

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ**
 - คุณภาพอากาศ
 - เสียง
 - ความสั่นสะเทือน
 - การพังทลายของดิน
 - การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง
 - การทิ้งดินนอกพื้นที่โครงการ
- **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ**
- **คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์**
 - น้ำใช้
 - น้ำเสีย
 - การระบายน้ำ
 - การจัดการมูลฝอย
 - ระบบไฟฟ้า
 - การป้องกันอัคคีภัย
 - การจราจร
 - ความปลอดภัย
- **คุณค่าคุณภาพชีวิต**
 - การรับเรื่องร้องเรียน
 - การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ
 - การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะรื้อถอนอาคารเดิมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 6 มีนาคม 2567 และเริ่มตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากตั้งแต่วันที่ 26 มีนาคม 2567) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะรื้อถอน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือก่อน แนวรั้วโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยให้รายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ลาดพร้าวทุกสัปดาห์	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศ เหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) ละจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ บ้านเลขที่ 5 พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป พร้อมทั้งมีการแสดงผล PM _{2.5} เรียลไทม์ ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมง และระบบออนไลน์ ผ่านแอปพลิเคชัน บริเวณหน้าโครงการตลอด ระยะเวลารื้อถอน	
	- บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยให้รายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ลาดพร้าวทุกสัปดาห์	- TSP - PM ₁₀		
	- บริเวณหน้าโครงการ	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมง และระบบออนไลน์ผ่าน แอปพลิเคชัน ตลอดระยะเวลารื้อ ถอน	- PM _{2.5}		
	- ยานพาหนะและ เครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ ประเภทดีเซลภายใน พื้นที่โครงการ	- ภายใน 3 เดือน ก่อนการใช้งาน - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการใช้ งาน	- คิววันดำ	- โครงการจัดให้มีตรวจเช็คคิววันดำของยานพาหนะและ เครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซลภายในพื้นที่ โครงการ ตลอดระยะเวลาการใช้งาน	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ รื้อถอนอาคารเดิม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะรื้อถอน) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2) มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือก่อน แนวรั้วโครงการ	- จำนวน 1 ครั้ง ในระยะรื้อถอน	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ โครงการ พบว่าผลการตรวจวัด CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	
1.2 เสียง	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลารื้อถอน และรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้ สำนักงานเขตลาดพร้าว	- ระดับเสียง L _{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ โครงการ พบว่าจุดที่ 1 พื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด L _{eq} 24 hrs. และ L _{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ผล การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียง รบกวน	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ รื้อถอนอาคารเดิม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้า โครงการ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะรื้อถอน) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.3 ความสั่นสะเทือน	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา รื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขต ลาดพร้าว	- ความสั่นสะเทือน	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้อง แถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อ กิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
	- พื้นที่ข้างเคียงพื้นที่รื้อ ถอนอาคารเดิม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
2.ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
3. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกรั่วของท่อ ประปาภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- จำนวน 1 ครั้ง ในระยะรื้อถอน	- ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาด หาก ปัญหาจะดำเนินการล้างถังเก็บน้ำในทันที ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะรื้อถอน) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.2 น้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ในระยะเวลารื้อถอน	- pH - BOD - Suspended solids - Settleable solids - TKN - Sulfide - Fat, oil & grease - Total dissolved solids	- ในช่วงรื้อถอนโครงการไม่ได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากยังไม่มีติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้ในช่วงก่อสร้างฐานรากการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และจัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
3.3 การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักขยะ/ตรวจคุณภาพน้ำภายในโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในระยะรื้อถอน	- การสะสมของตะกอนดินในท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อดักขยะ/ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คการสะสมของตะกอนดินในท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อดักขยะ/ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	
3.4 การจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุจากการรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน - ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน ทุกวัน ที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดให้กับโครงการไม่ให้ตักค้าง	
3.5 ระบบไฟฟ้า	- สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คอายุการใช้งานของสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	
	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- วัตถุไวไฟหรือการทำให้เกิดประกายไฟ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวัตถุไวไฟหรือการทำให้เกิดประกายไฟ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะรื้อถอน) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.7 การจราจร	- ป้ายชื่อโครงการและป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ เลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คป้ายชื่อโครงการและป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้อยู่สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เลือนตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	
	- เส้นทางจราจรบนถนน สาธารณะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดเส้นทางจราจรบน ถนนสาธารณะให้สะอาดตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	
	- รถบรรทุก	- ทุกวัน ที่มีการขนส่งออกนอก โครงการ	- ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ - การปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด - การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก - ป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนต่าง ๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจน	- โครงการจัดให้มีการกำชับคนงานขับรถบรรทุกไม่ให้ติด เครื่องยนต์ไว้ พร้อมทั้งกำชับให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุก ให้มิดชิด และติดป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนต่าง ๆ บน รถบรรทุกให้มีความชัดเจน รวมทั้งล้างทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ	
	- ถนนลาดพร้าววังหิน บริเวณด้านหน้าโครงการ ซอยลาดพร้าว 57 วังหิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- ไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอก โครงการ	- โครงการจัดให้มีการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ดูแลไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการบริเวณ ถนนลาดพร้าววังหินบริเวณด้านหน้าโครงการซอย ลาดพร้าว 57 วังหินตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	
4.คุณค่าคุณภาพชีวิต					
4.1 การรับเรื่อง ร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นของผู้ พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อม ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
4.2 การประชาสัมพันธ์ การรื้อถอนอาคารเดิม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงใน พื้นที่ระยะประชิด และ พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ - บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการรื้อถอนอย่างน้อย 1 เดือน	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียง ในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการรื้อถอน อาคารเดิม	- ก่อนดำเนินการรื้อถอนโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้า ประชาสัมพันธ์ และรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงใน พื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องจะดำเนินการรื้อถอน อาคารเดิม	

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือก่อน แนวรั้วโครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ให้สำนักงานเขตลาดพร้าวหลัง จากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและ รายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้ สำนักงานเขตลาดพร้าว	- TSP - PM ₁₀	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณ ด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณ พื้นที่บ้านเลขที่ 5 พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป	
	- บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งในช่วงการ ก่อสร้างฐานรากหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างและรายงาน ผลการตรวจวัดทุกเดือนให้ สำนักงานเขตลาดพร้าว	- TSP - PM ₁₀		
	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	- เร็ยลใหม่ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมงและระบบออนไลน์ผ่าน แอปพลิเคชัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- พร้อมทั้งมีการแสดงผล PM _{2.5} เร็ยลใหม่ผ่านหน้า จอแสดงผล 24 ชั่วโมงและระบบออนไลน์ผ่าน แอปพลิเคชัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ยานพาหนะและเครื่อง จักรที่ใช้เครื่องยนต์ ประเภทดีเซลภายใน พื้นที่โครงการ	- ภายใน 3 เดือน ก่อนการใช้งาน - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ใช้งาน	- คิวน์ดำ	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาให้ทำการตรวจวัดคิวน์ดำ ของยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ ประเภทดีเซลเป็นประจำทุกปีกับกรมการขนส่งทาง บก ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานรับรอง ทั้งนี้กรมการขนส่ง ทางบกได้ออกเอกสารต่อภาษีประจำปี พ.ศ. 2567 (ภาคผนวกที่ 19)	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้า โครงการ	

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2)มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ ก่อนแนวรั้วโครงการ - บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง และรายงานผลการ ตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขต ลาดพร้าว	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้าน ทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ บ้านเลขที่ 5 พบว่าผลการตรวจวัด CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐาน กำหนด	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.2 เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าว หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 พบว่าจุดที่ 1 พื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	- บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5	- ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว			
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
1.3 ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าว หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว	- ความสั่นสะเทือน	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการพบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.3 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
1.4 การพังทลายของ ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - แนว Sheet Pile	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี	- โครงการไม่ได้มีการใช้ Sheet pile และทำค้ำยัน (Bracing) ในการก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัด น้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำที่อยู่ใต้ดิน แต่โครงการมีการ ใช้แผ่น Precast ในการก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบ บำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำที่อยู่ใต้ดิน	
	- แนว Sheet Pile บริเวณถึงเก็บน้ำใต้ อาคาร A	- ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการทำ Sheet Pile บริเวณถึงเก็บน้ำใต้อาคาร A	- ค่าการเคลื่อนตัวของดิน		
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
1.5 การจัดการดินชุด จากการก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
1.6 การทิ้งดินนอก พื้นที่โครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
2. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
3. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อ ประปาตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบตะกอนภายในถังเก็บน้ำ ใช้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบจะทำการล้าง ทำความสะอาดทันที	

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.2 น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - Suspended solids - Settleable solids - Sulfide - Total dissolved solids - Fat, Oil & grease - TKN	- ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (เริ่มตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2567) พบว่า pH, BOD, Sulfide, TDS, Settleable Solids, TKN และ Oil and Grease ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกำหนดของอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้น ค่า TSS ของเดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2567 ค่า Settleable Solids, TKN และ TDS ของเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
3.3 การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ในระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ บ่อดักขยะที่ระบายน้ำชั่วคราว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	
	- ที่ระบายน้ำริมถนนลาดพร้าววังหินบริเวณโครงการ	- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้โครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในที่ระบายน้ำริมถนนลาดพร้าววังหินบริเวณโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างระยะฐานราก ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว หากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้โครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนในที่ระบายน้ำริมถนนลาดพร้าววังหินบริเวณโครงการตามมาตรการกำหนด	

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง - ความสะอาด - กลิ่นรบกวน	- โครงการจัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกวัน ที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดให้กับโครงการไม่ให้ตกค้าง	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย และถุงดำวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ มาไว้บริเวณจุดพักขยะรวม จากนั้นรถขยะของเมืองมาปาดำมาจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการไม่ให้ตกค้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
3.5 ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คอายุการใช้งานของสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บเลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้าย และเครื่องหมายการหนีไฟของโครงการอยู่ในสภาพดีและมองเห็นชัดเจน และไม่บเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.7 การจราจร	- ป้ายชื่อโครงการและป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ เลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการและ ป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้ อยู่ในสภาพดีและมองเห็นชัดเจน และไม่เลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้า โครงการ	
3.8 ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพการพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพ การพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความพร้อมของรั้ว และ ผ้าใบทึบ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อม ของรั้วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพความพร้อมของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อม ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ตาม ชนิดของอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ เลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลัง รับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจ สุขภาพ และจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี	
	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.8 ความปลอดภัย (ต่อ)	- คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์คนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
4.2 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	- การรับทราบของผู้ที่อยู่ใกล้เคียงในพื้นที่ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับทราบในเรื่องการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการผู้บริหารและเจ้าหน้าที่โครงการ ควรจัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate social responsibility : CSR) ร่วมกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงอย่างน้อย 3 กิจกรรมต่อปี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนี้ - การขุดลอกท่อระบายน้ำถนนสาธารณะ (ถนนลาดพร้าววังหินและซอยลาดพร้าววังหิน 57 บริเวณโครงการ)	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate social responsibility : CSR) ของโครงการ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาด และเก็บขยะบริเวณถนนลาดพร้าววังหิน และซอยลาดพร้าววังหิน 57 ให้สะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
			<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นป้องกันยุงในชุมชนใกล้เคียง - บริจาคถุงยังชีพ เจล แอลกอฮอล์ และ หน้ากากอนามัย ในชุมชน - ประสานการประสานครหลวง ตรวจสอบความพร้อมของหัวดับเพลิง (หัวแดง) ให้ชุมชนใกล้เคียง รวมทั้ง อาจเพิ่มเติมจำนวนตามความเหมาะสม - ประสานสำนักเขตลาดพร้าว ดำเนินการตัดแต่งกิ่งไม้ริมถนน ลาดพร้าววังหิน ซอยลาดพร้าววังหิน 57 และบริเวณใกล้เคียง - ประสานสถานีตำรวจนครบาลโชคชัย ติดตั้งตู้แดงบริเวณท้ายซอยลาดพร้าว วังหิน 57 รวมทั้งอาจเพิ่มเติมจำนวนตามความเหมาะสม 		

ระยะรื้อถอน

3.1 คุณภาพอากาศ

3.1.1 ผ่นละออง และมลพิษทางอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะรื้อถอน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะรื้อถอนอาคารเดิมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 6 มีนาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) รายการตรวจวัด ได้แก่ Total suspended particulate (TSP) และ Particulate matter less than 10 microns (PM-10) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตลาดพร้าวทุกสัปดาห์ สำหรับดัชนี Carbon monoxide (CO), Nitrogen dioxide (NO₂), Sulfur dioxide (SO₂) และ Total hydrocarbons (THC) ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ในระยะรื้อถอน โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตลาดพร้าวทุกเดือนตลอดระยะเวลารื้อถอน และกำหนดให้มีการตรวจวัด Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) โดยกำหนดให้แสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการแบบเรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมง และระบบออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน ตลอดระยะเวลารื้อถอนแสดงดังภาคผนวกที่ 1

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 449 ด้านทิศเหนือหลังแนวรั้วโครงการ มีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดเป็นบริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 เนื่องจากบริเวณบ้านเลขที่ 449 ด้านทิศเหนือหลังแนวรั้วโครงการ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายการตรวจวัด ได้แก่ Total suspended particulate (TSP) และ Particulate matter less than 10 microns (PM-10) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตลาดพร้าวทุกสัปดาห์

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Methodตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	PM-2.5	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง PM 2.5 Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Carbon Monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)
5	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
6	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะรื้อถอน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะรื้อถอนอาคารเดิมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 6 มีนาคม 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และPM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ ถึงมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.026	0.024
5-6 มีนาคม 2567	0.034	0.027
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และPM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ ถึงมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'03.7"N 100°35'25.8"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านเลขที่ 5	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.021	0.019
5-6 มีนาคม 2567	0.023	0.017
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดโสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภคินันท์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อน แนวรั้วโครงการ)	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	2.47

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'03.7"N 100°35'25.8"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณบ้านเลขที่ 5	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	2.25

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาเลซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	1.79
มาตรฐาน ^{/1}	≤ 34.2
LOQ ^{/2}	0.05

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาเลซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'03.7"N 100°35'25.8"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

บริเวณบ้านเลขที่ 5	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	1.74
มาตรฐาน ¹	≤ 34.2
LOQ ²	0.05

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาติไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.009	0.005
มาตรฐาน	≤ 0.78 ^{/1}	≤ 0.30 ^{/2}
LOQ ^{/3}	0.001	

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'03.7"N 100°35'25.8"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

บริเวณบ้านเลขที่ 5		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.005	0.004
มาตรฐาน	≤ 0.78 ¹	≤ 0.30 ²
LOQ ³	0.001	

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวณัชพร ผาดีสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาเลซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO ₂ (mg/m ³)
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.32
LOQ ^{2/}	0.094

หมายเหตุ ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 49' 03.7'' \text{N}$ $100^\circ 35' 25.8'' \text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

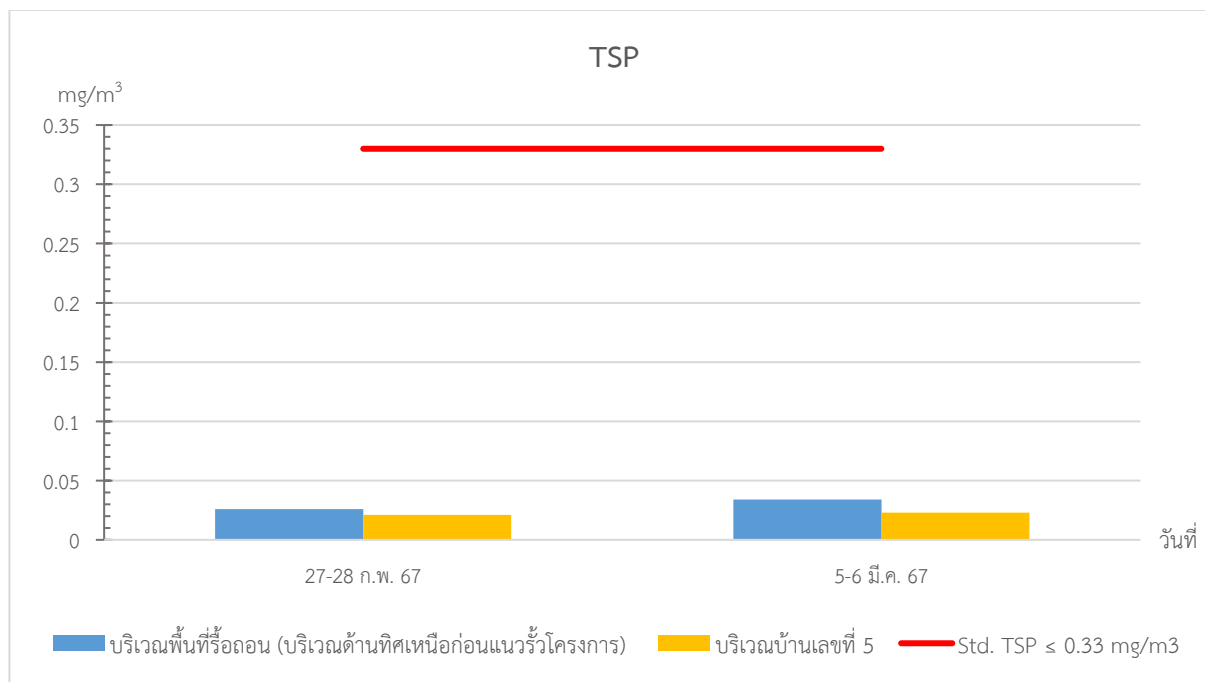
บริเวณบ้านเลขที่ 5	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO_2 (mg/m^3)
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.32
LOQ ^{2/}	0.094

หมายเหตุ ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

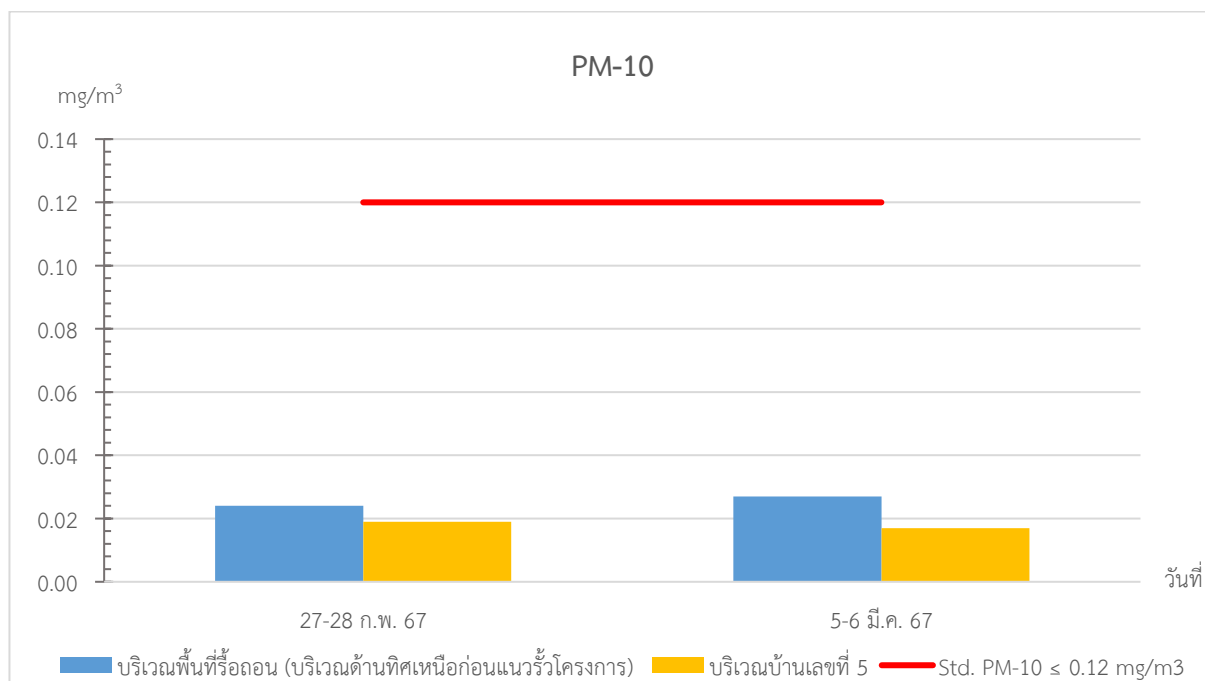
^{2/} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวณัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

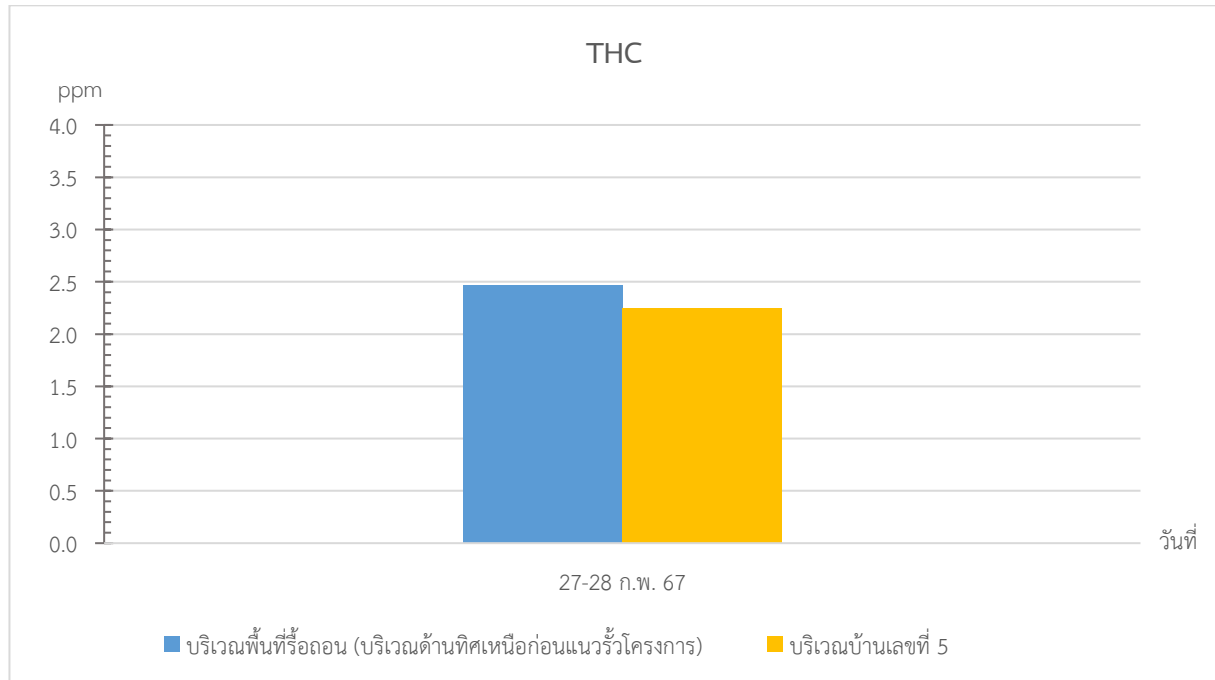


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

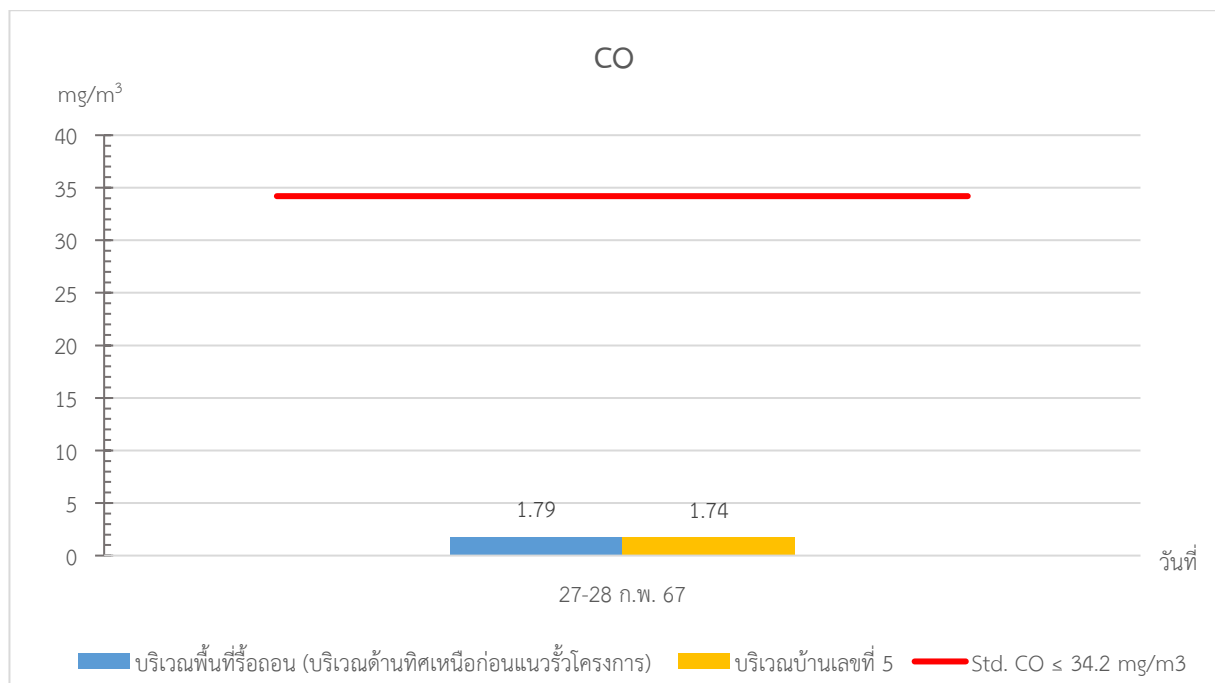


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

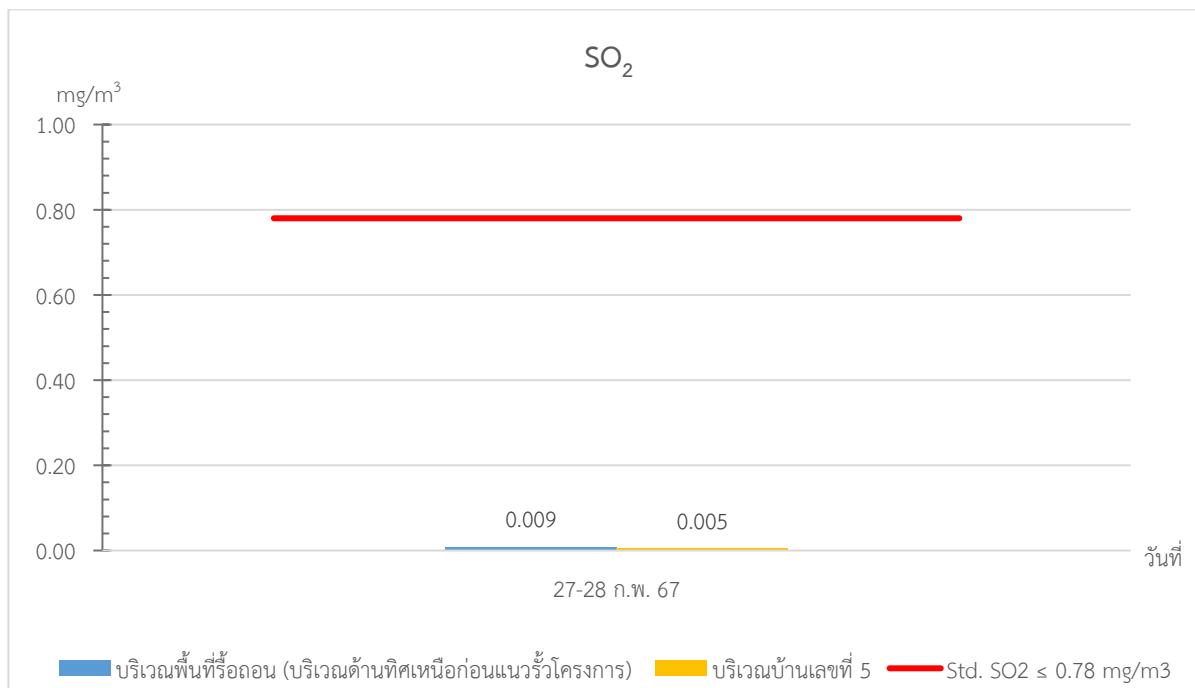


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

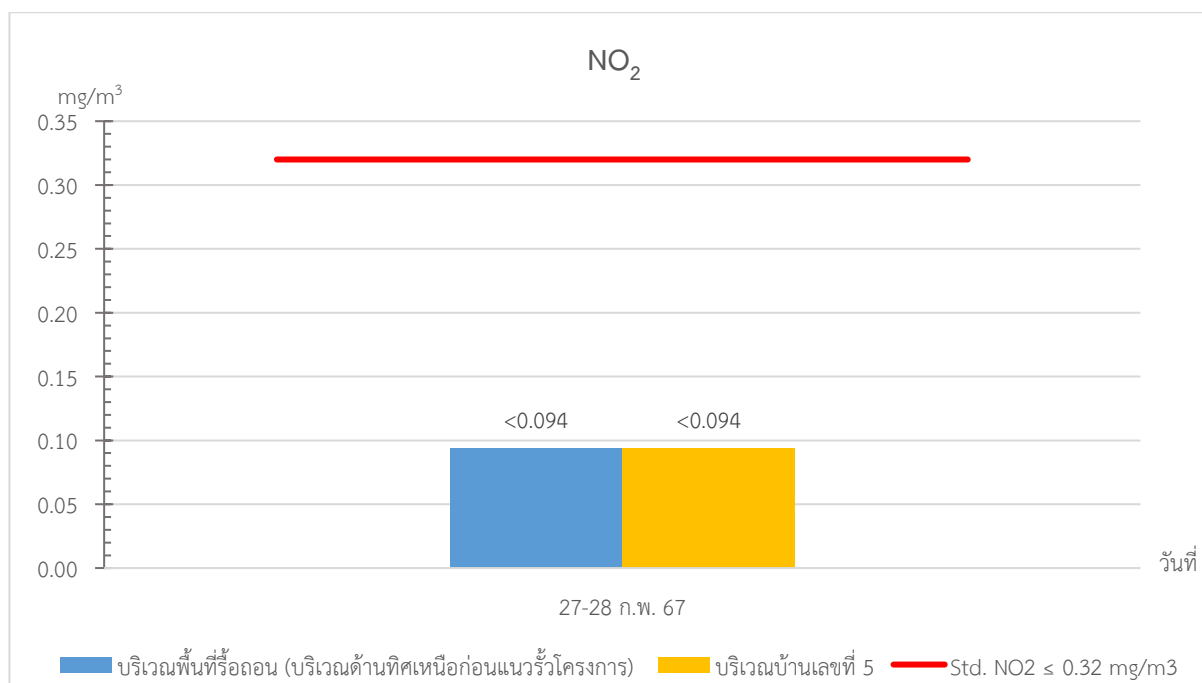


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5



รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะรื้อถอน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะรื้อถอนอาคารเดิมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 6 มีนาคม 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดพร้อมทั้งมีการแสดงผล PM_{2.5} เร็ยลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมง และระบบออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน บริเวณหน้าโครงการตลอดระยะเวลา รื้อถอน โครงการจัดให้มีตรวจเช็คควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซลภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะรื้อถอน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะรื้อถอนอาคารเดิมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 6 มีนาคม 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs., L_{max} และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าว

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) แสดงดังรูปที่ 3.11 รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 แสดงดังรูปที่ 3.12



รูปที่ 3.10 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



รูปที่ 3.12 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	L_{eq} 24 hrs.	Integrated sound level meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	L_{max} 24 hrs.	Integrated sound level meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated sound level meter ตาม International standard ISO 11202 acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated sound level meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัด โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาตพราว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะรื้อถอน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะรื้อถอนอาคารเดิมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 6 มีนาคม 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ ถึงมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	56.2	95	4.7
5-6 มีนาคม 2567	59.3	99	4.6
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤ 10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ ถึงมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'03.7"N 100°35'25.8"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

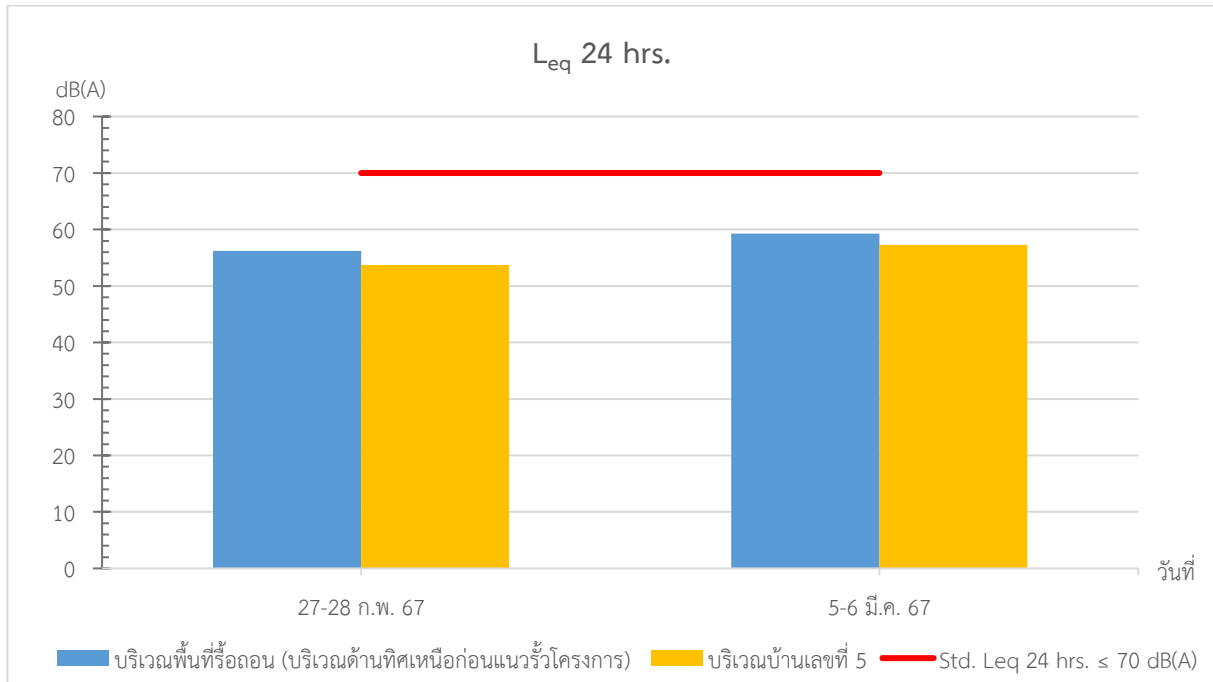
บริเวณบ้านเลขที่ 5			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	53.7	84	6.8
5-6 มีนาคม 2567	57.3	87	6.6
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

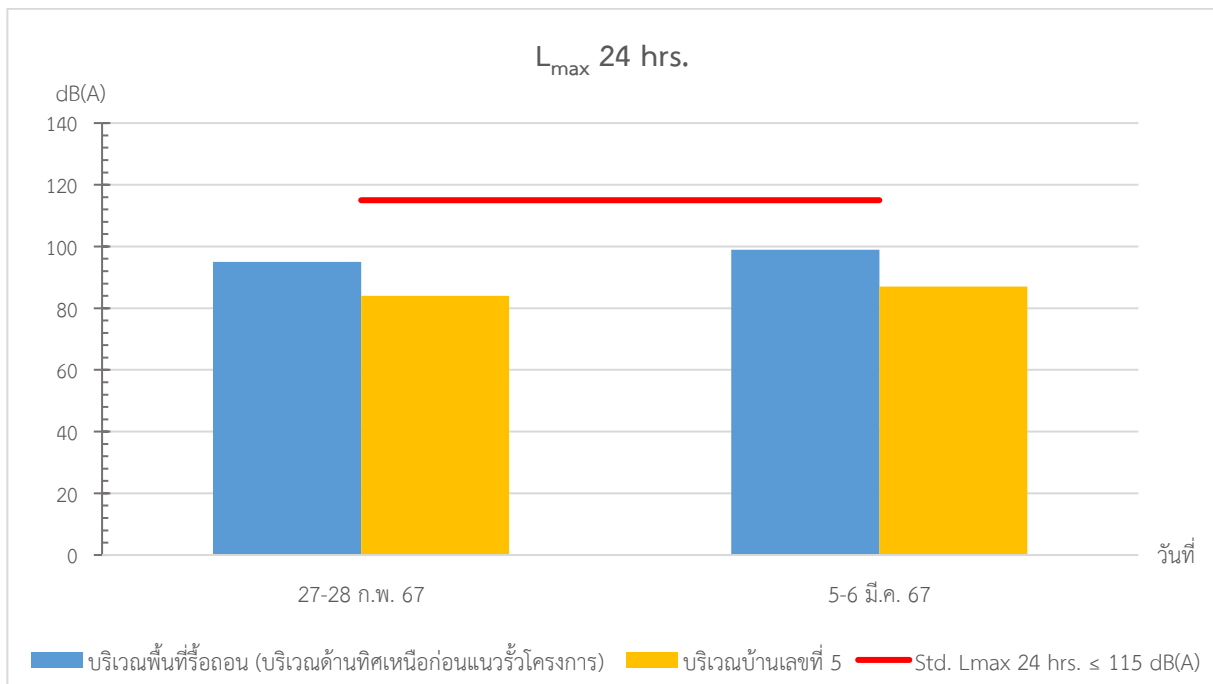
² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาตโธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

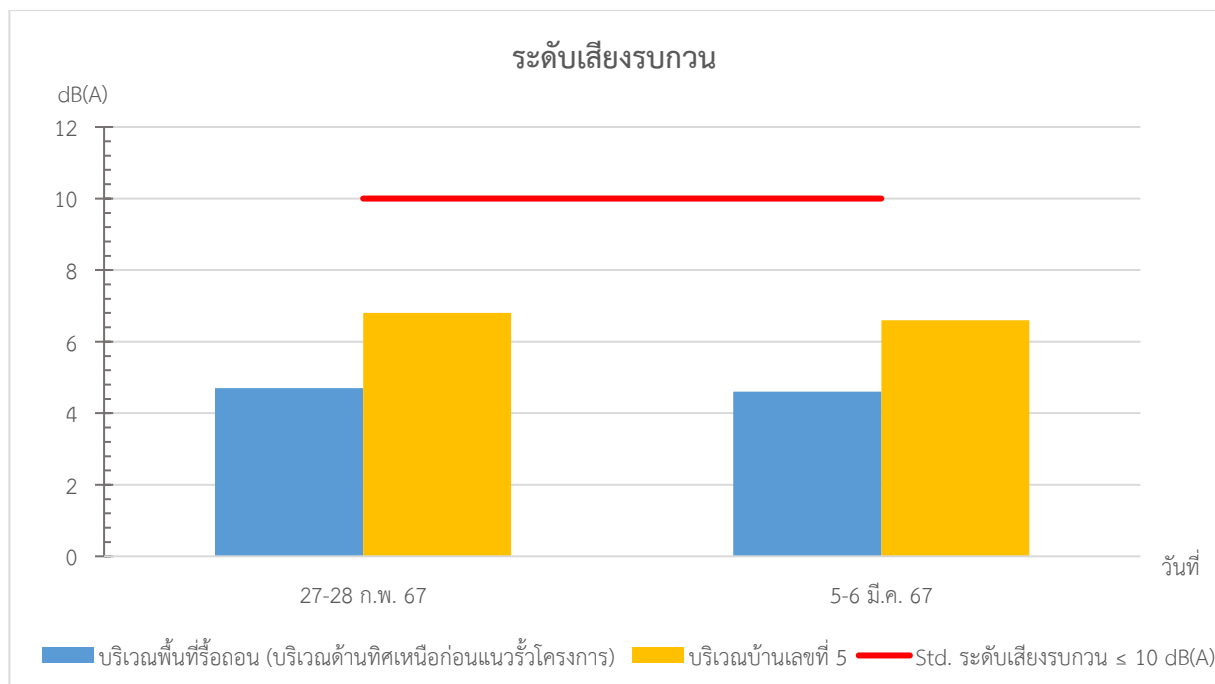


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. (ระยะรื้อถอน)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. (ระยะรื้อถอน)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



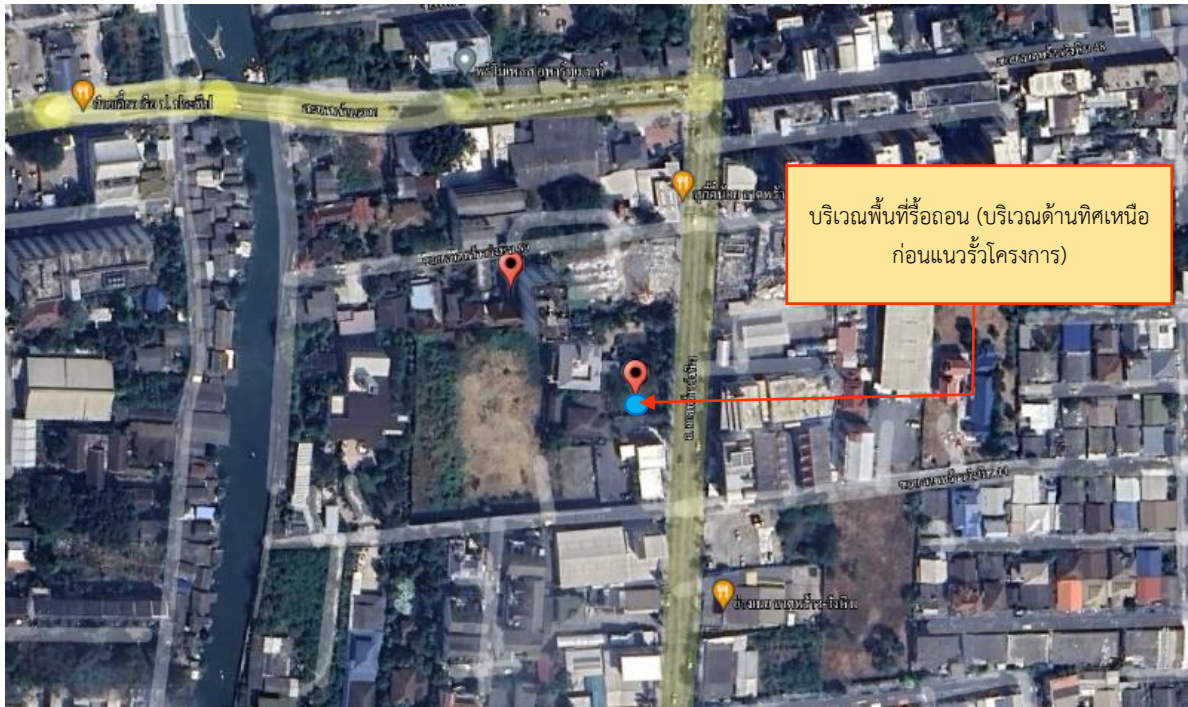
รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะรื้อถอน)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะรื้อถอน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะรื้อถอนอาคารเดิมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 6 มีนาคม 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยได้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ลาดพร้าว ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะรื้อถอน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะรื้อถอน อาคารเดิมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 6 มีนาคม 2567) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าว โดย รูปภาพแสดงแผนที่จุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.16 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณ ด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) แสดงดังรูปที่ 3.17



รูปที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.17 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ยี่ห้อ INSTANTEL หมายเลขเครื่อง UM12392 เครื่องมือ จะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่ บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะรื้อถอน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะรื้อถอนอาคารเดิมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 6 มีนาคม 2567) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ ถึงมีนาคม 2567

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 กุมภาพันธ์ 2567						
10.13	0.782	5.95	1.851	8.67	0.691	6.53
11.49	0.662	5.83	1.765	9.00	0.742	6.98
14.40	0.734	6.89	1.585	7.90	0.586	5.77
15.26	0.755	5.72	1.484	8.00	0.493	4.48
28 กุมภาพันธ์ 2567						
09.36	0.905	6.39	1.492	7.79	0.954	4.64
10.51	0.702	7.24	1.377	8.20	0.922	5.79
13.59	0.854	6.17	1.488	7.34	0.991	6.81
16.08	0.782	6.83	1.337	8.09	0.805	5.49
29 กุมภาพันธ์ 2567						
10.55	0.965	5.74	1.513	8.36	0.767	5.16
11.13	0.777	6.00	1.485	8.60	0.661	4.99
14.48	0.881	5.43	1.503	7.58	0.781	4.93
16.22	0.809	6.51	1.381	8.33	0.595	5.49
1 มีนาคม 2567						
08.43	0.903	6.06	1.439	6.49	0.695	4.58
11.33	0.681	6.08	1.318	6.18	0.639	4.95
15.00	0.801	5.35	1.327	5.93	0.626	5.17
16.42	0.808	5.35	1.317	5.68	0.582	5.66
2 มีนาคม 2567						
09.47	0.944	6.37	1.531	10.09	0.853	7.95
11.25	0.724	6.20	1.399	10.37	0.804	8.35
13.15	0.851	4.36	1.377	8.24	0.824	6.48
15.37	0.858	5.70	1.367	7.99	0.912	7.67
3 มีนาคม 2567						
10.29	0.894	6.36	1.243	7.70	0.703	5.64
11.17	0.674	6.23	1.249	7.98	0.654	6.45
13.15	0.851	4.36	1.377	8.24	0.824	6.48
15.37	0.858	5.70	1.367	7.99	0.912	7.67
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 มีนาคม 2567						
10.29	0.894	6.36	1.243	7.70	0.703	5.64
11.17	0.674	6.23	1.249	7.98	0.654	6.45
14.57	0.801	5.21	1.227	5.85	0.658	6.33
17.44	0.808	5.21	1.217	7.67	0.699	5.82
5 มีนาคม 2567						
09.47	0.845	5.73	1.423	8.35	0.677	4.89
10.02	0.657	5.99	1.395	8.59	0.571	4.72
13.55	0.761	5.42	1.413	7.57	0.691	5.66
16.20	0.689	6.50	1.291	8.32	0.622	6.22
วันที่ 6 มีนาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดโสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะรื้อถอน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะรื้อถอนอาคารเดิมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 6 มีนาคม 2567) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่รื้อถอน (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ) พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยได้รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าว ตลอดจนระยะเวลาการรื้อถอน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.4 การพังทลายของดิน

โครงการไม่ได้มีการใช้ Sheet pile และทำค้ำยัน (Bracing) ในการก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำที่อยู่ใต้ดิน แต่โครงการมีการใช้แผ่น Precast ในการก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำที่อยู่ใต้ดิน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.5 การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.6 การทิ้งดินนอกพื้นที่โครงการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.7 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.8 น้ำใช้

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกรั่วของท่อประปาภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาด หากปัญหาจะดำเนินการล้างถังเก็บน้ำในทันที ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

3.9 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการรื้อถอน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวัตถุไวไฟหรือการทำให้เกิดประกายไฟ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

3.10 น้ำเสีย

ในช่วงรื้อถอนโครงการไม่ได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากยังไม่ได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้ในช่วงก่อสร้างฐานรากการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และจัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเมื่อเดือนมิถุนายน 2567

3.11 การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คการสะสมของตะกอนดินในท่อระบายน้ำบ่อพักน้ำและบ่อดักขยะ/ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

3.12 การจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุจากการรื้อถอน

โครงการจัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน ทุกวัน ที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดให้กับโครงการไม่ให้ตกค้าง

3.13 ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คอายุการใช้งานของสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

3.14 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการรื้อถอน และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวัตถุไวไฟหรือการทำให้เกิดประกายไฟ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

3.15 การจราจร

โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้อยู่สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงตลอดระยะเวลาการรื้อถอน และจัดให้มีการทำความสะอาดเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะให้สะอาดตลอดระยะเวลาการรื้อถอน โครงการจัดให้มีการกั้นคนงานขับรถบรรทุกไม่ให้ติดเครื่องยนต์ไว้ พร้อมทั้งกั้นให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด และติดป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนต่าง ๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจน รวมทั้งล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ รวมทั้งจัดให้มีการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการบริเวณถนนลาดพร้าววังหินบริเวณด้านหน้าโครงการซอยลาดพร้าว 57 วังหินตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

3.16 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.17 การประชาสัมพันธ์ การรื้อถอนอาคารเดิม

ก่อนดำเนินการรื้อถอนโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ และรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการรื้อถอนอาคารเดิม

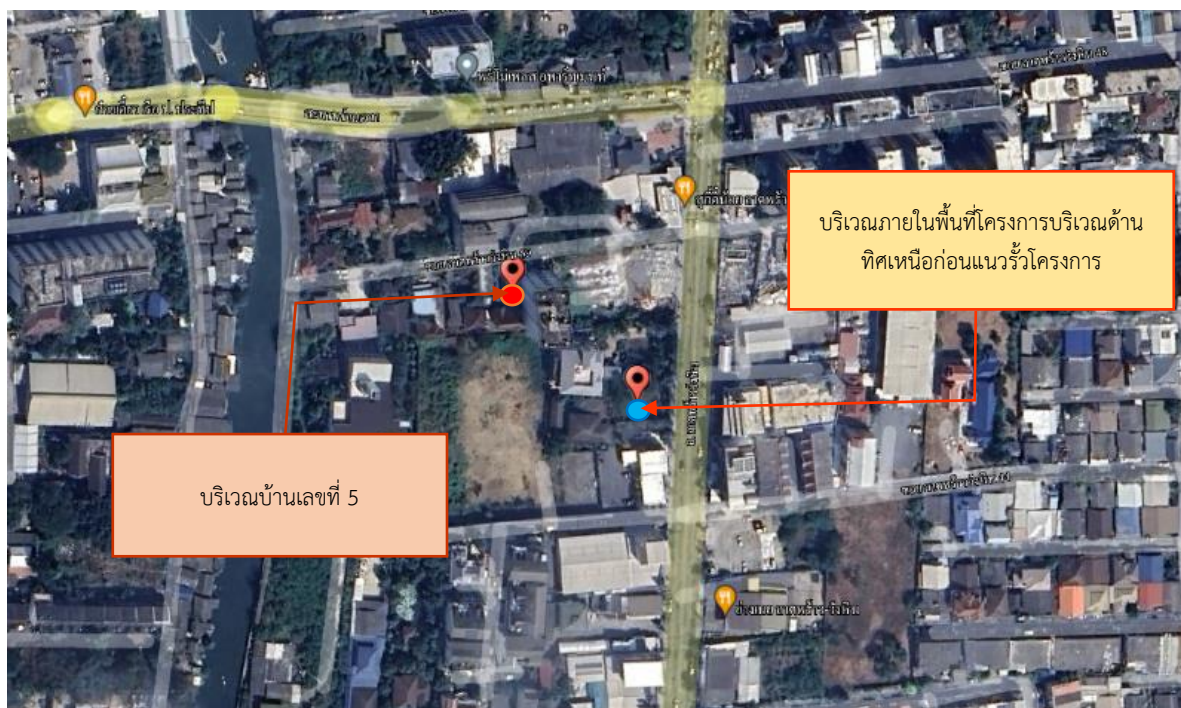
ระยะก่อสร้าง

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเริ่มตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าว หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว สำหรับรายการตรวจวัด ได้แก่ CO, SO₂, NO₂ และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว พร้อมทั้งมีการแสดงผล PM_{2.5} เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมงและระบบออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 449 ด้านทิศเหนือหลังแนวรั้วโครงการ มีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดเป็นบริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 เนื่องจากบริเวณบ้านเลขที่ 449 ด้านทิศเหนือหลังแนวรั้วโครงการไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้งในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว สำหรับรายการตรวจวัด ได้แก่ CO, SO₂, NO₂ และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.18 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ แสดงดังรูปที่ 3.19 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 แสดงดังรูปที่ 3.20



รูปที่ 3.18 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)



รูปที่ 3.20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety committee; Method of air sampling and analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total suspended particulate ; TSP	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Glass fiber filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อ นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อ นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
3	PM-2.5	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง PM 2.5 Air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
4	Carbon monoxide; CO	Non dispersive infrared method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non dispersive infrared method
5	THC	Flame Ionization detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal sampling pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon analyzer โดยใช้หลักการ Flame ionization detector (FID)
6	Nitrogen dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence method
7	Sulfur dioxide ; SO ₂	UV-Fluorescence method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเริ่มตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
26-27 มีนาคม 2567	0.040	0.034
27-28 มีนาคม 2567	0.027	0.021
28-29 มีนาคม 2567	0.035	0.029
29-30 มีนาคม 2567	0.041	0.037
30-31 มีนาคม 2567	0.029	0.023
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2567	0.032	0.023
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
1-2 เมษายน 2567	0.046	0.042
2-3 เมษายน 2567	0.023	0.021
3-4 เมษายน 2567	0.034	0.027
4-5 เมษายน 2567	0.049	0.048
5-6 เมษายน 2567	0.019	0.010
6-7 เมษายน 2567	0.036	0.030
7-8 เมษายน 2567	0.033	0.024
8-9 เมษายน 2567	0.046	0.036
9-10 เมษายน 2567	0.029	0.020
10-11 เมษายน 2567	0.035	0.033
11-12 เมษายน 2567	0.032	0.022
12-13 เมษายน 2567	0.051	0.039
13-14 เมษายน 2567	0.055	0.044
14-15 เมษายน 2567	0.037	0.036
15-16 เมษายน 2567	0.030	0.028
16-17 เมษายน 2567	0.026	0.024
17-18 เมษายน 2567	0.035	0.033
18-19 เมษายน 2567	0.024	0.019
19-20 เมษายน 2567	0.036	0.034
20-21 เมษายน 2567	0.040	0.037
21-22 เมษายน 2567	0.037	0.035
22-23 เมษายน 2567	0.023	0.018
23-24 เมษายน 2567	0.027	0.025
24-25 เมษายน 2567	0.036	0.034
25-26 เมษายน 2567	0.018	0.015
26-27 เมษายน 2567	0.038	0.036
27-28 เมษายน 2567	0.041	0.038
28-29 เมษายน 2567	0.036	0.034
29-30 เมษายน 2567	0.024	0.023
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	0.026	0.024
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
1-2 พฤษภาคม 2567	0.035	0.033
2-3 พฤษภาคม 2567	0.029	0.025
3-4 พฤษภาคม 2567	0.031	0.028
4-5 พฤษภาคม 2567	0.040	0.037
5-6 พฤษภาคม 2567	0.037	0.026
6-7 พฤษภาคม 2567	0.035	0.020
7-8 พฤษภาคม 2567	0.031	0.016
8-9 พฤษภาคม 2567	0.028	0.015
9-10 พฤษภาคม 2567	0.026	0.013
10-11 พฤษภาคม 2567	0.025	0.010
11-12 พฤษภาคม 2567	0.033	0.018
12-13 พฤษภาคม 2567	0.030	0.028
13-14 พฤษภาคม 2567	0.025	0.023
14-15 พฤษภาคม 2567	0.022	0.013
15-16 พฤษภาคม 2567	0.029	0.026
16-17 พฤษภาคม 2567	0.023	0.020
17-18 พฤษภาคม 2567	0.021	0.012
18-19 พฤษภาคม 2567	0.032	0.029
19-20 พฤษภาคม 2567	0.027	0.025
20-21 พฤษภาคม 2567	0.014	0.009
21-22 พฤษภาคม 2567	0.024	0.020
22-23 พฤษภาคม 2567	0.026	0.023
23-24 พฤษภาคม 2567	0.019	0.015
24-25 พฤษภาคม 2567	0.020	0.017
25-26 พฤษภาคม 2567	0.025	0.021
26-27 พฤษภาคม 2567	0.025	0.022
27-28 พฤษภาคม 2567	0.026	0.023
28-29 พฤษภาคม 2567	0.022	0.019
29-30 พฤษภาคม 2567	0.027	0.024
30-31 พฤษภาคม 2567	0.017	0.014
31 พฤษภาคม- 1 มิถุนายน 2567	0.014	0.012
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
1-2 มิถุนายน 2567	0.023	0.021
2-3 มิถุนายน 2567	0.026	0.024
3-4 มิถุนายน 2567	0.018	0.015
4-5 มิถุนายน 2567	0.025	0.022
5-6 มิถุนายน 2567	0.013	0.007
6-7 มิถุนายน 2567	0.024	0.020
7-8 มิถุนายน 2567	0.021	0.019
8-9 มิถุนายน 2567	0.020	0.018
9 -10 มิถุนายน 2567	0.030	0.027
10-11 มิถุนายน 2567	0.020	0.018
11-12 มิถุนายน 2567	0.019	0.015
12-13 มิถุนายน 2567	0.015	0.013
13-14 มิถุนายน 2567	0.028	0.025
14-15 มิถุนายน 2567	0.025	0.022
15-16 มิถุนายน 2567	0.022	0.020
16-17 มิถุนายน 2567	0.015	0.014
17-18 มิถุนายน 2567	0.017	0.016
18-19 มิถุนายน 2567	0.018	0.017
19-20 มิถุนายน 2567	0.014	0.013
20-21 มิถุนายน 2567	0.013	0.010
21-22 มิถุนายน 2567	0.020	0.019
22-23 มิถุนายน 2567	0.009	0.008
23-24 มิถุนายน 2567	0.028	0.016
24-25 มิถุนายน 2567	0.040	0.030
25-26 มิถุนายน 2567	0.027	0.014
26-27 มิถุนายน 2567	0.024	0.013
27-28 มิถุนายน 2567	0.035	0.023
28-29 มิถุนายน 2567	0.023	0.010
29-30 มิถุนายน 2567	0.037	0.025
30 มิถุนายน -1 กรกฎาคม 2567	0.027	0.021
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'03.7"N 100°35'25.8"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านเลขที่ 5	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
27-28 มีนาคม 2567	0.024	0.019
1-2 เมษายน 2567	0.032	0.019
11-12 เมษายน 2567	0.018	0.010
18-19 เมษายน 2567	0.025	0.023
22-23 เมษายน 2567	0.019	0.016
29-30 เมษายน 2567	0.012	0.011
6-7 พฤษภาคม 2567	0.027	0.023
13-14 พฤษภาคม 2567	0.023	0.020
20-21 พฤษภาคม 2567	0.010	0.005
27-28 พฤษภาคม 2567	0.014	0.011
5-6 มิถุนายน 2567	0.011	0.009
11-12 มิถุนายน 2567	0.013	0.006
17-18 มิถุนายน 2567	0.022	0.011
24-25 มิถุนายน 2567	0.019	0.013
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวอนันพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการบริเวณด้าน ทิศเหนือก่อนแนวรั้ว โครงการ	11-12 เมษายน 2567	2.41
	6-7 พฤษภาคม 2567	2.46
	11-12 มิถุนายน 2567	2.37

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'03.7"N 100°35'25.8"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณบ้านเลขที่ 5	11-12 เมษายน 2567	2.54
	6-7 พฤษภาคม 2567	2.30
	11-12 มิถุนายน 2567	2.43

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาโง่ง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
11-12 เมษายน 2567	1.13
6-7 พฤษภาคม 2567	1.28
11-12 มิถุนายน 2567	1.31
มาตรฐาน ¹	≤ 34.2
LOQ ²	0.05

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'03.7"N 100°35'25.8"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

บริเวณบ้านเลขที่ 5	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
11-12 เมษายน 2567	1.68
6-7 พฤษภาคม 2567	1.54
11-12 มิถุนายน 2567	1.50
มาตรฐาน ¹	≤ 34.2
LOQ ²	0.05

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
11-12 เมษายน 2567	0.015	0.012
6-7 พฤษภาคม 2567	0.012	0.009
11-12 มิถุนายน 2567	0.012	0.009
มาตรฐาน	≤ 0.78 ^{/1}	≤ 0.30 ^{/2}
LOQ ^{/3}	0.001	

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'03.7"N 100°35'25.8"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

บริเวณบ้านเลขที่ 5		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
11-12 เมษายน 2567	0.018	0.016
6-7 พฤษภาคม 2567	0.015	0.012
11-12 มิถุนายน 2567	0.009	0.006
มาตรฐาน	≤ 0.78 ¹	≤ 0.30 ²
LOQ ³	0.001	

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO ₂ (mg/m ³)
11-12 เมษายน 2567	<0.094
6-7 พฤษภาคม 2567	<0.094
11-12 มิถุนายน 2567	<0.094
มาตรฐาน ¹	≤ 0.32
LOQ ²	0.094

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 49' 03.7'' \text{N}$ $100^\circ 35' 25.8'' \text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

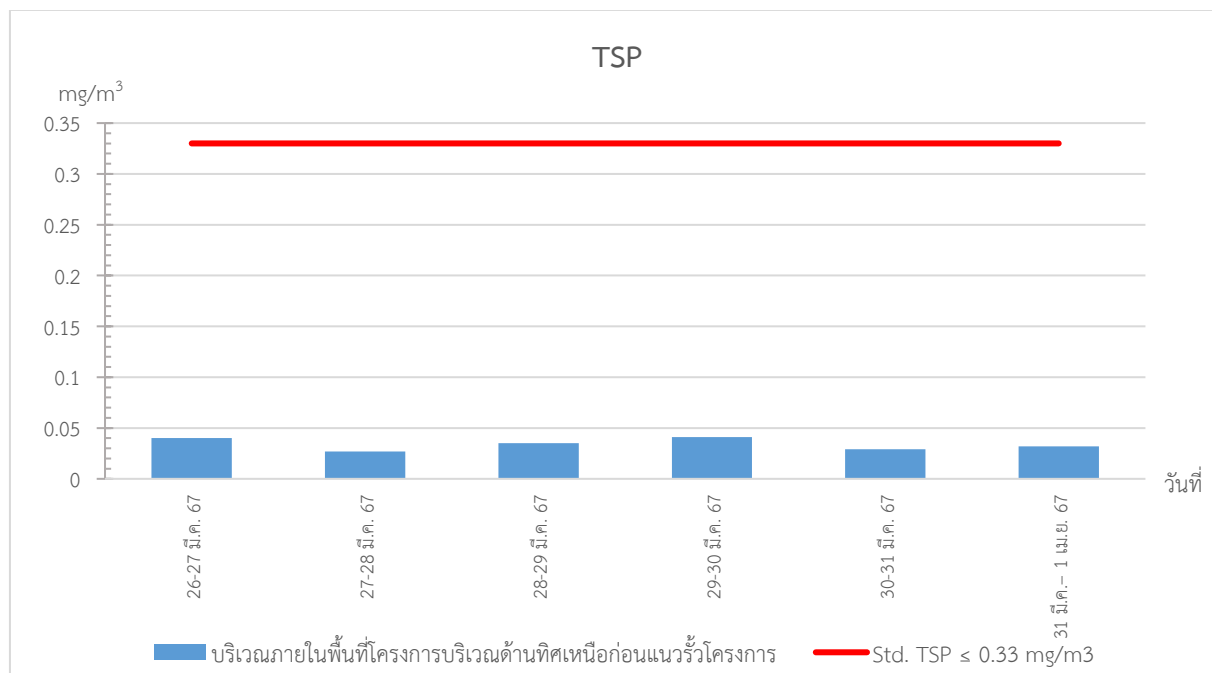
บริเวณบ้านเลขที่ 5	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO_2 (mg/m^3)
11-12 เมษายน 2567	<0.094
6-7 พฤษภาคม 2567	<0.094
11-12 มิถุนายน 2567	<0.094
มาตรฐาน ¹	≤ 0.32
LOQ ²	0.094

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

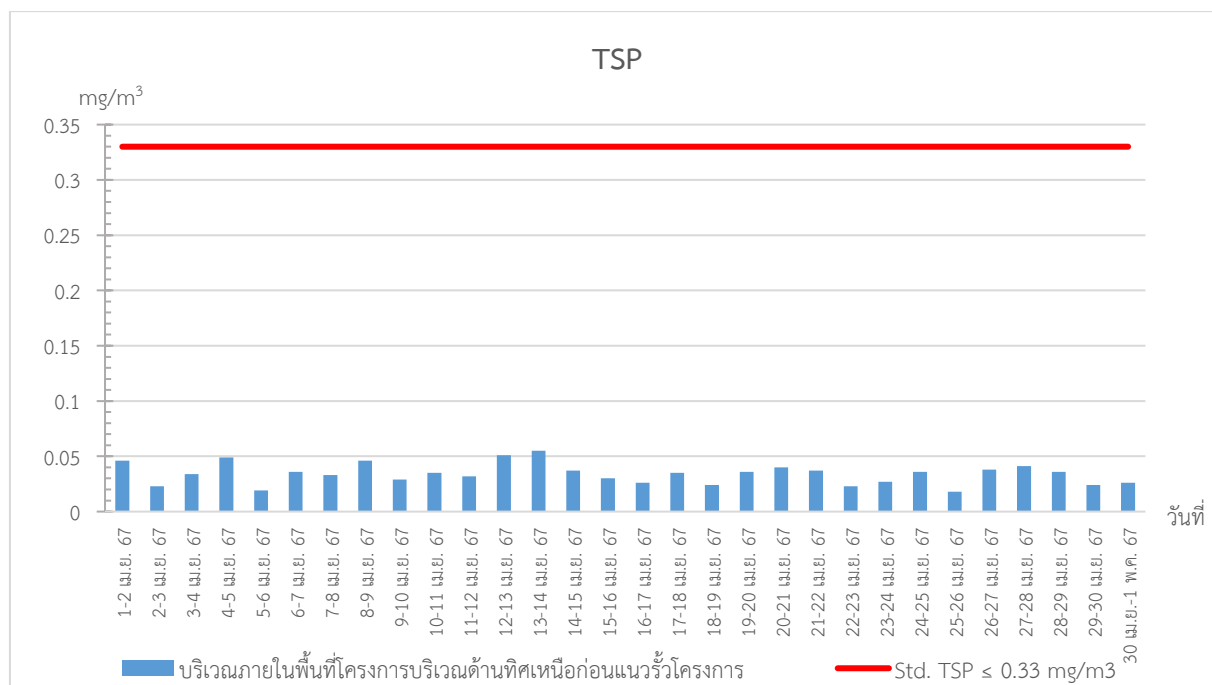
² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

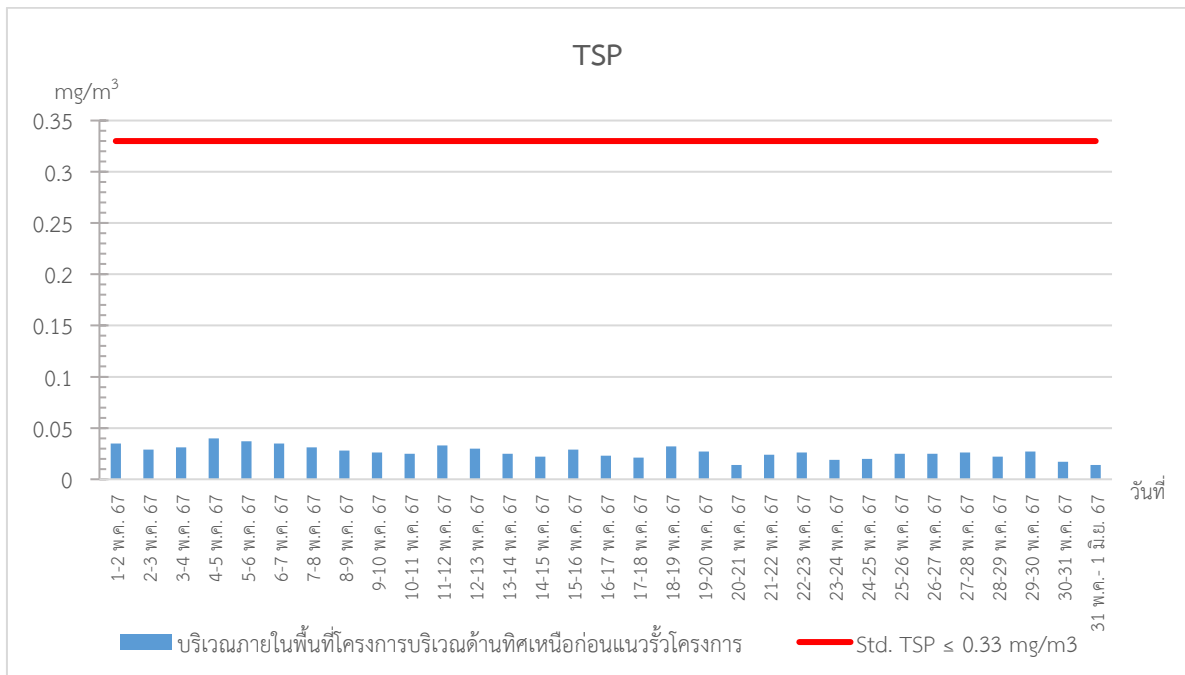


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

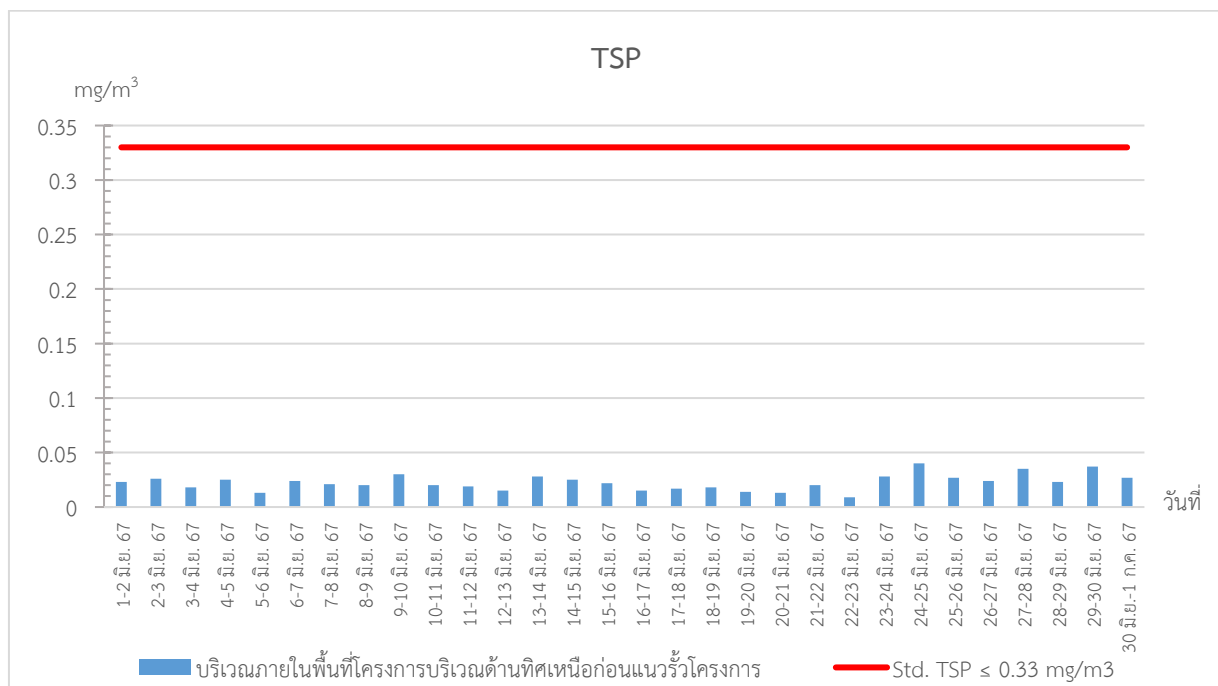


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

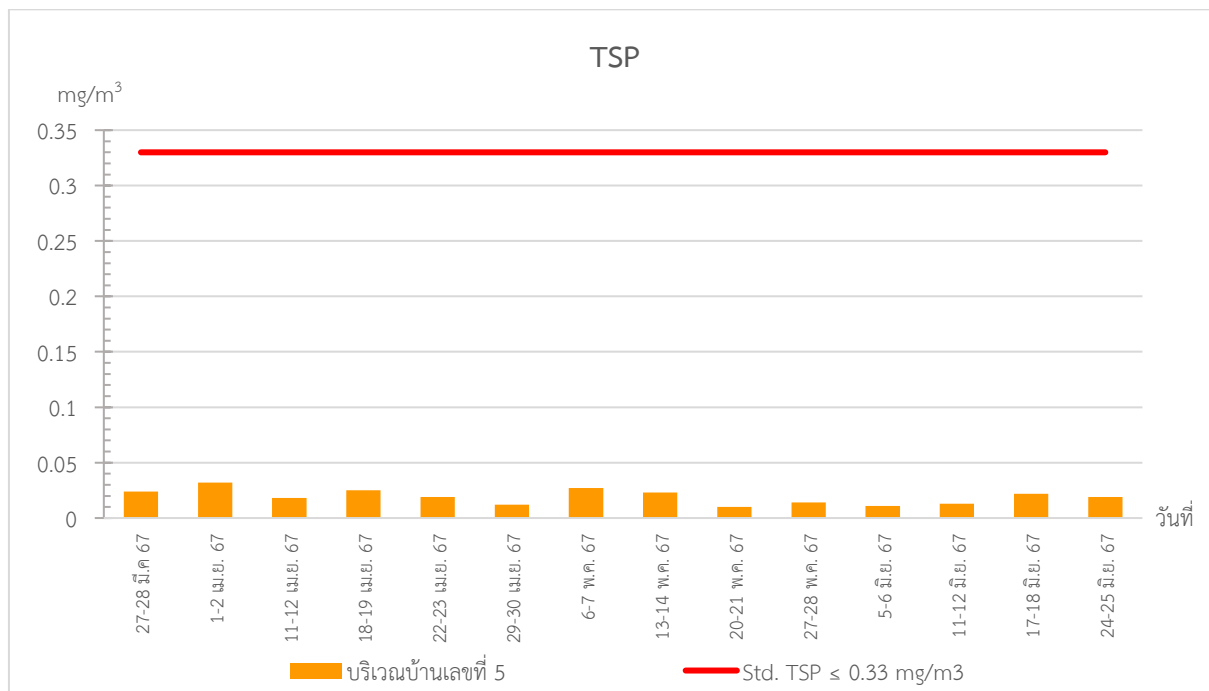


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

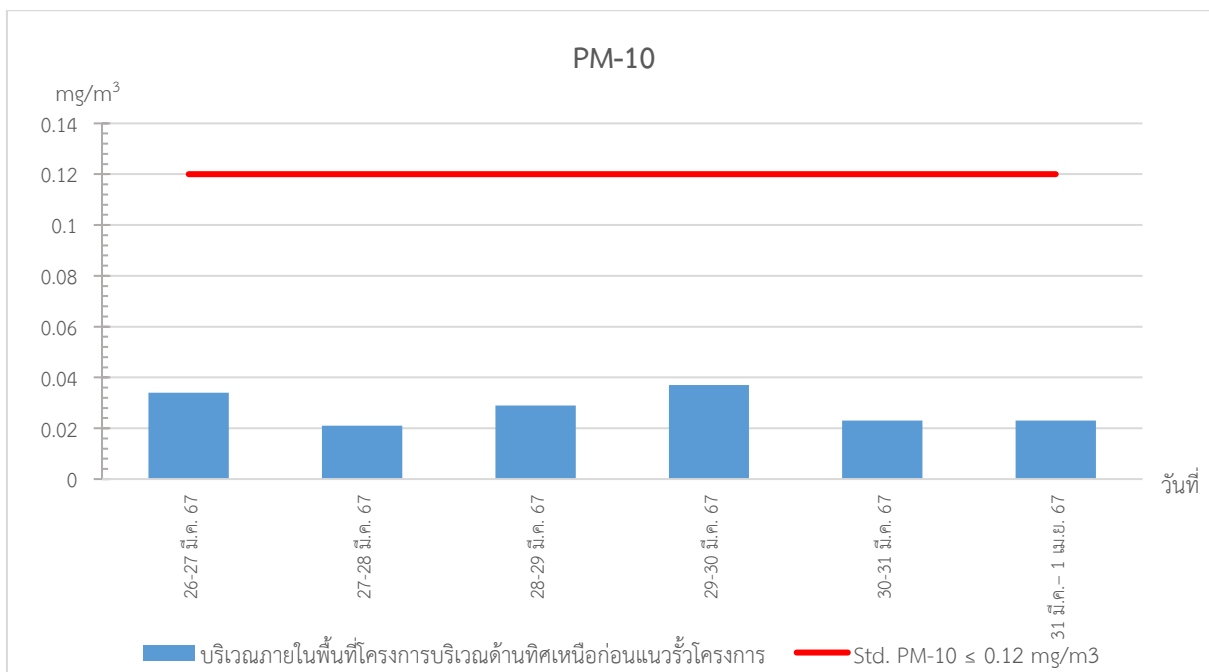


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

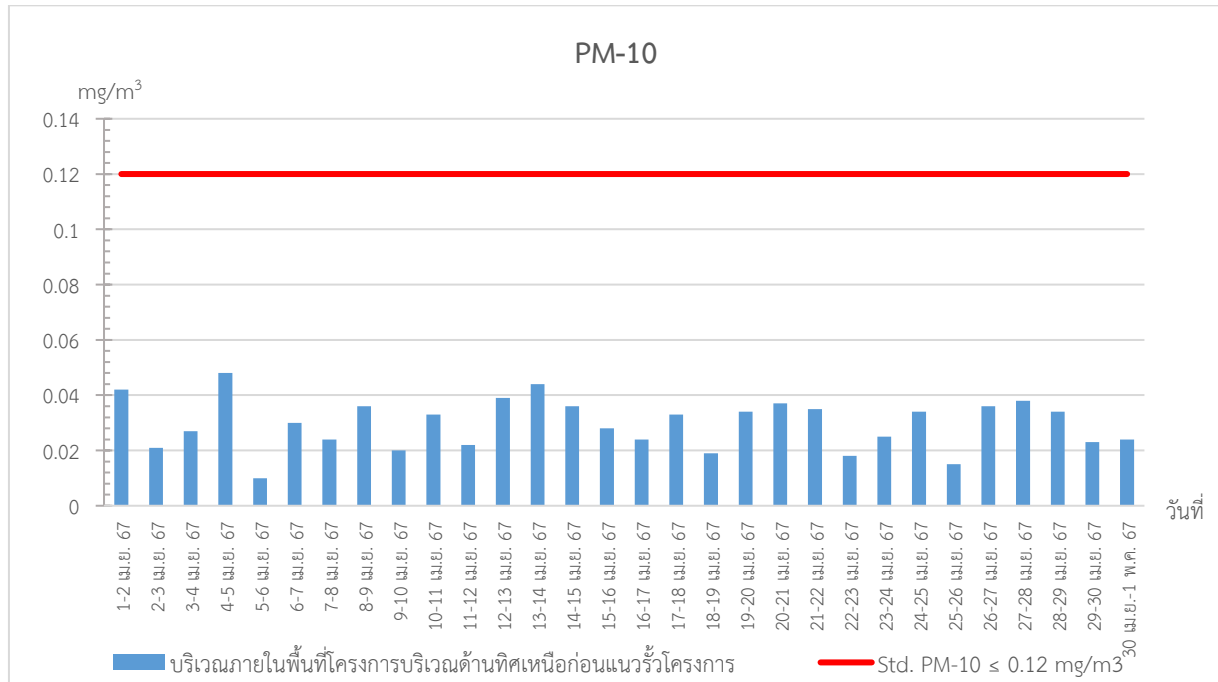


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

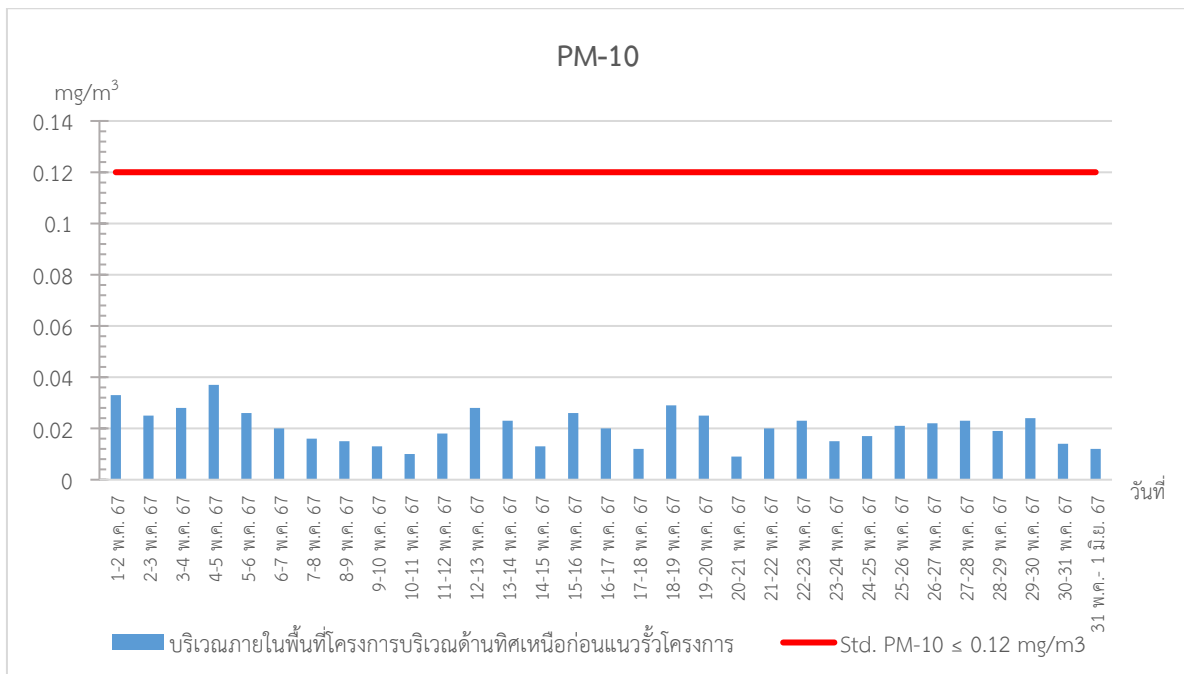


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

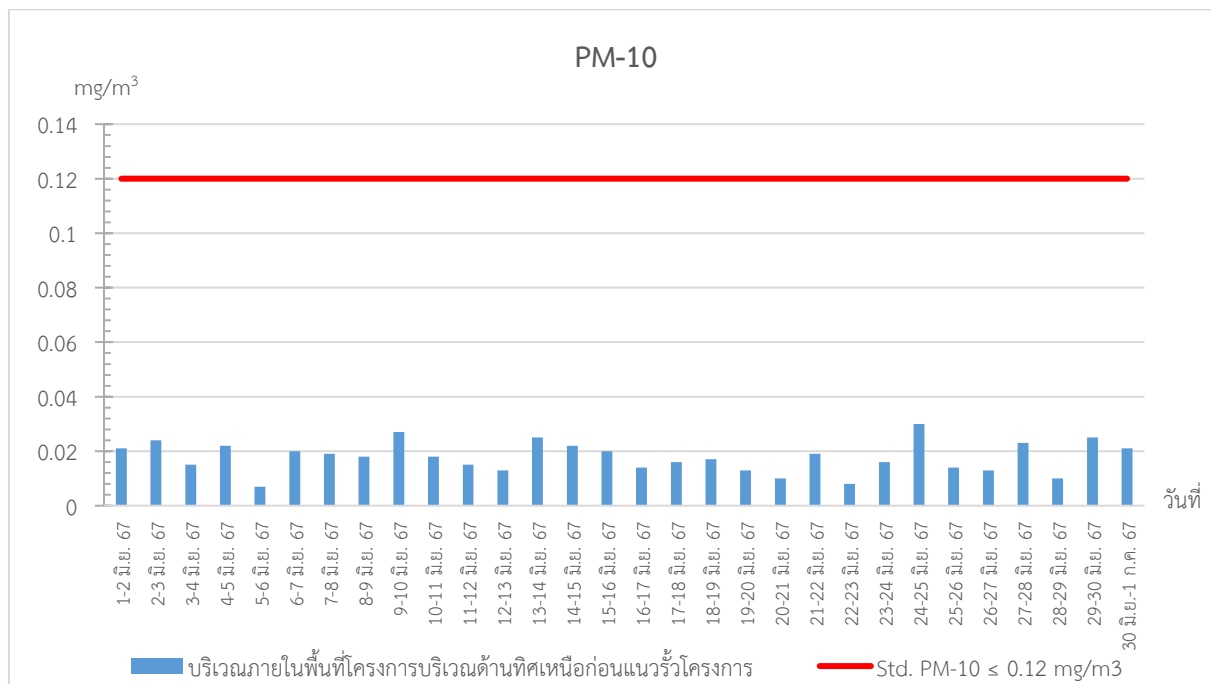


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

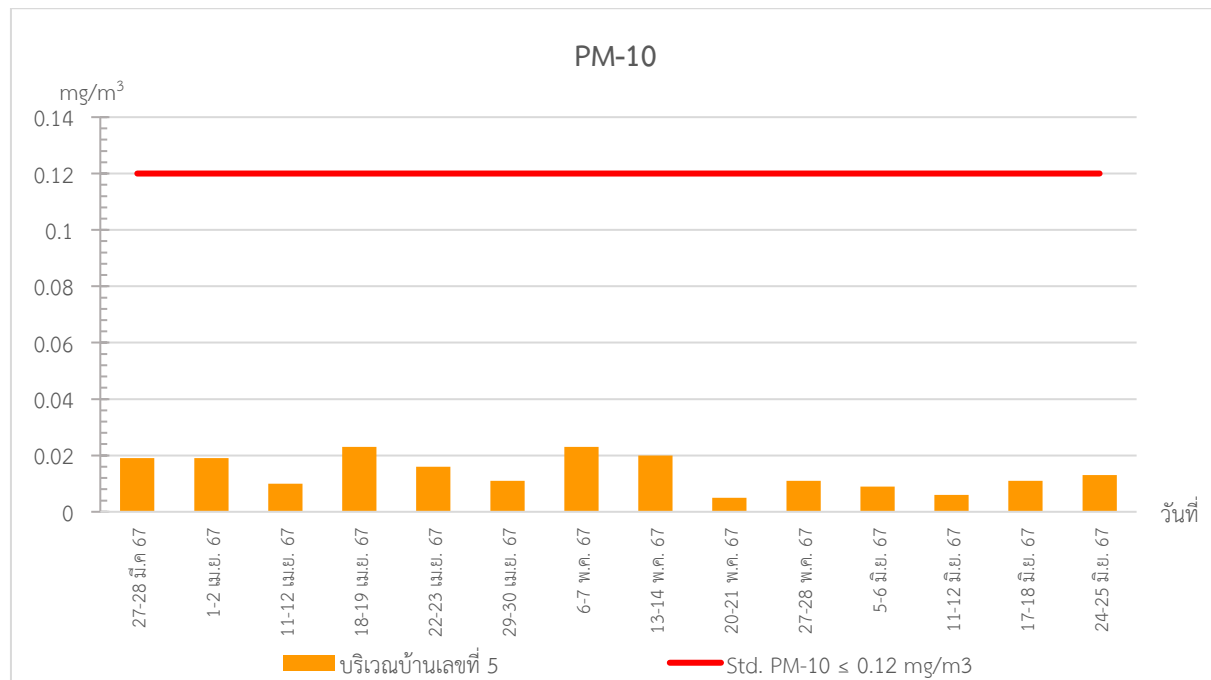


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

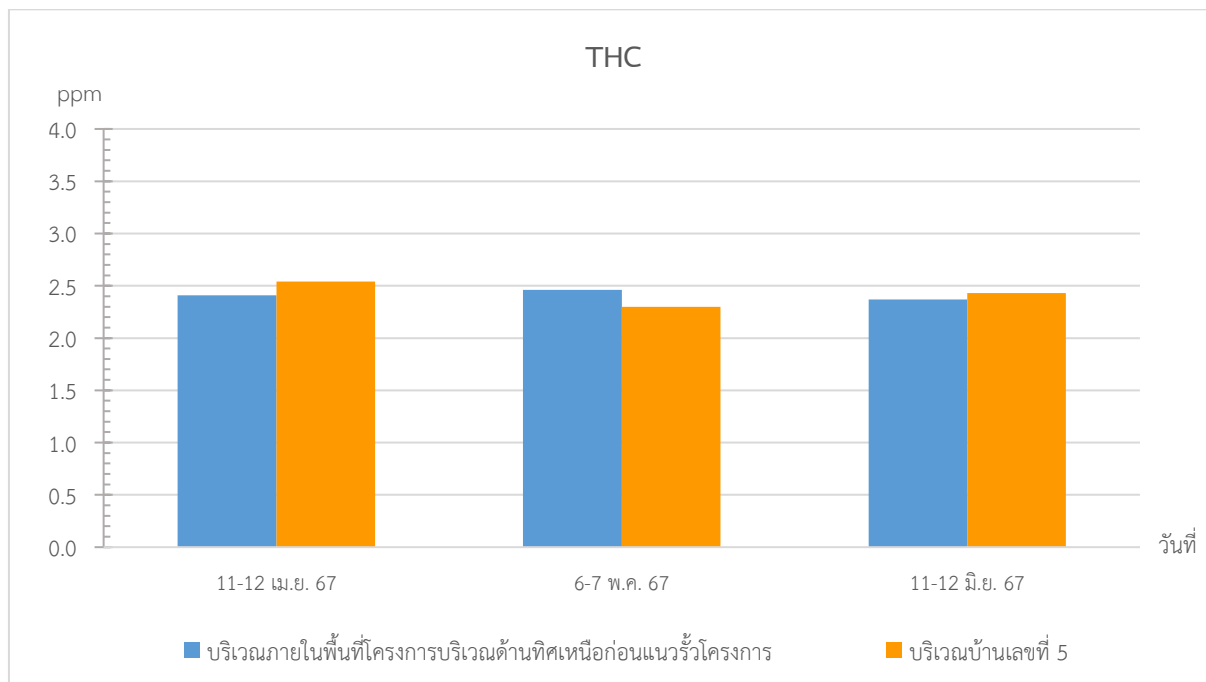


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

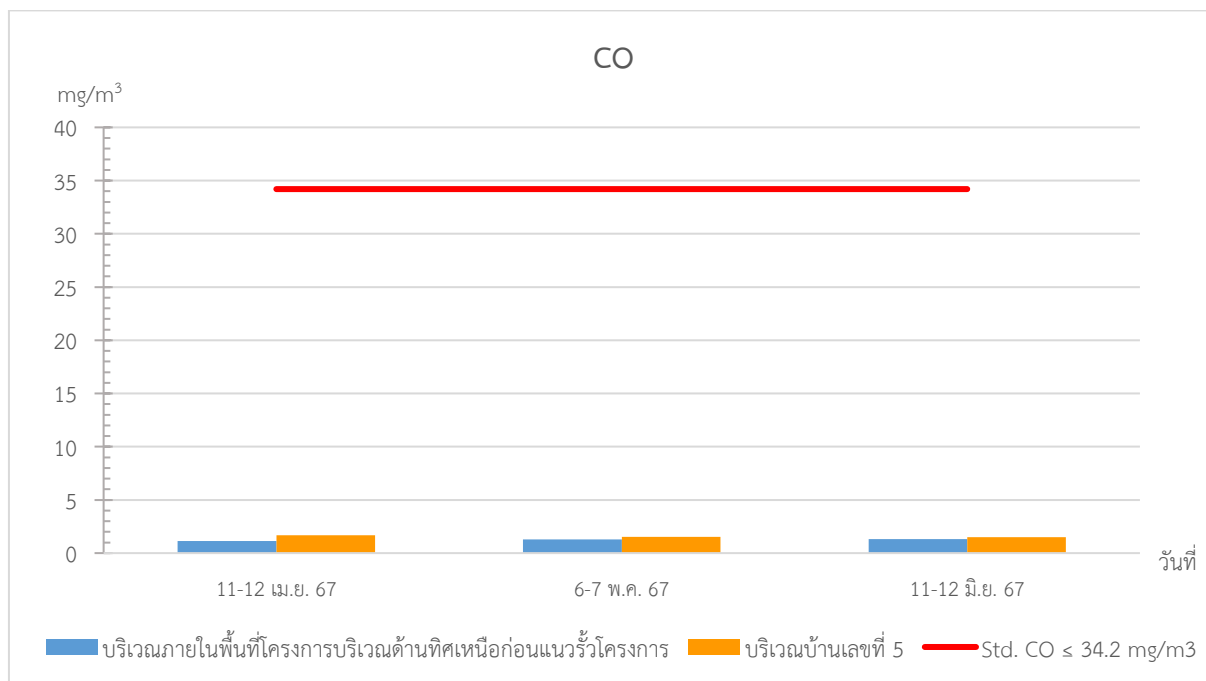


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

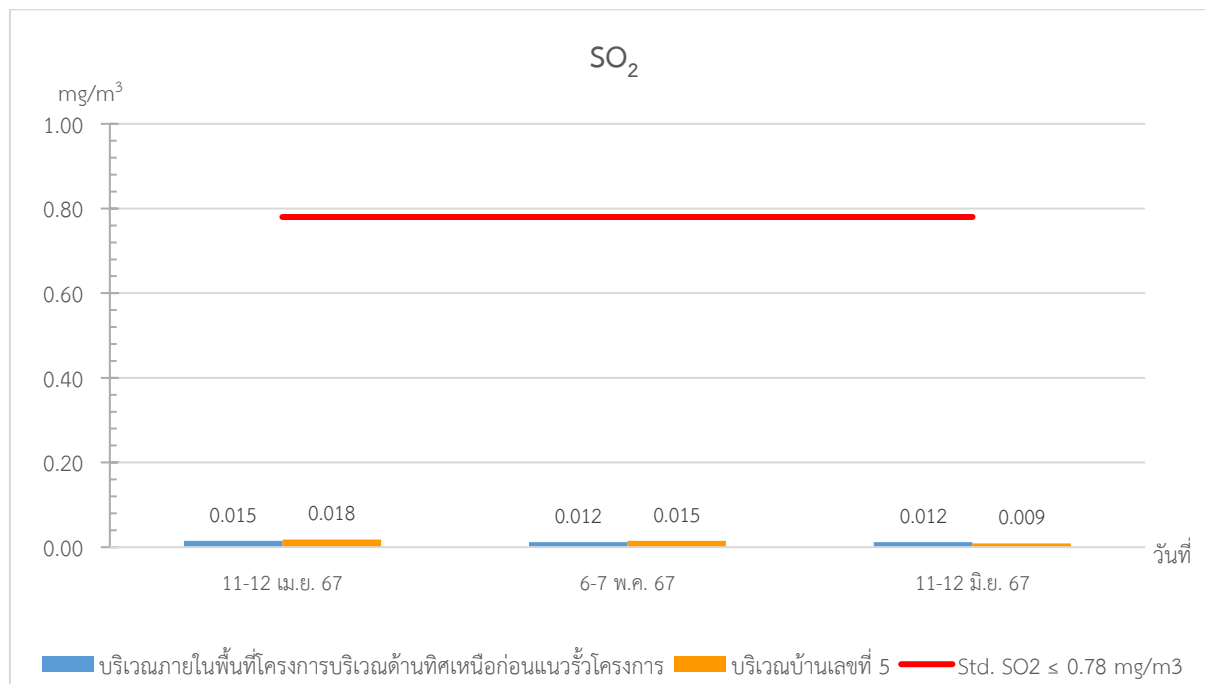


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

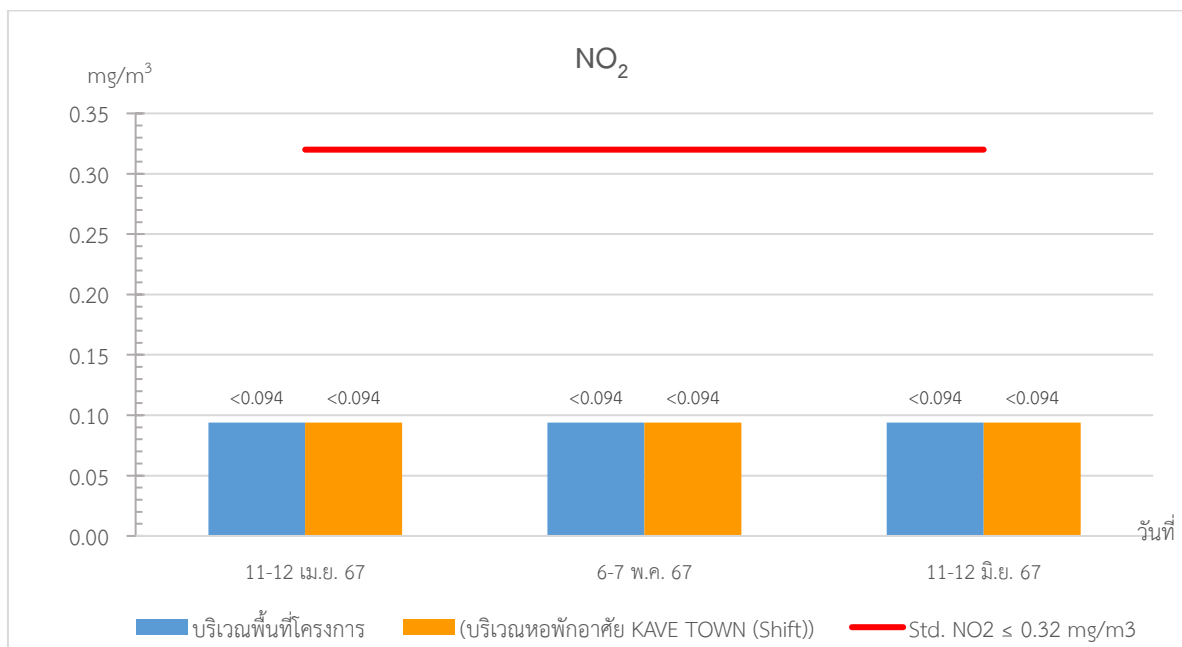


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5



รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเริ่มตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตห้วยขวาง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการแสดงผล PM_{2.5} เร็ยลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมงและระบบออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และกำชับให้ผู้รับเหมาให้ทำการตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซลเป็นประจำทุกปีกับกรมการขนส่งทางบก ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานรับรอง ทั้งนี้กรมการขนส่งทางบกได้ออกเอกสารต่อภาษีประจำปี พ.ศ. 2567 (ภาคผนวกที่ 19) รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเริ่มตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs., L_{max} และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าว หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 449 ด้านทิศเหนือหลังแนวรั้วโครงการ มีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดเป็นบริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 เนื่องจากบริเวณบ้านเลขที่ 449 ด้านทิศเหนือหลังแนวรั้วโครงการไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs., L_{max} และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.35 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ แสดงดังรูปที่ 3.36 รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 แสดงดังรูปที่ 3.37



รูปที่ 3.35 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.36 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ



รูปที่ 3.37 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.19 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	L_{eq} 24 hrs.	Integrated sound level meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	L_{max} 24 hrs.	Integrated sound level meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated sound level meter ตาม International standard ISO 11202 acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated sound level meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัด โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเริ่มตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 แสดงดังตารางที่ 3.20

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
26-27 มีนาคม 2567	61.5	91	6.0
27-28 มีนาคม 2567	61.7	90	3.4
28-29 มีนาคม 2567	60.2	89	7.4
29-30 มีนาคม 2567	59.8	85	4.5
30-31 มีนาคม 2567	61.2	90	6.4
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2567	59.7	85	3.9
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 เมษายน 2567	61.5	89	6.2
2-3 เมษายน 2567	60.2	89	4.2
3-4 เมษายน 2567	62.7	92	4.6
4-5 เมษายน 2567	60.5	87	5.8
5-6 เมษายน 2567	61.4	89	3.6
6-7 เมษายน 2567	58.9	87	3.0
7-8 เมษายน 2567	60.1	91	3.8
8-9 เมษายน 2567	62.1	82	4.3
9-10 เมษายน 2567	62.7	90	5.2
10-11 เมษายน 2567	62.8	87	4.8
11-12 เมษายน 2567	63.1	96	3.8
12-13 เมษายน 2567	60.5	97	5.8
13-14 เมษายน 2567	63.4	93	4.1
14-15 เมษายน 2567	60.4	91	3.7
15-16 เมษายน 2567	62.4	85	7.4
16-17 เมษายน 2567	61.4	90	5.3
17-18 เมษายน 2567	60.8	89	3.9
18-19 เมษายน 2567	65.5	88	4.2
19-20 เมษายน 2567	63.3	89	5.4
20-21 เมษายน 2567	61.1	87	4.6
21-22 เมษายน 2567	61.6	90	4.8
22-23 เมษายน 2567	67.4	85	4.4
23-24 เมษายน 2567	63.3	100	7.6
24-25 เมษายน 2567	62.5	88	3.5
25-26 เมษายน 2567	61.4	90	6.4
26-27 เมษายน 2567	60.6	87	5.7
27-28 เมษายน 2567	63.9	83	3.3
28-29 เมษายน 2567	59.9	89	4.0
29-30 เมษายน 2567	60.3	94	3.0
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	58.0	85	3.1
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 พฤษภาคม 2567	60.6	85	5.5
2-3 พฤษภาคม 2567	62.3	92	6.8
3-4 พฤษภาคม 2567	58.1	87	4.5
4-5 พฤษภาคม 2567	58.8	86	4.7
5-6 พฤษภาคม 2567	60.5	86.4	6.1
6-7 พฤษภาคม 2567	55.1	83.4	5.1
7-8 พฤษภาคม 2567	67.6	90.4	4.6
8-9 พฤษภาคม 2567	63.5	90.8	4.7
9-10 พฤษภาคม 2567	59.8	90.3	4.4
10-11 พฤษภาคม 2567	63.8	86.9	3.1
11-12 พฤษภาคม 2567	61.3	89.2	5.5
12-13 พฤษภาคม 2567	58.3	87.6	4.3
13-14 พฤษภาคม 2567	54.7	84.9	7.7
14-15 พฤษภาคม 2567	59.4	97.2	3.3
15-16 พฤษภาคม 2567	57.9	89.2	5.6
16-17 พฤษภาคม 2567	61.3	85.5	3.4
17-18 พฤษภาคม 2567	58.2	89.5	4.1
18-19 พฤษภาคม 2567	59.1	86.7	3.1
19-20 พฤษภาคม 2567	59.4	86.3	5.1
20-21 พฤษภาคม 2567	62.7	86.9	4.8
21-22 พฤษภาคม 2567	61.0	90.8	4.9
22-23 พฤษภาคม 2567	61.5	90.2	6.4
23-24 พฤษภาคม 2567	59.9	84.5	3.4
24-25 พฤษภาคม 2567	57.5	86.9	7.2
25-26 พฤษภาคม 2567	56.6	84.9	4.5
26-27 พฤษภาคม 2567	59.5	86.9	3.3
27-28 พฤษภาคม 2567	58.3	87.2	5.1
28-29 พฤษภาคม 2567	65.2	88.5	6.4
29-30 พฤษภาคม 2567	60.3	90.4	4.0
30-31 พฤษภาคม 2567	58.7	84.3	5.0
31 พฤษภาคม- 1 มิถุนายน 2567	61.8	89.5	4.5
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 มิถุนายน 2567	57.6	85.5	4.4
2-3 มิถุนายน 2567	58.4	87.5	4.5
3-4 มิถุนายน 2567	59.2	89.3	3.4
4-5 มิถุนายน 2567	60.2	88.4	5.5
5-6 มิถุนายน 2567	62.5	91.7	4.4
6-7 มิถุนายน 2567	59.3	88.6	5.7
7-8 มิถุนายน 2567	56.6	85.3	3.9
8-9 มิถุนายน 2567	58.9	90.3	5.1
9 -10 มิถุนายน 2567	56.7	82.3	5.7
10-11 มิถุนายน 2567	57.6	83.6	4.1
11-12 มิถุนายน 2567	58.7	84.7	3.8
12-13 มิถุนายน 2567	58.9	81.9	7.7
13-14 มิถุนายน 2567	59.9	79.4	3.3
14-15 มิถุนายน 2567	60.2	85.8	3.1
15-16 มิถุนายน 2567	57.3	84.2	4.7
16-17 มิถุนายน 2567	60.4	90.5	6.1
17-18 มิถุนายน 2567	57.0	82.4	7.0
18-19 มิถุนายน 2567	59.4	89.3	3.5
19-20 มิถุนายน 2567	56.5	86.7	5.9
20-21 มิถุนายน 2567	58.2	85.9	5.4
21-22 มิถุนายน 2567	59.9	84.4	4.1
22-23 มิถุนายน 2567	62.4	91.0	3.2
23-24 มิถุนายน 2567	59.7	87.0	4.3
24-25 มิถุนายน 2567	57.2	83.9	5.3
25-26 มิถุนายน 2567	56.2	92.7	7.2
26-27 มิถุนายน 2567	59.6	86.5	3.2
27-28 มิถุนายน 2567	61.8	90.2	4.4
28-29 มิถุนายน 2567	64.4	93.0	6.5
29-30 มิถุนายน 2567	58.3	86.7	3.1
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567	60.1	88.7	5.7
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤ 10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'03.7"N 100°35'25.8"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671913.5623162522 y (northing) 1528134.3094371106

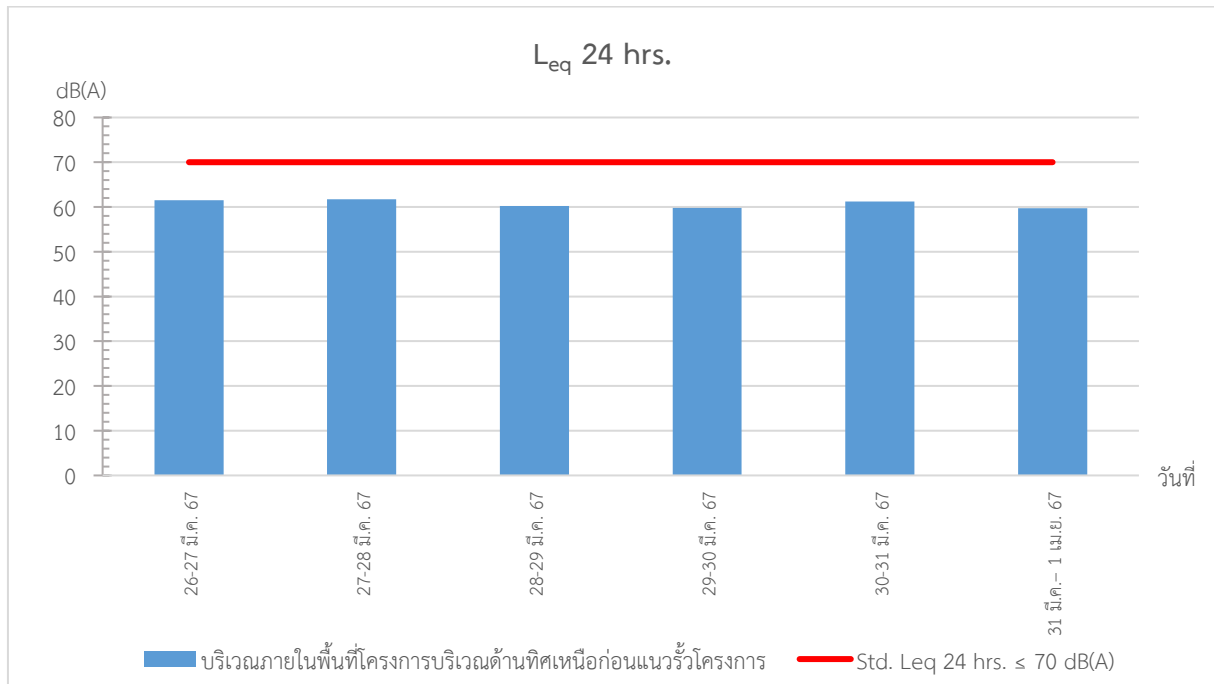
บริเวณบ้านเลขที่ 5			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
27-28 มีนาคม 2567	58.3	82	4.6
1-2 เมษายน 2567	59.7	88	4.3
11-12 เมษายน 2567	59.2	82	3.5
18-19 เมษายน 2567	60.2	82	4.6
22-23 เมษายน 2567	61.3	88	4.3
29-30 เมษายน 2567	60.3	85	3.8
6-7 พฤษภาคม 2567	59.3	89.4	5.6
13-14 พฤษภาคม 2567	57.4	84.6	3.6
20-21 พฤษภาคม 2567	59.4	86.8	5.5
27-28 พฤษภาคม 2567	56.5	84.2	3.7
5-6 มิถุนายน 2567	58.2	87.9	4.0
11-12 มิถุนายน 2567	56.8	80.3	3.6
17-18 มิถุนายน 2567	58.4	82.6	3.8
24-25 มิถุนายน 2567	57.2	86.9	4.7
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ¹	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤ 10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

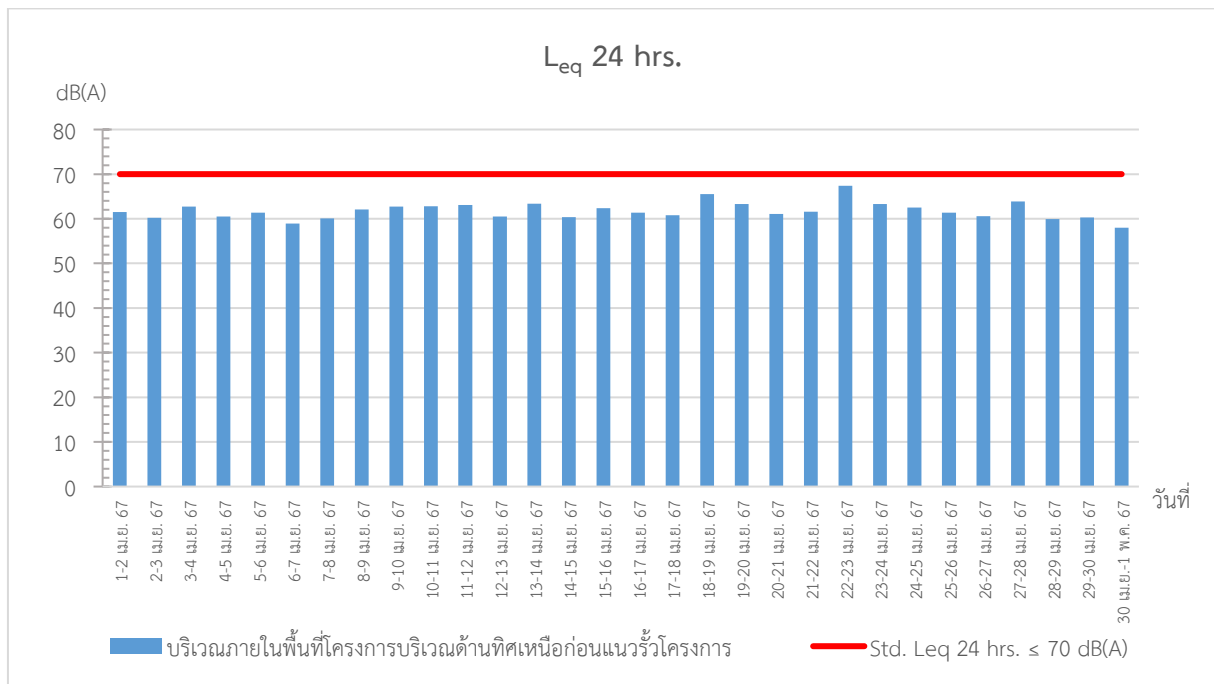
² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาติไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

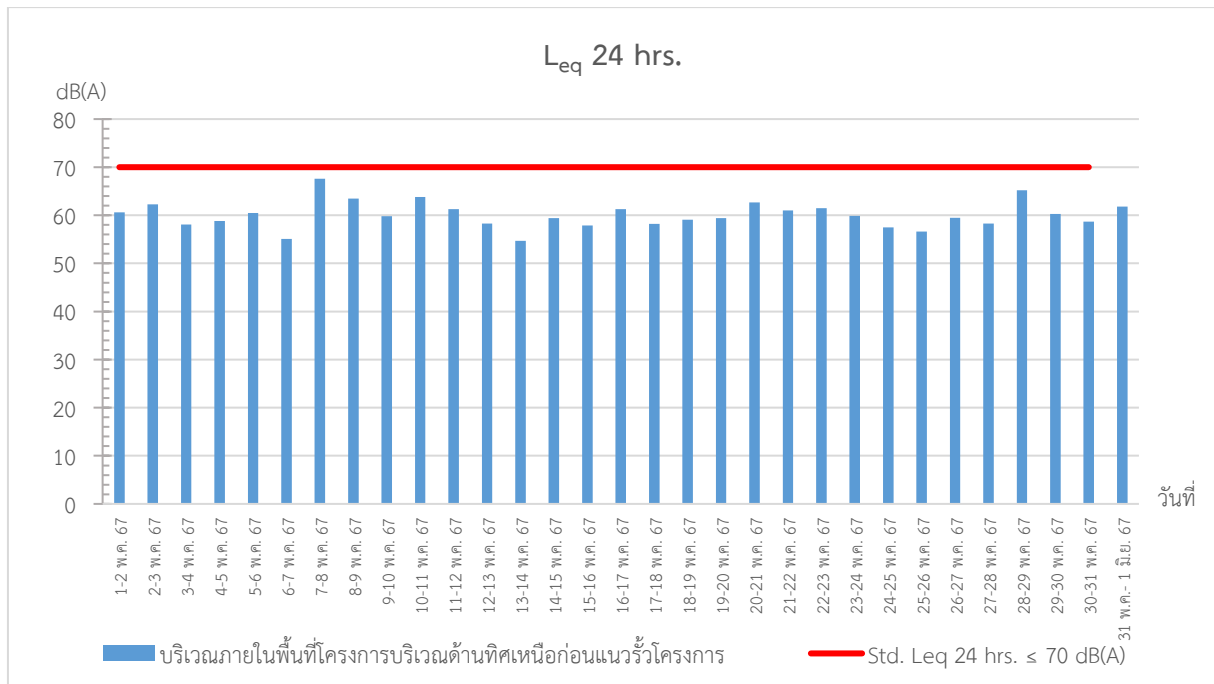


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

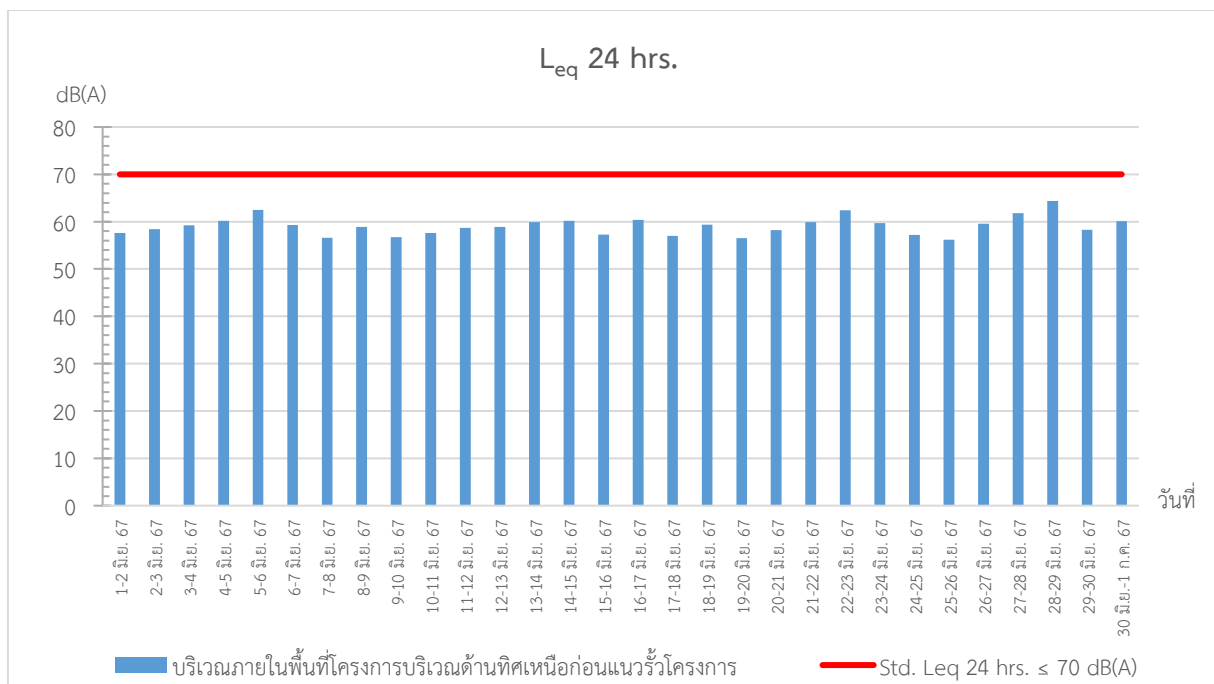


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

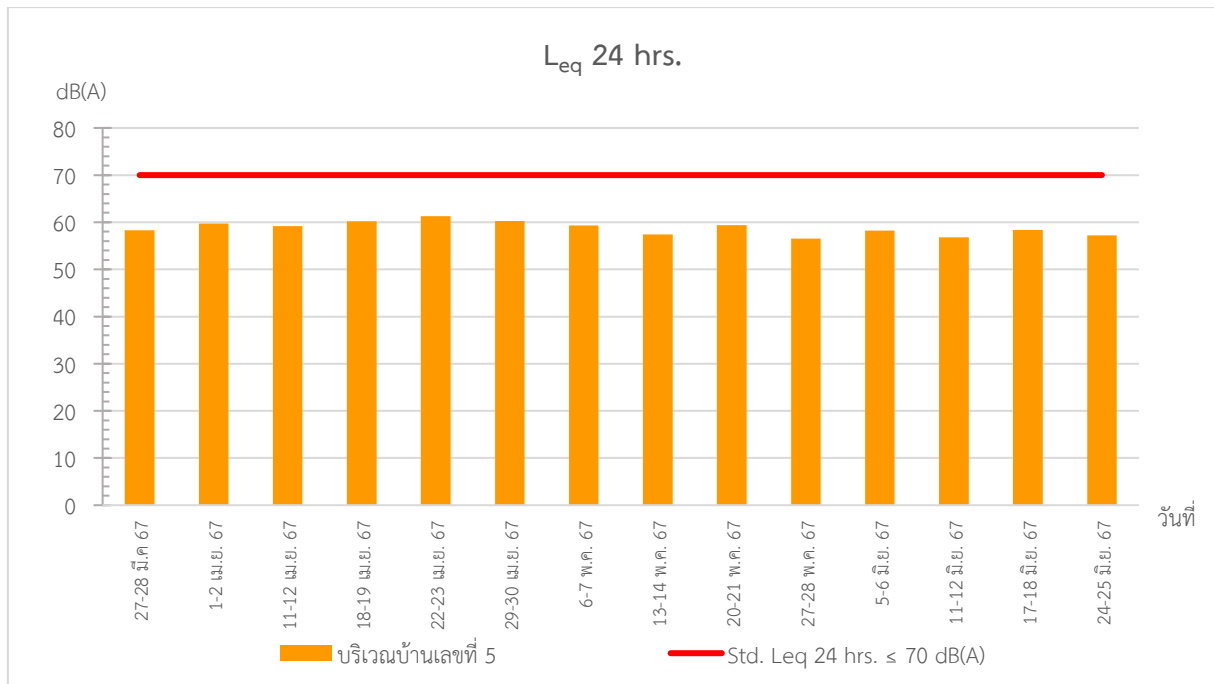


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

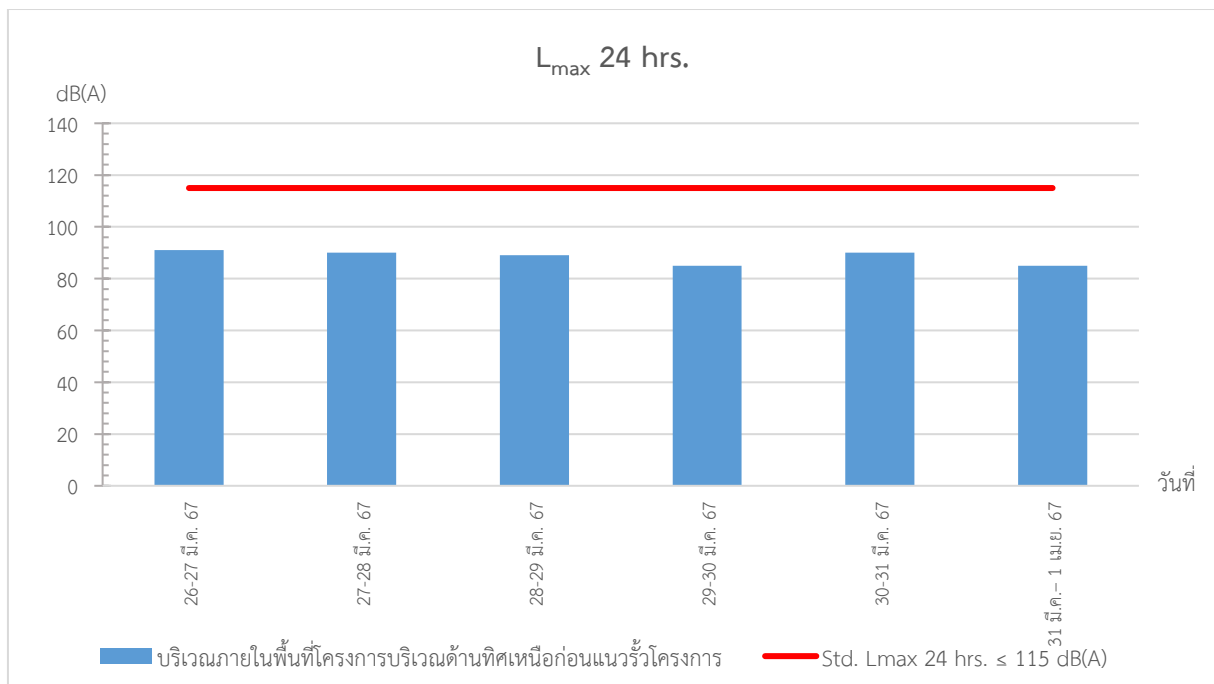


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

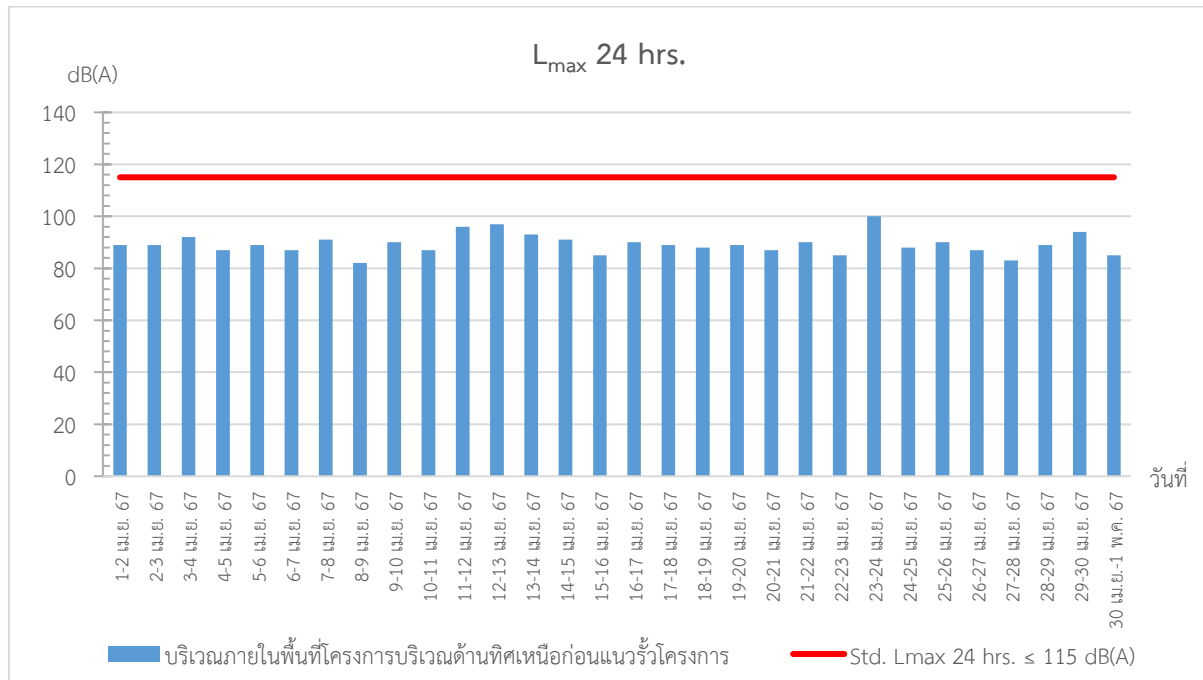


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

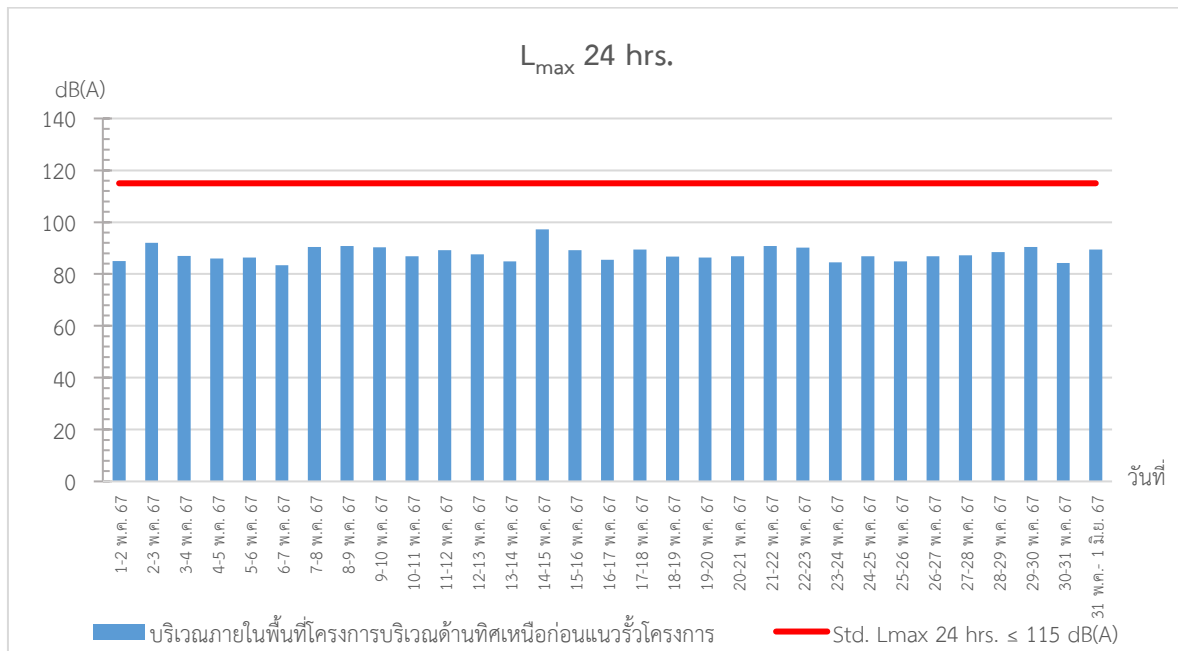


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

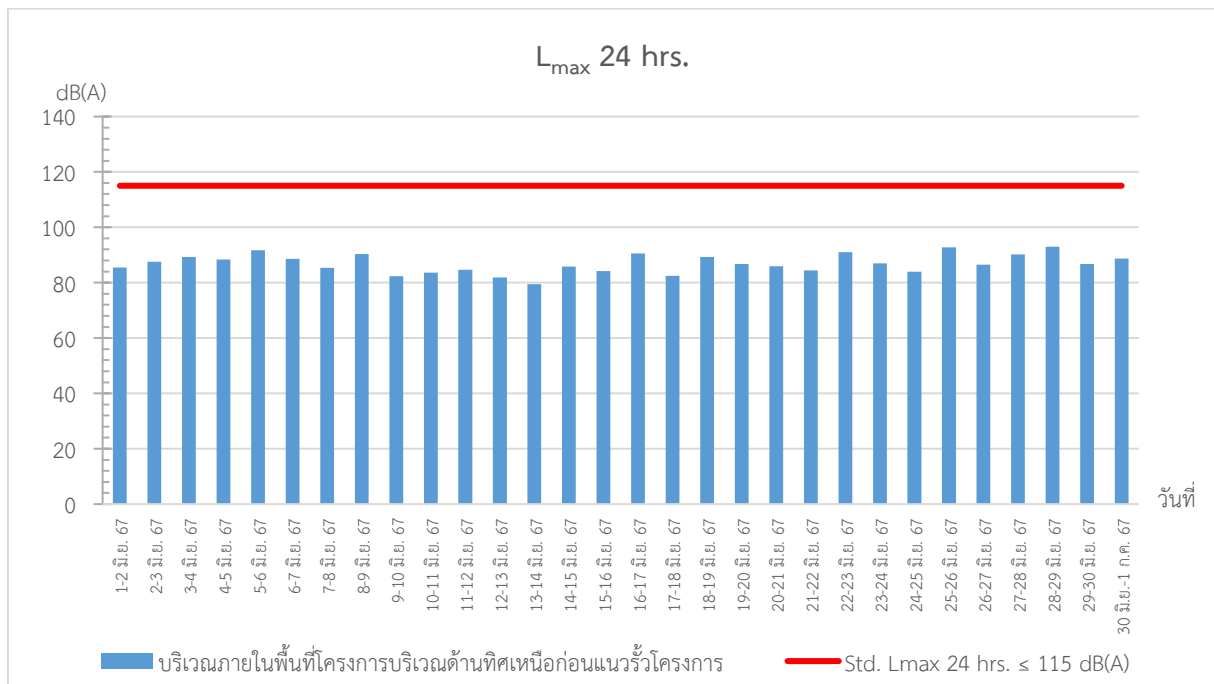


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

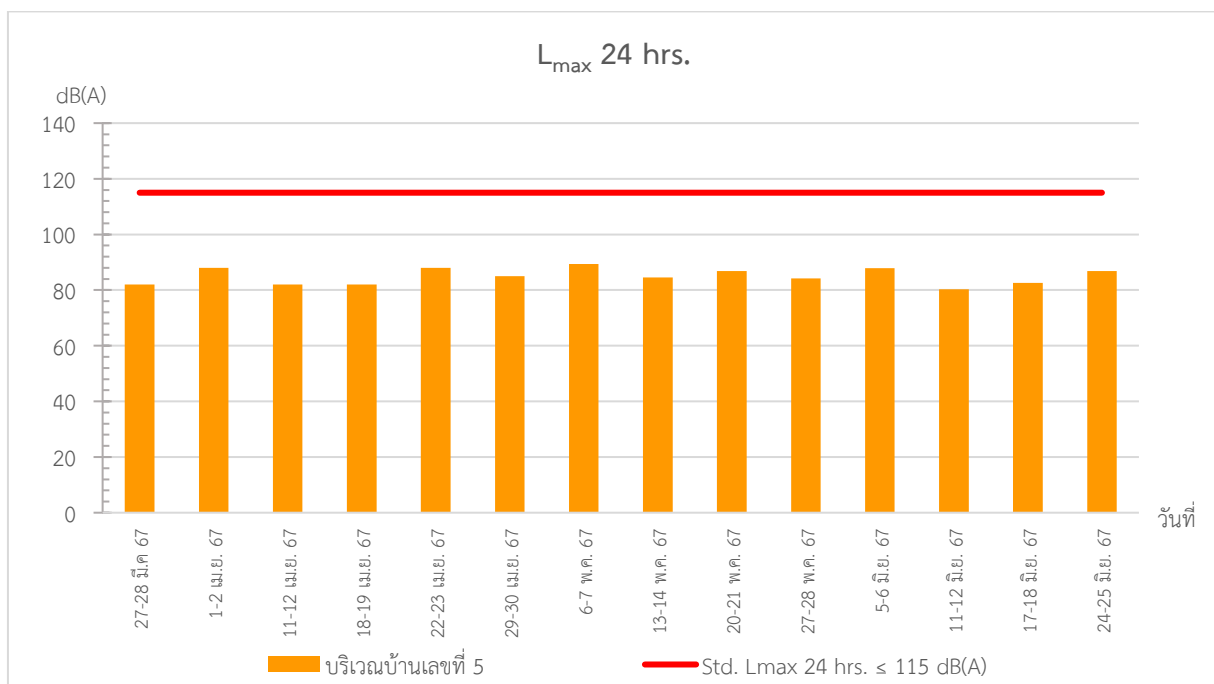


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

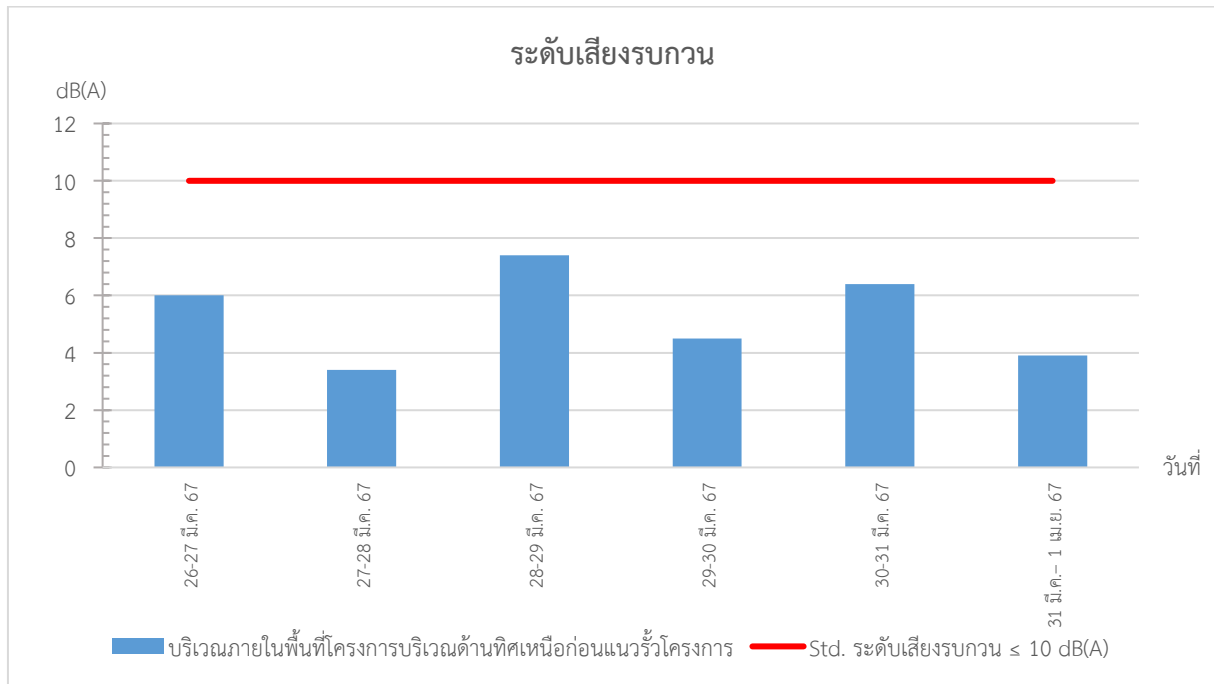


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

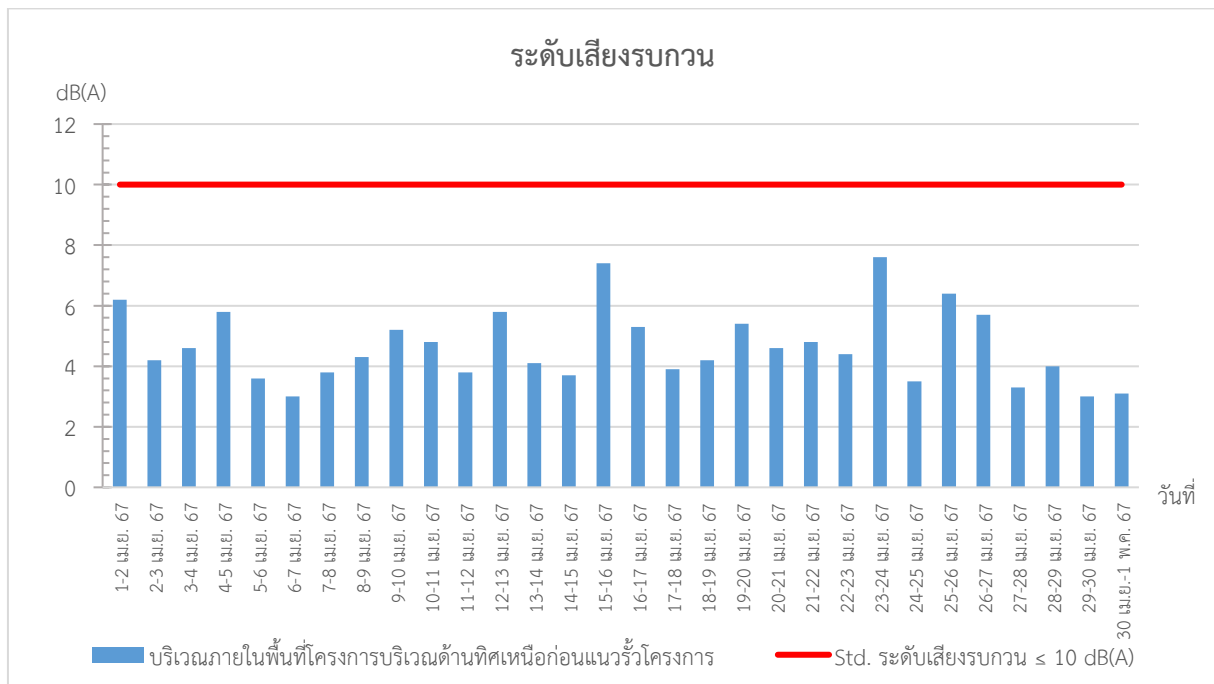


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

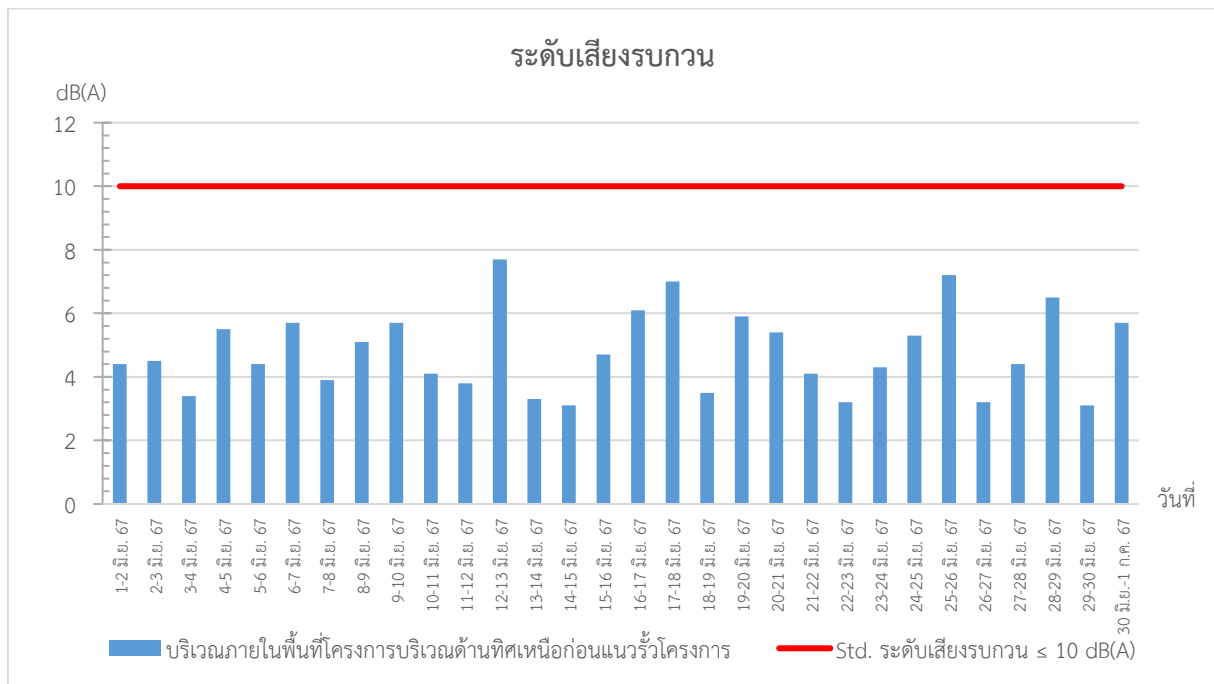


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

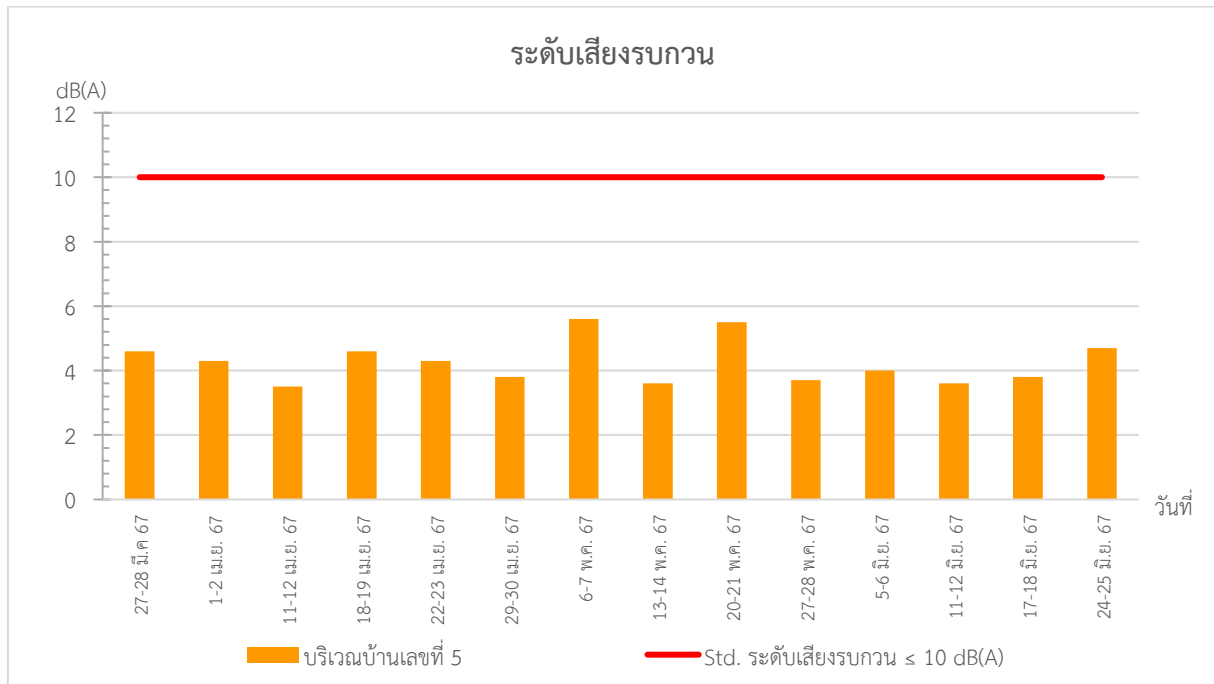


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)



รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 (ระยะก่อสร้างฐานราก)

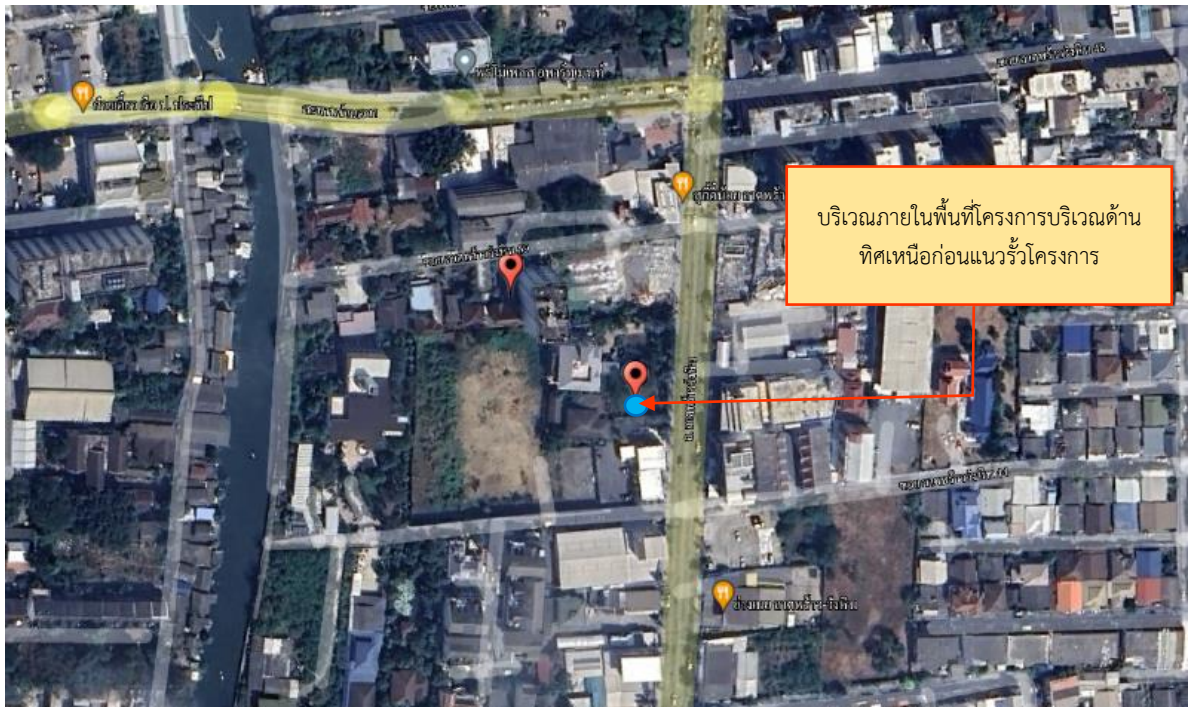
3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเริ่มตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 พบว่าค่า L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่าระดับการรบกวน พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยได้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตลาดพร้าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเริ่มตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าวหลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว

โดยรูปภาพแสดงแผนที่จุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.53 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ แสดงดังรูปที่ 3.54



รูปที่ 3.53 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.54 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.21

ตารางที่ 3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration meter ยี่ห้อ INSTANTEL หมายเลขเครื่อง UM12392 เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเริ่มตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.22

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาเลซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 มีนาคม 2567						
10.22	0.910	5.84	1.583	7.72	0.762	5.61
11.25	0.943	6.40	1.557	8.85	0.681	2.54
14.47	0.707	6.10	1.661	8.42	0.637	4.46
15.41	0.636	6.93	1.570	8.91	0.569	3.40
27 มีนาคม 2567						
10.47	0.842	6.86	1.757	9.73	0.751	2.69
11.21	0.722	6.72	1.656	10.06	0.802	5.47
13.31	0.810	6.97	1.746	9.63	0.807	3.49
15.19	0.739	7.38	1.626	10.12	0.622	7.29
28 มีนาคม 2567						
09.30	0.842	7.15	1.748	9.92	0.674	6.54
10.17	0.737	7.31	1.734	10.08	0.651	8.49
14.46	0.777	7.17	1.731	9.49	0.707	6.37
15.54	0.706	8.00	1.640	9.98	0.522	2.59
29 มีนาคม 2567						
09.19	0.880	6.42	1.744	9.30	0.672	6.42
11.38	0.741	6.34	1.637	8.91	0.699	3.29
13.22	0.797	6.04	1.625	9.09	0.622	5.29
14.41	0.805	5.79	1.646	8.58	0.579	7.12
30 มีนาคม 2567						
08.55	0.871	6.72	1.786	9.59	0.780	6.29
10.28	0.734	6.45	1.668	9.79	0.814	5.37
14.46	0.797	5.04	1.625	8.09	0.622	2.29
16.33	0.805	4.79	1.646	7.58	0.579	4.18
31 มีนาคม 2567						
10.47	0.801	5.77	1.558	9.52	0.710	6.45
11.32	0.664	5.56	1.601	9.72	0.744	2.98
13.45	0.723	5.92	1.890	7.65	0.575	5.52
14.12	0.683	5.40	1.806	7.68	0.421	4.16

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 เมษายน 2567						
10.21	0.858	6.03	1.927	7.43	0.907	4.28
11.16	0.662	5.83	1.765	7.68	0.882	5.27
13.31	0.735	5.70	1.845	6.87	0.872	6.34
15.24	0.728	6.14	1.781	7.40	0.751	4.80
2 เมษายน 2567						
09.39	0.918	5.38	1.948	8.00	0.720	4.80
11.17	0.737	5.48	1.873	8.08	0.621	4.47
14.22	0.762	4.96	1.860	7.11	0.662	4.46
15.37	0.755	5.82	1.825	7.64	0.541	4.80
3 เมษายน 2567						
10.49	0.856	5.70	1.874	6.13	0.648	4.22
11.50	0.641	5.56	1.706	5.66	0.599	4.43
14.27	0.682	4.88	1.684	5.46	0.507	4.70
15.37	0.754	4.66	1.761	4.99	0.528	4.97
4 เมษายน 2567						
09.34	0.897	6.01	1.966	9.73	0.806	7.59
10.47	0.684	5.68	1.787	9.85	0.764	7.83
15.35	0.732	3.89	1.734	7.77	0.705	6.01
17.27	0.804	5.01	1.811	7.30	0.858	6.98
5 เมษายน 2567						
10.45	0.847	6.00	1.678	7.34	0.656	5.28
11.28	0.634	5.71	1.637	7.46	0.614	5.93
14.25	0.682	4.74	1.584	5.38	0.539	5.86
15.20	0.754	4.52	1.661	6.98	0.645	5.13
6 เมษายน 2567						
09.41	0.798	5.37	1.858	7.99	0.630	4.53
10.47	0.617	5.47	1.783	8.07	0.531	4.20
14.17	0.642	4.95	1.770	7.10	0.572	5.19
15.04	0.635	5.81	1.735	7.63	0.568	5.53
7 เมษายน 2567						
09.15	0.524	5.24	1.712	6.32	0.467	5.62
10.26	0.614	4.63	1.807	6.29	0.500	5.16
15.45	0.942	5.94	1.793	7.67	0.794	5.54
17.16	0.888	5.41	1.617	7.69	0.626	4.17

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 เมษายน 2567						
08.12	1.127	6.23	1.714	7.63	1.176	4.48
10.31	0.925	6.12	1.600	7.97	1.145	5.56
13.15	1.077	5.78	1.711	6.95	1.214	6.42
16.28	0.977	6.35	1.532	7.61	1.000	5.01
9 เมษายน 2567						
09.51	1.187	5.58	1.735	8.20	0.989	5.00
11.53	1.000	5.77	1.708	8.37	0.884	4.76
14.40	1.104	5.04	1.726	7.19	1.004	4.54
15.05	1.004	6.03	1.576	7.85	0.790	5.01
10 เมษายน 2567						
09.59	1.125	5.90	1.661	6.33	0.917	4.42
10.52	0.904	5.85	1.541	5.95	0.862	4.72
16.48	1.024	4.96	1.550	5.54	0.849	4.78
17.27	1.003	4.87	1.512	5.20	0.777	5.18
11 เมษายน 2567						
10.02	1.166	6.21	1.753	9.93	1.075	7.79
11.40	0.947	5.97	1.622	10.14	1.027	8.12
14.30	1.074	3.97	1.600	7.85	1.047	6.09
16.52	1.053	5.22	1.562	7.51	1.107	7.19
12 เมษายน 2567						
08.44	1.116	6.20	1.465	7.54	0.925	5.48
09.13	0.897	6.00	1.472	7.75	0.877	6.22
14.10	1.024	4.82	1.450	5.46	0.881	5.94
15.02	1.003	4.73	1.412	7.19	0.894	5.34
13 เมษายน 2567						
08.02	1.067	5.57	1.645	8.19	0.899	4.73
09.26	0.880	5.76	1.618	8.36	0.794	4.49
14.10	0.984	5.03	1.636	7.18	0.914	5.27
15.43	0.884	6.02	1.486	7.84	0.817	5.74
14 เมษายน 2567						
10.01	0.864	5.75	1.624	6.83	0.807	6.13
11.04	0.825	4.44	1.542	6.10	0.711	4.97
15.29	0.756	7.88	1.516	8.96	0.699	8.26
16.30	0.708	8.69	1.425	10.35	0.594	9.22

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 เมษายน 2567						
08.55	0.951	9.15	1.529	11.77	0.783	8.31
10.15	0.772	7.893	1.510	10.49	0.686	6.62
13.49	0.867	9.28	1.519	11.43	0.797	9.52
16.12	0.763	9.32	1.365	11.14	0.696	9.04
16 เมษายน 2567						
09.35	0.754	9.78	1.349	11.12	0.809	9.06
11.37	0.789	8.13	1.364	9.88	0.769	8.35
13.23	0.907	9.07	1.333	9.71	0.764	10.19
14.48	0.882	8.03	1.291	10.49	0.773	8.64
17 เมษายน 2567						
09.42	1.124	9.79	0.865	13.51	0.959	11.37
10.36	0.839	8.10	1.514	12.27	0.919	10.25
13.32	0.957	8.22	1.483	12.10	0.930	10.34
15.11	0.932	8.52	1.441	10.81	0.986	10.49
18 เมษายน 2567						
08.46	1.009	9.48	1.545	9.91	0.801	8.00
10.24	0.796	7.98	1.433	8.08	0.754	6.85
14.14	0.907	9.21	1.527	9.79	0.732	9.03
16.35	0.882	8.17	1.391	8.50	0.656	8.48
19 เมษายน 2567						
10.22	1.071	9.16	1.619	11.78	0.873	8.58
11.26	0.892	7.90	1.600	10.50	0.776	6.89
13.34	0.987	9.29	1.609	11.44	0.887	8.79
14.46	0.883	9.33	1.455	11.15	0.669	8.31
20 เมษายน 2567						
08.06	1.011	9.81	1.598	11.21	1.060	8.06
09.10	0.817	8.25	1.492	10.10	1.037	7.69
13.54	0.960	10.03	1.594	11.20	1.097	10.67
15.27	0.856	9.651	1.411	10.91	0.879	8.31
21 เมษายน 2567						
09.45	0.838	9.63	1.689	11.36	0.690	9.23
10.48	0.772	7.62	1.501	9.90	0.510	6.38
15.14	0.712	7.48	1.563	9.21	0.564	7.08
16.15	0.669	5.07	0.598	7.35	0.989	3.83

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 เมษายน 2567						
08.41	0.675	7.16	1.419	5.68	0.883	7.59
10.01	0.898	5.56	0.748	4.43	0.693	5.66
13.34	0.618	7.06	1.319	6.88	0.793	7.64
15.58	0.538	5.62	1.273	5.93	0.764	5.95
23 เมษายน 2567						
09.20	0.747	6.84	1.493	6.26	0.945	9.46
11.23	0.673	5.48	0.597	4.47	0.789	8.08
13.09	0.773	7.14	1.495	6.64	0.873	9.29
14.34	0.551	6.78	1.337	5.76	0.765	8.60
24 เมษายน 2567						
09.28	0.539	7.49	1.472	5.74	0.885	8.89
10.22	0.934	5.83	1.389	5.27	0.714	7.68
13.18	0.983	7.88	1.480	8.52	0.846	9.05
14.57	0.761	7.10	1.293	5.76	0.738	8.36
25 เมษายน 2567						
08.31	0.998	12.11	0.739	15.83	0.833	13.69
10.10	0.736	10.52	1.411	14.69	0.816	12.67
14.00	0.697	10.37	0.745	14.25	0.932	12.49
16.21	0.814	11.07	0.667	13.36	0.987	13.04
26 เมษายน 2567						
10.07	0.628	12.10	1.223	13.44	0.683	11.38
11.12	1.261	10.55	0.528	12.30	0.666	10.77
13.19	0.793	11.22	1.219	11.86	0.650	12.34
14.32	0.764	10.58	1.173	13.04	0.655	11.19
27 เมษายน 2567						
08.36	0.669	10.31	1.407	12.91	0.583	9.04
09.45	0.753	11.43	1.248	13.58	0.683	11.67
13.40	0.645	11.87	1.247	13.69	0.578	11.59
15.12	0.825	11.47	1.403	14.09	0.657	10.63
28 เมษายน 2567						
09.30	0.644	10.13	1.404	11.21	0.587	10.51
10.34	0.789	10.82	0.584	12.48	0.697	11.35
13.22	0.415	5.56	0.706	7.04	0.545	10.22
14.15	0.446	5.84	0.801	6.22	0.634	7.97

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 เมษายน 2567						
08.31	0.564	8.62	0.951	7.31	0.446	11.08
10.45	0.446	7.40	0.824	5.08	0.748	12.44
13.24	0.597	8.44	0.952	8.37	0.663	12.64
14.19	0.932	8.43	0.639	7.65	0.748	16.25
30 เมษายน 2567						
09.12	0.525	12.84	0.809	8.89	0.446	13.50
10.20	0.591	17.90	0.635	20.12	0.784	31.22
15.39	0.882	6.91	0.715	6.88	0.787	13.98
16.03	0.497	5.61	0.646	5.81	1.125	10.01
1 พฤษภาคม 2567						
09.12	1.214	5.89	0.801	6.71	0.569	9.39
10.15	0.501	6.91	0.925	7.39	0.779	9.05
11.20	0.542	6.08	1.342	7.40	0.787	10.90
13.13	0.536	8.97	1.143	7.24	0.820	11.21
2 พฤษภาคม 2567						
10.02	1.212	6.11	0.809	6.87	0.745	7.79
11.19	0.446	9.17	0.777	7.05	0.415	16.67
13.14	0.471	6.44	0.699	6.99	0.992	10.43
14.36	0.576	7.08	0.773	6.92	0.874	9.82
3 พฤษภาคม 2567						
08.45	0.577	6.15	0.805	4.61	0.634	13.40
10.14	0.556	8.66	1.266	8.99	0.489	9.90
14.08	0.526	8.03	0.778	7.37	0.432	9.76
15.21	0.442	5.41	0.670	4.84	0.587	14.20
4 พฤษภาคม 2567						
08.17	0.620	8.16	1.226	7.53	0.467	8.18
09.25	0.738	7.29	1.841	7.77	0.470	11.24
13.18	0.471	8.69	0.865	7.41	0.609	8.31
14.28	0.978	7.873	0.678	5.56	0.583	10.89
5 พฤษภาคม 2567						
09.19	0.551	7.60	0.653	5.83	0.449	10.15
10.20	0.582	5.76	0.787	6.91	0.874	9.70
13.11	0.516	6.92	0.807	8.40	0.646	11.58
14.24	0.560	8.08	0.915	8.46	0.748	10.21

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 พฤษภาคม 2567						
08.20	0.670	9.87	1.057	8.56	0.552	12.33
10.34	0.561	10.76	0.939	8.44	0.863	15.80
13.13	0.718	9.61	1.073	9.54	0.784	13.81
14.08	1.050	10.68	0.757	9.90	0.866	18.50
7 พฤษภาคม 2567						
09.00	0.631	14.09	0.915	10.14	0.552	14.75
10.09	0.706	21.26	0.750	23.48	0.899	34.58
13.28	0.532	8.08	0.836	8.05	0.908	15.15
15.52	0.615	7.86	0.764	8.06	1.243	12.26
8 พฤษภาคม 2567						
09.01	0.533	7.14	0.907	7.96	0.675	10.64
10.04	0.616	10.27	1.040	10.75	0.894	12.41
13.09	0.663	7.25	1.463	8.57	0.908	12.07
14.12	0.654	11.22	1.261	9.49	0.938	13.46
9 พฤษภาคม 2567						
09.51	1.318	7.36	0.915	8.12	0.851	9.04
11.08	0.561	12.53	0.892	10.41	0.530	20.03
13.03	0.592	7.61	0.820	8.16	0.664	11.60
14.25	0.694	9.33	0.891	9.17	0.992	12.07
10 พฤษภาคม 2567						
08.34	0.683	7.40	0.911	5.86	0.740	14.65
10.03	0.671	12.02	1.381	12.35	0.604	13.26
13.57	0.647	9.20	0.899	8.54	0.553	10.93
15.10	0.560	7.66	0.788	7.09	0.705	16.45
11 พฤษภาคม 2567						
08.06	0.726	9.41	1.332	8.78	0.573	9.43
09.14	0.853	10.65	1.956	11.13	0.585	14.60
13.06	0.592	9.86	0.986	8.58	0.730	9.48
14.17	0.582	10.12	0.796	7.81	0.496	13.14
12 พฤษภาคม 2567						
09.08	0.657	10.96	0.759	9.19	0.555	13.51
10.09	0.697	6.93	0.902	8.08	0.989	10.87
13.19	0.414	4.56	0.705	6.04	0.544	9.22
14.32	0.446	6.84	0.801	7.22	0.634	8.97

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 พฤษภาคม 2567						
08.28	0.564	7.62	0.951	6.31	0.446	10.08
10.42	0.472	9.52	0.850	7.20	0.774	14.56
13.21	0.584	8.03	0.939	7.96	0.650	12.23
14.16	0.925	9.32	0.632	8.54	0.741	17.14
14 พฤษภาคม 2567						
09.09	0.525	11.84	0.809	7.89	0.446	12.50
10.17	0.617	20.02	0.839	22.24	0.656	33.34
13.36	0.398	6.50	0.970	6.47	0.698	13.57
16.00	0.490	7.58	0.889	6.70	0.569	10.90
15 พฤษภาคม 2567						
09.10	0.427	4.89	0.801	5.71	0.569	8.39
10.13	0.527	9.03	0.951	9.51	0.805	11.17
13.17	0.529	5.67	1.329	6.99	0.774	10.49
14.20	0.529	9.86	1.136	8.13	0.813	12.10
16 พฤษภาคม 2567						
10.00	0.663	5.11	0.809	5.87	0.745	6.79
11.16	0.472	11.29	0.803	9.17	0.441	18.79
13.11	0.458	6.03	0.686	6.58	0.530	10.02
14.33	0.569	7.97	0.766	7.81	0.867	10.71
17 พฤษภาคม 2567						
08.43	0.577	5.15	0.805	3.61	0.634	12.40
10.12	0.582	10.78	1.292	11.11	0.515	12.02
14.05	0.513	7.62	0.765	6.96	0.419	9.35
15.18	0.435	6.30	0.663	5.73	0.580	15.09
18 พฤษภาคม 2567						
08.14	0.620	7.16	1.226	6.53	0.467	7.18
09.23	0.764	9.41	1.524	9.89	0.496	13.36
13.15	0.458	8.28	0.852	7.00	0.596	7.90
14.25	0.457	8.76	0.671	6.45	0.371	11.78
19 พฤษภาคม 2567						
09.16	0.568	8.71	0.670	6.94	0.466	11.26
10.17	0.563	5.69	0.768	6.84	0.855	9.63
13.35	0.556	6.92	0.669	8.40	0.402	11.58
14.48	0.542	9.38	0.627	9.76	0.460	11.51

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 พฤษภาคม 2567						
08.44	0.459	10.07	0.799	8.76	0.394	12.53
10.58	0.608	11.66	0.714	9.34	0.535	16.70
13.37	0.478	10.57	0.797	10.50	0.508	14.77
14.32	0.523	12.06	0.469	11.28	0.678	19.88
21 พฤษภาคม 2567						
09.25	0.677	13.97	0.547	10.02	0.294	14.63
10.33	0.753	22.27	0.459	24.49	0.520	35.59
13.52	0.540	8.64	0.828	8.61	0.636	15.71
16.16	0.653	8.86	0.726	9.06	0.406	13.26
22 พฤษภาคม 2567						
09.25	0.579	7.34	0.649	8.16	0.417	10.84
10.28	0.663	11.17	0.815	11.65	0.669	13.31
13.33	0.598	8.21	1.187	9.53	0.632	13.03
14.36	0.563	12.60	0.973	10.87	0.650	14.84
23 พฤษภาคม 2567						
10.15	0.815	7.24	0.657	8.00	0.593	8.92
11.32	0.542	13.54	0.667	11.42	0.305	21.04
13.27	0.600	8.17	0.544	8.72	0.388	12.16
14.49	0.732	10.33	0.603	10.17	0.858	13.07
24 พฤษภาคม 2567						
08.58	0.729	7.60	0.653	6.06	0.482	14.85
10.28	0.718	12.92	1.156	13.25	0.379	14.16
14.21	0.655	10.16	0.485	9.50	0.277	11.89
15.34	0.598	9.04	0.663	8.47	0.417	17.83
25 พฤษภาคม 2567						
08.30	0.772	9.29	1.074	8.66	0.315	9.31
09.38	0.900	11.66	1.388	12.14	0.360	15.61
13.31	0.612	10.42	0.710	9.14	0.454	10.04
14.41	0.447	11.12	0.508	8.81	0.208	14.14
26 พฤษภาคม 2567						
09.32	0.710	11.07	0.528	9.30	0.324	13.62
10.33	0.737	8.23	0.594	9.38	0.681	12.17
13.09	0.454	5.67	0.567	7.15	0.326	10.33
14.22	0.453	7.02	0.538	7.40	0.695	9.15

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 พฤษภาคม 2567						
08.18	0.338	8.83	0.678	7.52	0.515	11.29
10.32	0.493	9.41	0.599	7.09	0.650	14.45
13.11	0.389	9.21	0.708	9.14	0.597	13.41
14.06	0.406	10.31	0.352	9.53	0.795	18.13
28 พฤษภาคม 2567						
08.58	0.556	12.73	0.426	8.78	0.623	13.39
10.06	0.525	20.02	0.825	22.24	0.635	33.34
13.26	0.451	7.28	0.739	7.25	0.634	14.35
15.50	0.478	7.11	0.609	7.31	0.523	11.51
29 พฤษภาคม 2567						
08.59	0.458	6.10	0.528	6.92	0.804	9.60
10.02	0.548	8.92	0.679	9.40	0.487	11.06
13.07	0.509	6.85	1.098	8.17	0.721	11.67
14.10	0.446	10.85	0.856	9.12	0.767	13.09
30 พฤษภาคม 2567						
09.49	0.694	6.00	0.536	6.76	0.714	7.68
11.05	0.427	11.29	0.552	9.17	0.420	18.79
13.01	0.511	6.81	0.912	7.36	0.477	10.80
14.23	0.615	8.58	0.486	8.42	0.975	11.32
31 พฤษภาคม 2567						
08.32	0.608	6.36	0.532	4.82	0.449	13.61
10.01	0.603	10.67	1.041	11.00	0.494	11.91
13.54	0.566	8.80	0.475	8.14	0.366	10.53
15.07	0.481	7.29	0.546	6.72	0.534	16.08
1 มิถุนายน 2567						
08.04	0.651	8.05	0.953	7.42	0.436	8.07
09.12	0.785	9.41	1.273	9.89	0.475	13.36
13.04	0.425	9.06	0.621	7.78	0.543	8.68
14.14	0.330	9.373	0.836	7.06	0.429	12.39
2 มิถุนายน 2567						
09.06	0.589	9.82	0.407	8.05	0.445	12.37
10.07	0.622	5.87	0.479	7.02	0.796	9.81
13.20	0.552	9.03	0.665	10.51	0.424	10.33
14.33	0.555	9.44	0.640	9.82	0.797	9.15

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 มิถุนายน 2567						
08.29	0.434	10.41	0.774	9.10	0.611	11.29
10.43	0.603	11.86	0.709	9.54	0.524	14.45
13.22	0.478	10.99	0.797	10.92	0.686	13.41
14.17	0.512	13.37	0.458	12.59	0.901	18.13
4 มิถุนายน 2567						
09.10	0.652	14.31	0.522	10.36	0.719	13.39
10.18	0.635	22.47	0.935	24.69	0.745	33.34
13.37	0.540	9.06	0.828	9.03	0.723	14.35
16.01	0.584	10.17	0.715	10.37	0.629	11.51
5 มิถุนายน 2567						
09.11	0.554	7.68	0.624	8.50	0.782	9.60
10.14	0.658	11.37	0.789	11.85	0.597	11.06
13.18	0.598	8.63	1.187	9.95	0.810	11.67
14.21	0.552	13.91	0.962	12.18	0.873	13.09
6 มิถุนายน 2567						
10.01	0.790	7.58	0.632	8.34	0.810	7.68
11.17	0.537	13.74	0.662	11.62	0.530	18.79
13.12	0.600	8.59	1.001	9.14	0.566	10.80
14.34	0.721	11.64	0.592	11.48	1.081	11.32
7 มิถุนายน 2567						
08.44	0.704	7.94	0.628	6.40	0.545	13.61
10.13	0.713	13.12	1.151	13.45	0.604	11.91
14.06	0.385	10.58	0.564	9.92	0.455	10.53
15.19	0.587	10.35	0.652	9.78	0.479	16.08
8 มิถุนายน 2567						
08.15	0.747	9.63	1.049	9.00	0.532	8.07
09.24	0.895	11.86	1.383	12.34	0.585	13.36
13.16	0.514	10.84	0.710	9.56	0.632	8.68
14.26	0.436	12.433	0.942	10.12	0.535	12.39
9 มิถุนายน 2567						
09.17	0.685	11.40	0.503	9.63	0.429	12.37
10.18	0.732	8.32	0.589	9.47	0.906	9.81
13.12	0.494	7.78	0.607	9.26	0.366	9.08
14.25	0.459	7.87	0.544	8.25	0.701	7.58

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 มิถุนายน 2567						
08.21	0.377	8.72	0.717	7.41	0.554	9.60
10.35	0.555	10.08	0.661	7.76	0.476	12.67
13.14	0.410	9.42	0.729	9.35	0.618	11.84
14.29	0.433	11.12	0.379	10.34	0.822	15.88
11 มิถุนายน 2567						
09.02	0.595	12.62	0.465	8.67	0.662	11.70
10.10	0.587	20.69	0.887	22.91	0.697	31.56
13.29	0.472	7.49	0.760	7.46	0.655	12.78
15.53	0.505	7.92	0.636	8.12	0.550	9.26
12 มิถุนายน 2567						
09.02	0.497	5.99	0.567	6.81	0.725	7.91
10.05	0.610	9.59	0.741	10.07	0.549	9.28
13.10	0.530	7.06	1.119	8.38	0.742	10.10
14.13	0.473	11.66	0.883	9.93	0.794	10.84
13 มิถุนายน 2567						
09.52	0.733	5.89	0.575	6.65	0.485	5.99
11.09	0.536	11.96	0.614	9.84	0.482	17.01
13.04	0.532	7.02	0.933	7.57	0.498	9.23
14.26	0.642	9.39	0.513	9.23	1.002	9.07
14 มิถุนายน 2567						
08.35	0.647	6.25	0.571	4.71	0.488	11.92
10.04	0.665	11.34	1.103	11.67	0.556	10.13
13.58	0.317	9.01	0.496	8.35	0.387	8.96
15.11	0.508	8.10	0.682	7.53	0.424	13.83
15 มิถุนายน 2567						
08.07	0.690	7.94	0.992	7.31	0.475	6.38
09.15	0.847	10.08	1.335	10.56	0.537	11.58
13.07	0.446	9.27	0.642	7.99	0.564	7.11
14.18	0.357	10.183	0.863	7.87	0.456	10.14
16 มิถุนายน 2567						
09.09	0.627	9.62	0.445	7.85	0.371	10.59
10.10	0.636	6.75	0.493	7.90	0.810	8.24
13.29	0.292	4.00	0.512	5.15	0.323	17.66
15.03	0.615	13.14	1.143	6.48	0.457	23.02

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มิถุนายน 2567						
10.01	0.229	< 1.00	0.575	2.93	0.142	2.99
11.33	0.268	1.68	0.891	4.74	0.126	6.56
14.38	0.197	1.71	0.528	3.35	0.184	4.18
15.05	0.355	2.30	0.859	3.05	0.189	3.20
18 มิถุนายน 2567						
10.35	0.236	5.62	0.686	3.95	0.166	4.49
11.22	0.213	6.27	0.694	3.98	0.159	6.44
13.01	0.284	1.68	0.835	4.86	0.142	5.09
15.18	0.323	2.90	1.000	4.06	0.150	4.72
19 มิถุนายน 2567						
09.51	0.244	6.37	0.930	3.62	0.150	3.74
10.20	0.252	5.19	0.788	3.71	0.142	3.91
16.28	0.434	2.32	1.040	2.63	0.276	2.89
17.31	0.229	4.28	0.552	2.89	0.126	4.39
20 มิถุนายน 2567						
10.44	0.197	8.32	0.583	5.12	0.126	8.47
11.23	0.347	2.32	0.780	2.48	0.158	3.41
13.12	0.229	6.19	0.560	8.20	0.173	2.84
14.31	0.260	5.27	0.512	4.49	0.134	4.90
21 มิถุนายน 2567						
09.04	0.670	6.55	0.355	7.14	0.449	8.24
10.13	0.449	8.24	0.181	5.29	0.560	4.19
14.23	0.694	2.91	0.749	6.31	1.411	5.21
15.42	0.613	6.35	0.528	4.62	0.426	6.30
22 มิถุนายน 2567						
09.44	0.449	14.42	0.552	12.49	0.347	13.65
10.24	0.788	10.78	1.119	6.02	0.560	16.89
13.58	0.236	8.75	0.796	4.74	0.229	11.13
14.12	0.875	24.98	0.957	12.49	0.481	22.76
23 มิถุนายน 2567						
10.13	0.552	12.49	0.638	4.88	0.441	12.96
11.44	0.504	14.58	0.828	9.31	0.378	14.22
14.52	0.229	5.29	0.544	2.53	0.185	3.67
15.18	0.205	6.37	0.567	2.71	0.163	5.15

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มิถุนายน 2567						
10.38	0.331	16.25	0.701	5.02	0.426	17.96
11.37	0.434	11.91	1.190	9.57	0.615	10.89
14.23	0.631	13.47	1.048	5.48	0.599	9.39
15.14	0.268	7.59	0.560	5.99	0.197	5.39
25 มิถุนายน 2567						
09.34	0.221	5.67	0.701	1.48	0.278	5.51
10.05	0.213	8.29	0.733	3.81	0.263	4.42
13.55	0.315	6.34	1.170	3.89	0.142	4.95
14.50	0.189	7.19	0.528	1.59	0.285	5.22
26 มิถุนายน 2567						
10.50	0.345	10.24	0.552	2.45	0.251	3.72
11.12	0.461	9.16	0.536	1.85	0.196	3.10
15.55	0.297	8.37	0.512	6.37	0.234	4.39
16.14	0.236	5.02	0.544	1.93	0.182	3.18
27 มิถุนายน 2567						
10.01	0.449	8.72	0.315	5.33	0.615	8.41
11.13	0.552	3.61	0.875	8.98	0.631	5.37
14.46	0.434	2.94	0.914	8.98	0.567	7.06
15.19	0.481	3.65	0.512	14.22	0.434	14.03
28 มิถุนายน 2567						
09.00	0.465	6.39	0.520	14.03	0.434	12.27
11.12	0.481	14.03	0.914	7.11	0.394	10.78
13.12	0.292	7.88	0.607	5.89	0.268	8.00
15.24	0.331	8.27	0.567	14.03	0.323	17.66
29 มิถุนายน 2567						
10.20	0.221	5.19	0.780	3.79	0.189	3.97
11.55	0.205	6.37	0.575	5.32	0.241	8.39
14.14	0.213	8.24	0.639	8.06	0.150	8.24
17.04	0.300	1.78	0.528	1.33	0.189	2.81
30 มิถุนายน 2567						
10.29	0.363	10.78	0.725	8.19	0.355	11.51
11.37	0.378	8.75	0.623	5.10	0.323	17.07
14.15	0.797	6.74	1.039	8.17	0.663	7.99
15.31	0.693	10.82	0.927	9.04	0.630	8.08
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ^{/1} = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
^{/2} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวอัมพร ผาโง่ง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โดยโครงการเริ่มตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเริ่มตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยได้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตห้วยขวาง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.4 การพังทลายของดิน

โครงการไม่ได้มีการใช้ Sheet pile และทำค้ำยัน (Bracing) ในการก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำที่อยู่ที่ใต้ดิน แต่โครงการมีการใช้แผ่น Precast ในการก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำที่อยู่ที่ใต้ดินและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.5 การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.6 การทิ้งดินนอกพื้นที่โครงการ

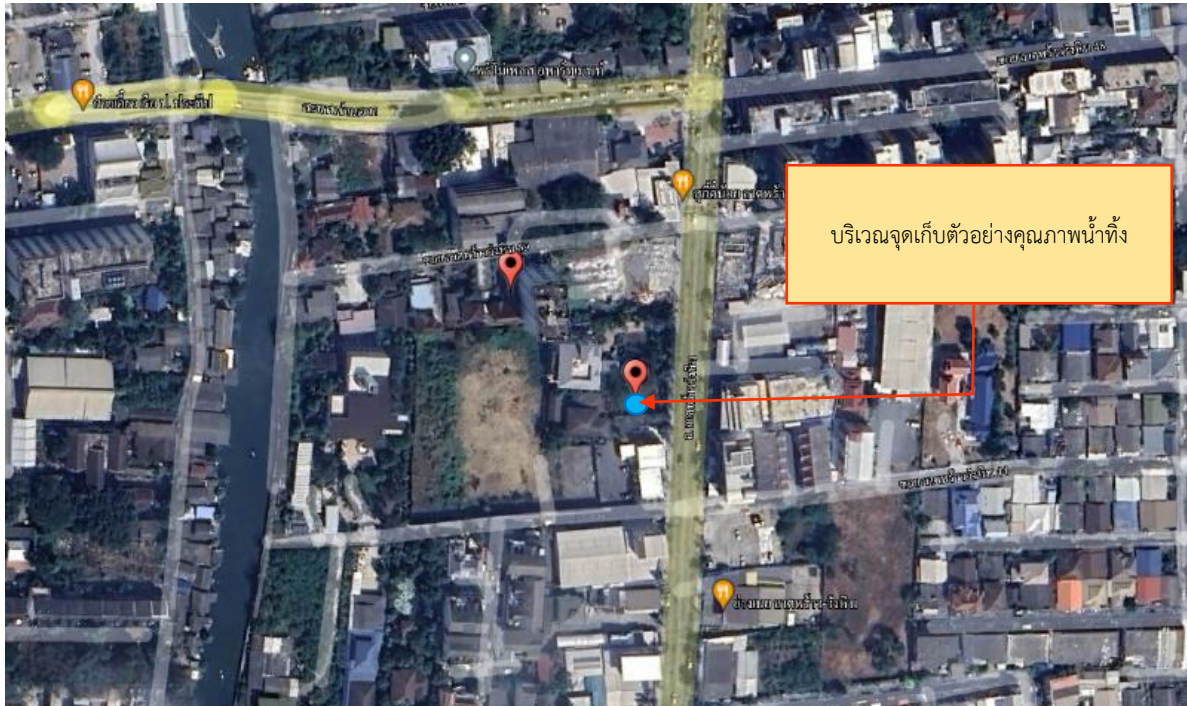
โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.7 น้ำใช้

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปาตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีการตรวจสอบตะกอนภายในถังเก็บน้ำใช้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบจะทำการล้างทำความสะอาดทันที

3.8 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 โครงการได้เริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนพฤษภาคม 2567 เนื่องจากการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในโครงการเรียบร้อยแล้วพร้อมทั้งจัดทำบ่อเก็บตัวอย่างน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รายการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TSS, Settleable solids, TDS, Sulfide, TKN และ Oil and grease โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง มีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.55 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.56



รูปที่ 3.55 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.56 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.8.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.23 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.24

ตารางที่ 3.23 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่าง ๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TSS	Dried at 103-105 degree Celsius
4	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric
5	TDS	Dried at 180 degree Celsius
6	Settleable solid	Volumetric
7	Oil and grease	Partition-Gravimetric
8	TKN	Macro Kjeldahl

3.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โครงการได้เริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนพฤษภาคม 2567 เนื่องจากมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในโครงการเรียบร้อยแล้วพร้อมทั้งจัดทำบ่อเก็บตัวอย่างน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แสดงดังตารางที่ 3.25

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/3}	LOQ ^{/4}	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ^{/1}
				31 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67	
pH	-	-	-	7.4	7.6	5-9
BOD	mg/L	1	2	7	13	≤ 20
TSS	mg/L	1	3	61	32	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	0.7	≤ 0.5
TKN	mg/L	1	4	12	106	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/5}	ND ^{/5}	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/5}	< 3.0	≤ 20
TDS	mg/L	5	10	512	733	^{/2}

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด

^{/2} = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

^{/3} = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/4} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/5} = ND; Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 และค่า Total dissolved solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

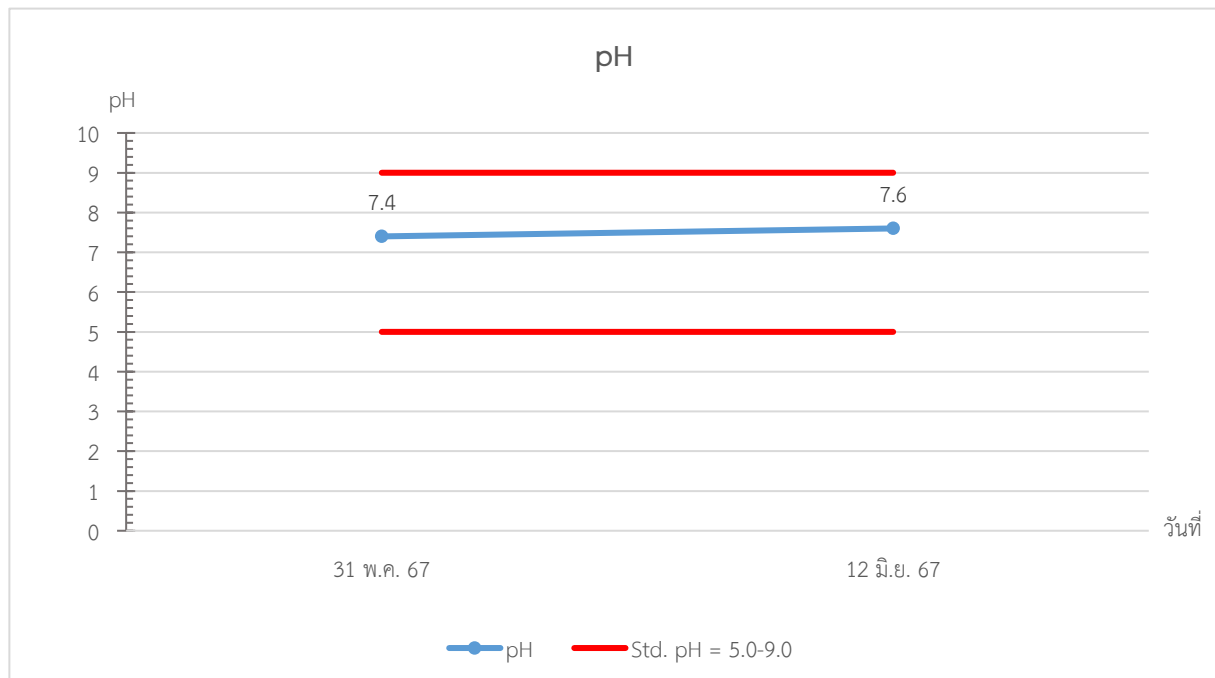
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°49'01.8"N 100°35'27.9"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671976.9786966811 y (northing) 1528076.4247401927

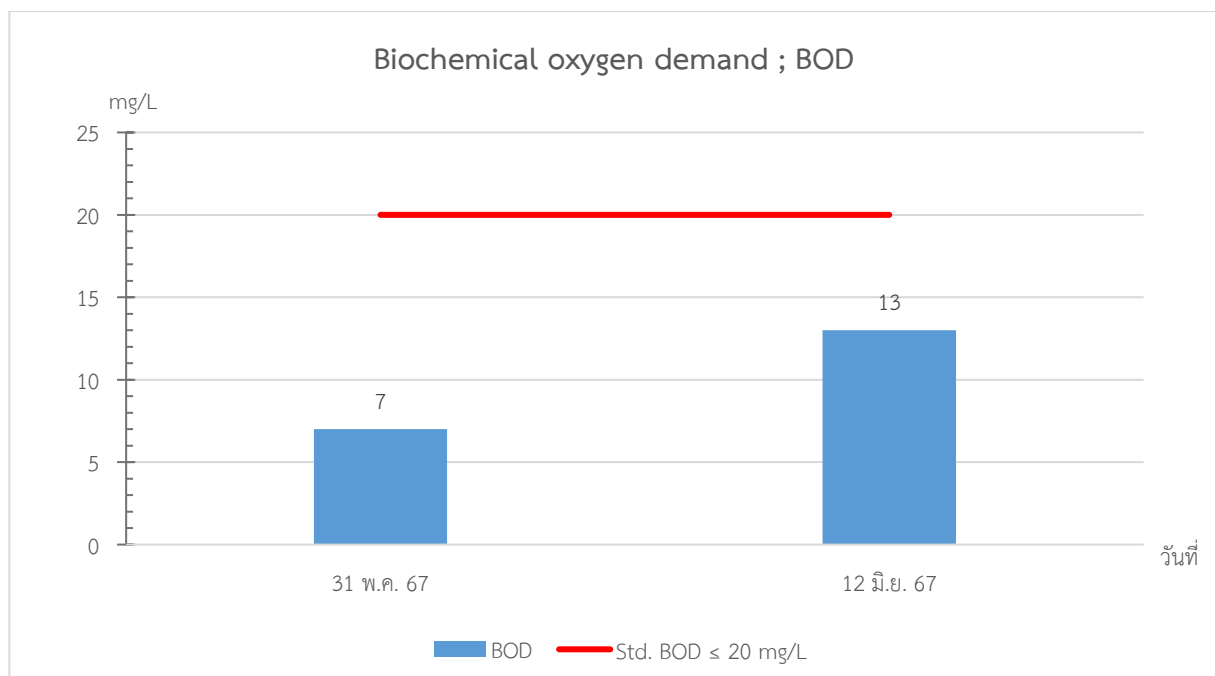
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	
		31 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	512	733
TDS (น้ำประปา)	mg/L	183	176
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	329	557
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

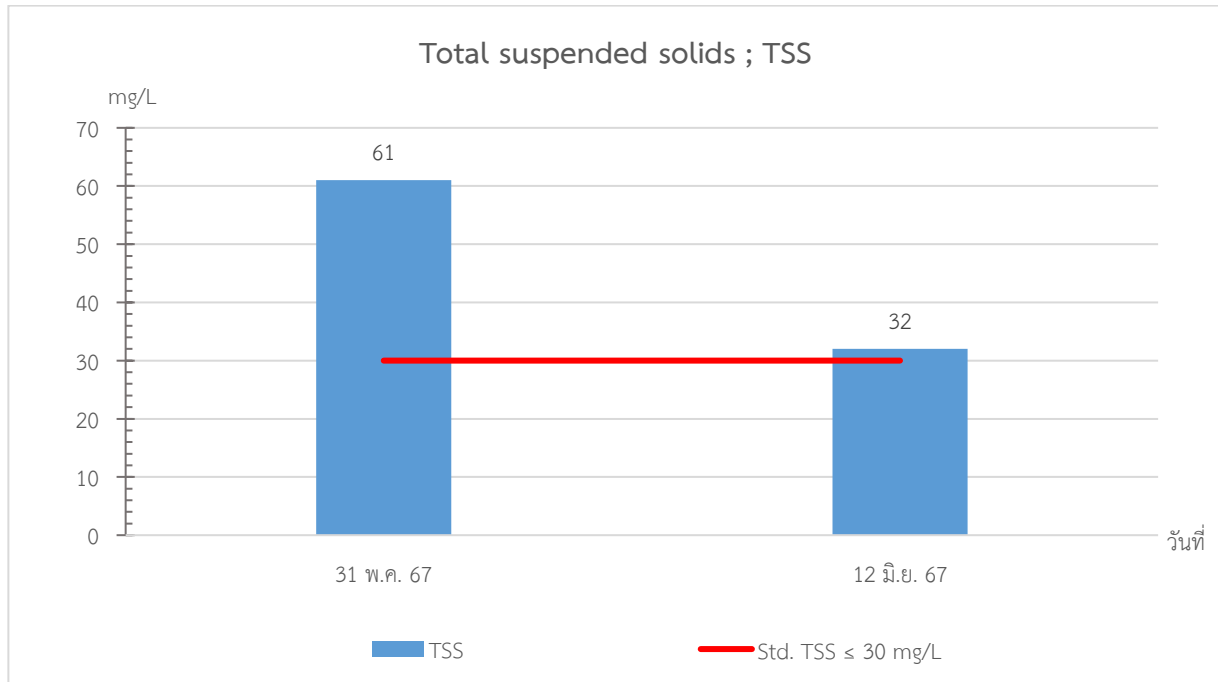


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

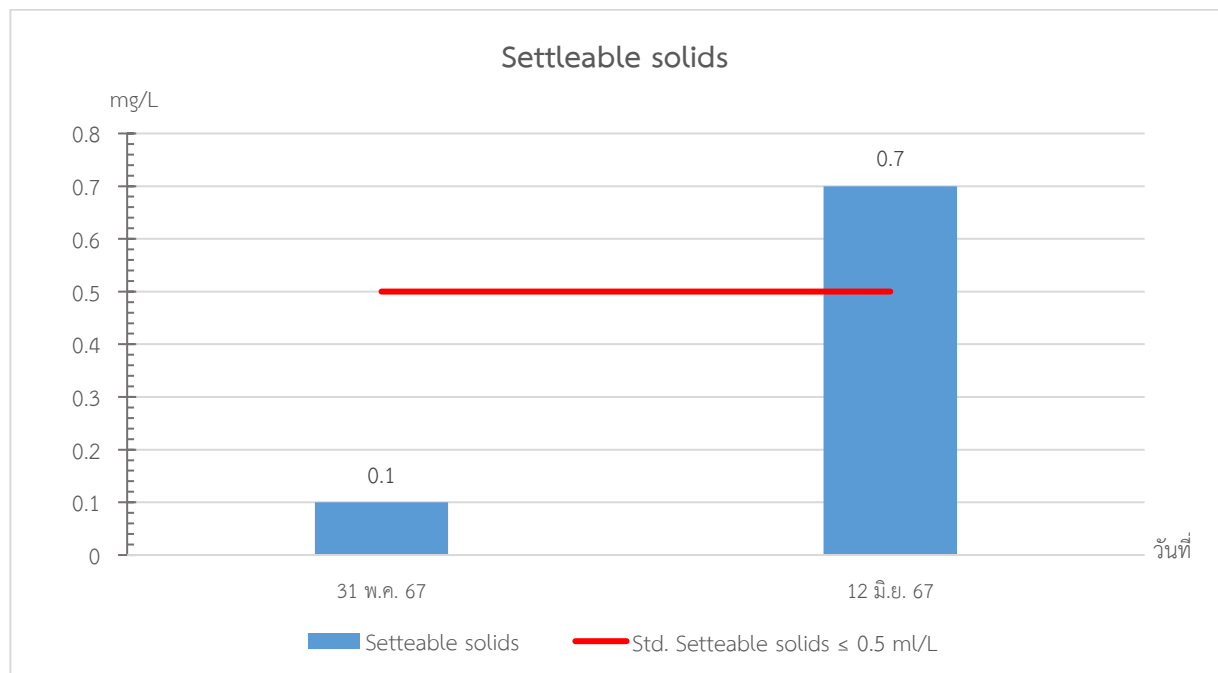


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

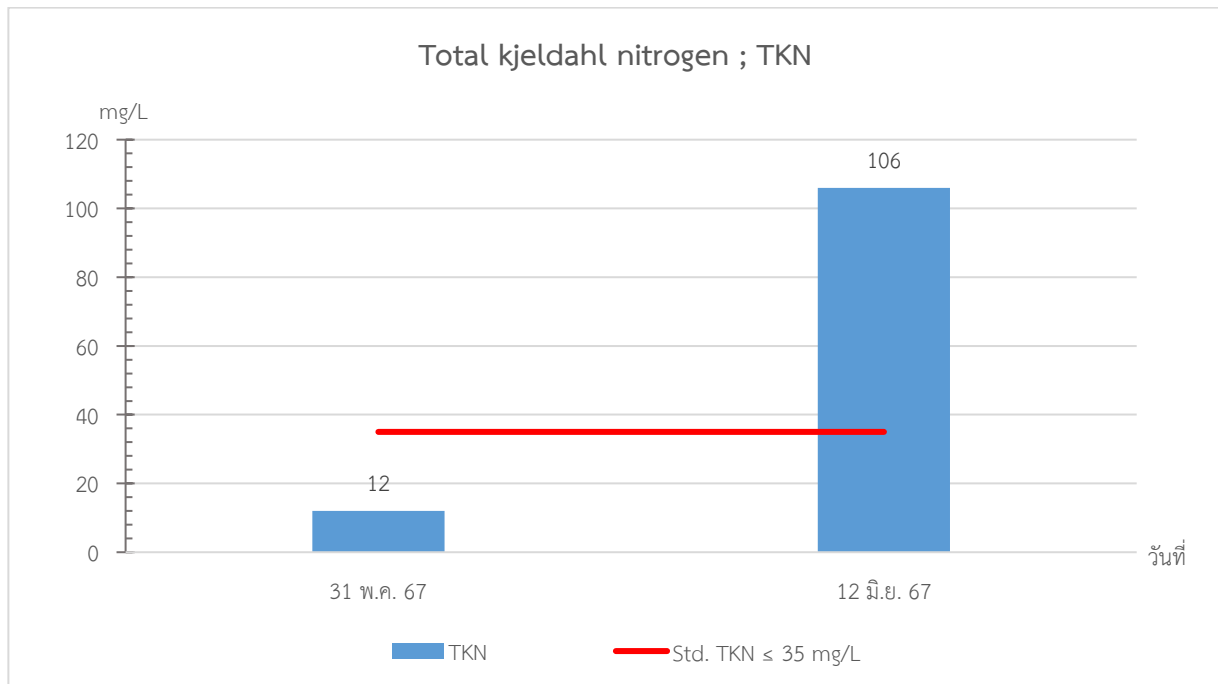


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

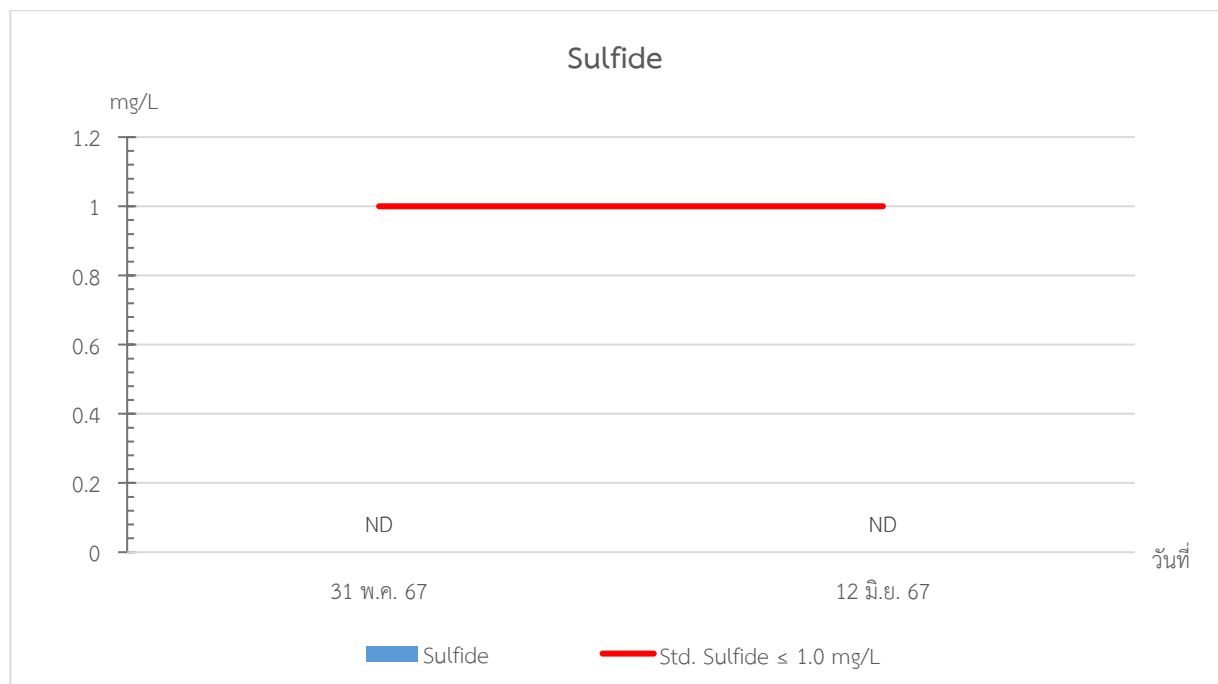


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable solids บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

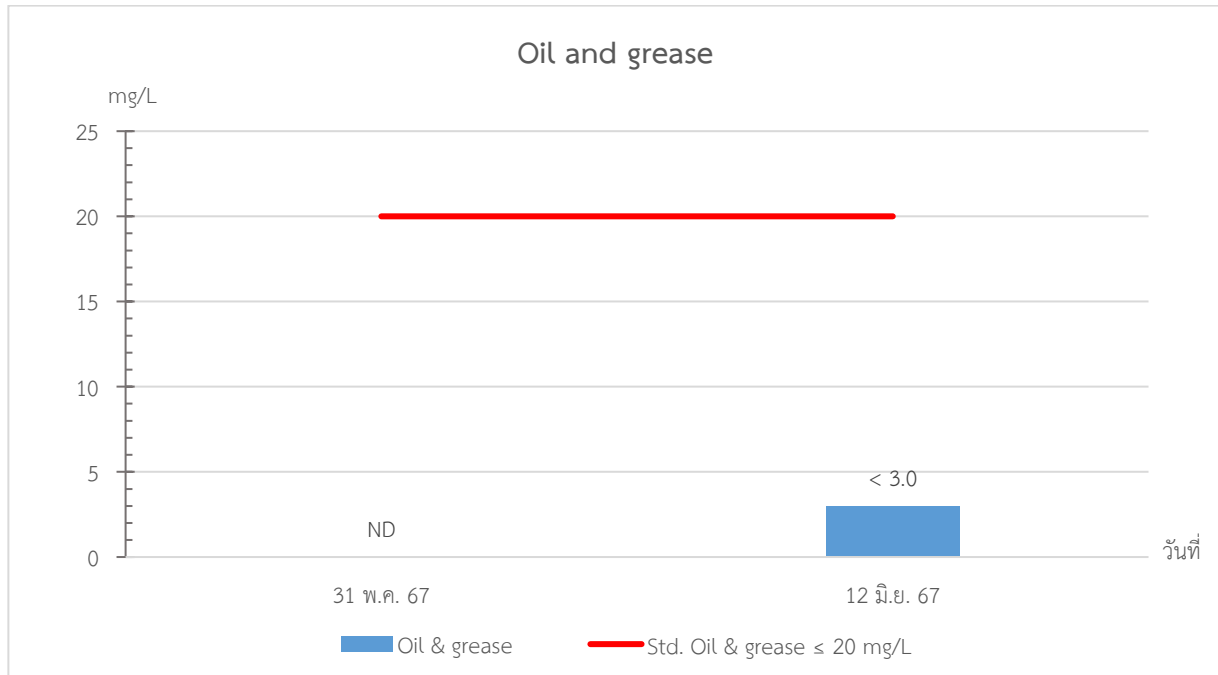


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

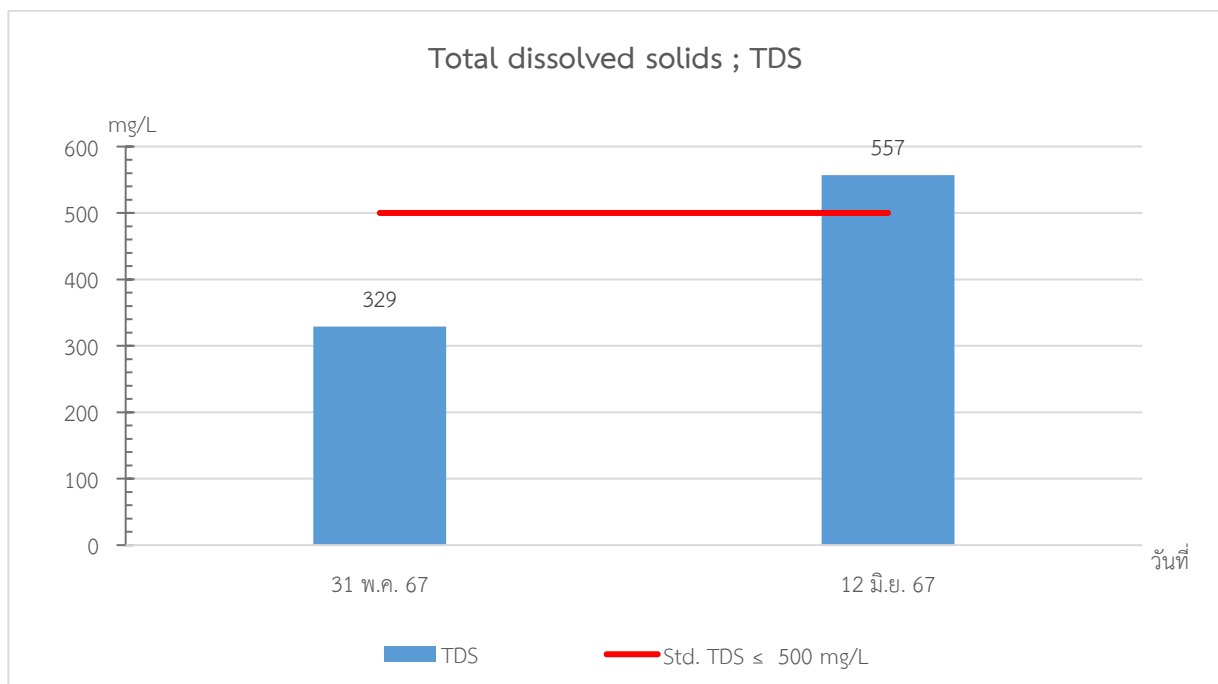


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and grease บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.8.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (โครงการได้เริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนพฤษภาคม 2567 เนื่องจากมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในโครงการเรียบร้อยแล้วพร้อมทั้งจัดทำบ่อเก็บตัวอย่างน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า pH, BOD, Sulfide, TDS, Settleable Solids, TKN และ Oil and Grease ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้น ค่า TSS ของเดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2567 ค่า Settleable Solids, TKN และ TDS ของเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.9 การระบายน้ำ

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างระยะฐานราก ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว หากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้โครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำริมถนนลาดพร้าววังหินบริเวณโครงการตามมาตรการกำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.10 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกวัน ที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดให้กับโครงการไม่ให้ตกค้าง และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย และถุงดำวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ มาไว้บริเวณจุดพักขยะรวม จากนั้นรถขยะของเมืองมาตาพุดมาจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการไม่ให้ตกค้าง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.11 ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คอายุการใช้งานของสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.12 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีการตรวจสอบป้าย และเครื่องหมายการหนีไฟของโครงการอยู่ในสภาพดีและมองเห็นชัดเจน และไม่บดบัง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.13 การจราจร

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีและมองเห็นชัดเจน และไม่บดบัง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.14 ความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพการพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของวัสดุตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดของอุปกรณ์ ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ และก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพ และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพประจำปี และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.15 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.16 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ

ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับทราบในเรื่องการดำเนินการก่อสร้างโครงการ

3.17 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์

โครงการจัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate social responsibility : CSR) ของโครงการ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาด และเก็บขยะบริเวณถนนลาดพร้าววังหิน และซอยลาดพร้าววังหิน 57 ให้สะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง