00 | 0.0026 | 0.0021 | 0.0020 | |
| 18:00-19:00 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0019 | |
| 19:00-20:00 | 0.0022 | 0.0020 | 0.0018 | |
| 20:00-21:00 | 0.0021 | 0.0019 | 0.0018 | |
| 21:00-22:00 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0019 | |
| 22:00-23:00 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0019 | |
| 23:00-00:00 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 00:00-01:00 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0018 | |
| 01:00-02:00 | 0.0020 | 0.0018 | 0.0018 | |
| 02:00-03:00 | 0.0023 | 0.0016 | 0.0016 | |
| 03:00-04:00 | 0.0023 | 0.0014 | 0.0014 | |
| 04:00-05:00 | 0.0022 | 0.0014 | 0.0014 | |
| 05:00-06:00 | 0.0021 | 0.0014 | 0.0016 | |
| 06:00-07:00 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0018 | |
| 07:00-08:00 | 0.0021 | 0.0018 | 0.0018 | |
| 08:00-09:00 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0019 | |
| 09:00-10:00 | 0.0020 | 0.0018 | 0.0019 | |
| 10:00-11:00 | 0.0020 | 0.0018 | 0.0019 | |
| 24 Hours Average | 0.0022 | 0.0019 | 0.0018 | 0.12¹ |
| 1 Hour Maximum | 0.0026 | 0.0022 | 0.0021 | 0.30² |

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).
² Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Measured Date : December 12-15, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungruang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number WNTLD9N8

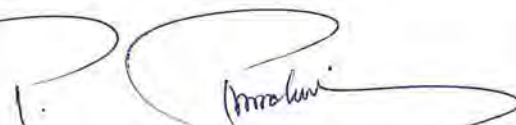
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG378-001
Report No. : 2024-RABA650
Report Date : December 24, 2024

| Interval Time | Result CO (ppm) | | | | | | Standard ^{1/} |
|------------------|-----------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|------------------------|
| | Dec 12-13, 24 | | Dec 13-14, 24 | | Dec 14-15, 24 | | |
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 11:00-12:00 | 0.6 | - | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 12:00-13:00 | 0.6 | - | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 13:00-14:00 | 0.5 | - | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 14:00-15:00 | 0.5 | - | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 15:00-16:00 | 0.5 | - | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 16:00-17:00 | 0.5 | - | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| 17:00-18:00 | 0.6 | - | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | |
| 18:00-19:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | |
| 19:00-20:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | |
| 20:00-21:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| 21:00-22:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| 22:00-23:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | |
| 23:00-00:00 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 00:00-01:00 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 01:00-02:00 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 02:00-03:00 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 03:00-04:00 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 04:00-05:00 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 05:00-06:00 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 06:00-07:00 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 07:00-08:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | |
| 08:00-09:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 09:00-10:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 10:00-11:00 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 24 Hours Average | 0.5 | - | 0.6 | - | 0.5 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 0.6 | - | 0.6 | - | 0.6 | - | 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672929 E, 1515935 N
Measured Date : July 4-7, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD400-001
Report No. : 2024-RAAO487
Report Date : July 23, 2024

| Date/Time | Jul 4-5, 24 | | Jul 5-6, 24 | | Jul 6-7, 24 | |
|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|-----|
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 13:00-14:00 | 0.4 | NNE | 1.8 | S | 1.3 | S |
| 14:00-15:00 | 0.4 | NNE | 1.8 | S | 3.1 | S |
| 15:00-16:00 | <0.4 | Calm | 1.8 | S | 1.8 | S |
| 16:00-17:00 | 0.4 | SSE | 1.3 | SW | 1.8 | S |
| 17:00-18:00 | 0.9 | SE | 1.8 | SSW | 1.8 | S |
| 18:00-19:00 | 0.9 | SSE | 2.7 | SSE | 1.3 | S |
| 19:00-20:00 | 0.9 | SSW | 2.2 | S | 2.7 | S |
| 20:00-21:00 | 0.9 | S | 1.8 | SSE | 2.2 | S |
| 21:00-22:00 | 0.9 | SSE | 1.3 | S | 2.2 | S |
| 22:00-23:00 | 1.8 | S | 0.9 | S | 1.8 | S |
| 23:00-00:00 | 3.6 | S | 0.4 | S | 0.9 | S |
| 00:00-01:00 | 1.8 | S | 0.4 | S | 1.8 | S |
| 01:00-02:00 | 0.9 | S | 0.4 | SSW | 1.3 | S |
| 02:00-03:00 | 0.4 | S | <0.4 | Calm | 1.3 | S |
| 03:00-04:00 | 0.4 | SW | <0.4 | Calm | 1.3 | S |
| 04:00-05:00 | <0.4 | Calm | 0.4 | S | 0.9 | SSE |
| 05:00-06:00 | 0.4 | WSW | 0.4 | N | 1.8 | SSE |
| 06:00-07:00 | 0.9 | WSW | 0.4 | N | 0.9 | SSE |
| 07:00-08:00 | 0.4 | NNE | <0.4 | Calm | 0.4 | S |
| 08:00-09:00 | <0.4 | Calm | 0.9 | N | 0.9 | S |
| 09:00-10:00 | 0.4 | S | 1.3 | SSE | 0.9 | SSE |
| 10:00-11:00 | 0.9 | S | 0.9 | SSE | 1.3 | S |
| 11:00-12:00 | 1.3 | S | 1.3 | SSE | 0.9 | S |
| 12:00-13:00 | 1.8 | S | 1.8 | SSE | 0.9 | SSW |

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

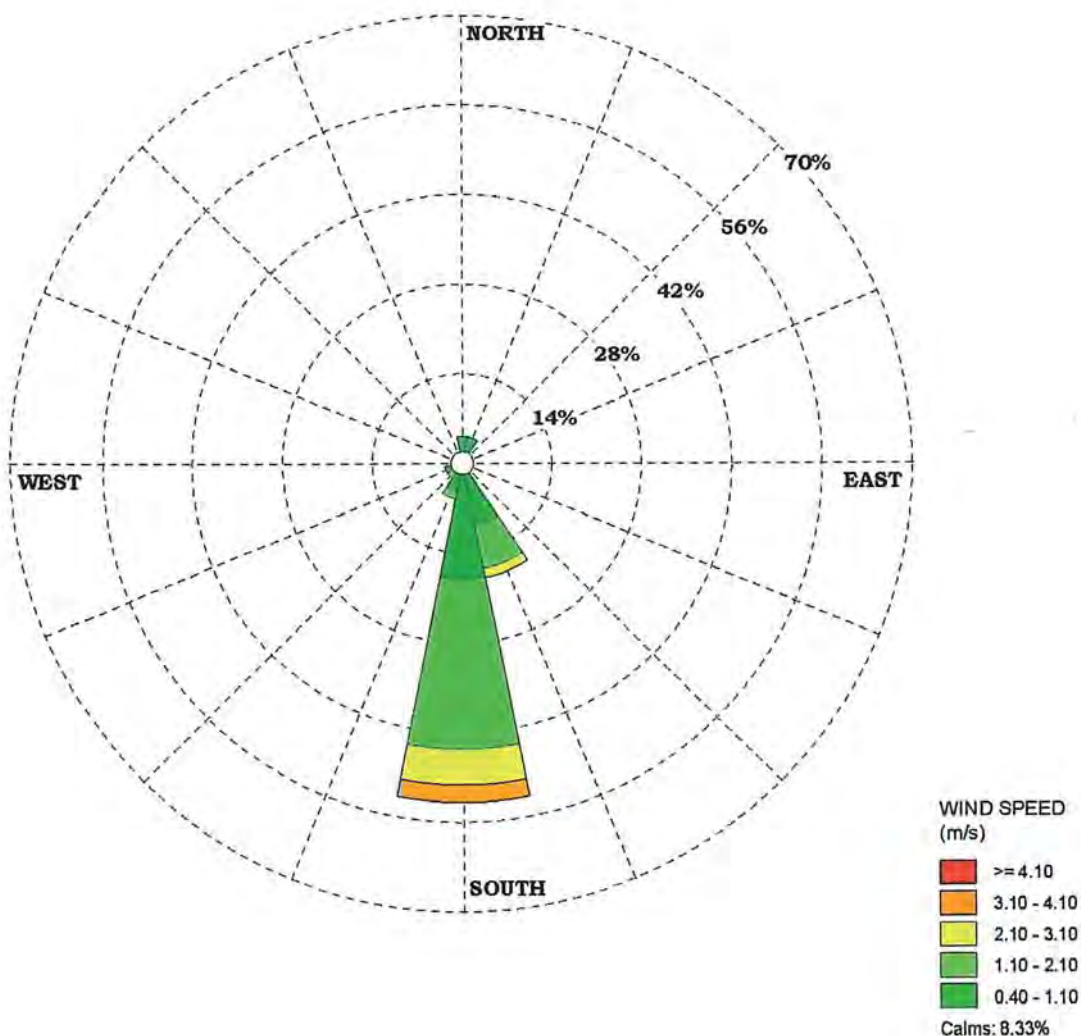
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672929 E, 1515935 N
Measured Date : July 4-7, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD400-001
Report No. : 2024-RAAO487
Report Date : July 23, 2024

| 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 | 4.16667 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 4.16667 |
| 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 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 1.38889 |
| SSE | 9.72222 | 6.94444 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 18.05555 |
| S | 18.05560 | 26.38890 | 5.55556 | 2.77778 | 0.00000 | 52.77784 |
| SSW | 4.16667 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 5.55556 |
| SW | 1.38889 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 2.77778 |
| WSW | 2.77778 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 2.77778 |
| 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 18 Co., Ltd.
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสพาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
Measured Date : July 4-7, 2024
Report No. : 2024-RAAO487



ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N
Measured Date : August 8-11, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE049-001 - 003
Report No. : 2024-RAAQ882
Report Date : August 26, 2024

| Date/Time | Aug 8-9, 24 | | Aug 9-10, 24 | | Aug 10-11, 24 | |
|-------------|-------------|-----|--------------|-----|---------------|-----|
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 13:00-14:00 | 1.3 | S | 2.7 | SSW | 4.5 | SSW |
| 14:00-15:00 | 2.7 | S | 3.1 | SSW | 4.9 | SSW |
| 15:00-16:00 | 2.2 | S | 5.4 | SSW | 4.9 | SSW |
| 16:00-17:00 | 2.2 | S | 5.4 | SSW | 4.9 | SSW |
| 17:00-18:00 | 1.8 | S | 4.9 | SSW | 4.5 | SSW |
| 18:00-19:00 | 1.8 | SSW | 4.5 | SSW | 4.9 | SSW |
| 19:00-20:00 | 1.8 | SSW | 4.0 | SSW | 5.4 | SSW |
| 20:00-21:00 | 1.3 | SSW | 3.1 | SSW | 4.5 | SSW |
| 21:00-22:00 | 1.8 | SSW | 2.7 | SSW | 4.5 | SSW |
| 22:00-23:00 | 1.3 | SSW | 4.0 | SSW | 4.5 | SSW |
| 23:00-00:00 | 1.8 | S | 5.8 | SSW | 4.5 | SSW |
| 00:00-01:00 | 2.2 | S | 4.9 | SSW | 2.7 | S |
| 01:00-02:00 | 4.0 | SSW | 5.4 | SSW | 1.8 | S |
| 02:00-03:00 | 3.1 | SSW | 4.0 | SSW | 1.3 | S |
| 03:00-04:00 | 1.8 | S | 3.1 | SSW | 0.9 | S |
| 04:00-05:00 | 1.8 | S | 2.2 | SSW | 1.3 | S |
| 05:00-06:00 | 0.4 | S | 0.9 | SSW | 1.3 | S |
| 06:00-07:00 | 0.4 | S | 0.4 | S | 1.3 | S |
| 07:00-08:00 | 0.4 | S | 0.4 | ESE | 1.3 | S |
| 08:00-09:00 | 1.3 | S | 0.9 | SSE | 1.8 | S |
| 09:00-10:00 | 1.3 | S | 1.8 | SSW | 1.8 | S |
| 10:00-11:00 | 1.3 | S | 1.3 | S | 1.8 | S |
| 11:00-12:00 | 0.9 | N | 2.2 | S | 1.8 | S |
| 12:00-13:00 | 1.3 | SSW | 3.6 | SSW | 1.3 | N |

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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสพาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N
Measured Date : August 8-11, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AE049-001 - 003

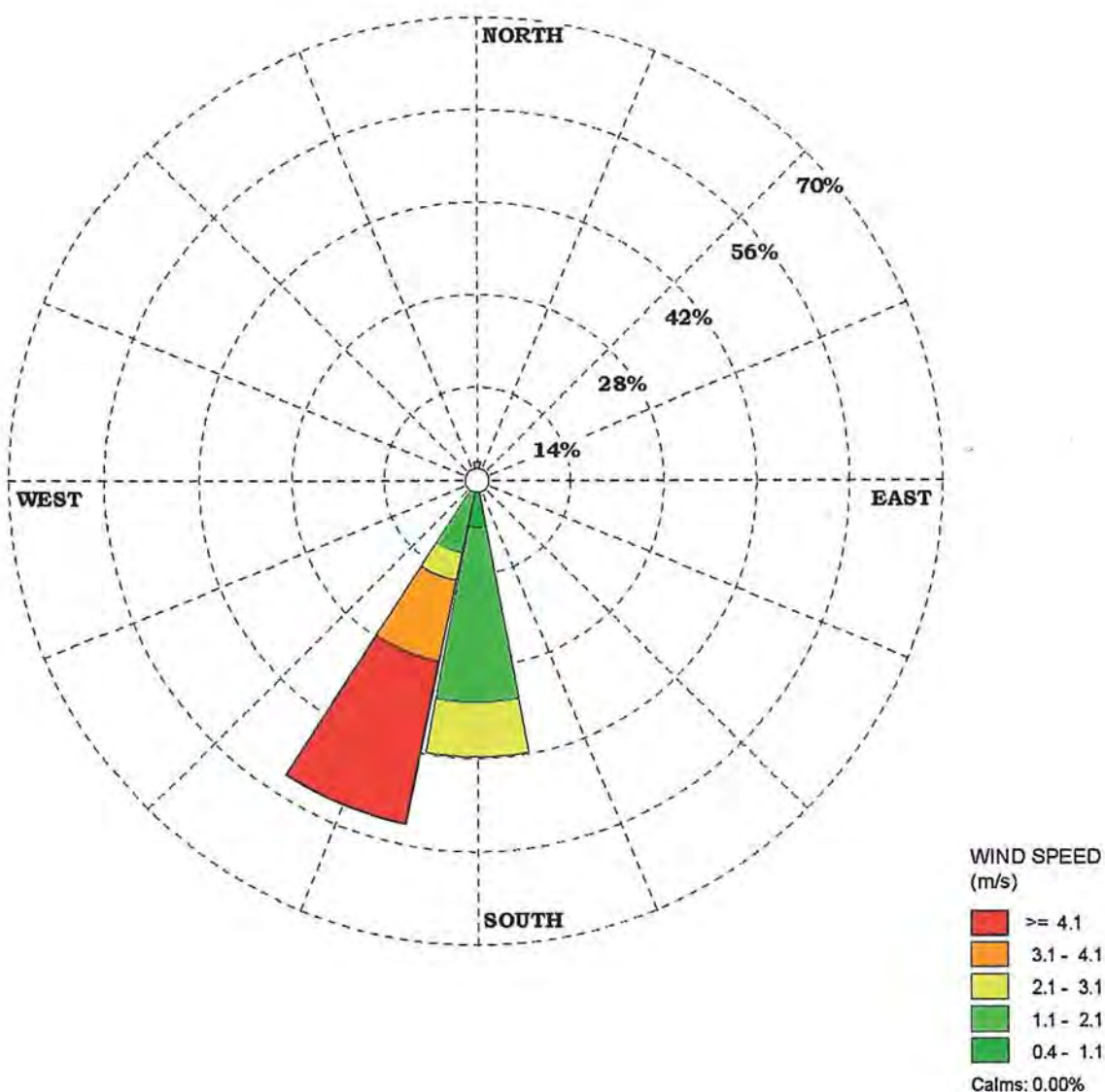
Report No. : 2024-RAAQ882

Report Date : August 26, 2024

| 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 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 2.77778 |
| 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 | 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 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 1.38889 |
| S | 6.94444 | 26.38890 | 8.33333 | 0.00000 | 0.00000 | 41.66667 |
| SSW | 1.38889 | 9.72222 | 4.16667 | 12.50000 | 25.00000 | 52.77778 |
| 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 | 0.00000 | | | | | |

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสพาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : August 8-11, 2024
Report No. : 2024-RAAQ882



ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672985 E, 1515986 N
Measured Date : September 1-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE553-001 - 003
Report No. : 2024-RAAS950
Report Date : September 25, 2024

| Date/Time | Sep 1-2, 24 | | Sep 2-3, 24 | | Sep 3-4, 24 | |
|-------------|-------------|-----|-------------|------|-------------|------|
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 11:00-12:00 | 1.3 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW |
| 12:00-13:00 | 1.8 | WSW | 0.9 | WSW | 2.2 | WSW |
| 13:00-14:00 | 1.3 | WSW | 0.9 | WSW | 0.4 | WSW |
| 14:00-15:00 | 1.8 | WSW | 0.9 | WSW | 0.4 | WSW |
| 15:00-16:00 | 0.9 | W | 0.9 | WSW | 0.9 | W |
| 16:00-17:00 | 0.4 | W | 0.9 | WSW | 1.3 | W |
| 17:00-18:00 | 0.9 | W | 0.4 | WSW | 1.8 | W |
| 18:00-19:00 | 0.9 | W | 0.4 | W | 1.3 | W |
| 19:00-20:00 | 1.3 | W | 0.4 | WSW | 0.9 | W |
| 20:00-21:00 | 1.8 | WSW | <0.4 | Calm | 0.9 | W |
| 21:00-22:00 | 3.6 | WSW | 0.9 | ESE | 0.9 | W |
| 22:00-23:00 | 2.7 | SW | 0.9 | ESE | 2.2 | WSW |
| 23:00-00:00 | 2.2 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW |
| 00:00-01:00 | 1.3 | NNE | 1.3 | WSW | 0.4 | WSW |
| 01:00-02:00 | 1.3 | NNE | 1.8 | WSW | 0.4 | WSW |
| 02:00-03:00 | 0.9 | NNE | 2.2 | WSW | 0.4 | SW |
| 03:00-04:00 | 0.4 | SW | 2.2 | WSW | <0.4 | Calm |
| 04:00-05:00 | 1.3 | WSW | <0.4 | Calm | 0.4 | ESE |
| 05:00-06:00 | 0.4 | ESE | 0.4 | SW | 0.4 | ESE |
| 06:00-07:00 | 0.4 | WSW | 0.4 | W | 0.9 | ESE |
| 07:00-08:00 | 1.8 | WSW | 0.4 | WSW | 0.9 | ESE |
| 08:00-09:00 | 1.3 | WSW | 0.4 | SW | 0.4 | ESE |
| 09:00-10:00 | 1.3 | WSW | 0.4 | WSW | 0.9 | SW |
| 10:00-11:00 | 1.3 | WSW | 0.9 | WSW | 1.3 | WSW |

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

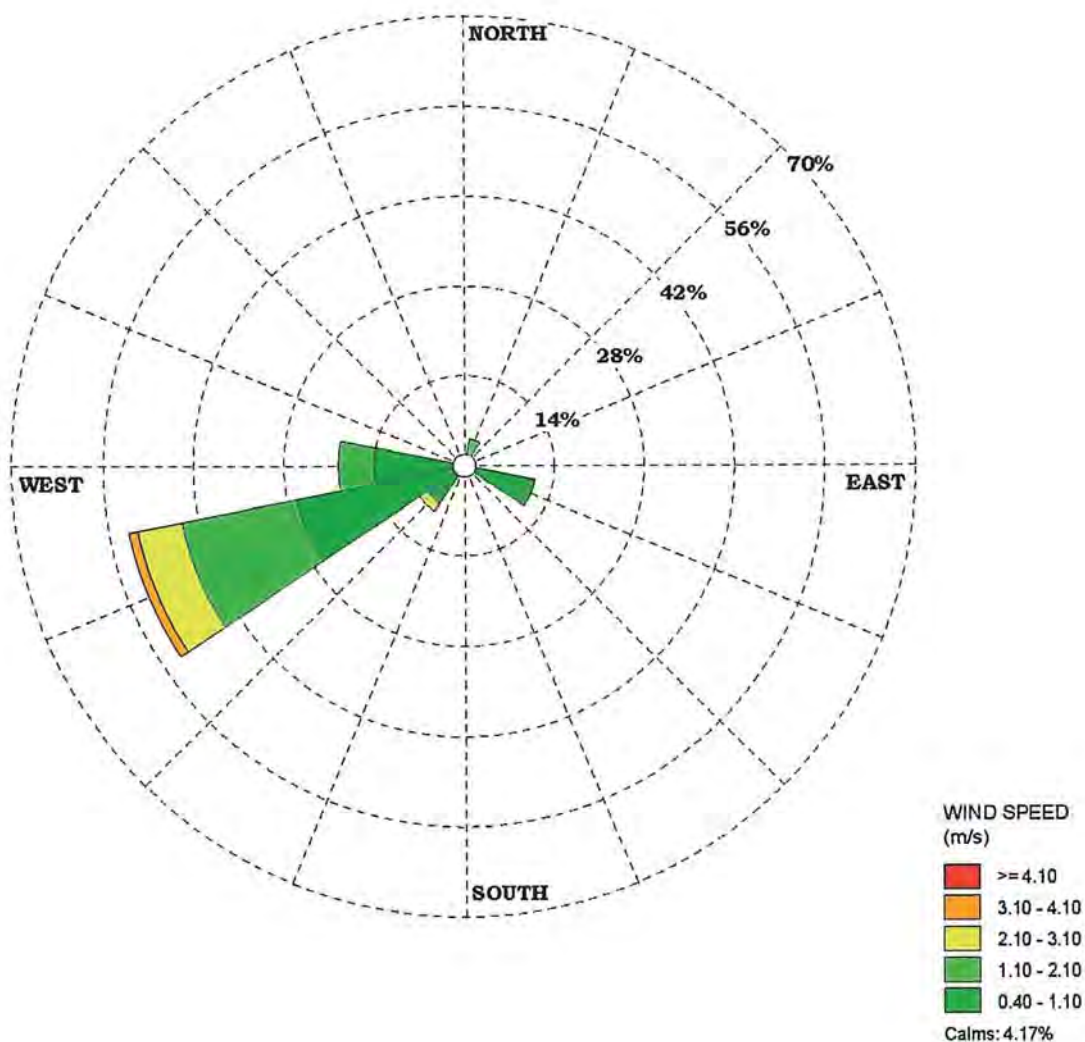
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672985 E, 1515986 N
Measured Date : September 1-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE553-001 - 003
Report No. : 2024-RAAS950
Report Date : September 25, 2024

| 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 | 1.38889 | 2.77778 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 4.16667 |
| 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 | 11.11110 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 11.11110 |
| 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 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| SW | 6.94444 | 0.00000 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 8.33333 |
| WSW | 26.38890 | 18.05560 | 6.94444 | 1.38889 | 0.00000 | 52.77783 |
| W | 13.88890 | 5.55556 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 19.44446 |
| 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 | 4.16667 | | | | | |

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : September 1-4, 2024
Report No. : 2024-RAAS950




ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N
Measured Date : October 3-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027-001
Report No. : 2024-RAAU704
Report Date : October 18, 2024

| Date/Time | Oct 3-4, 24 | | Oct 4-5, 24 | | Oct 5-6, 24 | |
|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 11:00-12:00 | 0.4 | SE | 0.4 | NNE | 0.9 | NNE |
| 12:00-13:00 | 0.4 | SE | <0.4 | Calm | 0.9 | NNE |
| 13:00-14:00 | 0.9 | SE | 0.4 | NNE | 0.9 | NNE |
| 14:00-15:00 | 0.4 | W | 0.4 | NNE | 0.9 | NNE |
| 15:00-16:00 | 1.3 | SE | 0.4 | NNE | 0.9 | W |
| 16:00-17:00 | 0.9 | W | 0.4 | NNE | 0.9 | W |
| 17:00-18:00 | 1.3 | W | 0.4 | NE | 0.9 | W |
| 18:00-19:00 | 0.4 | NNE | 0.9 | SE | <0.4 | Calm |
| 19:00-20:00 | 0.9 | NNE | 0.4 | WSW | <0.4 | Calm |
| 20:00-21:00 | 0.9 | SE | <0.4 | Calm | <0.4 | Calm |
| 21:00-22:00 | 0.4 | SE | 0.4 | W | 0.4 | SE |
| 22:00-23:00 | 0.4 | SE | <0.4 | Calm | 0.4 | SE |
| 23:00-00:00 | <0.4 | Calm | <0.4 | Calm | <0.4 | Calm |
| 00:00-01:00 | <0.4 | Calm | <0.4 | Calm | <0.4 | Calm |
| 01:00-02:00 | <0.4 | Calm | <0.4 | Calm | <0.4 | Calm |
| 02:00-03:00 | <0.4 | Calm | <0.4 | Calm | <0.4 | Calm |
| 03:00-04:00 | <0.4 | Calm | 0.4 | NNE | <0.4 | Calm |
| 04:00-05:00 | 2.2 | W | 0.4 | NNE | <0.4 | Calm |
| 05:00-06:00 | 1.8 | WSW | 0.4 | NNE | <0.4 | Calm |
| 06:00-07:00 | 0.4 | NNE | 0.4 | NNE | <0.4 | Calm |
| 07:00-08:00 | 0.4 | NNE | 0.9 | NNE | <0.4 | Calm |
| 08:00-09:00 | 0.9 | NNE | 0.4 | NNE | 0.9 | NNE |
| 09:00-10:00 | 1.3 | NNE | 0.4 | NNE | 1.3 | NNE |
| 10:00-11:00 | 0.9 | NNE | 0.9 | NNE | 1.8 | NNE |

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

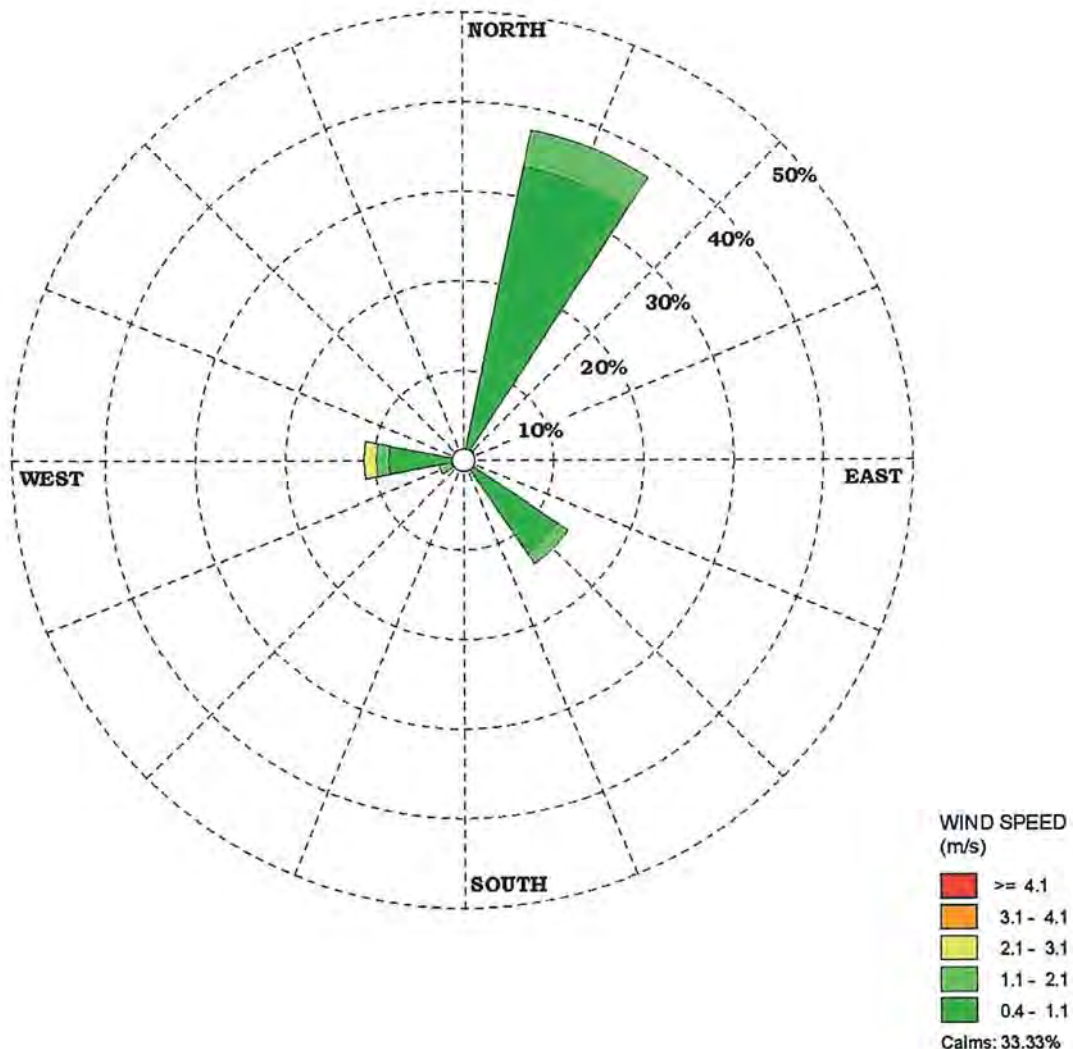
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N
Measured Date : October 3-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027-001
Report No. : 2024-RAAU704
Report Date : October 18, 2024

| 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 | 33.33330 | 4.16667 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 37.49997 |
| 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 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| SE | 12.50000 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 13.88889 |
| 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 | 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 | 1.38889 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 2.77778 |
| W | 8.33333 | 1.38889 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 11.11111 |
| 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 | 33.33330 | | | | | |

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : October 3-6, 2024
Report No. : 2024-RAAU704



ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N
Measured Date : November 3-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589-001 - 003
Report No. : 2024-RAAX477
Report Date : November 18, 2024

| Date/Time | Nov 3-4, 24 | | Nov 4-5, 24 | | Nov 5-6, 24 | |
|-------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 11:00-12:00 | 2.2 | N | 2.2 | N | 1.8 | N |
| 12:00-13:00 | 2.2 | N | 2.2 | N | 1.8 | NNE |
| 13:00-14:00 | 2.2 | N | 2.2 | NNE | 1.3 | NNE |
| 14:00-15:00 | 2.2 | N | 2.2 | NNE | 1.3 | NNE |
| 15:00-16:00 | 1.8 | NNE | 1.8 | NNE | 1.8 | NNE |
| 16:00-17:00 | 1.8 | NNE | 1.8 | NNE | 2.2 | NNE |
| 17:00-18:00 | 1.3 | NNE | 1.3 | N | 1.8 | NNE |
| 18:00-19:00 | 1.3 | E | 1.3 | NNE | 0.9 | N |
| 19:00-20:00 | 0.9 | E | 0.9 | NNE | 0.9 | N |
| 20:00-21:00 | 0.9 | N | 0.9 | N | 0.9 | N |
| 21:00-22:00 | 0.9 | N | 0.4 | N | 1.3 | N |
| 22:00-23:00 | 0.4 | N | 0.4 | N | 1.3 | N |
| 23:00-00:00 | 0.9 | N | 0.9 | N | 0.9 | N |
| 00:00-01:00 | 0.9 | E | 0.9 | N | 1.3 | NNW |
| 01:00-02:00 | 0.4 | NNE | 0.9 | N | 1.8 | N |
| 02:00-03:00 | 1.3 | NNE | 1.3 | NNE | 1.3 | N |
| 03:00-04:00 | 1.8 | NNE | 1.3 | NNE | 1.3 | N |
| 04:00-05:00 | 1.3 | NNE | 1.3 | NNE | 1.3 | N |
| 05:00-06:00 | 0.9 | N | 1.3 | NNE | 1.3 | N |
| 06:00-07:00 | 1.3 | N | 1.3 | NNE | 1.8 | NNE |
| 07:00-08:00 | 1.3 | N | 1.3 | NNE | 1.3 | NNE |
| 08:00-09:00 | 1.3 | N | 1.3 | NNE | 1.8 | NNE |
| 09:00-10:00 | 1.8 | N | 1.8 | NNE | 1.8 | NNE |
| 10:00-11:00 | 2.2 | NNE | 1.8 | NNE | 1.3 | NNE |

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

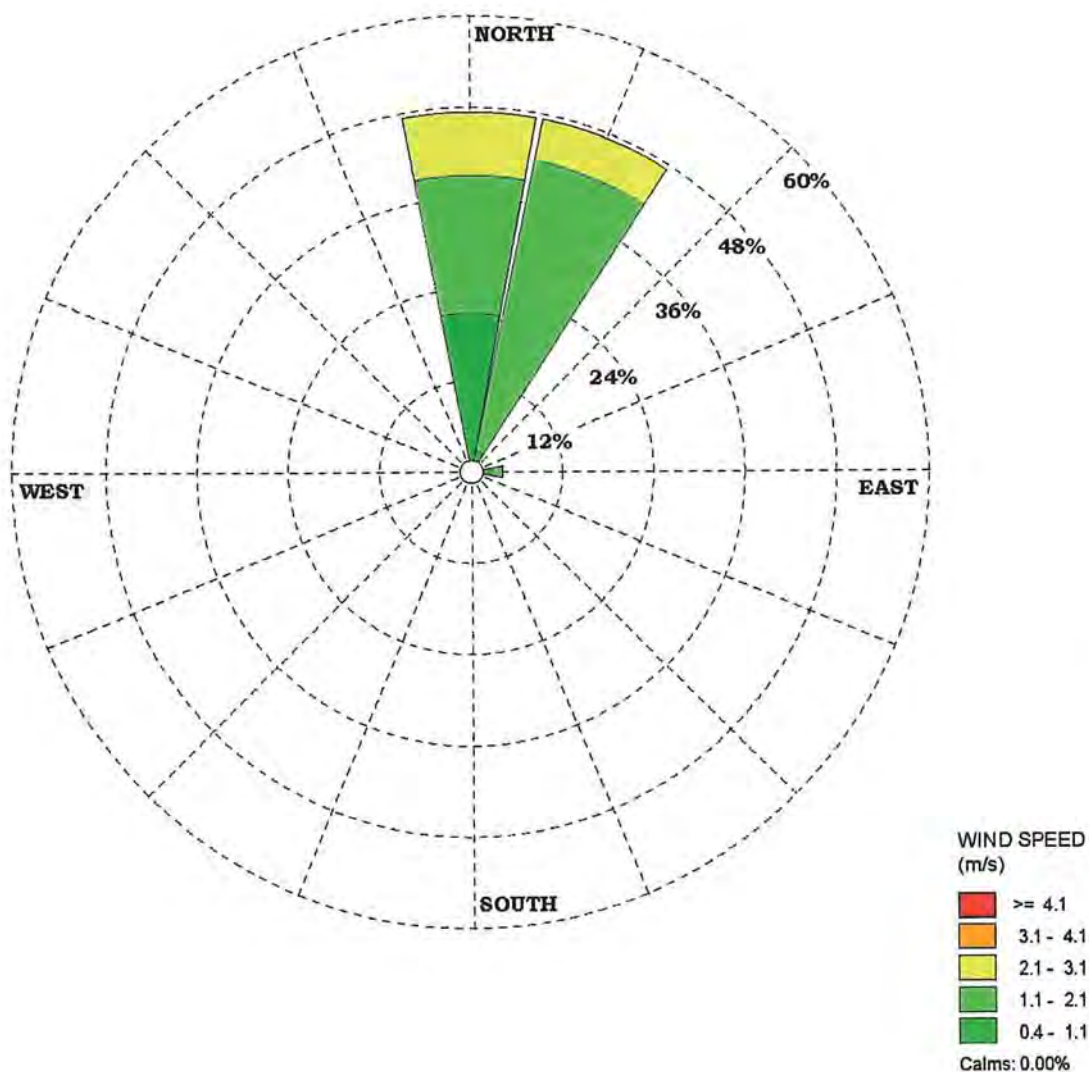
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N
Measured Date : November 3-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589-001 - 003
Report No. : 2024-RAAX477
Report Date : November 18, 2024

| 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 | 20.83330 | 18.05560 | 8.33333 | 0.00000 | 0.00000 | 47.22223 |
| NNE | 2.77778 | 38.88890 | 5.55556 | 0.00000 | 0.00000 | 47.22224 |
| 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 | 2.77778 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 4.16667 |
| 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 | 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 | 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 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 1.38889 |
| Calm | 0.00000 | | | | | |

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Project Name : โครงการอาคารชุดแนอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : November 3-6, 2024
Report No. : 2024-RAAX477




ANALYSIS REPORT


Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอลสาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Measured Date : December 12-15, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG378-001
Report No. : 2024-RABA651
Report Date : December 24, 2024

| Date/Time | Dec 12-13, 24 | | Dec 13-14, 24 | | Dec 14-15, 24 | |
|-------------|---------------|------|---------------|-----|---------------|------|
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 11:00-12:00 | 1.8 | NNE | 1.8 | NE | 0.4 | NE |
| 12:00-13:00 | 1.8 | NE | 1.3 | NE | 0.4 | NE |
| 13:00-14:00 | 0.9 | NE | 0.9 | WSW | 0.4 | NE |
| 14:00-15:00 | 1.8 | NE | 1.3 | NE | 0.9 | NE |
| 15:00-16:00 | 0.9 | NE | 1.3 | NE | 0.4 | NNE |
| 16:00-17:00 | 0.9 | NE | 0.9 | NE | 0.4 | NNE |
| 17:00-18:00 | 0.4 | NE | 1.3 | NE | 0.4 | NE |
| 18:00-19:00 | 0.4 | NE | 1.8 | NE | 0.9 | NE |
| 19:00-20:00 | 0.4 | NE | 1.3 | NE | <0.4 | Calm |
| 20:00-21:00 | <0.4 | Calm | 1.3 | NE | <0.4 | Calm |
| 21:00-22:00 | <0.4 | Calm | 0.4 | NE | 0.4 | NNE |
| 22:00-23:00 | <0.4 | Calm | 0.9 | NE | 0.4 | NE |
| 23:00-00:00 | <0.4 | Calm | 1.3 | NE | 0.9 | NE |
| 00:00-01:00 | <0.4 | Calm | 1.8 | NE | 0.9 | NE |
| 01:00-02:00 | 0.4 | NE | 0.9 | NE | <0.4 | Calm |
| 02:00-03:00 | 0.4 | NE | 0.9 | NE | 0.9 | NNE |
| 03:00-04:00 | <0.4 | Calm | 0.9 | NE | 1.3 | NE |
| 04:00-05:00 | 0.4 | NNE | 0.4 | NE | 0.4 | NNE |
| 05:00-06:00 | 0.4 | NNE | 0.9 | NE | 0.9 | NE |
| 06:00-07:00 | <0.4 | Calm | 0.4 | NE | 0.9 | NNE |
| 07:00-08:00 | 0.4 | NE | 0.4 | NNE | 0.9 | NE |
| 08:00-09:00 | 0.4 | NE | 0.9 | NE | 0.4 | NE |
| 09:00-10:00 | 1.3 | NE | 1.3 | NE | 0.9 | NE |
| 10:00-11:00 | 0.9 | NE | 0.9 | NE | 0.4 | NE |

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


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

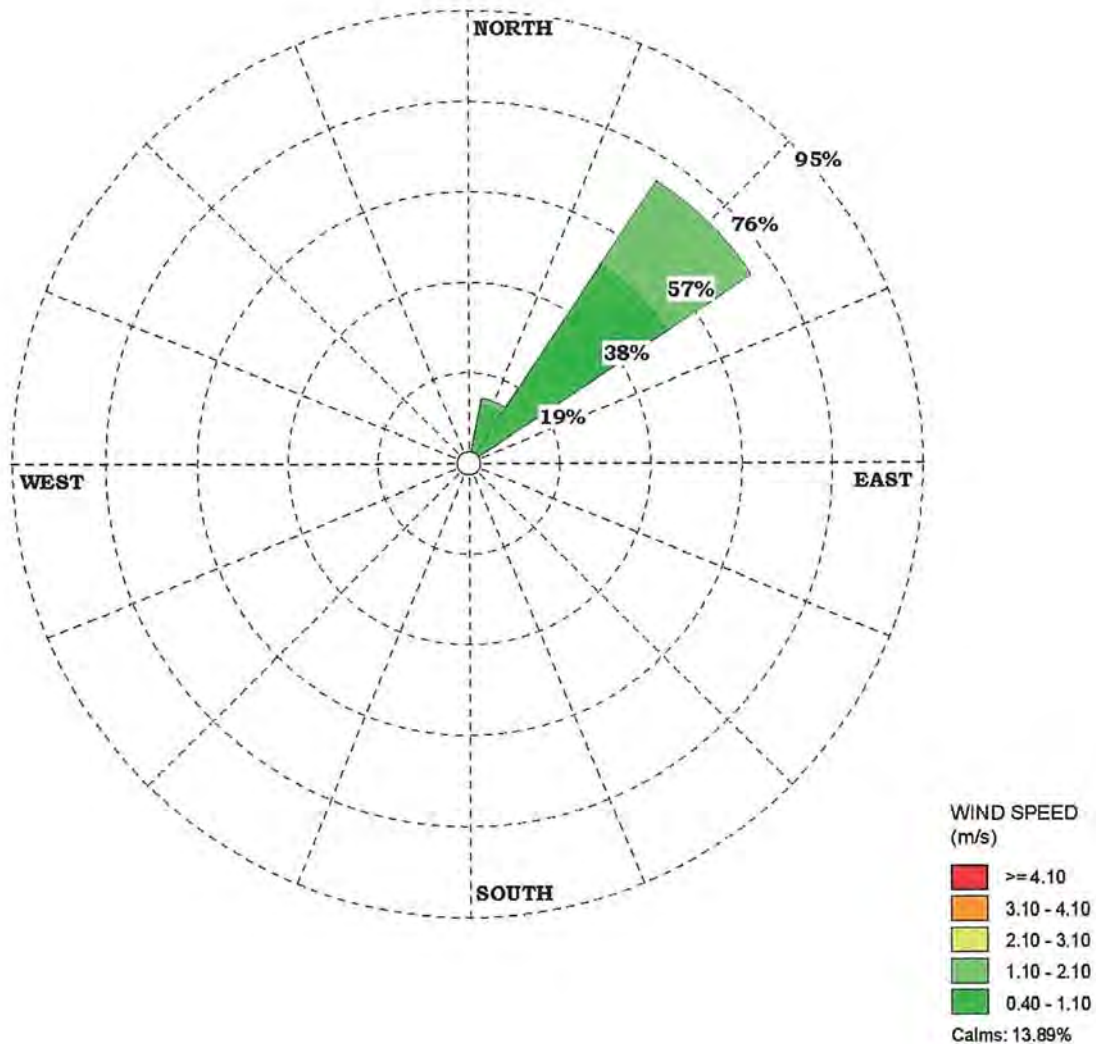
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Measured Date : December 12-15, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungruang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG378-001
Report No. : 2024-RABA651
Report Date : December 24, 2024

| 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 | 12.50000 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 13.88889 |
| NE | 50.00000 | 20.83330 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 70.83330 |
| 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 | 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 | 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 | 1.38889 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 1.38889 |
| 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 | 13.88890 | | | | | |

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Project Name : โครงการอาคารชุดแนอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : December 12-15, 2024
Report No. : 2024-RABA651



ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672909 E, 1515956 N
Measured Date : July 4-5, 2024
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. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AD400-007

Report No. : 2024-RAA0342

Report Date : July 23, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 13:00-14:00 | 70.0 | 97.5 | 63.7 |
| 14:00-15:00 | 70.1 | 96.7 | 65.3 |
| 15:00-16:00 | 70.6 | 99.1 | 62.8 |
| 16:00-17:00 | 71.0 | 96.8 | 64.3 |
| 17:00-18:00 | 64.9 | 91.8 | 59.6 |
| 18:00-19:00 | 62.4 | 82.5 | 57.7 |
| 19:00-20:00 | 62.5 | 85.8 | 56.5 |
| 20:00-21:00 | 59.9 | 83.0 | 55.3 |
| 21:00-22:00 | 61.5 | 77.9 | 58.4 |
| 22:00-23:00 | 63.1 | 81.5 | 61.4 |
| 23:00-00:00 | 59.8 | 70.5 | 58.0 |
| 00:00-01:00 | 63.7 | 75.4 | 62.4 |
| 01:00-02:00 | 60.0 | 70.6 | 58.9 |
| 02:00-03:00 | 54.5 | 69.0 | 52.3 |
| 03:00-04:00 | 53.8 | 70.5 | 51.0 |
| 04:00-05:00 | 55.2 | 74.0 | 51.5 |
| 05:00-06:00 | 55.7 | 71.5 | 52.2 |
| 06:00-07:00 | 58.7 | 72.8 | 55.4 |
| 07:00-08:00 | 63.2 | 84.9 | 58.4 |
| 08:00-09:00 | 69.4 | 95.7 | 63.6 |
| 09:00-10:00 | 71.9 | 90.0 | 68.0 |
| 10:00-11:00 | 72.1 | 93.9 | 67.2 |
| 11:00-12:00 | 68.1 | 93.0 | 63.0 |
| 12:00-13:00 | 62.6 | 83.5 | 59.4 |
| 24 Hours Measurement | 66.7 | 99.1 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672909 E, 1515956 N
Measured Date : July 5-6, 2024
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. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AD400-007

Report No. : 2024-RAA0342

Report Date : July 23, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 13:00-14:00 | 70.9 | 93.1 | 66.9 |
| 14:00-15:00 | 73.4 | 96.9 | 68.4 |
| 15:00-16:00 | 69.1 | 96.4 | 62.2 |
| 16:00-17:00 | 66.3 | 91.1 | 60.9 |
| 17:00-18:00 | 68.3 | 89.1 | 64.4 |
| 18:00-19:00 | 69.2 | 95.8 | 64.5 |
| 19:00-20:00 | 63.3 | 88.9 | 57.6 |
| 20:00-21:00 | 60.3 | 85.5 | 56.0 |
| 21:00-22:00 | 62.8 | 85.0 | 61.1 |
| 22:00-23:00 | 56.4 | 74.5 | 53.9 |
| 23:00-00:00 | 55.7 | 69.2 | 53.1 |
| 00:00-01:00 | 55.5 | 78.0 | 52.5 |
| 01:00-02:00 | 55.4 | 73.4 | 52.1 |
| 02:00-03:00 | 54.9 | 77.6 | 51.7 |
| 03:00-04:00 | 54.8 | 67.8 | 51.7 |
| 04:00-05:00 | 55.7 | 75.3 | 51.9 |
| 05:00-06:00 | 56.2 | 67.9 | 52.4 |
| 06:00-07:00 | 59.4 | 77.7 | 56.2 |
| 07:00-08:00 | 63.7 | 84.8 | 59.0 |
| 08:00-09:00 | 75.9 | 95.9 | 68.7 |
| 09:00-10:00 | 74.9 | 96.5 | 67.1 |
| 10:00-11:00 | 73.0 | 98.7 | 67.0 |
| 11:00-12:00 | 68.7 | 89.3 | 66.0 |
| 12:00-13:00 | 61.3 | 84.0 | 58.6 |
| 24 Hours Measurement | 68.5 | 98.7 | 63.0 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672909 E, 1515956 N
Measured Date : July 6-7, 2024
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. : MR2022-01684

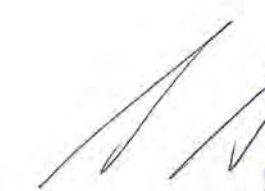
Analysis No. : 2024-AD400-007

Report No. : 2024-RAA0342


Report Date : July 23, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 13:00-14:00 | 72.7 | 98.3 | 68.3 |
| 14:00-15:00 | 71.2 | 90.3 | 67.0 |
| 15:00-16:00 | 70.1 | 94.2 | 66.1 |
| 16:00-17:00 | 68.1 | 88.2 | 61.8 |
| 17:00-18:00 | 71.6 | 89.2 | 68.4 |
| 18:00-19:00 | 71.3 | 93.3 | 66.7 |
| 19:00-20:00 | 59.9 | 83.7 | 56.5 |
| 20:00-21:00 | 60.5 | 87.1 | 55.0 |
| 21:00-22:00 | 64.2 | 81.3 | 62.6 |
| 22:00-23:00 | 57.1 | 74.3 | 53.6 |
| 23:00-00:00 | 56.6 | 74.3 | 52.8 |
| 00:00-01:00 | 55.6 | 73.6 | 51.9 |
| 01:00-02:00 | 54.6 | 74.0 | 51.6 |
| 02:00-03:00 | 55.2 | 71.8 | 51.6 |
| 03:00-04:00 | 54.9 | 72.0 | 51.2 |
| 04:00-05:00 | 56.2 | 77.4 | 51.1 |
| 05:00-06:00 | 56.0 | 74.6 | 51.8 |
| 06:00-07:00 | 59.2 | 81.9 | 55.6 |
| 07:00-08:00 | 63.1 | 84.8 | 59.2 |
| 08:00-09:00 | 67.1 | 92.1 | 60.6 |
| 09:00-10:00 | 67.2 | 97.1 | 61.1 |
| 10:00-11:00 | 68.9 | 93.6 | 61.4 |
| 11:00-12:00 | 63.1 | 95.9 | 59.4 |
| 12:00-13:00 | 61.2 | 85.6 | 56.9 |
| 24 Hours Measurement | 66.6 | 98.3 | 62.1 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672937 E, 1515944 N
Measured Date : August 8-9, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AE049-007

Report No. : 2024-RAAQ875

Report Date : August 26, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12:00-13:00 | 63.8 | 84.0 | 58.7 |
| 13:00-14:00 | 65.8 | 89.6 | 59.6 |
| 14:00-15:00 | 66.4 | 89.7 | 61.3 |
| 15:00-16:00 | 69.2 | 92.0 | 61.8 |
| 16:00-17:00 | 66.3 | 93.1 | 60.3 |
| 17:00-18:00 | 63.5 | 83.2 | 57.7 |
| 18:00-19:00 | 65.6 | 84.2 | 57.3 |
| 19:00-20:00 | 61.2 | 80.6 | 56.0 |
| 20:00-21:00 | 59.1 | 79.6 | 54.7 |
| 21:00-22:00 | 60.4 | 78.1 | 55.4 |
| 22:00-23:00 | 59.0 | 77.0 | 54.2 |
| 23:00-00:00 | 56.7 | 75.9 | 52.9 |
| 00:00-01:00 | 56.2 | 76.4 | 51.6 |
| 01:00-02:00 | 55.0 | 75.0 | 50.1 |
| 02:00-03:00 | 54.7 | 72.9 | 49.3 |
| 03:00-04:00 | 53.9 | 68.4 | 49.4 |
| 04:00-05:00 | 54.8 | 74.3 | 49.8 |
| 05:00-06:00 | 56.5 | 70.9 | 51.5 |
| 06:00-07:00 | 60.9 | 89.6 | 53.7 |
| 07:00-08:00 | 62.8 | 84.8 | 56.1 |
| 08:00-09:00 | 69.0 | 93.5 | 62.0 |
| 09:00-10:00 | 70.7 | 95.3 | 63.5 |
| 10:00-11:00 | 67.9 | 91.7 | 59.6 |
| 11:00-12:00 | 62.1 | 86.9 | 57.5 |
| 24 Hours Measurement | 64.4 | 95.3 | 57.9 |
| 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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672937 E, 1515944 N
Measured Date : August 9-10, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE049-007
Report No. : 2024-RAAQ875
Report Date : August 26, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12:00-13:00 | 63.4 | 86.5 | 56.4 |
| 13:00-14:00 | 70.7 | 89.6 | 62.8 |
| 14:00-15:00 | 66.1 | 93.1 | 61.1 |
| 15:00-16:00 | 65.7 | 89.2 | 60.7 |
| 16:00-17:00 | 64.8 | 92.8 | 59.0 |
| 17:00-18:00 | 67.3 | 96.1 | 57.9 |
| 18:00-19:00 | 64.0 | 88.2 | 58.2 |
| 19:00-20:00 | 62.3 | 85.1 | 55.9 |
| 20:00-21:00 | 60.5 | 83.4 | 55.5 |
| 21:00-22:00 | 58.8 | 79.4 | 54.9 |
| 22:00-23:00 | 62.0 | 83.0 | 58.7 |
| 23:00-00:00 | 59.6 | 82.7 | 54.0 |
| 00:00-01:00 | 56.7 | 73.6 | 52.8 |
| 01:00-02:00 | 55.1 | 73.3 | 51.0 |
| 02:00-03:00 | 54.8 | 71.0 | 50.4 |
| 03:00-04:00 | 55.3 | 72.6 | 50.3 |
| 04:00-05:00 | 55.1 | 71.2 | 50.4 |
| 05:00-06:00 | 56.4 | 74.9 | 50.5 |
| 06:00-07:00 | 66.1 | 92.0 | 55.5 |
| 07:00-08:00 | 67.8 | 94.6 | 56.8 |
| 08:00-09:00 | 68.6 | 96.4 | 60.1 |
| 09:00-10:00 | 66.4 | 90.9 | 60.6 |
| 10:00-11:00 | 69.9 | 85.4 | 66.1 |
| 11:00-12:00 | 65.0 | 87.2 | 59.8 |
| 24 Hours Measurement | 65.0 | 96.4 | 58.7 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672937 E, 1515944 N
Measured Date : August 10-11, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AE049-007

Report No. : 2024-RAAQ875

Report Date : August 26, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12:00-13:00 | 59.5 | 83.4 | 54.4 |
| 13:00-14:00 | 66.4 | 85.2 | 60.1 |
| 14:00-15:00 | 66.2 | 92.2 | 59.8 |
| 15:00-16:00 | 69.1 | 92.9 | 64.1 |
| 16:00-17:00 | 64.3 | 87.5 | 58.6 |
| 17:00-18:00 | 61.8 | 85.8 | 55.9 |
| 18:00-19:00 | 63.5 | 84.6 | 56.8 |
| 19:00-20:00 | 61.9 | 83.9 | 55.8 |
| 20:00-21:00 | 60.3 | 80.6 | 54.2 |
| 21:00-22:00 | 57.9 | 75.2 | 54.1 |
| 22:00-23:00 | 58.4 | 75.0 | 54.7 |
| 23:00-00:00 | 57.2 | 68.8 | 54.1 |
| 00:00-01:00 | 57.2 | 70.9 | 52.0 |
| 01:00-02:00 | 55.2 | 71.4 | 50.5 |
| 02:00-03:00 | 54.6 | 72.0 | 49.8 |
| 03:00-04:00 | 54.9 | 70.4 | 49.9 |
| 04:00-05:00 | 53.8 | 69.6 | 49.7 |
| 05:00-06:00 | 55.9 | 71.5 | 51.1 |
| 06:00-07:00 | 56.9 | 75.6 | 52.4 |
| 07:00-08:00 | 61.5 | 93.1 | 55.3 |
| 08:00-09:00 | 68.2 | 89.7 | 57.0 |
| 09:00-10:00 | 63.6 | 94.1 | 58.6 |
| 10:00-11:00 | 63.5 | 93.6 | 58.2 |
| 11:00-12:00 | 62.2 | 85.2 | 57.6 |
| 24 Hours Measurement | 62.8 | 94.1 | 56.8 |
| 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

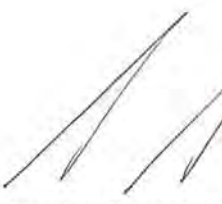
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672912 E, 1515955 N
Measured Date : September 1-2, 2024
Measured By : Mr. Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820958

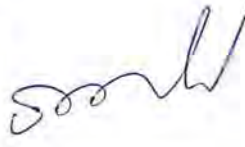
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE553-007
Report No. : 2024-RAAS951
Report Date : September 25, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 10:00-11:00 | 66.9 | 84.9 | 57.8 |
| 11:00-12:00 | 64.6 | 81.6 | 56.5 |
| 12:00-13:00 | 54.9 | 83.0 | 51.2 |
| 13:00-14:00 | 63.8 | 85.9 | 54.9 |
| 14:00-15:00 | 61.7 | 83.4 | 53.9 |
| 15:00-16:00 | 62.2 | 84.4 | 52.8 |
| 16:00-17:00 | 61.3 | 86.2 | 52.7 |
| 17:00-18:00 | 53.2 | 71.8 | 49.5 |
| 18:00-19:00 | 53.9 | 76.1 | 49.3 |
| 19:00-20:00 | 61.6 | 75.5 | 54.6 |
| 20:00-21:00 | 62.0 | 73.2 | 58.4 |
| 21:00-22:00 | 62.6 | 72.8 | 60.5 |
| 22:00-23:00 | 54.5 | 73.0 | 51.7 |
| 23:00-00:00 | 51.7 | 66.7 | 48.9 |
| 00:00-01:00 | 54.2 | 65.9 | 52.5 |
| 01:00-02:00 | 54.1 | 64.2 | 52.2 |
| 02:00-03:00 | 51.8 | 68.3 | 49.0 |
| 03:00-04:00 | 50.2 | 64.0 | 47.2 |
| 04:00-05:00 | 51.0 | 68.9 | 47.6 |
| 05:00-06:00 | 52.9 | 76.6 | 48.5 |
| 06:00-07:00 | 54.4 | 71.1 | 50.5 |
| 07:00-08:00 | 60.9 | 87.7 | 55.7 |
| 08:00-09:00 | 64.2 | 87.0 | 58.0 |
| 09:00-10:00 | 62.5 | 84.7 | 57.3 |
| 24 Hours Measurement | 60.6 | 87.7 | 54.6 |
| 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 Bunrungueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672912 E, 1515955 N
Measured Date : September 2-3, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820958

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE553-007
Report No. : 2024-RAAS951
Report Date : September 25, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 10:00-11:00 | 66.2 | 90.0 | 58.3 |
| 11:00-12:00 | 64.5 | 87.1 | 58.6 |
| 12:00-13:00 | 61.3 | 82.9 | 55.1 |
| 13:00-14:00 | 67.7 | 90.2 | 62.9 |
| 14:00-15:00 | 65.5 | 85.8 | 59.8 |
| 15:00-16:00 | 66.4 | 89.4 | 58.6 |
| 16:00-17:00 | 63.0 | 90.2 | 56.5 |
| 17:00-18:00 | 62.1 | 89.9 | 54.4 |
| 18:00-19:00 | 58.0 | 75.9 | 53.9 |
| 19:00-20:00 | 56.2 | 72.8 | 52.8 |
| 20:00-21:00 | 56.4 | 78.2 | 51.2 |
| 21:00-22:00 | 59.0 | 74.6 | 56.2 |
| 22:00-23:00 | 62.2 | 70.2 | 58.3 |
| 23:00-00:00 | 62.3 | 69.8 | 58.6 |
| 00:00-01:00 | 67.7 | 75.6 | 66.1 |
| 01:00-02:00 | 70.4 | 83.3 | 67.3 |
| 02:00-03:00 | 66.3 | 77.8 | 59.7 |
| 03:00-04:00 | 68.6 | 76.9 | 62.1 |
| 04:00-05:00 | 68.2 | 76.4 | 62.8 |
| 05:00-06:00 | 60.5 | 74.9 | 54.5 |
| 06:00-07:00 | 55.3 | 71.9 | 51.2 |
| 07:00-08:00 | 62.1 | 87.2 | 56.2 |
| 08:00-09:00 | 66.0 | 85.3 | 57.2 |
| 09:00-10:00 | 67.6 | 90.3 | 58.5 |
| 24 Hours Measurement | 65.2 | 90.3 | 60.1 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672912 E, 1515955 N
Measured Date : September 3-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820958

Quotation No. : MR2022-01684


Analysis No. : 2024-AE553-007

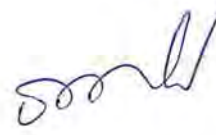
Report No. : 2024-RAAS951

Report Date : September 25, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 10:00-11:00 | 66.9 | 96.9 | 57.6 |
| 11:00-12:00 | 67.9 | 90.5 | 62.5 |
| 12:00-13:00 | 63.5 | 81.6 | 59.0 |
| 13:00-14:00 | 65.3 | 97.2 | 58.3 |
| 14:00-15:00 | 67.0 | 93.6 | 57.6 |
| 15:00-16:00 | 61.1 | 89.4 | 55.5 |
| 16:00-17:00 | 61.9 | 85.9 | 56.8 |
| 17:00-18:00 | 58.1 | 82.6 | 54.2 |
| 18:00-19:00 | 61.2 | 86.0 | 54.5 |
| 19:00-20:00 | 58.5 | 82.3 | 52.6 |
| 20:00-21:00 | 66.7 | 74.7 | 62.0 |
| 21:00-22:00 | 69.3 | 75.0 | 65.6 |
| 22:00-23:00 | 64.5 | 73.7 | 61.8 |
| 23:00-00:00 | 64.2 | 73.4 | 55.0 |
| 00:00-01:00 | 68.6 | 76.5 | 63.0 |
| 01:00-02:00 | 72.4 | 77.2 | 69.1 |
| 02:00-03:00 | 71.3 | 77.1 | 66.6 |
| 03:00-04:00 | 70.9 | 77.5 | 62.4 |
| 04:00-05:00 | 68.5 | 77.5 | 59.7 |
| 05:00-06:00 | 53.9 | 66.1 | 51.1 |
| 06:00-07:00 | 57.4 | 84.6 | 50.8 |
| 07:00-08:00 | 61.5 | 82.1 | 55.6 |
| 08:00-09:00 | 68.7 | 91.2 | 60.1 |
| 09:00-10:00 | 66.7 | 88.8 | 57.1 |
| 24 Hours Measurement | 66.9 | 97.2 | 61.3 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672910 E, 1515954 N
Measured Date : October 3-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872

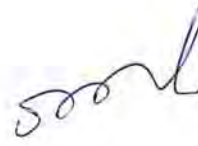
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027-007
Report No. : 2024-RAAU705
Report Date : October 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 63.3 | 86.1 | 57.9 |
| 12:00-13:00 | 60.2 | 83.6 | 55.0 |
| 13:00-14:00 | 64.4 | 86.1 | 58.0 |
| 14:00-15:00 | 69.0 | 94.1 | 58.6 |
| 15:00-16:00 | 67.7 | 89.5 | 57.8 |
| 16:00-17:00 | 65.1 | 88.3 | 58.5 |
| 17:00-18:00 | 60.4 | 83.6 | 56.1 |
| 18:00-19:00 | 61.2 | 79.8 | 56.2 |
| 19:00-20:00 | 63.6 | 82.8 | 59.1 |
| 20:00-21:00 | 61.0 | 73.6 | 56.7 |
| 21:00-22:00 | 63.8 | 74.9 | 57.7 |
| 22:00-23:00 | 64.4 | 73.9 | 57.6 |
| 23:00-00:00 | 66.9 | 72.9 | 63.7 |
| 00:00-01:00 | 67.3 | 73.0 | 64.5 |
| 01:00-02:00 | 63.8 | 71.6 | 59.5 |
| 02:00-03:00 | 62.1 | 71.3 | 56.4 |
| 03:00-04:00 | 62.1 | 71.4 | 52.6 |
| 04:00-05:00 | 62.4 | 73.2 | 57.8 |
| 05:00-06:00 | 61.0 | 70.6 | 56.2 |
| 06:00-07:00 | 60.2 | 87.0 | 54.7 |
| 07:00-08:00 | 63.4 | 82.1 | 57.6 |
| 08:00-09:00 | 67.5 | 89.4 | 60.8 |
| 09:00-10:00 | 66.2 | 89.3 | 60.8 |
| 10:00-11:00 | 70.3 | 94.7 | 63.1 |
| 24 Hours Measurement | 65.1 | 94.7 | 59.2 |
| 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 Bunrungueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672910 E, 1515954 N
Measured Date : October 4-5, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027-007
Report No. : 2024-RAAU705
Report Date : October 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| | L _{eq} | L _{max} | L ₉₀ |
| 11:00-12:00 | 62.8 | 83.6 | 58.5 |
| 12:00-13:00 | 63.0 | 84.4 | 56.1 |
| 13:00-14:00 | 65.1 | 87.4 | 58.8 |
| 14:00-15:00 | 69.0 | 89.3 | 59.0 |
| 15:00-16:00 | 63.2 | 83.5 | 56.8 |
| 16:00-17:00 | 65.1 | 86.2 | 59.8 |
| 17:00-18:00 | 62.7 | 80.1 | 57.5 |
| 18:00-19:00 | 63.4 | 81.8 | 58.3 |
| 19:00-20:00 | 65.5 | 78.6 | 57.3 |
| 20:00-21:00 | 71.6 | 78.5 | 65.4 |
| 21:00-22:00 | 70.3 | 77.2 | 67.0 |
| 22:00-23:00 | 69.9 | 75.4 | 67.5 |
| 23:00-00:00 | 68.1 | 77.0 | 64.2 |
| 00:00-01:00 | 73.2 | 80.9 | 69.2 |
| 01:00-02:00 | 70.9 | 78.5 | 66.7 |
| 02:00-03:00 | 68.6 | 76.3 | 61.8 |
| 03:00-04:00 | 67.5 | 76.1 | 59.5 |
| 04:00-05:00 | 67.1 | 77.1 | 59.2 |
| 05:00-06:00 | 59.7 | 77.9 | 49.9 |
| 06:00-07:00 | 56.0 | 70.8 | 51.9 |
| 07:00-08:00 | 63.6 | 85.5 | 58.2 |
| 08:00-09:00 | 69.3 | 90.5 | 60.3 |
| 09:00-10:00 | 66.6 | 87.8 | 59.3 |
| 10:00-11:00 | 65.2 | 83.2 | 59.7 |
| 24 Hours Measurement | 67.7 | 90.5 | 62.5 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672910 E, 1515954 N
Measured Date : October 5-6, 2024
Measured By : Mr. Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027-007
Report No. : 2024-RAAU705
Report Date : October 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 63.6 | 88.9 | 58.9 |
| 12:00-13:00 | 60.6 | 84.3 | 55.6 |
| 13:00-14:00 | 63.3 | 86.2 | 58.4 |
| 14:00-15:00 | 62.8 | 83.3 | 58.1 |
| 15:00-16:00 | 63.2 | 83.3 | 58.1 |
| 16:00-17:00 | 63.0 | 84.1 | 57.7 |
| 17:00-18:00 | 60.4 | 80.3 | 56.1 |
| 18:00-19:00 | 60.1 | 79.5 | 55.9 |
| 19:00-20:00 | 60.9 | 83.4 | 54.8 |
| 20:00-21:00 | 58.8 | 75.0 | 53.6 |
| 21:00-22:00 | 60.8 | 76.9 | 54.5 |
| 22:00-23:00 | 69.1 | 74.3 | 66.5 |
| 23:00-00:00 | 68.9 | 75.2 | 66.3 |
| 00:00-01:00 | 70.2 | 75.8 | 67.2 |
| 01:00-02:00 | 63.7 | 75.9 | 57.4 |
| 02:00-03:00 | 65.0 | 74.3 | 57.0 |
| 03:00-04:00 | 65.5 | 75.5 | 54.2 |
| 04:00-05:00 | 61.0 | 72.5 | 50.4 |
| 05:00-06:00 | 56.6 | 75.5 | 53.6 |
| 06:00-07:00 | 58.9 | 81.8 | 53.9 |
| 07:00-08:00 | 62.1 | 81.1 | 57.6 |
| 08:00-09:00 | 63.0 | 87.3 | 57.0 |
| 09:00-10:00 | 68.2 | 86.3 | 56.5 |
| 10:00-11:00 | 69.3 | 88.9 | 57.3 |
| 24 Hours Measurement | 64.9 | 88.9 | 59.9 |
| 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 Bunrungueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672937 E, 1515944 N
Measured Date : November 3-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589-007
Report No. : 2024-RAAX479
Report Date : November 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 62.2 | 81.8 | 56.3 |
| 12:00-13:00 | 57.9 | 77.5 | 53.4 |
| 13:00-14:00 | 63.6 | 83.4 | 54.8 |
| 14:00-15:00 | 64.2 | 86.9 | 56.1 |
| 15:00-16:00 | 60.3 | 80.7 | 52.2 |
| 16:00-17:00 | 57.8 | 82.6 | 51.5 |
| 17:00-18:00 | 56.9 | 78.3 | 53.3 |
| 18:00-19:00 | 55.9 | 68.0 | 53.2 |
| 19:00-20:00 | 56.3 | 71.0 | 53.6 |
| 20:00-21:00 | 58.8 | 67.6 | 57.0 |
| 21:00-22:00 | 61.8 | 73.0 | 60.1 |
| 22:00-23:00 | 57.3 | 71.0 | 54.4 |
| 23:00-00:00 | 57.7 | 77.3 | 53.8 |
| 00:00-01:00 | 56.2 | 69.4 | 53.0 |
| 01:00-02:00 | 54.8 | 65.6 | 51.9 |
| 02:00-03:00 | 55.8 | 68.3 | 53.3 |
| 03:00-04:00 | 55.2 | 67.2 | 53.1 |
| 04:00-05:00 | 55.9 | 71.6 | 52.2 |
| 05:00-06:00 | 58.1 | 76.0 | 53.8 |
| 06:00-07:00 | 60.7 | 78.0 | 55.8 |
| 07:00-08:00 | 65.6 | 85.6 | 61.1 |
| 08:00-09:00 | 70.0 | 90.5 | 63.9 |
| 09:00-10:00 | 70.0 | 93.3 | 62.2 |
| 10:00-11:00 | 68.0 | 88.6 | 61.5 |
| 24 Hours Measurement | 62.9 | 93.3 | 57.2 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672937 E, 1515944 N
Measured Date : November 4-5, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AF589-007

Report No. : 2024-RAAX479

Report Date : November 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 64.7 | 81.7 | 59.1 |
| 12:00-13:00 | 60.0 | 82.3 | 56.2 |
| 13:00-14:00 | 66.6 | 90.9 | 58.5 |
| 14:00-15:00 | 65.8 | 87.8 | 57.5 |
| 15:00-16:00 | 63.4 | 83.7 | 56.9 |
| 16:00-17:00 | 66.0 | 93.5 | 57.9 |
| 17:00-18:00 | 68.9 | 97.0 | 57.3 |
| 18:00-19:00 | 60.7 | 80.3 | 56.4 |
| 19:00-20:00 | 59.5 | 78.1 | 54.4 |
| 20:00-21:00 | 57.2 | 72.8 | 53.7 |
| 21:00-22:00 | 56.5 | 73.3 | 53.2 |
| 22:00-23:00 | 57.8 | 76.9 | 53.2 |
| 23:00-00:00 | 62.0 | 68.4 | 54.4 |
| 00:00-01:00 | 63.7 | 72.4 | 58.4 |
| 01:00-02:00 | 65.0 | 70.9 | 60.4 |
| 02:00-03:00 | 64.9 | 73.0 | 60.2 |
| 03:00-04:00 | 63.0 | 75.8 | 55.1 |
| 04:00-05:00 | 58.4 | 71.0 | 52.0 |
| 05:00-06:00 | 57.3 | 77.9 | 53.1 |
| 06:00-07:00 | 60.5 | 79.2 | 55.6 |
| 07:00-08:00 | 66.8 | 87.0 | 62.1 |
| 08:00-09:00 | 68.8 | 89.8 | 63.4 |
| 09:00-10:00 | 71.6 | 90.2 | 63.3 |
| 10:00-11:00 | 69.6 | 90.3 | 62.7 |
| 24 Hours Measurement | 65.2 | 97.0 | 58.6 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672937 E, 1515944 N
Measured Date : November 5-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589-007
Report No. : 2024-RAAX479
Report Date : November 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 65.4 | 89.4 | 59.4 |
| 12:00-13:00 | 60.0 | 85.4 | 56.4 |
| 13:00-14:00 | 65.5 | 86.2 | 59.6 |
| 14:00-15:00 | 65.6 | 89.5 | 58.1 |
| 15:00-16:00 | 68.2 | 92.9 | 61.5 |
| 16:00-17:00 | 70.5 | 95.8 | 62.6 |
| 17:00-18:00 | 64.2 | 93.4 | 58.7 |
| 18:00-19:00 | 63.7 | 90.1 | 58.3 |
| 19:00-20:00 | 64.0 | 86.0 | 57.9 |
| 20:00-21:00 | 60.7 | 85.5 | 56.1 |
| 21:00-22:00 | 58.7 | 72.5 | 55.4 |
| 22:00-23:00 | 57.3 | 70.7 | 54.2 |
| 23:00-00:00 | 57.0 | 70.7 | 53.0 |
| 00:00-01:00 | 61.3 | 75.9 | 55.0 |
| 01:00-02:00 | 63.9 | 75.4 | 58.3 |
| 02:00-03:00 | 60.7 | 73.5 | 52.8 |
| 03:00-04:00 | 57.4 | 74.8 | 51.0 |
| 04:00-05:00 | 55.4 | 70.3 | 50.9 |
| 05:00-06:00 | 58.3 | 76.3 | 53.4 |
| 06:00-07:00 | 60.6 | 78.2 | 55.2 |
| 07:00-08:00 | 67.3 | 89.9 | 62.2 |
| 08:00-09:00 | 71.0 | 96.2 | 64.4 |
| 09:00-10:00 | 71.5 | 94.9 | 61.6 |
| 10:00-11:00 | 68.7 | 93.1 | 60.6 |
| 24 Hours Measurement | 65.6 | 96.2 | 58.8 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672886 E, 1515944 N
Measured Date : December 12-13, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG378-007
Report No. : 2024-RABA667
Report Date : December 24, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338009

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 10:00-11:00 | 66.7 | 91.3 | 62.5 |
| 11:00-12:00 | 64.1 | 87.5 | 60.1 |
| 12:00-13:00 | 57.2 | 73.5 | 54.7 |
| 13:00-14:00 | 63.6 | 84.2 | 59.8 |
| 14:00-15:00 | 64.4 | 80.4 | 60.2 |
| 15:00-16:00 | 63.5 | 81.9 | 60.4 |
| 16:00-17:00 | 64.4 | 86.7 | 60.9 |
| 17:00-18:00 | 59.6 | 78.2 | 56.6 |
| 18:00-19:00 | 57.8 | 75.0 | 54.6 |
| 19:00-20:00 | 60.3 | 82.6 | 55.6 |
| 20:00-21:00 | 56.3 | 70.6 | 52.9 |
| 21:00-22:00 | 54.5 | 76.3 | 51.6 |
| 22:00-23:00 | 53.6 | 67.1 | 50.9 |
| 23:00-00:00 | 53.2 | 75.9 | 50.0 |
| 00:00-01:00 | 53.0 | 68.6 | 49.6 |
| 01:00-02:00 | 51.6 | 70.8 | 48.5 |
| 02:00-03:00 | 52.2 | 71.5 | 47.8 |
| 03:00-04:00 | 52.3 | 70.7 | 48.7 |
| 04:00-05:00 | 52.7 | 78.7 | 49.0 |
| 05:00-06:00 | 56.7 | 75.2 | 51.7 |
| 06:00-07:00 | 56.1 | 76.6 | 51.9 |
| 07:00-08:00 | 61.5 | 82.7 | 58.3 |
| 08:00-09:00 | 65.7 | 83.1 | 61.5 |
| 09:00-10:00 | 66.4 | 88.3 | 61.9 |
| 24 Hours Measurement | 61.4 | 91.3 | 57.5 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอลสาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672886 E, 1515944 N
Measured Date : December 13-14, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338009

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG378-007
Report No. : 2024-RABA667
Report Date : December 24, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 10:00-11:00 | 64.1 | 79.4 | 60.8 |
| 11:00-12:00 | 61.7 | 85.6 | 58.3 |
| 12:00-13:00 | 57.0 | 77.9 | 54.4 |
| 13:00-14:00 | 63.8 | 84.4 | 61.1 |
| 14:00-15:00 | 62.7 | 82.3 | 58.7 |
| 15:00-16:00 | 61.4 | 81.6 | 57.6 |
| 16:00-17:00 | 61.8 | 82.2 | 57.9 |
| 17:00-18:00 | 64.2 | 79.5 | 56.4 |
| 18:00-19:00 | 66.4 | 81.1 | 56.8 |
| 19:00-20:00 | 62.5 | 81.3 | 56.8 |
| 20:00-21:00 | 58.2 | 78.5 | 54.9 |
| 21:00-22:00 | 56.6 | 68.7 | 53.5 |
| 22:00-23:00 | 56.5 | 72.7 | 53.0 |
| 23:00-00:00 | 55.4 | 73.2 | 52.2 |
| 00:00-01:00 | 54.0 | 67.8 | 51.1 |
| 01:00-02:00 | 54.7 | 76.9 | 50.4 |
| 02:00-03:00 | 53.7 | 70.0 | 50.5 |
| 03:00-04:00 | 53.4 | 71.1 | 50.2 |
| 04:00-05:00 | 54.1 | 73.7 | 50.1 |
| 05:00-06:00 | 55.0 | 83.1 | 50.5 |
| 06:00-07:00 | 57.5 | 77.1 | 53.3 |
| 07:00-08:00 | 61.3 | 79.6 | 57.5 |
| 08:00-09:00 | 65.5 | 85.9 | 59.9 |
| 09:00-10:00 | 67.6 | 101.3 | 61.9 |
| 24 Hours Measurement | 61.7 | 101.3 | 56.9 |
| 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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672886 E, 1515944 N
Measured Date : December 14-15, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG378-007
Report No. : 2024-RABA667
Report Date : December 24, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338009

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 10:00-11:00 | 68.2 | 87.9 | 59.8 |
| 11:00-12:00 | 67.7 | 86.6 | 62.4 |
| 12:00-13:00 | 57.5 | 72.3 | 54.9 |
| 13:00-14:00 | 66.2 | 92.6 | 62.0 |
| 14:00-15:00 | 66.6 | 83.3 | 63.2 |
| 15:00-16:00 | 66.8 | 79.0 | 63.3 |
| 16:00-17:00 | 65.8 | 89.9 | 62.8 |
| 17:00-18:00 | 64.0 | 75.2 | 62.3 |
| 18:00-19:00 | 67.3 | 95.9 | 55.9 |
| 19:00-20:00 | 63.9 | 92.9 | 55.1 |
| 20:00-21:00 | 56.9 | 66.3 | 54.4 |
| 21:00-22:00 | 57.5 | 74.3 | 54.0 |
| 22:00-23:00 | 56.2 | 77.4 | 52.7 |
| 23:00-00:00 | 56.0 | 70.9 | 52.5 |
| 00:00-01:00 | 54.9 | 75.0 | 51.7 |
| 01:00-02:00 | 54.3 | 71.1 | 51.0 |
| 02:00-03:00 | 53.4 | 66.4 | 50.2 |
| 03:00-04:00 | 53.4 | 71.0 | 49.9 |
| 04:00-05:00 | 53.8 | 80.5 | 50.1 |
| 05:00-06:00 | 55.3 | 78.2 | 51.1 |
| 06:00-07:00 | 58.3 | 82.8 | 53.1 |
| 07:00-08:00 | 59.8 | 82.3 | 56.1 |
| 08:00-09:00 | 65.1 | 91.9 | 59.6 |
| 09:00-10:00 | 62.1 | 81.7 | 58.1 |
| 24 Hours Measurement | 63.2 | 95.9 | 58.5 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : July 4-5, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803922


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD400-008
Report No. : 2024-RAA0343
Report Date : July 23, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 14:00-15:00 | 66.9 | 78.6 | 63.1 |
| 15:00-16:00 | 66.1 | 77.8 | 62.8 |
| 16:00-17:00 | 66.3 | 82.5 | 63.2 |
| 17:00-18:00 | 65.7 | 87.5 | 62.5 |
| 18:00-19:00 | 65.4 | 80.6 | 61.8 |
| 19:00-20:00 | 64.2 | 79.1 | 60.6 |
| 20:00-21:00 | 64.4 | 82.5 | 60.6 |
| 21:00-22:00 | 65.4 | 84.4 | 60.8 |
| 22:00-23:00 | 63.6 | 82.7 | 60.7 |
| 23:00-00:00 | 63.3 | 81.9 | 60.5 |
| 00:00-01:00 | 65.4 | 84.5 | 62.6 |
| 01:00-02:00 | 62.2 | 74.6 | 59.9 |
| 02:00-03:00 | 60.5 | 75.0 | 57.2 |
| 03:00-04:00 | 60.8 | 79.5 | 57.0 |
| 04:00-05:00 | 61.9 | 81.6 | 57.2 |
| 05:00-06:00 | 62.3 | 75.9 | 58.1 |
| 06:00-07:00 | 63.9 | 78.7 | 59.7 |
| 07:00-08:00 | 65.2 | 83.8 | 61.6 |
| 08:00-09:00 | 65.9 | 79.2 | 62.7 |
| 09:00-10:00 | 66.4 | 84.2 | 63.4 |
| 10:00-11:00 | 67.8 | 81.8 | 64.7 |
| 11:00-12:00 | 67.5 | 82.1 | 63.7 |
| 12:00-13:00 | 66.1 | 81.1 | 62.8 |
| 13:00-14:00 | 67.2 | 82.5 | 63.7 |
| 24 Hours Measurement | 65.2 | 87.5 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : July 5-6, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803922

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AD400-008

Report No. : 2024-RAA0343

Report Date : July 23, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 14:00-15:00 | 69.6 | 87.0 | 63.9 |
| 15:00-16:00 | 65.8 | 78.7 | 62.8 |
| 16:00-17:00 | 66.5 | 85.6 | 62.4 |
| 17:00-18:00 | 65.8 | 88.2 | 62.1 |
| 18:00-19:00 | 65.7 | 79.4 | 62.5 |
| 19:00-20:00 | 65.8 | 82.6 | 61.3 |
| 20:00-21:00 | 65.5 | 86.4 | 61.0 |
| 21:00-22:00 | 63.4 | 76.0 | 61.5 |
| 22:00-23:00 | 61.8 | 81.0 | 58.3 |
| 23:00-00:00 | 62.2 | 85.0 | 58.0 |
| 00:00-01:00 | 62.2 | 84.1 | 57.4 |
| 01:00-02:00 | 60.8 | 79.2 | 56.1 |
| 02:00-03:00 | 60.5 | 76.2 | 56.0 |
| 03:00-04:00 | 60.4 | 75.2 | 55.6 |
| 04:00-05:00 | 61.1 | 79.1 | 55.9 |
| 05:00-06:00 | 62.2 | 85.6 | 56.5 |
| 06:00-07:00 | 63.3 | 79.9 | 59.3 |
| 07:00-08:00 | 64.1 | 79.4 | 60.5 |
| 08:00-09:00 | 65.5 | 76.1 | 63.0 |
| 09:00-10:00 | 65.0 | 77.9 | 62.8 |
| 10:00-11:00 | 66.4 | 81.3 | 63.3 |
| 11:00-12:00 | 66.9 | 81.8 | 62.7 |
| 12:00-13:00 | 65.4 | 83.9 | 61.7 |
| 13:00-14:00 | 67.1 | 89.3 | 63.9 |
| 24 Hours Measurement | 64.9 | 89.3 | 61.1 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : July 6-7, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803922

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AD400-008

Report No. : 2024-RAAO343

Report Date : July 23, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 14:00-15:00 | 66.0 | 81.6 | 63.3 |
| 15:00-16:00 | 65.2 | 81.8 | 62.6 |
| 16:00-17:00 | 65.6 | 85.4 | 62.8 |
| 17:00-18:00 | 65.9 | 84.5 | 62.4 |
| 18:00-19:00 | 65.1 | 79.4 | 62.4 |
| 19:00-20:00 | 64.5 | 78.6 | 61.2 |
| 20:00-21:00 | 63.8 | 79.5 | 60.5 |
| 21:00-22:00 | 66.2 | 85.0 | 62.0 |
| 22:00-23:00 | 64.6 | 84.8 | 59.4 |
| 23:00-00:00 | 63.8 | 84.1 | 58.5 |
| 00:00-01:00 | 61.8 | 78.2 | 57.0 |
| 01:00-02:00 | 61.2 | 78.4 | 56.7 |
| 02:00-03:00 | 61.8 | 80.7 | 56.8 |
| 03:00-04:00 | 61.9 | 79.7 | 56.2 |
| 04:00-05:00 | 63.2 | 85.7 | 56.5 |
| 05:00-06:00 | 62.2 | 79.8 | 56.9 |
| 06:00-07:00 | 63.2 | 77.9 | 59.0 |
| 07:00-08:00 | 64.3 | 82.3 | 60.1 |
| 08:00-09:00 | 64.8 | 81.7 | 62.0 |
| 09:00-10:00 | 64.8 | 77.5 | 62.1 |
| 10:00-11:00 | 65.5 | 81.4 | 62.5 |
| 11:00-12:00 | 65.0 | 83.9 | 62.1 |
| 12:00-13:00 | 64.4 | 84.4 | 60.5 |
| 13:00-14:00 | 65.3 | 83.3 | 62.3 |
| 24 Hours Measurement | 64.4 | 85.7 | 60.8 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : August 8-9, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941

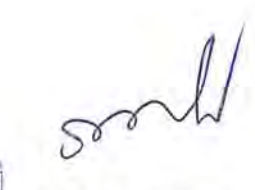
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE049-008
Report No. : 2024-RAAQ877
Report Date : August 26, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 14:00-15:00 | 69.1 | 89.9 | 66.0 |
| 15:00-16:00 | 68.9 | 86.0 | 66.2 |
| 16:00-17:00 | 68.5 | 85.1 | 65.8 |
| 17:00-18:00 | 66.9 | 80.0 | 64.6 |
| 18:00-19:00 | 67.1 | 85.9 | 64.2 |
| 19:00-20:00 | 67.0 | 87.9 | 63.4 |
| 20:00-21:00 | 66.5 | 87.6 | 62.5 |
| 21:00-22:00 | 64.8 | 77.9 | 61.6 |
| 22:00-23:00 | 64.3 | 79.9 | 60.8 |
| 23:00-00:00 | 63.0 | 76.3 | 59.7 |
| 00:00-01:00 | 63.5 | 75.3 | 60.0 |
| 01:00-02:00 | 62.7 | 77.0 | 58.6 |
| 02:00-03:00 | 62.3 | 77.7 | 58.8 |
| 03:00-04:00 | 62.2 | 75.4 | 58.6 |
| 04:00-05:00 | 62.5 | 74.8 | 59.0 |
| 05:00-06:00 | 64.0 | 76.6 | 60.1 |
| 06:00-07:00 | 64.8 | 81.8 | 61.2 |
| 07:00-08:00 | 66.5 | 86.2 | 63.3 |
| 08:00-09:00 | 67.8 | 82.6 | 64.8 |
| 09:00-10:00 | 68.1 | 81.9 | 65.4 |
| 10:00-11:00 | 68.7 | 82.3 | 66.4 |
| 11:00-12:00 | 68.4 | 84.5 | 64.9 |
| 12:00-13:00 | 66.9 | 87.4 | 62.2 |
| 13:00-14:00 | 66.1 | 81.2 | 63.1 |
| 24 Hours Measurement | 66.4 | 89.9 | 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


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : August 9-10, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE049-008
Report No. : 2024-RAAQ877
Report Date : August 26, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 14:00-15:00 | 66.3 | 81.1 | 63.6 |
| 15:00-16:00 | 66.6 | 84.7 | 64.1 |
| 16:00-17:00 | 66.6 | 82.2 | 63.7 |
| 17:00-18:00 | 67.6 | 84.5 | 63.4 |
| 18:00-19:00 | 65.7 | 85.3 | 62.9 |
| 19:00-20:00 | 64.7 | 80.7 | 61.6 |
| 20:00-21:00 | 63.4 | 78.9 | 60.7 |
| 21:00-22:00 | 63.2 | 75.4 | 60.5 |
| 22:00-23:00 | 64.8 | 79.4 | 62.0 |
| 23:00-00:00 | 63.0 | 78.0 | 60.2 |
| 00:00-01:00 | 62.4 | 74.9 | 59.5 |
| 01:00-02:00 | 61.5 | 75.8 | 58.0 |
| 02:00-03:00 | 61.6 | 71.1 | 58.7 |
| 03:00-04:00 | 62.2 | 73.1 | 58.6 |
| 04:00-05:00 | 61.8 | 72.2 | 58.7 |
| 05:00-06:00 | 62.2 | 77.1 | 58.7 |
| 06:00-07:00 | 62.8 | 75.8 | 59.4 |
| 07:00-08:00 | 63.1 | 76.4 | 60.0 |
| 08:00-09:00 | 67.2 | 81.8 | 62.9 |
| 09:00-10:00 | 65.9 | 85.2 | 63.0 |
| 10:00-11:00 | 65.1 | 79.6 | 62.7 |
| 11:00-12:00 | 64.5 | 80.1 | 61.8 |
| 12:00-13:00 | 63.3 | 74.8 | 60.8 |
| 13:00-14:00 | 64.7 | 79.0 | 62.3 |
| 24 Hours Measurement | 64.6 | 85.3 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : August 10-11, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AE049-008

Report No. : 2024-RAAQ877

Report Date : August 26, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 14:00-15:00 | 65.1 | 85.0 | 62.2 |
| 15:00-16:00 | 66.6 | 84.4 | 62.6 |
| 16:00-17:00 | 65.4 | 81.6 | 62.6 |
| 17:00-18:00 | 64.5 | 78.4 | 61.7 |
| 18:00-19:00 | 65.1 | 84.3 | 62.1 |
| 19:00-20:00 | 65.0 | 88.5 | 61.6 |
| 20:00-21:00 | 66.8 | 86.4 | 61.1 |
| 21:00-22:00 | 64.0 | 89.4 | 59.7 |
| 22:00-23:00 | 63.1 | 83.1 | 59.3 |
| 23:00-00:00 | 61.4 | 78.9 | 58.4 |
| 00:00-01:00 | 62.2 | 82.1 | 57.7 |
| 01:00-02:00 | 61.1 | 78.5 | 57.5 |
| 02:00-03:00 | 60.5 | 75.4 | 57.0 |
| 03:00-04:00 | 61.3 | 77.0 | 57.6 |
| 04:00-05:00 | 60.5 | 74.2 | 57.5 |
| 05:00-06:00 | 61.6 | 75.6 | 58.1 |
| 06:00-07:00 | 61.9 | 75.4 | 58.8 |
| 07:00-08:00 | 62.6 | 79.4 | 59.5 |
| 08:00-09:00 | 64.7 | 81.8 | 61.2 |
| 09:00-10:00 | 64.9 | 83.6 | 61.7 |
| 10:00-11:00 | 64.8 | 84.2 | 61.6 |
| 11:00-12:00 | 64.2 | 77.7 | 61.5 |
| 12:00-13:00 | 63.5 | 79.6 | 60.4 |
| 13:00-14:00 | 67.6 | 82.6 | 64.4 |
| 24 Hours Measurement | 64.1 | 89.4 | 60.7 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : September 1-2, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803925

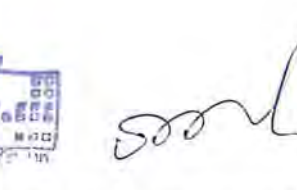
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE553-008
Report No. : 2024-RAA5953
Report Date : September 25, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12:00-13:00 | 64.5 | 83.0 | 60.7 |
| 13:00-14:00 | 64.9 | 83.6 | 60.7 |
| 14:00-15:00 | 65.5 | 84.0 | 60.9 |
| 15:00-16:00 | 65.7 | 86.6 | 60.9 |
| 16:00-17:00 | 63.9 | 78.5 | 61.3 |
| 17:00-18:00 | 63.4 | 77.4 | 60.1 |
| 18:00-19:00 | 65.0 | 84.4 | 60.4 |
| 19:00-20:00 | 64.3 | 86.1 | 60.4 |
| 20:00-21:00 | 64.4 | 77.6 | 62.2 |
| 21:00-22:00 | 64.4 | 78.1 | 62.7 |
| 22:00-23:00 | 63.4 | 83.5 | 59.2 |
| 23:00-00:00 | 61.3 | 77.2 | 58.3 |
| 00:00-01:00 | 61.8 | 75.0 | 58.9 |
| 01:00-02:00 | 60.8 | 74.9 | 58.0 |
| 02:00-03:00 | 60.7 | 77.7 | 57.3 |
| 03:00-04:00 | 60.6 | 76.4 | 57.5 |
| 04:00-05:00 | 61.7 | 78.5 | 57.6 |
| 05:00-06:00 | 62.8 | 79.2 | 58.3 |
| 06:00-07:00 | 63.5 | 79.0 | 59.8 |
| 07:00-08:00 | 65.6 | 84.2 | 61.6 |
| 08:00-09:00 | 65.3 | 78.8 | 62.8 |
| 09:00-10:00 | 65.9 | 82.6 | 63.2 |
| 10:00-11:00 | 65.4 | 77.8 | 62.9 |
| 11:00-12:00 | 65.6 | 81.1 | 63.2 |
| 24 Hours Measurement | 64.1 | 86.6 | 60.8 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : September 2-3, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803925

Quotation No. : MR2022-01684


Analysis No. : 2024-AE553-008

Report No. : 2024-RAAS953

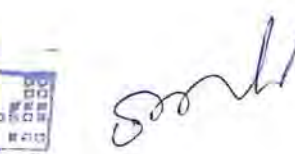
Report Date : September 25, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12:00-13:00 | 64.9 | 76.5 | 62.0 |
| 13:00-14:00 | 66.9 | 80.2 | 64.2 |
| 14:00-15:00 | 65.5 | 76.8 | 63.6 |
| 15:00-16:00 | 65.2 | 83.2 | 63.1 |
| 16:00-17:00 | 65.3 | 79.0 | 62.7 |
| 17:00-18:00 | 66.3 | 84.8 | 62.1 |
| 18:00-19:00 | 64.8 | 86.8 | 61.4 |
| 19:00-20:00 | 64.6 | 81.8 | 61.0 |
| 20:00-21:00 | 64.0 | 82.3 | 60.0 |
| 21:00-22:00 | 64.0 | 81.0 | 60.4 |
| 22:00-23:00 | 62.5 | 78.8 | 58.8 |
| 23:00-00:00 | 62.5 | 74.5 | 59.8 |
| 00:00-01:00 | 67.1 | 76.4 | 65.6 |
| 01:00-02:00 | 67.3 | 84.4 | 65.2 |
| 02:00-03:00 | 62.7 | 79.9 | 60.6 |
| 03:00-04:00 | 60.6 | 76.3 | 57.4 |
| 04:00-05:00 | 60.7 | 77.7 | 57.4 |
| 05:00-06:00 | 61.6 | 78.1 | 57.8 |
| 06:00-07:00 | 63.1 | 85.6 | 58.5 |
| 07:00-08:00 | 64.2 | 81.2 | 60.7 |
| 08:00-09:00 | 65.1 | 76.8 | 62.1 |
| 09:00-10:00 | 65.1 | 79.0 | 62.8 |
| 10:00-11:00 | 66.0 | 83.0 | 62.8 |
| 11:00-12:00 | 67.0 | 83.9 | 64.1 |
| 24 Hours Measurement | 64.8 | 86.8 | 62.0 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : September 3-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803925

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE553-008
Report No. : 2024-RAA5953
Report Date : September 25, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12:00-13:00 | 65.7 | 78.4 | 62.5 |
| 13:00-14:00 | 64.4 | 79.6 | 61.3 |
| 14:00-15:00 | 64.5 | 77.7 | 61.5 |
| 15:00-16:00 | 64.4 | 77.1 | 61.5 |
| 16:00-17:00 | 65.5 | 75.9 | 62.4 |
| 17:00-18:00 | 65.5 | 81.4 | 61.6 |
| 18:00-19:00 | 64.1 | 79.0 | 60.7 |
| 19:00-20:00 | 63.3 | 79.9 | 59.6 |
| 20:00-21:00 | 63.5 | 78.5 | 60.0 |
| 21:00-22:00 | 66.7 | 82.3 | 64.0 |
| 22:00-23:00 | 66.9 | 79.6 | 65.6 |
| 23:00-00:00 | 61.6 | 79.1 | 57.4 |
| 00:00-01:00 | 60.2 | 77.7 | 55.4 |
| 01:00-02:00 | 59.5 | 78.0 | 55.2 |
| 02:00-03:00 | 59.7 | 75.2 | 55.1 |
| 03:00-04:00 | 59.4 | 73.8 | 55.0 |
| 04:00-05:00 | 60.3 | 79.9 | 55.6 |
| 05:00-06:00 | 60.8 | 76.6 | 56.2 |
| 06:00-07:00 | 65.0 | 85.6 | 58.1 |
| 07:00-08:00 | 63.5 | 79.7 | 59.6 |
| 08:00-09:00 | 65.6 | 84.6 | 61.3 |
| 09:00-10:00 | 65.7 | 81.0 | 62.1 |
| 10:00-11:00 | 65.5 | 81.3 | 62.1 |
| 11:00-12:00 | 65.1 | 85.5 | 61.4 |
| 24 Hours Measurement | 64.2 | 85.6 | 60.8 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : October 3-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027-008
Report No. : 2024-RAAU706
Report Date : October 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12:00-13:00 | 64.7 | 79.8 | 60.9 |
| 13:00-14:00 | 66.1 | 82.8 | 62.1 |
| 14:00-15:00 | 67.4 | 84.2 | 62.3 |
| 15:00-16:00 | 65.6 | 80.3 | 62.2 |
| 16:00-17:00 | 66.5 | 86.9 | 62.5 |
| 17:00-18:00 | 65.0 | 81.9 | 60.9 |
| 18:00-19:00 | 65.0 | 82.3 | 61.5 |
| 19:00-20:00 | 66.2 | 87.8 | 62.6 |
| 20:00-21:00 | 63.4 | 75.9 | 60.4 |
| 21:00-22:00 | 65.1 | 85.3 | 59.5 |
| 22:00-23:00 | 63.7 | 84.5 | 58.7 |
| 23:00-00:00 | 62.8 | 86.0 | 57.9 |
| 00:00-01:00 | 61.4 | 75.6 | 56.6 |
| 01:00-02:00 | 60.5 | 76.0 | 55.8 |
| 02:00-03:00 | 61.0 | 78.7 | 55.9 |
| 03:00-04:00 | 60.8 | 77.5 | 55.6 |
| 04:00-05:00 | 62.6 | 81.6 | 57.7 |
| 05:00-06:00 | 62.9 | 80.4 | 58.1 |
| 06:00-07:00 | 63.1 | 78.5 | 59.3 |
| 07:00-08:00 | 64.9 | 84.1 | 61.7 |
| 08:00-09:00 | 66.0 | 82.5 | 62.7 |
| 09:00-10:00 | 66.9 | 87.1 | 62.8 |
| 10:00-11:00 | 65.5 | 80.5 | 62.4 |
| 11:00-12:00 | 65.3 | 80.9 | 62.2 |
| 24 Hours Measurement | 64.7 | 87.8 | 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) (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : October 4-5, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : MR2022-01684

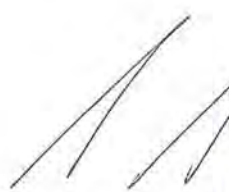
Analysis No. : 2024-AF027-008

Report No. : 2024-RAAU706


Report Date : October 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12:00-13:00 | 65.3 | 81.1 | 61.7 |
| 13:00-14:00 | 66.3 | 83.8 | 62.9 |
| 14:00-15:00 | 66.8 | 86.7 | 62.6 |
| 15:00-16:00 | 66.0 | 85.6 | 62.6 |
| 16:00-17:00 | 66.2 | 79.5 | 62.8 |
| 17:00-18:00 | 65.6 | 80.9 | 62.0 |
| 18:00-19:00 | 65.5 | 83.8 | 61.8 |
| 19:00-20:00 | 65.1 | 85.7 | 60.3 |
| 20:00-21:00 | 64.6 | 80.0 | 60.2 |
| 21:00-22:00 | 63.7 | 76.0 | 60.6 |
| 22:00-23:00 | 61.9 | 81.1 | 57.8 |
| 23:00-00:00 | 64.2 | 84.4 | 57.9 |
| 00:00-01:00 | 63.7 | 84.3 | 57.3 |
| 01:00-02:00 | 61.7 | 78.9 | 56.4 |
| 02:00-03:00 | 61.7 | 79.6 | 55.7 |
| 03:00-04:00 | 61.5 | 76.3 | 55.5 |
| 04:00-05:00 | 61.2 | 76.1 | 55.4 |
| 05:00-06:00 | 62.8 | 78.7 | 56.5 |
| 06:00-07:00 | 64.2 | 80.7 | 59.0 |
| 07:00-08:00 | 64.4 | 81.0 | 60.1 |
| 08:00-09:00 | 65.3 | 83.6 | 61.9 |
| 09:00-10:00 | 66.2 | 85.8 | 61.9 |
| 10:00-11:00 | 66.9 | 85.6 | 62.6 |
| 11:00-12:00 | 66.1 | 82.1 | 61.9 |
| 24 Hours Measurement | 64.8 | 86.7 | 60.6 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสพาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : October 5-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF027-008
Report No. : 2024-RAAU706
Report Date : October 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 12:00-13:00 | 65.8 | 82.6 | 61.8 |
| 13:00-14:00 | 66.3 | 82.6 | 61.7 |
| 14:00-15:00 | 66.0 | 85.1 | 61.8 |
| 15:00-16:00 | 65.9 | 80.7 | 62.3 |
| 16:00-17:00 | 65.9 | 84.1 | 62.1 |
| 17:00-18:00 | 65.7 | 84.1 | 61.3 |
| 18:00-19:00 | 64.8 | 80.4 | 61.0 |
| 19:00-20:00 | 64.5 | 82.0 | 60.3 |
| 20:00-21:00 | 64.1 | 82.9 | 59.5 |
| 21:00-22:00 | 63.3 | 79.6 | 58.8 |
| 22:00-23:00 | 64.4 | 85.6 | 58.5 |
| 23:00-00:00 | 62.8 | 86.5 | 57.6 |
| 00:00-01:00 | 63.6 | 86.1 | 56.9 |
| 01:00-02:00 | 61.3 | 76.8 | 55.7 |
| 02:00-03:00 | 63.7 | 83.5 | 56.1 |
| 03:00-04:00 | 60.8 | 78.9 | 55.1 |
| 04:00-05:00 | 61.7 | 82.8 | 55.4 |
| 05:00-06:00 | 63.3 | 83.3 | 58.4 |
| 06:00-07:00 | 62.7 | 76.1 | 57.4 |
| 07:00-08:00 | 63.9 | 78.6 | 59.3 |
| 08:00-09:00 | 65.3 | 85.7 | 59.9 |
| 09:00-10:00 | 65.0 | 83.8 | 60.5 |
| 10:00-11:00 | 65.9 | 88.1 | 60.6 |
| 11:00-12:00 | 65.8 | 85.8 | 60.8 |
| 24 Hours Measurement | 64.5 | 88.1 | 59.8 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอลสาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : November 3-4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589-008
Report No. : 2024-RAAX481
Report Date : November 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 63.9 | 78.8 | 60.0 |
| 12:00-13:00 | 63.1 | 80.2 | 58.9 |
| 13:00-14:00 | 66.4 | 85.5 | 60.4 |
| 14:00-15:00 | 64.4 | 79.5 | 60.4 |
| 15:00-16:00 | 64.7 | 80.5 | 60.8 |
| 16:00-17:00 | 64.9 | 81.3 | 60.9 |
| 17:00-18:00 | 63.0 | 81.1 | 59.7 |
| 18:00-19:00 | 63.6 | 80.3 | 59.9 |
| 19:00-20:00 | 62.9 | 80.6 | 59.4 |
| 20:00-21:00 | 62.6 | 82.8 | 59.2 |
| 21:00-22:00 | 64.8 | 84.8 | 59.3 |
| 22:00-23:00 | 62.3 | 77.1 | 58.5 |
| 23:00-00:00 | 62.7 | 81.2 | 57.9 |
| 00:00-01:00 | 61.3 | 78.0 | 57.1 |
| 01:00-02:00 | 60.2 | 73.6 | 56.1 |
| 02:00-03:00 | 60.3 | 74.2 | 56.0 |
| 03:00-04:00 | 59.5 | 73.2 | 55.6 |
| 04:00-05:00 | 61.9 | 77.5 | 56.2 |
| 05:00-06:00 | 63.7 | 84.4 | 57.7 |
| 06:00-07:00 | 63.8 | 81.5 | 59.0 |
| 07:00-08:00 | 65.5 | 83.3 | 60.8 |
| 08:00-09:00 | 65.7 | 82.1 | 61.8 |
| 09:00-10:00 | 65.5 | 85.1 | 61.9 |
| 10:00-11:00 | 66.2 | 82.6 | 61.7 |
| 24 Hours Measurement | 63.8 | 85.5 | 59.5 |
| 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

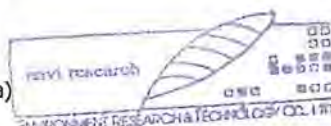
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : November 4-5, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF589-008
Report No. : 2024-RAAX481
Report Date : November 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 64.5 | 80.5 | 61.2 |
| 12:00-13:00 | 65.4 | 83.5 | 60.5 |
| 13:00-14:00 | 66.2 | 83.6 | 61.8 |
| 14:00-15:00 | 64.8 | 80.3 | 61.7 |
| 15:00-16:00 | 66.3 | 87.6 | 61.7 |
| 16:00-17:00 | 65.1 | 83.0 | 62.0 |
| 17:00-18:00 | 64.3 | 86.3 | 60.9 |
| 18:00-19:00 | 66.0 | 82.0 | 61.0 |
| 19:00-20:00 | 64.1 | 88.1 | 59.7 |
| 20:00-21:00 | 64.1 | 86.5 | 59.3 |
| 21:00-22:00 | 62.2 | 79.8 | 58.6 |
| 22:00-23:00 | 61.3 | 79.5 | 57.4 |
| 23:00-00:00 | 61.9 | 77.6 | 56.8 |
| 00:00-01:00 | 61.1 | 77.8 | 56.3 |
| 01:00-02:00 | 60.5 | 75.3 | 55.8 |
| 02:00-03:00 | 60.9 | 77.6 | 55.2 |
| 03:00-04:00 | 61.2 | 86.8 | 54.9 |
| 04:00-05:00 | 61.6 | 85.9 | 55.9 |
| 05:00-06:00 | 62.8 | 82.7 | 57.8 |
| 06:00-07:00 | 65.0 | 81.1 | 59.4 |
| 07:00-08:00 | 65.5 | 82.1 | 61.6 |
| 08:00-09:00 | 66.3 | 84.3 | 62.5 |
| 09:00-10:00 | 66.2 | 82.3 | 62.4 |
| 10:00-11:00 | 66.6 | 86.5 | 62.8 |
| 24 Hours Measurement | 64.4 | 88.1 | 60.1 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : November 5-6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932

Quotation No. : MR2022-01684


Analysis No. : 2024-AF589-008

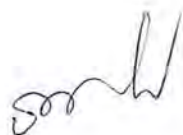
Report No. : 2024-RAAX481

Report Date : November 18, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 65.4 | 80.0 | 62.0 |
| 12:00-13:00 | 65.0 | 79.7 | 61.4 |
| 13:00-14:00 | 66.0 | 80.3 | 62.5 |
| 14:00-15:00 | 65.5 | 79.2 | 62.3 |
| 15:00-16:00 | 65.7 | 81.3 | 62.5 |
| 16:00-17:00 | 65.2 | 81.6 | 62.2 |
| 17:00-18:00 | 65.6 | 86.9 | 60.7 |
| 18:00-19:00 | 65.3 | 81.4 | 61.0 |
| 19:00-20:00 | 65.0 | 80.7 | 60.8 |
| 20:00-21:00 | 65.6 | 85.3 | 60.0 |
| 21:00-22:00 | 63.4 | 79.7 | 59.1 |
| 22:00-23:00 | 61.4 | 78.4 | 58.2 |
| 23:00-00:00 | 61.9 | 78.4 | 57.4 |
| 00:00-01:00 | 61.9 | 80.4 | 56.2 |
| 01:00-02:00 | 61.9 | 80.9 | 56.3 |
| 02:00-03:00 | 62.6 | 88.6 | 55.8 |
| 03:00-04:00 | 61.1 | 79.5 | 55.5 |
| 04:00-05:00 | 61.0 | 77.9 | 56.0 |
| 05:00-06:00 | 63.0 | 81.7 | 57.8 |
| 06:00-07:00 | 64.2 | 79.9 | 59.2 |
| 07:00-08:00 | 64.7 | 86.8 | 60.8 |
| 08:00-09:00 | 65.8 | 80.2 | 62.5 |
| 09:00-10:00 | 65.4 | 79.2 | 62.1 |
| 10:00-11:00 | 64.9 | 79.3 | 62.2 |
| 24 Hours Measurement | 64.4 | 88.6 | 60.4 |
| 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : December 12-13, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338010


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG378-008
Report No. : 2024-RABA668
Report Date : December 24, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 64.8 | 82.4 | 61.5 |
| 12:00-13:00 | 65.0 | 80.2 | 61.7 |
| 13:00-14:00 | 65.8 | 80.9 | 62.8 |
| 14:00-15:00 | 65.5 | 79.2 | 62.3 |
| 15:00-16:00 | 65.2 | 79.9 | 62.4 |
| 16:00-17:00 | 65.5 | 82.5 | 62.5 |
| 17:00-18:00 | 64.6 | 81.0 | 61.5 |
| 18:00-19:00 | 64.3 | 81.9 | 61.4 |
| 19:00-20:00 | 63.9 | 77.4 | 60.9 |
| 20:00-21:00 | 64.6 | 84.6 | 60.6 |
| 21:00-22:00 | 62.7 | 78.9 | 59.6 |
| 22:00-23:00 | 62.5 | 82.5 | 59.2 |
| 23:00-00:00 | 61.9 | 82.7 | 58.9 |
| 00:00-01:00 | 62.9 | 82.0 | 59.1 |
| 01:00-02:00 | 61.5 | 77.7 | 58.2 |
| 02:00-03:00 | 61.8 | 80.0 | 58.0 |
| 03:00-04:00 | 61.8 | 79.4 | 57.9 |
| 04:00-05:00 | 61.6 | 76.8 | 58.2 |
| 05:00-06:00 | 62.8 | 82.5 | 58.8 |
| 06:00-07:00 | 62.4 | 76.7 | 59.2 |
| 07:00-08:00 | 64.5 | 77.9 | 62.0 |
| 08:00-09:00 | 66.8 | 87.0 | 62.9 |
| 09:00-10:00 | 65.8 | 83.2 | 63.1 |
| 10:00-11:00 | 65.5 | 85.3 | 62.1 |
| 24 Hours Measurement | 64.2 | 87.0 | 61.0 |
| Standard¹⁾ | 70 | 115 | - |

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : December 13-14, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338010

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AG378-008

Report No. : 2024-RABA668

Report Date : December 24, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 64.5 | 82.9 | 61.3 |
| 12:00-13:00 | 64.3 | 74.3 | 61.4 |
| 13:00-14:00 | 65.1 | 85.1 | 62.0 |
| 14:00-15:00 | 65.3 | 77.1 | 62.6 |
| 15:00-16:00 | 65.0 | 81.3 | 61.7 |
| 16:00-17:00 | 65.1 | 79.1 | 62.2 |
| 17:00-18:00 | 65.0 | 83.0 | 61.1 |
| 18:00-19:00 | 65.5 | 86.9 | 61.4 |
| 19:00-20:00 | 64.9 | 82.3 | 61.1 |
| 20:00-21:00 | 64.1 | 79.4 | 60.3 |
| 21:00-22:00 | 62.1 | 72.8 | 59.7 |
| 22:00-23:00 | 63.7 | 79.7 | 59.2 |
| 23:00-00:00 | 62.5 | 81.1 | 59.0 |
| 00:00-01:00 | 62.3 | 76.1 | 58.5 |
| 01:00-02:00 | 63.8 | 86.0 | 57.8 |
| 02:00-03:00 | 62.0 | 78.6 | 57.3 |
| 03:00-04:00 | 62.3 | 87.2 | 57.2 |
| 04:00-05:00 | 62.4 | 82.6 | 57.2 |
| 05:00-06:00 | 61.9 | 79.7 | 57.0 |
| 06:00-07:00 | 63.7 | 83.2 | 58.9 |
| 07:00-08:00 | 67.1 | 84.4 | 60.6 |
| 08:00-09:00 | 67.2 | 91.3 | 60.5 |
| 09:00-10:00 | 64.5 | 84.0 | 60.6 |
| 10:00-11:00 | 64.3 | 82.3 | 60.7 |
| 24 Hours Measurement | 64.4 | 91.3 | 60.3 |
| Standard^{1/} | 70 | 115 | - |

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
Measured Date : December 14-15, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338010

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2024-AG378-008


Report No. : 2024-RABA668

Report Date : December 24, 2024

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L90 |
| 11:00-12:00 | 65.4 | 83.4 | 61.2 |
| 12:00-13:00 | 63.6 | 81.1 | 60.6 |
| 13:00-14:00 | 66.1 | 82.8 | 61.7 |
| 14:00-15:00 | 64.8 | 79.6 | 61.7 |
| 15:00-16:00 | 65.1 | 78.8 | 62.1 |
| 16:00-17:00 | 65.1 | 81.2 | 61.9 |
| 17:00-18:00 | 64.3 | 80.7 | 60.8 |
| 18:00-19:00 | 63.7 | 74.8 | 60.6 |
| 19:00-20:00 | 63.7 | 79.9 | 60.7 |
| 20:00-21:00 | 63.1 | 76.0 | 60.0 |
| 21:00-22:00 | 64.2 | 84.7 | 59.7 |
| 22:00-23:00 | 63.2 | 82.3 | 58.6 |
| 23:00-00:00 | 62.6 | 79.5 | 58.3 |
| 00:00-01:00 | 62.2 | 85.7 | 58.0 |
| 01:00-02:00 | 62.1 | 86.3 | 57.0 |
| 02:00-03:00 | 61.6 | 76.4 | 57.4 |
| 03:00-04:00 | 61.4 | 80.6 | 56.7 |
| 04:00-05:00 | 61.1 | 80.2 | 57.1 |
| 05:00-06:00 | 61.5 | 76.1 | 57.3 |
| 06:00-07:00 | 63.0 | 85.4 | 57.6 |
| 07:00-08:00 | 63.0 | 76.8 | 58.8 |
| 08:00-09:00 | 64.5 | 80.9 | 60.3 |
| 09:00-10:00 | 64.4 | 86.9 | 60.2 |
| 10:00-11:00 | 64.5 | 84.6 | 60.5 |
| 24 Hours Measurement | 63.7 | 86.9 | 59.9 |
| Standard^{1/} | 70 | 115 | - |

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

| | |
|---------------------------------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด |
| ที่อยู่ลูกค้า | : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station) |
| ที่ตั้งโครงการ | : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร |
| ประเภทของแหล่งกำเนิด | : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน | : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672909 E, 1515956 N |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน | : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672909 E, 1515956 N |
| ตรวจวัดโดย | : นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง |
| วิเคราะห์โดย | : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด |
| เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด | : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00803919 |

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD400-007
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAO340
วันที่รายงานผล : 23 กรกฎาคม 2567

| 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,Tr} ; dB(A)) | กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 5 ก.ค. 67 | 09:00-10:00 | 71.9 | 5 ก.ค. 67 | 07:20-07:25 | 60.5 | 57.8 | 60 | 71.6 | - | - | 13.8 | ≤10 | เป็นเสียงรบกวน |
| 6 ก.ค. 67 | 09:00-10:00 | 74.9 | 6 ก.ค. 67 | 07:25-07:30 | 61.5 | 58.5 | 60 | 74.7 | - | - | 16.2 | ≤10 | เป็นเสียงรบกวน |
| 7 ก.ค. 67 | 09:00-10:00 | 67.2 | 7 ก.ค. 67 | 07:40-07:45 | 62.4 | 59.6 | 60 | 65.5 | - | - | 5.9 | ≤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



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด | | |
| ที่อยู่ลูกค้า | : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station) | | |
| ที่ตั้งโครงการ | : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร | | |
| ประเภทของแหล่งกำเนิด | : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง | | |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน | : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ) UTM (WGS84) 47P 0672937 E, 1515944 N | หมายเลขใบเสนอราคา | : MR2022-01684 |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน | : ภายในโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศเหนือ) UTM (WGS84) 47P 0672937 E, 1515944 N | หมายเลขปฏิบัติการ | : 2024-AE049-007 |
| ตรวจวัดโดย | : นายฉันทวิทย์ เหลืองกุล | หมายเลขรายงานผล | : 2024-RAAQ874 |
| วิเคราะห์โดย | : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด | วันที่รายงานผล | : 26 สิงหาคม 2567 |
| เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด | : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801 | | |

| 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,Tr} ; dB(A)) | กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 9 ส.ค. 67 | 09:00-10:00 | 70.7 | 9 ส.ค. 67 | 07:30-07:35 | 60.6 | 55.6 | 60 | 70.3 | - | - | 14.7 | ≤10 | เป็นเสียงรบกวน |
| 10 ส.ค. 67 | 09:00-10:00 | 66.4 | 10 ส.ค. 67 | 07:40-07:45 | 64.8 | 56.1 | 60 | 61.3 | - | - | 5.2 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 11 ส.ค. 67 | 09:00-10:00 | 63.6 | 11 ส.ค. 67 | 07:25-07:30 | 59.2 | 55.1 | 60 | 61.6 | - | - | 6.5 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |

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

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

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672912 E, 1515955 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672912 E, 1515955 N
ตรวจวัดโดย : นายรอมชัช กาเด๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820958

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AE553-007
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAS952
วันที่รายงานผล : 25 กันยายน 2567

| 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 (T_s ; นาที) | ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Tr}$; dB(A)) | กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับ การรบกวน | | |
| 2 ก.ย. 67 | 09:00-10:00 | 62.5 | 2 ก.ย. 67 | 07:30-07:35 | 58.5 | 54.9 | 60 | 60.3 | - | - | 5.4 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 3 ก.ย. 67 | 09:00-10:00 | 67.6 | 3 ก.ย. 67 | 07:20-07:25 | 59.7 | 55.3 | 60 | 66.8 | - | - | 11.5 | ≤10 | เป็นเสียงรบกวน |
| 4 ก.ย. 67 | 09:00-10:00 | 66.7 | 4 ก.ย. 67 | 07:30-07:35 | 59.3 | 55.0 | 60 | 65.8 | - | - | 10.8 | ≤10 | เป็นเสียงรบกวน |

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

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

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|------------------|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท เอที เอ็มอี 18 จำกัด | หมายเลขใบเสนอราคา | : MR2022-01684 |
| ที่อยู่ลูกค้า | : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | หมายเลขปฏิบัติการ | : 2024-AF027-007 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station) | หมายเลขรายงานผล | : 2024-RAAU707 |
| ที่ตั้งโครงการ | : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร | วันที่รายงานผล | : 18 ตุลาคม 2567 |
| ประเภทของแหล่งกำเนิด | : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง | | |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน | : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672910 E, 1515954 N | | |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน | : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672910 E, 1515954 N | | |
| ตรวจวัดโดย | : นายรอมชฎ กาเต๊ะ | | |
| วิเคราะห์โดย | : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด | | |
| เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด | : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872 | | |

| 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,Tr} ; dB(A)) | กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 4 ต.ค. 67 | 09:00-10:00 | 66.2 | 4 ต.ค. 67 | 07:25-07:30 | 60.4 | 56.7 | 60 | 64.9 | - | - | 8.2 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 5 ต.ค. 67 | 09:00-10:00 | 66.6 | 5 ต.ค. 67 | 07:25-07:30 | 63.4 | 58.1 | 60 | 63.8 | - | - | 5.7 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 6 ต.ค. 67 | 09:00-10:00 | 68.2 | 6 ต.ค. 67 | 07:10-07:15 | 61.9 | 57.3 | 60 | 67.0 | - | - | 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



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|---------------------|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท เอพี เอ็มจี 18 จำกัด | | |
| ที่อยู่ลูกค้า | : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| ชื่อโครงการ | : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station) | | |
| ที่ตั้งโครงการ | : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร | | |
| ประเภทของแหล่งกำเนิด | : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง | | |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน | : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672937 E, 1515944 N | หมายเลขใบเสนอราคา | : MR2022-01684 |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน | : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672937 E, 1515944 N | หมายเลขปฏิบัติการ | : 2024-AF589-007 |
| ตรวจวัดโดย | : นายรอมชี่ กาเด๊ะ | หมายเลขรายงานผล | : 2024-RAAX480 |
| วิเคราะห์โดย | : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด | วันที่รายงานผล | : 18 พฤศจิกายน 2567 |
| เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด | : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860 | | |

| 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,Tr} ; dB(A)) | กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 4 พ.ย. 67 | 09:00-10:00 | 70.0 | 4 พ.ย. 67 | 07:30-07:35 | 63.9 | 60.4 | 60 | 68.8 | - | - | 8.4 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 5 พ.ย. 67 | 09:00-10:00 | 71.6 | 5 พ.ย. 67 | 07:30-07:35 | 65.9 | 60.9 | 60 | 70.2 | - | - | 9.3 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 6 พ.ย. 67 | 09:00-10:00 | 71.5 | 6 พ.ย. 67 | 07:25-07:30 | 66.2 | 61.8 | 60 | 70.0 | - | - | 8.2 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |

หมายเหตุ :


1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

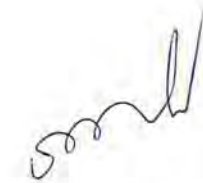
2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสุวารรณ สุวรรณภา)

ผู้ทบทวน





(นางสาวธนิดา นุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกในรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์อย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

หน้า 1/1

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672886 E, 1515944 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672886 E, 1515944 N
ตรวจวัดโดย : นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338009

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AG378-007
หมายเลขรายงานผล : 2024-RABA669
วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม 2567

| 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,Tr} ; dB(A)) | กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 13 ธ.ค. 67 | 09:00-10:00 | 66.4 | 13 ธ.ค. 67 | 07:35-07:40 | 60.0 | 57.0 | 60 | 65.3 | - | - | 8.3 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 14 ธ.ค. 67 | 09:00-10:00 | 67.6 | 14 ธ.ค. 67 | 07:25-07:30 | 60.8 | 57.3 | 60 | 66.6 | - | - | 9.3 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 15 ธ.ค. 67 | 09:00-10:00 | 62.1 | 15 ธ.ค. 67 | 07:40-07:45 | 58.8 | 55.7 | 60 | 59.4 | - | - | 3.7 | ≤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)
ผู้แทน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
ตรวจวัดโดย : นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00803922

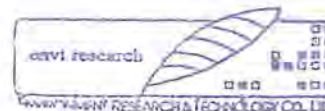
หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD400-008
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAA0341
วันที่รายงานผล : 23 กรกฎาคม 2567

| 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,Tr} ; dB(A)) | กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 5 ก.ค. 67 | 09:00-10:00 | 66.4 | 5 ก.ค. 67 | 07:30-07:35 | 64.8 | 61.5 | 60 | 61.3 | - | - | -0.2 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 6 ก.ค. 67 | 09:00-10:00 | 65.0 | 6 ก.ค. 67 | 07:25-07:30 | 63.3 | 59.7 | 60 | 60.1 | - | - | 0.4 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 7 ก.ค. 67 | 09:00-10:00 | 64.8 | 7 ก.ค. 67 | 07:40-07:45 | 63.3 | 59.8 | 60 | 59.5 | - | - | -0.3 | ≤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



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

| | |
|---------------------------------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด |
| ที่อยู่ลูกค้า | : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station) |
| ที่ตั้งโครงการ | : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร |
| ประเภทของแหล่งกำเนิด | : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน | : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน | : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N |
| ตรวจวัดโดย | : นายฉันทวิทย์ เหลืองกุล |
| วิเคราะห์โดย | : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด |
| เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด | : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941 |

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AE049-008
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAQ876
วันที่รายงานผล : 26 สิงหาคม 2567

| 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,Tr} ; dB(A)) | กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 9 ส.ค. 67 | 09:00-10:00 | 68.1 | 9 ส.ค. 67 | 07:15-07:20 | 65.8 | 63.1 | 60 | 64.2 | - | - | 1.1 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 10 ส.ค. 67 | 09:00-10:00 | 65.9 | 10 ส.ค. 67 | 07:50-07:55 | 62.1 | 59.7 | 60 | 63.6 | - | - | 3.9 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 11 ส.ค. 67 | 09:00-10:00 | 64.9 | 11 ส.ค. 67 | 07:25-07:30 | 62.5 | 59.3 | 60 | 61.2 | - | - | 1.9 | ≤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



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
ตรวจวัดโดย : นายรอมย์ กาเด๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00803925

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AE553-008
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAS954
วันที่รายงานผล : 25 กันยายน 2567

| 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,Tr} ; dB(A)) | กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 2 ก.ย. 67 | 09:00-10:00 | 65.9 | 2 ก.ย. 67 | 07:10-07:15 | 64.1 | 61.0 | 60 | 61.2 | - | - | 0.2 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 3 ก.ย. 67 | 09:00-10:00 | 65.1 | 3 ก.ย. 67 | 07:25-07:30 | 63.1 | 60.3 | 60 | 60.8 | - | - | 0.5 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 4 ก.ย. 67 | 09:00-10:00 | 65.7 | 4 ก.ย. 67 | 07:25-07:30 | 63.1 | 59.1 | 60 | 62.2 | - | - | 3.1 | ≤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



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
ตรวจวัดโดย : นายรอมย์ กาเด๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AF027-008
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAU708
วันที่รายงานผล : 18 ตุลาคม 2567

| 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,Tri} ; dB(A)) | กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 4 ต.ค. 67 | 09:00-10:00 | 66.9 | 4 ต.ค. 67 | 07:40-07:45 | 64.3 | 61.3 | 60 | 63.4 | - | - | 2.1 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 5 ต.ค. 67 | 09:00-10:00 | 66.2 | 5 ต.ค. 67 | 07:20-07:25 | 63.7 | 59.6 | 60 | 62.6 | - | - | 3.0 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 6 ต.ค. 67 | 09:00-10:00 | 65.0 | 6 ต.ค. 67 | 07:35-07:40 | 63.4 | 59.2 | 60 | 59.9 | - | - | 0.7 | ≤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



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

| | |
|---------------------------------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด |
| ที่อยู่ลูกค้า | : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 |
| ชื่อโครงการ | : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station) |
| ที่ตั้งโครงการ | : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร |
| ประเภทของแหล่งกำเนิด | : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน | : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N |
| บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน | : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N |
| ตรวจวัดโดย | : นายรอมย์ กาติยะ |
| วิเคราะห์โดย | : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด |
| เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด | : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932 |

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AF589-008
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAX482
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

| 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,Tr} ; dB(A)) | กรณีให้ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณีให้ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 4 พ.ย. 67 | 09:00-10:00 | 65.5 | 4 พ.ย. 67 | 07:00-07:05 | 63.4 | 59.6 | 60 | 61.3 | - | - | 1.7 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 5 พ.ย. 67 | 09:00-10:00 | 66.2 | 5 พ.ย. 67 | 07:00-07:05 | 64.5 | 60.2 | 60 | 61.3 | - | - | 1.1 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 6 พ.ย. 67 | 09:00-10:00 | 65.4 | 6 พ.ย. 67 | 07:40-07:45 | 63.3 | 59.8 | 60 | 61.2 | - | - | 1.4 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |

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

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

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

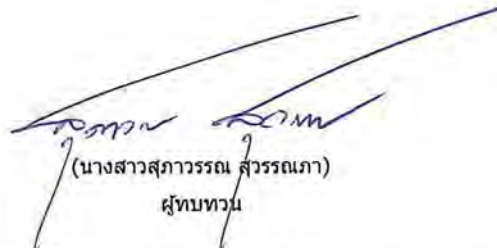
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
ตรวจวัดโดย : นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338010

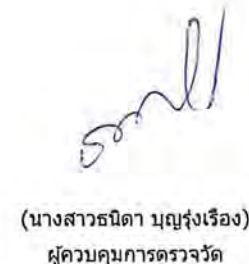
หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AG378-008
หมายเลขรายงานผล : 2024-RABA670
วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม 2567

| 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,Tr} ; dB(A)) | กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A) | ระดับการรบกวน | | |
| 13 ธ.ค. 67 | 09:00-10:00 | 65.8 | 13 ธ.ค. 67 | 07:00-07:05 | 62.9 | 59.5 | 60 | 62.7 | - | - | 3.2 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 14 ธ.ค. 67 | 09:00-10:00 | 64.5 | 14 ธ.ค. 67 | 07:45-07:50 | 64.3 | 60.4 | 60 | 51.0 | - | - | -9.4 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 15 ธ.ค. 67 | 09:00-10:00 | 64.4 | 15 ธ.ค. 67 | 07:15-07:20 | 62.1 | 58.4 | 60 | 60.5 | - | - | 2.1 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |

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


(นางสาวสุวารรณ สุวารรณา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวนิตา นุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.

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

Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672924 E, 1515938 N

Measured Date : July 4 - 5, 2024

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

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

Reported Number : VHP177/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 12:00-13:00 น. | 12:41:54 | 0.741 (Long) | 73 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 13:00-14:00 น. | 13:43:12 | 1.55 (Vert) | 6.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 15:00-16:00 น. | 15:39:15 | 1.25 (Vert) | 34 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 17:00-18:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 18:00-19:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 19:00-20:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 20:00-21:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 21:00-22:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 22:00-23:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 23:00-24:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 00:00-01:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 01:00-02:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 02:00-03:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 03:00-04:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 04:00-05:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 05:00-06:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 06:00-07:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 07:00-08:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 08:00-09:00 น. | 08:19:59 | 1.72 (Vert) | 51 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | 09:58:06 | 1.33 (Vert) | 39 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 10:00-11:00 น. | 10:33:35 | 0.977 (Vert) | 9.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 11:00-12:00 น. | 11:03:45 | 0.796 (Vert) | 47 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 08:19:59 | 1.72 (Vert) | 51 | 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 18 Co., Ltd.

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

Project Name : โครงการอาคารชุดอสังหาริมทรัพย์ อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672924 E, 1515938 N

Measured Date : July 5 - 6, 2024

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

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

Reported Number : VHP177/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 12:00-13:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 13:00-14:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 14:00-15:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 15:00-16:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 16:00-17:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 17:00-18:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 18:00-19:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 19:00-20:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 20:00-21:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 21:00-22:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 22:00-23:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 23:00-24:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 00:00-01:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 01:00-02:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 02:00-03:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 03:00-04:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 04:00-05:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 05:00-06:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 06:00-07:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 07:00-08:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 08:00-09:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 09:00-10:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 10:00-11:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 11:00-12:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | - | <0.550 | N/A | - |

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672924 E, 1515938 N
Measured Date : July 6 - 7, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12611
Reported Number : VHP177/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 12:00-13:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 13:00-14:00 น. | 13:43:40 | 1.21 (Vert) | 8.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:53:39 | 1.02 (Vert) | 7.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | 15:06:28 | 0.694 (Vert) | 51 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:01:17 | 4.07 (Vert) | 32 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | 17:59:23 | 0.804 (Vert) | 6.2 | การจราจร |
| 18:00-19:00 น. | 18:10:45 | 0.859 (Vert) | 7.9 | การจราจร |
| 19:00-20:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 20:00-21:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 21:00-22:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 22:00-23:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 23:00-24:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 00:00-01:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 01:00-02:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 02:00-03:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 03:00-04:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 04:00-05:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 05:00-06:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 06:00-07:00 น. | - | <0.550 | N/A | - |
| 07:00-08:00 น. | 07:35:37 | 0.583 (Vert) | 73 | การจราจร |
| 08:00-09:00 น. | 08:41:30 | 0.828 (Vert) | 7.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | 09:58:00 | 3.41 (Long) | 6.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 10:00-11:00 น. | 10:07:01 | 0.985 (Vert) | 34 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 11:00-12:00 น. | 11:30:48 | 0.780 (Vert) | 43 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:01:17 | 4.07 (Vert) | 32 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.

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

Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672924 E, 1515938 N

Measured Date : July 4 - 7, 2024

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (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 0.550 mm/s

Reported Number : VHP177/2567

| Measured Date | Result | | | Standard** (Peak particle velocity; mm/s) | Result compare to standard |
|------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| | Time | Peak particle velocity* (mm/s) | Frequency (Hz) | | |
| July 4 - 5, 2024 | 08:19:59 | 1.72 (Vert) | 51 | 15.1 | Compliance |
| July 5 - 6, 2024 | - | <0.550 | N/A | 5 | Compliance |
| July 6 - 7, 2024 | 16:01:17 | 4.07 (Vert) | 32 | 10.5 | Compliance |

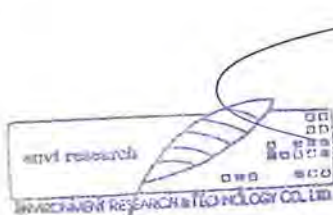
Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** 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

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N
Measured Date : August 8 - 9, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHP193/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 12:00-13:00 น. | 12:52:14 | 0.717 (Vert) | 7.9 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 13:00-14:00 น. | 13:15:58 | 1.32 (Vert) | 4.9 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:10:52 | 1.49 (Vert) | 9.0 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | 15:36:03 | 2.16 (Vert) | 9.7 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:03:07 | 1.54 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | 17:54:21 | 0.575 (Vert) | 4.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 18:00-19:00 น. | 18:24:47 | 1.12 (Vert) | 5.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 19:00-20:00 น. | 19:21:10 | 0.820 (Vert) | 3.6 | การจราจร |
| 20:00-21:00 น. | 20:50:27 | 0.922 (Vert) | 4.0 | การจราจร |
| 21:00-22:00 น. | 21:10:20 | 0.867 (Vert) | 3.1 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | 22:18:00 | 0.875 (Vert) | 4.5 | การจราจร |
| 23:00-24:00 น. | 23:23:16 | 0.560 (Vert) | 4.4 | การจราจร |
| 00:00-01:00 น. | 00:13:26 | 1.11 (Vert) | 3.3 | การจราจร |
| 01:00-02:00 น. | 01:22:50 | 0.552 (Vert) | 4.4 | การจราจร |
| 02:00-03:00 น. | 02:44:56 | 0.883 (Vert) | 4.2 | การจราจร |
| 03:00-04:00 น. | 03:23:31 | 1.06 (Vert) | 4.5 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:53:52 | 1.40 (Vert) | 3.7 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:22:49 | 0.954 (Vert) | 3.3 | การจราจร |
| 06:00-07:00 น. | - | <0.500 | N/A | - |
| 07:00-08:00 น. | - | <0.500 | N/A | - |
| 08:00-09:00 น. | 08:18:29 | 1.36 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | 09:14:44 | 1.45 (Vert) | 9.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 10:00-11:00 น. | 10:05:43 | 1.25 (Vert) | 3.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 11:00-12:00 น. | 11:06:11 | 0.875 (Vert) | 3.6 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 15:36:03 | 2.16 (Vert) | 9.7 | 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 18 Co., Ltd.

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

Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N

Measured Date : August 9 - 10, 2024

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

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

Reported Number : VHP193/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 12:00-13:00 น. | 12:34:16 | 1.59 (Vert) | 3.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 13:00-14:00 น. | 13:31:48 | 1.21 (Vert) | 6.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:07:33 | 0.780 (Vert) | 5.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | 15:45:53 | 0.851 (Vert) | 8.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:14:32 | 0.820 (Vert) | 4.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | 17:40:19 | 0.733 (Vert) | 4.0 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 18:00-19:00 น. | 18:36:22 | 0.906 (Vert) | 3.5 | การจราจร |
| 19:00-20:00 น. | 19:09:25 | 1.02 (Vert) | 4.0 | การจราจร |
| 20:00-21:00 น. | 20:47:01 | 0.946 (Vert) | 3.4 | การจราจร |
| 21:00-22:00 น. | 21:50:35 | 0.922 (Vert) | 4.2 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | 22:12:37 | 1.44 (Vert) | 4.2 | การจราจร |
| 23:00-24:00 น. | 23:10:46 | 0.930 (Vert) | 4.2 | การจราจร |
| 00:00-01:00 น. | 00:00:44 | 0.946 (Vert) | 3.7 | การจราจร |
| 01:00-02:00 น. | 01:30:42 | 0.922 (Vert) | 3.6 | การจราจร |
| 02:00-03:00 น. | 02:26:03 | 0.583 (Vert) | 5.5 | การจราจร |
| 03:00-04:00 น. | 03:42:26 | 0.993 (Vert) | 4.2 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:26:29 | 0.985 (Vert) | 3.7 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:45:26 | 0.914 (Vert) | 3.8 | การจราจร |
| 06:00-07:00 น. | 06:09:41 | 1.02 (Vert) | 4.5 | การจราจร |
| 07:00-08:00 น. | 07:29:09 | 0.962 (Vert) | 4.3 | การจราจร |
| 08:00-09:00 น. | 08:08:29 | 1.59 (Vert) | 10 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | 09:49:26 | 1.61 (Vert) | 6.9 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 10:00-11:00 น. | 10:20:56 | 1.39 (Vert) | 3.6 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 11:00-12:00 น. | 11:33:32 | 0.859 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 09:49:26 | 1.61 (Vert) | 6.9 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.

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

Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N

Measured Date : August 10 - 11, 2024

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

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

Reported Number : VHP193/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 12:00-13:00 น. | 12:16:02 | 1.07 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 13:00-14:00 น. | 13:48:10 | 1.68 (Vert) | 3.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:16:01 | 0.749 (Vert) | 3.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | 15:56:28 | 1.32 (Vert) | 9.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:51:55 | 1.81 (Vert) | 5.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | 17:10:28 | 2.25 (Vert) | 3.7 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 18:00-19:00 น. | 18:13:01 | 0.599 (Vert) | 3.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 19:00-20:00 น. | 19:12:55 | 1.27 (Vert) | 4.9 | การจราจร |
| 20:00-21:00 น. | 20:28:11 | 0.788 (Vert) | 4.0 | การจราจร |
| 21:00-22:00 น. | 21:37:37 | 0.575 (Vert) | 5.2 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | 22:13:01 | 0.757 (Vert) | 3.8 | การจราจร |
| 23:00-24:00 น. | 23:51:26 | 0.820 (Vert) | 3.6 | การจราจร |
| 00:00-01:00 น. | 00:09:21 | 0.544 (Vert) | 3.5 | การจราจร |
| 01:00-02:00 น. | 01:20:35 | 0.694 (Vert) | 3.4 | การจราจร |
| 02:00-03:00 น. | 02:27:09 | 0.851 (Vert) | 4.0 | การจราจร |
| 03:00-04:00 น. | 03:47:16 | 0.859 (Vert) | 3.8 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:07:58 | 0.733 (Vert) | 4.3 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:14:34 | 0.820 (Vert) | 6.0 | การจราจร |
| 06:00-07:00 น. | - | <0.500 | N/A | - |
| 07:00-08:00 น. | 07:04:19 | 1.45 (Vert) | 3.0 | การจราจร |
| 08:00-09:00 น. | 08:59:49 | 0.686 (Vert) | 3.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | 09:44:23 | 0.906 (Vert) | 4.9 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 10:00-11:00 น. | 10:05:45 | 0.835 (Vert) | 4.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 11:00-12:00 น. | 11:06:30 | 0.701 (Vert) | 4.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 17:10:28 | 2.25 (Vert) | 3.7 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |


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

ANALYSIS REPORT

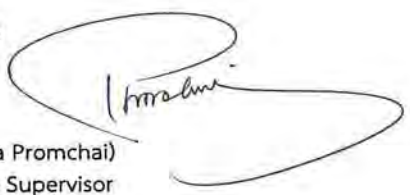
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515969 N
Measured Date : August 8 - 11, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (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 0.500 mm/s
Reported Number : VHP193/2567

| Measured Date | Result | | | Standard** (Peak particle velocity; mm/s) | Result compare to standard |
|----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| | Time | Peak particle velocity* (mm/s) | Frequency (Hz) | | |
| August 8 - 9, 2024 | 15:36:03 | 2.16 (Vert) | 9.7 | 5 | Compliance |
| August 9 - 10, 2024 | 09:49:26 | 1.61 (Vert) | 6.9 | 5 | Compliance |
| August 10 - 11, 2024 | 17:10:28 | 2.25 (Vert) | 3.7 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอลสาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672980 E, 1515986 N
Measured Date : September 1 - 2, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258
Reported Number : VHA061/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 11:00-12:00 น. | 11:55:44 | 2.30 (Vert) | 11 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 12:00-13:00 น. | 12:54:02 | 1.18 (Vert) | 2.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 13:00-14:00 น. | 13:08:42 | 0.780 (Vert) | 2.7 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:44:53 | 1.45 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | 15:24:58 | 1.11 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:26:02 | 0.954 (Vert) | 5.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 18:00-19:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 19:00-20:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 20:00-21:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 21:00-22:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 22:00-23:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 23:00-24:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 00:00-01:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 01:00-02:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 02:00-03:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 03:00-04:00 น. | 03:55:49 | 1.95 (Vert) | 3.2 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:02:36 | 0.828 (Vert) | 3.0 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:11:31 | 0.788 (Vert) | 2.9 | การจราจร |
| 06:00-07:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 07:00-08:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 08:00-09:00 น. | 08:42:03 | 1.63 (Vert) | 8.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | 09:22:21 | 0.812 (Vert) | 5.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 10:00-11:00 น. | 10:42:34 | 1.06 (Vert) | 4.7 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 11:55:44 | 2.30 (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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672980 E, 1515986 N
Measured Date : September 2 - 3, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9258
Reported Number : VHA061/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 11:00-12:00 น. | 11:01:05 | 0.733 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 12:00-13:00 น. | 12:04:14 | 0.733 (Vert) | 3.0 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 13:00-14:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 14:00-15:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 15:00-16:00 น. | 15:57:56 | 1.11 (Vert) | 4.9 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:44:33 | 2.58 (Vert) | 8.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 18:00-19:00 น. | 18:12:11 | 0.859 (Vert) | 3.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 19:00-20:00 น. | 19:49:24 | 0.741 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 20:00-21:00 น. | 20:44:02 | 1.15 (Vert) | 6.2 | การจราจร |
| 21:00-22:00 น. | 21:06:10 | 1.10 (Vert) | 3.3 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 23:00-24:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 00:00-01:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 01:00-02:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 02:00-03:00 น. | 02:39:44 | 0.709 (Vert) | 3.3 | การจราจร |
| 03:00-04:00 น. | 03:46:14 | 0.820 (Vert) | 3.0 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:09:23 | 1.40 (Vert) | 3.5 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:10:28 | 1.06 (Vert) | 3.5 | การจราจร |
| 06:00-07:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 07:00-08:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 08:00-09:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 09:00-10:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 10:00-11:00 น. | 10:21:24 | 0.985 (Vert) | 4.9 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:44:33 | 2.58 (Vert) | 8.4 | 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 18 Co., Ltd.

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

Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672980 E, 1515986 N

Measured Date : September 3 - 4, 2024

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

Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9258

Reported Number : VHA061/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 11:00-12:00 น. | 11:50:50 | 0.914 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 12:00-13:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 13:00-14:00 น. | 13:55:02 | 1.36 (Vert) | 5.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:27:21 | 0.962 (Vert) | 4.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 16:00-17:00 น. | 16:29:11 | 1.08 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | 17:24:27 | 1.05 (Vert) | 3.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 18:00-19:00 น. | 18:40:30 | 0.867 (Vert) | 4.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 19:00-20:00 น. | 19:07:37 | 0.938 (Vert) | 3.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 20:00-21:00 น. | 20:54:24 | 1.43 (Vert) | 3.2 | การจราจร |
| 21:00-22:00 น. | 21:08:24 | 1.43 (Vert) | 3.1 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 23:00-24:00 น. | 23:24:26 | 0.709 (Vert) | 3.0 | การจราจร |
| 00:00-01:00 น. | 00:55:22 | 1.11 (Vert) | 3.3 | การจราจร |
| 01:00-02:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 02:00-03:00 น. | 02:35:41 | 0.749 (Vert) | 4.0 | การจราจร |
| 03:00-04:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 04:00-05:00 น. | 04:01:50 | 0.938 (Vert) | 3.1 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:25:39 | 0.851 (Vert) | 3.0 | การจราจร |
| 06:00-07:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 07:00-08:00 น. | 07:21:53 | 0.985 (Vert) | 4.2 | การจราจร |
| 08:00-09:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| 09:00-10:00 น. | 09:39:42 | 0.725 (Vert) | 3.6 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 10:00-11:00 น. | - | <0.700 | N/A | - |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 21:08:24 | 1.43 (Vert) | 3.1 | การจราจร |

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดอสังหาริมทรัพย์ อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672980 E, 1515986 N
Measured Date : September 1 - 4, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9258
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.700 mm/s
Reported Number : VHA061/2567

| Measured Date | Result | | | Standard** (Peak particle velocity; mm/s) | Result compare to standard |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| | Time | Peak particle velocity* (mm/s) | Frequency (Hz) | | |
| September 1 - 2, 2024 | 11:55:44 | 2.30 (Vert) | 11 | 5.25 | Compliance |
| September 2 - 3, 2024 | 16:44:33 | 2.58 (Vert) | 8.4 | 5 | Compliance |
| September 3 - 4, 2024 | 21:08:24 | 1.43 (Vert) | 3.1 | 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 18 Co., Ltd.

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

Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย์ อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N

Measured Date : October 3 - 4, 2024

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

Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM10934

Reported Number : VHA080/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 11:00-12:00 น. | 11:43:50 | 1.01 (Vert) | 4.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 12:00-13:00 น. | 12:50:16 | 0.985 (Vert) | 4.0 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 13:00-14:00 น. | 13:56:09 | 1.11 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:34:46 | 1.00 (Vert) | 4.9 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | 15:17:23 | 0.922 (Vert) | 7.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:27:40 | 1.05 (Vert) | 7.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 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. | 20:33:31 | 0.962 (Vert) | 5.9 | การจราจร |
| 21:00-22:00 น. | 21:52:07 | 0.954 (Vert) | 3.7 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | 22:13:27 | 1.11 (Vert) | 4.6 | การจราจร |
| 23:00-24:00 น. | 23:33:10 | 1.19 (Vert) | 6.0 | การจราจร |
| 00:00-01:00 น. | 00:34:59 | 1.01 (Vert) | 8.4 | การจราจร |
| 01:00-02:00 น. | 01:55:31 | 0.922 (Vert) | 5.5 | การจราจร |
| 02:00-03:00 น. | 02:27:33 | 1.13 (Vert) | 4.8 | การจราจร |
| 03:00-04:00 น. | 03:00:56 | 0.969 (Vert) | 5.2 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:49:35 | 0.977 (Vert) | 3.2 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:02:02 | 0.938 (Vert) | 4.4 | การจราจร |
| 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. | 10:30:35 | 1.16 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 23:33:10 | 1.19 (Vert) | 6.0 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N
Measured Date : October 4 - 5, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10934
Reported Number : VHA080/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 11:00-12:00 น. | 11:31:47 | 0.906 (Vert) | 3.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 12:00-13:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 13:00-14:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 14:00-15:00 น. | 14:41:26 | 0.930 (Vert) | 5.6 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | 15:17:45 | 1.17 (Vert) | 5.0 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:59:46 | 1.03 (Vert) | 3.6 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 18:00-19:00 น. | 18:40:33 | 0.820 (Vert) | 5.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 19:00-20:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 20:00-21:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 21:00-22:00 น. | 21:01:56 | 0.985 (Vert) | 5.7 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | 22:16:45 | 1.00 (Vert) | 3.9 | การจราจร |
| 23:00-24:00 น. | 23:22:55 | 1.23 (Vert) | 4.1 | การจราจร |
| 00:00-01:00 น. | 00:50:24 | 1.08 (Vert) | 5.8 | การจราจร |
| 01:00-02:00 น. | 01:55:50 | 1.00 (Vert) | 3.5 | การจราจร |
| 02:00-03:00 น. | 02:29:26 | 1.13 (Vert) | 3.5 | การจราจร |
| 03:00-04:00 น. | 03:46:41 | 0.985 (Vert) | 3.5 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:36:40 | 1.17 (Vert) | 4.0 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:47:17 | 1.02 (Vert) | 5.0 | การจราจร |
| 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. | 10:48:12 | 1.32 (Vert) | 3.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 10:48:12 | 1.32 (Vert) | 3.8 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N
Measured Date : October 5 - 6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10934
Reported Number : VHA080/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 11:00-12:00 น. | 11:00:54 | 1.46 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 12:00-13:00 น. | 12:47:55 | 0.914 (Vert) | 3.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 13:00-14:00 น. | 13:13:14 | 0.954 (Vert) | 3.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 15:00-16:00 น. | 15:27:16 | 1.02 (Vert) | 3.6 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 17:00-18:00 น. | 17:50:40 | 1.16 (Vert) | 3.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 18:00-19:00 น. | 18:33:01 | 0.875 (Vert) | 4.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 19:00-20:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 20:00-21:00 น. | 20:45:13 | 1.02 (Vert) | 3.7 | การจราจร |
| 21:00-22:00 น. | 21:59:48 | 0.812 (Vert) | 4.9 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | 22:25:03 | 1.25 (Vert) | 4.2 | การจราจร |
| 23:00-24:00 น. | 23:32:36 | 1.14 (Vert) | 3.2 | การจราจร |
| 00:00-01:00 น. | 00:36:03 | 1.11 (Vert) | 6.3 | การจราจร |
| 01:00-02:00 น. | 01:19:03 | 1.02 (Vert) | 4.9 | การจราจร |
| 02:00-03:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 03:00-04:00 น. | 03:50:26 | 0.859 (Vert) | 3.5 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:38:48 | 0.962 (Vert) | 4.3 | การจราจร |
| 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. | 09:51:54 | 1.23 (Vert) | 3.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 10:00-11:00 น. | 10:17:51 | 1.18 (Vert) | 4.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 11:00:54 | 1.46 (Vert) | 3.1 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672979 E, 1515987 N
Measured Date : October 3 - 6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.800 mm/s
Reported Number : VHA080/2567

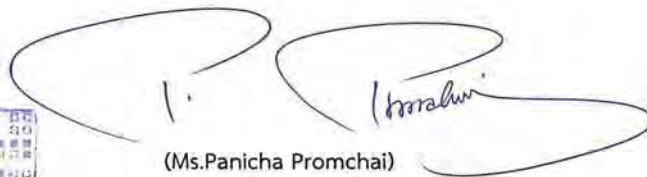
| Measured Date | Result | | | Standard** (Peak particle velocity; mm/s) | Result compare to standard |
|---------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| | Time | Peak particle velocity* (mm/s) | Frequency (Hz) | | |
| October 3 - 4, 2024 | 23:33:10 | 1.19 (Vert) | 6.0 | 5 | Compliance |
| October 4 - 5, 2024 | 10:48:12 | 1.32 (Vert) | 3.8 | 5 | Compliance |
| October 5 - 6, 2024 | 11:00:54 | 1.46 (Vert) | 3.1 | 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 18 Co., Ltd.

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

Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N

Measured Date : November 3 - 4, 2024

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

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

Reported Number : VHA109/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 10:00-11:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 11:00-12:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 12:00-13:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 13:00-14:00 น. | 13:25:26 | 1.15 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:41:13 | 1.19 (Vert) | 3.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 16:00-17:00 น. | 16:10:30 | 0.962 (Vert) | 3.0 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 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. | 20:15:02 | 1.67 (Vert) | 3.3 | การจราจร |
| 21:00-22:00 น. | 21:35:05 | 1.06 (Vert) | 3.2 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | 22:45:15 | 1.58 (Vert) | 3.3 | การจราจร |
| 23:00-24:00 น. | 23:29:44 | 1.80 (Vert) | 3.3 | การจราจร |
| 00:00-01:00 น. | 00:57:56 | 1.01 (Vert) | 3.2 | การจราจร |
| 01:00-02:00 น. | 01:31:41 | 0.977 (Vert) | 3.4 | การจราจร |
| 02:00-03:00 น. | 02:09:17 | 1.02 (Vert) | 3.2 | การจราจร |
| 03:00-04:00 น. | 03:57:09 | 1.14 (Vert) | 3.4 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:08:14 | 0.914 (Vert) | 3.0 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:08:51 | 0.867 (Vert) | 3.1 | การจราจร |
| 06:00-07:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 07:00-08:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 08:00-09:00 น. | 08:33:01 | 0.993 (Vert) | 8.0 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 23:29:44 | 1.80 (Vert) | 3.3 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N
Measured Date : November 4 - 5, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM7361
Reported Number : VHA109/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 10:00-11:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 11:00-12:00 น. | 11:59:55 | 0.867 (Vert) | 4.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 12:00-13:00 น. | 12:34:08 | 1.17 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 13:00-14:00 น. | 13:42:18 | 1.29 (Vert) | 3.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:08:40 | 0.938 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 16:00-17:00 น. | 16:15:29 | 0.977 (Vert) | 3.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | 17:45:54 | 1.32 (Vert) | 3.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 18:00-19:00 น. | 18:50:05 | 1.50 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 19:00-20:00 น. | 19:57:00 | 1.20 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 20:00-21:00 น. | 20:36:20 | 0.899 (Vert) | 3.1 | การจราจร |
| 21:00-22:00 น. | 21:42:37 | 1.31 (Vert) | 3.4 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | 22:47:04 | 1.90 (Vert) | 3.4 | การจราจร |
| 23:00-24:00 น. | 23:10:42 | 0.906 (Vert) | 3.6 | การจราจร |
| 00:00-01:00 น. | 00:57:51 | 0.969 (Vert) | 3.1 | การจราจร |
| 01:00-02:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 02:00-03:00 น. | 02:55:38 | 0.875 (Vert) | 3.2 | การจราจร |
| 03:00-04:00 น. | 03:56:55 | 1.32 (Vert) | 3.3 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:49:23 | 1.03 (Vert) | 3.0 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:04:01 | 1.34 (Vert) | 3.1 | การจราจร |
| 06:00-07:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 07:00-08:00 น. | - | <0.800 | N/A | - |
| 08:00-09:00 น. | 08:54:13 | 1.04 (Vert) | 6.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | 09:40:11 | 1.63 (Vert) | 6.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 22:47:04 | 1.90 (Vert) | 3.4 | การจราจร |

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.

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

Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N

Measured Date : November 5 - 6, 2024

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

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

Reported Number : VHA109/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 10:00-11:00 น. | 10:34:43 | 1.18 (Vert) | 3.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 11:00-12:00 น. | 11:38:41 | 0.969 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 12:00-13:00 น. | 12:18:52 | 0.993 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 13:00-14:00 น. | 13:54:57 | 1.41 (Vert) | 3.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:26:25 | 1.18 (Vert) | 3.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | 15:00:43 | 1.09 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:32:32 | 0.843 (Vert) | 3.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | 17:51:08 | 0.899 (Vert) | 3.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 18:00-19:00 น. | 18:35:44 | 1.10 (Vert) | 3.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 19:00-20:00 น. | 19:26:44 | 0.820 (Vert) | 3.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 20:00-21:00 น. | 20:16:34 | 0.891 (Vert) | 3.0 | การจราจร |
| 21:00-22:00 น. | 21:14:47 | 1.69 (Vert) | 3.4 | การจราจร |
| 22:00-23:00 น. | 22:16:05 | 0.962 (Vert) | 3.6 | การจราจร |
| 23:00-24:00 น. | 23:14:09 | 1.26 (Vert) | 3.2 | การจราจร |
| 00:00-01:00 น. | 00:39:14 | 1.03 (Vert) | 3.2 | การจราจร |
| 01:00-02:00 น. | 01:55:37 | 1.06 (Vert) | 3.4 | การจราจร |
| 02:00-03:00 น. | 02:35:44 | 1.08 (Vert) | 3.5 | การจราจร |
| 03:00-04:00 น. | 03:04:01 | 1.10 (Vert) | 3.3 | การจราจร |
| 04:00-05:00 น. | 04:32:24 | 1.19 (Vert) | 3.4 | การจราจร |
| 05:00-06:00 น. | 05:54:06 | 1.11 (Vert) | 4.0 | การจราจร |
| 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 | - |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 21:14:47 | 1.69 (Vert) | 3.4 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672984 E, 1515968 N
Measured Date : November 3 - 6, 2024
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM7361
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.800 mm/s
Reported Number : VHA109/2567

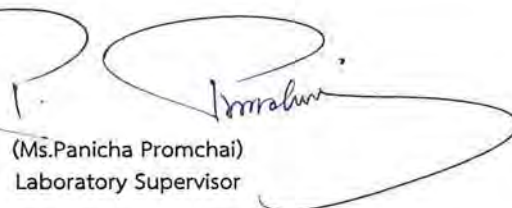
| Measured Date | Result | | | Standard** (Peak particle velocity; mm/s) | Result compare to standard |
|----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| | Time | Peak particle velocity* (mm/s) | Frequency (Hz) | | |
| November 3 - 4, 2024 | 23:29:44 | 1.80 (Vert) | 3.3 | 5 | Compliance |
| November 4 - 5, 2024 | 22:47:04 | 1.90 (Vert) | 3.4 | 5 | Compliance |
| November 5 - 6, 2024 | 21:14:47 | 1.69 (Vert) | 3.4 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Measured Date : December 12 - 13, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungruang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHA138/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 10:00-11:00 น. | 10:51:55 | 1.94 (Vert) | 7.0 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 11:00-12:00 น. | 11:10:45 | 2.87 (Vert) | 6.8 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 12:00-13:00 น. | - | <0.500 | N/A | - |
| 13:00-14:00 น. | 13:20:15 | 1.55 (Vert) | 6.6 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:18:04 | 1.56 (Vert) | 6.9 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | 15:31:58 | 0.843 (Vert) | 5.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:19:45 | 1.27 (Vert) | 8.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | 17:58:40 | 0.985 (Vert) | 6.6 | การจราจร |
| 18:00-19:00 น. | 18:17:52 | 0.930 (Vert) | 7.3 | การจราจร |
| 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. | 06:25:32 | 1.36 (Vert) | 7.1 | การจราจร |
| 07:00-08:00 น. | 07:16:41 | 0.930 (Vert) | 6.7 | การจราจร |
| 08:00-09:00 น. | 08:59:22 | 0.969 (Vert) | 6.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | 09:00:54 | 1.40 (Vert) | 7.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 11:10:45 | 2.87 (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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Measured Date : December 13 - 14, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHA138/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 10:00-11:00 น. | 10:45:52 | 1.23 (Vert) | 7.3 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 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. | 15:44:51 | 1.44 (Vert) | 6.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 16:00-17:00 น. | 16:07:26 | 2.20 (Vert) | 7.0 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 17:00-18:00 น. | 17:16:43 | 1.51 (Vert) | 6.2 | การจราจร |
| 18:00-19:00 น. | 18:37:57 | 1.29 (Vert) | 7.3 | การจราจร |
| 19:00-20:00 น. | 19:29:29 | 0.694 (Vert) | 6.9 | การจราจร |
| 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. | 06:00:33 | 1.21 (Vert) | 6.0 | การจราจร |
| 07:00-08:00 น. | 07:31:24 | 0.717 (Vert) | 5.9 | การจราจร |
| 08:00-09:00 น. | 08:38:37 | 1.06 (Vert) | 6.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | 09:34:13 | 0.638 (Vert) | 7.6 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:07:26 | 2.20 (Vert) | 7.0 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Measured Date : December 14 - 15, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHA138/2567

| เวลา | เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่ (Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 10:00-11:00 น. | 10:43:26 | 1.19 (Vert) | 6.6 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 11:00-12:00 น. | 11:56:52 | 1.56 (Vert) | 6.4 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 12:00-13:00 น. | - | <0.500 | N/A | - |
| 13:00-14:00 น. | 13:43:49 | 1.67 (Vert) | 6.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 14:00-15:00 น. | 14:16:32 | 1.47 (Vert) | 9.5 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 15:00-16:00 น. | 15:06:33 | 1.87 (Vert) | 18 | 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. | - | <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. | 06:56:12 | 1.32 (Vert) | 6.9 | การจราจร |
| 07:00-08:00 น. | 07:57:19 | 0.993 (Vert) | 6.9 | การจราจร |
| 08:00-09:00 น. | 08:47:56 | 1.32 (Vert) | 6.2 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| 09:00-10:00 น. | 09:35:54 | 1.17 (Vert) | 7.1 | กิจกรรมจากการก่อสร้าง |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 15:06:33 | 1.87 (Vert) | 18 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515957 N
Measured Date : December 12 - 15, 2024
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 : VHA138/2567

| Measured Date | Result | | | Standard** (Peak particle velocity; mm/s) | Result compare to standard |
|------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| | Time | Peak particle velocity* (mm/s) | Frequency (Hz) | | |
| December 12 - 13, 2024 | 11:10:45 | 2.87 (Vert) | 6.8 | 5 | Compliance |
| December 13 - 14, 2024 | 16:07:26 | 2.20 (Vert) | 7.0 | 5 | Compliance |
| December 14 - 15, 2024 | 15:06:33 | 1.87 (Vert) | 18 | 7 | 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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673000 E, 1515970 N
Sampling Date : July 5, 2024
Sampling Time : 11:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungreuang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD378-001
Received Date : July 6, 2024
Analytical Date : July 6-18, 2024
Report No. : 2024-RAAO647
Report Date : July 18, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 7.9 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | <2.0 | 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 29 | 30 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 218 | 704* |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | <0.1 | 0.5 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | <1.0 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 2.2 | 35 |

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.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 1250 dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2024 was 204 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672996 E, 1515975 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 13:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

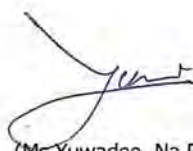
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD952-001
Received Date : August 9, 2024
Analytical Date : August 9-19, 2024
Report No. : 2024-RAAQ832
Report Date : August 21, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 7.9 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | <2.0 | 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 5.6 | 30 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 206 | 674* |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | <0.1 | 0.5 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 1.4 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 3.8 | 35 |

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.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2024 was 174 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

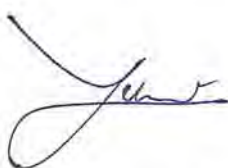
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 1515971 E, 0672999 N
Sampling Date : September 26, 2024
Sampling Time : 10:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Rawipa Jarana
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE851-001
Received Date : September 27, 2024
Analytical Date : September 27-October 4, 2024
Report No. : 2024-RAAU371
Report Date : October 8, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 6.9 | 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 | 172 | 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 | 4.0 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672996 E, 1515975 N
Sampling Date : October 4, 2024
Sampling Time : 10:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF010-001
Received Date : October 4, 2024
Analytical Date : October 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAU728
Report Date : October 15, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 8.2 | 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 | 182 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672866 E, 1515935 N
Sampling Date : November 6, 2024
Sampling Time : 10:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF598-001
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-14, 2024
Report No. : 2024-RAAX378
Report Date : November 15, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 8.6 | 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 | 12 | 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 166 | 1,000 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 1.2 | 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

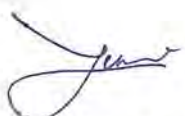
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672995 E, 1515985 N
Sampling Date : December 14, 2024
Sampling Time : 10:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG349-001
Received Date : December 16, 2024
Analytical Date : December 16-23, 2024
Report No. : 2024-RABA876
Report Date : December 24, 2024

| 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 | 142 | 1,000 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 2.1 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N
Sampling Date : July 5, 2024
Sampling Time : 13:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD378-002
Received Date : July 6, 2024
Analytical Date : July 6-18, 2024
Report No. : 2024-RAAS412
Report Date : September 12, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 7.9 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | <2.0 | 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 8.6 | 30 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 334 | 769* |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | <0.1 | 0.5 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 3.6 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 10 | 35 |

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.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2024 was 204 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 14:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Colorless, Sediment, Odor

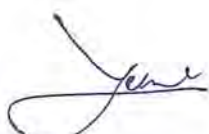
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD952-002
Received Date : August 9, 2024
Analytical Date : August 9-19, 2024
Report No. : 2024-RAAQ833
Report Date : August 21, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 7.7 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 13 | 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 8.4 | 30 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 182 | 661* |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | <0.1 | 0.5 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 5.2 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 3.5 | 35 |

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.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2024 was 161 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N
Sampling Date : September 26, 2024
Sampling Time : 10:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Rawipa Jarana
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, White, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AE851-002
Received Date : September 27, 2024
Analytical Date : September 27-October 4, 2024
Report No. : 2024-RAAU372
Report Date : October 8, 2024

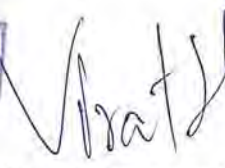
| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 7.3 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 7.4 | 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 11 | 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 178 | 1,000 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 2.5 | 35 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 2.6 | 20 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | 0.5 | - |

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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดนอสนาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N
Sampling Date : October 4, 2024
Sampling Time : 11:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF010-002
Received Date : October 4, 2024
Analytical Date : October 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAU729
Report Date : October 15, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 8.2 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 4.0 | 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | <5.0 | 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 66 | 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 | 1.9 | 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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N
Sampling Date : November 6, 2024
Sampling Time : 10:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AF598-002
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-14, 2024
Report No. : 2024-RAAX379
Report Date : November 15, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 8.1 | 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 | <50 | 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

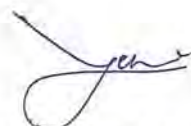
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N
Sampling Date : December 14, 2024
Sampling Time : 10:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AG349-002
Received Date : December 16, 2024
Analytical Date : December 16-23, 2024
Report No. : 2024-RABA877
Report Date : December 24, 2024


| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 8.1 | 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 | 73 | 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 Hemvannakul)
Laboratory Supervisor

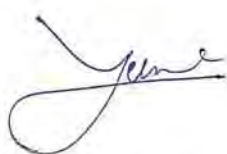
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่ก่อสร้าง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673000 E, 1515969 N
Sampling Date : July 5, 2024
Sampling Time : 12:07
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD378-003
Received Date : July 6, 2024
Analytical Date : July 6-17, 2024
Report No. : 2024-RAAO649
Report Date : July 18, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result |
|------------------------|------|----------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 204 |

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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่ก่อสร้าง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672989 E, 1515988 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 13:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD952-003
Received Date : August 9, 2024
Analytical Date : August 9-16, 2024
Report No. : 2024-RAAQ834
Report Date : August 21, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result |
|------------------------|------|----------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 174 |

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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 5, 2024
Sampling Time : 13:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD378-004
Received Date : July 6, 2024
Analytical Date : July 6-12, 2024
Report No. : 2024-RAAO650
Report Date : July 18, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result |
|------------------------|------|----------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 269 |

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 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 14:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2024-AD952-004
Received Date : August 9, 2024
Analytical Date : August 9-16, 2024
Report No. : 2024-RAAQ835
Report Date : August 21, 2024

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result |
|------------------------|------|----------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 161 |

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุภารัตน์ เขจรรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖ |
| ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗ |
| ๘) นายมงคล บุรภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวรมิตา แต่งไทย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวณัฐณิชา เสริมมิตวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายนิทัศน์ ศิริชาติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวนภาพรสิริ หมั่นวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐ |

3/7/

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวณัฐธิดา ขาวสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๔) นายอัษฎา ไชยวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๖) นายณฤตม โชติกาญจน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒ |
| ๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓ |
| ๘) นายอัศววัฒน์ คชบก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕ |
| ๙) นางสาวธัญพิชชา สุดเขียน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๒) นางสาวจรรยาวิทย์ ข้าแบ่ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙ |
| ๑๓) นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐ |
| ๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑ |
| ๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มดาก้อง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒ |
| ๑๖) นางสาวสุพัตรา ผาสุขพัคตร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓ |
| ๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔ |
| ๑๘) นางสาวอาภัสรา หล้าสูงเนิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕ |
| ๑๙) นางสาวพิมพ์ิศา ทับพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖ |
| ๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพชรวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗ |
| ๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘ |
| ๒๒) นางสาวพิชามณูช ยังผ่อง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙ |
| ๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญญาณวัตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐ |
| ๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขันต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑ |
| ๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒ |
| ๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓ |
| ๒๗) นายศิวักร วงสุตาล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔ |
| ๒๘) นางสาววิภา จาระณะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕ |
| ๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖ |
| ๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗ |
| ๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘ |
| ๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙ |
| ๓๓) นางสาววิลาวัลย์ แก้วยม | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐ |
| ๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑ |
| ๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒ |

วิภา

๓๖) นายสิทธิพร...

- ๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ
- ๓๗) นางเตชินี สืบเสระ
- ๓๘) นางสาวธัญพร คนแรง
- ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง
- ๔๐) นายวัชรกร กองแสง
- ๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย
- ๔๒) นางสาวชมพูนุท กลีชีวิน
- ๔๓) นางสาววิวรรณ สุขารมย์
- ๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง
- ๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
- ๔๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก
- ๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์
- ๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา
- ๔๙) นางสาวพัสชา แก้วย้อย
- ๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี
- ๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ
- ๕๒) นางสาวอังคณา อุ่นตา
- ๕๓) นายสุริยะ ชูทอง
- ๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
- ๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา
- ๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน
- ๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย
- ๕๘) นายกลยุทธ อินทร์คำ
- ๕๙) นางสาวนันทชา เนื่อนวล
- ๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์
- ๖๑) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล สุทธิมล

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘

วิมล

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|--|
| 1 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 2 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4] |
| 4 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 5 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4] |
| 6 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 7 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4] |
| 8 | Copper | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 9 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^[4] |
| 10 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ^[3] |
| 11 | Free Chlorine | 1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4] |
| 12 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method ^[4] |
| 13 | Lead | 1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 14 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 15 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] |
| 16 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 17 | Oil & Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] |
| 18 | pH | Electrometric Method ^[4] |
| 19 | Phenols | Distillation, Direct Photometric Method ^[4] |
| 20 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------------|--|
| 21 | Sulfide | Iodometric Method ^[4] |
| 22 | Temperature | Laboratory and Field Methods ^[4] |
| 23 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ^[4] |
| 24 | Total Kjeldahl Nitrogen | 1) Macro-Kjeldahl Method ^[4] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4] |
| 25 | Total Suspended Solids | Dried from 103 to 105 °C ^[4] |
| 26 | Trivalent Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] |
| 27 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------|---|
| 1 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 2 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 3 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 4 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 5 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 6 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 7 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 8 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 9 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 10 | Carbon disulfide | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 11 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 12 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 13 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 14 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 15 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 16 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] |
| 17 | Chromium (VI) | Colorimetric Method ^[4] |
| 18 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^[4] |
| 19 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 20 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 21 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 22 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 23 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 24 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 25 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 26 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 27 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 28 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 29 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 30 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |

30/1

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--|---|
| 31 | Hexachloro-1,3-butadiene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 32 | Lead | 1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 33 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 34 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] |
| 35 | Methyl bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 36 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 37 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 38 | Naphthalene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 39 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 40 | pH | Electrometric Method ^[4] |
| 41 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 42 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 43 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 44 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 45 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 46 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 47 | TPH (C ₅ -C ₈) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,19] |
| 48 | TPH (C ₈ -C ₁₆) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19] |

3mm

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|--|
| 49 | TPH (C ₁₆ -C ₃₅) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19] |
| 50 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 51 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 52 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 53 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 54 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 55 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 56 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 57 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 59 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 59 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 60 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 61 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------|--|
| 1 | Antimony | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 2 | Arsenic | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |

วิมล

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------------|--|
| 3 | Beryllium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 4 | Cadmium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 5 | Carbon Monoxide | Instrumental Analyzer Method ^[5] |
| 6 | Chlorine | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 7 | Chromium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 8 | Cobalt | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 9 | Copper | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 10 | Dioxins/Furans | Isokinetic Sampling ^[5] |
| 11 | Hydrogen Chloride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 12 | Hydrogen Fluoride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 13 | Hydrogen Sulfide | Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5] |
| 14 | Lead | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] |
| 15 | Manganese | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 16 | Mercury | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] |
| 17 | Nickel | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 18 | Opacity | Ringelmann's Method ^[2] |
| 19 | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5] |
| 20 | Selenium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |

พิมพ์

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------------------------|--|
| 21 | Sulfur Dioxide | 1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5] |
| 22 | Sulfuric Acid | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] |
| 23 | Tin | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 24 | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] |
| 25 | Vanadium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 26 | Xylene | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------|--|
| 1 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 2 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 3 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 4 | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 5 | Cadmium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|---|
| 6 | Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] |
| 7 | Chromium (III) | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,13,15] |
| 8 | Chromium (VI) | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15] 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,15] |
| 9 | Cobalt | 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] |
| 10 | Copper | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] |
| 11 | Lead | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] |
| 12 | Mercury | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] |
| 13 | Molybdenum | 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] |
| 14 | Nickel | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] |
| 15 | pH | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] Electrometric Method ^[21,22] |
| 16 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] |

พิมพ์

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------|--|
| 17 | Silver | 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 18 | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 19 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 20 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |

ดิน จำนวน 59 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------|--|
| 1 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 2 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 3 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 4 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 5 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 6 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 7 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 8 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 9 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 10 | Carbon disulfide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 11 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 12 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 13 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 14 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 15 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 16 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15] |
| 17 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15] |
| 18 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 19 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 20 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 21 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 22 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 23 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 24 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 25 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 26 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 27 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--|---|
| 28 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 29 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 30 | Hexachloro-1,3-butadiene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 31 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 32 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 33 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17] |
| 34 | Methyl bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 35 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 36 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 37 | Naphthalene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 38 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 39 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 40 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 41 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 42 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 43 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 44 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 45 | TPH (C ₅ -C ₈) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,19] |
| 46 | TPH (C ₈ -C ₁₆) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|--|
| 47 | TPH (C _{>16} -C ₃₅) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19] |
| 48 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 49 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 50 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 51 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 52 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 53 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 54 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 55 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 56 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 57 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 58 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20] |
| 59 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |

รศ.ดร.วิมล

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994. *3mg/L*

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C**, 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

3mgl

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวารุธ ธรรมนิทา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอขายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------------|---|
| 1 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 2 | α -BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 3 | β -BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 4 | δ -BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 5 | γ -BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 6 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 7 | o,p'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 8 | 4,4'-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 9 | 4,4'-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 10 | 4,4'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 11 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 12 | Endosulfan I | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 13 | Endosulfan II | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 14 | Endosulfan sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 15 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 16 | Endrin aldehyde | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 17 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 18 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 19 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------|---|
| 1 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 2 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 3 | DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 4 | DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 5 | DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 6 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |

๓๓

7 Endosulfan...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------------|---|
| 7 | Endosulfan | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 8 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 9 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 10 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 11 | α -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 12 | β -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 13 | γ -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 14 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |

ดิน จำนวน 14 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------------|--|
| 1 | Aldrin | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 2 | Chlordane | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 3 | DDD | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 4 | DDE | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 5 | DDT | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 6 | Dieldrin | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 7 | Endosulfan | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 8 | Endrin | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 9 | Heptachlor | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 10 | Heptachlor epoxide | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 11 | α -HCH | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 12 | β -HCH | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 13 | γ -HCH | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |
| 14 | Methoxychlor | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3] |

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

Customer Name : บริษัท เอฟี เอ็มอี 18 จำกัด
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช
Sampling Date : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

Ambient

| Item | Equipment | Manufacturer | Model | Serial Number | Calibration Date |
|------|--------------------------|-------------------|-------------|---------------|---|
| 1 | TSP High-volume No. A5 | Thermo Andersen | HIVOL-BBCBE | 1203-413 | July 4, 2024 |
| 2 | TSP High-volume No. C21 | Local | HIVOL-BBCBE | C21 | July 4, 2024, August 8, 2024, September 1, 2024 |
| 3 | TSP High-volume No. A29 | Thermo Scientific | HIVOL-BBCBE | 2014-02 | August 8, 2024 |
| 4 | TSP High-volume No. C16 | Local | HIVOL-BBCBE | BLA0903 | September 1, 2024. October 3, 2024 |
| 5 | TSP High-volume No. C28 | Local | HIVOL-BBCBE | 2022-01 | October 3, 2024 |
| 6 | TSP High-volume No. A27 | Thermo Scientific | HIVOL-BBCBE | 2215 | November 3, 2024 |
| 7 | TSP High-volume No. C20 | Local | HIVOL-BBCBE | C20 | November 3, 2024 |
| 8 | TSP High-volume No. A24 | Thermo Scientific | HIVOL-BBCBE | 2149 | December 12, 2024 |
| 9 | TSP High-volume No. A17 | Thermo Andersen | HIVOL-BBCBE | HS6000-02 | December 12, 2024 |
| 10 | High-volume PM-10 No. 24 | Thermo Scientific | HIVOL-BMBBE | 2151 | July 4, 2024, August 8, 2024 |
| 11 | High-volume PM-10 No. 3 | Thermo Andersen | HIVOL-BMBBE | 610-047 | July 4, 2024 |
| 12 | High-volume PM-10 No. 25 | Thermo Scientific | HIVOL-BMBBE | 2150 | August 8, 2024 |
| 13 | High volume PM-10 No. 22 | Thermo Scientific | HIVOL-BMBBE | 610-650 | September 1, 2024 |

Calibration Report

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

Ambient

| Item | Equipment | Manufacturer | Model | Serial Number | Calibration Date |
|------|--------------------------|---------------------|-------------|---------------|--------------------|
| 14 | High-volume PM-10 No. C3 | Ecotech | HIVOL-BMBBE | C22 | September 1, 2024 |
| 15 | High-volume PM-10 No. 9 | Thermo Andersen | HIVOL-BMBBE | 2012-05 | October 3, 2024 |
| 16 | High-volume PM-10 No. 7 | Thermo Scientific | HIVOL-BMBBE | 0411-001 | October 3, 2024 |
| 17 | High-volume PM-10 No. 17 | Andersen Instrument | HIVOL-BMBBE | 2065 | November 3, 2024 |
| 18 | High volume PM-10 No. 6 | Thermo Scientific | HIVOL-BMBBE | No.6 | November 3, 2024 |
| 19 | High volume PM-10 No. 20 | Thermo Scientific | HIVOL-BMBBE | 2140 | December 12, 2024 |
| 20 | High volume PM-10 No. 21 | Thermo Scientific | HIVOL-BMBBE | 31 | December 12, 2024 |
| 21 | Orifice | TISCH Environmental | TE-5025A | 2716 | September 11, 2024 |
| 22 | Orifice | TISCH Environmental | TE-5025A | 2915 | January 29, 2024 |
| 23 | Orifice | TISCH Environmental | TE-5025A | 3141 | May 2, 2022 |
| 24 | Orifice | TISCH Environmental | TE-5025A | 3360 | February 8, 2024 |
| 25 | Electronic Balance | Mettler Toledo | AB204-S | 1123103723 | January 15, 2024 |
| 26 | CO Analyzer | Horiba | APMA-370 | FEYATYPA | July 3, 2024 |
| 27 | CO Analyzer | Horiba | APMA-370 | JHG8PWA8 | August 7, 2024 |
| 28 | CO Analyzer | Thermo | 48C | 73426-373 | August 31, 2024 |
| 29 | CO Analyzer | Horiba | APMA-370 | XRP3Y7LA | October 2, 2024 |

Calibration Report

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

Ambient

| Item | Equipment | Manufacturer | Model | Serial Number | Calibration Date |
|------|--------------------------|-------------------|--------------|---------------|---------------------------------|
| 30 | CO Analyzer | Horiba | APMA-360 | 576876075 | November 2, 2024 |
| 31 | CO Analyzer | Horiba | APMA-370 | WNTLD9N8 | December 11, 2024 |
| 32 | NOx Analyzer | HORIBA | APNA-370 | KCDVY226 | July 3, 2024, August 7, 2024 |
| 33 | NOx Analyzer | API | 200A | 1975 | August 31, 2024 |
| 34 | NOx Analyzer | API | 200A | 979 | October 2, 2024 |
| 35 | NOx Analyzer | HORIBA | APNA-370 | AX7HSME0 | November 2, 2024 |
| 36 | NOx Analyzer | HORIBA | APNA-370 | NT2CRTL2 | December 11, 2024 |
| 37 | SO ₂ Analyzer | Thermo | 43C | 57469-317 | July 3, 2024 |
| 38 | SO ₂ Analyzer | HORIBA | APNA-370 | V4HC9062 | August 7, 2024 |
| 39 | SO ₂ Analyzer | HORIBA | APNA-370 | JH9GS3FU | August 31, 2024 |
| 40 | SO ₂ Analyzer | HORIBA | APSA-370 | A5VTX5AF | October 2, 2024 |
| 41 | SO ₂ Analyzer | Thermo | 43i | CM14430004 | November 2, 2024 |
| 42 | SO ₂ Analyzer | HORIBA | APSA-370 | X7L602W6 | December 11, 2024 |
| 43 | WS/WD | Davis Instruments | Vantage Pro2 | AS160105011 | September 12, 2023 |
| 44 | WS/WD | Davis Instruments | Vantage Pro2 | AS160105025 | April 17, 2024 |

Calibration Report

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช
Sampling Date : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

Ambient

| Item | Equipment | Manufacturer | Model | Serial Number | Calibration Date |
|------|-------------------|-------------------|--------------|---------------|------------------------------------|
| 45 | WS/WD | Davis Instruments | Wizard III | WC80813A59 | August 13, 2024 |
| 46 | WS/WD | Davis Instruments | Wizard III | WE91016A19 | August 28, 2024 |
| 47 | WS/WD | Davis Instruments | Vantage Pro2 | BE181108006 | August 14, 2024 |
| 48 | Sound Level Meter | Rion | NL-31 | 00803919 | July 4, 2024 |
| 49 | Sound Level Meter | Rion | NL-31 | 00803922 | July 4, 2024 |
| 50 | Sound Level Meter | Scarlet Tech | ST-11D | 820801 | August 8, 2024, October 3, 2024 |
| 51 | Sound Level Meter | Scarlet Tech | ST-11D | 820941 | August 8, 2024 |
| 52 | Sound Level Meter | Scarlet Tech | ST-11D | 820958 | September 1, 2024 |
| 53 | Sound Level Meter | Rion | NL-31 | 00803925 | September 1, 2024 |
| 54 | Sound Level Meter | Scarlet Tech | ST-11D | 820872 | October 3, 2024 |
| 55 | Sound Level Meter | Scarlet Tech | ST-11D | 820860 | November 3, 2024 |
| 56 | Sound Level Meter | Scarlet Tech | ST-11D | 820932 | November 3, 2024 |
| 57 | Sound Level Meter | Scarlet Tech | ST-15D | 10338009 | December 12, 2024 |
| 58 | Sound Level Meter | Scarlet Tech | ST-15D | 10338010 | December 12, 2024 |

Calibration Report

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช
Sampling Date : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

Ambient


| Item | Equipment | Manufacturer | Model | Serial Number | Calibration Date |
|------|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|
| 59 | Acoustic Calibrator | BSWA TECH | CA114 | 500175 | July 19, 2024 |
| 60 | Acoustic Calibrator | BSWA TECH | A114 | 470154 | December 14, 2023 |
| 61 | Acoustic Calibrator | Larson Davis | CAL200 | 22708 | June 20, 2024 |
| 62 | Vibration Meter | Instantel | Minimate Pro4 | MP12611 | November 9, 2023 |
| 63 | Vibration Meter | Instantel | MICROMATE | UM7362 | September 20, 2024 |
| 64 | Vibration Meter | Instantel | MICROMATE | UM9258 | December 27, 2022 |
| 65 | Vibration Meter | Instantel | MICROMATE | UM10934 | January 5, 2024 |
| 66 | Vibration Meter | Instantel | MICROMATE | UM7361 | March 22, 2024 |
| 67 | Vibration Meter | Instantel | MICROMATE | UM13389 | October 25, 2022 |

Calibration Report

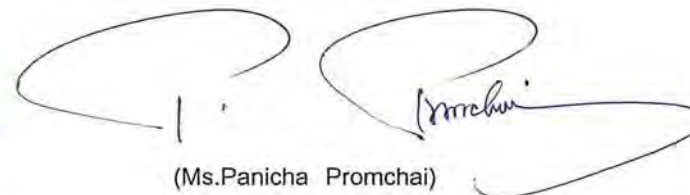
Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

Water

| Item | Equipment | Manufacturer | Model | Serial Number | Calibration Date |
|------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| 1 | pH Meter | Water Proof | pHTestr 30 | 3066345 | January 9, 2024 |
| 2 | DO Meter | YSI | 5000-115 5000-115V | 17H104220 03C1280 AC | November 30, 2023, September 6, 2024 |
| 3 | Incubator | Accuplus Hotpack | Smart i250. 352601 | 2059-0218-0002 78633 | December 12, 2023, November 29, 2024 |
| 4 | Electronic Balance | Mettler Toledo | MS204TS/01 | B334691537 | January 15, 2024 |
| 5 | Hot Air Oven | Binder | FED 115 E2 | 11-22823 | January 3, 2024 |
| 6 | Hot Air Oven | Memmert | UF 110 | B414.0652 | January 3, 2024 |
| 7 | Electronic Balance | Mettler Toledo | MS204TS/00 | B547728937 | January 15, 2024 |



(Ms. Supawan Suwannapa)
Environmental Scientist

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor