

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือสำคัญการจดทะเบียน
โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)

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

เลขที่ ๑๖ ๒๘/๖๖
๑๐.๓ ม.ค. ๖๖

ด่วนมาก
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา ๓๙ ทวิ

แบบ ยผ. ๑

เลขรับที่ ๑
วันที่ ๕ ม.ค. ๒๕๖๖

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

เขียนที่ บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด

วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุมอาคาร
เรียน เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้าพเจ้า บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร
☐ เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน
หมู่ที่ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
☐ เป็นนิติบุคคลประเภท บริษัทจำกัด จดทะเบียนเมื่อ 22 กุมภาพันธ์ 2562
เลขทะเบียน 0105562036818 มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 170/57 อ.โอเชียนทาวเวอร์ชั้น 18
ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขต คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยมี นายประมาศ ขวัญชัย เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้ง
อยู่บ้านเลขที่ 170/57 ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษกตัดใหม่ หมู่ที่
ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลง/รื้อถอนอาคาร โดยไม่ยื่นคำร้องขอรับใบอนุญาต
จากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร
☐ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน สุขุมวิท หมู่ที่

ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑

เลขที่ 3710 และ 3712 เป็นที่ดินของ บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด

อาคารชุดอยู่อาศัย 696 ห้อง
อาคารชุดพาณิชย์ 1 ห้อง
จอดรถยนต์อัตโนมัติ 84 คัน
จอดรถยนต์ 2 คัน และสระว่ายน้ำ

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก 37 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน คัน
..... ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคารB) 1 หลัง เพื่อใช้เป็น
(๒) ชนิด ตึก 8 ชั้น จำนวน
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน คัน
(๓) ชนิด รั้วโครงการ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น
(๔) ชนิด ทอระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน คัน
ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี

- | | | |
|----|-------|--|
| 1 | ..... | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| 2 | ..... | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| 3 | ..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง |
| 4 | ..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |
| 5 | | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ
และระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| 6 | | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ
และระบบระบายอากาศ 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/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่.....และจะแล้วเสร็จวันที่.....

ข้อ ๕ ข้าพเจ้าขอชำระค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลนก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร
จำนวน.....161,711.00.....บาท (.....หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน.....)

ข้อ ๖ พร้อมหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

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

☐ (๒) รายการคำนวณโครงสร้างของอาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง 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 และได้มีการแก้ไขตามข้อทักท้วง 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 ในกรณีที่อาคารในโครงการหรือกิจการ 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 ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อนิติบุคคลผู้แจ้งที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๖) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้แทนนิติบุคคลผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๗) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของผู้แจ้ง สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของตัวแทนผู้แจ้ง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นแจ้งแทน) 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.....
ที่จะใช้เป็นที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของร ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ชุด

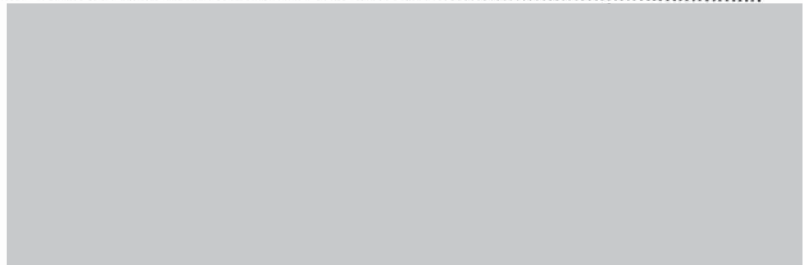
☐ (๒๐) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (๑๘) และหรือ (๑๙) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินทุกคน หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดินที่หน่วยงานซึ่งมีการรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลเจ้าของที่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

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

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

☐ (๒๓) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....
.....



ผู้แจ้ง

หมายเหตุ (๑) ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

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

ด่วนมาก

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ
อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒

แบบ ยผ. ๔

15/10/2566

ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๑
ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖



ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี

เลขที่๑...../๒๕๖๖

ได้รับแจ้งจาก.....บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด โดย นายประมาศ ขวัญขึ้น
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคารอยู่บ้านเลขที่.....๑๗๐/๕๗ อาคารโอเชียนทาวเวอร์ ๑
ชั้น ๑๘.....หมู่ที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....รัชดาภิเษกตัดใหม่ ตำบล/แขวง.....คลองเตย
อำเภอ/เขต.....คลองเตย.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร
☐ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....สุขุมวิท.....หมู่ที่.....-.....
ตำบล/แขวง.....พระโขนง.....อำเภอ/เขต.....คลองเตย.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....๓๗๑๐ และ ๓๗๑๒
เป็นที่ดินของ.....บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด.....ตึก ๓๗ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร A).....จำนวน.....๑.....หลัง เพื่อใช้เป็น
อาคารชุดอยู่อาศัย (๖๙๖ ห้อง) ชุดพาณิชย์ (๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์.....พื้นที่รวมกัน
.....๓๒,๖๓๓.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๒๘๒.....คัน (จอดรถยนต์อัตโนมัติ
ในอาคาร A ๘๔ คัน จอดในอาคาร A ๒ คัน และจอดในอาคาร B ๑๙๖ คัน) มีพื้นที่ ๑,๔๒๐.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด.....ตึก ๘ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร B).....จำนวน.....๑.....หลัง เพื่อใช้เป็น
อาคารจอดรถยนต์.....พื้นที่รวมกัน.....๗,๔๖๔.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์
จำนวน.....-.....คัน มีพื้นที่.....-.....ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด.....รั้ว ค.ส.ล.....จำนวน.....๑.....แห่ง เพื่อใช้เป็น.....กันแนวเขตที่ดิน
ความยาว.....๘๖.๐๐.....เมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน.....-.....คัน
มีพื้นที่.....-.....ตารางเมตร

๒.๔ ชนิด.....ที่ระบายน้ำ.....จำนวน.....๑.....แห่ง เพื่อใช้เป็น.....ระบายน้ำโครงการ
ความยาว.....๓๒๗.๐๐.....เมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน.....-.....คัน
มีพื้นที่.....-.....ตารางเมตร

รชุด แอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

หนังสือแจ้ง ยผ. ๔ เลขที่ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖) ฉบับแก้ไข



ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๑
ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตริ

เลขที่ ๑ / ๒๕๖๖

ได้รับแจ้งจาก บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด โดย นายประมาศ ขวัญขึ้น
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคารอยู่บ้านเลขที่ ๑๗๐/๕๗ อาคารโอเชียนทาวเวอร์ ๑
ชั้น ๑๘ หมู่ที่ ๑๑๑ ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษกตัดใหม่ ตำบล/แขวง คลองเตย
อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร
☐ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ๑๗๐/๕๗ ตรอก/ซอย ถนน สุขุมวิท หมู่ที่ ๑๑๑
ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๓๗๑๐ และ ๓๗๑๒
เป็นที่ดินของ บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๓๗ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น
อาคารชุดอยู่อาศัย (๖๔๖ ห้อง) ชุดพาณิชย์ (๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์ พื้นที่รวมกัน
๓๒,๖๓๓.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๒๘๒ คัน (ทั้งโครงการ)
(จอดรถยนต์ภายนอก ๒ คัน จอดในอาคาร A ๘๔ คัน และจอดในอาคาร B ๑๔๖ คัน) มีพื้นที่ ๑,๔๒๐.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด ตึก ๘ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น
อาคารจอดรถยนต์ พื้นที่รวมกัน ๗,๔๖๔.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์
จำนวน ๑๖๖ คัน มีพื้นที่ ๑,๔๒๐.๐๐ ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด รั้ว ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น กันแนวเขตที่ดิน
ความยาว ๘๖.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๑ คัน
มีพื้นที่ ๑๖.๐๐ ตารางเมตร

๒.๔ ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น ระบายน้ำโครงการ
ความยาว ๓๒๗.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๑ คัน
มีพื้นที่ ๑๖.๐๐ ตารางเมตร

โครงการชุด แอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

ิก (หน้า ๑ ของใบรับแจ้ง ยผ. ๔ เลขที่ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖)

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

(๑) อาคาร จำนวนเงิน.....	๑๖๐,๓๘๘.๐๐	บาท
(๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน.....	๔๑๓.๐๐	บาท
(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน.....	๗๑๐.๐๐	บาท
(๔) ป้าย จำนวนเงิน.....	-	บาท
(๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน.....	๒๐๐.๐๐	บาท
รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน.....	๑๖๑,๗๑๑.๐๐	บาท

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

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้งอีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าวให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำเพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ในวันอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้งที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา 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) กรณีเกี่ยวกับการรुकล้าที่สาธารณะ

(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 แจ้งต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างตามกฎกระทรวง 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 - ๕ ม.ค. ๒๕๖๖



คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672909 E, 1515957 N
Sampling Date : January 12-15, 2025
Sampling Time : 10:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA133
Received Date : January 16, 2025
Analytical Date : January 16-22, 2025
Report No. : 2025-RAAB006
Report Date : January 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Jan 12-13, 25	Jan 13-14, 25	Jan 14-15, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.224	0.198	0.196	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	0.095	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 : โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673001 E, 1515968 N
Sampling Date : February 2-5, 2025
Sampling Time : 10:35
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. : 2025-AA413
Received Date : February 7, 2025
Analytical Date : February 7-18, 2025
Report No. : 2025-RAAC428
Report Date : February 18, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Feb 2-3, 25	Feb 3-4, 25	Feb 4-5, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.172	0.155	0.110	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.075	0.067	0.049	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 0672997 E, 1515975 N
Sampling Date : March 13-16, 2025
Sampling Time : 10:20
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. : 2025-AA930
Received Date : March 17, 2025
Analytical Date : March 17-24, 2025
Report No. : 2025-RAAE866
Report Date : March 24, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Mar 13-14, 25	Mar 14-15, 25	Mar 15-16, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.178	0.180	0.184	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.096	0.081	0.097	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

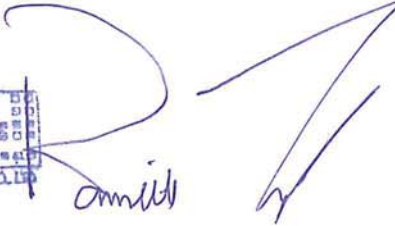
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672906 E, 1516018 N
Sampling Date : January 12-15, 2025
Sampling Time : 11:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA133
Received Date : January 16, 2025
Analytical Date : January 16-22, 2025
Report No. : 2025-RAAB007
Report Date : January 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Jan 12-13, 25	Jan 13-14, 25	Jan 14-15, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.152	0.164	0.179	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.084	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).

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 : โครงการอาคารชุดออสปาย 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 : February 2-5, 2025
Sampling Time : 11:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr. Suchapong Rungrueng
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA413
Received Date : February 7, 2025
Analytical Date : February 7-18, 2025
Report No. : 2025-RAAC429
Report Date : February 18, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Feb 2-3, 25	Feb 3-4, 25	Feb 4-5, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.174	0.121	0.155	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.078	0.059	0.077	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 ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672906 E, 1516018 N
Sampling Date : March 13-16, 2025
Sampling Time : 11:30
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. : 2025-AA930
Received Date : March 17, 2025
Analytical Date : March 17-24, 2025
Report No. : 2025-RAAE872
Report Date : March 24, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Mar 13-14, 25	Mar 14-15, 25	Mar 15-16, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.063	0.047	0.051	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.035	0.025	0.028	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 0672909 E, 1515957 N
Sampling Date : January 13-15, 2025
Sampling Time : 09:20
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Folder No. : 2025-AA133
Received Date : January 16, 2025
Analytical Date : January 16, 2025
Report No. : 2025-RAAB388
Report Date : January 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Jan 13, 25	Jan 14, 25	Jan 15, 25
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.70	2.83	2.77
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.01	2.08	2.05
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.69	0.75	0.72



(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 0673001 E, 1515968 N
Sampling Date : February 3-5, 2025
Sampling Time : 09:20
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Folder No. : 2025-AA413
Received Date : February 7, 2025
Analytical Date : February 7, 2025
Report No. : 2025-RAAC611
Report Date : February 19, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Feb 3, 25	Feb 4, 25	Feb 5, 25
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.55	2.75	2.69
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.93	2.01	1.99
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.62	0.74	0.70

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

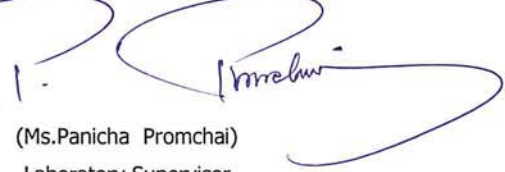
ANALYSIS REPORT

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 0672997 E, 1515975 N
Sampling Date : March 13-15, 2025
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. : 2025-AA930
Received Date : March 17, 2025
Analytical Date : March 17, 2025
Report No. : 2025-RAAE808
Report Date : March 24, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Mar 13, 25	Mar 14, 25	Mar 15, 25
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.03	2.99	2.70
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.19	2.18	1.97
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.84	0.81	0.73


 (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 0672909 E, 1515957 N
Measured Date : January 12-15, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungruang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CTRL2

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA133-001
Report No. : 2025-RAAB385
Report Date : January 23, 2025

Interval Time	Result (ppm)									Standard ^{1'}
	Jan 12-13, 25			Jan 13-14, 25			Jan 14-15, 25			
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	
11:00-12:00	0.0265	0.0587	0.0852	0.0381	0.0491	0.0872	0.1213	0.0734	0.1947	
12:00-13:00	0.0215	0.0481	0.0696	0.0088	0.0439	0.0527	0.0238	0.0888	0.1126	
13:00-14:00	0.0056	0.0254	0.0310	0.0043	0.0355	0.0398	0.0045	0.0353	0.0398	
14:00-15:00	0.0014	0.0200	0.0214	0.0293	0.0424	0.0717	0.0494	0.0573	0.1067	
15:00-16:00	0.0015	0.0193	0.0208	0.0546	0.0555	0.1101	0.0258	0.0660	0.0918	
16:00-17:00	0.0030	0.0258	0.0288	0.0054	0.0352	0.0406	0.0240	0.0941	0.1181	
17:00-18:00	0.0025	0.0222	0.0247	0.0022	0.0355	0.0377	0.0170	0.0668	0.0838	
18:00-19:00	0.0015	0.0239	0.0254	0.0017	0.0334	0.0351	0.0019	0.0407	0.0426	
19:00-20:00	0.0020	0.0281	0.0301	0.0020	0.0415	0.0435	0.0012	0.0341	0.0353	
20:00-21:00	0.0030	0.0379	0.0409	0.0064	0.0571	0.0635	0.0012	0.0347	0.0359	
21:00-22:00	0.0045	0.0442	0.0487	0.0068	0.0580	0.0648	0.0012	0.0341	0.0353	
22:00-23:00	0.0040	0.0394	0.0434	0.0037	0.0550	0.0587	0.0012	0.0300	0.0312	
23:00-00:00	0.0036	0.0417	0.0453	0.0017	0.0447	0.0464	0.0010	0.0231	0.0241	
00:00-01:00	0.0052	0.0445	0.0497	0.0014	0.0399	0.0413	0.0010	0.0201	0.0211	
01:00-02:00	0.0041	0.0421	0.0462	0.0028	0.0417	0.0445	0.0011	0.0189	0.0200	
02:00-03:00	0.0037	0.0378	0.0415	0.0060	0.0489	0.0549	0.0012	0.0195	0.0207	
03:00-04:00	0.0023	0.0375	0.0398	0.0079	0.0505	0.0584	0.0012	0.0207	0.0219	
04:00-05:00	0.0049	0.0396	0.0445	0.0201	0.0535	0.0736	0.0013	0.0246	0.0259	
05:00-06:00	0.0083	0.0398	0.0481	0.0243	0.0513	0.0756	0.0013	0.0261	0.0274	
06:00-07:00	0.0038	0.0351	0.0389	0.0361	0.0470	0.0831	0.0028	0.0321	0.0349	
07:00-08:00	0.0071	0.0392	0.0463	0.0603	0.0533	0.1136	0.0048	0.0425	0.0473	
08:00-09:00	0.0232	0.0488	0.0720	0.0686	0.0547	0.1233	0.0084	0.0446	0.0530	
09:00-10:00	0.0323	0.0466	0.0789	0.0454	0.0552	0.1006	0.0359	0.0596	0.0955	
10:00-11:00	0.0201	0.0467	0.0668	0.0411	0.0737	0.1148	0.0216	0.0499	0.0715	
24 Hours Average	0.0082	0.0372	0.0454	0.0200	0.0482	0.0682	0.0148	0.0432	0.0580	-
1 Hour Maximum	0.0323	0.0587	0.0852	0.0686	0.0737	0.1233	0.1213	0.0941	0.1947	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 0672909 E, 1515957 N
Measured Date : January 12-15, 2025
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. : 2025-AA133-001
Report No. : 2025-RAAB386
Report Date : January 23, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)			Standard
	Jan 12-13, 25	Jan 13-14, 25	Jan 14-15, 25	
11:00-12:00	0.0019	0.0032	0.0029	
12:00-13:00	0.0015	0.0038	0.0033	
13:00-14:00	0.0012	0.0038	0.0028	
14:00-15:00	0.0014	0.0036	0.0027	
15:00-16:00	0.0018	0.0035	0.0035	
16:00-17:00	0.0019	0.0031	0.0035	
17:00-18:00	0.0016	0.0035	0.0035	
18:00-19:00	0.0017	0.0034	0.0025	
19:00-20:00	0.0018	0.0032	0.0025	
20:00-21:00	0.0019	0.0031	0.0023	
21:00-22:00	0.0022	0.0030	0.0023	
22:00-23:00	0.0021	0.0028	0.0023	
23:00-00:00	0.0022	0.0025	0.0023	
00:00-01:00	0.0026	0.0027	0.0023	
01:00-02:00	0.0026	0.0027	0.0021	
02:00-03:00	0.0027	0.0028	0.0022	
03:00-04:00	0.0026	0.0028	0.0021	
04:00-05:00	0.0029	0.0030	0.0022	
05:00-06:00	0.0030	0.0029	0.0022	
06:00-07:00	0.0031	0.0031	0.0022	
07:00-08:00	0.0030	0.0035	0.0023	
08:00-09:00	0.0010	0.0032	0.0021	
09:00-10:00	0.0016	0.0005	0.0032	
10:00-11:00	0.0033	0.0034	0.0024	
24 Hours Average	0.0022	0.0030	0.0026	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0033	0.0038	0.0035	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

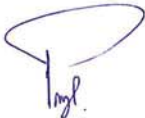
ANALYSIS REPORT

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 0672909 E, 1515957 N
Measured Date : January 12-15, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

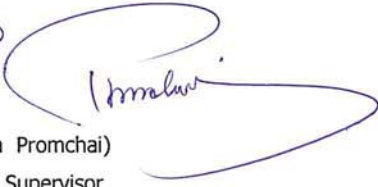
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA133-001
Report No. : 2025-RAAB387
Report Date : January 23, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)						Standard ^{1'}
	Jan 12-13, 25		Jan 13-14, 25		Jan 14-15, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.8	-	0.8	0.8	1.0	1.2	
12:00-13:00	0.9	-	0.8	0.8	0.8	1.1	
13:00-14:00	0.7	-	0.7	0.8	0.7	1.1	
14:00-15:00	0.6	-	0.7	0.8	0.8	1.0	
15:00-16:00	0.7	-	0.7	0.8	0.7	1.0	
16:00-17:00	0.7	-	0.7	0.8	0.8	0.9	
17:00-18:00	0.7	-	0.7	0.8	0.7	0.8	
18:00-19:00	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	
19:00-20:00	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	
20:00-21:00	0.9	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	
21:00-22:00	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	
22:00-23:00	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	
23:00-00:00	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	
00:00-01:00	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	
01:00-02:00	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	
02:00-03:00	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	
03:00-04:00	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	
04:00-05:00	0.7	0.8	1.1	1.0	0.8	0.8	
05:00-06:00	0.8	0.8	1.1	1.0	0.8	0.8	
06:00-07:00	0.7	0.8	1.2	1.0	0.8	0.8	
07:00-08:00	0.8	0.8	1.3	1.0	0.8	0.8	
08:00-09:00	1.0	0.8	1.4	1.1	0.9	0.8	
09:00-10:00	0.9	0.8	1.1	1.1	0.9	0.8	
10:00-11:00	0.9	0.8	1.1	1.2	0.9	0.8	
24 Hours Average	0.8	-	0.9	-	0.8	-	-
1 Hour Maximum	1.0	-	1.4	-	1.0	-	30
8 Hours Maximum	-	0.8	-	1.2	-	1.2	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 : โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สดชื่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673001 E, 1515968 N
Measured Date : February 2-5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number VLR55LT4

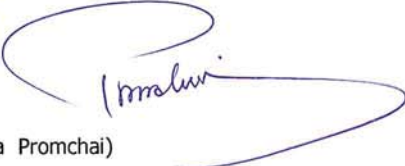
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA413-001
Report No. : 2025-RAAC608
Report Date : February 19, 2025

Interval Time	Result (ppm)									Standard ^{1'}
	Feb 2-3, 25			Feb 3-4, 25			Feb 4-5, 25			
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO ₂
11:00-12:00	0.0172	0.0297	0.0469	0.0079	0.0279	0.0358	0.0047	0.0336	0.0383	
12:00-13:00	0.0599	0.0274	0.0873	0.0158	0.0288	0.0446	0.0105	0.0351	0.0456	
13:00-14:00	0.0194	0.0243	0.0437	0.0107	0.0300	0.0407	0.0192	0.0372	0.0564	
14:00-15:00	0.0018	0.0205	0.0223	0.0086	0.0292	0.0378	0.0102	0.0299	0.0401	
15:00-16:00	0.0273	0.0164	0.0437	0.0049	0.0268	0.0317	0.0076	0.0324	0.0400	
16:00-17:00	0.0015	0.0237	0.0252	0.0047	0.0242	0.0289	0.0072	0.0354	0.0426	
17:00-18:00	0.0073	0.0253	0.0326	0.0042	0.0326	0.0368	0.0065	0.0333	0.0398	
18:00-19:00	0.0057	0.0289	0.0346	0.0041	0.0287	0.0328	0.0226	0.0554	0.0780	
19:00-20:00	0.0055	0.0333	0.0388	0.0022	0.0361	0.0383	0.0395	0.0610	0.1005	
20:00-21:00	0.0106	0.0359	0.0465	0.0029	0.0512	0.0541	0.0556	0.0632	0.1188	
21:00-22:00	0.0212	0.0378	0.0590	0.0026	0.0404	0.0430	0.0295	0.0522	0.0817	
22:00-23:00	0.0322	0.0398	0.0720	0.0014	0.0197	0.0211	0.0048	0.0383	0.0431	
23:00-00:00	0.0291	0.0391	0.0682	0.0016	0.0191	0.0207	0.0111	0.0473	0.0584	
00:00-01:00	0.0126	0.0313	0.0439	0.0022	0.0255	0.0277	0.0101	0.0424	0.0525	
01:00-02:00	0.0061	0.0285	0.0346	0.0035	0.0222	0.0257	0.0024	0.0247	0.0271	
02:00-03:00	0.0079	0.0303	0.0382	0.0023	0.0170	0.0193	0.0022	0.0231	0.0253	
03:00-04:00	0.0049	0.0243	0.0292	0.0026	0.0195	0.0221	0.0022	0.0219	0.0241	
04:00-05:00	0.0021	0.0175	0.0196	0.0023	0.0205	0.0228	0.0029	0.0233	0.0262	
05:00-06:00	0.0023	0.0188	0.0211	0.0016	0.0153	0.0169	0.0076	0.0324	0.0400	
06:00-07:00	0.0028	0.0181	0.0209	0.0026	0.0228	0.0254	0.0078	0.0371	0.0449	
07:00-08:00	0.0072	0.0221	0.0293	0.0034	0.0201	0.0235	0.0270	0.0458	0.0728	
08:00-09:00	0.0141	0.0285	0.0426	0.0112	0.0238	0.0350	0.0379	0.0486	0.0865	
09:00-10:00	0.0161	0.0316	0.0477	0.0268	0.0330	0.0598	0.0489	0.0522	0.1011	
10:00-11:00	0.0236	0.0337	0.0573	0.0135	0.0309	0.0444	0.0340	0.0465	0.0805	
24 Hours Average	0.0141	0.0278	0.0419	0.0060	0.0269	0.0329	0.0172	0.0397	0.0569	-
1 Hour Maximum	0.0599	0.0398	0.0873	0.0268	0.0512	0.0598	0.0556	0.0632	0.1188	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 : 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 0673001 E, 1515968 N
Measured Date : February 2-5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungruang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number J000EMWB

