

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือก่อน แนวรั้วโครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ให้สำนักงานเขตลาดพร้าวหลังจากนั้น 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	- เร็ลล์ใหม่ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมงและระบบออนไลน์ผ่าน แอปพลิเคชัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- พร้อมทั้งมีการแสดงผล PM _{2.5} เร็ลล์ใหม่ผ่านหน้า จอแสดงผล 24 ชั่วโมงและระบบออนไลน์ผ่าน แอปพลิเคชัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ยานพาหนะและเครื่อง จักรที่ใช้เครื่องยนต์ ประเภทดีเซลภายใน พื้นที่โครงการ	- ภายใน 3 เดือน ก่อนการใช้งาน - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ใช้งาน	- คิวกันดำ	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาให้ทำการตรวจวัดคิวกันดำ ของยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ ประเภทดีเซลเป็นประจำทุกปีกับกรมการขนส่งทาง บก ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานรับรอง ทั้งนี้กรมการขนส่ง ทางบกได้ออกเอกสารต่อภาษีประจำปี พ.ศ. 2567 (ภาคผนวกที่ 19)	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้า โครงการ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีแผนกกฎหมาย-ธันวาคม 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 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 การจัดการดินขุด 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 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 พบว่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, TKN และ Oil and Grease ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกำหนดของอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้นค่า TSS เดือนกรกฎาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ สำหรับ Settleable solids ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
3.3 การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งในระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำบ่อดักขยะที่ระบายน้ำชั่วคราว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	
	- ท่อระบายน้ำริมถนนลาดพร้าววังหินบริเวณโครงการ	- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้โครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในท่อระบายน้ำริมถนนลาดพร้าววังหินบริเวณโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างระยะก่อสร้างโครงสร้าง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว หากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้โครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำริมถนนลาดพร้าววังหินบริเวณโครงการตามมาตรการกำหนด	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
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 จากนั้นรถขยะของเมืองมาปทุมมาจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการไม่ให้ตกค้าง	
	- 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 และไม่ลบล้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้าย และเครื่องหมายการหนีไฟของโครงการอยู่ในสภาพดีและมองเห็นชัดเจน และไม่ลบล้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว และ ผ้าใบทึบ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ ของรั้วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ 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 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีแผนกกฎหมาย-ธันวาคม 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 และพื้นที่ระยะ 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 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 		

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ก่อนแนวรั้วโครงการ รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าวหลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัด ทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว สำหรับรายการตรวจวัด ได้แก่ CO, SO₂, NO₂ และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว พร้อมทั้งมีการแสดงผล PM_{2.5} เรียลไทม์ผ่าน หน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมงและระบบออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 449 ด้านทิศเหนือหลังแนวรั้วโครงการ มีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดเป็นบริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 เนื่องจากบริเวณบ้านเลขที่ 449 ด้านทิศเหนือหลังแนวรั้วโครงการไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ที่ 21) รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้งในช่วงการก่อสร้างฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว สำหรับรายการตรวจวัด ได้แก่ CO, SO₂, NO₂ และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขต ลาดพร้าว

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บ ตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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



รูปที่ 3.3 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 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total suspended particulate ; TSP	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Quartz filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อ นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA

ตารางที่ 3.2 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 ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 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 และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 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 กรกฎาคม 2567	0.013	0.007
2-3 กรกฎาคม 2567	0.023	0.013
3-4 กรกฎาคม 2567	0.029	0.024
4-5 กรกฎาคม 2567	0.025	0.017
5-6 กรกฎาคม 2567	0.015	0.011
6-7 กรกฎาคม 2567	0.031	0.029
7-8 กรกฎาคม 2567	0.033	0.032
8-9 กรกฎาคม 2567	0.013	0.007
9-10 กรกฎาคม 2567	0.027	0.026
10-11 กรกฎาคม 2567	0.030	0.029
11-12 กรกฎาคม 2567	0.024	0.022
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 สิงหาคม 2567	0.014	0.012
5-6 สิงหาคม 2567	0.028	0.023
13-14 สิงหาคม 2567	0.015	0.013
19-20 สิงหาคม 2567	0.018	0.010
26-27 สิงหาคม 2567	0.018	0.012
2-3 กันยายน 2567	0.048	0.022
10-11 กันยายน 2567	0.025	0.023
16-17 กันยายน 2567	0.031	0.015
23-24 กันยายน 2567	0.020	0.011
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2567	0.021	0.019
8-9 ตุลาคม 2567	0.135	0.103
15-16 ตุลาคม 2567	0.018	0.014
21-22 ตุลาคม 2567	0.025	0.020
30-31 ตุลาคม 2567	0.046	0.038
4-5 พฤศจิกายน 2567	0.021	0.015
11-12 พฤศจิกายน 2567	0.105	0.061
18-19 พฤศจิกายน 2567	0.100	0.078
25-26 พฤศจิกายน 2567	0.082	0.071
2-3 ธันวาคม 2567	0.095	0.071
9-10 ธันวาคม 2567	0.067	0.038
16-17 ธันวาคม 2567	0.124	0.079
23-24 ธันวาคม 2567	0.043	0.033
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 กรกฎาคม 2567	0.020	0.016
8-9 กรกฎาคม 2567	0.007	0.004
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
5-6 สิงหาคม 2567	0.019	0.014
10-11 กันยายน 2567	0.014	0.012
8-9 ตุลาคม 2567	0.026	0.018
4-5 พฤศจิกายน 2567	0.013	0.010
2-3 ธันวาคม 2567	0.027	0.021
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 ผาดีไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	8-9 กรกฎาคม 2567	2.16
	ระยะก่อสร้างทั่วไป	
	5-6 สิงหาคม 2567	2.33
	10-11 กันยายน 2567	2.19
	8-9 ตุลาคม 2567	2.27
	4-5 พฤศจิกายน 2567	2.29
	2-3 ธันวาคม 2567	2.15

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	8-9 กรกฎาคม 2567	2.30
	ระยะก่อสร้างทั่วไป	
	5-6 สิงหาคม 2567	2.24
	10-11 กันยายน 2567	2.10
	8-9 ตุลาคม 2567	2.19
	4-5 พฤศจิกายน 2567	2.25
	2-3 ธันวาคม 2567	2.10

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 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
8-9 กรกฎาคม 2567	1.68
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
5-6 สิงหาคม 2567	0.99
10-11 กันยายน 2567	1.13
8-9 ตุลาคม 2567	1.41
4-5 พฤศจิกายน 2567	1.76
2-3 ธันวาคม 2567	4.14
มาตรฐาน ^{/1}	≤ 34.2
LOQ ^{/2}	0.05

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

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
8-9 กรกฎาคม 2567	1.64
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
5-6 สิงหาคม 2567	1.36
10-11 กันยายน 2567	1.23
8-9 ตุลาคม 2567	0.76
4-5 พฤศจิกายน 2567	1.17
2-3 ธันวาคม 2567	2.13
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 ผาดีไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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.
ระยะก่อสร้างฐานราก		
8-9 กรกฎาคม 2567	0.009	0.007
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
5-6 สิงหาคม 2567	0.032	0.029
10-11 กันยายน 2567	0.008	0.005
8-9 ตุลาคม 2567	0.025	0.022
4-5 พฤศจิกายน 2567	0.032	0.029
2-3 ธันวาคม 2567	0.030	0.026
มาตรฐาน	≤ 0.78^{/1}	≤ 0.30^{/2}
LOQ^{/3}	0.001	

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

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

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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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.
ระยะก่อสร้างฐานราก		
8-9 กรกฎาคม 2567	0.008	0.005
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
5-6 สิงหาคม 2567	0.008	0.005
10-11 กันยายน 2567	0.009	0.006
8-9 ตุลาคม 2567	0.015	0.012
4-5 พฤศจิกายน 2567	0.013	0.012
2-3 ธันวาคม 2567	0.026	0.023
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

นางสาวธนพร ผาติไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
8-9 กรกฎาคม 2567	<0.094
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
5-6 สิงหาคม 2567	<0.094
10-11 กันยายน 2567	<0.094
8-9 ตุลาคม 2567	<0.094
4-5 พฤศจิกายน 2567	<0.094
2-3 ธันวาคม 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 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 NO ₂ (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
8-9 กรกฎาคม 2567	<0.094
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
5-6 สิงหาคม 2567	<0.094
10-11 กันยายน 2567	<0.094
8-9 ตุลาคม 2567	<0.094
4-5 พฤศจิกายน 2567	<0.094
2-3 ธันวาคม 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 ผาดีสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณ ด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.33 ^{/1}
		26 มีนาคม – 1 เมษายน 2567	0.027-0.041	
		1 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	0.018-0.055	
		1 พฤษภาคม- 1 มิถุนายน 2567	0.014-0.040	
		30 มิถุนายน -1 กรกฎาคม 2567	0.009-0.040	
		1-12 กรกฎาคม 2567	0.013-0.033	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	0.014-0.028	
		กันยายน 2567	0.020-0.048	
		ตุลาคม 2567	0.018-0.135	
		พฤศจิกายน 2567	0.021-0.105	
		ธันวาคม 2567	0.043-0.124	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.12 ^{/1}
		26 มีนาคม – 1 เมษายน 2567	0.021-0.037	
		1 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	0.010-0.048	
		1 พฤษภาคม- 1 มิถุนายน 2567	0.009-0.037	
		1 มิถุนายน -1 กรกฎาคม 2567	0.007-0.030	
		1-12 กรกฎาคม 2567	0.007-0.032	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	0.010-0.023	
		กันยายน 2567	0.011-0.023	
		ตุลาคม 2567	0.014-0.103	
		พฤศจิกายน 2567	0.015-0.078	
		ธันวาคม 2567	0.033-0.079	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างฐานราก		-
		กรกฎาคม 2567	2.16	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	2.33	
		กันยายน 2567	2.19	
		ตุลาคม 2567	2.27	
		พฤศจิกายน 2567	2.29	
ธันวาคม 2567	2.15			

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤34.2 ^{/3}
		กรกฎาคม 2567	1.68	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	0.99	
		กันยายน 2567	1.13	
		ตุลาคม 2567	1.41	
		พฤศจิกายน 2567	1.76	
		ธันวาคม 2567	4.14	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		0.78 ^{/2}
		กรกฎาคม 2567	0.009	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	0.032	
		กันยายน 2567	0.008	
		ตุลาคม 2567	0.025	
		พฤศจิกายน 2567	0.032	
		ธันวาคม 2567	0.030	
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.32 ^{/4}
		กรกฎาคม 2567	< 0.094	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	< 0.094	
		กันยายน 2567	< 0.094	
		ตุลาคม 2567	< 0.094	
		พฤศจิกายน 2567	< 0.094	
		ธันวาคม 2567	< 0.094	

- มาตรฐาน : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

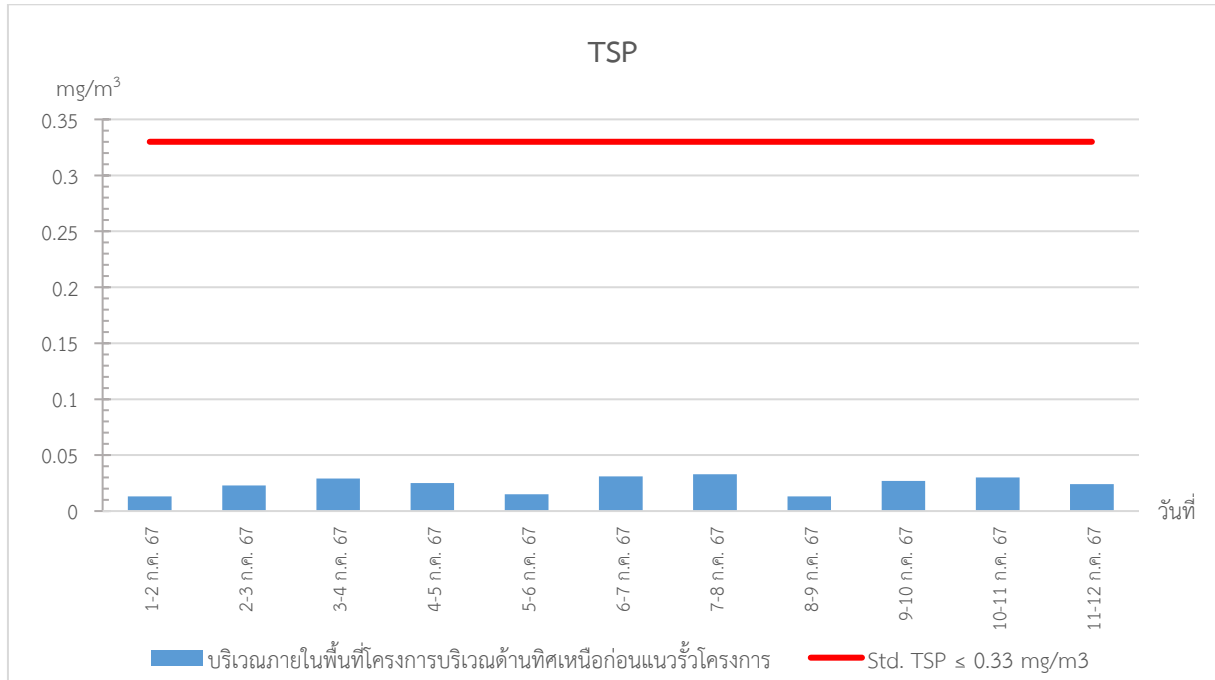
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณบ้านเลขที่ 5	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.33 ¹
		กรกฎาคม 2567	0.007-0.020	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	0.019	
		กันยายน 2567	0.014	
		ตุลาคม 2567	0.026	
		พฤศจิกายน 2567	0.013	
		ธันวาคม 2567	0.027	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.12 ¹
		กรกฎาคม 2567	0.004-0.016	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	0.014	
		กันยายน 2567	0.012	
		ตุลาคม 2567	0.018	
		พฤศจิกายน 2567	0.010	
		ธันวาคม 2567	0.021	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างฐานราก		-
		กรกฎาคม 2567	2.30	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	2.24	
		กันยายน 2567	2.10	
		ตุลาคม 2567	2.19	
		พฤศจิกายน 2567	2.25	
		ธันวาคม 2567	2.10	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤34.2 ³
		กรกฎาคม 2567	1.64	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	1.36	
		กันยายน 2567	1.23	
		ตุลาคม 2567	0.76	
		พฤศจิกายน 2567	1.17	
		ธันวาคม 2567	2.13	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

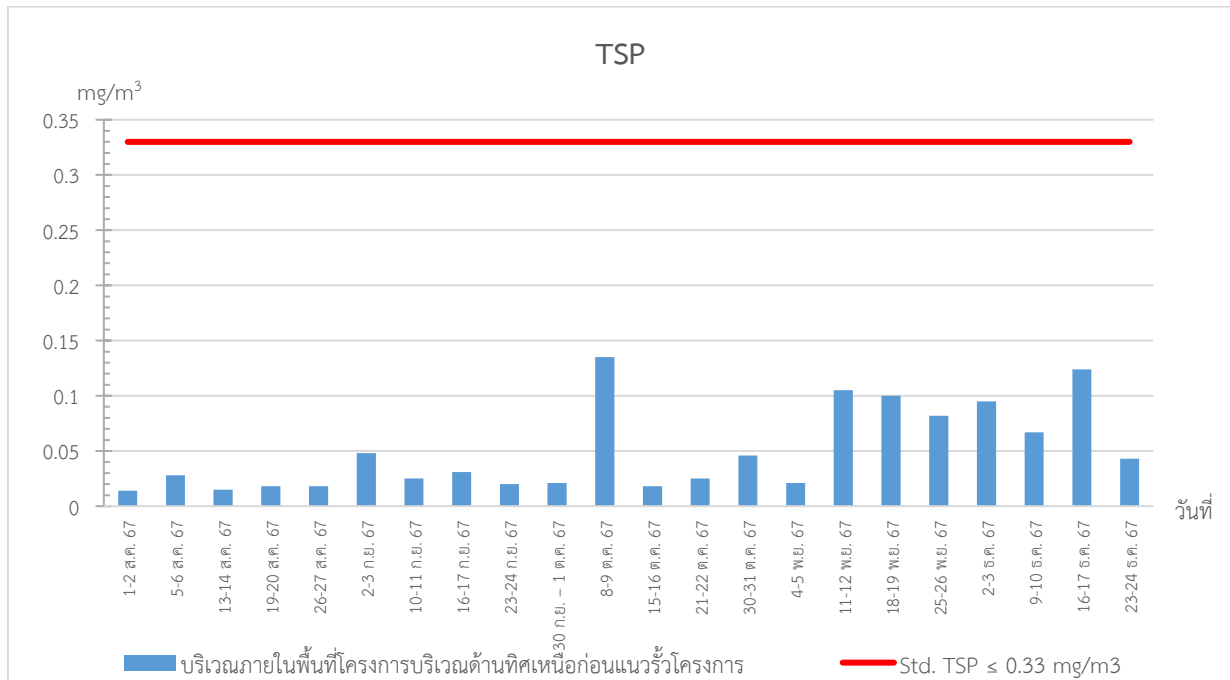
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		0.78 ^{/2}
		กรกฎาคม 2567	0.008	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	0.008	
		กันยายน 2567	0.009	
		ตุลาคม 2567	0.015	
		พฤศจิกายน 2567	0.013	
		ธันวาคม 2567	0.026	
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.32 ^{/4}
		กรกฎาคม 2567	< 0.094	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		สิงหาคม 2567	< 0.094	
		กันยายน 2567	< 0.094	
		ตุลาคม 2567	< 0.094	
		พฤศจิกายน 2567	< 0.094	
		ธันวาคม 2567	< 0.094	

- มาตรฐาน :
- ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

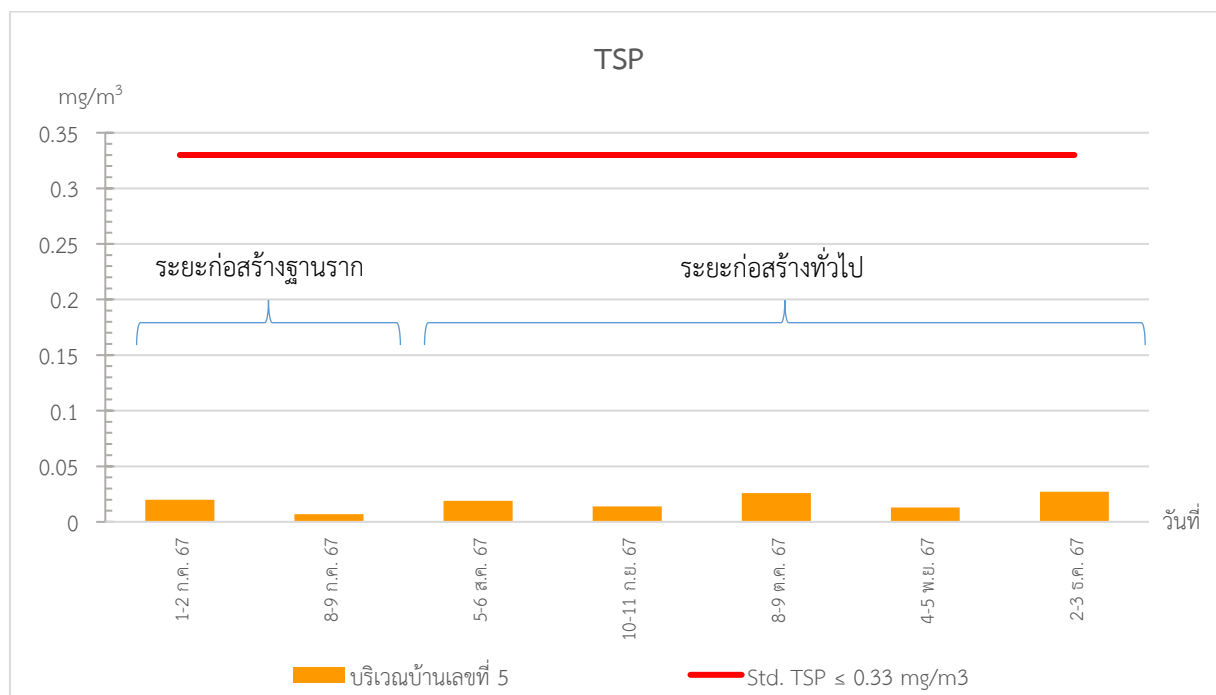


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)

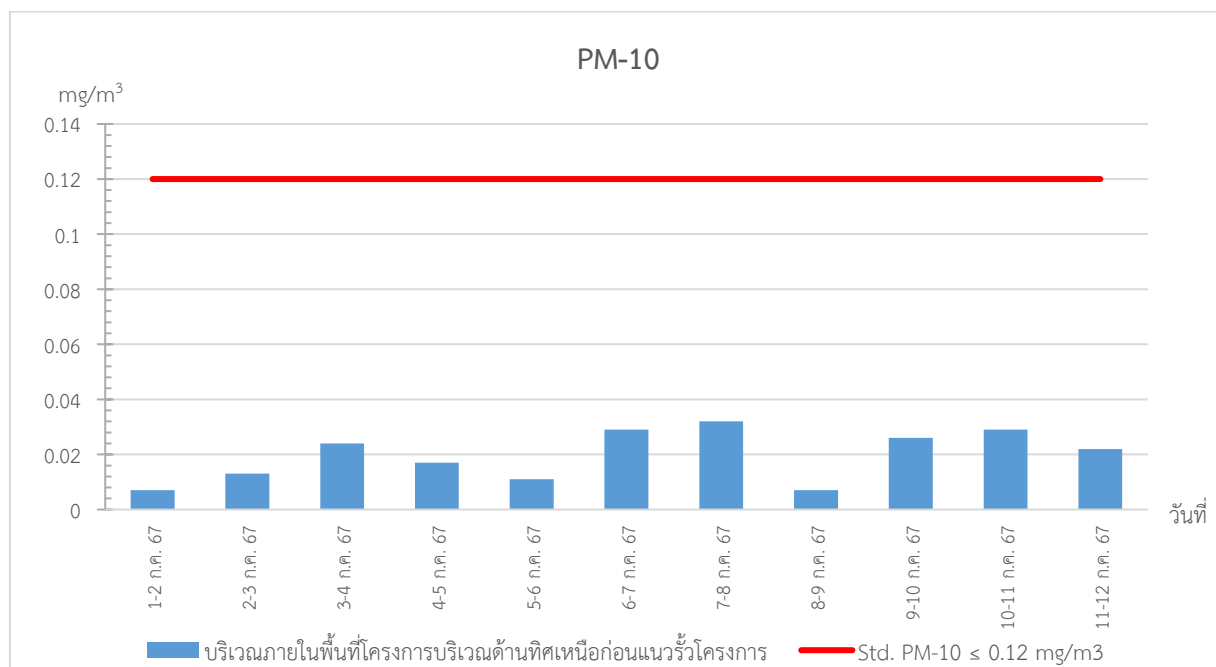


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

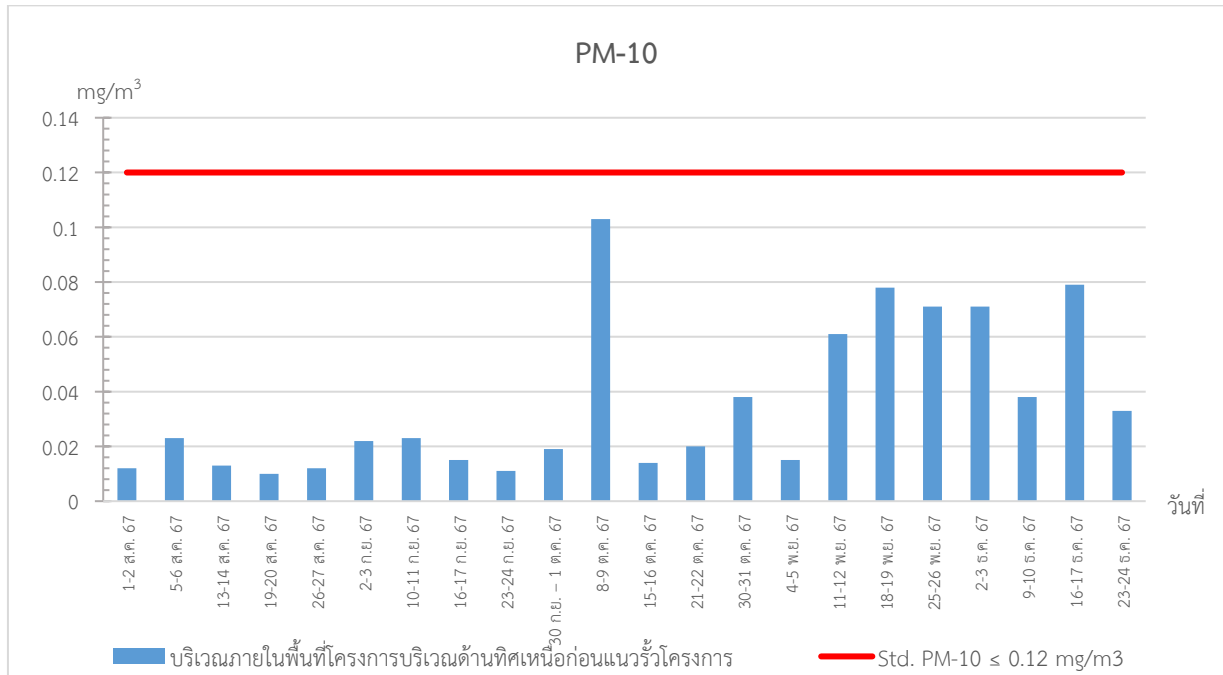


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

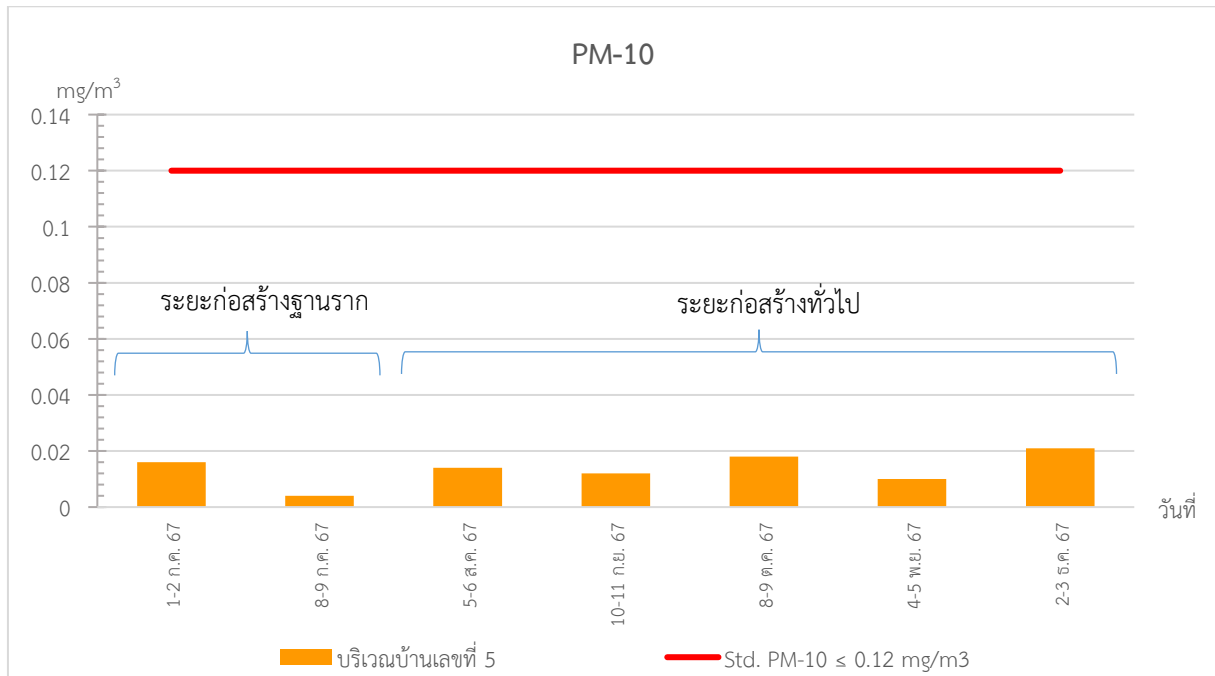


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

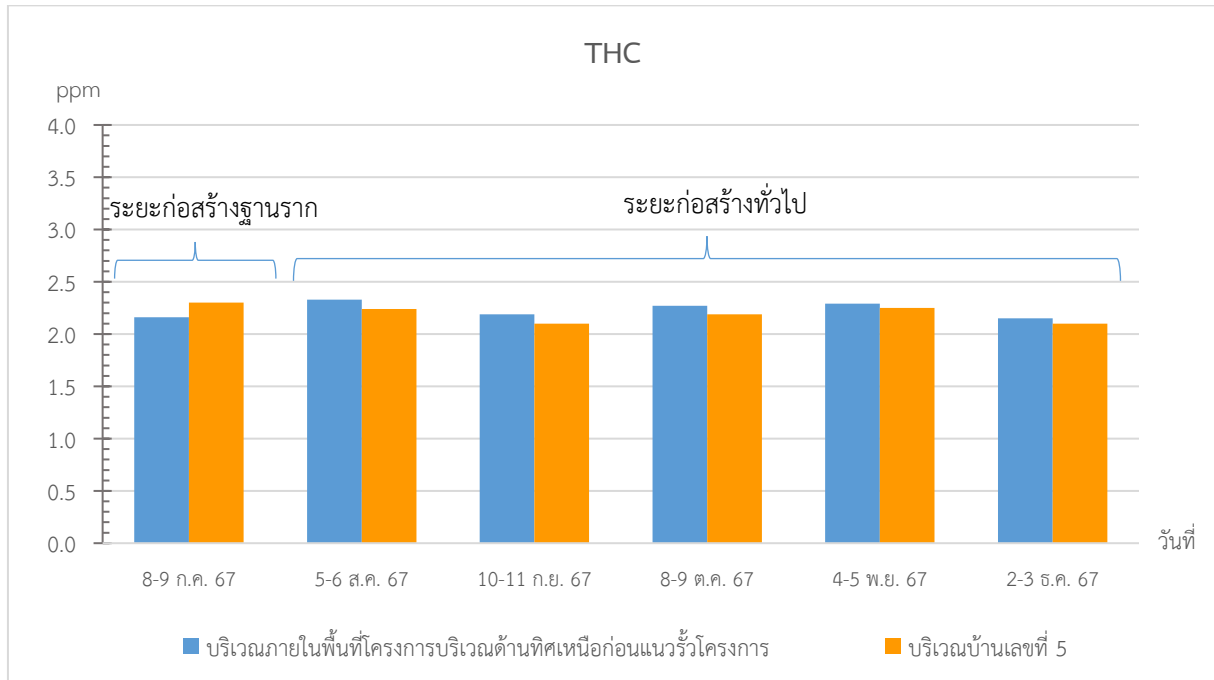


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

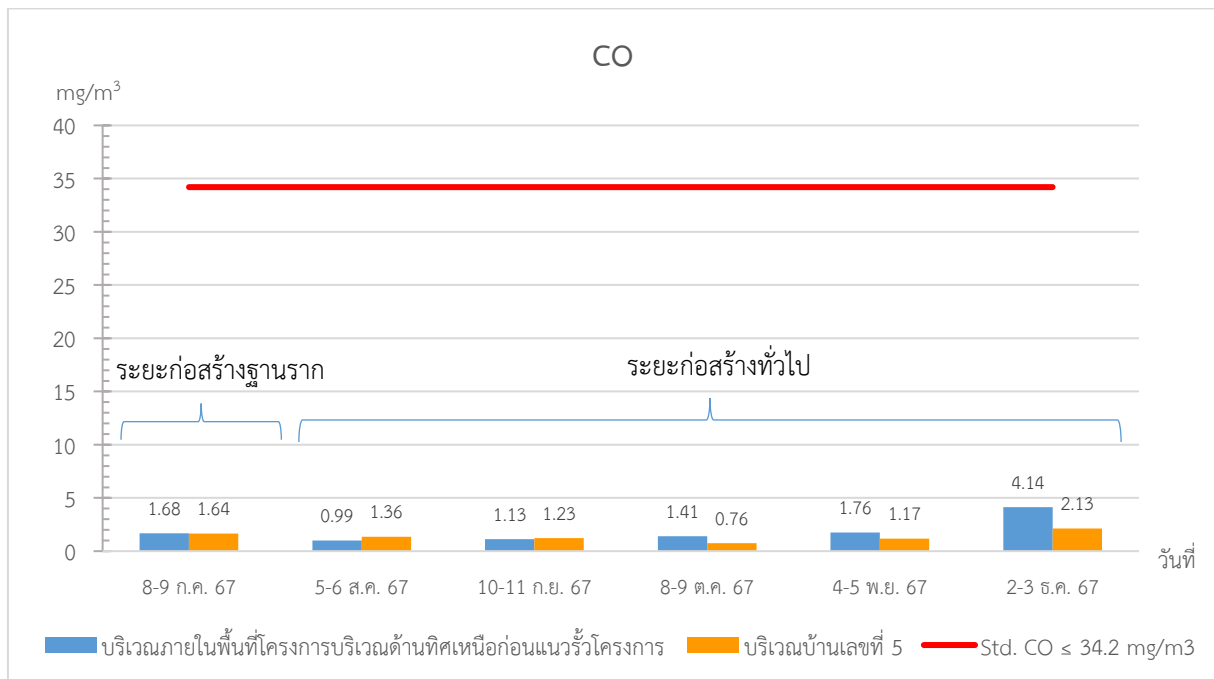


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

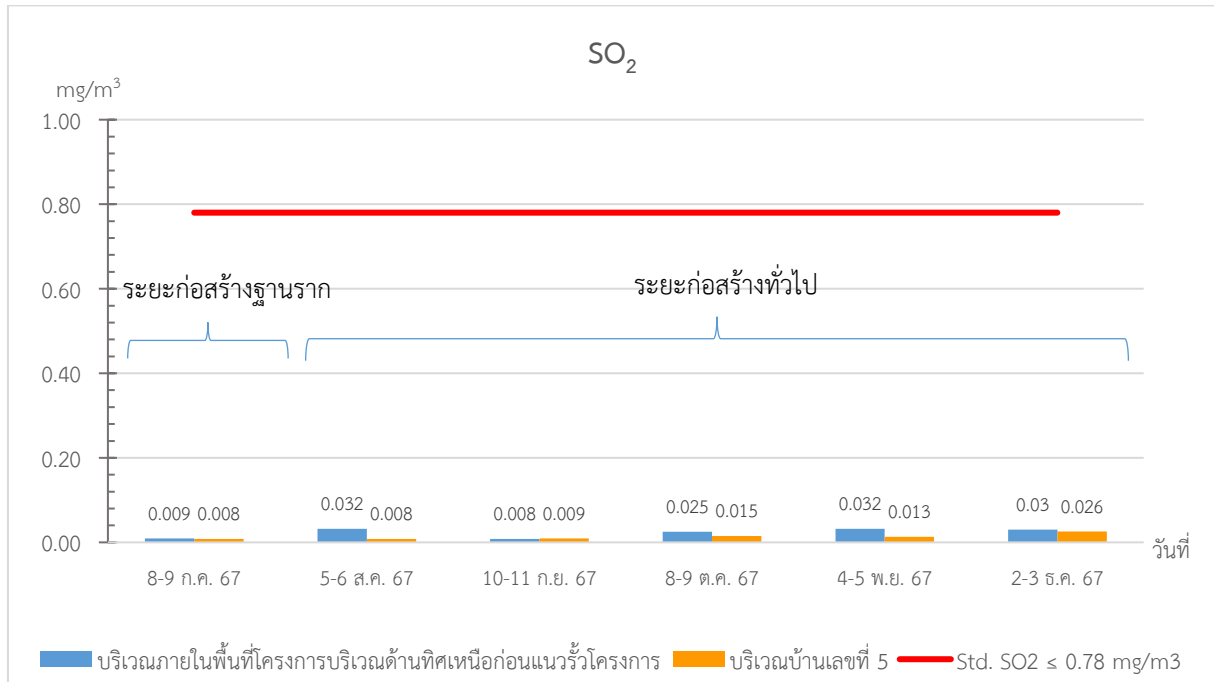


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

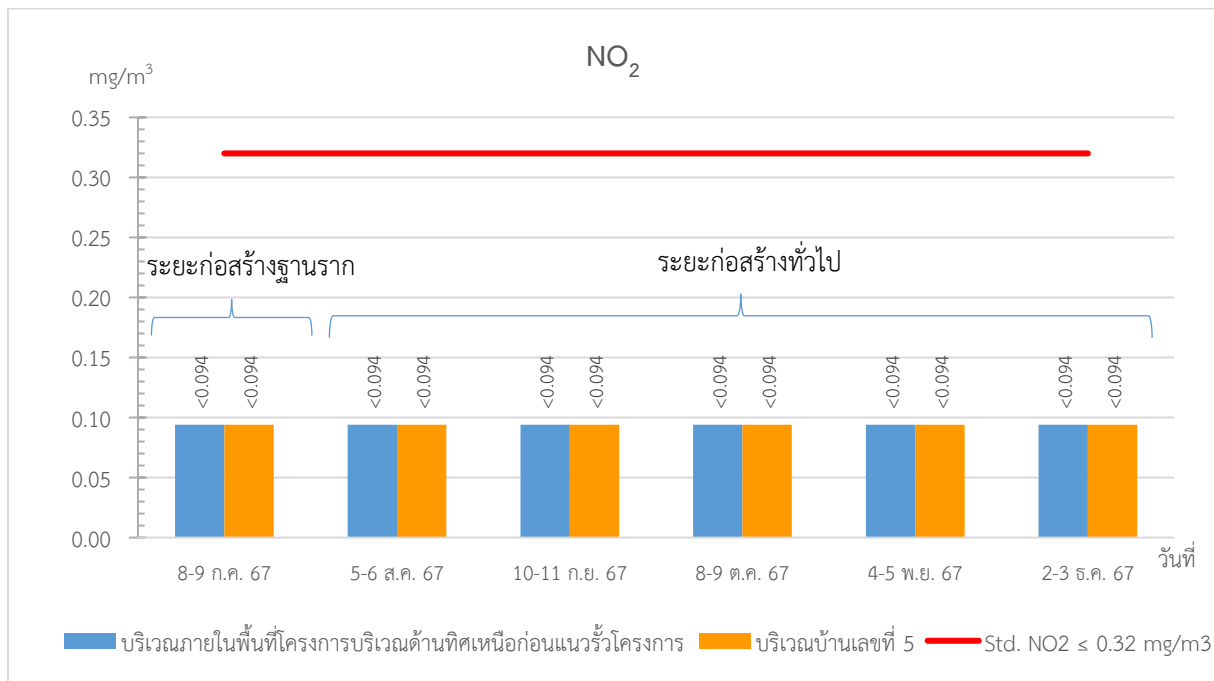


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5



รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
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 และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานรับรองทั้งนี้กรมการขนส่งทางบกได้ออกเอกสารต่อภาษีประจำปี 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 และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs., L_{max} และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดตรวจวัดทุกวันที่มี การก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าว หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 449 ด้านทิศเหนือหลังแนวรั้วโครงการ มีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดเป็นบริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 เนื่องจากบริเวณบ้านเลขที่ 449 ด้านทิศเหนือหลังแนวรั้วโครงการไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวกที่ 21) ทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs., L_{max} และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.14 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ แสดงดังรูปที่ 3.15 รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 แสดงดังรูปที่ 3.16



รูปที่ 3.14 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.15 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ก่อนแนวรั้วโครงการ



รูปที่ 3.16 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวนการตรวจวัด 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 และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5 แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 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 กรกฎาคม 2567	61.8	83.6	7.2
2-3 กรกฎาคม 2567	58.6	84.2	4.8
3-4 กรกฎาคม 2567	61.8	89.1	3.2
4-5 กรกฎาคม 2567	59.7	86.4	4.3
5-6 กรกฎาคม 2567	60.9	88.1	5.1
6-7 กรกฎาคม 2567	59.6	82.6	4.8
7-8 กรกฎาคม 2567	59.7	86.6	6.2
8-9 กรกฎาคม 2567	62.2	90.4	4.8
9-10 กรกฎาคม 2567	65.9	87.6	4.5
10-11 กรกฎาคม 2567	63.6	93.6	3.4
11-12 กรกฎาคม 2567	60.9	91.7	7.2
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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 สิงหาคม 2567	58.7	87.2	4.7
5-6 สิงหาคม 2567	60.7	87.1	4.9
13-14 สิงหาคม 2567	56.2	87.1	4.4
19-20 สิงหาคม 2567	59.1	89.5	4.2
26-27 สิงหาคม 2567	61.9	97.5	4.7
2-3 กันยายน 2567	62.5	95.4	5.0
10-11 กันยายน 2567	55.4	86.5	4.4
16-17 กันยายน 2567	62.5	88.6	4.4
23-24 กันยายน 2567	58.7	86.2	4.0
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2567	60.2	89.9	3.7
8-9 ตุลาคม 2567	61.2	89.5	5.5
15-16 ตุลาคม 2567	63.1	102	5.2
21-22 ตุลาคม 2567	62.7	98.1	4.2
30-31 ตุลาคม 2567	56.1	88.9	4.3
4-5 พฤศจิกายน 2567	63.8	90.4	6.4
11-12 พฤศจิกายน 2567	67.4	85.2	6.8
18-19 พฤศจิกายน 2567	62.9	89.7	5.4
25-26 พฤศจิกายน 2567	63.6	90.5	5.1
2-3 ธันวาคม 2567	64.2	90.6	7.3
9-10 ธันวาคม 2567	65.7	92.6	5.4
16-17 ธันวาคม 2567	61.0	91.7	5.4
23-24 ธันวาคม 2567	61.0	90.0	7.5
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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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
ระยะก่อสร้างฐานราก			
1-2 กรกฎาคม 2567	58.3	87.6	3.1
8-9 กรกฎาคม 2567	59.1	86.5	4.4
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
5-6 สิงหาคม 2567	57.2	84.3	5.2
10-11 กันยายน 2567	56.8	87.2	4.9
8-9 ตุลาคม 2567	56.5	81.0	4.3
4-5 พฤศจิกายน 2567	64.4	93.5	5.5
2-3 ธันวาคม 2567	53.9	75.6	5.1
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

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

นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

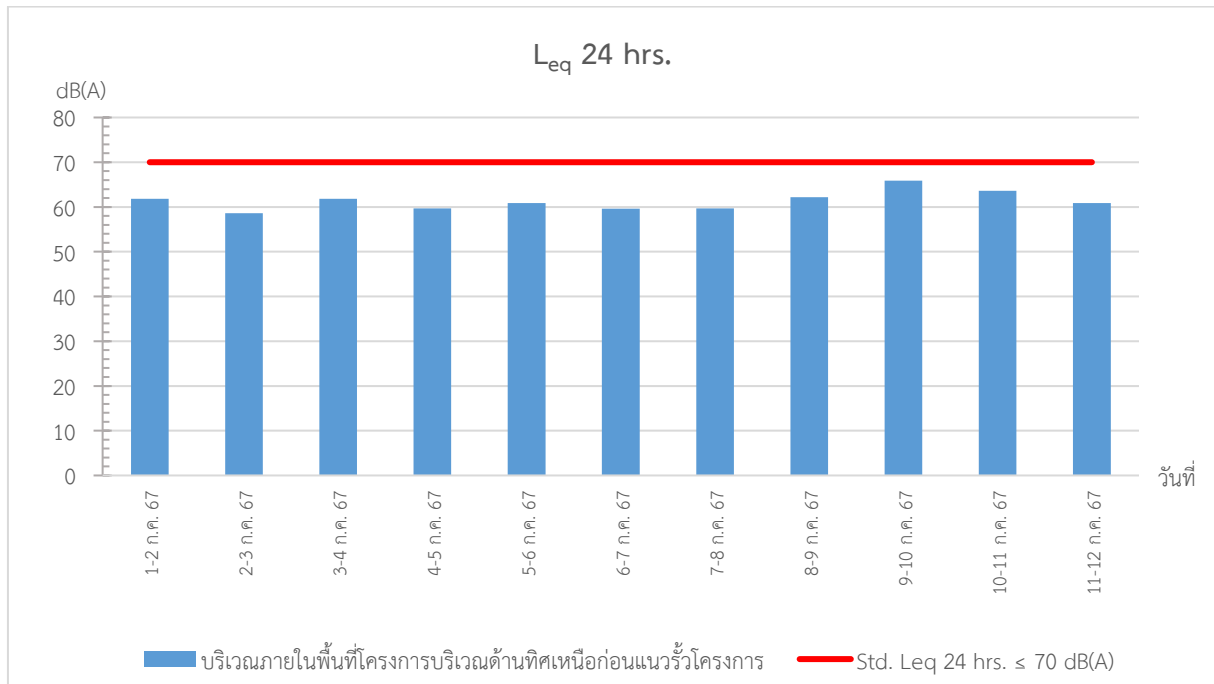
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

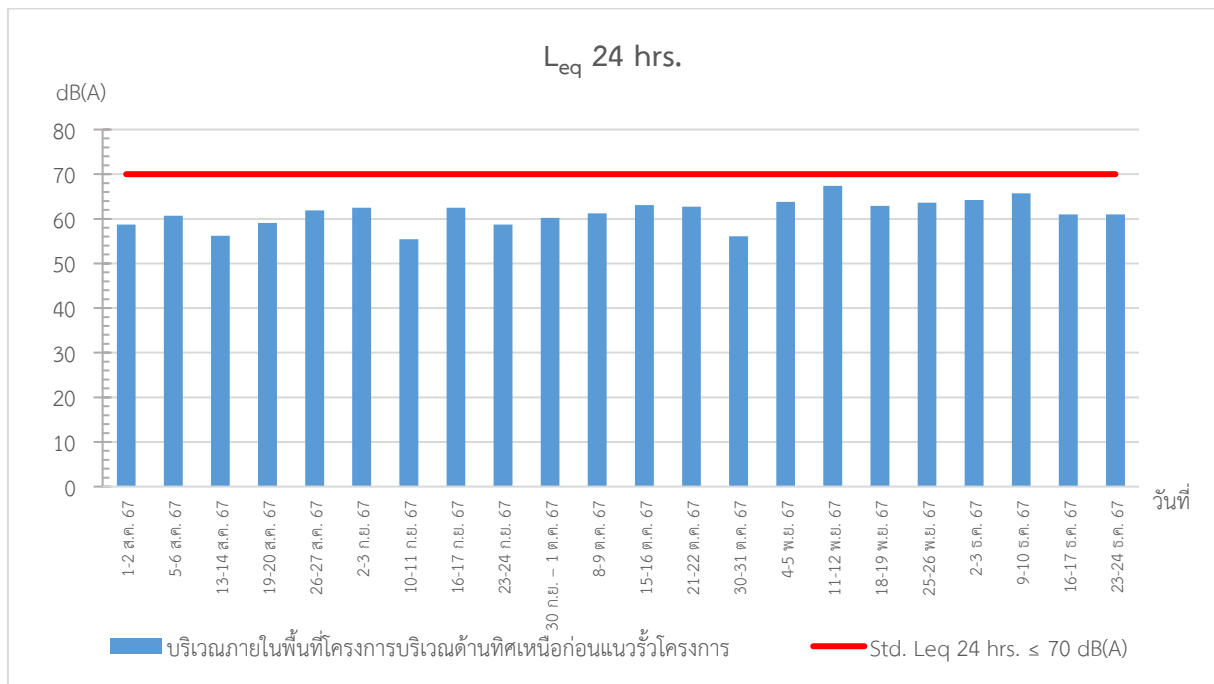
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		Leq 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ	ระยะก่อสร้างฐานราก			
	26 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	59.7-61.7	85.0-91.0	3.4-7.4
	1 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	58.0-67.4	82.0-100	3.0-7.6
	1 พฤษภาคม- 1 มิถุนายน 2567	54.7-67.6	83.4-97.2	3.1-7.7
	1 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567	56.2-64.4	79.4-93.0	3.1-7.7
	ระยะก่อสร้างทั่วไป			
	สิงหาคม 2567	56.2-61.9	87.1-97.5	4.2-4.9
	กันยายน 2567	55.4-62.5	86.2-95.4	4.0-5.0
	ตุลาคม 2567	56.1-63.1	88.9-102	3.7-5.5
	พฤศจิกายน 2567	62.9-67.4	85.2-90.5	5.1-6.8
	ธันวาคม 2567	61.0-65.7	90.0-92.6	5.4-7.5
บริเวณบ้านเลขที่ 5	ระยะก่อสร้างฐานราก			
	27-28 มีนาคม 2567	58.3	82	4.6
	เมษายน 2567	59.2-61.3	82.0-88.0	3.5-4.6
	พฤษภาคม 2567	56.5-59.4	84.2-89.4	3.6-5.6
	มิถุนายน 2567	56.8-58.4	80.3-87.9	3.6-4.7
	กรกฎาคม 2567	58.3-59.1	86.5-87.6	3.1-4.4
	ระยะก่อสร้างทั่วไป			
	สิงหาคม 2567	57.2	84.3	5.2
	กันยายน 2567	56.8	87.2	4.9
	ตุลาคม 2567	56.5	81.0	4.3
	พฤศจิกายน 2567	64.4	93.5	5.5
	ธันวาคม 2567	53.9	75.6	5.1
มาตรฐาน		≤70.0 ¹	≤115 ¹	≤10 ²

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

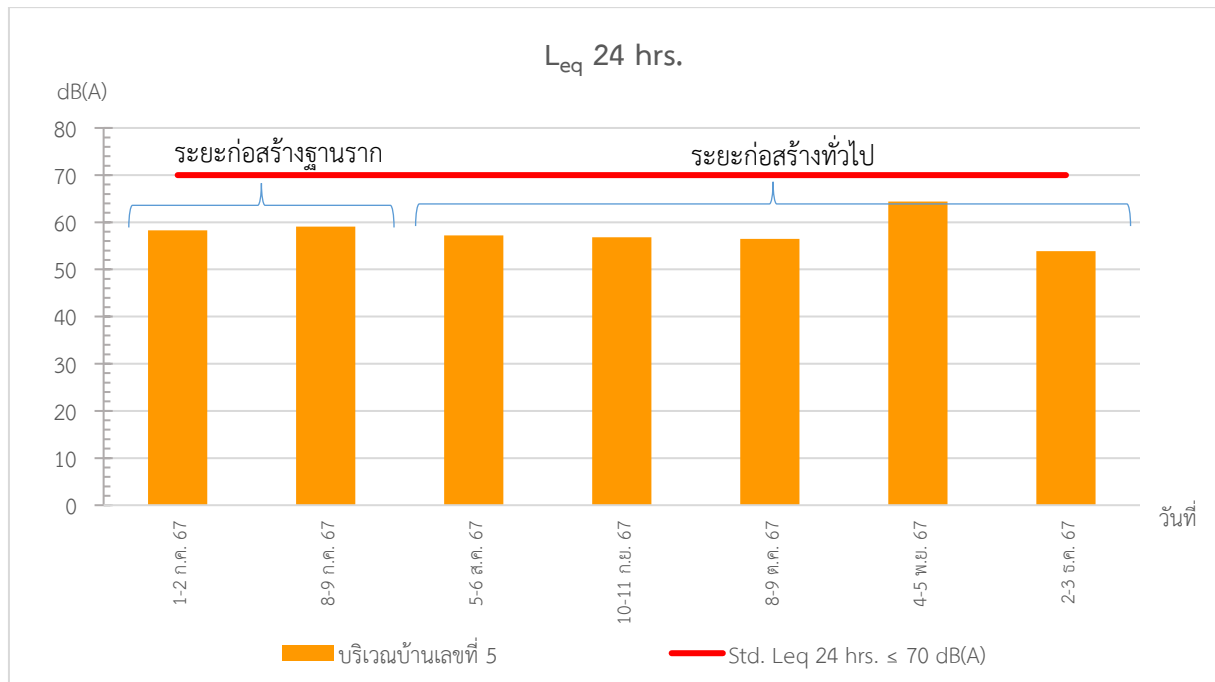


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)

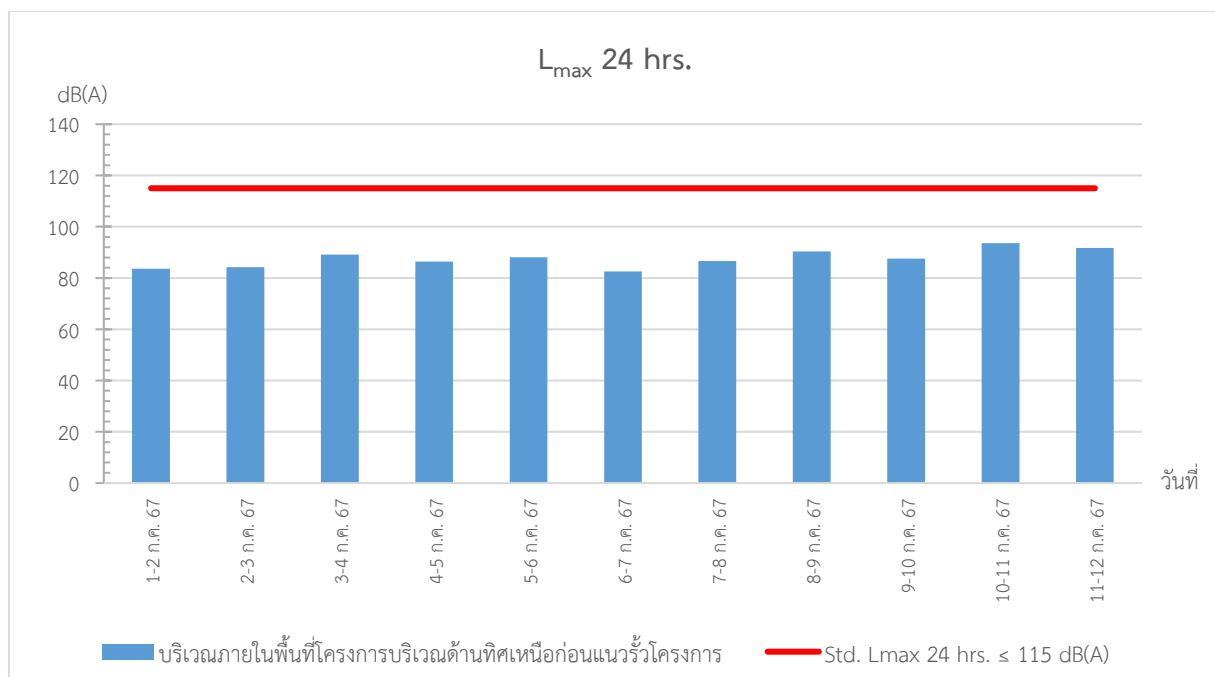


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

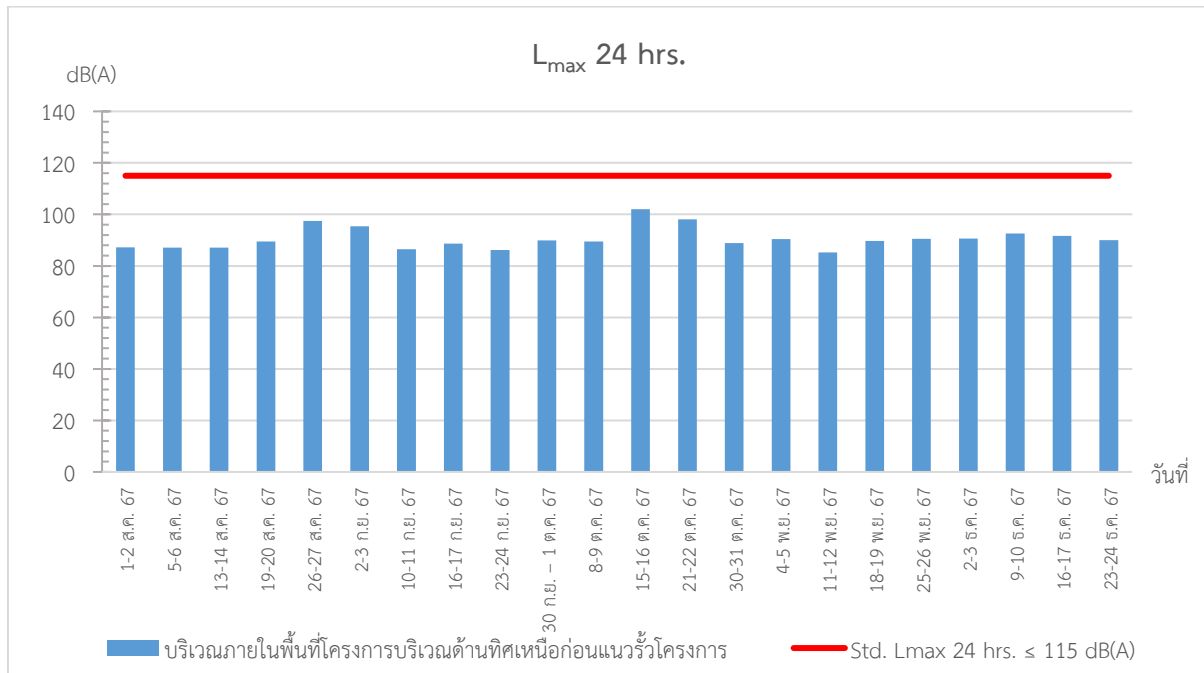


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

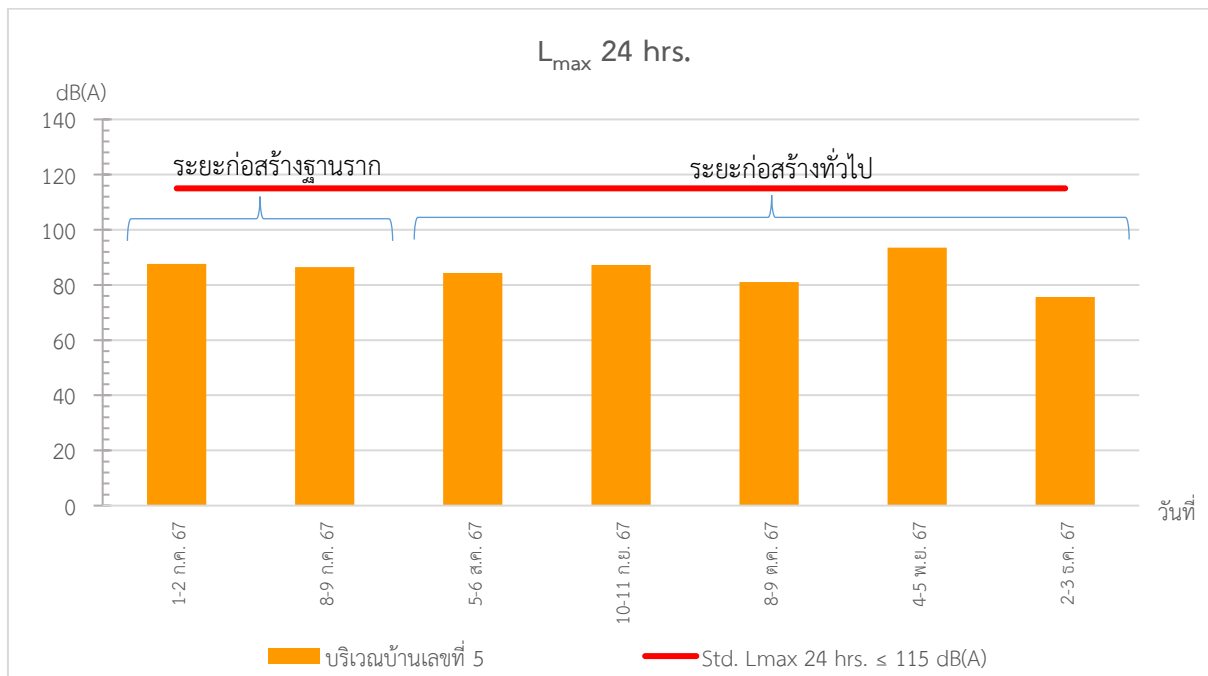


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

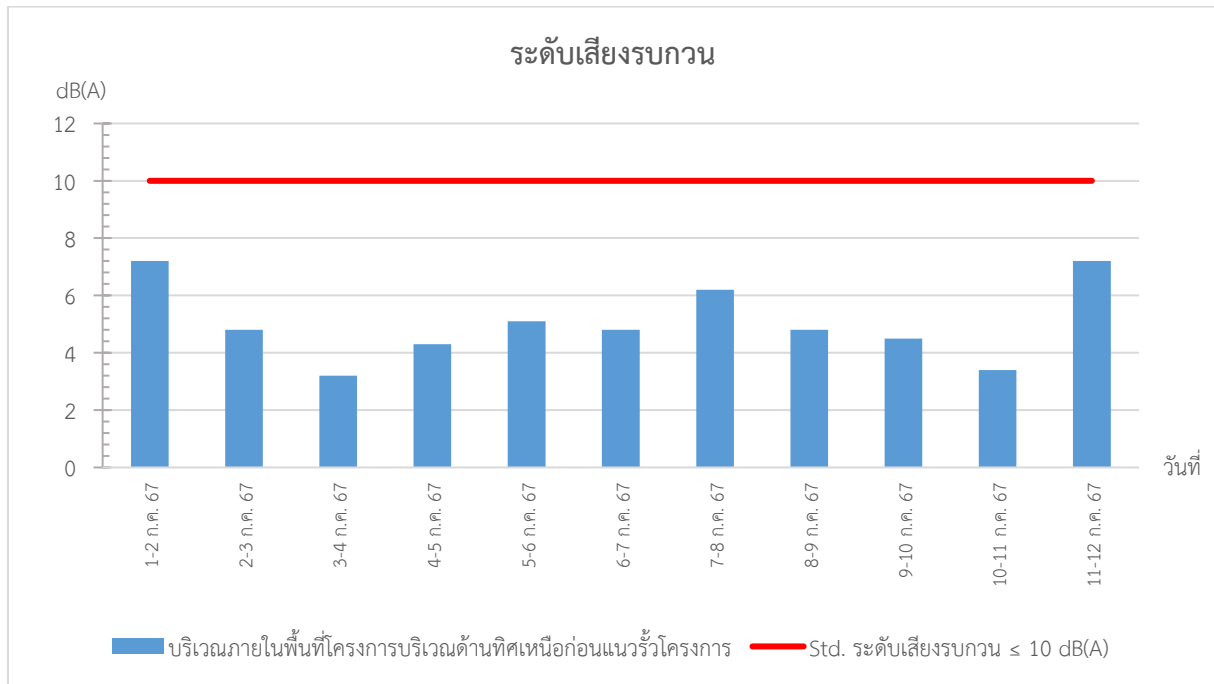


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

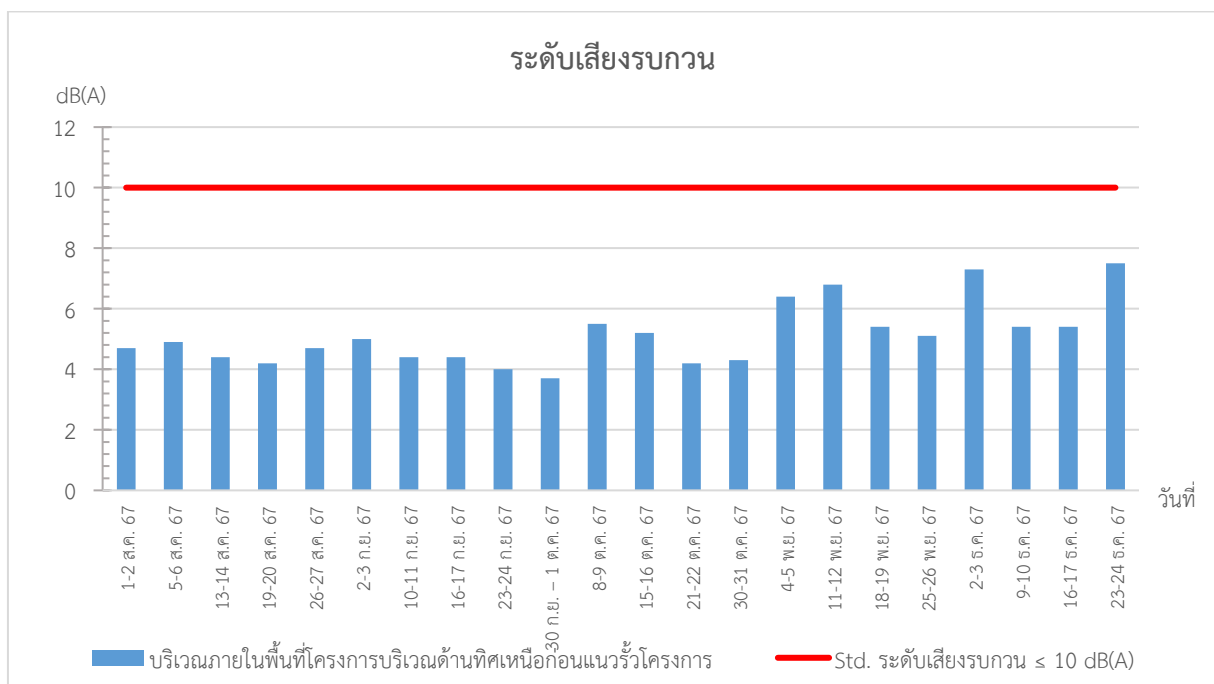


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5 (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

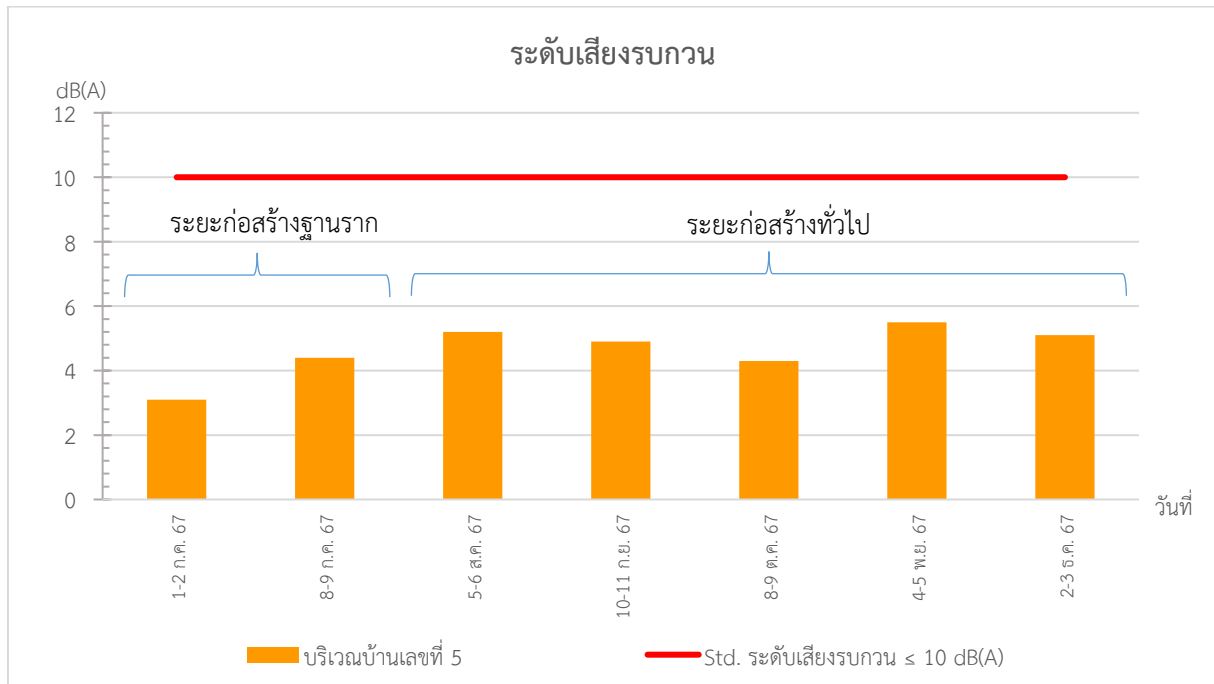


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)



รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 5
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

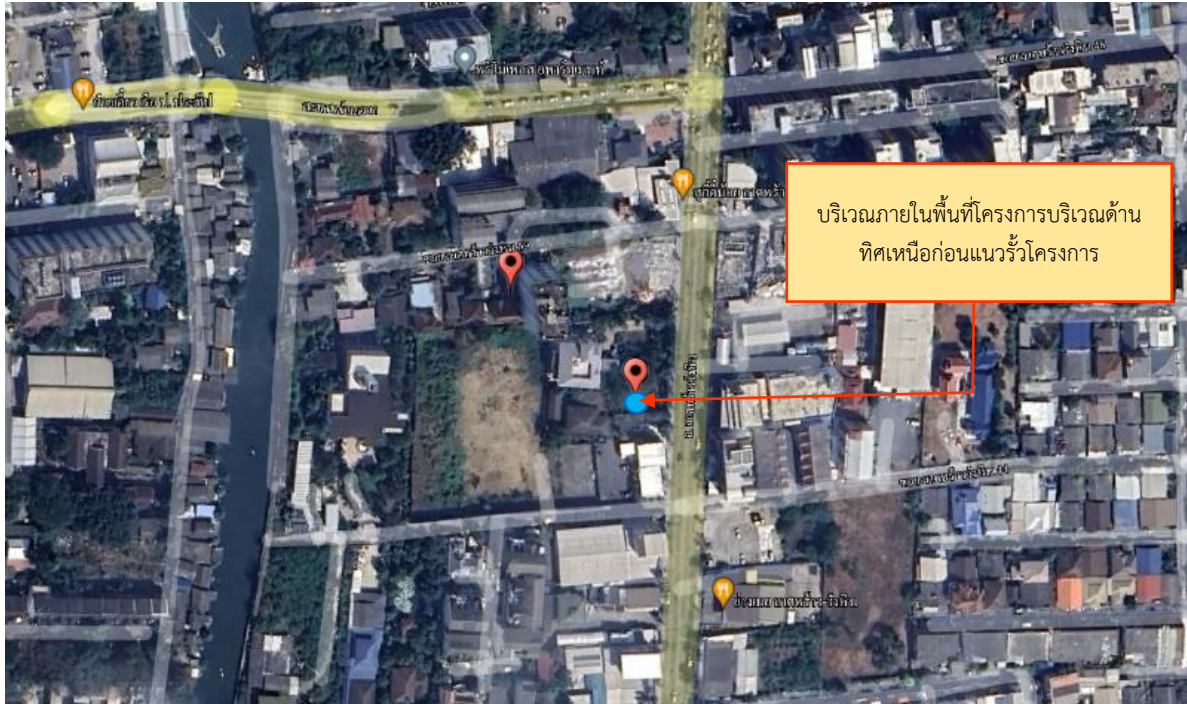
3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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 (ภาคผนวกที่ 20)

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของ บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าวหลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตลาดพร้าว (ภาคผนวกที่ 20)

โดยรูปภาพแสดงแผนที่จุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.26 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ แสดงดังรูปที่ 3.27



รูปที่ 3.26 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.27 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 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 และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อน แนวรั้วโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 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)
1 กรกฎาคม 2567						
08.47	0.916	6.89	1.024	8.81	0.656	9.43
10.52	0.965	8.34	1.099	8.77	0.996	9.03
14.59	0.975	7.60	1.106	9.31	0.754	10.18
16.12	0.726	8.93	0.960	9.08	0.687	8.40
2 กรกฎาคม 2567						
09.44	0.782	5.47	1.023	7.44	0.743	8.01
11.31	0.721	6.36	0.815	8.45	0.649	9.05
14.26	0.817	6.49	0.972	8.94	0.762	9.07
16.43	0.600	7.39	0.986	8.59	0.617	9.45
3 กรกฎาคม 2567						
08.18	0.743	6.73	1.103	9.89	0.569	9.27
11.24	0.752	7.18	1.107	6.45	0.812	7.87
14.38	0.691	6.45	1.024	9.58	0.809	9.03
15.54	0.726	7.17	1.044	8.64	0.742	9.64
4 กรกฎาคม 2567						
08.54	0.853	8.76	1.065	9.27	0.759	8.30
13.12	0.752	6.76	0.832	9.26	0.642	9.45
15.23	1.022	8.03	1.169	10.25	0.667	10.61
16.51	0.781	7.72	0.951	9.04	0.639	8.19
5 กรกฎาคม 2567						
09.35	0.623	8.13	0.931	9.01	0.743	8.67
11.44	0.846	7.62	0.933	9.05	0.712	8.31
15.57	0.904	7.57	1.156	10.61	0.864	8.15
17.02	0.750	7.89	1.118	6.80	0.868	9.36
6 กรกฎาคม 2567						
09.21	0.745	6.65	0.921	8.90	0.696	9.19
11.26	0.870	8.28	1.104	9.03	0.610	8.97
15.19	0.627	9.06	0.894	10.22	0.793	11.64
16.40	0.539	9.27	0.955	9.04	0.773	9.74

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
7 กรกฎาคม 2567						
09.16	0.528	9.41	0.932	10.29	0.638	9.10
11.45	0.772	7.10	1.005	9.17	0.764	9.68
15.32	0.315	13.47	0.775	7.21	0.528	9.48
16.11	0.229	20.48	0.460	25.60	0.512	25.60
8 กรกฎาคม 2567						
08.45	0.465	8.00	0.491	7.76	0.528	9.66
10.42	0.449	8.96	0.405	9.24	0.583	7.26
13.48	0.524	5.32	0.728	4.31	0.424	6.41
14.49	0.355	12.19	0.633	9.57	0.441	8.83
9 กรกฎาคม 2567						
08.41	0.481	6.51	0.712	5.23	0.623	5.26
09.07	0.307	6.28	0.665	6.87	0.215	6.37
14.51	0.355	4.19	0.728	8.19	0.504	4.20
15.47	0.244	4.38	0.279	4.56	0.497	8.49
10 กรกฎาคม 2567						
09.52	0.607	5.67	0.857	7.66	0.543	8.29
10.22	0.567	5.31	0.499	11.13	0.639	7.24
13.46	0.292	8.19	0.893	8.34	0.457	6.95
14.25	0.426	7.21	0.704	8.91	0.434	5.06
11 กรกฎาคม 2567						
09.40	0.922	6.43	1.327	6.38	0.930	7.61
10.03	0.631	5.57	0.610	10.45	0.686	11.91
15.30	0.481	4.93	0.704	8.13	0.465	10.04
16.46	0.300	9.28	0.838	5.29	0.244	5.48
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)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ พาเลซชิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม 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)
5 สิงหาคม 2567						
10.23	0.669	7.58	0.867	7.54	0.454	9.76
11.17	0.712	9.45	0.961	8.48	0.660	10.92
13.33	0.498	5.64	0.719	6.33	0.651	6.81
15.49	0.404	8.68	0.933	7.49	0.783	8.49
วันที่ 6 สิงหาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
10 กันยายน 2567						
08.58	0.569	6.59	0.768	8.57	0.354	10.24
10.52	0.412	7.47	0.748	9.25	0.552	7.27
13.08	0.395	4.95	0.629	5.59	0.461	8.24
15.24	0.604	9.53	0.833	6.37	0.389	6.33
วันที่ 11 กันยายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
8 ตุลาคม 2567						
10.13	0.539	4.67	0.915	6.51	0.537	5.67
11.36	0.617	5.92	0.736	7.02	0.629	6.13
14.19	0.502	6.37	0.638	5.39	0.731	4.91
15.02	0.567	6.38	0.865	6.86	0.801	6.37
วันที่ 9 ตุลาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
4 พฤศจิกายน 2567						
10.33	0.945	15.52	1.442	13.40	0.738	18.95
11.16	0.729	5.02	0.826	7.02	0.362	6.28
13.46	0.538	6.38	0.637	8.43	0.381	5.49
15.19	0.501	9.13	0.591	9.12	0.399	5.37
วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
2 ธันวาคม 2567						
09.08	0.367	8.83	0.552	5.75	0.347	5.61
11.15	0.458	3.63	0.922	7.65	0.307	9.63
14.26	0.316	4.23	1.127	4.45	0.410	5.20
15.16	0.573	6.74	0.765	8.23	0.292	6.37
วันที่ 3 ธันวาคม 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 ผาดีสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
26-31 มีนาคม 2567	0.636-0.943	4.79-8.00	1.557-1.890	7.58-10.12	0.421-0.814	2.29-8.49
1-30 เมษายน 2567	0.415-1.261	3.89-17.90	0.528-1.966	4.43-20.12	0.446-1.214	3.83-31.22
1-31 พฤษภาคม 2567	0.338-1.318	4.56-22.27	0.352-1.956	3.61-24.49	0.208-1.243	6.79-35.59
1-30 มิถุนายน 2567	0.189-0.895	1.68-24.98	0.181-1.383	1.33-24.69	0.126-1.411	2.81-33.34
1-11 กรกฎาคม 2567	0.229-1.022	4.19-20.48	0.279-1.327	4.31-25.60	0.215-0.996	4.20-25.60
ระยะก่อสร้างทั่วไป						
5 สิงหาคม 2567	0.404-0.712	5.64-9.45	0.719-0.933	6.33-8.48	0.454-0.783	6.81-10.92
10 กันยายน 2567	0.395-0.604	4.95-9.53	0.629-0.833	5.59-9.25	0.354-0.552	6.33-10.24
8 ตุลาคม 2567	0.502-0.617	4.67-6.38	0.638-0.915	5.39-7.02	0.537-0.801	4.91-6.37
4 พฤศจิกายน 2567	0.501-0.945	5.02-15.52	0.591-1.442	7.02-13.40	0.362-0.738	5.37-18.95
2 ธันวาคม 2567	0.316-0.573	3.63-8.83	0.552-1.127	4.45-8.23	0.292-0.410	5.20-9.63
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือก่อน แนวรั้วโครงการ 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 รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.4 การพังทลายของดิน

โครงการไม่ได้มีการใช้ Sheet pile และทำค้ำยัน (Bracing) ในการก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำที่อยู่ใต้ดิน แต่โครงการมีการใช้แผ่น Precast ในการก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำที่อยู่ใต้ดินและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.5 การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.6 การทิ้งดินนอกพื้นที่โครงการ

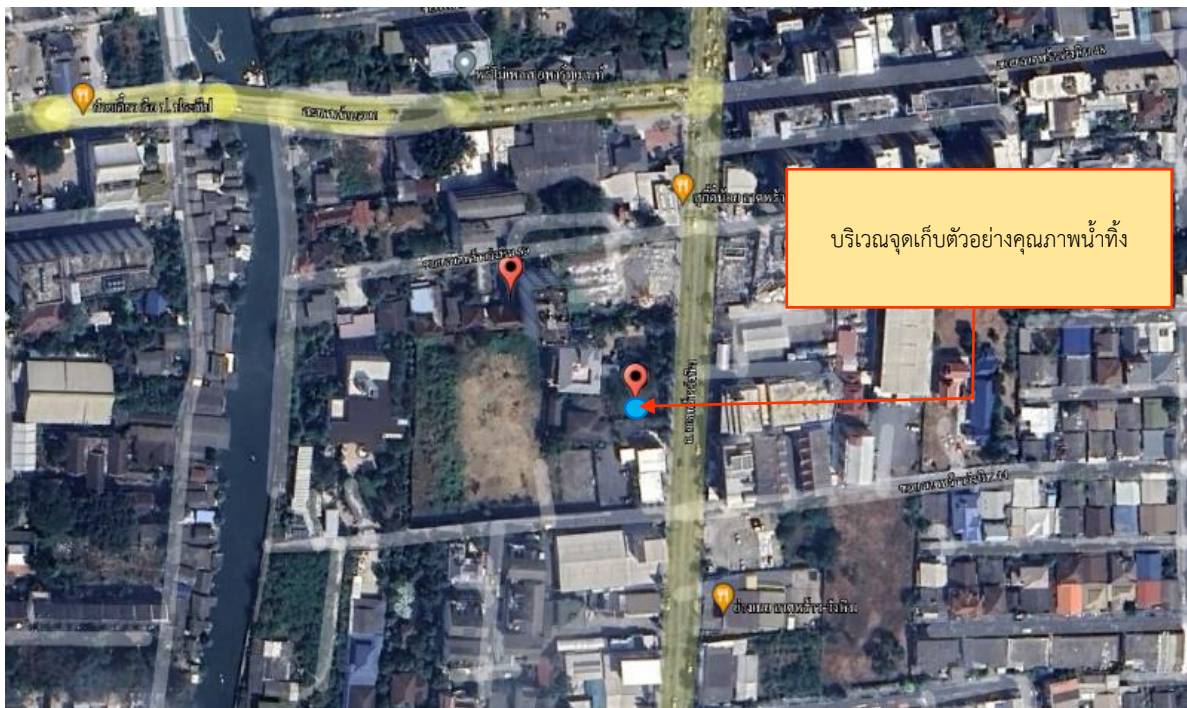
โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.7 น้ำใช้

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปาตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีการตรวจสอบตะกอนภายในถังเก็บน้ำใช้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบจะทำการล้างทำความสะอาดทันที

3.8 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 3.28 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.29



รูปที่ 3.28 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.29 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.8.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.15 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.15 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 ซิงค์อะซิเตด 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.16 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 พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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						มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ¹
				9 ก.ค. 67	6 ส.ค. 67	11 ก.ย. 67	8 ต.ค. 67	5 พ.ย. 67	3 ธ.ค. 67	
pH	-	-	-	8.2	8.7	7.5	8.6	7.9	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	13	3	4	8	3	4	≤ 20
TSS	mg/L	1	3	40	< 3	ND ⁴	28	23	10	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	-
TKN	mg/L	1	4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤ 20
TDS	mg/L	5	10	274	175	145	154	169	266	≤ 1,000

หมายเหตุ ¹= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

²= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

³= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁴= ND; Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

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

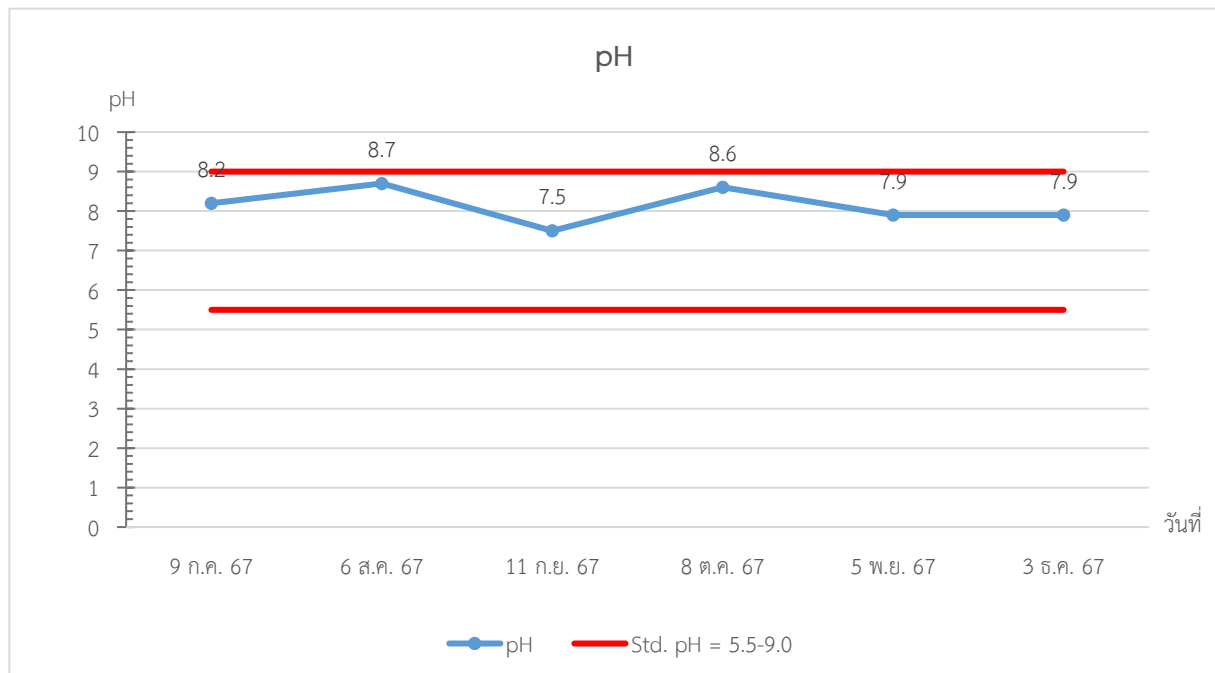
ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ¹
		31 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67	9 ก.ค. 67	6 ส.ค. 67	11 ก.ย. 67	8 ต.ค. 67	5 พ.ย. 67	3 ธ.ค. 67	
pH	-	7.4	7.6	8.2	8.7	7.5	8.6	7.9	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	7	13	13	3	4	8	3	4	≤ 20
TSS	mg/L	61	32	40	< 3	ND ²	28	23	10	≤ 30
Settleable solids	ml/L	0.1	0.7	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	-
TKN	mg/L	12	106	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	≤ 35
Sulfide	mg/L	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	ND ²	< 3.0	< 3.0	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	≤ 20
TDS	mg/L	512	733	274	175	145	154	169	266	≤ 1,000

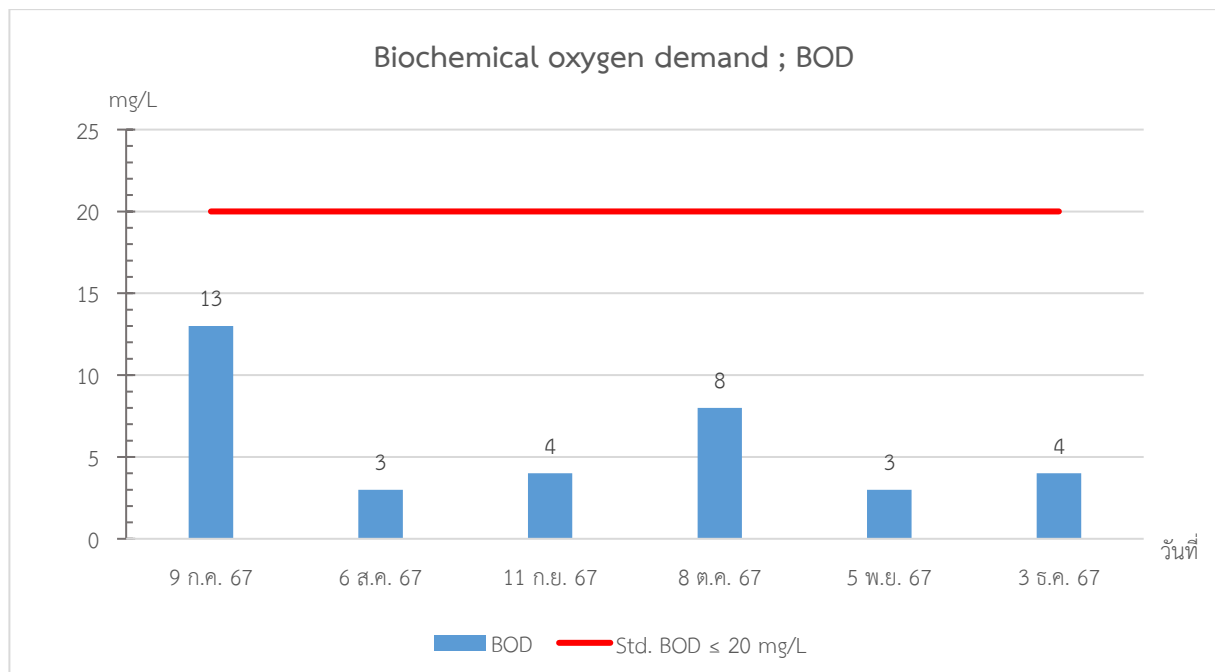
หมายเหตุ ¹= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

²= ND; Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

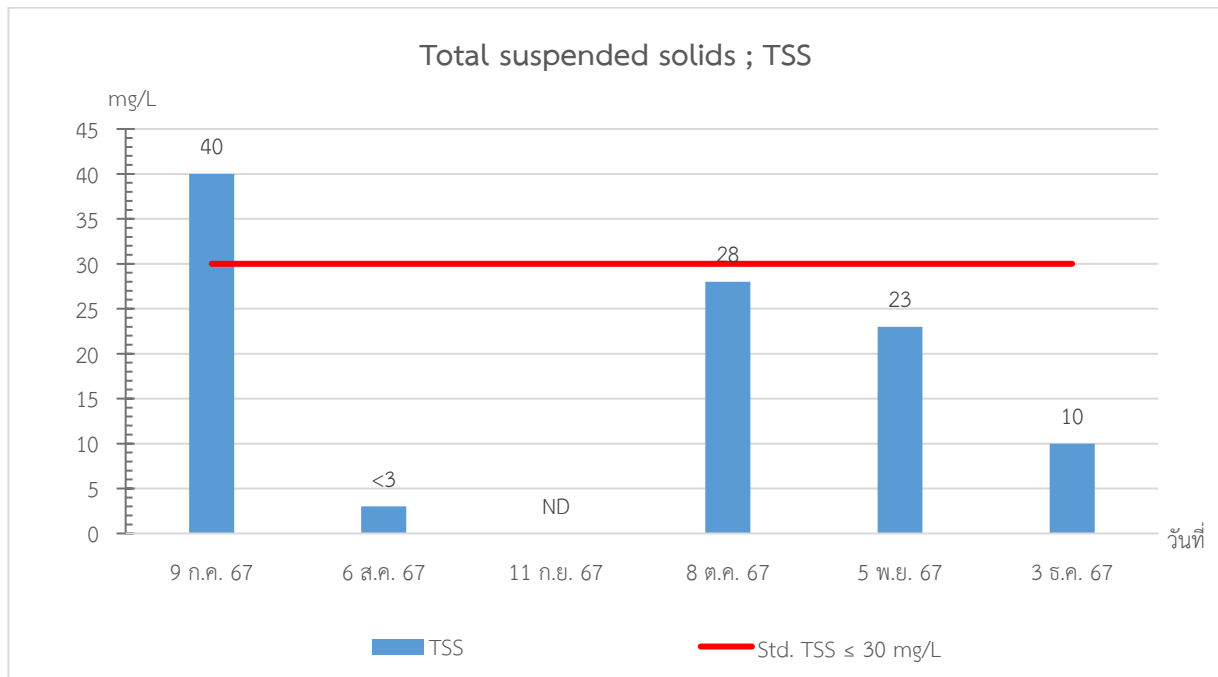


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

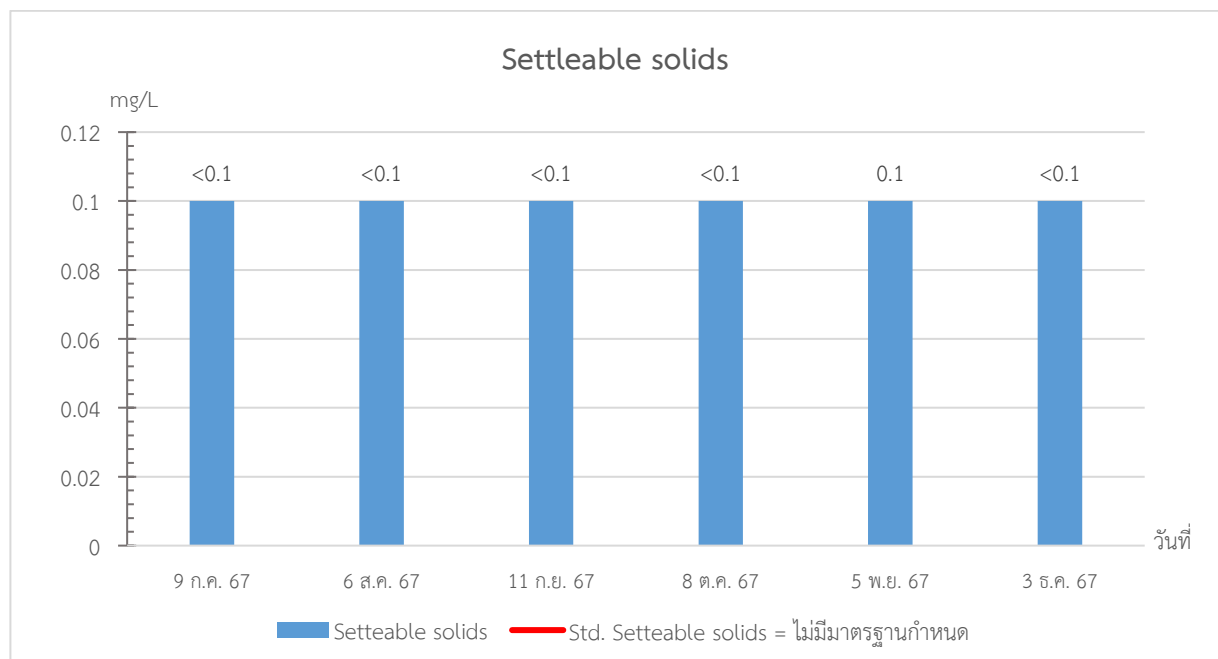


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

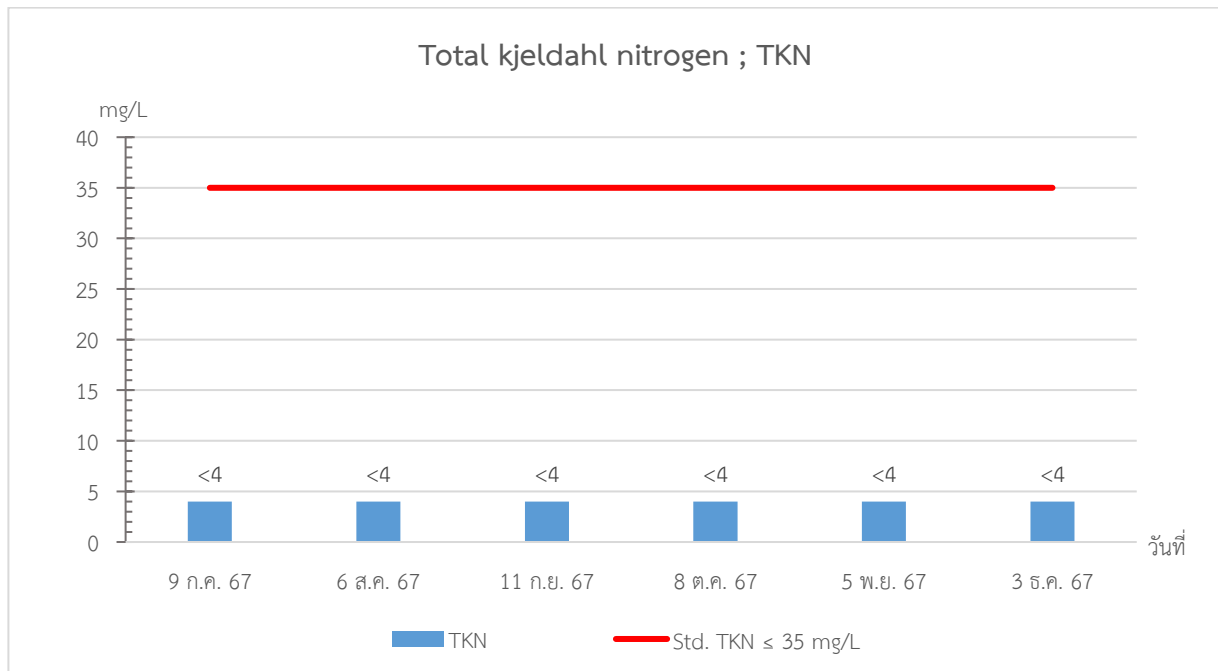


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

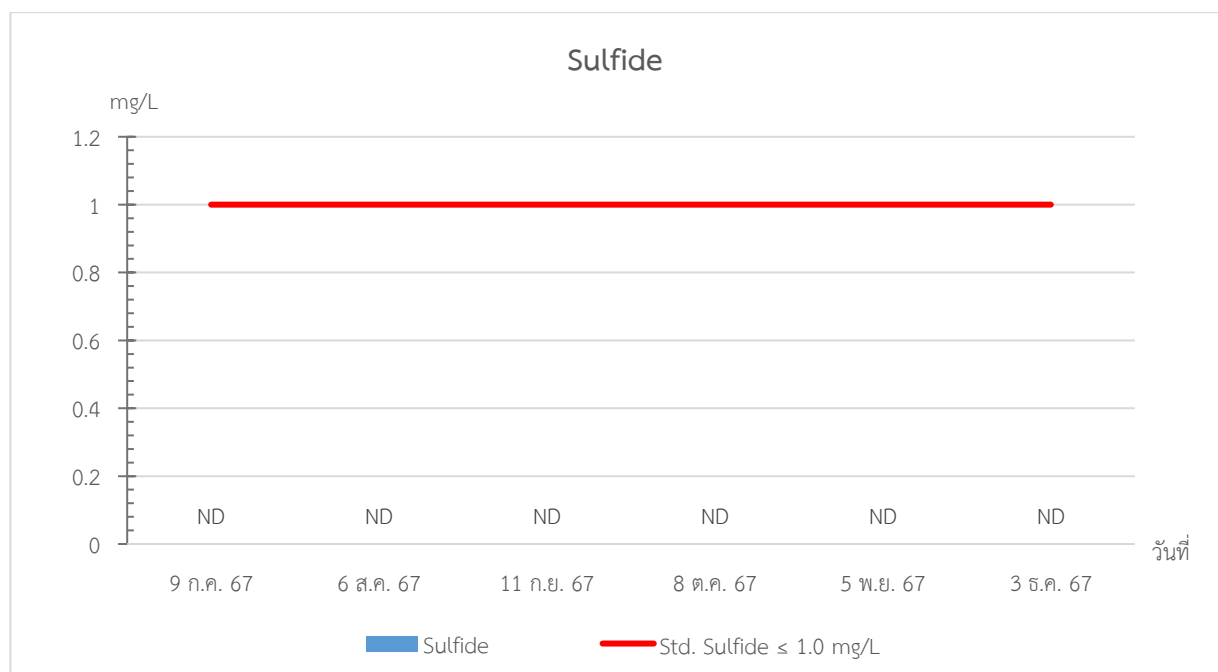


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable solids บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

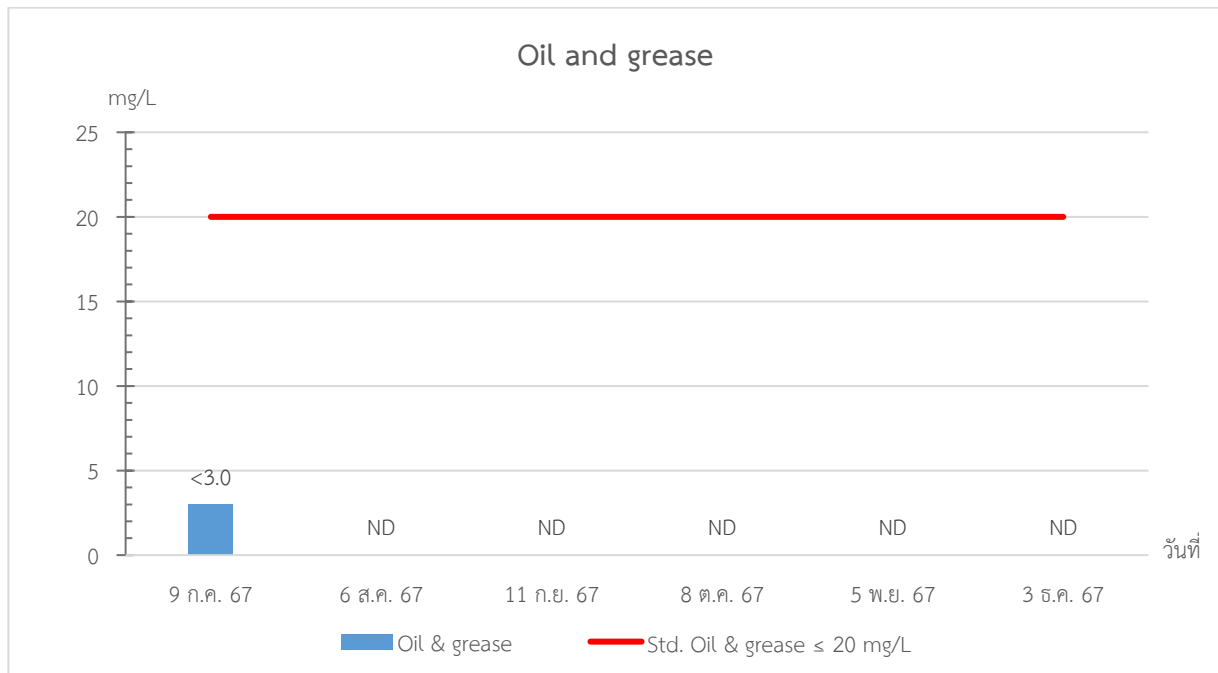


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

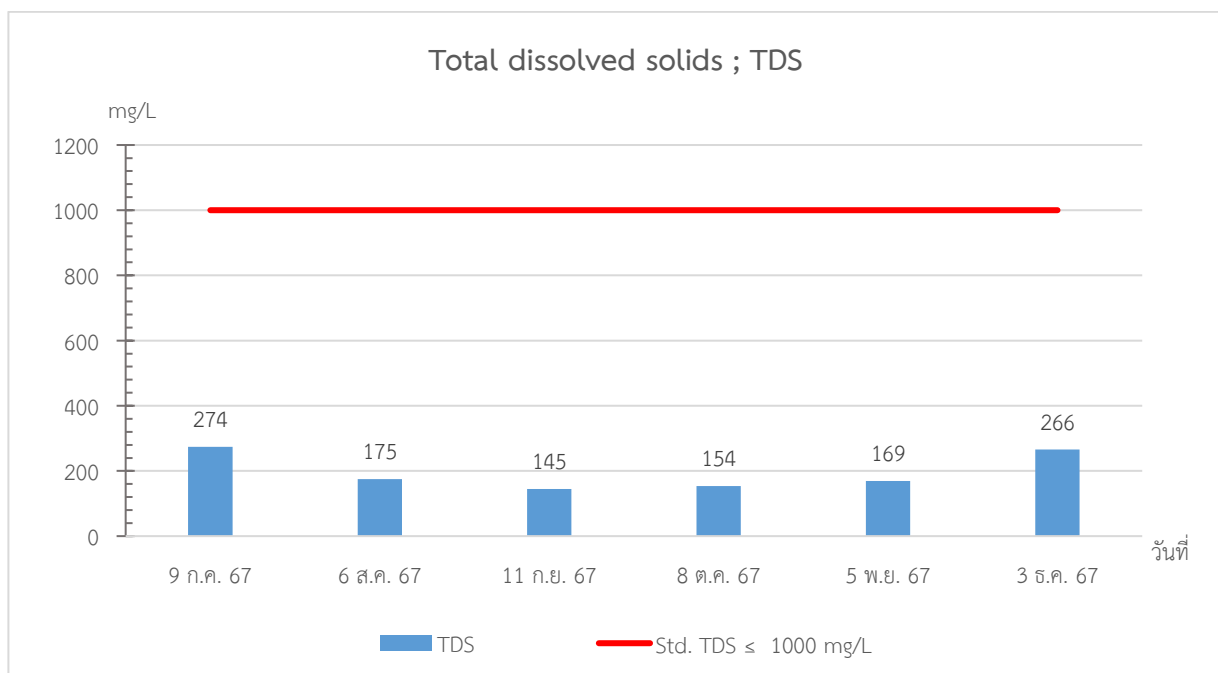


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and grease บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.8.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ แอทโมซ พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน (ATMOZ PALACIO LADPRAO-WANGHIN) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, TKN และ Oil and Grease ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้นค่า TSS เดือนกรกฎาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ สำหรับ Settleable solids ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.9 การระบายน้ำ

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างระยะก่อสร้างโครงสร้าง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว หากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้โครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำริมถนนลาดพร้าววังหินบริเวณโครงการตามมาตรการกำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ

3.10 การจัดการมูลฝอย

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

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรั้วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดของอุปกรณ์ ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บดบังตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ และก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 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