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA413-001
Report No. : 2025-RAAC609
Report Date : February 19, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)			Standard
	Feb 2-3, 25	Feb 3-4, 25	Feb 4-5, 25	
11:00-12:00	0.0022	0.0023	0.0022	
12:00-13:00	0.0023	0.0024	0.0024	
13:00-14:00	0.0022	0.0024	0.0025	
14:00-15:00	0.0021	0.0027	0.0025	
15:00-16:00	0.0020	0.0029	0.0025	
16:00-17:00	0.0021	0.0024	0.0023	
17:00-18:00	0.0024	0.0024	0.0023	
18:00-19:00	0.0025	0.0031	0.0025	
19:00-20:00	0.0027	0.0033	0.0025	
20:00-21:00	0.0027	0.0026	0.0026	
21:00-22:00	0.0024	0.0025	0.0022	
22:00-23:00	0.0024	0.0024	0.0020	
23:00-00:00	0.0025	0.0024	0.0021	
00:00-01:00	0.0025	0.0024	0.0020	
01:00-02:00	0.0024	0.0024	0.0019	
02:00-03:00	0.0022	0.0023	0.0020	
03:00-04:00	0.0021	0.0024	0.0020	
04:00-05:00	0.0022	0.0023	0.0020	
05:00-06:00	0.0021	0.0023	0.0023	
06:00-07:00	0.0021	0.0023	0.0023	
07:00-08:00	0.0021	0.0022	0.0024	
08:00-09:00	0.0021	0.0024	0.0027	
09:00-10:00	0.0022	0.0025	0.0027	
10:00-11:00	0.0024	0.0025	0.0025	
24 Hours Average	0.0023	0.0025	0.0023	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0027	0.0033	0.0027	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 0673001 E, 1515968 N
Measured Date : February 2-5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2025-AA413-001


Report No. : 2025-RAAC610

Report Date : February 19, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)						Standard ^{1'}
	Feb 2-3, 25		Feb 3-4, 25		Feb 4-5, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.7	-	0.8	0.8	0.7	0.6	
12:00-13:00	0.8	-	0.8	0.8	0.7	0.7	
13:00-14:00	0.8	-	0.8	0.8	0.8	0.7	
14:00-15:00	0.7	-	0.8	0.8	0.8	0.8	
15:00-16:00	0.5	-	0.8	0.8	0.8	0.8	
16:00-17:00	0.6	-	0.7	0.8	0.8	0.8	
17:00-18:00	0.7	-	0.8	0.8	0.9	0.8	
18:00-19:00	0.8	0.7	0.7	0.8	1.2	0.8	
19:00-20:00	0.8	0.7	0.8	0.8	1.4	0.9	
20:00-21:00	0.8	0.7	1.0	0.8	1.5	1.0	
21:00-22:00	0.9	0.7	0.8	0.8	1.2	1.1	
22:00-23:00	1.0	0.8	0.6	0.8	0.9	1.1	
23:00-00:00	1.1	0.8	0.5	0.7	1.0	1.1	
00:00-01:00	1.1	0.9	0.5	0.7	0.9	1.1	
01:00-02:00	1.0	0.9	0.4	0.7	0.7	1.1	
02:00-03:00	0.8	0.9	0.4	0.6	0.7	1.0	
03:00-04:00	0.8	0.9	0.4	0.6	0.7	1.0	
04:00-05:00	0.8	0.9	0.5	0.5	0.8	0.9	
05:00-06:00	0.7	0.9	0.5	0.5	0.8	0.8	
06:00-07:00	0.7	0.9	0.5	0.5	0.8	0.8	
07:00-08:00	0.6	0.8	0.5	0.5	1.0	0.8	
08:00-09:00	0.7	0.8	0.7	0.5	1.1	0.8	
09:00-10:00	0.8	0.7	1.0	0.6	1.3	0.9	
10:00-11:00	0.9	0.8	0.8	0.6	1.1	1.0	
24 Hours Average	0.8	-	0.7	-	0.9	-	-
1 Hour Maximum	1.1	-	1.0	-	1.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.9	-	0.8	-	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

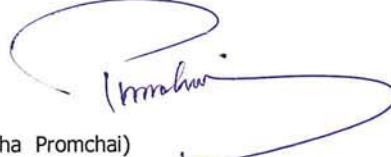
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672997 E, 1515975 N
Measured Date : March 13-16, 2025
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 2119

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA930-001
Report No. : 2025-RAAE809
Report Date : March 24, 2025

Interval Time	Result (ppm)									Standard ^{1'}
	Mar 13-14, 25			Mar 14-15, 25			Mar 15-16, 25			
	NO	NO ₂	NOx	NO	NO ₂	NOx	NO	NO ₂	NOx	NO ₂
10:00-11:00	0.0026	0.0082	0.0108	0.0108	0.0129	0.0237	0.0042	0.0106	0.0148	
11:00-12:00	0.0072	0.0079	0.0151	0.0064	0.0113	0.0177	0.0043	0.0113	0.0156	
12:00-13:00	0.0042	0.0073	0.0115	0.0031	0.0084	0.0115	0.0045	0.0111	0.0156	
13:00-14:00	0.0031	0.0069	0.0100	0.0045	0.0065	0.0110	0.0041	0.0105	0.0146	
14:00-15:00	0.0037	0.0075	0.0112	0.0030	0.0087	0.0117	0.0039	0.0119	0.0158	
15:00-16:00	0.0039	0.0068	0.0107	0.0034	0.0117	0.0151	0.0042	0.0121	0.0163	
16:00-17:00	0.0034	0.0069	0.0103	0.0035	0.0135	0.0170	0.0063	0.0123	0.0186	
17:00-18:00	0.0037	0.0067	0.0104	0.0037	0.0119	0.0156	0.0059	0.0188	0.0247	
18:00-19:00	0.0145	0.0127	0.0272	0.0035	0.0132	0.0167	0.0048	0.0153	0.0201	
19:00-20:00	0.0201	0.0162	0.0363	0.0032	0.0183	0.0215	0.0045	0.0145	0.0190	
20:00-21:00	0.0067	0.0134	0.0201	0.0034	0.0154	0.0188	0.0040	0.0073	0.0113	
21:00-22:00	0.0040	0.0076	0.0116	0.0035	0.0108	0.0143	0.0039	0.0076	0.0115	
22:00-23:00	0.0047	0.0078	0.0125	0.0033	0.0092	0.0125	0.0038	0.0075	0.0113	
23:00-00:00	0.0071	0.0089	0.0160	0.0034	0.0089	0.0123	0.0037	0.0074	0.0111	
00:00-01:00	0.0049	0.0078	0.0127	0.0033	0.0117	0.0150	0.0037	0.0075	0.0112	
01:00-02:00	0.0055	0.0079	0.0134	0.0033	0.0083	0.0116	0.0035	0.0076	0.0111	
02:00-03:00	0.0046	0.0076	0.0122	0.0033	0.0075	0.0108	0.0035	0.0068	0.0103	
03:00-04:00	0.0055	0.0076	0.0131	0.0032	0.0074	0.0106	0.0034	0.0069	0.0103	
04:00-05:00	0.0045	0.0075	0.0120	0.0032	0.0077	0.0109	0.0035	0.0069	0.0104	
05:00-06:00	0.0047	0.0073	0.0120	0.0033	0.0079	0.0112	0.0035	0.0068	0.0103	
06:00-07:00	0.0091	0.0075	0.0166	0.0033	0.0079	0.0112	0.0036	0.0067	0.0103	
07:00-08:00	0.0097	0.0075	0.0172	0.0034	0.0075	0.0109	0.0036	0.0067	0.0103	
08:00-09:00	0.0069	0.0074	0.0143	0.0036	0.0076	0.0112	0.0032	0.0065	0.0097	
09:00-10:00	0.0065	0.0077	0.0142	0.0036	0.0072	0.0108	0.0031	0.0065	0.0096	
24 Hours Average	0.0063	0.0084	0.0147	0.0038	0.0101	0.0139	0.0040	0.0095	0.0135	-
1 Hour Maximum	0.0201	0.0162	0.0363	0.0108	0.0183	0.0237	0.0063	0.0188	0.0247	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 : โครงการอาคารชุดอัสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672997 E, 1515975 N
Measured Date : March 13-16, 2025
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0607415768

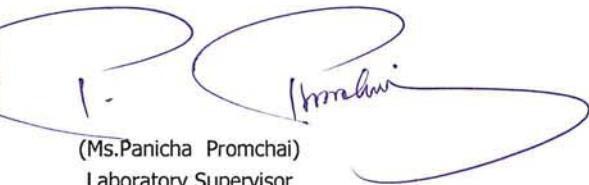
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA930-001
Report No. : 2025-RAAE810
Report Date : March 24, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)			Standard
	Mar 13-14, 25	Mar 14-15, 25	Mar 15-16, 25	
10:00-11:00	0.0014	0.0021	0.0017	
11:00-12:00	0.0012	0.0025	0.0017	
12:00-13:00	0.0010	0.0026	0.0019	
13:00-14:00	0.0010	0.0024	0.0018	
14:00-15:00	0.0012	0.0023	0.0018	
15:00-16:00	0.0013	0.0026	0.0016	
16:00-17:00	0.0014	0.0024	0.0015	
17:00-18:00	0.0017	0.0023	0.0016	
18:00-19:00	0.0017	0.0023	0.0017	
19:00-20:00	0.0019	0.0021	0.0018	
20:00-21:00	0.0017	0.0022	0.0019	
21:00-22:00	0.0018	0.0023	0.0017	
22:00-23:00	0.0020	0.0019	0.0019	
23:00-00:00	0.0022	0.0019	0.0020	
00:00-01:00	0.0021	0.0021	0.0019	
01:00-02:00	0.0019	0.0022	0.0019	
02:00-03:00	0.0021	0.0023	0.0019	
03:00-04:00	0.0022	0.0021	0.0017	
04:00-05:00	0.0020	0.0020	0.0017	
05:00-06:00	0.0019	0.0017	0.0018	
06:00-07:00	0.0021	0.0018	0.0017	
07:00-08:00	0.0023	0.0017	0.0018	
08:00-09:00	0.0022	0.0018	0.0018	
09:00-10:00	0.0023	0.0017	0.0019	
24 Hours Average	0.0018	0.0021	0.0018	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0023	0.0026	0.0020	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 : โครงการอาคารชุดอเนกประสงค์ (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672997 E, 1515975 N
Measured Date : March 13-16, 2025
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. : 2025-AA930-001
Report No. : 2025-RAAE811
Report Date : March 24, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)						Standard ^{1'}
	Mar 13-14, 25		Mar 14-15, 25		Mar 15-16, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.6	-	0.8	0.9	0.9	0.6	
11:00-12:00	0.6	-	0.6	0.9	0.9	0.6	
12:00-13:00	0.5	-	0.5	0.9	0.7	0.7	
13:00-14:00	0.6	-	0.5	0.9	0.8	0.7	
14:00-15:00	0.6	-	0.6	0.8	0.8	0.7	
15:00-16:00	0.6	-	0.5	0.7	0.6	0.7	
16:00-17:00	0.6	-	0.5	0.6	0.5	0.7	
17:00-18:00	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.7	
18:00-19:00	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	
19:00-20:00	0.8	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	
20:00-21:00	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	
21:00-22:00	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	
22:00-23:00	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	
23:00-00:00	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	
00:00-01:00	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	
01:00-02:00	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	
03:00-04:00	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	
04:00-05:00	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	
05:00-06:00	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	
06:00-07:00	1.2	0.7	0.5	0.4	0.6	0.5	
07:00-08:00	1.2	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	
08:00-09:00	1.3	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	
09:00-10:00	0.9	0.8	0.6	0.5	0.7	0.6	
24 Hours Average	0.7	-	0.5	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	1.3	-	0.8	-	0.9	-	30
8 Hours Maximum	-	0.8	-	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

(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 0672907 E, 1515956 N
Measured Date : January 12-15, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Runggrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA133-001
Report No. : 2025-RAAB389
Report Date : January 23, 2025

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

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 0672907 E, 1515956 N
Measured Date : January 12-15, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Runggrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA133-001
Report No. : 2025-RAAB389
Report Date : January 23, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NNE	2.77778	5.55556	1.38889	0.00000	0.00000	9.72223
NE	6.94444	5.55556	0.00000	0.00000	0.00000	12.50000
ENE	6.94444	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	9.72222
E	8.33333	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	9.72222
ESE	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SE	12.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	12.50000
SSE	16.66670	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	16.66670
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
SW	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	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NNW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
Calm	18.05560					

ANALYSIS REPORT

Customer Name

: AP ME 18 Co., Ltd.

Project Name

: โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

Measured Point

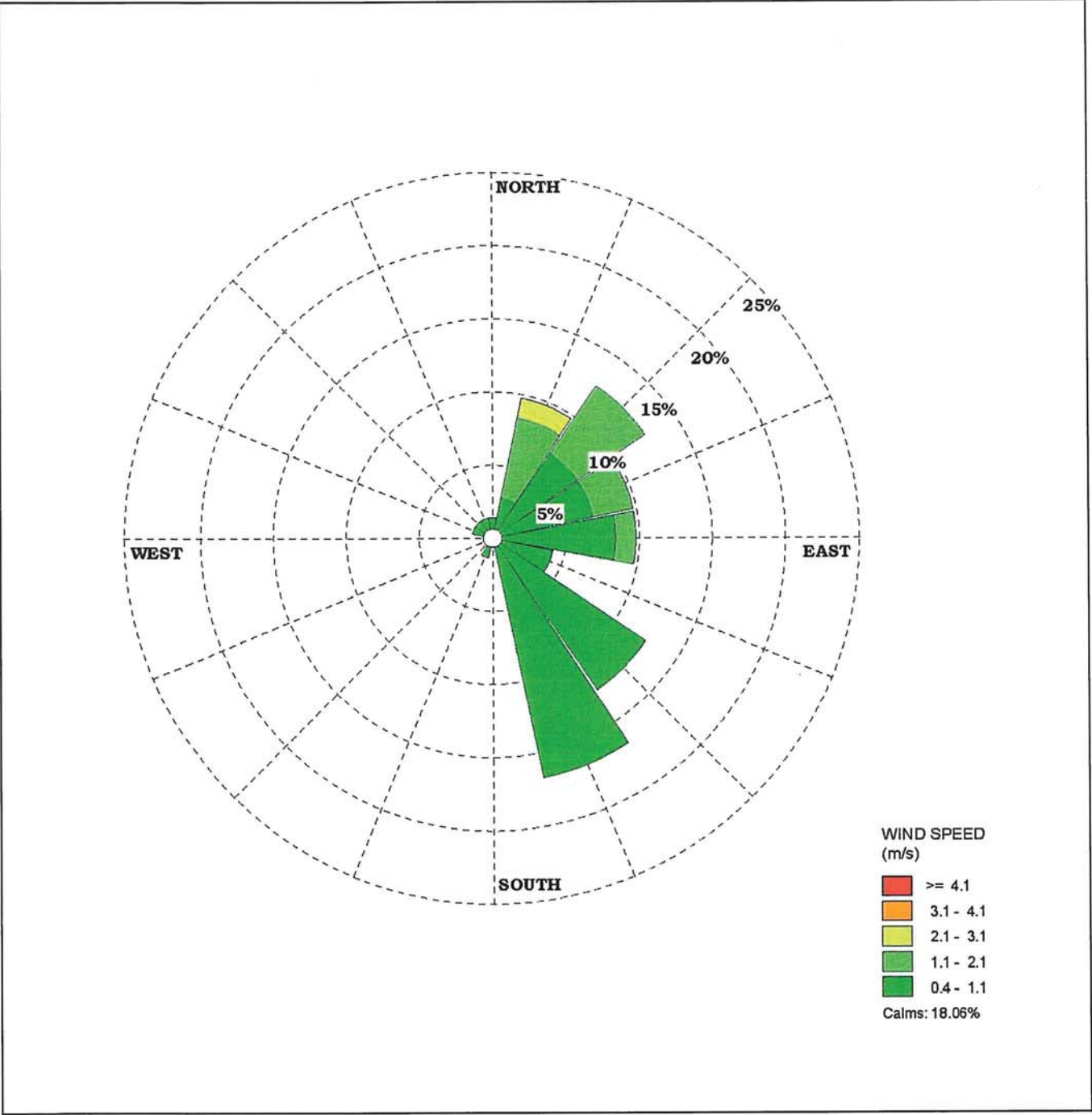
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

Measured Date

: January 12-15, 2025

Report No.

: 2025-RAAB389



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 Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673001 E, 1515968 N
Measured Date : February 2-5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA413-001
Report No. : 2025-RAAC612
Report Date : February 19, 2025

Date/Time	Feb 2-3, 25		Feb 3-4, 25		Feb 4-5, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.4	SW	1.8	WSW	1.8	N
12:00-13:00	0.4	SSW	3.1	WSW	1.8	NE
13:00-14:00	1.3	SW	2.2	WSW	1.3	NNE
14:00-15:00	3.1	WSW	2.2	SW	1.3	NNE
15:00-16:00	3.6	WSW	1.8	SW	1.3	NNE
16:00-17:00	4.0	WSW	1.8	WSW	0.9	NE
17:00-18:00	3.6	WSW	2.7	SW	0.9	NNE
18:00-19:00	2.2	WSW	1.8	SW	0.9	NNE
19:00-20:00	2.2	WSW	0.9	SW	1.3	NNE
20:00-21:00	0.9	WSW	2.7	WSW	1.3	NNE
21:00-22:00	1.8	WSW	2.7	WSW	0.9	NE
22:00-23:00	2.7	WSW	2.2	WSW	0.4	NW
23:00-00:00	2.2	SW	1.8	WSW	0.4	SSE
00:00-01:00	2.7	SW	1.3	SSE	0.9	S
01:00-02:00	3.1	SW	2.2	WSW	1.3	S
02:00-03:00	2.2	WSW	2.7	WSW	1.3	S
03:00-04:00	1.8	SE	1.8	SW	1.8	S
04:00-05:00	1.3	SSE	2.2	SW	0.9	S
05:00-06:00	0.9	SE	1.8	SW	0.4	NE
06:00-07:00	<0.4	Calm	1.8	WSW	0.4	SSE
07:00-08:00	0.4	SSE	1.3	SE	0.4	SSE
08:00-09:00	0.9	SSE	0.9	SE	0.4	E
09:00-10:00	1.8	SSE	1.3	S	0.4	E
10:00-11:00	1.3	SE	1.8	SSW	0.9	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

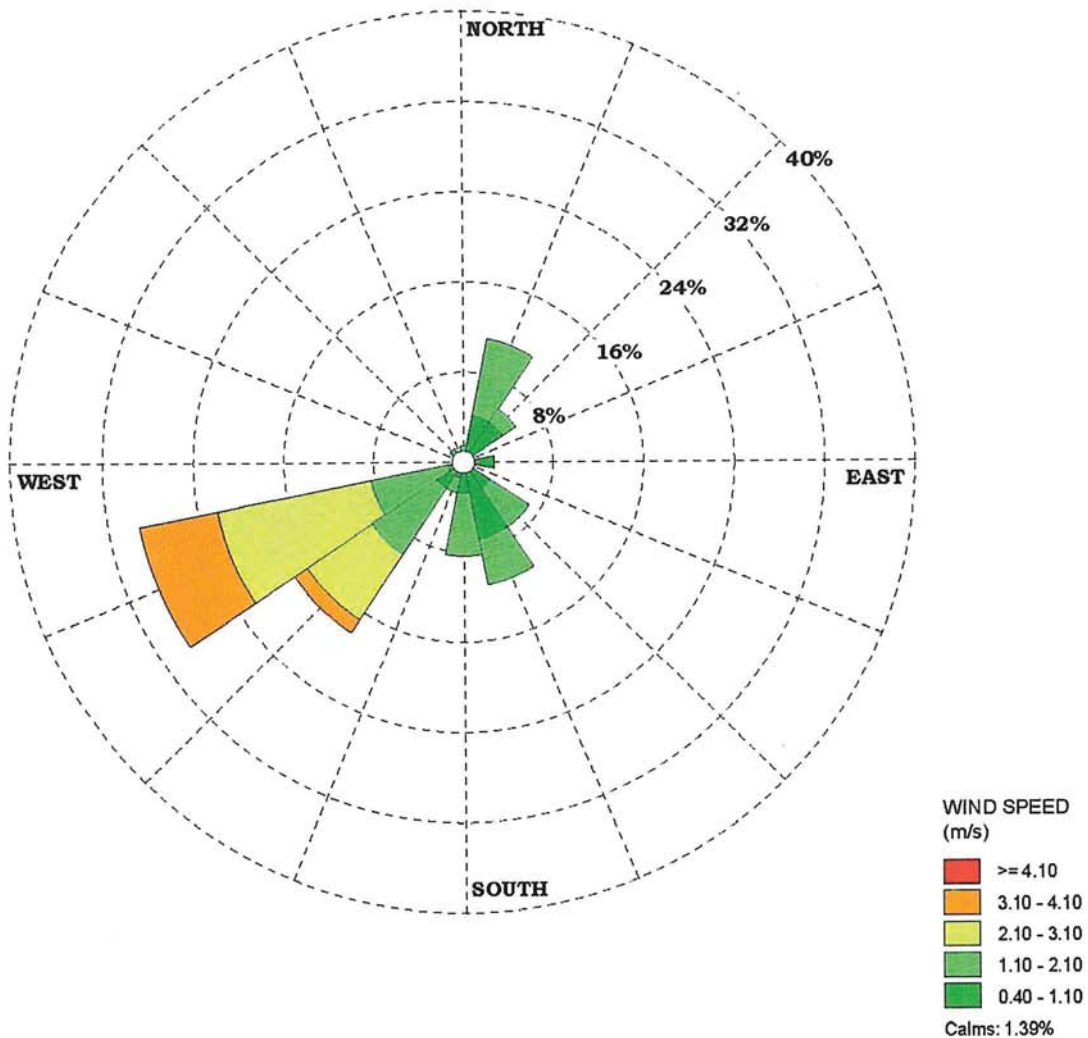
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673001 E, 1515968 N
Measured Date : February 2-5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA413-001
Report No. : 2025-RAAC612
Report Date : February 19, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NNE	4.16667	6.94444	0.00000	0.00000	0.00000	11.11111
NE	4.16667	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	5.55556
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	2.77778	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	6.94445
SSE	6.94444	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	11.11111
S	2.77778	5.55556	0.00000	0.00000	0.00000	8.33334
SSW	1.38889	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
SW	2.77778	6.94444	6.94444	1.38889	0.00000	18.05555
WSW	1.38889	6.94444	13.88890	6.94444	0.00000	29.16667
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	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	1.38889					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Project Name : โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : February 2-5, 2025
Report No. : 2025-RAAC612



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 0672997 E, 1515975 N
Measured Date : March 13-16, 2025
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

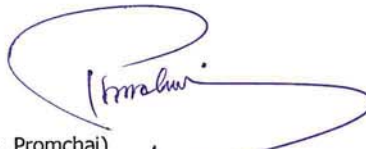
Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA930-001
Report No. : 2025-RAAE812
Report Date : March 24, 2025

Date/Time	Mar 13-14, 25		Mar 14-15, 25		Mar 15-16, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	S	2.2	SE	2.2	SW
11:00-12:00	0.4	NNE	2.7	SW	2.7	SW
12:00-13:00	1.8	SW	4.0	SW	3.6	SW
13:00-14:00	3.1	SW	2.7	SW	4.0	SW
14:00-15:00	4.0	SW	3.6	SW	3.6	SW
15:00-16:00	4.0	SW	4.5	SW	4.0	SW
16:00-17:00	3.6	SSW	4.5	SW	3.6	SW
17:00-18:00	3.6	SE	3.1	SW	4.5	SW
18:00-19:00	1.8	N	3.6	SW	2.7	SW
19:00-20:00	0.9	N	3.6	SW	3.1	SW
20:00-21:00	0.9	SSE	2.7	SW	2.2	SW
21:00-22:00	0.9	SE	2.7	SW	3.6	SW
22:00-23:00	0.4	SW	2.7	SW	4.5	SW
23:00-00:00	0.4	NNE	3.6	SW	4.9	SW
00:00-01:00	0.4	SSE	4.0	SW	4.5	SW
01:00-02:00	0.4	NE	3.6	SW	3.6	SW
02:00-03:00	0.9	SSE	3.1	SW	3.6	SW
03:00-04:00	0.9	SSE	1.8	SW	1.8	SW
04:00-05:00	0.9	SSE	2.2	SSE	1.8	SW
05:00-06:00	0.9	SSE	2.2	SSE	2.2	SW
06:00-07:00	0.4	NNE	1.8	SW	2.2	SSE
07:00-08:00	0.4	NE	2.2	SW	2.2	SE
08:00-09:00	0.9	NNE	2.7	SW	2.2	SSE
09:00-10:00	0.9	S	2.2	SW	2.7	SW

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


(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

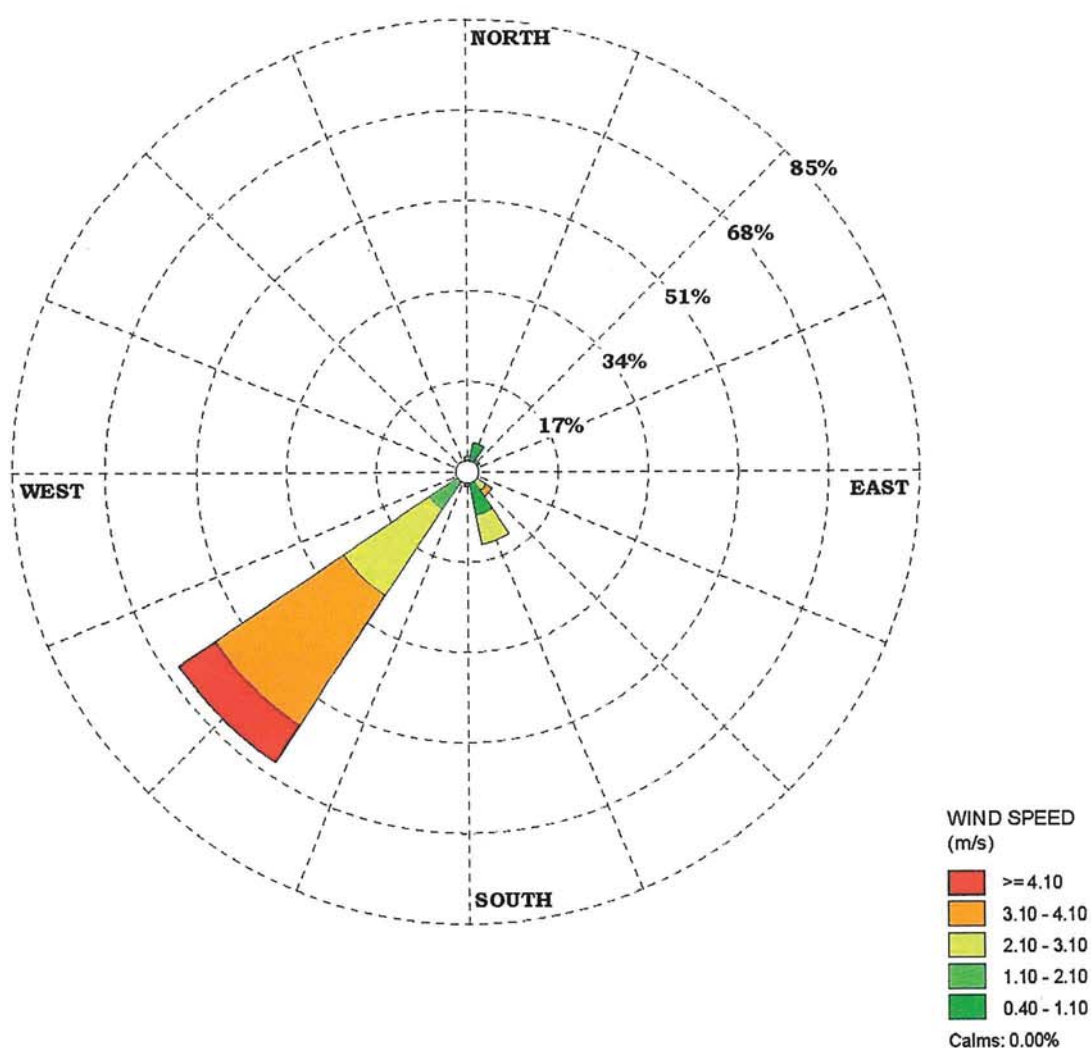
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672997 E, 1515975 N
Measured Date : March 13-16, 2025
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA930-001
Report No. : 2025-RAAE812
Report Date : March 24, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	1.38889	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
NNE	5.55556	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.55556
NE	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
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	2.77778	1.38889	0.00000	5.55556
SSE	8.33333	0.00000	5.55556	0.00000	0.00000	13.88889
S	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889	0.00000	1.38889
SW	1.38889	6.94444	19.44440	29.16670	8.33333	65.27776
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 : March 13-16, 2025
Report No. : 2025-RAAE812




ANALYSIS REPORT

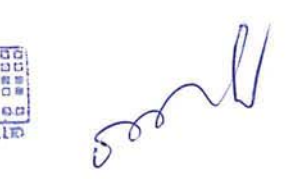
Customer Name : AP ME 18 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672881 E, 1515942 N
Measured Date : January 12-13, 2025
Measured By : Mr. Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA133-007
Report No. : 2025-RAAB391
Report Date : January 23, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	67.5	88.7	60.0
12:00-13:00	58.4	73.3	53.8
13:00-14:00	69.9	89.9	59.6
14:00-15:00	69.0	89.7	60.9
15:00-16:00	71.8	96.1	61.9
16:00-17:00	62.3	86.5	55.9
17:00-18:00	61.3	79.6	56.5
18:00-19:00	55.8	78.5	52.1
19:00-20:00	56.3	79.8	51.9
20:00-21:00	53.8	72.4	50.9
21:00-22:00	53.4	72.6	50.7
22:00-23:00	53.0	67.7	49.9
23:00-00:00	52.9	67.9	48.7
00:00-01:00	52.7	74.6	47.9
01:00-02:00	51.0	68.1	47.1
02:00-03:00	50.5	64.9	46.2
03:00-04:00	50.3	65.6	45.9
04:00-05:00	51.4	70.4	47.0
05:00-06:00	56.4	79.2	48.9
06:00-07:00	56.1	79.8	50.2
07:00-08:00	62.3	87.4	57.0
08:00-09:00	70.9	92.1	58.7
09:00-10:00	67.3	88.7	58.1
10:00-11:00	68.2	85.4	60.9
24 Hours Measurement	64.7	96.1	56.2
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 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 0672881 E, 1515942 N
Measured Date : January 13-14, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2025-AA133-007

Report No. : 2025-RAAB391

Report Date : January 23, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	69.1	84.4	62.2
12:00-13:00	59.8	76.3	54.9
13:00-14:00	70.0	85.7	62.0
14:00-15:00	68.7	83.4	59.5
15:00-16:00	69.4	88.2	60.0
16:00-17:00	62.4	82.3	56.2
17:00-18:00	62.7	80.1	55.5
18:00-19:00	58.8	75.4	54.3
19:00-20:00	59.2	82.2	54.5
20:00-21:00	55.7	72.7	52.1
21:00-22:00	55.0	67.8	51.9
22:00-23:00	53.9	65.7	50.6
23:00-00:00	55.7	70.9	49.4
00:00-01:00	52.6	67.7	48.6
01:00-02:00	51.5	65.7	47.7
02:00-03:00	51.4	67.2	47.3
03:00-04:00	50.9	64.3	47.0
04:00-05:00	51.6	66.0	47.8
05:00-06:00	54.7	72.1	49.5
06:00-07:00	57.3	79.4	51.2
07:00-08:00	63.2	85.0	56.5
08:00-09:00	70.1	90.9	59.4
09:00-10:00	66.4	85.8	58.2
10:00-11:00	70.2	81.3	64.9
24 Hours Measurement	64.7	90.9	57.3
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 0672881 E, 1515942 N
Measured Date : January 14-15, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Runggrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA133-007
Report No. : 2025-RAAB391
Report Date : January 23, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	71.2	84.5	65.6
12:00-13:00	61.3	79.2	56.0
13:00-14:00	70.6	85.8	65.5
14:00-15:00	68.9	82.9	58.7
15:00-16:00	67.9	86.9	58.2
16:00-17:00	63.4	83.2	56.8
17:00-18:00	65.6	82.6	55.2
18:00-19:00	62.2	79.5	56.6
19:00-20:00	62.5	86.1	57.1
20:00-21:00	57.9	84.1	53.2
21:00-22:00	57.1	76.3	53.2
22:00-23:00	54.3	69.6	51.2
23:00-00:00	53.6	69.5	50.2
00:00-01:00	52.6	67.4	49.2
01:00-02:00	52.1	68.5	48.3
02:00-03:00	52.4	71.3	48.3
03:00-04:00	51.5	63.5	48.1
04:00-05:00	52.0	68.3	48.6
05:00-06:00	54.6	72.5	50.2
06:00-07:00	59.4	79.0	52.2
07:00-08:00	63.0	82.5	57.0
08:00-09:00	65.1	88.4	58.3
09:00-10:00	64.8	85.7	57.5
10:00-11:00	65.6	91.1	57.0
24 Hours Measurement	64.3	91.1	57.7
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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672980 E, 1515989 N
Measured Date : February 2-3, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2025-AA413-007

Report No. : 2025-RAAC755

Report Date : February 19, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	67.2	96.1	62.8
12:00-13:00	66.2	86.8	61.7
13:00-14:00	66.3	92.0	61.6
14:00-15:00	69.3	92.2	61.4
15:00-16:00	67.1	87.7	61.3
16:00-17:00	67.4	89.0	61.6
17:00-18:00	66.0	84.3	62.1
18:00-19:00	67.2	86.2	62.2
19:00-20:00	67.6	96.3	62.8
20:00-21:00	66.7	82.1	62.4
21:00-22:00	66.6	83.5	62.1
22:00-23:00	67.9	91.4	61.6
23:00-00:00	65.9	84.1	60.4
00:00-01:00	65.0	83.7	59.3
01:00-02:00	64.7	82.2	58.5
02:00-03:00	64.7	81.4	58.1
03:00-04:00	65.4	85.2	57.3
04:00-05:00	65.2	81.0	58.9
05:00-06:00	66.1	85.7	60.2
06:00-07:00	65.5	84.0	59.9
07:00-08:00	69.2	88.4	61.0
08:00-09:00	69.2	96.3	61.8
09:00-10:00	68.6	98.5	64.9
10:00-11:00	69.9	99.2	65.7
24 Hours Measurement	67.1	99.2	61.7
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 : โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672980 E, 1515989 N
Measured Date : February 3-4, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2022-01684


Analysis No. : 2025-AA413-007

Report No. : 2025-RAAC755

Report Date : February 19, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	69.8	84.8	63.5
12:00-13:00	68.1	88.4	62.1
13:00-14:00	69.9	97.9	64.2
14:00-15:00	68.3	93.6	64.5
15:00-16:00	69.5	92.8	64.2
16:00-17:00	69.9	91.4	65.0
17:00-18:00	69.7	93.3	64.2
18:00-19:00	69.9	97.0	64.6
19:00-20:00	69.1	96.9	64.4
20:00-21:00	67.9	85.0	63.8
21:00-22:00	67.1	80.6	62.8
22:00-23:00	68.2	88.9	62.4
23:00-00:00	67.3	82.9	62.2
00:00-01:00	66.1	81.9	59.9
01:00-02:00	65.1	80.8	58.4
02:00-03:00	65.8	81.5	58.4
03:00-04:00	66.9	92.4	58.1
04:00-05:00	67.4	92.2	59.5
05:00-06:00	67.1	86.1	61.2
06:00-07:00	66.9	95.9	60.7
07:00-08:00	66.9	81.2	61.6
08:00-09:00	69.6	88.0	65.1
09:00-10:00	69.8	90.9	65.3
10:00-11:00	69.7	95.7	64.7
24 Hours Measurement	68.4	97.9	63.1
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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672980 E, 1515989 N
Measured Date : February 4-5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Runggrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA413-007
Report No. : 2025-RAAC755
Report Date : February 19, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	69.7	97.3	64.9
12:00-13:00	67.4	89.7	61.3
13:00-14:00	69.8	91.7	65.6
14:00-15:00	68.7	85.9	64.1
15:00-16:00	69.8	92.3	64.4
16:00-17:00	67.9	84.5	63.5
17:00-18:00	70.2	90.4	64.0
18:00-19:00	69.7	89.3	64.6
19:00-20:00	69.3	87.4	63.4
20:00-21:00	69.2	90.7	63.6
21:00-22:00	67.8	82.9	63.2
22:00-23:00	67.7	88.5	62.5
23:00-00:00	67.3	84.3	61.8
00:00-01:00	66.7	81.3	60.8
01:00-02:00	66.4	88.1	59.7
02:00-03:00	65.7	83.2	59.2
03:00-04:00	66.1	83.7	59.1
04:00-05:00	65.9	84.1	59.8
05:00-06:00	67.0	84.1	61.3
06:00-07:00	68.5	90.0	61.4
07:00-08:00	67.6	85.8	62.3
08:00-09:00	69.1	92.9	63.6
09:00-10:00	69.9	92.1	65.7
10:00-11:00	69.5	93.2	63.5
24 Hours Measurement	68.4	97.3	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 สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672977 E, 1515988 N
Measured Date : March 13-14, 2025
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 820933

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA930-007
Report No. : 2025-RAAE813
Report Date : March 24, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	71.4	92.5	63.4
11:00-12:00	68.6	89.9	62.1
12:00-13:00	67.0	81.7	61.8
13:00-14:00	69.8	91.6	64.7
14:00-15:00	68.0	83.2	63.8
15:00-16:00	67.7	83.8	63.0
16:00-17:00	68.6	83.7	64.3
17:00-18:00	71.0	84.4	64.1
18:00-19:00	72.6	85.9	63.7
19:00-20:00	68.7	91.8	63.7
20:00-21:00	68.4	85.3	63.9
21:00-22:00	67.8	82.9	63.2
22:00-23:00	66.8	79.7	62.3
23:00-00:00	67.5	84.0	61.7
00:00-01:00	67.0	82.4	61.4
01:00-02:00	67.6	93.6	59.7
02:00-03:00	67.0	84.9	59.3
03:00-04:00	66.5	83.3	59.4
04:00-05:00	67.2	94.5	60.3
05:00-06:00	68.2	85.5	62.0
06:00-07:00	67.1	79.8	61.8
07:00-08:00	68.1	89.6	61.6
08:00-09:00	74.1	90.5	66.3
09:00-10:00	72.3	88.4	67.0
24 Hours Measurement	69.3	94.5	63.1
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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672977 E, 1515988 N
Measured Date : March 14-15, 2025
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 820933

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA930-007
Report No. : 2025-RAAE813
Report Date : March 24, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	71.3	88.8	63.7
11:00-12:00	71.1	86.7	65.9
12:00-13:00	66.9	85.3	62.4
13:00-14:00	69.6	85.9	63.9
14:00-15:00	73.4	94.9	68.7
15:00-16:00	71.0	85.1	65.1
16:00-17:00	70.7	83.7	64.1
17:00-18:00	70.5	85.6	64.6
18:00-19:00	70.0	83.7	64.5
19:00-20:00	71.1	81.9	64.6
20:00-21:00	70.1	85.0	64.6
21:00-22:00	68.4	88.1	63.9
22:00-23:00	68.5	96.6	62.6
23:00-00:00	67.8	87.0	61.7
00:00-01:00	67.0	89.3	61.7
01:00-02:00	66.0	79.5	60.4
02:00-03:00	66.7	82.4	60.3
03:00-04:00	67.1	82.2	60.9
04:00-05:00	68.6	89.6	61.0
05:00-06:00	67.5	94.4	61.4
06:00-07:00	67.8	82.1	62.2
07:00-08:00	69.5	93.7	63.3
08:00-09:00	71.1	91.2	66.7
09:00-10:00	71.3	87.4	67.2
24 Hours Measurement	69.7	96.6	64.1
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

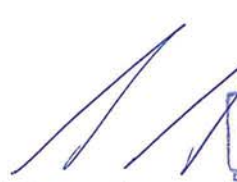
ANALYSIS REPORT


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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672977 E, 1515988 N
Measured Date : March 15-16, 2025
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 820933

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA930-007
Report No. : 2025-RAAE813
Report Date : March 24, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	71.0	90.3	65.1
11:00-12:00	71.7	92.3	65.1
12:00-13:00	70.3	95.8	61.9
13:00-14:00	71.1	94.9	63.8
14:00-15:00	70.0	93.9	64.6
15:00-16:00	70.0	83.9	65.0
16:00-17:00	71.0	92.7	65.0
17:00-18:00	71.2	92.7	65.4
18:00-19:00	72.3	96.5	64.7
19:00-20:00	74.2	93.3	65.2
20:00-21:00	71.2	90.6	65.1
21:00-22:00	67.6	86.7	62.9
22:00-23:00	67.2	92.9	60.9
23:00-00:00	66.8	79.9	62.1
00:00-01:00	66.3	86.1	61.2
01:00-02:00	66.2	86.6	59.9
02:00-03:00	66.2	86.3	59.4
03:00-04:00	66.4	86.0	59.7
04:00-05:00	66.3	85.5	59.8
05:00-06:00	66.3	81.7	59.8
06:00-07:00	67.4	81.6	61.6
07:00-08:00	68.5	88.1	62.9
08:00-09:00	70.4	85.7	65.3
09:00-10:00	72.0	87.4	64.2
24 Hours Measurement	69.9	96.5	63.4
Standard^{1/}	70	115	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 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 : January 12-13, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Runggrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : MR2022-01684

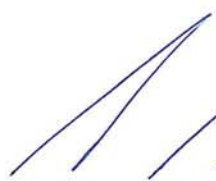
Analysis No. : 2025-AA133-008

Report No. : 2025-RAAB393


Report Date : January 23, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	63.8	82.5	60.1
13:00-14:00	64.7	84.3	61.0
14:00-15:00	66.1	91.2	61.1
15:00-16:00	64.2	80.3	60.5
16:00-17:00	63.7	79.7	61.0
17:00-18:00	64.3	83.3	61.2
18:00-19:00	65.9	88.9	60.3
19:00-20:00	63.4	80.5	60.3
20:00-21:00	62.9	78.7	59.9
21:00-22:00	63.1	84.1	58.9
22:00-23:00	62.6	81.4	58.9
23:00-00:00	62.7	81.5	58.7
00:00-01:00	63.2	84.2	57.2
01:00-02:00	61.0	77.6	57.0
02:00-03:00	61.1	77.9	56.7
03:00-04:00	60.8	79.3	56.3
04:00-05:00	61.9	79.3	57.3
05:00-06:00	63.3	80.4	58.9
06:00-07:00	63.1	81.9	59.0
07:00-08:00	65.9	85.4	60.6
08:00-09:00	65.4	78.8	62.1
09:00-10:00	67.4	85.8	62.9
10:00-11:00	65.9	77.4	62.6
11:00-12:00	66.5	88.6	61.7
24 Hours Measurement	64.2	91.2	60.1
Standard^{1/}	70	115	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 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 : January 13-14, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2025-AA133-008

Report No. : 2025-RAAB393

Report Date : January 23, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	64.2	82.3	60.5
13:00-14:00	64.8	81.5	62.1
14:00-15:00	66.3	84.1	62.8
15:00-16:00	64.2	79.6	61.4
16:00-17:00	64.8	81.7	62.0
17:00-18:00	63.6	81.3	60.6
18:00-19:00	64.5	82.8	61.1
19:00-20:00	64.0	82.4	60.7
20:00-21:00	63.5	82.4	60.3
21:00-22:00	63.7	82.0	59.3
22:00-23:00	62.4	81.7	59.4
23:00-00:00	62.5	81.8	59.2
00:00-01:00	62.2	76.9	59.6
01:00-02:00	61.9	85.9	57.4
02:00-03:00	61.2	77.2	56.5
03:00-04:00	62.1	85.9	55.9
04:00-05:00	61.2	76.1	56.3
05:00-06:00	62.7	82.4	58.1
06:00-07:00	62.9	83.2	59.1
07:00-08:00	64.1	80.3	60.4
08:00-09:00	64.2	77.0	60.7
09:00-10:00	67.7	87.8	62.6
10:00-11:00	70.5	87.4	66.2
11:00-12:00	68.8	84.1	64.8
24 Hours Measurement	64.8	87.8	61.0
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 : โครงการอาคารชุดแนสปาย 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 : January 14-15, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : MR2022-01684

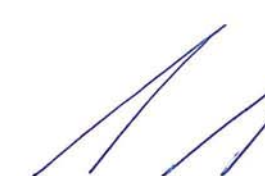
Analysis No. : 2025-AA133-008

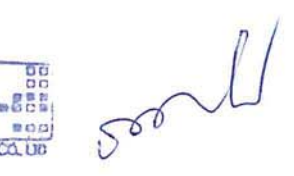
Report No. : 2025-RAAB393

Report Date : January 23, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	64.8	82.0	60.7
13:00-14:00	70.3	91.0	66.2
14:00-15:00	66.1	84.9	62.5
15:00-16:00	65.1	81.2	61.6
16:00-17:00	69.5	87.9	61.7
17:00-18:00	64.3	76.8	61.3
18:00-19:00	64.6	82.3	61.4
19:00-20:00	65.5	89.5	61.2
20:00-21:00	66.4	90.0	60.7
21:00-22:00	63.7	85.3	59.4
22:00-23:00	62.1	81.3	58.3
23:00-00:00	63.1	85.2	57.9
00:00-01:00	61.7	80.1	57.1
01:00-02:00	64.0	90.7	57.0
02:00-03:00	62.3	83.2	56.5
03:00-04:00	60.9	73.9	56.2
04:00-05:00	61.5	79.2	56.7
05:00-06:00	62.8	78.8	58.3
06:00-07:00	62.9	83.1	58.7
07:00-08:00	65.6	86.5	60.3
08:00-09:00	65.6	82.9	61.3
09:00-10:00	67.0	90.0	61.5
10:00-11:00	65.0	82.3	61.8
11:00-12:00	64.3	80.6	60.8
24 Hours Measurement	65.2	91.0	60.6
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 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 : February 2-3, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593655

Quotation No. : MR2022-01684


Analysis No. : 2025-AA413-008


Report No. : 2025-RAAC756

Report Date : February 19, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	65.5	87.8	60.8
12:00-13:00	64.8	80.0	60.3
13:00-14:00	63.8	82.7	60.1
14:00-15:00	65.4	87.1	60.0
15:00-16:00	64.5	80.4	60.0
16:00-17:00	65.4	84.1	60.6
17:00-18:00	64.4	82.8	60.7
18:00-19:00	65.1	86.0	60.9
19:00-20:00	64.4	80.9	60.6
20:00-21:00	64.7	83.6	60.5
21:00-22:00	64.2	87.5	59.8
22:00-23:00	64.6	80.7	58.9
23:00-00:00	62.9	79.2	58.2
00:00-01:00	62.2	79.4	57.5
01:00-02:00	61.9	78.6	56.9
02:00-03:00	60.9	75.2	56.1
03:00-04:00	61.5	80.4	55.7
04:00-05:00	61.5	79.2	56.4
05:00-06:00	63.0	82.3	57.6
06:00-07:00	63.6	83.4	58.5
07:00-08:00	64.9	80.3	59.9
08:00-09:00	65.9	85.7	60.0
09:00-10:00	64.6	82.4	59.8
10:00-11:00	63.4	79.5	59.2
24 Hours Measurement	64.1	87.8	59.4
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 : February 3-4, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueng
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593655

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA413-008
Report No. : 2025-RAAC756
Report Date : February 19, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	64.4	81.2	60.0
12:00-13:00	64.5	82.7	59.5
13:00-14:00	64.8	88.6	59.7
14:00-15:00	64.8	82.4	60.0
15:00-16:00	65.6	83.8	60.9
16:00-17:00	65.4	84.7	61.8
17:00-18:00	64.5	79.8	61.0
18:00-19:00	64.7	77.2	61.3
19:00-20:00	66.4	84.4	61.1
20:00-21:00	64.6	80.5	60.9
21:00-22:00	65.4	88.5	60.0
22:00-23:00	64.1	84.4	59.2
23:00-00:00	63.6	84.0	58.7
00:00-01:00	62.6	83.9	57.9
01:00-02:00	61.1	80.4	56.2
02:00-03:00	61.8	80.5	55.1
03:00-04:00	60.8	77.0	54.4
04:00-05:00	61.2	84.7	54.9
05:00-06:00	62.4	81.2	56.5
06:00-07:00	64.9	85.2	57.7
07:00-08:00	64.6	86.2	59.5
08:00-09:00	65.0	83.1	60.0
09:00-10:00	64.7	83.0	59.9
10:00-11:00	65.1	87.6	60.1
24 Hours Measurement	64.3	88.6	59.4
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 : February 4-5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593655

Quotation No. : MR2022-01684

Analysis No. : 2025-AA413-008

Report No. : 2025-RAAC756

Report Date : February 19, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	68.2	86.4	61.4
12:00-13:00	65.2	82.6	60.5
13:00-14:00	65.6	81.6	61.0
14:00-15:00	64.5	82.7	61.2
15:00-16:00	65.7	85.2	61.1
16:00-17:00	64.6	78.3	61.0
17:00-18:00	65.7	83.7	61.2
18:00-19:00	65.2	79.9	61.6
19:00-20:00	65.5	87.0	60.6
20:00-21:00	65.6	83.6	60.8
21:00-22:00	64.3	81.2	60.2
22:00-23:00	64.0	85.6	59.3
23:00-00:00	63.3	83.5	58.6
00:00-01:00	63.1	78.4	58.0
01:00-02:00	62.4	81.1	57.5
02:00-03:00	61.7	81.9	56.1
03:00-04:00	62.5	85.9	56.1
04:00-05:00	61.6	81.0	56.3
05:00-06:00	63.2	77.0	58.0
06:00-07:00	64.8	83.1	59.2
07:00-08:00	65.3	81.2	60.6
08:00-09:00	66.4	85.5	61.3
09:00-10:00	65.6	82.4	60.5
10:00-11:00	64.0	80.0	60.0
24 Hours Measurement	64.8	87.0	60.0
Standard¹⁾	70	115	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 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 : March 13-14, 2025
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. : 2025-AA930-008

Report No. : 2025-RAAE815

Report Date : March 24, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	64.3	82.9	60.6
13:00-14:00	65.2	80.0	61.4
14:00-15:00	64.4	79.0	61.5
15:00-16:00	63.8	80.1	61.4
16:00-17:00	64.8	77.6	61.9
17:00-18:00	64.8	83.0	60.9
18:00-19:00	64.6	78.2	61.2
19:00-20:00	64.5	78.1	60.9
20:00-21:00	63.9	82.1	60.2
21:00-22:00	63.0	81.2	59.3
22:00-23:00	61.2	78.1	58.3
23:00-00:00	62.0	79.0	57.7
00:00-01:00	61.8	77.4	57.4
01:00-02:00	61.8	84.0	55.9
02:00-03:00	61.2	77.9	56.2
03:00-04:00	61.5	79.5	56.0
04:00-05:00	61.8	78.8	56.2
05:00-06:00	62.8	80.5	57.7
06:00-07:00	62.8	80.6	58.5
07:00-08:00	65.0	84.0	59.6
08:00-09:00	65.7	82.2	61.5
09:00-10:00	65.5	83.5	62.0
10:00-11:00	64.7	81.7	61.2
11:00-12:00	64.1	78.6	60.8
24 Hours Measurement	63.8	84.0	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 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 : March 14-15, 2025
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. : 2025-AA930-008
Report No. : 2025-RAAE815
Report Date : March 24, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	64.5	81.0	60.9
13:00-14:00	64.9	80.2	61.6
14:00-15:00	65.4	85.0	61.5
15:00-16:00	64.8	80.4	61.4
16:00-17:00	65.1	82.8	61.7
17:00-18:00	65.2	83.7	61.1
18:00-19:00	64.8	82.4	61.3
19:00-20:00	64.6	82.3	60.8
20:00-21:00	64.4	81.2	60.7
21:00-22:00	64.3	86.2	60.6
22:00-23:00	64.2	85.3	59.2
23:00-00:00	63.3	83.3	58.8
00:00-01:00	63.0	75.9	59.6
01:00-02:00	61.7	81.4	57.8
02:00-03:00	61.8	77.4	57.0
03:00-04:00	61.8	79.9	56.8
04:00-05:00	63.2	83.8	57.1
05:00-06:00	63.0	82.4	57.5
06:00-07:00	63.2	81.4	58.6
07:00-08:00	64.2	85.1	59.8
08:00-09:00	64.5	83.8	60.1
09:00-10:00	65.3	77.7	60.4
10:00-11:00	64.5	83.0	60.2
11:00-12:00	65.0	81.5	60.6
24 Hours Measurement	64.2	86.2	60.0
Standard¹⁾	70	115	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 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 : March 15-16, 2025
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. : 2025-AA930-008


Report No. : 2025-RAAE815

Report Date : March 24, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	67.8	86.8	61.2
13:00-14:00	66.1	84.6	61.5
14:00-15:00	64.6	84.9	60.9
15:00-16:00	64.8	84.9	61.0
16:00-17:00	65.0	83.6	61.4
17:00-18:00	64.8	77.8	61.6
18:00-19:00	65.2	84.7	61.3
19:00-20:00	64.7	81.1	61.4
20:00-21:00	64.1	77.6	61.0
21:00-22:00	64.3	81.5	60.9
22:00-23:00	63.7	80.7	60.1
23:00-00:00	62.6	75.2	60.2
00:00-01:00	63.2	76.6	59.8
01:00-02:00	62.4	78.5	58.9
02:00-03:00	62.8	83.0	58.7
03:00-04:00	62.3	82.0	58.4
04:00-05:00	62.3	79.8	58.3
05:00-06:00	62.4	83.5	58.5
06:00-07:00	63.0	76.4	59.4
07:00-08:00	64.2	79.1	59.9
08:00-09:00	64.0	78.1	60.3
09:00-10:00	65.9	81.1	61.1
10:00-11:00	64.8	79.5	61.2
11:00-12:00	65.5	79.8	61.7
24 Hours Measurement	64.4	86.8	60.5
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

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672881 E, 1515942 N
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672881 E, 1515942 N
: นายสุชาติพงศ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA133-007
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAB390
วันที่รายงานผล : 23 มกราคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	การที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	การที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
13 ม.ค. 68	09:00-10:00	67.3	13 ม.ค. 68	07:30-07:35	62.1	56.5	60	65.7	-	-	9.2	ไม่เป็นเสียงรบกวน	
14 ม.ค. 68	09:00-10:00	66.4	14 ม.ค. 68	07:25-07:30	60.0	56.1	60	65.3	-	-	9.2	ไม่เป็นเสียงรบกวน	
15 ม.ค. 68	09:00-10:00	64.8	15 ม.ค. 68	07:50-07:55	62.6	56.0	60	60.8	-	-	4.8	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

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

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




(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้แทนทาง


(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672980 E, 1515989 N
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672980 E, 1515989 N
: นายสุชาติพงศ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA413-007
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAC757
วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
3 ก.พ. 68	09:00-10:00	68.6	3 ก.พ. 68	07:00-07:05	66.1	60.7	-	-	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
4 ก.พ. 68	09:00-10:00	69.8	4 ก.พ. 68	07:15-07:20	66.5	61.3	-	-	5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 ก.พ. 68	09:00-10:00	69.9	5 ก.พ. 68	07:05-07:10	66.5	62.3	-	-	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ใช้การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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




(นางสาวสุภาวณัฐ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน


(นางสาวธิดา นุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอที เอ็มอี 18 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672977 E, 1515988 N
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672977 E, 1515988 N
: นายรอมย์ กาเด๊ะ
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820933

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA930-007
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAE814
วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2568

วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเสียง (T_s ; นาที)	การคำนวณระดับการรบกวน ¹			มาตรฐาน ²	สรุปผล
								ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)		
14 มี.ค. 68	09:00-10:00	72.3	14 มี.ค. 68	07:45-07:50	67.4	61.1	60	70.6	-	-	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
15 มี.ค. 68	09:00-10:00	71.3	15 มี.ค. 68	07:55-08:00	69.0	63.0	60	67.4	-	-	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 มี.ค. 68	09:00-10:00	72.0	16 มี.ค. 68	07:55-08:00	67.8	62.9	60	69.9	-	-	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด




(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มเอส 18 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการอาคารชุดแอลปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีนี้ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
: นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA133-008
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAB392
วันที่รายงานผล : 23 มกราคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T} ; dB(A))	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _s ; นาที)	
13 ม.ค. 68	09:00-10:00	67.4	07:50-07:55	63.8	60.5	60	การณที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)
14 ม.ค. 68	09:00-10:00	67.7	07:45-07:50	63.8	60.0	60	การณที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)
15 ม.ค. 68	09:00-10:00	67.0	07:15-07:20	62.9	60.0	60	การณที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าการตรวจวัดเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565							การณที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน							การณที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)



(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิศา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มบี 18 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการอาคารชุดเอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
: นายสุภาพงศ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593655

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขขงปฏิบัติการ : 2025-AA413-008
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAC758
วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
3 ก.พ. 68	09:00-10:00	64.6	3 ก.พ. 68	07:40-07:45	64.2	59.8	60	54.0	-	-	-5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
4 ก.พ. 68	09:00-10:00	64.7	4 ก.พ. 68	07:50-07:55	63.9	58.8	60	57.0	-	-	-1.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 ก.พ. 68	09:00-10:00	65.6	5 ก.พ. 68	07:25-07:30	65.1	60.4	60	56.0	-	-	-4.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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



(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการอาคารชุดเอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
: อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
: นายรอมย์ กาตะ
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA930-008
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAE816
วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹			มาตรฐาน ²		สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L-Aeq,Ts; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L-Aeq,R; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (LA90; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L-Aeq,Ts; dB(A))	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน	
14 มี.ค. 68	09:00-10:00	65.5	14 มี.ค. 68	07:20-07:25	63.6	59.3	60	61.0	-	1.7	ไม่เป็นเสียงรบกวน
15 มี.ค. 68	09:00-10:00	65.3	15 มี.ค. 68	07:30-07:35	63.7	59.8	60	60.2	-	0.4	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 มี.ค. 68	09:00-10:00	65.9	16 มี.ค. 68	07:30-07:35	63.8	59.9	60	61.7	-	1.8	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำสั่งระดับเสียงรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



(นางสาวสุภากรรณ์ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



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 0672909 E, 1515957 N

Measured Date : January 12 - 13, 2025

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

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

Reported Number : VHA010/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.450	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:16:29	0.623 (Vert)	7.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:00:48	0.899 (Vert)	7.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:05:42	0.457 (Vert)	6.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:22:12	0.638 (Vert)	5.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:11:06	2.48 (Vert)	5.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:28:14	1.21 (Vert)	5.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:21:14	0.686 (Vert)	10	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.450	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.450	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.450	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.450	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.450	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.450	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.450	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.450	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.450	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.450	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.450	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.450	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.450	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.450	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:51:41	1.23 (Vert)	7.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:43:32	3.39 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:43:32	3.39 (Vert)	16	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 0672909 E, 1515957 N

Measured Date : January 13 - 14, 2025

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

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

Reported Number : VHA010/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:30:30	2.14 (Vert)	5.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.450	N/A	-
12:00-13:00 น.	12:56:15	1.48 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:25:29	3.21 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:21:34	2.85 (Long)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:21:20	1.17 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:45:36	0.725 (Long)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:26:47	1.50 (Long)	51	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.450	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:56:21	0.694 (Vert)	5.3	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.450	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.450	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.450	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.450	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.450	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.450	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.450	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.450	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.450	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.450	N/A	-
06:00-07:00 น.	06:30:02	0.457 (Vert)	6.2	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<0.450	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:21:17	0.914 (Vert)	5.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:58:55	2.16 (Vert)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:25:29	3.21 (Vert)	15	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 0672909 E, 1515957 N

Measured Date : January 14 - 15, 2025

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

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

Reported Number : VHA010/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:00:21	1.86 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.450	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.450	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:20:26	2.70 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.450	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.450	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.450	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.450	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.450	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.450	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.450	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.450	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.450	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.450	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.450	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.450	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.450	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.450	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.450	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.450	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.450	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.450	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.450	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.450	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:20:26	2.70 (Vert)	28	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 0672909 E, 1515957 N

Measured Date : January 12 - 15, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (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 0.450 mm/s

Reported Number : VHA010/2568

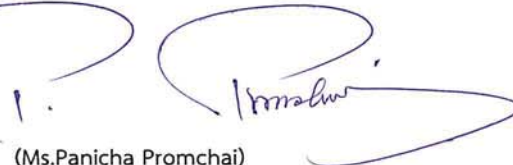
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 12 - 13, 2025	09:43:32	3.39 (Vert)	16	6.5	Compliance
January 13 - 14, 2025	13:25:29	3.21 (Vert)	15	6.25	Compliance
January 14 - 15, 2025	13:20:26	2.70 (Vert)	28	9.5	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 0673001 E, 1515968 N
Measured Date : February 2 - 3, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHA029/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:59:18	0.623 (Vert)	4.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:03:20	0.891 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:17:50	0.993 (Vert)	4.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:57:23	0.859 (Vert)	5.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:30:46	0.772 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:29:02	0.607 (Vert)	5.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:12:46	0.946 (Vert)	5.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.550	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.550	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:56:18	0.962 (Vert)	3.7	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:55:44	0.717 (Vert)	3.9	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:35:45	0.631 (Vert)	4.8	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<0.550	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.550	N/A	-
00:00-01:00 น.	00:49:44	0.812 (Vert)	3.9	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:26:38	0.607 (Vert)	4.0	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:34:15	0.969 (Vert)	3.1	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:48:02	1.03 (Vert)	3.6	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:12:24	0.938 (Vert)	4.2	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:29:07	0.670 (Vert)	3.5	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<0.550	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:06:34	0.725 (Vert)	5.3	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.550	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:59:20	1.02 (Vert)	5.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	03:48:02	1.03 (Vert)	3.6	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 0673001 E, 1515968 N
Measured Date : February 3 - 4, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungreang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHA029/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:10:00	0.977 (Vert)	3.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:48:31	0.977 (Vert)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:45:22	0.835 (Vert)	3.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:57:00	0.623 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:45:13	1.06 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:32:17	0.899 (Vert)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:49:29	1.06 (Vert)	4.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.550	N/A	-
18:00-19:00 น.	18:07:06	0.772 (Vert)	3.4	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:32:03	0.922 (Vert)	4.0	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:05:55	1.16 (Vert)	4.3	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:57:41	0.749 (Vert)	4.6	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:17:04	1.29 (Vert)	4.3	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:18:05	2.25 (Vert)	3.8	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:48:44	0.993 (Vert)	5.1	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:41:26	0.922 (Vert)	3.5	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:24:48	1.14 (Vert)	3.1	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:53:23	1.32 (Vert)	3.5	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:30:32	0.670 (Vert)	5.0	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:21:43	1.00 (Vert)	4.3	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<0.550	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.550	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:58:27	0.575 (Vert)	3.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:44:18	0.820 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	23:18:05	2.25 (Vert)	3.8	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 0673001 E, 1515968 N
Measured Date : February 4 - 5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungreang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHA029/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:20:20	0.733 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:23:36	0.962 (Vert)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:02:20	1.09 (Vert)	3.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:33:23	1.02 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:38:58	0.788 (Vert)	4.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:12:57	0.938 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:43:50	0.765 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:02:53	0.906 (Vert)	3.4	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:53:49	0.930 (Vert)	3.4	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:35:28	0.835 (Vert)	3.6	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:46:50	0.899 (Vert)	5.0	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:58:33	1.02 (Vert)	3.7	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:46:05	0.914 (Vert)	3.8	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:01:13	0.701 (Vert)	3.3	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:28:28	0.757 (Vert)	3.5	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:40:29	0.772 (Vert)	3.9	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:48:26	0.678 (Vert)	4.0	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:20:08	1.19 (Vert)	4.9	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:43:37	1.29 (Vert)	3.7	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:19:12	0.906 (Vert)	5.1	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:24:43	0.631 (Vert)	3.8	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<0.550	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.550	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:36:58	0.623 (Vert)	5.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	04:43:37	1.29 (Vert)	3.7	การจราจร

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 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 0673001 E, 1515968 N

Measured Date : February 2 - 5, 2025

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

Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.550 mm/s

Reported Number : VHA029/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 2 - 3, 2025	03:48:02	1.03 (Vert)	3.6	5	Compliance
February 3 - 4, 2025	23:18:05	2.25 (Vert)	3.8	5	Compliance
February 4 - 5, 2025	04:43:37	1.29 (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 : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)
Project Location : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672997 E, 1515975 N
Measured Date : March 13 - 14, 2025
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM7360
Reported Number : VHA060/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:37:24	0.701 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:42:11	1.02 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:24:49	0.946 (Vert)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:52:50	1.21 (Vert)	3.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:15:35	0.772 (Vert)	3.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:30:29	1.08 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:28:02	0.914 (Vert)	4.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:07:46	1.14 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	18:27:57	0.859 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
19:00-20:00 น.	19:57:10	0.969 (Vert)	3.7	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:35:40	1.22 (Vert)	3.7	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:08:00	1.16 (Vert)	3.7	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<0.700	N/A	-
23:00-24:00 น.	23:03:04	1.28 (Vert)	4.4	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:20:39	1.45 (Vert)	3.7	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:13:23	0.820 (Vert)	4.6	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:48:52	0.851 (Vert)	3.9	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:53:17	0.891 (Vert)	3.8	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:28:06	1.47 (Vert)	3.8	การจราจร
05:00-06:00 น.	-	<0.700	N/A	-
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.	09:42:14	0.820 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	04:28:06	1.47 (Vert)	3.8	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 0672997 E, 1515975 N
Measured Date : March 14 - 15, 2025
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM7360
Reported Number : VHA060/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:52:09	1.00 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:38:32	0.962 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:42:00	0.906 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:18:51	0.772 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:00:42	0.796 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.700	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:14:13	0.962 (Vert)	3.4	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.	20:17:01	1.37 (Vert)	3.9	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:03:18	0.906 (Vert)	3.5	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:06:43	0.765 (Vert)	5.5	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:27:03	0.804 (Vert)	3.6	การจราจร
00:00-01:00 น.	-	<0.700	N/A	-
01:00-02:00 น.	01:14:37	1.14 (Vert)	4.0	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:04:53	1.02 (Vert)	4.4	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:13:47	0.828 (Vert)	3.7	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:28:43	1.06 (Vert)	3.6	การจราจร
05:00-06:00 น.	-	<0.700	N/A	-
06:00-07:00 น.	06:06:19	0.749 (Vert)	4.0	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<0.700	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.700	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:56:46	0.914 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	20:17:01	1.37 (Vert)	3.9	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 0672997 E, 1515975 N
Measured Date : March 15 - 16, 2025
Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360
Reported Number : VHA060/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:15:19	1.19 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:58:15	1.21 (Vert)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:26:28	1.13 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:49:54	0.906 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:35:29	1.31 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:50:50	0.977 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:49:13	0.733 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.700	N/A	-
18:00-19:00 น.	18:23:26	0.788 (Vert)	4.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
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.	22:01:49	0.772 (Vert)	4.1	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:47:06	0.709 (Vert)	4.8	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:03:46	1.28 (Vert)	3.8	การจราจร
01:00-02:00 น.	-	<0.700	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:45:19	0.954 (Vert)	3.5	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:32:00	0.733 (Vert)	4.2	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:26:02	0.725 (Vert)	3.7	การจราจร
05:00-06:00 น.	-	<0.700	N/A	-
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.	09:45:05	1.07 (Vert)	3.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:35:29	1.31 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 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 0672997 E, 1515975 N

Measured Date : March 13 - 16, 2025

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

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.700 mm/s

Reported Number : VHA060/2568

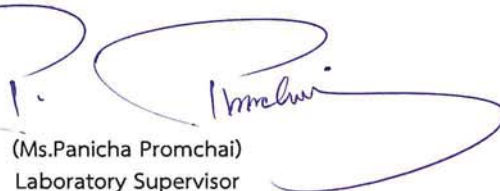
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 13 - 14, 2025	04:28:06	1.47 (Vert)	3.8	5	Compliance
March 14 - 15, 2025	20:17:01	1.37 (Vert)	3.9	5	Compliance
March 15 - 16, 2025	14:35:29	1.31 (Vert)	3.6	5	Compliance

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

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



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 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 : January 15, 2025
Sampling Time : 13:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA134-001
Received Date : January 16, 2025
Analytical Date : January 16-23, 2025
Report No. : 2025-RAAB508
Report Date : January 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	9.0	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	7.9	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	194	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.6	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.6	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 : February 13, 2025
Sampling Time : 11:22
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. : 2025-AA485-001
Received Date : February 14, 2025
Analytical Date : February 14-20, 2025
Report No. : 2025-RAAC949
Report Date : February 25, 2025

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	2.4	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	216	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	<1.0	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 0672995 E, 1515985 N
Sampling Date : March 14, 2025
Sampling Time : 12:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA925-002
Received Date : March 14, 2025
Analytical Date : March 14-26, 2025
Report No. : 2025-RAAE952
Report Date : March 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.9	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	9.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	268	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.8	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 : January 15, 2025
Sampling Time : 13:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungreang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA134-002
Received Date : January 16, 2025
Analytical Date : January 16-23, 2025
Report No. : 2025-RAAB509
Report Date : January 25, 2025


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	75	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.7	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 : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673729 E, 1515741 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 11:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA485-002
Received Date : February 14, 2025
Analytical Date : February 14-20, 2025
Report No. : 2025-RAAC950
Report Date : February 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	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	90	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.4	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 : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673729 E, 1515741 N
Sampling Date : March 14, 2025
Sampling Time : 10:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01684
Analysis No. : 2025-AA925-001
Received Date : March 14, 2025
Analytical Date : March 14-25, 2025
Report No. : 2025-RAAE951
Report Date : March 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	9.5	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	249	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	9.8	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

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

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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 เขจรักษ์
- ๒) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย
- ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ
- ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร
- ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ
- ๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย
- ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา
- ๘) นายมงคล บุรภักดิ์
- ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
- ๑๐) นางสาวรมิตา แต่งไทย
- ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์
- ๑๒) นางสาวณัฐณิชา เสริมมิตวงศ์
- ๑๓) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์
- ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กกะ
- ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล
- ๑๖) นายนิทัศน์ ศิริชาติ
- ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง
- ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง
- ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา
- ๒๐) นางสาวนภาพรสิริ หมั่นวงษ์

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ 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) นายนฤตม์ 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) นางสาวจรรยาดี ขำแบ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง	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) นางสาวพิชามณูย์ ยังฝ่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญาณวัตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขันน	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) นางสาววิลาวณีย์ 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) นางสาวพัชชา 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	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4]
5	Chemical Oxygen Demand	2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Color	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cyanide	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Formaldehyde	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
11	Free Chlorine	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
12	Hexavalent Chromium	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Iodometric Method ^[4]
14	Manganese	2) DPD Colorimetric Method ^[4]
15	Mercury	Colorimetric Method ^[4]
16	Nickel	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Oil & Grease	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	pH	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
19	Phenols	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
20	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
		Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
		Electrometric Method ^[4]
		Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
		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]

3/10/21

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]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- 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.

3m91

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) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรศักดิ์ 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 ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]

๓๖

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.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รังสรรค์

(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



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[2]

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,4]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.
4. 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 เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการอาคารชุด เอสปาย อ่อนนุช
Sampling Date : มกราคม – มีนาคม 2568

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	TSP High-volume No. A8	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	3680	January 12, 2025
2	TSP High-volume No. A12	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	102930701	January 12, 2025, February 2, 2025
3	TSP High-volume No. A18	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	2014-03	February 2, 2025, March 13, 2025
4	TSP High-volume No. A27	Thermo Scientific	HIVOL-BBCBE	2215	March 13, 2025
5	High-volume PM-10 No. 14	Andersen Instrument	HIVOL-BMBBE	14	January 12, 2025
6	High-volume PM-10 No. 6	Thermo Scientific	HIVOL-BMBBE	6	January 12, 2025
7	High-volume PM-10 No. 33	-	-	PM10-2024-33	February 2, 2025
8	High volume PM-10 No. 9	Thermo Andersen	HIVOL-BMBBE	2012-05	February 2, 2025
9	High-volume PM-10 No. 18	Thermo Scientific	HIVOL-BMBBE	2139	March 13, 2025
10	High volume PM-10 No. 11	Thermo Scientific	HIVOL-BMBBE	610643	March 13, 2025
11	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	2915	January 29, 2024
12	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	2716	September 11, 2024
13	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	3883	June 26, 2024
14	Electronic Balance	Mettler Toledo	AB204-S	1123103723	January 15, 2024, January 16, 2025

Calibration Report

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช
Sampling Date : มกราคม – มีนาคม 2568

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
15	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	YKAC090F	January 11, 2025, February 1, 2025
16	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	XRP3Y7LA	March 12, 2025
17	NOx Analyzer	Horiba	APNA-370	NT2CRTL2	January 11, 2025
18	NOx Analyzer	Horiba	APNA-370	VLR55LT4	February 1, 2025
19	NOx Analyzer	API	200A	2119	March 12, 2025
20	SO ₂ Analyzer	Thermo	43C	57469-317	January 11, 2025
21	SO ₂ Analyzer	Horiba	APSA-370	J000EMWB	February 1, 2025
22	SO ₂ Analyzer	Thermo	43C	0607415768	March 12, 2025
23	WSWD	Davis Instruments	Wizard III	WC71112A85	December 12, 2024
24	WSWD	Davis Instruments	Wizard III	WC30506A54A	January 15, 2025
25	Sound Level Meter	Scarlet	ST-11D	820864	January 12, 2025 February 2, 2025
26	Sound Level Meter	Scarlet	ST-11D	820934	January 12, 2025
27	Sound Level Meter	RION	NL-31	00593655	February 2, 2025
28	Sound Level Meter	Scarlet	ST-11D	820933	March 13, 2025

Calibration Report

Customer Name

Address

Project Name

Sampling Date

: บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด

: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

: โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช

: มกราคม – มีนาคม 2568

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
29	Sound Level Meter	Scarlet	ST-11D	820801	March 13, 2025
30	Acoustic Calibrator	Larson Davis	CAL200	22705	June 17, 2024
31	Acoustic Calibrator	Larson Davis	CAL200	22707	June 20, 2024
32	Acoustic Calibrator	Larson Davis	CAL200	22708	June 20, 2024
33	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM7361	March 22, 2024
34	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM10777	January 5, 2024
35	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM7360	March 13, 2023

Calibration Report

Customer Name

Address

Project Name

Sampling Date

: บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด

: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

: โครงการอาคารชุด แอสปาย อ่อนนุช

: มกราคม - มีนาคม 2568

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Water Proof	pHTestr 30	3066352	August 22, 2024
2	DO Meter	YSI	5000-115V	03C1280 AC	September 6, 2024
3	Incubator	Hotpack	352601	78633	November 29, 2024
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/01	B334691537	January 15, 2024
5	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/01	B334691537	January 15, 2025
6	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 6, 2025
7	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 6, 2025
8	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2024
9	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2025

(Ms. Supawan Suwannapa)

Environmental Scientist

(Ms. Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor