

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566) ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- สภาพภูมิประเทศ
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง
- นิเวศวิทยาทางบก และนิเวศวิทยาทางน้ำ
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ และดินจากโครงการต่อแปลงที่ดินข้างเคียง
- การจัดการมูลฝอย
- การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- คุณค่าคุณภาพชีวิต
- ความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน
- การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม
- การมีส่วนร่วมของประชาชน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ	1) แนวรั้ว Metal Sheet	- สภาพสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรงใช้งานได้ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงาน ขาย)	- โครงการทำการตรวจสอบแนวรั้ว Metal Sheet ให้มีสภาพ สมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงใช้งานได้ดีทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้าง อาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงาน ขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม และฐานราก โดยให้รายงานผล การตรวจวัดต่อสำนักงานเขต สวนหลวงทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วง ก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวน หลวงเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอน สำนักงานขาย)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการ รื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวม 2	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวม 2 ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่าค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่าค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	4) เครื่องยนต์ และอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง และใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
2.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ - สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารรณ 2	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่ชุมชนโมรารรณ 2 ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ - สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	4) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง L_{eq} 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโม รารวรรณ 2	- ระดับเสียง L_{eq} 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วง ก่อสร้าง) และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวน หลวง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (รวมรื้อถอน สำนักงานขาย)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณภายใน พื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2 ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือน พฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไป สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่ชุมชนโมราร วรรณ 2 ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	4) เครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
4. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดและค่าความถี่)	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงเดือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างฐานราก ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
			ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (รวม รื้อถอน สำนักงานขาย)	แห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโม รารวรรณ 2	- ความสั่นสะเทือน (ค่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดและ ค่าความถี่)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วง ก่อสร้าง) และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวน หลวง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (รวม รื้อถอน สำนักงานขาย)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง ฐานราก ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 บริเวณ ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารและ รายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อ ถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	4) เครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง รถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกลทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
5. การพังทลายของดิน	1) แนวกำแพงกันดินภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการทำการตรวจสอบแนวกำแพงกันดินภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้างก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- ค่าการทรุดตัวของผิวดิน - เครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile	- ในช่วงการก่อสร้างฐานรากโครงการมีการวัดค่าการทรุดตัวของผิวดินด้วยเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
5. การพังทลายของดิน (ต่อ)	3) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง และใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้น เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
6. การจัดการดินขุดจาก การก่อสร้าง	1) รถบรรทุกดิน	- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ - ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่า กฎหมายกำหนด การปิดคลุม ส่วนบรรทุกให้มิดชิด - ป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือน ต่างๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการติดตั้งป้ายกำกับ ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด และกำกับให้คนงานดูแลป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนให้มีความชัดเจนทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	- ทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการและพื้นที่ถมดิน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ไม่มีการจอดรถบรรทุกภายนอก	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้เกิดการจอดรถบรรทุกภายนอกถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ	
	3) รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ถมดิน	- การสะสมของตะกอนดินใน รางระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่นำดินไปถมบริเวณพื้นที่ถมดิน	- โครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง จึงไม่มีการจัดทำรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ถมดินดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง (ต่อ)	4) บ่อดักตะกอนดิน	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักตะกอนดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่นำดินไปถมบริเวณพื้นที่ถมดิน	- โครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง จึงไม่มีการจัดทำรายงานน้ำบริเวณพื้นที่ถมดินดังกล่าว	
7. นิเวศวิทยาทางบก และนิเวศวิทยาทางน้ำ	- แนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับคลองพระโขนงเก่า	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการดูแลรั้วบริเวณแนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับคลองพระโขนงเก่าให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
8. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของเส้นท่อประปาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปา	- สภาพสมบูรณ์ และไม่ชำรุดเสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปาให้มีสภาพสมบูรณ์ และไม่ชำรุดเสียหายเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
9. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - TSS - Settleable Solids - Sulfide - TDS - TKN - Oil & Grease - TCB	- เดือนละ 1 ครั้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า pH, BOD, Sulfide, Settleable Solids, Oil and Grease, TCB และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกำหนดของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด TSS, TDS (เดือนเมษายน 2566) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุงและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	
	2) ห้องน้ำ	- การรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ - ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาด และการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
10. การระบายน้ำ และดินจากโครงการต่อแปลงที่ดินข้างเคียง	1) ท่อระบายน้ำและบ่อบักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อบักน้ำ และท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อบักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) บ่อดักขยะและดักตะกอนดิน	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักขยะและดักตะกอนดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อดักขยะและดักตะกอนดินสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
11. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังขยะภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ภาชนะรองรับมูลฝอย	- การชำรุดหรือเสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการชำรุดหรือเสียหายของภาชนะรองรับมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. การจัดการเศษวัสดุ ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และ การจัดการเศษวัสดุจากการ ก่อสร้าง	- ทุกครั้ง ที่มีการขนส่งออกนอก โครงการ และรายงานผล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีการจดบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก ประเภท และ ลักษณะปริมาณของเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกครั้งที่ย้ายเศษ วัสดุก่อสร้างออกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมอบหมายให้บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็น ผู้ดำเนินการจัดการมูลฝอยไปส่งกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป	
13. ระบบไฟฟ้า	- สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบสายไฟฟ้า อายุการใช้งานของอุปกรณ์ ไฟฟ้า ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
14. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้าง อาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและ แผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ภายในพื้นที่โครงการ	- วัตถุไวไฟ หรือการทำให้เกิด ประกายไฟ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวม รื้อถอน สำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบวัตถุไวไฟหรือการทำให้เกิดประกายไฟ ภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่ มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
15. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวมรื้อถอน สำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทาง การจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวมรื้อถอน สำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	
	3) เส้นทางจราจรบนถนน สาธารณะ	- ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวมรื้อถอน สำนักงานขาย)	- โครงการมีการดูแลความสะอาดเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	
	4) รถบรรทุก	- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ - ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่า กฎหมายกำหนด - ป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือน ต่างๆ บนรถบรรทุกให้ม ีความชัดเจน - การปิดคลุมส่วนบรรทุกให้ มิดชิด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวมรื้อถอน สำนักงานขาย)	- โครงการมีการติดตั้งป้ายกำกับ ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ไม่ ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้ มิดชิด และกำกับให้คนงานดูแลป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนให้มี ความชัดเจนทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการ รื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	4) รถบรรทุก (ต่อ)	- การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	- ทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	5) ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้เกิดการจอดรถบรรทุกภายนอกถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ	
	6) พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
16. คุณค่าคุณภาพชีวิต - ผลกระทบทางสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
16. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
17. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
17. ความปลอดภัย(ต่อ)	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีป้ายรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมหาสาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิด วิธีการ และหาแนวทางแก้ไขปัญหาดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจคนงานในการใช้เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
18. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ประเมินเรื่องราวจ้างทุกข้อ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวมรื้อถอน สำนักงานขาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	
19. การศึกษาสภาพ เศรษฐกิจ และสังคม 19.1 การประชาสัมพันธ์ การก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงใน พื้นที่ระยะประชิด และ พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัย ข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการใน เรื่องการจะดำเนินงาน ก่อสร้างโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่าง น้อย 15 วัน	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ และตั้ง คณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่าง ชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกันยายน 2565	
19.2 การศึกษาสภาพ เศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงใน ระยะประชิด และพื้นที่ ระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ ในแนวเส้นทางขนส่ง วัสดุ และ อุปกรณ์ ก่อสร้าง	- สำนักรวสภาพเศรษฐกิจสังคม และ ความคิดเห็น ของ ประชาชนและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทาง ขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง โครงการจนถึงก่อนเปิดใช้ อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็น ของประชาชนผู้พักอาศัยข้างเคียงในระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ใน แนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและ ความคิดเห็นของประชาชนในช่วงเดือนมีนาคม 2566	
20. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงใน พื้นที่ระยะประชิด และ พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- ตั้งคณะกรรมการติดตามและ เฝ้าระวังผลกระทบร่วมกัน ระหว่างชุมชน และอาคาร พักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่าง น้อย 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ และตั้ง คณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่าง ชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกันยายน 2565	

3.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการมีการสำรวจสภาพความเรียบร้อยแข็งแรงของรั้วรอบโครงการและความเรียบร้อยของการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้และบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.2 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2565 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด รอบกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 14) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10 ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง CO, NO₂, SO₂ และ THC ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ THC โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2 - 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนโมรารธรรม 2

3.2.1 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	TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective High-Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
5	SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
6	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2565 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด รอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวณ 2 แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
15-16 พฤศจิกายน 2565	0.049	0.039
16-17 พฤศจิกายน 2565	0.048	0.025
17-18 พฤศจิกายน 2565	0.029	0.021
18-19 พฤศจิกายน 2565	0.038	0.027
19-20 พฤศจิกายน 2565	0.032	0.022
20-21 พฤศจิกายน 2565	0.033	0.017
21-22 พฤศจิกายน 2565	0.044	0.028
22-23 พฤศจิกายน 2565	0.041	0.022
23-24 พฤศจิกายน 2565	0.034	0.016
24-25 พฤศจิกายน 2565	0.048	0.026
25-26 พฤศจิกายน 2565	0.027	0.013
26-27 พฤศจิกายน 2565	0.032	0.015
27-28 พฤศจิกายน 2565	0.032	0.022
28-29 พฤศจิกายน 2565	0.033	0.023
29-30 พฤศจิกายน 2565	0.030	0.021
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565	0.019	0.013
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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 ธันวาคม 2565	0.040	0.026
2-3 ธันวาคม 2565	0.045	0.028
3-4 ธันวาคม 2565	0.034	0.024
4-5 ธันวาคม 2565	0.045	0.024
5-6 ธันวาคม 2565	0.046	0.032
6-7 ธันวาคม 2565	0.049	0.030
7-8 ธันวาคม 2565	0.063	0.039
8-9 ธันวาคม 2565	0.094	0.056
9-10 ธันวาคม 2565	0.081	0.050
10-11 ธันวาคม 2565	0.038	0.017
11-12 ธันวาคม 2565	0.042	0.023
12-13 ธันวาคม 2565	0.054	0.023
13-14 ธันวาคม 2565	0.075	0.040
14-15 ธันวาคม 2565	0.061	0.033
15-16 ธันวาคม 2565	0.048	0.026
16-17 ธันวาคม 2565	0.057	0.030
17-18 ธันวาคม 2565	0.052	0.028
18-19 ธันวาคม 2565	0.063	0.036
19-20 ธันวาคม 2565	0.107	0.090
20-21 ธันวาคม 2565	0.081	0.045
21-22 ธันวาคม 2565	0.072	0.040
22-23 ธันวาคม 2565	0.100	0.069
23-24 ธันวาคม 2565	0.094	0.082
24-25 ธันวาคม 2565	0.082	0.055
25-26 ธันวาคม 2565	0.064	0.049
26-27 ธันวาคม 2565	0.114	0.082
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
27-28 ธันวาคม 2565	0.072	0.053
28-29 ธันวาคม 2565	0.084	0.043
29-30 ธันวาคม 2565	0.084	0.021
30-31 ธันวาคม 2565	0.061	0.045
31 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566	0.048	0.037
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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 มกราคม 2566	0.066	0.041
2-3 มกราคม 2566	0.089	0.055
3-4 มกราคม 2566	0.090	0.056
4-5 มกราคม 2566	0.100	0.061
5-6 มกราคม 2566	0.108	0.068
6-7 มกราคม 2566	0.069	0.042
7-8 มกราคม 2566	0.085	0.052
8-9 มกราคม 2566	0.064	0.037
9-10 มกราคม 2566	0.050	0.027
10-11 มกราคม 2566	0.084	0.043
11-12 มกราคม 2566	0.060	0.034
12-13 มกราคม 2566	0.099	0.050
13-14 มกราคม 2566	0.065	0.024
14-15 มกราคม 2566	0.057	0.032
15-16 มกราคม 2566	0.080	0.067
16-17 มกราคม 2566	0.102	0.086
17-18 มกราคม 2566	0.073	0.058
18-19 มกราคม 2566	0.052	0.034
19-20 มกราคม 2566	0.113	0.072
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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
20-21 มกราคม 2566	0.066	0.052
21-22 มกราคม 2566	0.076	0.063
22-23 มกราคม 2566	0.071	0.052
23-24 มกราคม 2566	0.082	0.055
24-25 มกราคม 2566	0.061	0.046
25-26 มกราคม 2566	0.048	0.034
26-27 มกราคม 2566	0.043	0.027
27-28 มกราคม 2566	0.063	0.034
28-29 มกราคม 2566	0.053	0.045
29-30 มกราคม 2566	0.045	0.035
30-31 มกราคม 2566	0.058	0.045
31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2566	0.078	0.054
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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 กุมภาพันธ์ 2566	0.067	0.051
2-3 กุมภาพันธ์ 2566	0.154	0.108
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.097	0.055
4-5 กุมภาพันธ์ 2566	0.080	0.050
5-6 กุมภาพันธ์ 2566	0.078	0.051
6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.117	0.059
7-8 กุมภาพันธ์ 2566	0.093	0.068
8-9 กุมภาพันธ์ 2566	0.104	0.073
9-10 กุมภาพันธ์ 2566	0.131	0.067
10-11 กุมภาพันธ์ 2566	0.103	0.050
11-12 กุมภาพันธ์ 2566	0.076	0.035
12-13 กุมภาพันธ์ 2566	0.040	0.019
13-14 กุมภาพันธ์ 2566	0.036	0.016
14-15 กุมภาพันธ์ 2566	0.034	0.014
15-16 กุมภาพันธ์ 2566	0.043	0.023
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	0.038	0.023
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.040	0.026
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.032	0.020
19-20 กุมภาพันธ์ 2566	0.050	0.034
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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.080	0.047
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.063	0.024
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.070	0.028
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.101	0.059
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.068	0.045
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.055	0.031
26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.066	0.052
27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.057	0.043
28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	0.083	0.061
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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 มีนาคม 2566	0.086	0.067
2-3 มีนาคม 2566	0.089	0.070
3-4 มีนาคม 2566	0.060	0.050
4-5 มีนาคม 2566	0.072	0.058
5-6 มีนาคม 2566	0.080	0.073
6-7 มีนาคม 2566	0.072	0.055
7-8 มีนาคม 2566	0.066	0.051
8-9 มีนาคม 2566	0.054	0.041
9-10 มีนาคม 2566	0.131	0.104
10-11 มีนาคม 2566	0.062	0.045
11-12 มีนาคม 2566	0.067	0.052
12-13 มีนาคม 2566	0.050	0.039
13-14 มีนาคม 2566	0.061	0.050
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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
7-8 เมษายน 2566	0.075	0.049
8-9 เมษายน 2566	0.068	0.023
9-10 เมษายน 2566	0.046	0.033
4-5 พฤษภาคม 2566	0.037	0.023
5-6 พฤษภาคม 2566	0.025	0.022
6-7 พฤษภาคม 2566	0.039	0.035
23-24 มิถุนายน 2566	0.083	0.092
24-25 มิถุนายน 2566	0.039	0.026
25-26 มิถุนายน 2566	0.032	0.024
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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
28-29 พฤศจิกายน 2565	0.017	0.007
29-30 พฤศจิกายน 2565	0.013	0.010
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565	0.011	0.006
22-23 ธันวาคม 2565	0.044	0.025
23-24 ธันวาคม 2565	0.023	0.016
24-25 ธันวาคม 2565	0.044	0.029
27-28 มกราคม 2566	0.034	0.025
28-29 มกราคม 2566	0.026	0.013
29-30 มกราคม 2566	0.059	0.040
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	0.019	0.009
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.030	0.012
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.034	0.017
11-12 มีนาคม 2566	0.027	0.010
12-13 มีนาคม 2566	0.032	0.015
13-14 มีนาคม 2566	0.026	0.012
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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
7-8 เมษายน 2566	0.012	0.006
8-9 เมษายน 2566	0.010	0.004
9-10 เมษายน 2566	0.016	0.008
26-27 พฤษภาคม 2566	0.011	0.006
27-28 พฤษภาคม 2566	0.012	0.007
28-29 พฤษภาคม 2566	0.014	0.008
23-24 มิถุนายน 2566	0.004	0.002
24-25 มิถุนายน 2566	0.019	0.010
25-26 มิถุนายน 2566	0.014	0.008
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

นางสาวอัจฉรา ทองสี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0004

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
15-16 พฤศจิกายน 2565	0.72
16-17 พฤศจิกายน 2565	0.57
17-18 พฤศจิกายน 2565	0.82
22-23 ธันวาคม 2565	2.32
23-24 ธันวาคม 2565	1.11
24-25 ธันวาคม 2565	1.36
27-28 มกราคม 2566	2.43
28-29 มกราคม 2566	2.52
29-30 มกราคม 2566	2.71
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	2.80
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	5.45
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	7.24
11-12 มีนาคม 2566	3.77
12-13 มีนาคม 2566	3.91
13-14 มีนาคม 2566	3.37
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

หมายเหตุ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
7-8 เมษายน 2566	6.77
8-9 เมษายน 2566	6.91
9-10 เมษายน 2566	6.01
26-27 พฤษภาคม 2566	5.39
27-28 พฤษภาคม 2566	4.27
28-29 พฤษภาคม 2566	3.30
23-24 มิถุนายน 2566	4.33
24-25 มิถุนายน 2566	4.19
25-26 มิถุนายน 2566	4.18
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
28-29 พฤศจิกายน 2565	4.62
29-30 พฤศจิกายน 2565	4.49
30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2565	4.37
22-23 ธันวาคม 2565	4.76
23-24 ธันวาคม 2565	4.87
24-25 ธันวาคม 2565	0.88
27-28 มกราคม 2566	4.94
28-29 มกราคม 2566	4.80
29-30 มกราคม 2566	0.85
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	2.63
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	3.13
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	3.85
11-12 มีนาคม 2566	3.33
12-13 มีนาคม 2566	4.15
13-14 มีนาคม 2566	3.30
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
7-8 เมษายน 2566	4.09
8-9 เมษายน 2566	4.15
9-10 เมษายน 2566	4.10
26-27 พฤษภาคม 2566	2.27
27-28 พฤษภาคม 2566	3.10
28-29 พฤษภาคม 2566	3.64
23-24 มิถุนายน 2566	2.42
24-25 มิถุนายน 2566	3.59
25-26 มิถุนายน 2566	2.79
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	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

นางสาวอัจฉรา ทองสี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0004

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
15-16 พฤศจิกายน 2565	<0.094
16-17 พฤศจิกายน 2565	<0.094
17-18 พฤศจิกายน 2565	<0.094
22-23 ธันวาคม 2565	<0.094
23-24 ธันวาคม 2565	<0.094
24-25 ธันวาคม 2565	<0.094
27-28 มกราคม 2566	<0.094
28-29 มกราคม 2566	<0.094
29-30 มกราคม 2566	<0.094
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
11-12 มีนาคม 2566	<0.094
12-13 มีนาคม 2566	<0.094
13-14 มีนาคม 2566	<0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

หมายเหตุ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 42' 49.1'' \text{N}$ $100^\circ 38' 51.6'' \text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO_2 (mg/m^3)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
7-8 เมษายน 2566	0.141
8-9 เมษายน 2566	0.096
9-10 เมษายน 2566	<0.094
26-27 พฤษภาคม 2566	<0.094
27-28 พฤษภาคม 2566	<0.094
28-29 พฤษภาคม 2566	<0.094
23-24 มิถุนายน 2566	<0.094
24-25 มิถุนายน 2566	<0.094
25-26 มิถุนายน 2566	<0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
28-29 พฤศจิกายน 2565	<0.094
29-30 พฤศจิกายน 2565	<0.094
30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2565	<0.094
22-23 ธันวาคม 2565	<0.094
23-24 ธันวาคม 2565	<0.094
24-25 ธันวาคม 2565	<0.094
27-28 มกราคม 2566	<0.094
28-29 มกราคม 2566	<0.094
29-30 มกราคม 2566	<0.094
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
11-12 มีนาคม 2566	<0.094
12-13 มีนาคม 2566	<0.094
13-14 มีนาคม 2566	<0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
7-8 เมษายน 2566	<0.094
8-9 เมษายน 2566	<0.094
9-10 เมษายน 2566	<0.094
26-27 พฤษภาคม 2566	<0.094
27-28 พฤษภาคม 2566	<0.094
28-29 พฤษภาคม 2566	<0.094
23-24 มิถุนายน 2566	<0.094
24-25 มิถุนายน 2566	<0.094
25-26 มิถุนายน 2566	<0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวอจจรา ทองสี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0004

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
ระยะก่อสร้างฐานราก	1 hr.	24 hrs.
15-16 พฤศจิกายน 2565	0.019	0.006
16-17 พฤศจิกายน 2565	0.015	0.006
17-18 พฤศจิกายน 2565	0.005	0.002
22-23 ธันวาคม 2565	0.018	0.010
23-24 ธันวาคม 2565	0.011	0.006
24-25 ธันวาคม 2565	0.004	0.002
27-28 มกราคม 2566	0.014	0.010
28-29 มกราคม 2566	0.025	0.014
29-30 มกราคม 2566	0.026	0.018
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	0.028	0.023
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.038	0.035
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.034	0.032
11-12 มีนาคม 2566	0.037	0.031
12-13 มีนาคม 2566	0.028	0.024
13-14 มีนาคม 2566	0.041	0.038
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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
ระยะก่อสร้างฐานราก	1 hr.	24 hrs.
7-8 เมษายน 2566	0.027	0.022
8-9 เมษายน 2566	0.036	0.030
9-10 เมษายน 2566	0.021	0.015
26-27 พฤษภาคม 2566	0.032	0.027
27-28 พฤษภาคม 2566	0.031	0.025
28-29 พฤษภาคม 2566	0.026	0.022
23-24 มิถุนายน 2566	0.023	0.018
24-25 มิถุนายน 2566	0.021	0.016
25-26 มิถุนายน 2566	0.024	0.020
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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

บริเวณชุมชนโมรารรรณ 2		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	SO ₂ (mg/m ³)	
ระยะก่อสร้างฐานราก	1 hr.	24 hrs.
28-29 พฤศจิกายน 2565	0.014	0.011
29-30 พฤศจิกายน 2565	0.015	0.009
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565	0.008	0.006
22-23 ธันวาคม 2565	0.022	0.016
23-24 ธันวาคม 2565	0.018	0.012
24-25 ธันวาคม 2565	0.121	0.087
27-28 มกราคม 2566	0.008	0.003
28-29 มกราคม 2566	0.011	0.005
29-30 มกราคม 2566	0.014	0.009
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	0.020	0.016
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.014	0.009
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.021	0.011
11-12 มีนาคม 2566	0.030	0.024
12-13 มีนาคม 2566	0.021	0.016
13-14 มีนาคม 2566	0.026	0.014
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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
ระยะก่อสร้างทั่วไป	1 hr.	24 hrs.
7-8 เมษายน 2566	0.067	0.059
8-9 เมษายน 2566	0.053	0.045
9-10 เมษายน 2566	0.058	0.051
26-27 พฤษภาคม 2566	0.011	0.009
27-28 พฤษภาคม 2566	0.027	0.022
28-29 พฤษภาคม 2566	0.022	0.018
23-24 มิถุนายน 2566	0.000	0.000
24-25 มิถุนายน 2566	0.003	0.000
25-26 มิถุนายน 2566	0.005	0.001
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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

นางสาวอัจฉรา ทองสี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0004

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	15-16 พฤศจิกายน 2565	3.21
	16-17 พฤศจิกายน 2565	3.16
	17-18 พฤศจิกายน 2565	3.31
	22-23 ธันวาคม 2565	3.37
	23-24 ธันวาคม 2565	3.15
	24-25 ธันวาคม 2565	3.11
	27-28 มกราคม 2566	3.22
	28-29 มกราคม 2566	3.01
	29-30 มกราคม 2566	3.15
	16-17 กุมภาพันธ์ 2566	2.81
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	2.83
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	2.98
	11-12 มีนาคม 2566	2.86
	12-13 มีนาคม 2566	2.84
	13-14 มีนาคม 2566	2.80

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	7-8 เมษายน 2566	2.13
	8-9 เมษายน 2566	2.46
	9-10 เมษายน 2566	2.28
	26-27 พฤษภาคม 2566	2.93
	27-28 พฤษภาคม 2566	2.90
	28-29 พฤษภาคม 2566	2.90
	23-24 มิถุนายน 2566	1.39
	24-25 มิถุนายน 2566	1.42
	25-26 มิถุนายน 2566	1.40

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2	28-29 พฤศจิกายน 2565	3.24
	29-30 พฤศจิกายน 2565	3.25
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2565	3.14
	22-23 ธันวาคม 2565	3.21
	23-24 ธันวาคม 2565	3.17
	24-25 ธันวาคม 2565	3.31
	27-28 มกราคม 2566	3.08
	28-29 มกราคม 2566	3.25
	29-30 มกราคม 2566	3.27
	16-17 กุมภาพันธ์ 2566	2.79
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	2.80
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	2.99
	11-12 มีนาคม 2566	2.72
	12-13 มีนาคม 2566	2.75
	13-14 มีนาคม 2566	2.81

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2	7-8 เมษายน 2566	2.07
	8-9 เมษายน 2566	2.31
	9-10 เมษายน 2566	2.46
	26-27 พฤษภาคม 2566	1.83
	27-28 พฤษภาคม 2566	1.89
	28-29 พฤษภาคม 2566	1.88
	23-24 มิถุนายน 2566	1.40
	24-25 มิถุนายน 2566	1.40
	25-26 มิถุนายน 2566	1.41

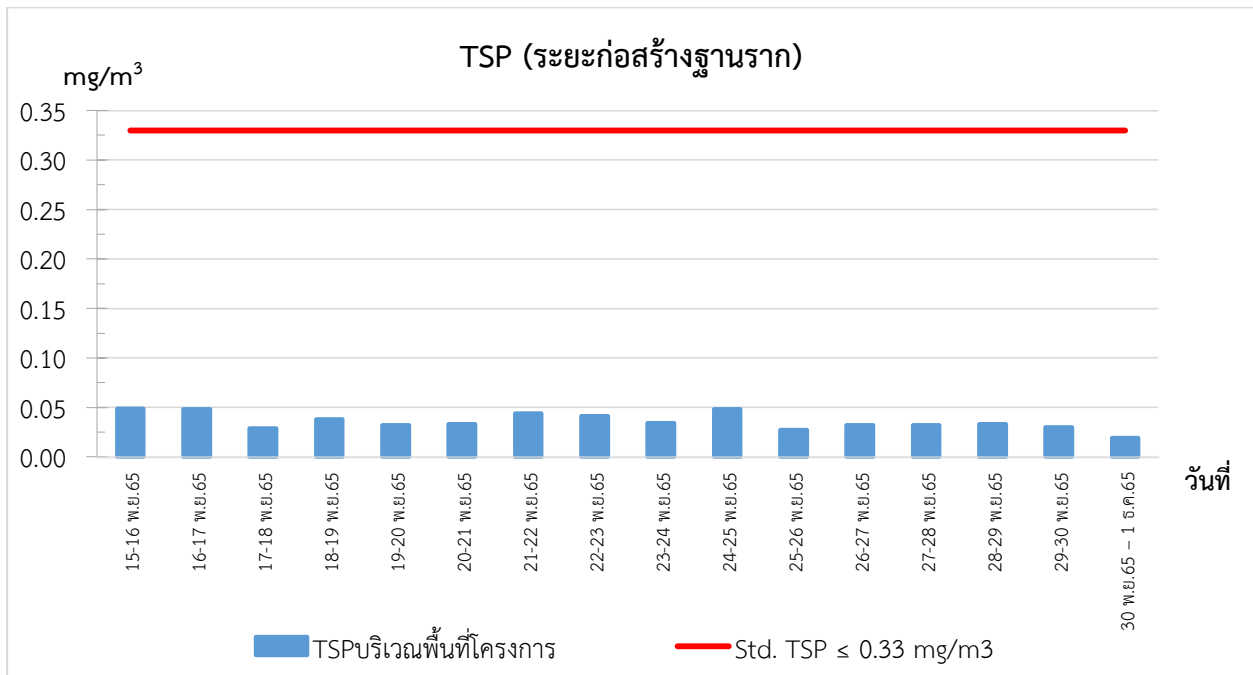
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวอัจฉรา ทองสี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0004

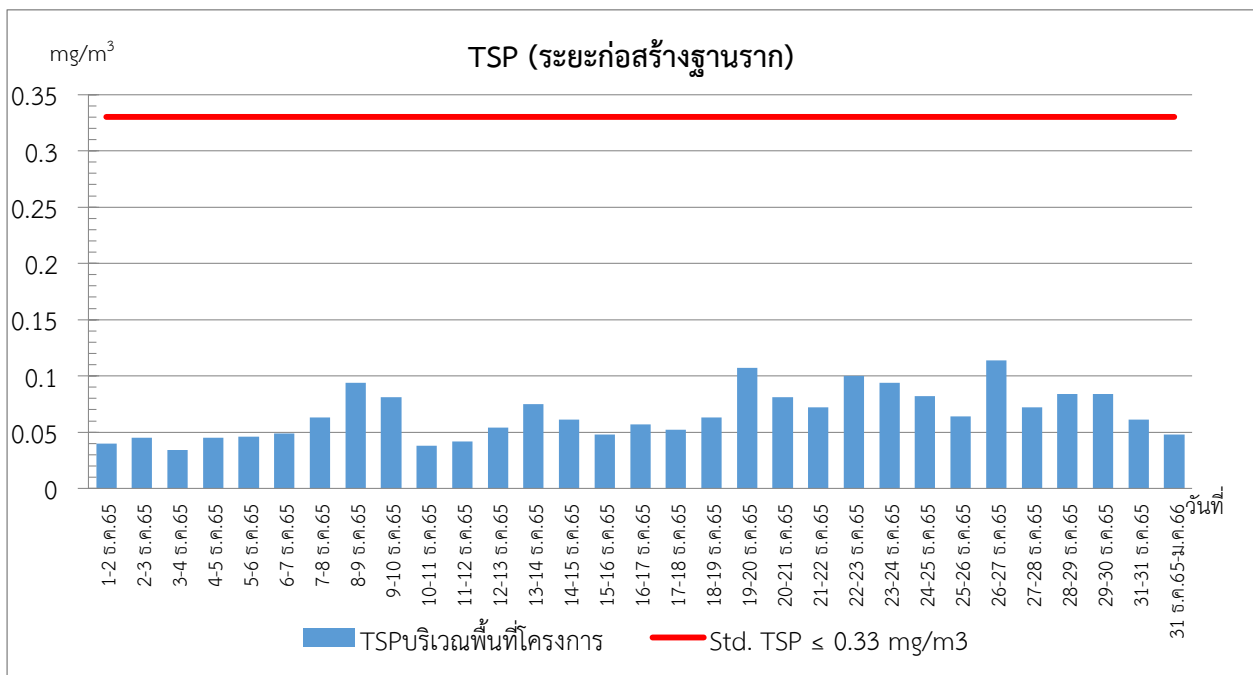
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

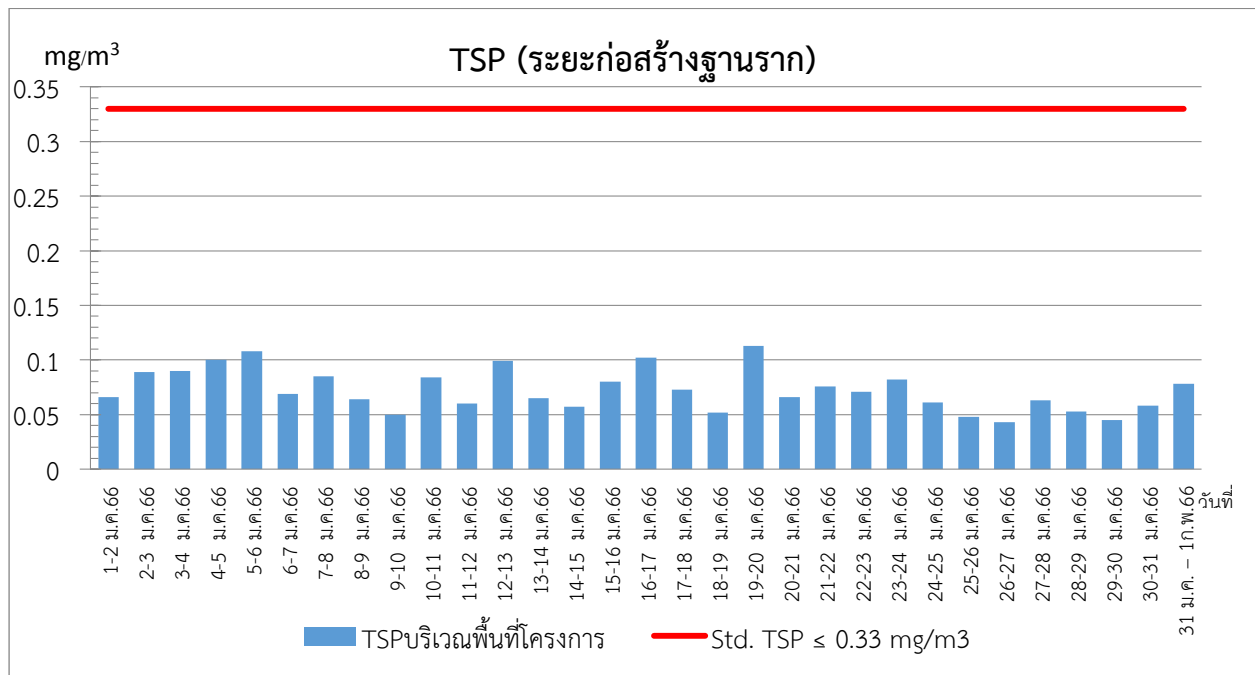


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

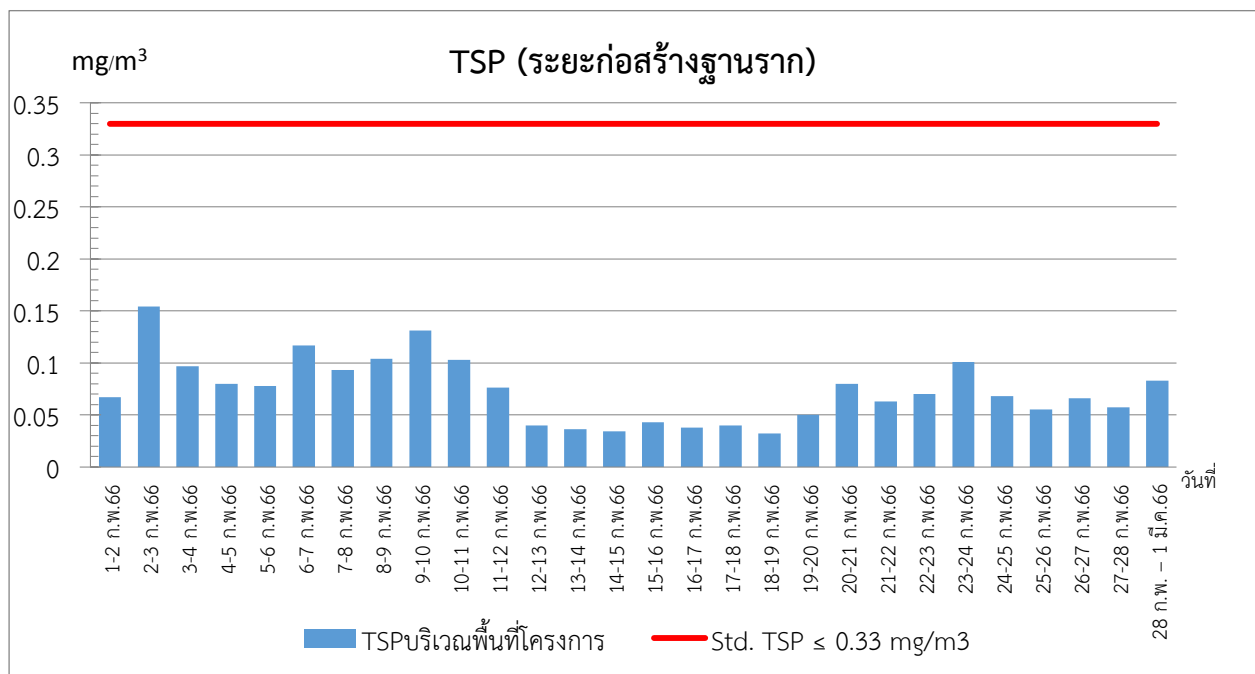


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

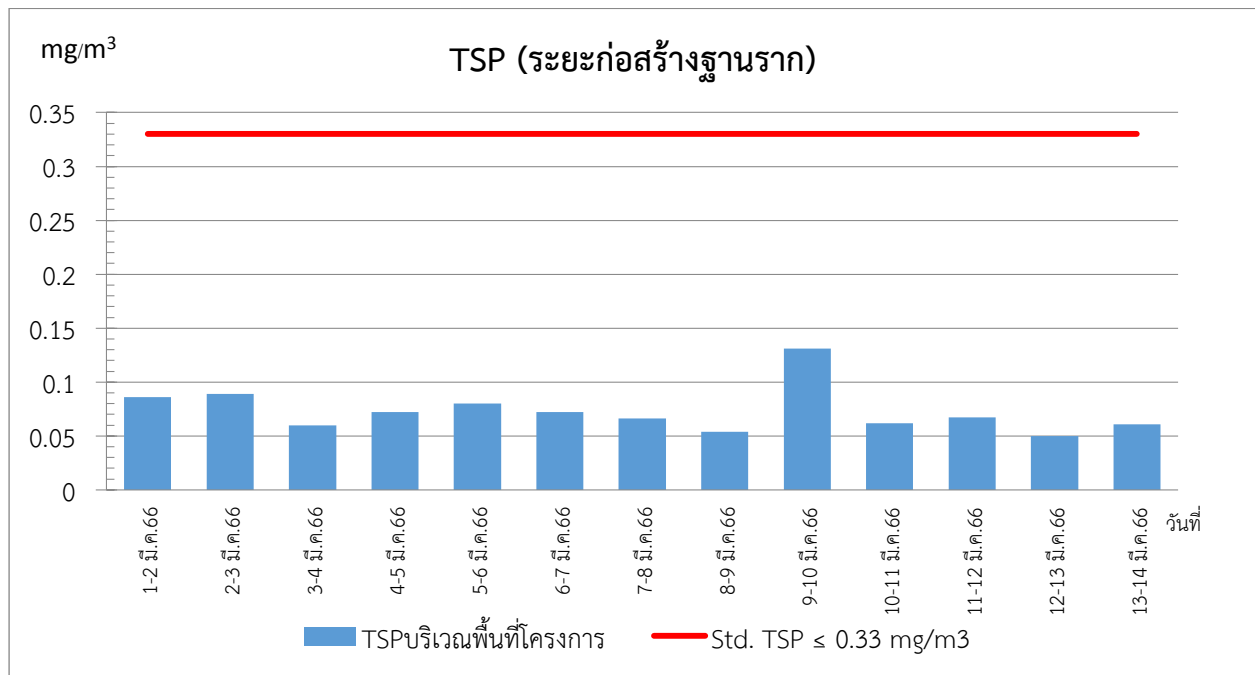


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)

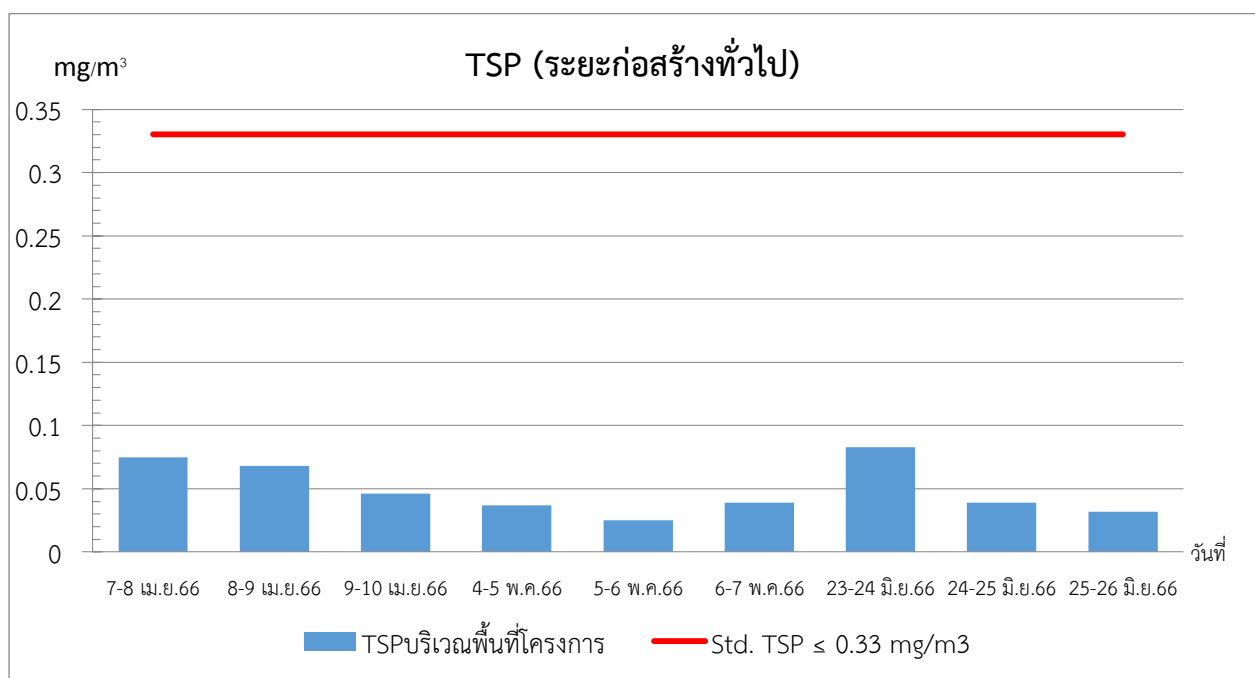


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

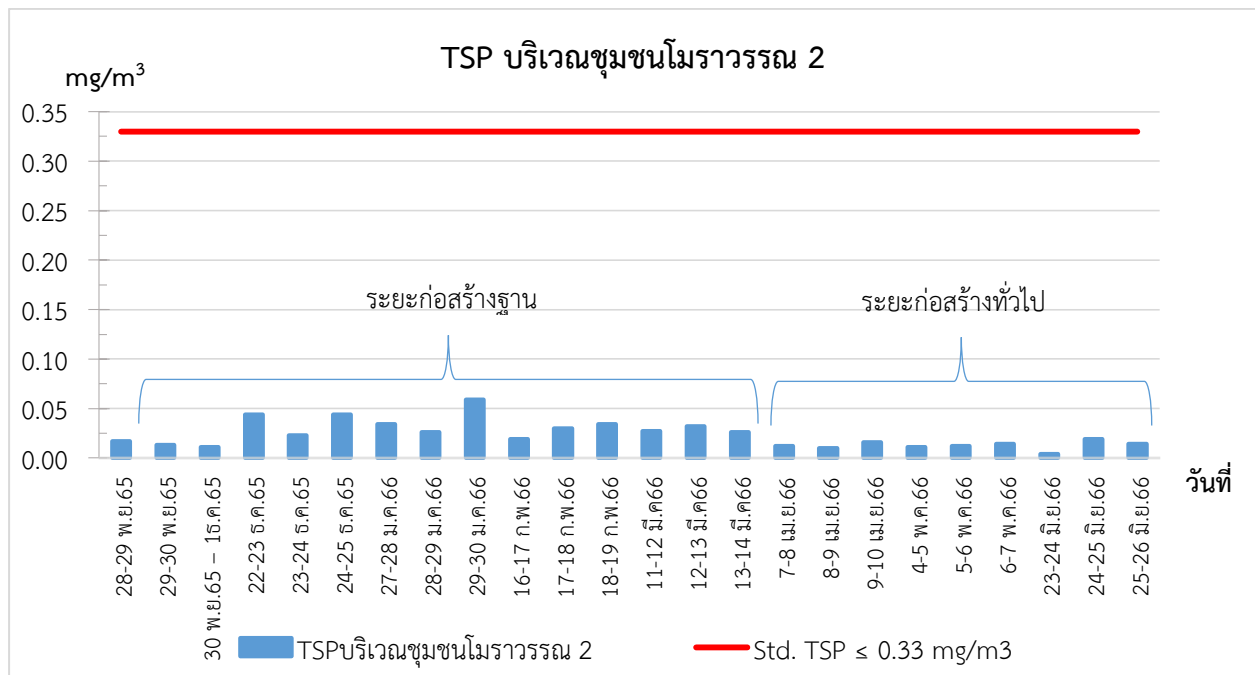


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

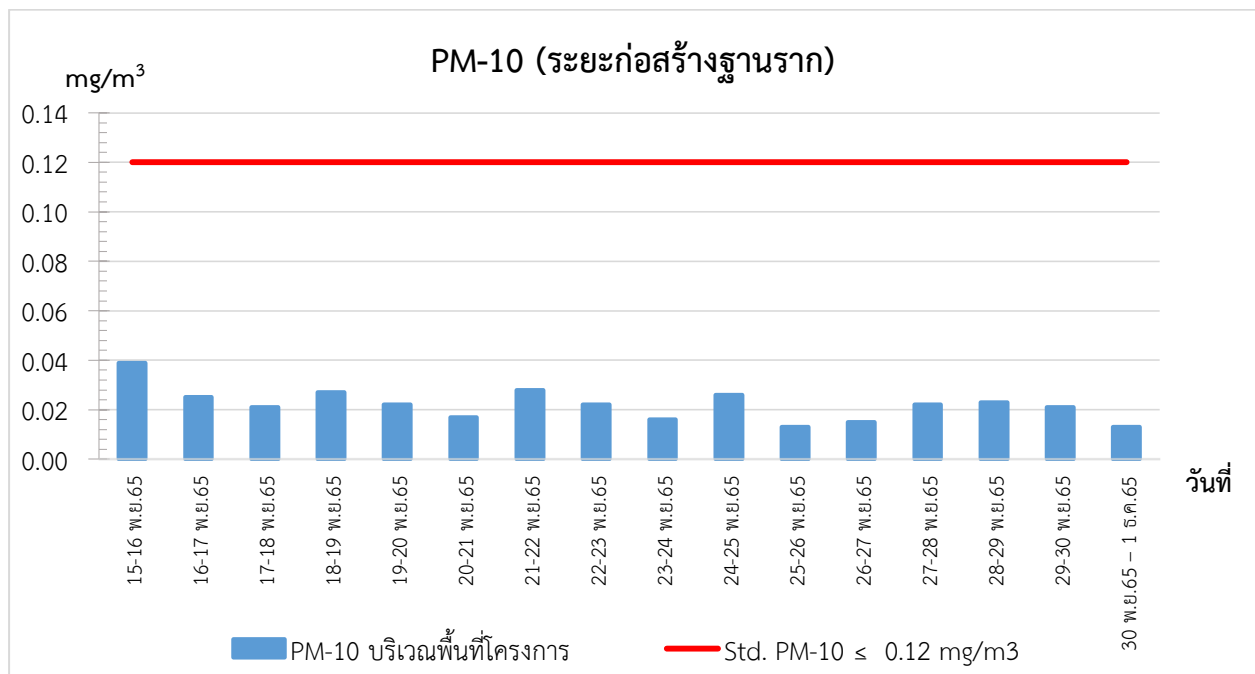


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

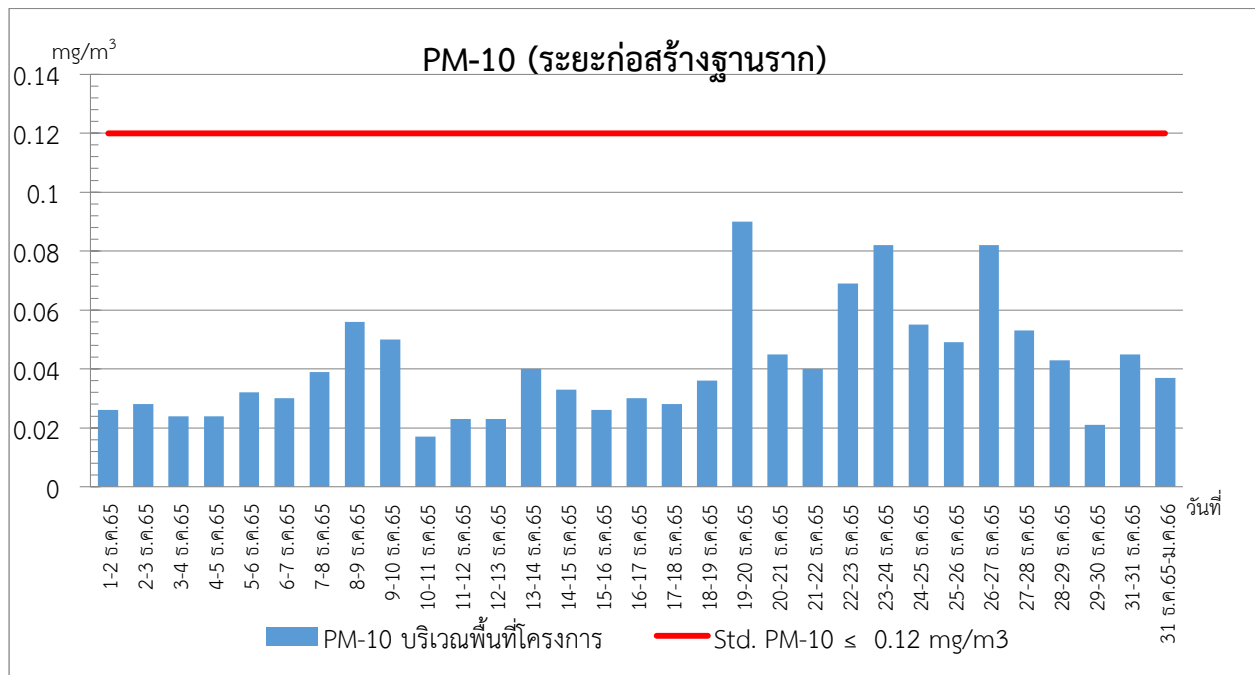
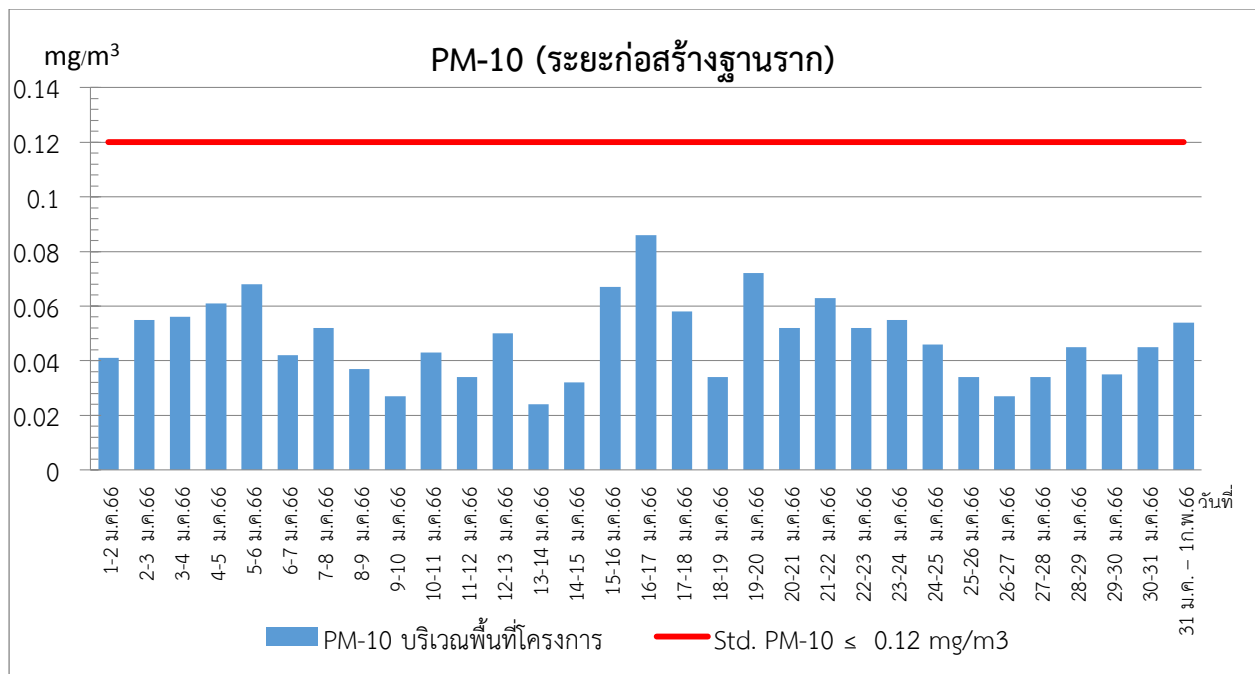


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารรรณ 2

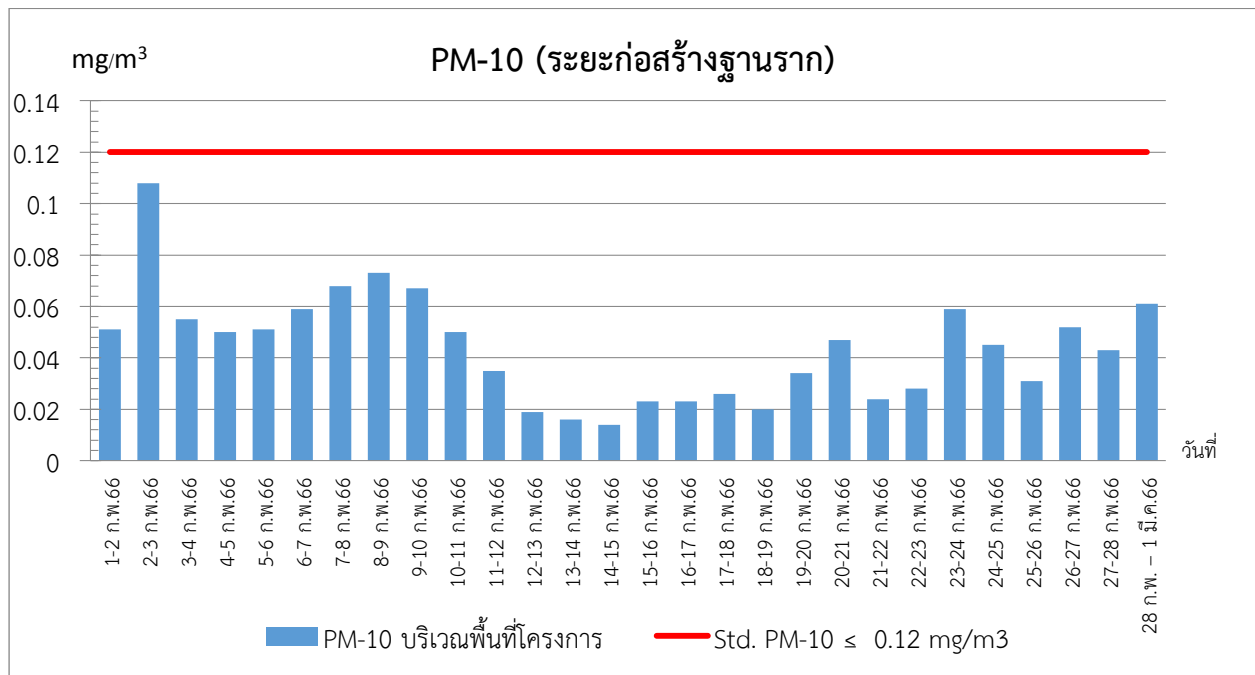


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

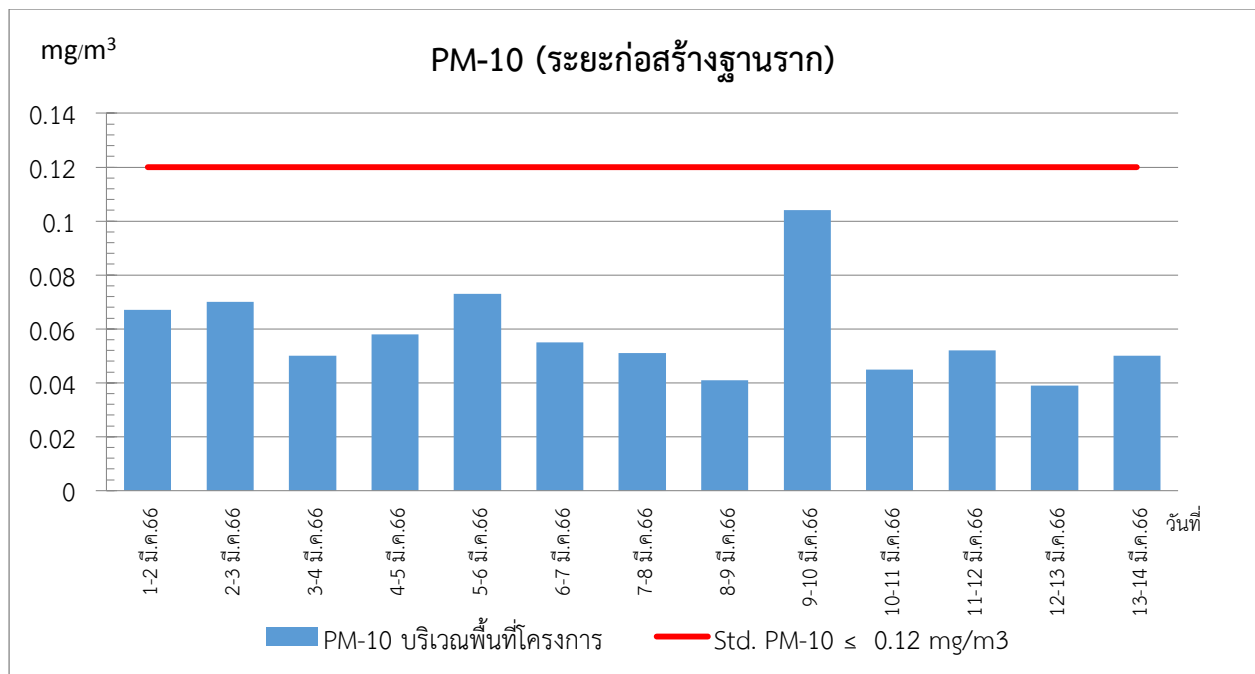
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

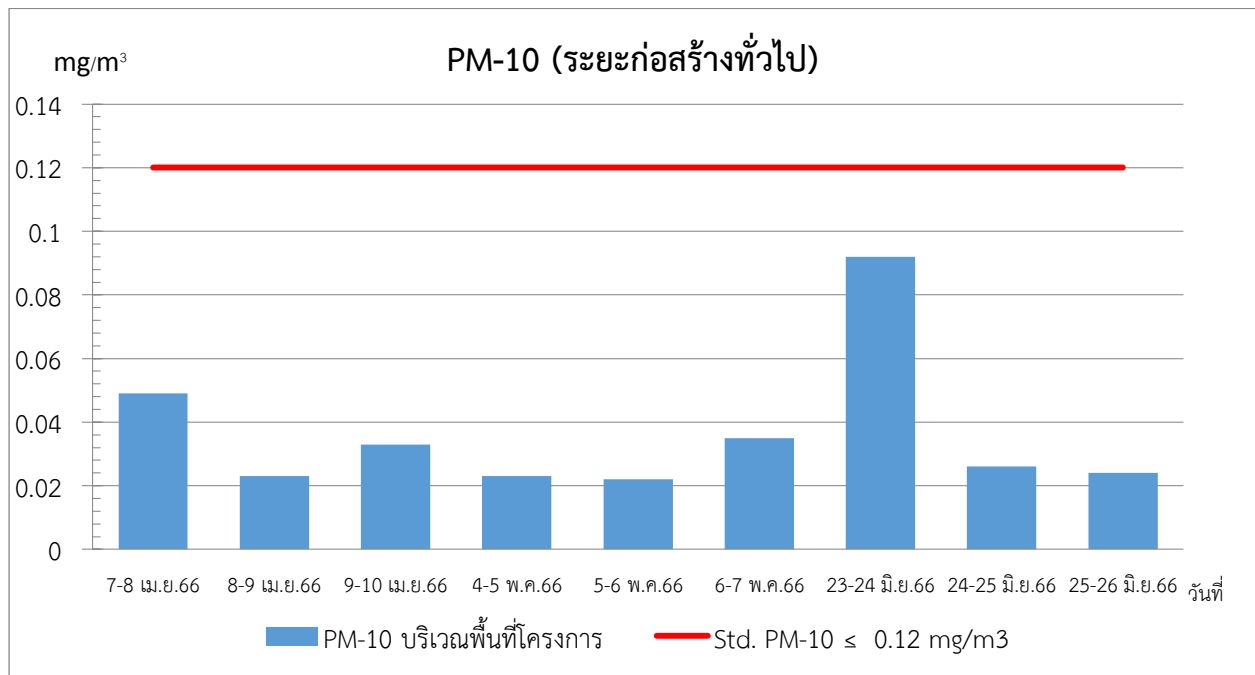
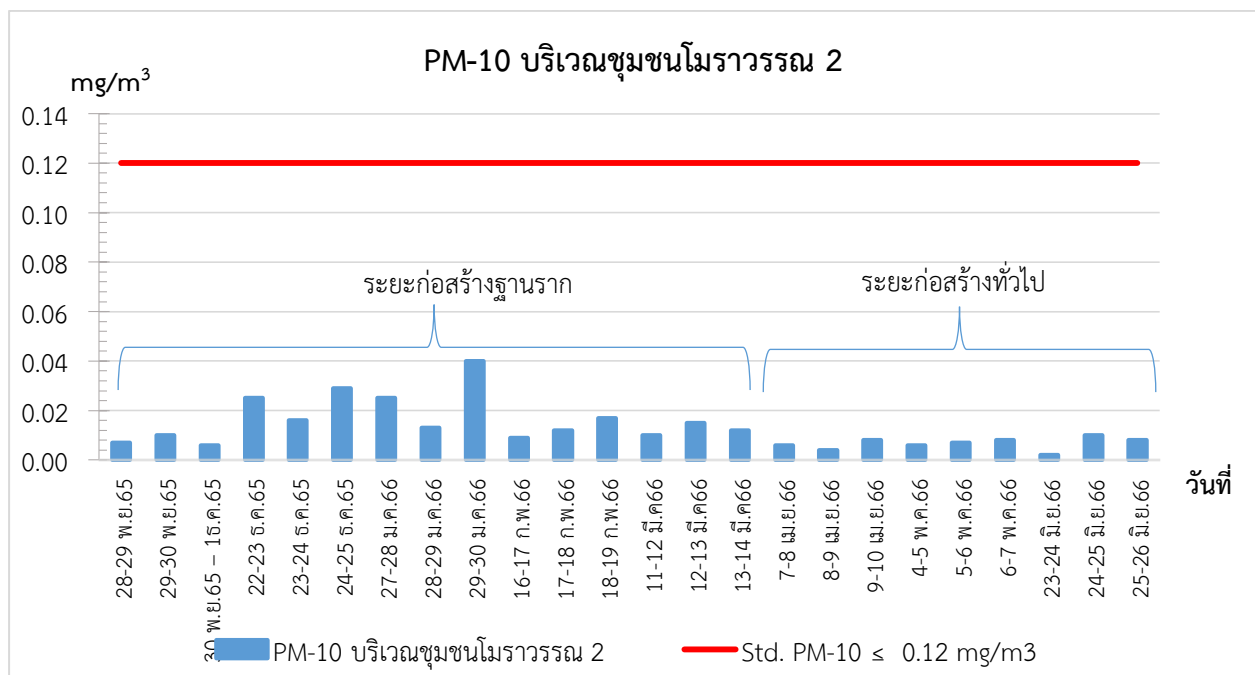


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)



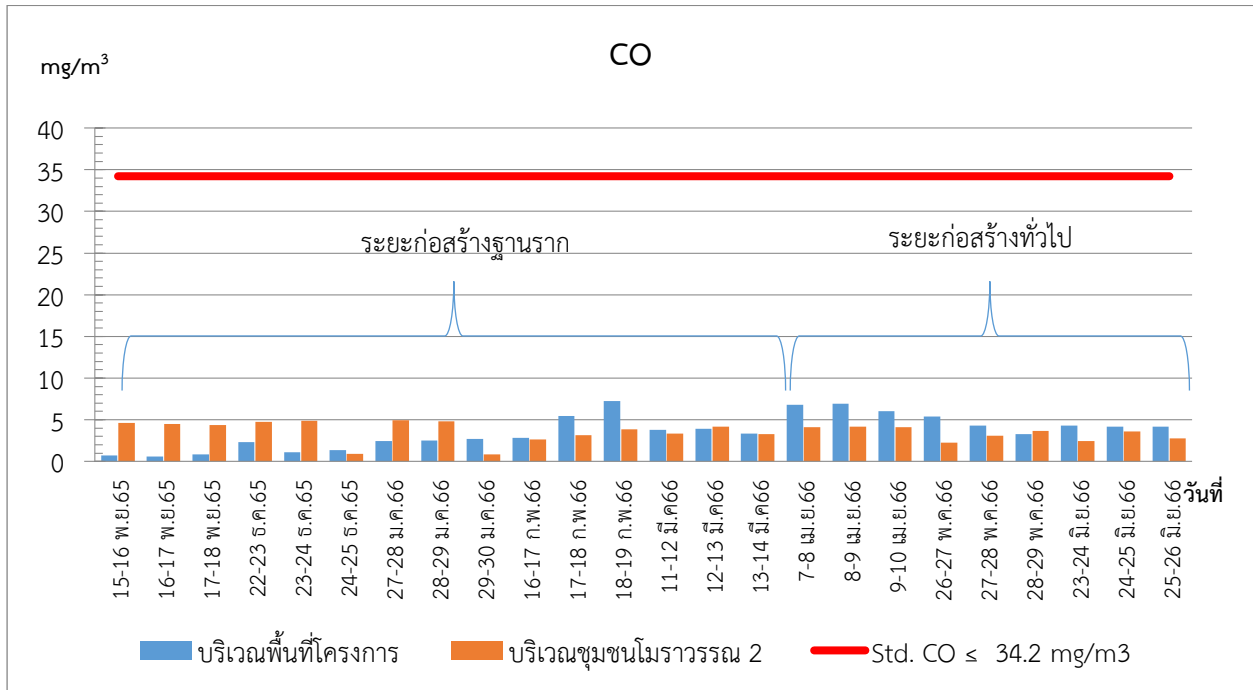
รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

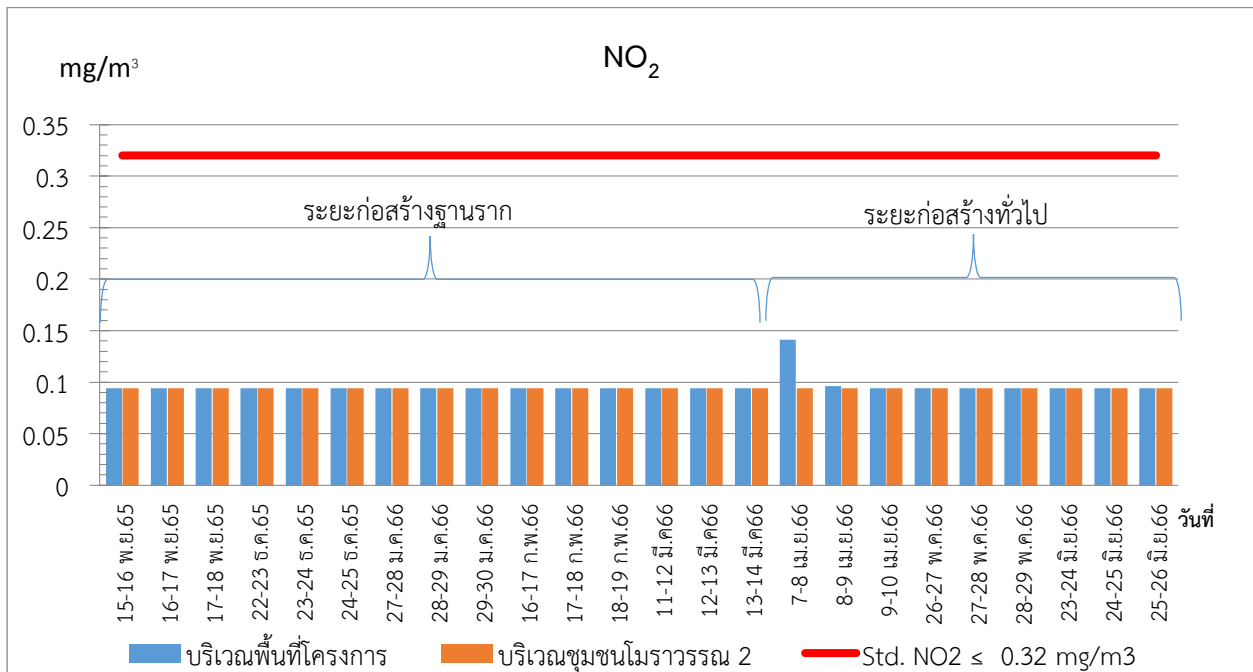
รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566)

รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

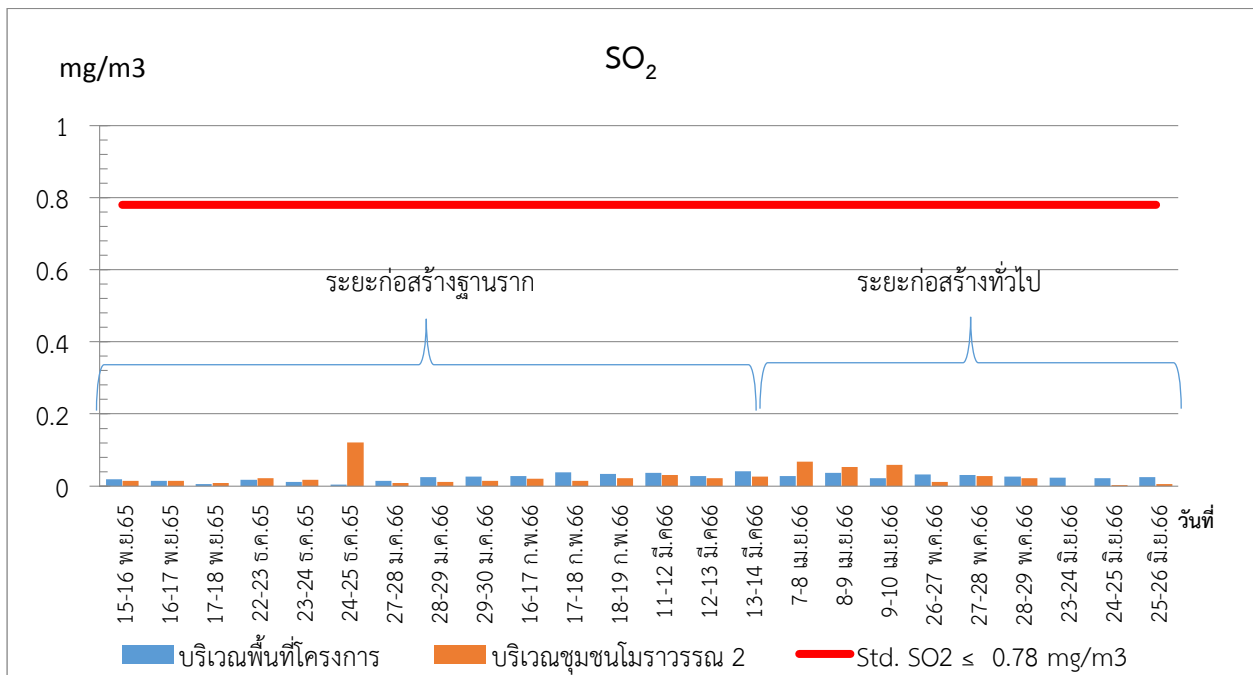


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารรรณ 2

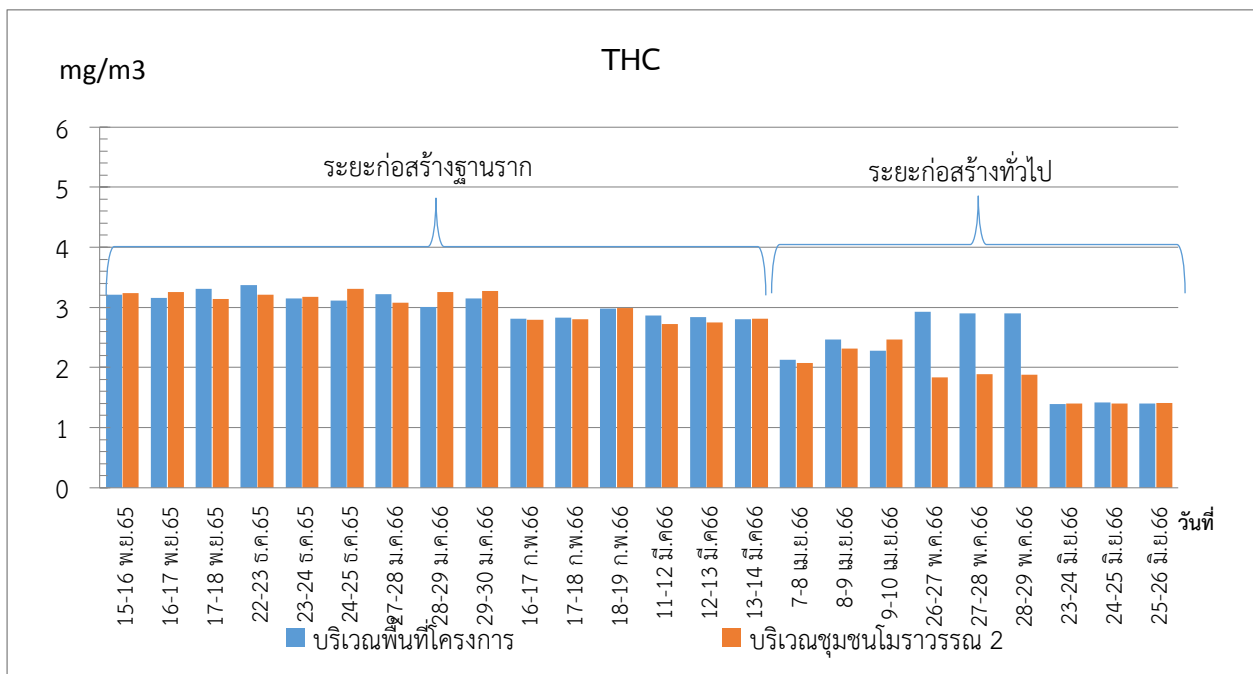


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารรรณ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนไมราววรรณ 2



รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนไมราววรรณ 2

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวม 2 ผลการทดสอบ ระยะก่อสร้างฐานราก(ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565-มีนาคม 2566) พบว่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

และผลการทดสอบ ระยะก่อสร้างทั่วไป(ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566) พบว่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

3.3 เสี่ยง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2565 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด รอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวม 2 โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.22 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.23-3.24 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.22 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.23 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.24 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนโมรารารณ 2

3.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงต่ำสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5 \text{ min}$) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2565 และได้จัดทำหนังสือขออนุญาตส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด รอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทั้งนี้การขออนุญาตส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวณ 2 แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
15-16 พฤศจิกายน 2565	62.5	86.9	4.2
16-17 พฤศจิกายน 2565	64.9	84.2	5.6
17-18 พฤศจิกายน 2565	68.7	111	3.1
18-19 พฤศจิกายน 2565	65.4	96.2	4.8
19-20 พฤศจิกายน 2565	63.1	94.2	3.1
20-21 พฤศจิกายน 2565	64.0	87.9	4.1
21-22 พฤศจิกายน 2565	62.1	88.6	5.1
22-23 พฤศจิกายน 2565	60.7	89.3	5.9
23-24 พฤศจิกายน 2565	63.9	84.6	4.3
24-25 พฤศจิกายน 2565	62.4	85.2	3.9
25-26 พฤศจิกายน 2565	61.8	84.7	4.2
26-27 พฤศจิกายน 2565	63.3	89.6	5.4
27-28 พฤศจิกายน 2565	62.3	86.4	4.3
28-29 พฤศจิกายน 2565	60.1	85.8	7.7
29-30 พฤศจิกายน 2565	61.8	89.6	5.5
30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2565	62.9	88.3	5.8
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 กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปหมายเหตุ ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
1-2 ธันวาคม 2565	63.7	87.4	6.0
2-3 ธันวาคม 2565	60.5	86.3	3.7
3-4 ธันวาคม 2565	61.2	85.9	4.6
4-5 ธันวาคม 2565	60.4	83.5	7.4
5-6 ธันวาคม 2565	62.8	85.7	6.8
6-7 ธันวาคม 2565	63.9	105	6.5
7-8 ธันวาคม 2565	61.9	84.9	4.4
8-9 ธันวาคม 2565	62.7	88.2	5.9
9-10 ธันวาคม 2565	63.1	89.3	6.1
10-11 ธันวาคม 2565	62.0	88.6	6.4
11-12 ธันวาคม 2565	61.8	89.5	4.1
12-13 ธันวาคม 2565	60.3	87.4	5.5
13-14 ธันวาคม 2565	62.5	85.6	4.6
14-15 ธันวาคม 2565	64.6	84.9	4.8
15-16 ธันวาคม 2565	60.7	82.4	4.0
16-17 ธันวาคม 2565	62.1	86.7	3.0
17-18 ธันวาคม 2565	62.9	88.2	5.4
18-19 ธันวาคม 2565	63.6	85.7	3.2
19-20 ธันวาคม 2565	62.7	86.3	5.4
20-21 ธันวาคม 2565	64.1	84.9	3.1
21-22 ธันวาคม 2565	61.5	85.8	6.9
22-23 ธันวาคม 2565	62.2	87.3	4.5
23-24 ธันวาคม 2565	63.5	90.3	4.4
24-25 ธันวาคม 2565	62.0	88.2	5.6
25-26 ธันวาคม 2565	61.5	86.3	3.5
26-27 ธันวาคม 2565	62.7	97.0	6.0
มาตรฐาน ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24\text{ hrs.}$	$L_{max}24\text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
27-28 ธันวาคม 2565	60.9	96.2	5.3
28-29 ธันวาคม 2565	60.8	85.6	5.8
29-30 ธันวาคม 2565	63.4	89.2	5.5
30-31 ธันวาคม 2565	62.8	91.3	6.3
31 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566	61.3	90.7	3.9
มาตรฐาน ($L_{eq} 24\text{ hrs.}$) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24\text{ hrs.}$) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
1-2 มกราคม 2566	60.5	84.7	3.7
2-3 มกราคม 2566	61.8	86.3	5.7
3-4 มกราคม 2566	62.9	85.9	4.0
4-5 มกราคม 2566	59.7	84.2	6.4
5-6 มกราคม 2566	58.9	89.3	4.5
6-7 มกราคม 2566	60.3	87.3	3.4
7-8 มกราคม 2566	61.4	88.6	4.8
8-9 มกราคม 2566	62.4	89.4	4.4
9-10 มกราคม 2566	61.0	96.3	8.6
10-11 มกราคม 2566	60.3	88.6	3.3
11-12 มกราคม 2566	63.7	86.7	4.7
12-13 มกราคม 2566	61.1	96.3	5.2
13-14 มกราคม 2566	60.4	87.8	3.9
14-15 มกราคม 2566	62.2	85.3	5.5
15-16 มกราคม 2566	65.7	86.7	6.3
16-17 มกราคม 2566	66.9	84.9	5.4
17-18 มกราคม 2566	65.2	89.3	6.2
18-19 มกราคม 2566	67.8	90.5	4.0
19-20 มกราคม 2566	68.0	92.4	8.1
มาตรฐาน ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
20-21 มกราคม 2566	67.0	91.8	7.1
21-22 มกราคม 2566	69.8	93.8	6.0
22-23 มกราคม 2566	62.5	86.7	4.2
23-24 มกราคม 2566	59.9	85.7	4.6
24-25 มกราคม 2566	55.7	89.2	4.0
25-26 มกราคม 2566	56.3	84.6	4.7
26-27 มกราคม 2566	58.4	85.7	5.1
27-28 มกราคม 2566	59.2	86.3	7.3
28-29 มกราคม 2566	55.0	86.2	6.3
29-30 มกราคม 2566	63.5	83.5	3.3
30-31 มกราคม 2566	62.7	87.2	5.8
31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2566	61.6	94.4	7.5
มาตรฐาน ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
1-2 กุมภาพันธ์ 2566	63.9	85.5	3.2
2-3 กุมภาพันธ์ 2566	62.6	84.7	4.1
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	64.8	85.3	6.1
4-5 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	88.9	6.7
5-6 กุมภาพันธ์ 2566	66.3	82.5	6.4
6-7 กุมภาพันธ์ 2566	63.4	83.6	4.4
7-8 กุมภาพันธ์ 2566	62.6	84.9	6.0
8-9 กุมภาพันธ์ 2566	63.7	82.7	6.7
9-10 กุมภาพันธ์ 2566	64.5	85.6	3.6
10-11 กุมภาพันธ์ 2566	62.9	83.9	5.1
11-12 กุมภาพันธ์ 2566	63.5	85.2	6.5
12-13 กุมภาพันธ์ 2566	63.6	85.4	6.6
13-14 กุมภาพันธ์ 2566	62.7	83.7	5.9
14-15 กุมภาพันธ์ 2566	65.8	86.1	5.4
15-16 กุมภาพันธ์ 2566	64.6	86.5	3.9
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	65.2	89.7	4.5
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	67.2	92.5	5.0
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	93.2	4.0
19-20 กุมภาพันธ์ 2566	65.2	90.2	4.9
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	61.9	89.3	5.3
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	62.8	86.4	3.9
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	63.5	88.5	5.2
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	64.1	91.4	6.5
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	66.2	98.0	6.8
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	64.9	89.4	6.0
26-27 กุมภาพันธ์ 2566	60.2	89.5	4.4
27-28 กุมภาพันธ์ 2566	67.6	96.0	7.3
28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2566	63.0	93.9	6.2
มาตรฐาน ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
1-2 มีนาคม 2566	62.5	89.7	6.9
2-3 มีนาคม 2566	69.4	102	4.2
3-4 มีนาคม 2566	67.3	107	7.9
4-5 มีนาคม 2566	69.2	99.6	4.9
5-6 มีนาคม 2566	65.8	95.3	3.3
6-7 มีนาคม 2566	66.8	102	7.3
7-8 มีนาคม 2566	69.3	101	6.6
8-9 มีนาคม 2566	60.0	100	4.8
9-10 มีนาคม 2566	56.2	81.7	6.4
10-11 มีนาคม 2566	50.8	83.8	5.3
11-12 มีนาคม 2566	50.1	74.1	6.9
12-13 มีนาคม 2566	68.2	93.6	5.6
13-14 มีนาคม 2566	69.5	106	4.6
มาตรฐาน ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปหมายเหตุ ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
7-8 เมษายน 2566	66.8	94.6	5.7
8-9 เมษายน 2566	67.0	105	7.6
9-10 เมษายน 2566	66.0	98.1	3.8
4-5 พฤษภาคม 2566	66.5	98.0	3.7
5-6 พฤษภาคม 2566	68.0	102	3.1
6-7 พฤษภาคม 2566	67.5	100	4.1
23-24 มิถุนายน 2566	56.5	94.8	3.7
24-25 มิถุนายน 2566	57.2	93.7	6.6
25-26 มิถุนายน 2566	58.1	87.1	5.3
มาตรฐาน ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปหมายเหตุ ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

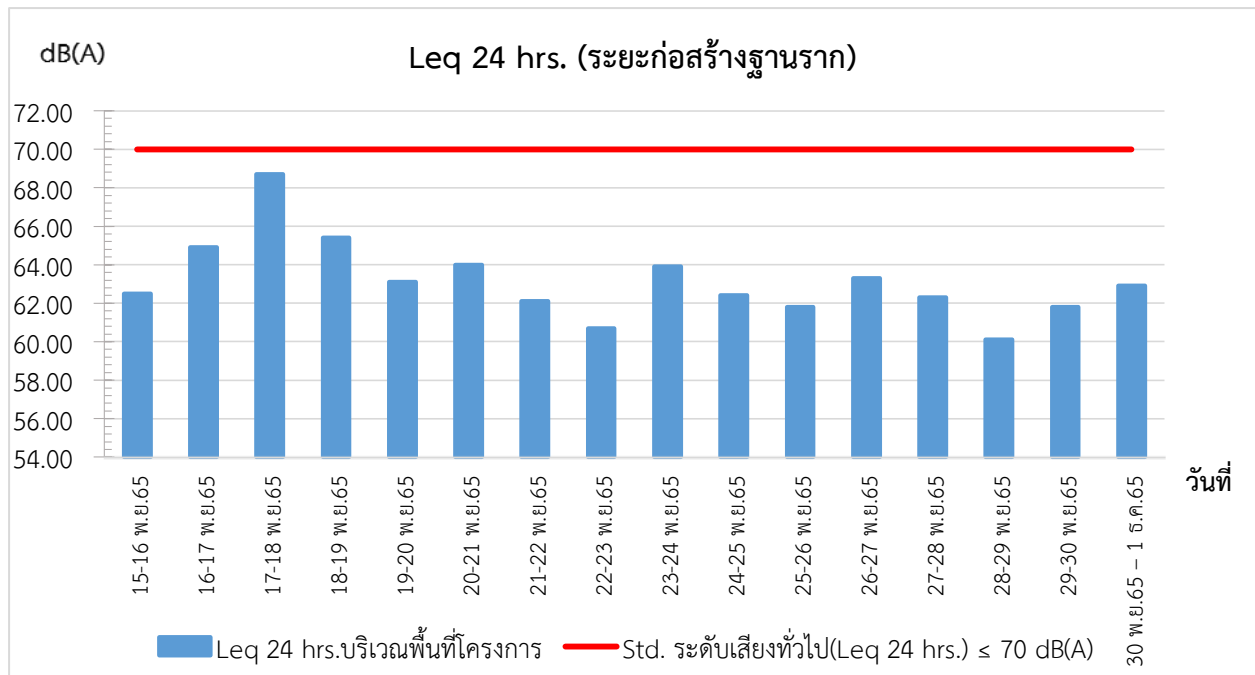
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
28-29 พฤศจิกายน 2565	55.3	99.1	6.5
29-30 พฤศจิกายน 2565	58.2	93.4	2.5
30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2565	54.7	84.4	3.4
22-23 ธันวาคม 2565	65.5	101	6.1
23-24 ธันวาคม 2565	63.5	98.8	5.3
24-25 ธันวาคม 2565	62.3	101	5.6
27-28 มกราคม 2566	52.6	84.2	3.4
28-29 มกราคม 2566	51.8	85.6	4.4
29-30 มกราคม 2566	53.4	83.9	4.4
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	67.3	90.4	6.2
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	62.1	96.0	5.0
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	86.2	6.7
11-12 มีนาคม 2566	62.7	85.7	4.2
12-13 มีนาคม 2566	63.8	91.6	3.6
13-14 มีนาคม 2566	64.1	87.9	5.9
7-8 เมษายน 2566	57.8	96.0	6.7
8-9 เมษายน 2566	60.0	104	5.4
9-10 เมษายน 2566	61.2	88.4	3.1
26-27 พฤษภาคม 2566	63.8	94.5	3.1
27-28 พฤษภาคม 2566	64.5	96.7	4.4
28-29 พฤษภาคม 2566	62.1	97.6	3.3
23-24 มิถุนายน 2566	55.6	83.1	3.9
24-25 มิถุนายน 2566	56.0	89.2	3.5
25-26 มิถุนายน 2566	57.3	85.8	4.2
มาตรฐาน ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

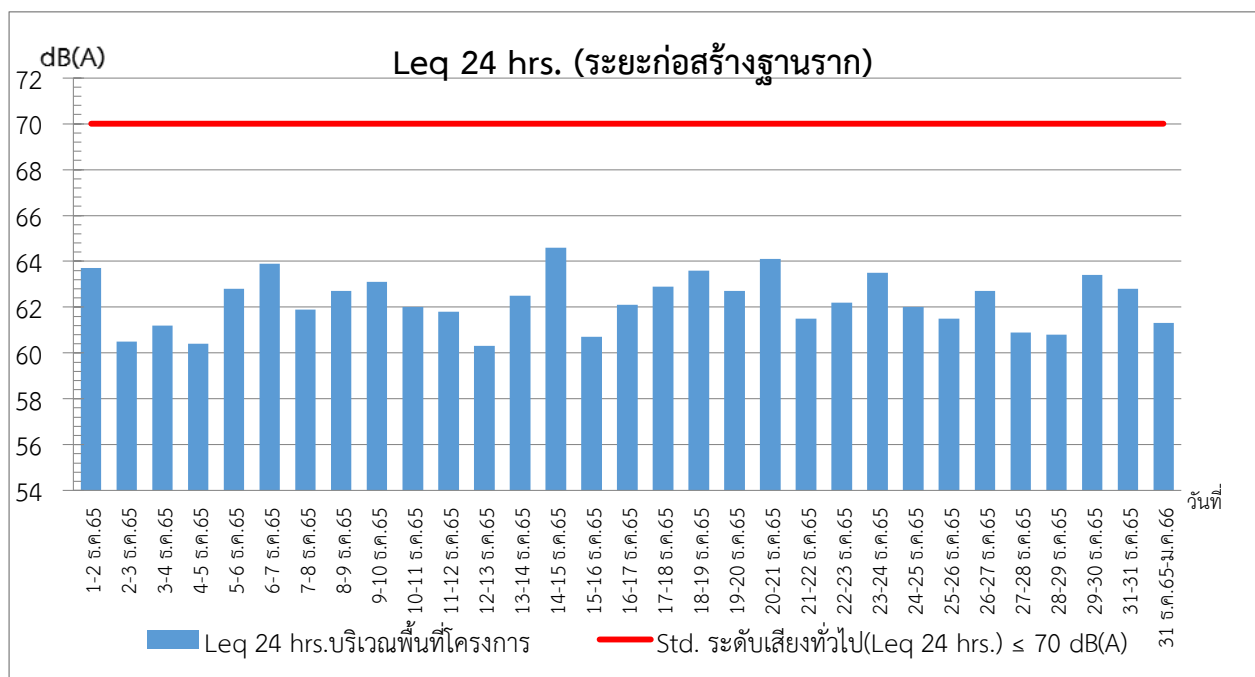
หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปหมายเหตุ ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวอัจฉรา ทองสี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0004
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

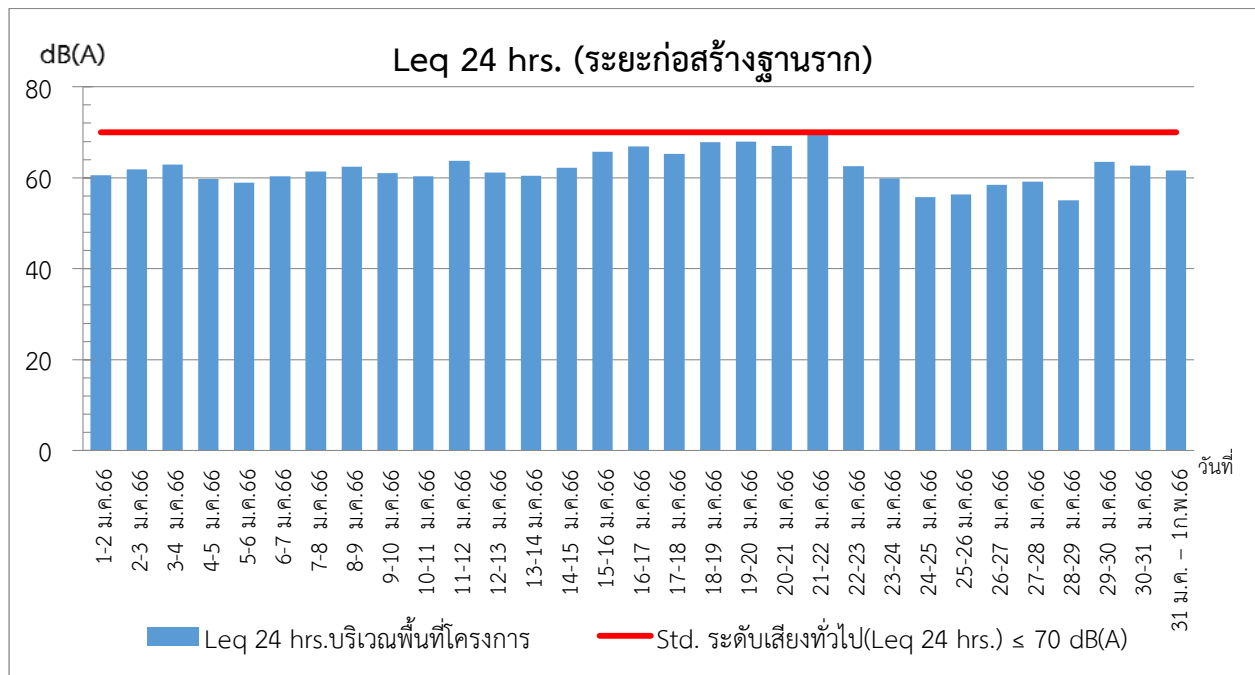


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

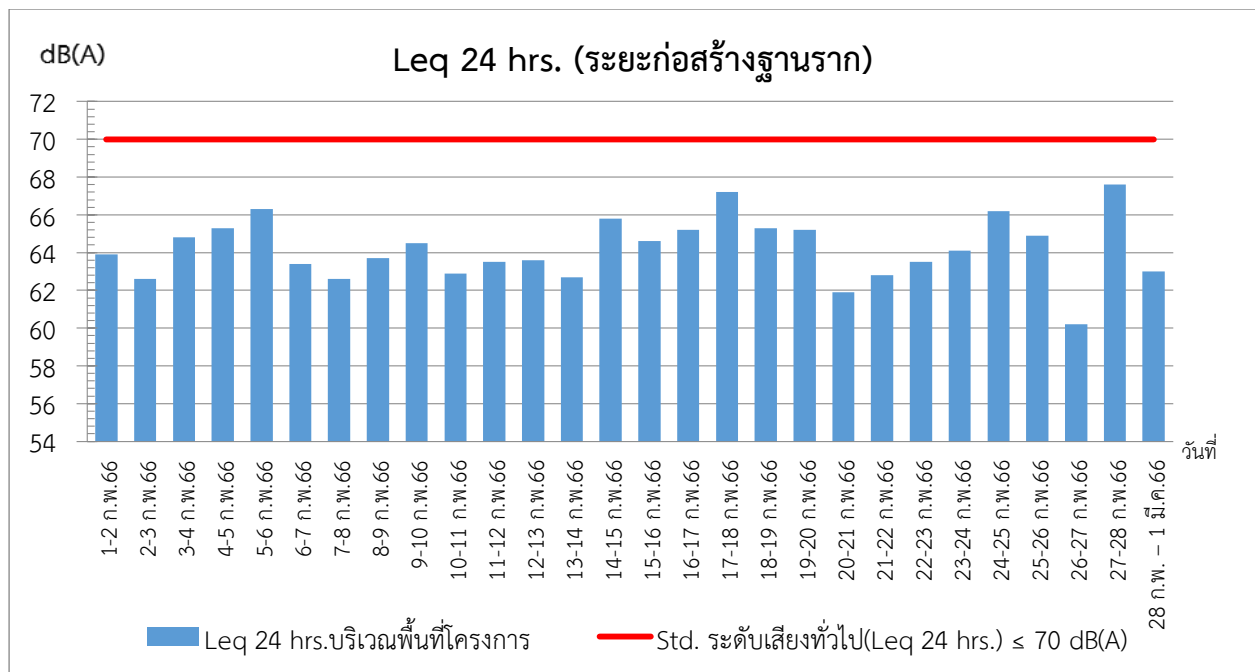


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

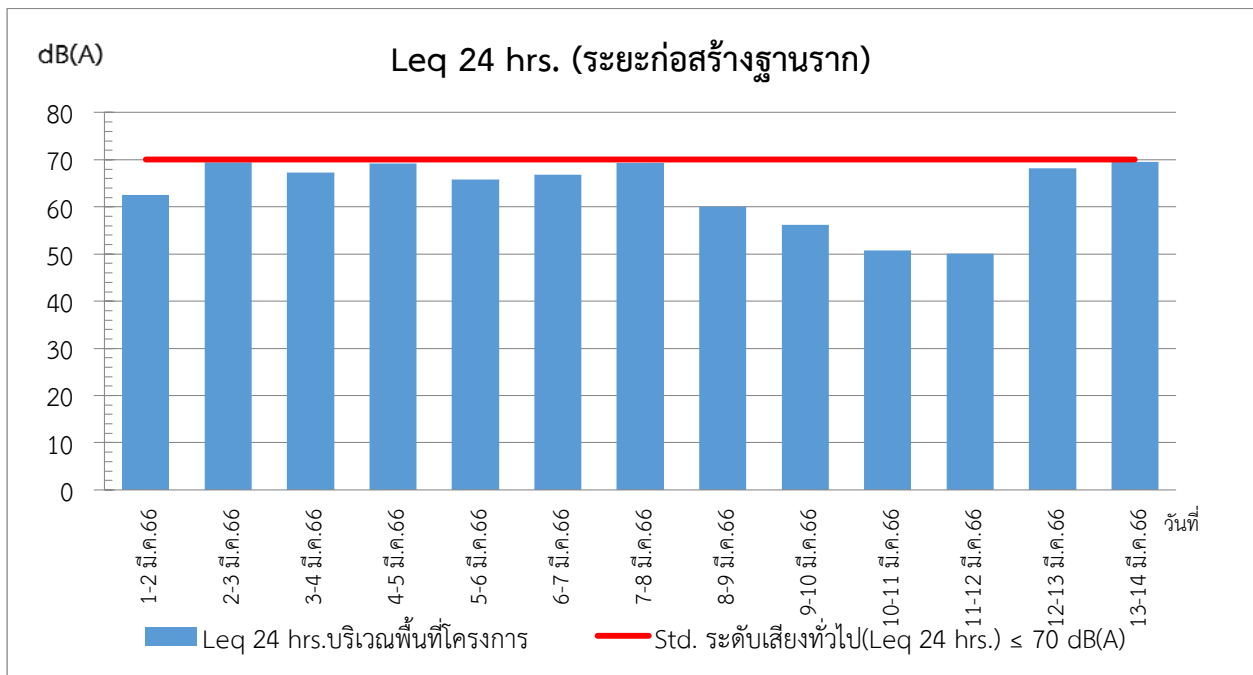


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)

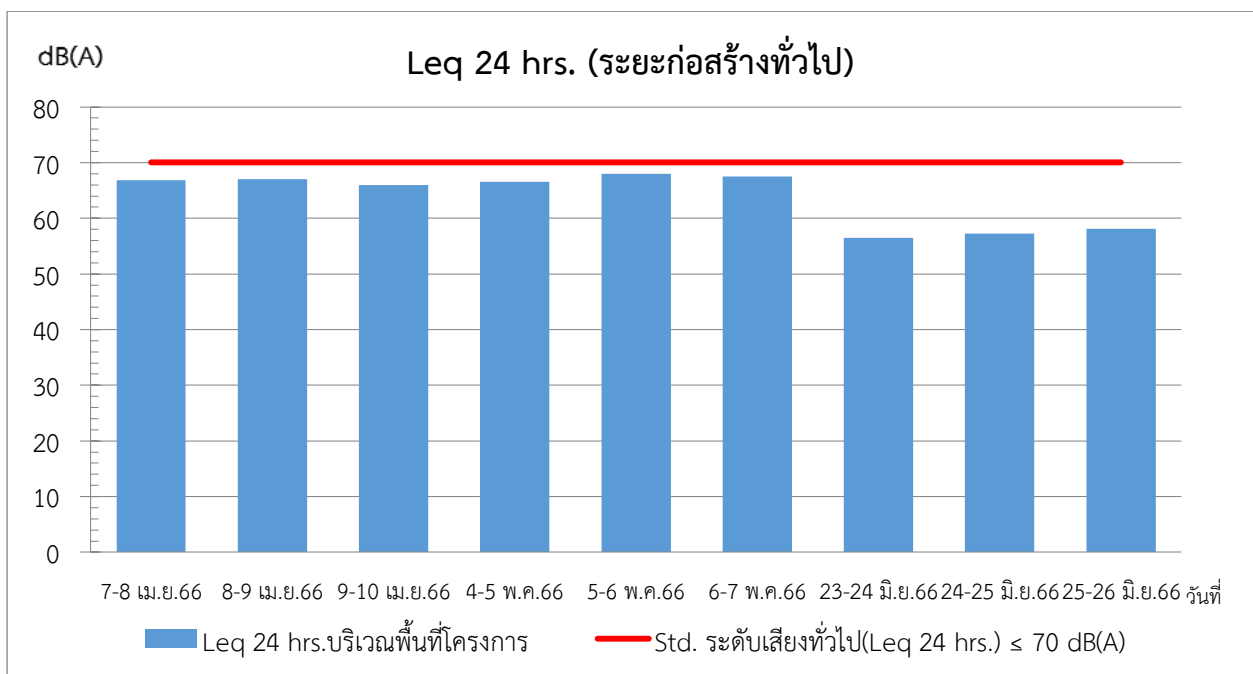


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

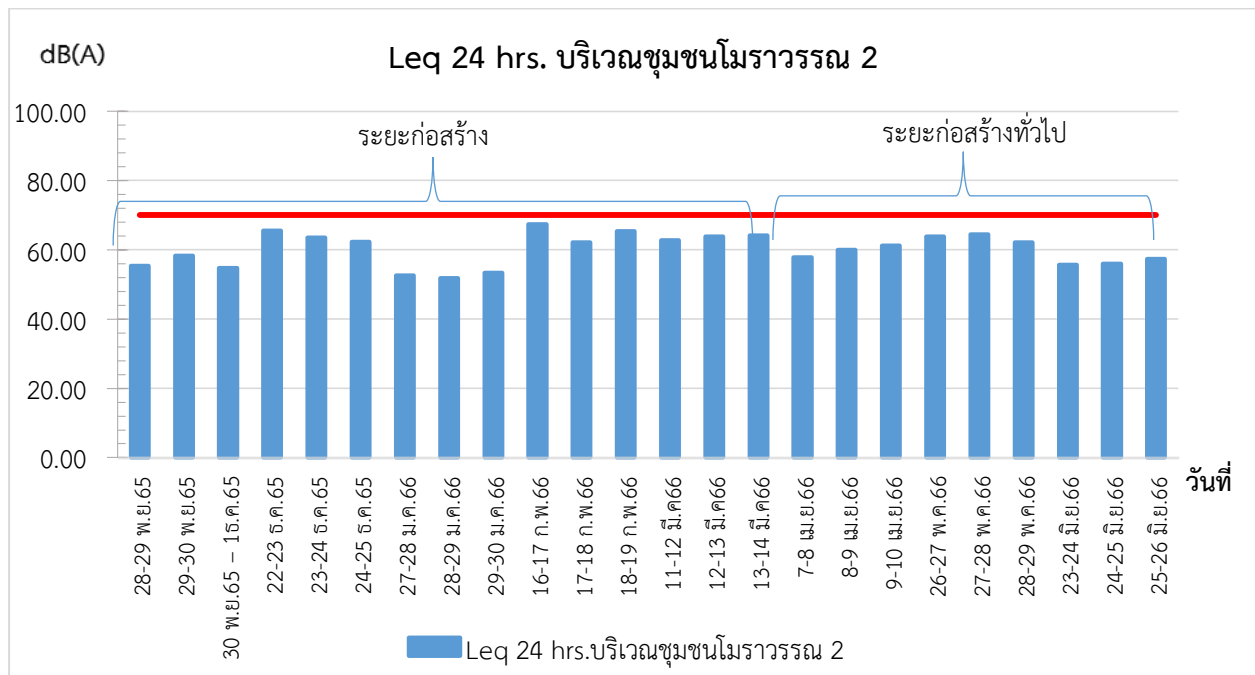


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

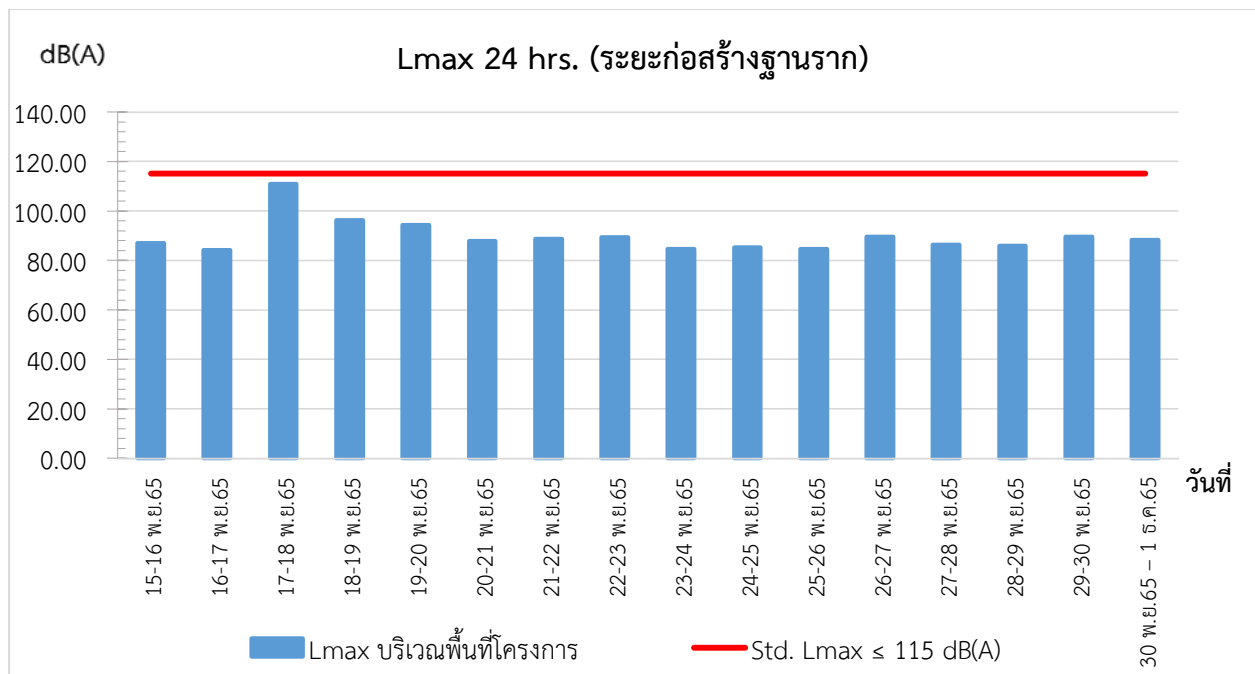


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

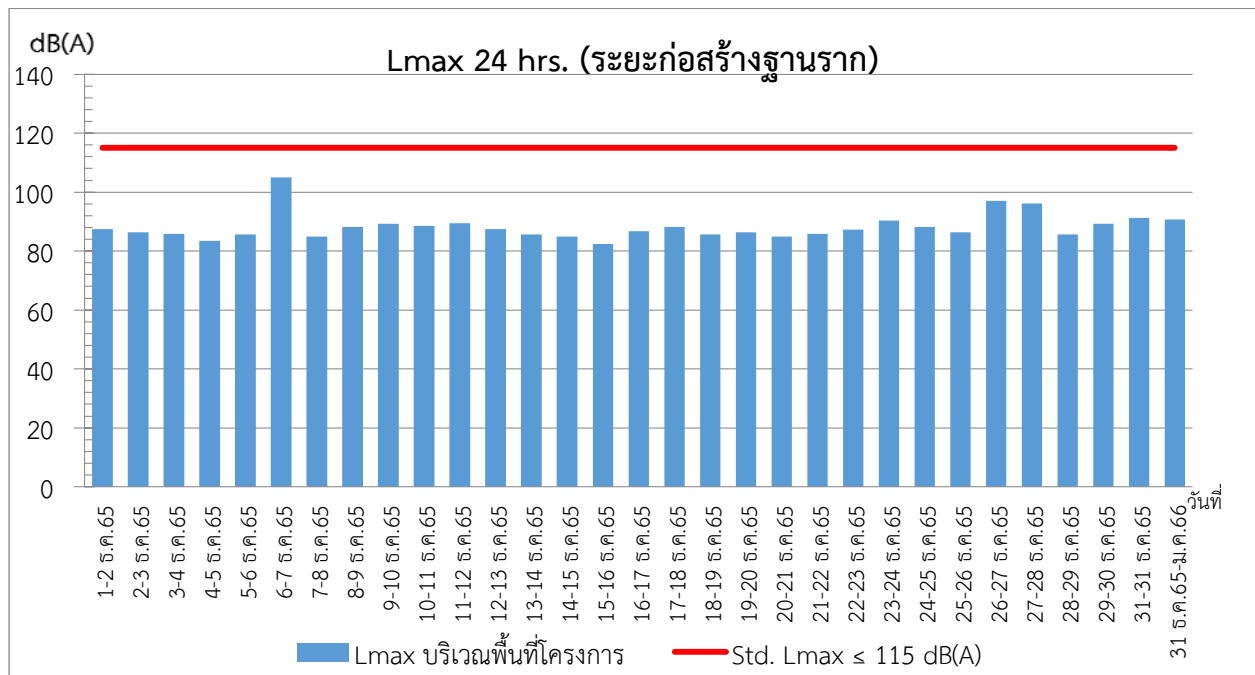


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวณ 2

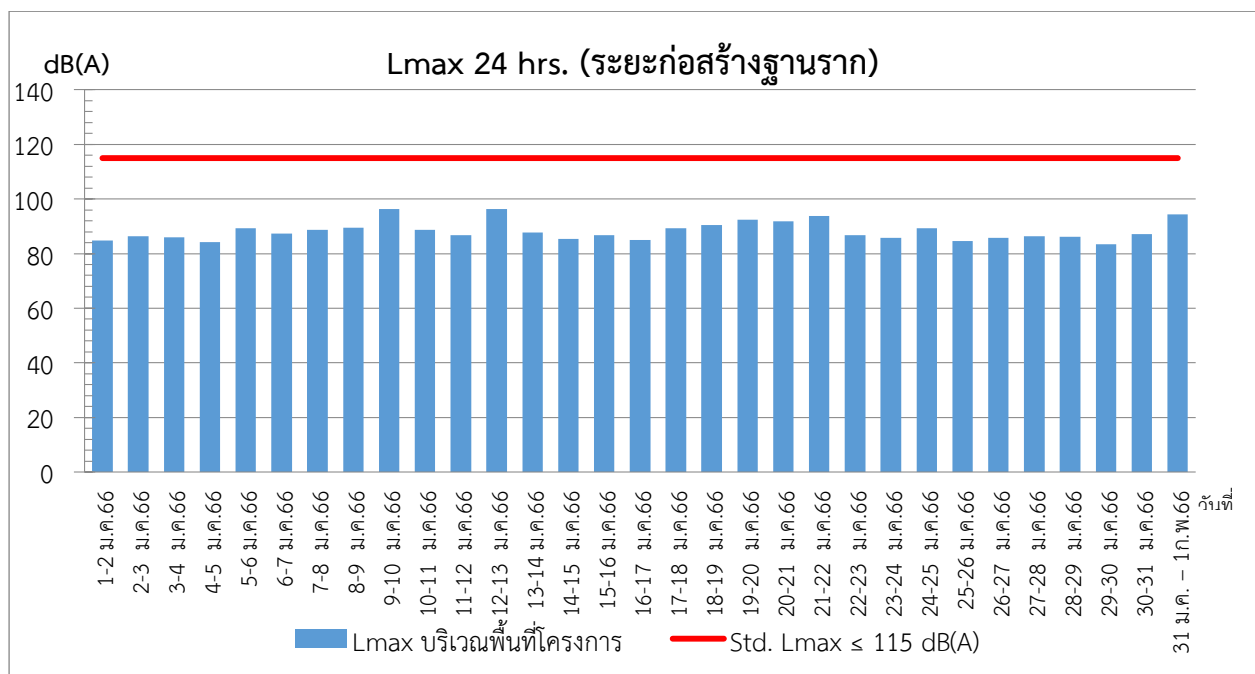


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

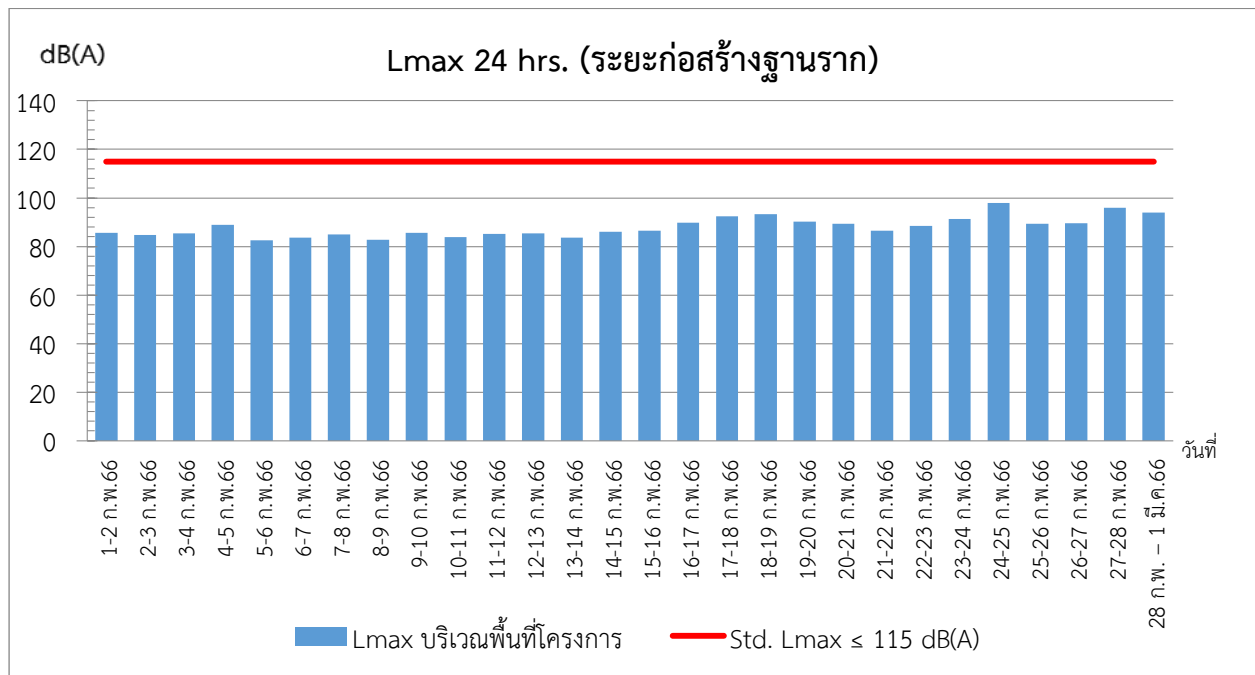


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

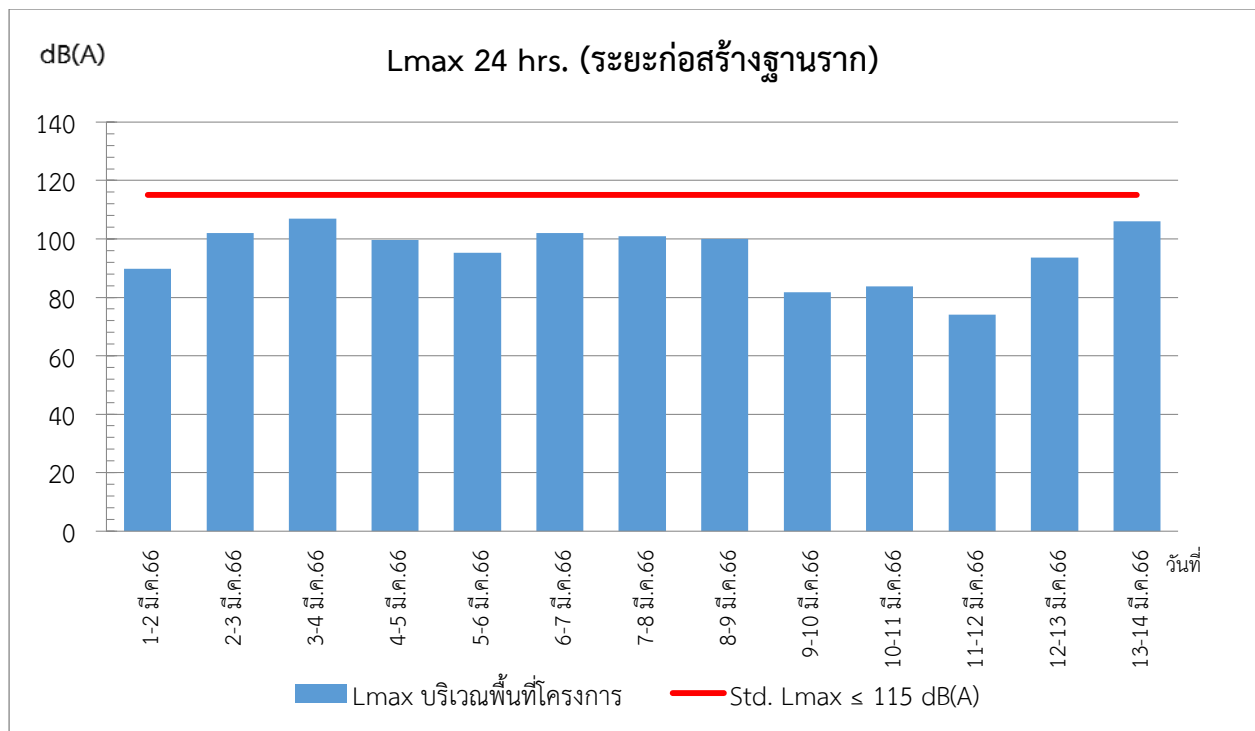


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

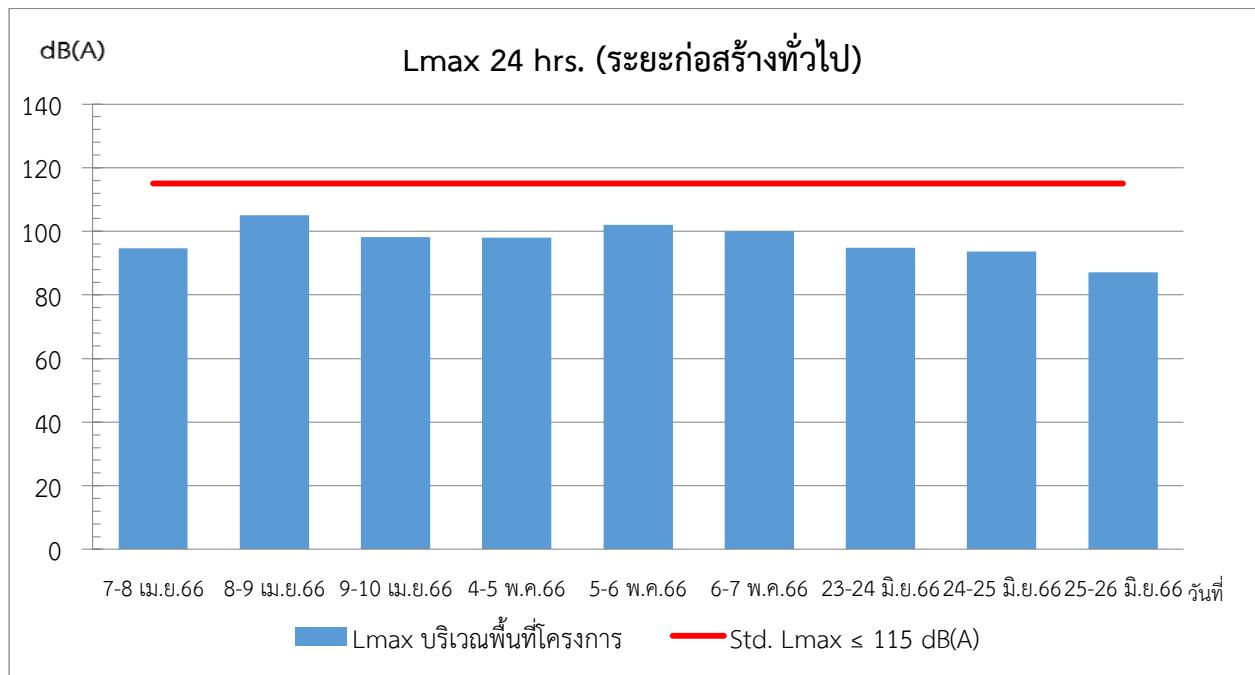


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

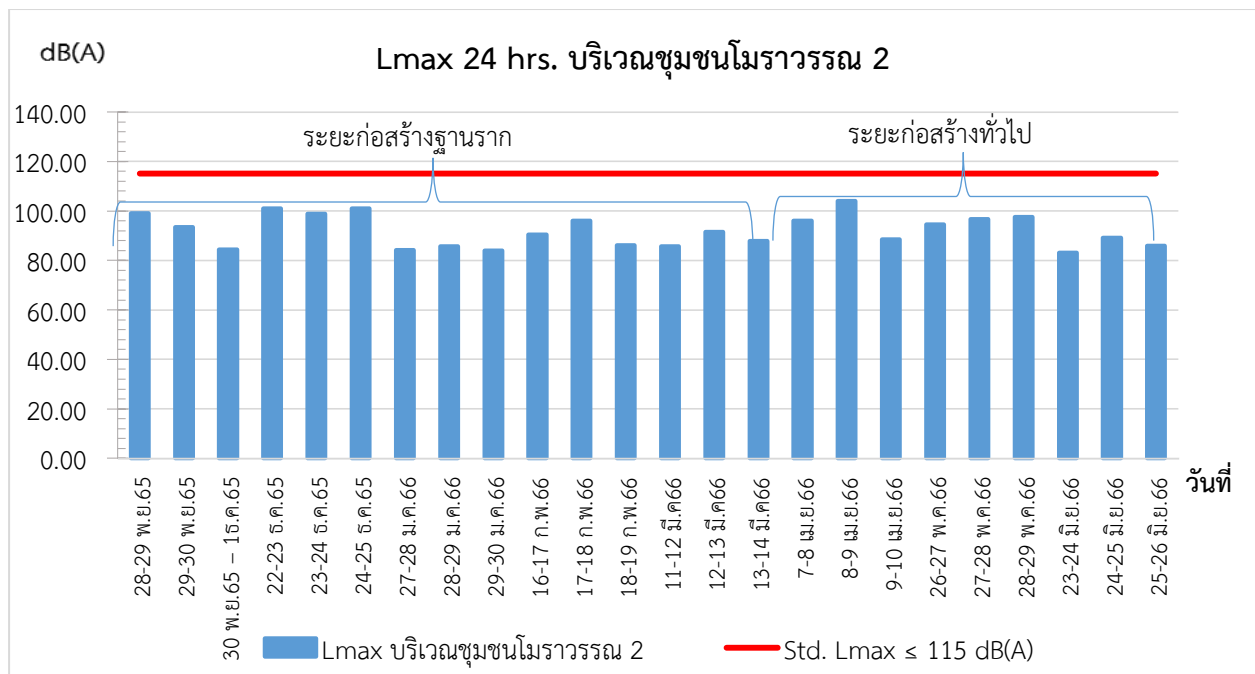


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

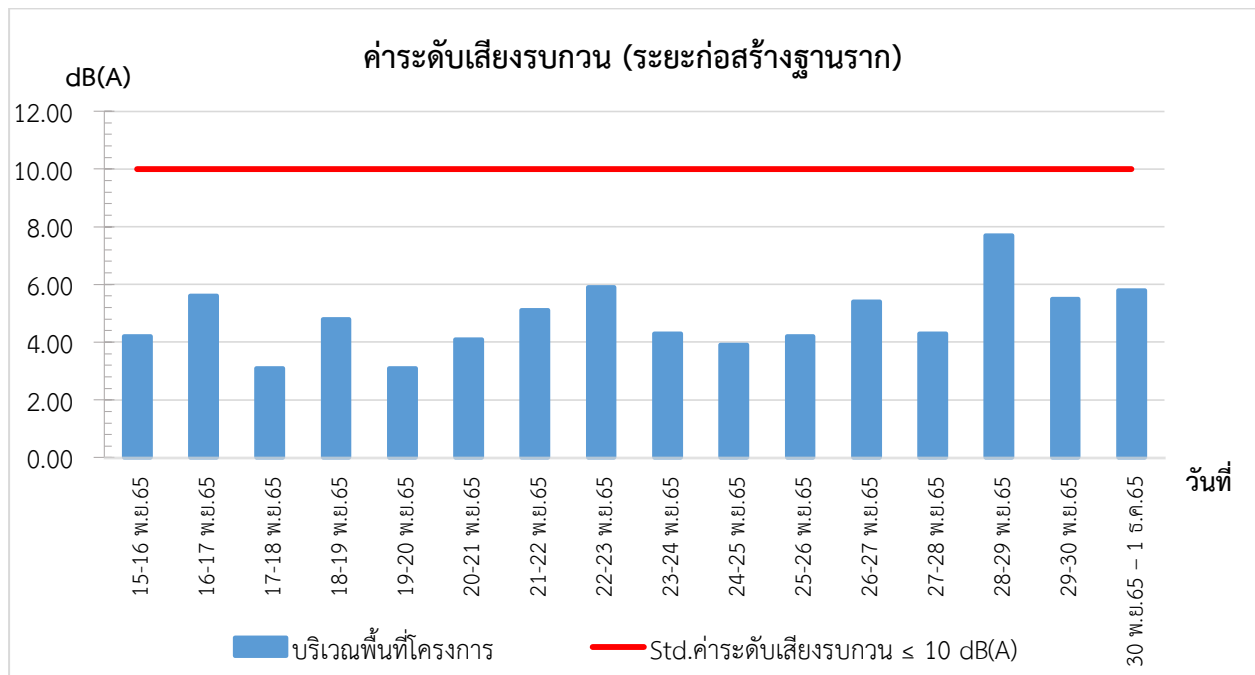


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566)

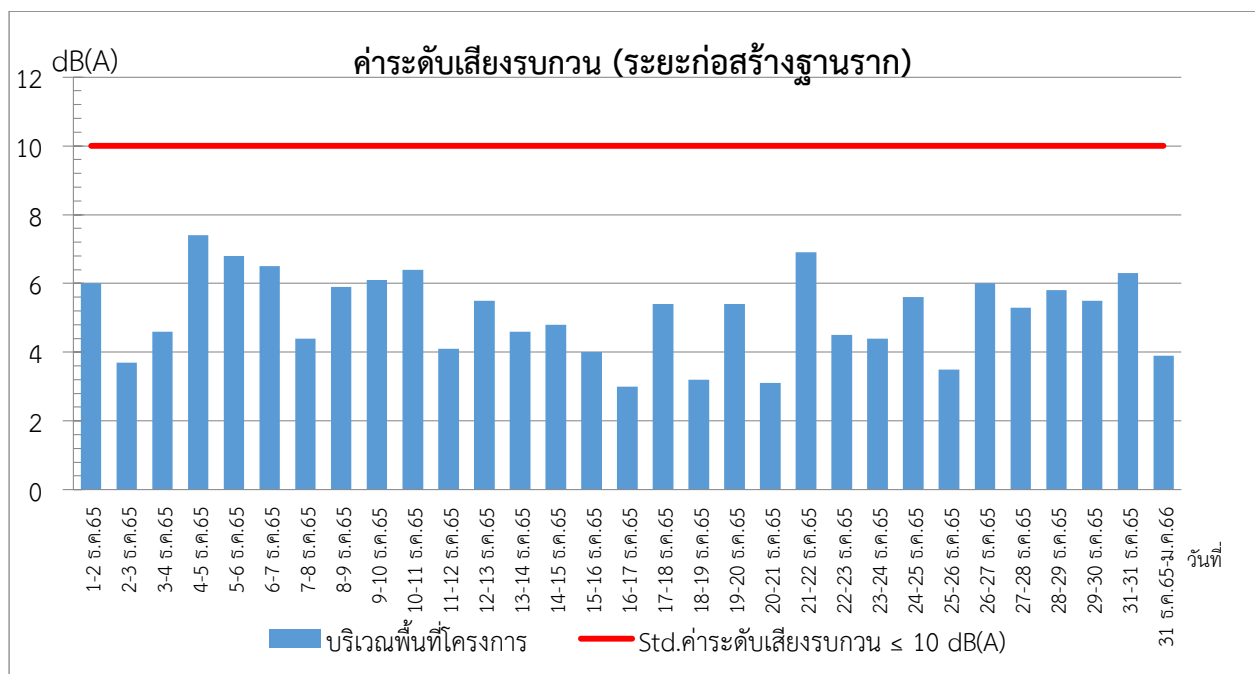


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

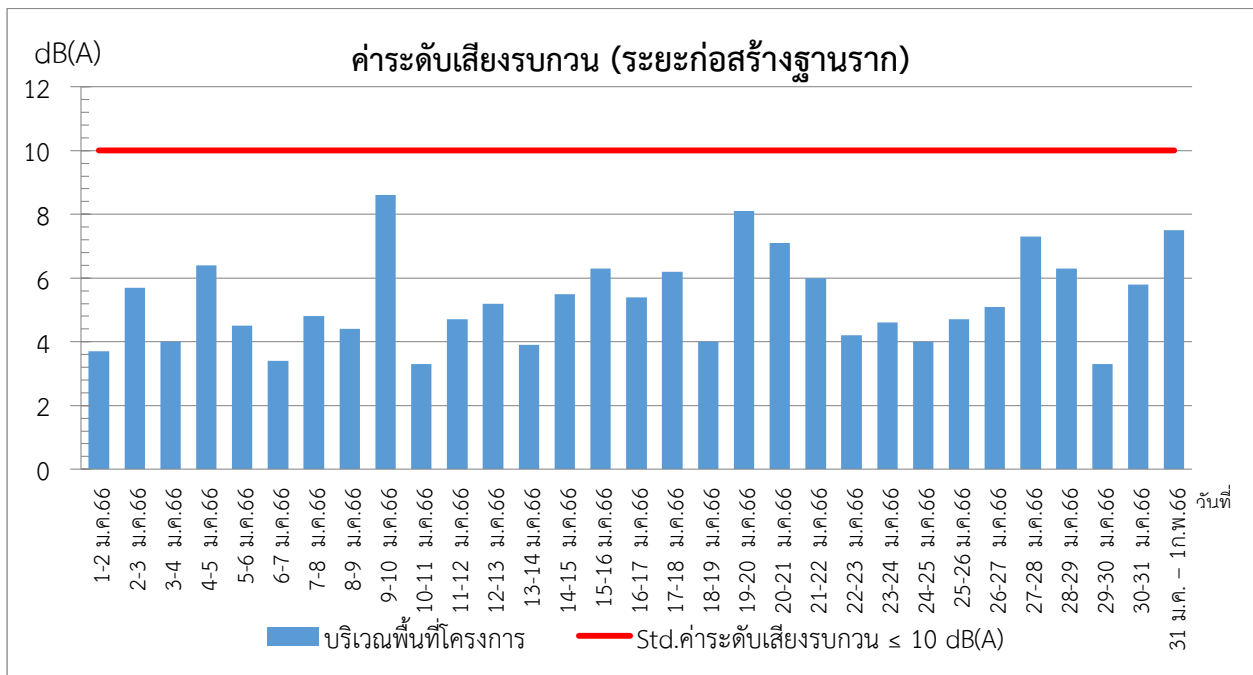
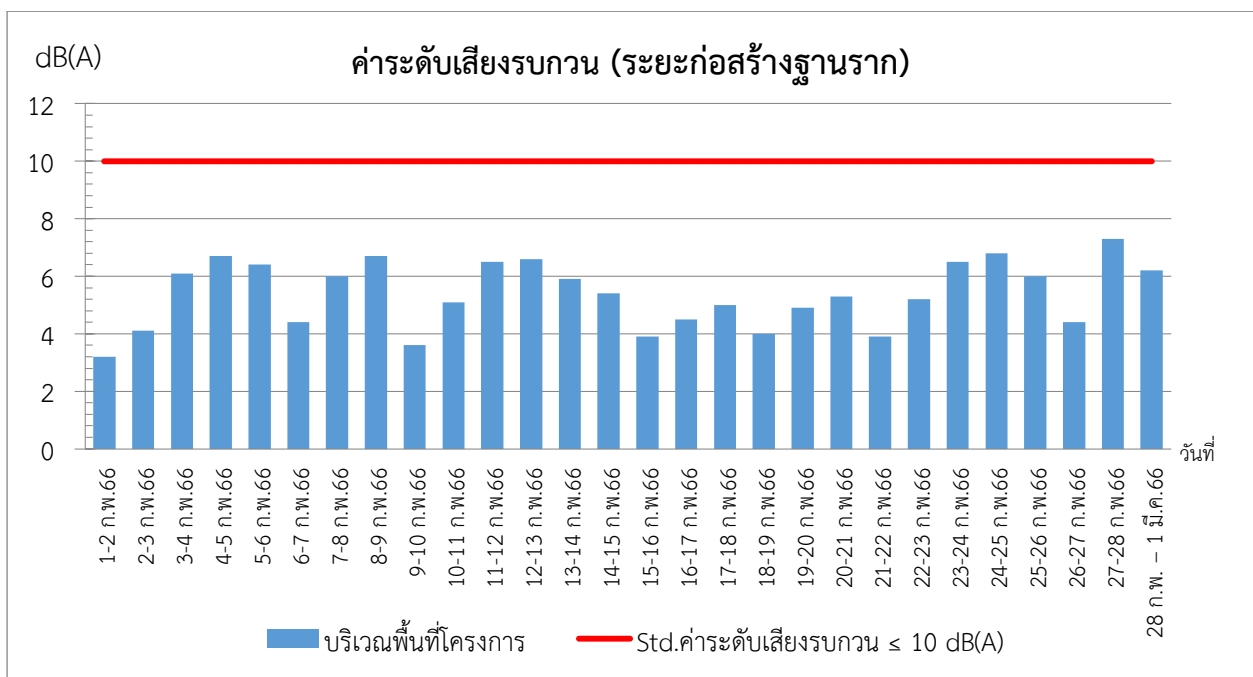


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

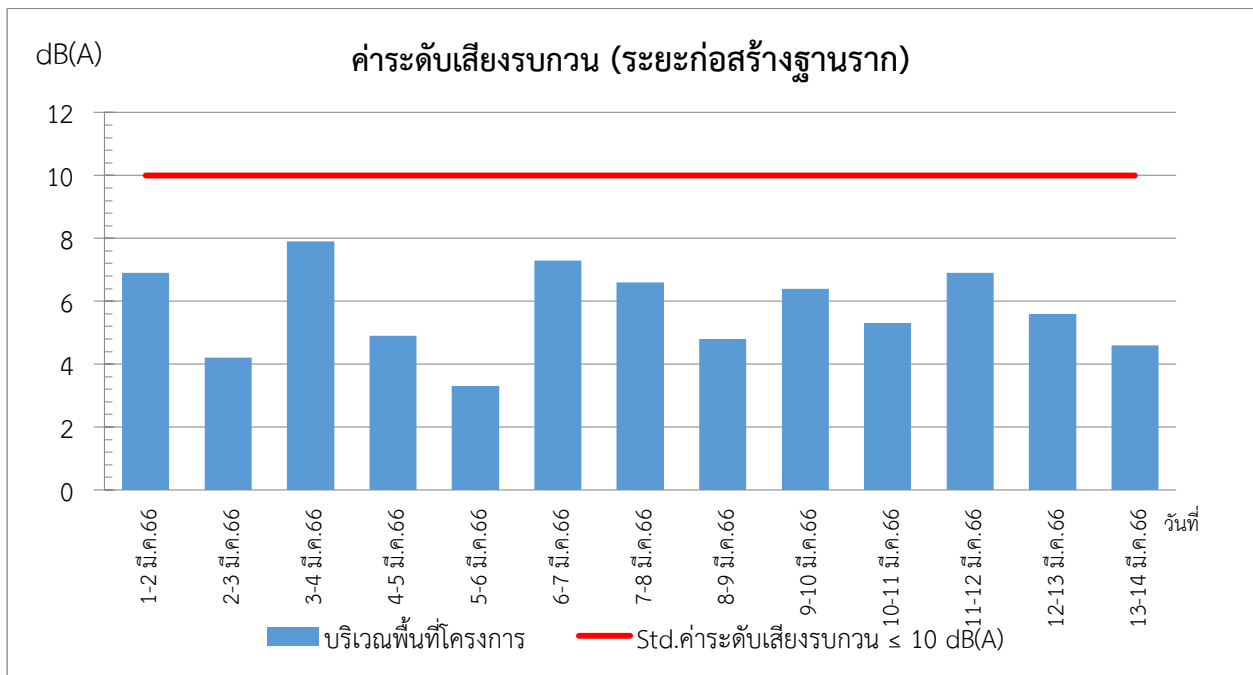


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

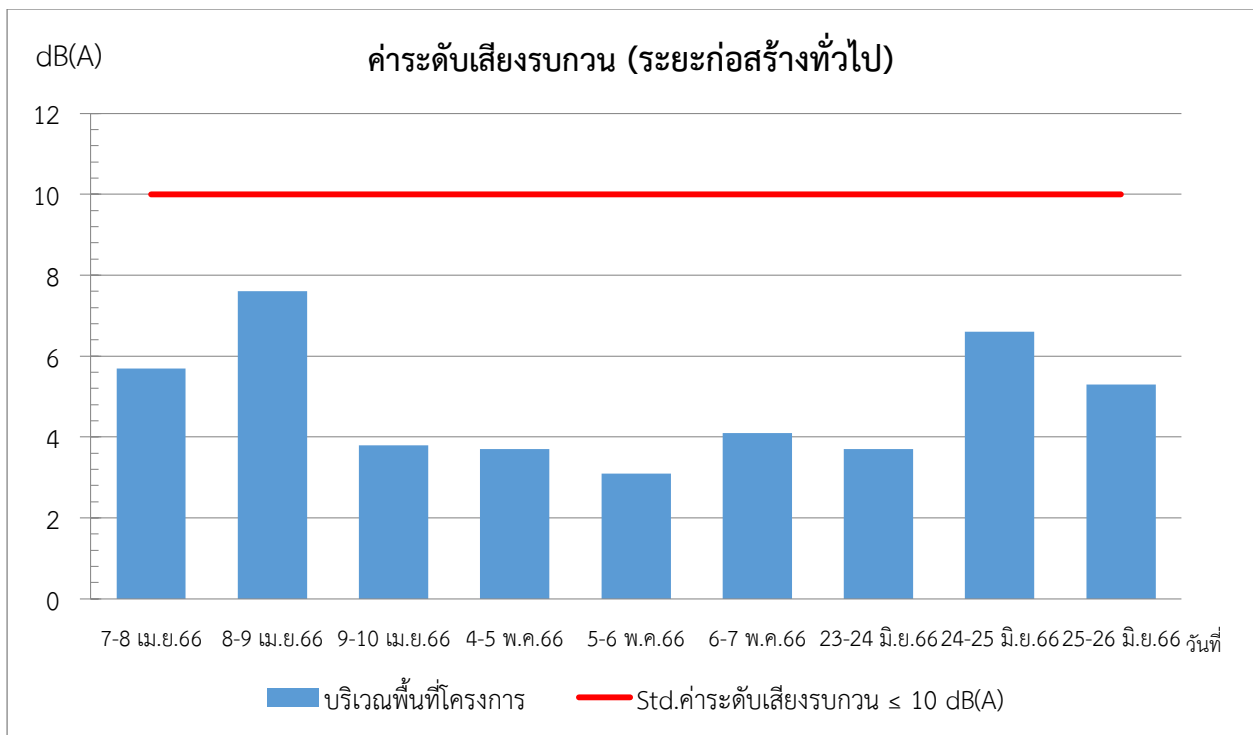
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

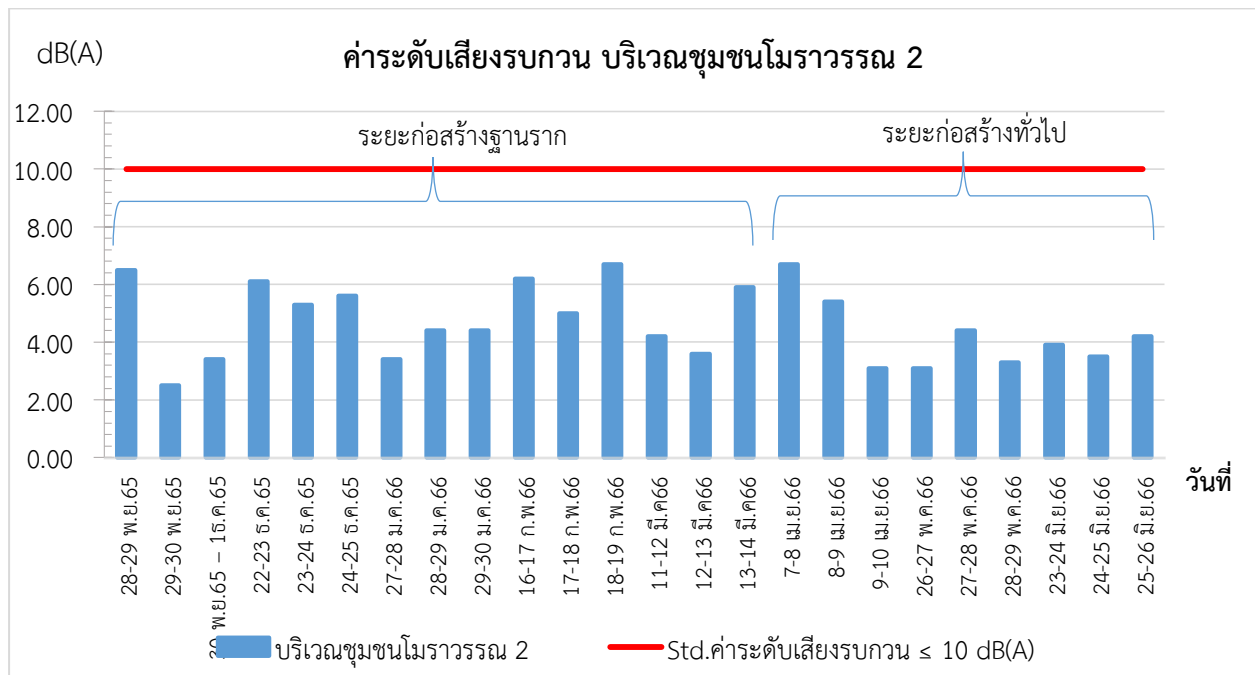


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)



รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

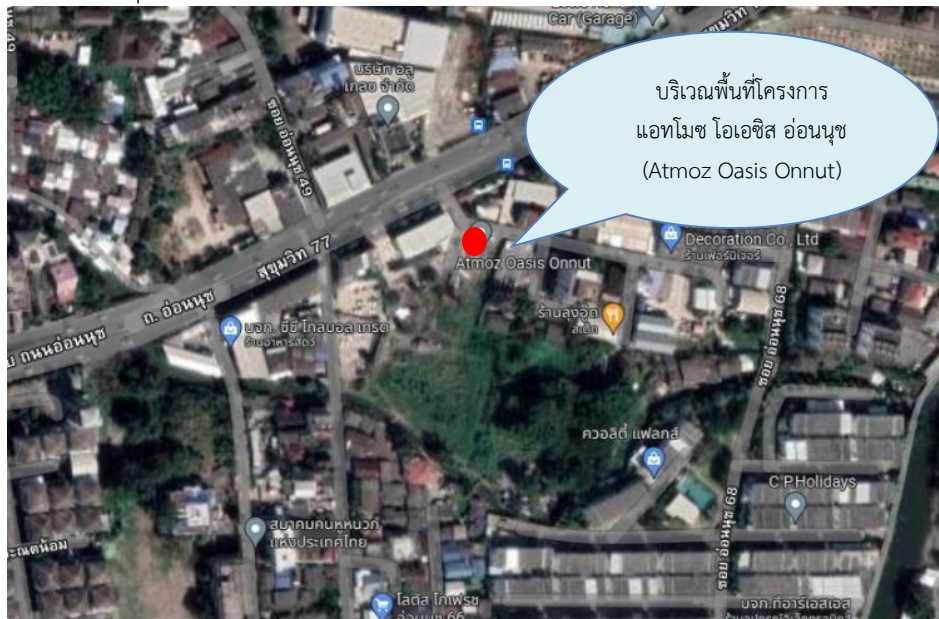
การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 พบว่า ระยะก่อสร้างฐานราก (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 - เดือนมีนาคม 2566) บริเวณจุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ระยะก่อสร้างทั่วไป (ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566) บริเวณจุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.4 ความสิ้นสะเทือน

การตรวจวัดความสิ้นสะเทือนของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2565 - มีนาคม 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2565 และได้จัดทำหนังสือขอลิขสิทธิ์ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด รอบกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ทั้งนี้การขอเสนอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 14) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสิ้นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.46 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสิ้นสะเทือนแสดงดังรูปที่ 3.47-3.48 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายหรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.46 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสิ้นสะเทือน



รูปที่ 3.47 การตรวจวัดความสิ้นสะเทือน
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.48 การตรวจวัดความสิ้นสะเทือน
บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

3.4.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Transverse, Vertical และ Longitudinal โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.4.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
15 พฤศจิกายน 2565						
10:14	0.363	>100	1.370	4.88	0.268	3.12
11:18	0.583	2.75	1.360	5.99	0.607	2.52
14:02	0.213	3.24	1.670	4.23	0.300	3.81
15:06	0.568	2.12	1.256	5.33	1.880	2.38
16 พฤศจิกายน 2565						
9:43	0.347	4.23	1.370	4.81	0.236	3.88
10:03	0.221	3.09	1.540	4.06	0.339	3.37
13:19	0.292	3.94	1.260	4.59	0.323	3.76
14:26	0.307	5.51	1.450	4.34	0.363	4.74
17 พฤศจิกายน 2565						
9:34	0.560	4.63	1.240	5.20	0.268	3.11
10:01	0.489	3.05	1.280	4.08	0.394	2.88
13:59	0.465	5.17	1.510	5.25	0.449	<1
14:00	0.213	2.35	1.420	4.59	0.292	1.04
18 พฤศจิกายน 2565						
9:38	0.418	6.56	1.410	6.40	0.300	4.59
10:30	1.730	25.00	0.670	19.70	0.749	26.90
14:09	0.378	8.06	1.280	6.97	0.378	5.07
15:14	0.481	2.49	1.640	4.55	0.583	<1
19 พฤศจิกายน 2565						
10.42	0.528	2.87	1.920	4.90	0.426	3.86
11.42	0.339	3.68	1.400	4.28	0.331	3.67
13.35	0.331	4.68	1.260	5.04	0.426	3.92
14.40	1.560	2.46	1.233	3.46	1.980	3.21
20 พฤศจิกายน 2565						
10.19	0.292	3.62	1.700	3.95	0.347	4.23
11.22	0.213	6.36	1.300	4.25	0.244	4.43
13.02	0.686	3.79	2.930	5.09	0.497	1.94
14.10	0.394	3.84	1.310	4.23	0.213	1.55
LOQ	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
21 พฤศจิกายน 2565						
09.33	0.315	6.44	1.430	4.28	0.331	4.47
10.10	0.418	3.15	2.040	4.61	0.701	2.64
13.15	0.244	4.74	1.350	5.07	0.410	4.30
14.15	0.339	7.47	1.670	6.56	0.410	5.89
22 พฤศจิกายน 2565						
09.17	0.599	1.76	1.250	4.32	0.315	1.73
10.18	0.717	1.62	1.620	4.23	0.418	1.89
14.56	0.394	3.23	1.480	5.15	0.300	3.13
16.57	0.709	6.78	1.980	6.40	0.276	5.42
23 พฤศจิกายน 2565						
10.13	0.229	2.66	1.280	4.18	0.347	4.97
11.13	0.252	3.03	1.300	4.63	0.268	3.19
14.21	0.694	6.28	2.590	4.23	0.497	6.61
15.25	0.686	6.44	2.750	4.83	0.725	8.46
24 พฤศจิกายน 2565						
09.51	1.470	>100.00	2.510	93.10	0.962	>100.00
10.07	0.449	4.27	1.760	4.39	0.300	3.62
13.40	0.993	9.66	2.180	8.19	0.402	5.54
14.02	0.355	4.06	1.230	5.28	0.449	2.11
25 พฤศจิกายน 2565						
10.10	0.441	5.31	1.550	5.85	0.434	7.21
11.39	0.236	4.57	1.210	4.92	0.307	4.36
14.24	0.197	4.43	1.220	4.39	0.276	4.03
15.37	0.339	4.61	1.280	4.70	0.386	3.89
26 พฤศจิกายน 2565						
09.54	0.355	8.19	1.400	6.56	0.457	2.21
10.55	0.426	4.63	1.580	5.00	0.623	4.38
13.56	0.339	6.74	1.200	5.99	0.378	6.02
14.01	0.386	4.32	1.400	4.10	0.307	4.68
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
27 พฤศจิกายน 2565						
10.59	0.339	4.41	1.500	4.65	0.489	1.67
11.03	0.370	4.11	1.840	4.25	0.489	4.30
13.12	0.323	2.47	1.300	4.27	0.410	2.26
15.13	0.410	5.57	1.290	6.56	0.426	2.58
28 พฤศจิกายน 2565						
10.32	0.528	6.92	2.140	5.69	0.292	4.51
11.33	0.583	8.98	2.160	6.24	0.197	3.07
13.33	0.536	8.13	1.470	7.31	0.236	4.85
14.40	0.993	9.66	2.180	8.19	0.402	5.54
29 พฤศจิกายน 2565						
09.02	0.355	4.06	1.230	5.28	0.449	2.11
10.02	0.686	3.79	2.930	5.09	0.497	1.94
13.10	0.394	3.84	1.310	4.23	0.213	1.02
14.11	0.615	4.33	1.510	3.61	0.378	2.09
30 พฤศจิกายน 2565						
10.13	0.725	1.77	1.390	3.41	0.441	2.93
11.17	0.599	1.76	1.250	4.32	0.315	1.73
13.18	0.717	1.62	1.620	4.23	0.418	1.89
14.56	0.394	3.23	1.480	5.15	0.300	3.13
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : ¹ = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
1 ธันวาคม 2565						
09.29	0.394	2.23	1.440	4.32	0.434	3.85
10.33	0.473	2.55	2.000	4.88	0.300	3.98
14.36	0.457	2.13	1.320	3.88	0.221	4.30
15.36	0.512	2.72	1.690	3.95	0.481	2.64
2 ธันวาคม 2565						
08.18	0.615	4.18	2.090	4.00	0.575	4.15
09.50	0.205	3.63	1.480	3.95	0.386	3.85
13.53	0.276	5.42	1.210	4.92	0.465	4.27
16.54	0.355	8.19	1.400	6.56	0.457	2.21
3 ธันวาคม 2565						
09.55	0.426	4.63	1.580	5.33	0.623	4.38
10.56	0.339	6.74	1.200	5.99	0.378	6.02
13.01	0.386	4.32	1.400	4.10	0.307	4.68
14.10	0.252	5.42	1.220	5.25	0.315	2.74
4 ธันวาคม 2565						
10.58	0.236	2.85	1.600	4.55	0.497	4.61
11.58	0.402	2.12	1.310	4.88	0.465	1.87
14.36	0.603	5.54	1.580	7.02	0.524	3.54
15.02	0.690	5.85	1.570	6.84	0.510	3.86
5 ธันวาคม 2565						
10.10	0.668	6.66	1.580	6.89	0.552	4.25
11.48	0.723	8.72	1.600	7.36	0.457	4.26
14.12	0.676	7.87	1.614	7.05	0.496	4.59
15.36	0.661	6.56	1.620	7.93	0.662	5.28
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
6 ธันวาคม 2565						
10.41	0.520	7.11	2.980	5.31	0.607	4.28
11.47	2.770	>100	2.240	>100	2.640	37.90
15.47	1.390	>100	0.867	2.28	0.757	15.30
16.00	0.772	7.37	2.190	5.09	0.820	5.75
7 ธันวาคม 2565						
09.38	0.481	4.28	1.820	5.15	0.481	3.35
10.39	0.520	4.08	1.560	5.42	0.323	4.28
13.43	0.449	7.88	1.610	2.80	0.504	3.39
15.44	0.536	8.98	2.090	2.94	0.489	2.93
8 ธันวาคม 2565						
08.06	0.394	2.65	1.230	2.99	0.891	1.59
09.06	0.386	6.56	1.880	5.92	0.694	3.98
14.07	0.386	3.24	1.430	5.20	0.575	4.72
15.15	0.378	20.9	1.300	20.9	0.418	26.30
9 ธันวาคม 2565						
10.55	0.965	6.23	1.715	7.35	0.925	5.50
11.34	0.911	5.54	1.830	7.30	0.736	5.20
13.40	0.906	5.77	1.560	6.23	0.815	5.62
15.27	0.877	5.97	1.750	9.91	0.807	5.54
10 ธันวาคม 2565						
10.12	0.746	4.95	1.900	7.65	0.943	5.70
11.20	0.659	4.52	1.520	8.31	0.698	7.34
14.26	0.706	4.64	1.720	6.42	0.627	6.00
15.32	0.572	3.99	1.540	7.57	0.635	4.06
11 ธันวาคม 2565						
10.18	0.605	5.26	1.750	8.45	0.647	5.68
11.52	0.552	5.10	1.460	7.14	0.615	5.27
13.52	0.933	7.87	1.910	9.35	0.854	5.87
14.48	0.963	8.18	1.900	9.17	0.840	6.19
12 ธันวาคม 2565						
09.41	0.938	7.93	1.850	8.16	0.822	5.52
10.26	0.993	9.99	1.870	8.63	0.727	5.53
14.01	0.946	9.14	1.884	8.32	0.766	5.86
15.23	0.931	7.83	1.890	9.20	0.932	6.55
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
13 ธันวาคม 2565						
10.35	0.528	6.65	1.520	5.48	0.457	3.02
11.36	0.339	4.95	1.220	4.92	0.268	3.22
13.37	0.363	7.76	1.280	5.89	0.370	5.15
15.37	0.370	4.21	1.250	4.79	0.315	4.02
14 ธันวาคม 2565						
07.52	0.386	5.36	1.600	4.72	0.567	4.08
08.52	0.347	5.69	1.670	4.15	0.378	3.70
13.04	0.252	4.63	1.210	4.10	0.307	4.90
14.10	0.331	4.45	1.250	3.57	0.300	3.86
15 ธันวาคม 2565						
08.18	0.276	4.59	1.340	4.72	0.284	3.23
09.18	0.292	7.94	1.220	4.85	0.347	3.15
14.19	0.347	10.9	1.210	4.45	0.307	8.83
15.19	0.292	5.51	1.400	3.88	0.457	4.76
16 ธันวาคม 2565						
09.15	0.815	7.38	1.865	8.50	0.975	7.65
10.26	0.761	6.69	1.980	8.45	0.886	7.35
14.20	0.756	6.92	1.710	7.38	0.965	7.77
15.34	0.727	7.12	1.900	11.06	0.957	7.69
17 ธันวาคม 2565						
10.36	0.996	7.20	1.915	9.90	0.877	7.95
11.45	0.909	6.77	1.770	10.56	0.948	9.59
14.26	0.956	6.89	1.970	8.67	0.877	8.25
15.17	0.822	6.24	1.790	9.82	0.885	6.31
18 ธันวาคม 2565						
09.22	0.995	5.45	1.964	8.64	0.837	5.87
11.16	0.942	5.29	1.850	7.33	0.805	5.46
13.52	0.574	3.89	1.580	7.47	0.838	5.33
14.23	0.556	3.66	1.570	7.38	0.817	4.73
19 ธันวาคม 2565						
09.17	0.597	5.48	1.620	8.06	0.486	6.13
10.27	0.471	4.34	1.602	7.31	0.589	5.62
13.22	0.542	5.19	1.510	7.84	0.573	6.01
15.37	0.557	6.76	1.538	7.59	0.613	6.99
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
20 ธันวาคม 2565						
10.55	0.670	6.74	1.634	8.31	0.479	5.44
11.48	0.599	6.26	1.666	8.73	0.504	5.99
13.47	0.575	6.44	1.620	8.36	0.559	5.67
14.31	0.561	6.73	1.530	8.44	0.402	5.23
21 ธันวาคม 2565						
09.22	0.768	9.98	1.760	9.47	0.650	6.94
11.25	1.619	12.54	0.719	11.97	1.099	10.91
14.10	0.728	8.41	1.630	9.32	0.728	7.42
15.32	0.831	8.97	1.990	9.90	0.933	8.68
22 ธันวาคม 2565						
09.26	0.838	2.87	1.836	4.90	0.736	3.86
10.32	0.649	3.68	1.710	4.28	0.641	3.67
14.27	0.641	4.68	1.570	5.04	0.736	3.92
15.15	1.470	2.46	1.843	3.46	1.639	3.21
23 ธันวาคม 2565						
10.47	1.370	>100	0.134	2.63	1.660	>100
11.49	1.040	>100	<0.120	3.42	1.260	>100
13.52	1.320	78.8	0.244	4.30	1.830	60.20
16.57	1.160	>100.00	0.166	>100	1.700	>100.00
24 ธันวาคม 2565						
07.14	0.891	78.8	0.173	>100	1.390	78.80
09.14	1.120	>100	0.292	>100	1.900	>100
14.25	2.310	73.10	2.170	>100	2.320	73.10
15.52	3.700	68.30	0.646	>100	1.890	93.10
25 ธันวาคม 2565						
09.55	0.628	5.21	1.527	7.20	0.512	5.10
10.47	0.669	5.45	1.556	7.41	0.547	5.23
14.12	0.613	5.55	1.590	7.03	0.534	3.55
15.24	0.643	5.86	1.580	6.85	0.520	3.87
26 ธันวาคม 2565						
10.27	0.658	5.65	1.570	5.88	0.542	3.24
11.17	0.713	7.71	1.590	6.35	0.447	3.25
13.16	0.666	6.86	1.604	6.04	0.486	3.58
15.32	0.651	5.55	1.610	6.92	0.652	4.27
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
27 ธันวาคม 2565						
09.16	0.648	5.53	1.640	4.36	0.577	4.00
10.47	0.459	3.83	1.340	3.80	0.388	3.54
14.13	0.483	6.64	1.400	4.77	0.490	4.03
16.22	0.490	3.09	1.370	3.67	0.435	2.90
28 ธันวาคม 2565						
09.17	0.526	5.5	1.368	6.86	0.495	3.94
10.11	0.487	5.83	1.394	6.29	0.518	3.56
13.22	0.392	4.77	1.350	6.24	0.447	4.76
14.46	0.471	4.59	1.390	5.71	0.440	3.72
29 ธันวาคม 2565						
10.36	0.556	4.87	1.620	7.00	0.564	5.51
11.45	0.572	5.76	1.500	7.13	0.627	5.43
14.48	0.627	5.69	1.490	6.73	0.587	5.54
16.33	0.572	5.79	1.680	6.16	0.737	5.49
30 ธันวาคม 2565						
09.46	0.535	5.10	1.585	6.22	0.695	5.37
10.24	0.481	4.41	1.700	6.17	0.606	5.07
14.19	0.476	4.64	1.430	5.10	0.685	5.49
15.32	0.447	4.84	1.620	5.98	0.677	5.41
31 ธันวาคม 2565						
10.14	0.656	5.86	1.575	8.56	0.537	6.61
11.48	0.569	5.43	1.430	9.22	0.608	8.25
14.08	0.616	5.55	1.630	7.33	0.537	6.91
15.00	0.482	4.90	1.450	8.48	0.545	4.97
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : ^{/1} = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

^{/2} = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
1 มกราคม 2566						
10.47	0.615	5.07	1.584	8.26	0.457	5.49
11.13	0.562	4.91	1.470	6.95	0.425	5.08
13.47	0.587	34.12	1.300	5.09	1.270	30.12
14.17	0.446	27.72	1.220	5.53	1.254	60.22
2 มกราคม 2566						
09.22	0.695	32.12	1.460	27.82	0.584	26.53
10.35	0.632	36.72	1.320	30.22	0.443	28.52
13.37	0.648	51.32	1.570	29.42	0.719	27.82
15.37	0.593	44.62	1.430	30.22	0.530	34.22
3 มกราคม 2566						
09.12	0.471	41.03	1.240	30.13	0.456	32.03
10.36	0.542	42.73	1.350	31.25	0.495	34.11
14.27	0.511	37.56	1.240	28.43	0.582	35.03
16.31	0.739	36.63	1.290	60.23	0.574	26.84
4 มกราคม 2566						
10.35	0.441	41.00	0.426	32.00	1.240	30.10
11.19	0.512	42.70	0.465	34.10	1.350	31.00
13.01	0.481	37.90	0.552	5.20	1.240	28.40
14.27	0.709	36.60	0.544	26.90	1.290	60.20
5 มกราคม 2566						
14.01	0.575	32.00	0.977	5.33	1.340	27.70
15.06	0.512	36.60	0.323	28.40	1.200	30.10
15.22	0.528	51.20	0.599	27.70	1.450	29.30
16.59	0.473	44.50	0.410	34.10	1.310	30.10
6 มกราคม 2566						
09.08	0.449	46.50	0.434	26.90	1.280	29.30
10.15	0.623	8.75	1.530	5.99	0.205	8.13
11.37	0.567	34.10	1.280	5.07	1.250	30.10
13.01	0.426	27.70	1.200	5.51	0.260	60.20
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
7 มกราคม 2566						
10.09	1.400	>100.00	1.830	>100.00	2.540	>100.00
11.55	0.473	53.90	0.701	6.74	1.210	30.10
13.09	0.733	29.30	1.300	5.25	1.690	27.70
14.13	0.426	44.50	0.363	8.19	1.320	29.30
8 มกราคม 2566						
07.48	0.631	44.50	0.615	15.10	1.520	60.20
08.12	0.607	46.50	0.489	8.33	1.810	26.90
13.41	0.331	4.21	1.220	4.27	0.142	85.30
14.04	0.323	42.70	1.210	4.81	0.307	>100.00
9 มกราคม 2566						
09.12	0.363	5.85	1.400	5.12	0.158	>100.00
10.15	0.394	>100.00	0.504	5.99	1.230	85.30
13.06	0.347	6.74	1.250	5.54	0.150	78.80
15.28	0.315	7.26	1.290	5.15	0.229	93.10
10 มกราคม 2566						
09.40	0.252	6.36	1.470	4.57	0.095	>100.00
10.15	1.050	6.24	1.200	5.95	0.166	>100.00
14.27	1.230	4.83	1.730	4.59	0.197	>100.00
15.29	0.749	5.02	1.630	6.61	0.173	>100.00
11 มกราคม 2566						
10.35	0.489	6.92	1.210	6.61	0.134	93.10
11.59	0.473	4.10	1.340	4.92	0.229	>100.00
13.26	0.654	6.24	1.390	6.02	0.252	>100.00
15.29	0.591	4.45	1.400	5.28	0.260	>100.00
12 มกราคม 2566						
10.01	0.575	32.00	0.977	5.33	1.340	27.70
11.06	0.512	36.60	0.323	28.40	1.200	30.10
15.22	0.528	51.20	0.599	27.70	1.450	29.30
16.59	0.473	44.50	0.410	34.10	1.310	30.10
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
13 มกราคม 2566						
09.11	0.607	6.10	1.840	5.07	0.441	85.30
10.13	0.804	7.59	1.520	4.49	0.205	>100.00
14.30	0.347	5.72	1.210	6.61	0.181	73.10
16.43	1.040	93.10	0.292	>100.00	1.320	29.30
14 มกราคม 2566						
07.47	1.524	18.60	0.958	20.10	0.123	21.80
09.29	0.765	8.33	1.210	5.17	>0.120	78.80
13.06	1.180	51.20	0.733	>100.00	1.880	85.30
15.28	0.583	11.10	2.300	4.55	0.173	>100.00
15 มกราคม 2566						
07.32	1.240	>100.00	0.363	>100.00	1.140	60.20
09.40	0.489	24.40	0.197	1.35	1.290	29.30
13.56	1.690	18.33	0.481	5.62	1.265	26.52
14.45	2.960	26.58	0.985	6.98	3.530	29.30
16 มกราคม 2566						
13.54	0.481	7.53	1.210	5.66	0.229	>100.00
14.56	0.284	8.83	1.600	5.48	0.213	>100.00
15.00	0.457	5.09	1.610	5.57	0.307	>100.00
16.08	0.355	8.19	1.220	6.24	1.100	85.30
17 มกราคม 2566						
09.42	0.307	5.99	1.260	4.65	0.134	>100.00
10.35	0.544	2.83	1.510	3.16	0.142	>100.00
15.38	0.213	19.70	0.402	5.60	1.210	68.30
16.20	1.850	28.40	1.250	6.26	2.730	46.50
18 มกราคม 2566						
09.32	1.562	>100.00	1.025	73.1	1.250	2.62
10.33	1.830	56.90	0.575	>100.00	1.240	34.10
11.49	1.620	>100.00	0.331	78.8	0.670	85.30
13.50	1.580	>100.00	0.394	51.2	0.678	93.10
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
19 มกราคม 2566						
07.23	3.740	73.10	0.615	>100.00	2.560	73.10
08.15	2.590	85.30	0.418	>100.00	2.160	85.30
09.17	1.540	>100.00	0.260	53.90	0.449	93.10
10.23	3.590	>100.00	0.449	73.10	2.660	93.10
20 มกราคม 2566						
09.15	0.363	5.63	1.670	5.51	0.142	93.10
10.12	0.323	4.06	1.320	4.10	0.142	>100.00
11.48	0.631	12.60	1.790	5.33	0.307	>100.00
13.01	0.536	4.97	1.910	4.74	0.166	93.10
21 มกราคม 2566						
07.53	0.512	10.90	1.960	5.51	0.166	>100.00
08.44	0.355	3.58	1.420	4.08	0.126	93.10
09.52	1.270	15.30	0.465	4.23	0.150	>100.00
10.09	0.489	9.75	1.350	8.39	0.173	>100.00
22 มกราคม 2566						
11.31	0.583	5.69	1.230	5.42	0.173	95.47
12.49	0.504	5.89	1.450	5.82	0.150	93.10
13.17	0.410	5.62	1.240	4.32	0.142	>100.00
14.23	0.504	6.10	1.350	4.32	0.134	>100.00
23 มกราคม 2566						
10.45	0.707	5.59	1.730	8.17	0.596	6.24
11.16	0.581	4.45	1.712	7.42	0.699	5.73
13.48	0.652	5.30	1.620	7.95	0.683	6.12
15.00	0.667	6.87	1.648	7.70	0.723	7.10
24 มกราคม 2566						
09.03	0.394	>100.00	0.504	5.99	1.230	85.30
10.04	0.347	6.74	1.250	5.54	0.150	78.80
16.05	0.315	7.26	1.290	5.15	0.229	93.10
17.10	0.993	93.1	0.370	93.1	1.530	46.50
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
25 มกราคม 2566						
09.40	0.489	24.4	0.197	1.35	1.290	29.3
10.21	0.426	7.59	1.800	6.21	<0.120	>100.00
13.45	0.820	8.33	1.960	6.52	<0.120	>100.00
15.01	0.481	8.61	1.580	5.22	0.126	>100.00
26 มกราคม 2566						
08.51	1.100	6.87	2.360	7.16	0.300	>100.00
09.11	0.252	6.36	1.470	4.57	<0.120	>100.00
10.52	1.050	6.24	1.200	5.95	0.166	>100.00
11.30	1.230	4.83	1.730	4.59	0.197	>100.00
27 มกราคม 2566						
13.22	0.985	>100.00	0.236	>100.00	1.260	51.2
14.01	0.292	3.34	1.210	3.30	<0.120	>100.00
15.20	1.852	>100.00	1.552	>100.00	1.056	>100.00
18.21	0.300	3.76	1.240	3.67	0.307	4.16
28 มกราคม 2566						
08.29	0.765	8.33	1.210	5.17	<0.120	78.80
09.45	0.378	6.21	1.280	5.82	0.276	>100.00
10.03	0.434	5.15	1.360	4.49	0.166	>100.00
11.53	0.386	6.69	1.630	5.22	0.142	>100.00
29 มกราคม 2566						
10.08	0.796	7.01	1.680	5.45	0.244	>100.00
11.41	1.180	51.2	0.733	>100.00	1.880	85.30
10.19	0.339	3.56	1.773	3.25	0.323	3.48
11.20	0.386	3.68	1.206	4.08	0.315	5.12
30 มกราคม 2566						
09.21	0.891	5.39	2.711	5.48	1.237	7.70
10.45	0.709	4.68	1.222	3.98	1.182	2.99
14.49	0.591	4.59	2.451	4.92	1.174	6.61
15.50	0.765	6.17	2.081	4.90	1.324	6.13
31 มกราคม 2566						
10.07	0.544	5.63	1.726	7.21	0.670	6.40
11.08	0.497	5.20	1.419	4.81	0.378	5.04
13.08	0.402	5.69	1.458	5.57	0.520	5.72
16.09	0.552	4.83	1.348	5.04	0.418	6.78
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
1 กุมภาพันธ์ 2566						
09.53	0.631	5.885	1.198	6.52	0.370	9.65
10.54	0.331	5.418	1.316	5.45	0.504	6.87
13.56	0.528	5.953	1.245	5.89	0.323	7.88
15.57	0.497	5.565	1.293	6.21	0.583	7.82
2 กุมภาพันธ์ 2566						
11.13	0.370	3.97	1.316	3.30	0.260	2.65
13.20	0.363	3.51	1.411	3.82	0.307	3.23
14.24	0.221	3.16	1.237	3.19	0.205	2.92
15.37	0.276	3.07	1.568	3.25	0.260	2.91
3 กุมภาพันธ์ 2566						
10.55	0.891	4.32	2.020	4.38	1.411	5.31
11.07	0.370	3.61	2.112	3.41	0.339	4.15
13.57	0.512	3.36	2.357	3.70	0.370	<1.00
14.02	0.236	4.15	1.237	4.25	0.370	4.02
4 กุมภาพันธ์ 2566						
09.51	0.583	11.13	1.277	7.01	0.670	8.39
10.13	0.434	6.87	1.308	5.79	0.654	5.95
13.50	1.048	93.09	0.599	68.27	2.467	68.27
14.02	1.945	16.79	1.427	>100.00	2.651	44.52
5 กุมภาพันธ์ 2566						
08.59	0.465	5.33	1.553	5.51	0.370	5.00
09.00	0.441	3.35	2.152	4.32	0.489	4.53
10.17	0.489	3.336	1.498	3.50	0.497	9.85
11.21	0.528	4.357	1.970	5.17	0.788	4.70
6 กุมภาพันธ์ 2566						
10.31	1.227	7.26	1.854	5.85	1.365	7.70
11.17	0.244	4.23	1.245	4.10	0.497	3.19
13.17	0.583	11.64	2.041	5.31	0.631	9.39
15.49	0.378	3.43	1.655	3.79	0.339	3.22
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
7 กุมภาพันธ์ 2566						
10.43	1.182	4.95	2.979	5.33	1.324	5.22
11.02	1.033	>100.00	0.867	78.77	1.844	25.60
14.57	0.457	5.00	1.340	5.22	0.331	5.22
15.10	0.583	9.48	1.939	5.17	0.623	4.53
8 กุมภาพันธ์ 2566						
09.32	1.671	85.33	1.726	26.26	2.672	28.44
10.56	1.222	93.09	0.733	85.33	1.072	>100.00
13.56	1.308	29.26	0.820	32.00	0.851	51.20
15.42	1.466	16.25	2.154	2.57	2.543	1.05
9 กุมภาพันธ์ 2566						
08.01	0.678	85.33	1.450	>100.00	1.159	78.77
09.51	0.315	3.17	1.419	3.40	0.268	3.24
13.57	2.143	78.77	2.634	53.89	2.154	73.14
16.31	0.473	4.10	1.892	4.11	0.497	4.32
10 กุมภาพันธ์ 2566						
11.08	0.441	3.48	1.750	3.54	0.323	4.02
12.24	0.347	3.26	1.371	3.34	0.244	2.97
14.16	0.418	3.35	1.427	3.24	0.252	4.03
15.58	0.410	3.74	1.521	3.57	0.323	4.79
11 กุมภาพันธ์ 2566						
09.56	0.607	7.64	1.592	6.13	0.796	6.48
10.08	0.820	2.99	1.434	4.29	0.457	6.48
14.57	0.567	7.06	1.923	7.59	0.544	7.26
15.06	0.410	5.85	1.253	5.51	0.512	5.02
12 กุมภาพันธ์ 2566						
10.59	0.599	3.67	2.270	3.98	0.426	3.66
13.04	1.285	51.2	0.623	32.00	1.340	42.67
10.48	0.520	3.86	1.824	3.71	0.370	3.89
11.55	0.449	3.11	1.884	3.95	0.394	3.35
13 กุมภาพันธ์ 2566						
10.00	0.355	4.21	1.458	4.11	0.481	4.41
11.06	0.560	3.25	2.653	3.16	0.457	2.75
14.55	0.544	6.24	1.364	3.35	0.331	3.38
15.16	0.457	8.98	1.261	5.82	1.135	9.14
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
14 กุมภาพันธ์ 2566						
10.58	0.725	5.33	1.490	4.63	0.851	4.74
11.05	0.402	3.95	1.537	3.97	0.583	4.27
13.41	1.151	6.87	2.168	6.65	0.930	7.01
15.36	0.276	4.03	1.198	4.63	0.363	4.57
15 กุมภาพันธ์ 2566						
09.53	0.962	7.37	1.222	5.20	0.646	5.82
10.06	0.583	7.26	1.206	5.15	0.481	3.75
11.01	1.237	3.98	0.962	3.07	0.709	3.07
17.19	0.457	5.07	1.490	3.64	0.315	3.44
16 กุมภาพันธ์ 2566						
10.09	0.473	3.63	1.277	3.39	0.552	8.53
11.12	0.449	5.12	1.356	4.76	0.575	5.45
13.15	1.245	8.19	1.524	7.82	0.851	9.23
14.16	1.419	5.95	1.448	6.02	0.481	5.54
17 กุมภาพันธ์ 2566						
09.33	0.418	4.21	1.017	5.66	1.545	5.82
10.35	0.899	5.51	1.167	5.72	1.387	8.00
15.44	0.930	6.02	1.558	5.48	1.277	6.61
16.45	0.701	4.81	1.356	4.95	0.504	4.66
18 กุมภาพันธ์ 2566						
10.08	0.552	5.92	1.639	5.69	0.733	6.17
11.09	0.465	4.36	0.638	3.91	1.277	6.10
13.09	1.159	6.40	1.487	4.85	1.238	10.34
14.10	0.828	9.31	1.379	7.64	1.527	8.46
19 กุมภาพันธ์ 2566						
09.44	1.111	4.79	1.847	6.24	0.717	6.56
10.44	0.449	4.90	1.253	5.92	0.441	6.69
10.23	0.769	4.62	1.778	7.56	0.777	5.99
11.17	0.808	5.64	1.767	6.45	0.751	5.64
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
20 กุมภาพันธ์ 2566						
09.56	0.838	8.57	1.545	8.16	0.938	5.93
10.23	0.781	5.54	1.555	6.41	0.807	5.50
13.45	0.893	6.93	1.574	7.62	0.941	6.82
15.27	0.753	4.74	1.538	6.10	0.649	5.53
21 กุมภาพันธ์ 2566						
10.08	0.917	5.34	1.715	5.72	1.342	5.61
11.19	1.423	9.91	1.257	7.87	0.917	6.64
14.47	0.847	5.39	1.730	5.61	0.721	5.61
15.26	0.973	9.87	1.812	5.56	1.013	4.92
22 กุมภาพันธ์ 2566						
10.15	1.191	8.78	1.246	6.54	0.854	5.14
11.27	0.742	6.12	1.247	7.48	0.592	6.23
13.08	0.828	5.22	0.965	6.99	0.371	5.47
15.51	0.986	4.78	1.347	7.28	0.295	5.22
23 กุมภาพันธ์ 2566						
09.55	0.888	5.35	1.660	6.49	1.369	5.49
10.27	0.525	3.38	1.629	7.16	1.464	5.38
13.29	0.895	5.54	1.757	5.35	1.430	5.52
16.29	0.683	4.31	1.762	6.54	1.414	4.53
24 กุมภาพันธ์ 2566						
10.04	0.821	5.86	1.928	8.92	0.703	6.40
11.37	0.727	5.64	1.751	8.72	0.624	5.35
14.26	0.798	5.73	1.807	8.62	0.632	6.41
15.17	0.790	6.12	1.901	8.95	0.703	7.17
25 กุมภาพันธ์ 2566						
09.03	0.877	8.91	1.862	7.40	1.066	7.75
10.28	1.090	7.52	1.704	5.56	0.727	6.28
14.31	0.837	7.14	1.813	8.86	0.814	5.47
15.14	0.680	6.25	1.523	6.78	0.782	6.29
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
26 กุมภาพันธ์ 2566						
10.32	0.809	4.57	1.254	8.47	0.636	3.54
11.16	0.794	5.12	1.266	8.34	0.527	4.17
09.32	0.609	4.10	1.618	6.40	0.617	4.83
10.47	0.648	4.48	1.607	5.29	0.591	4.48
27 กุมภาพันธ์ 2566						
10.49	0.668	5.45	1.715	7.99	0.768	5.76
11.34	0.611	5.37	1.725	6.24	0.637	5.33
13.41	0.723	6.76	1.744	7.45	0.771	6.65
14.08	0.583	4.57	1.708	5.93	0.479	5.36
28 กุมภาพันธ์ 2566						
10.56	0.737	5.16	1.535	7.90	0.818	4.43
11.31	0.676	4.40	1.565	7.66	0.737	5.46
14.12	0.667	4.48	1.550	7.79	0.541	4.43
16.10	0.793	5.69	1.632	7.74	0.833	4.44
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : ^{/1} = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

^{/2} = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
1 มีนาคม 2566						
09.44	0.692	7.17	1.406	7.13	0.708	5.73
11.06	0.582	6.71	1.407	8.07	0.752	6.82
13.37	0.668	5.81	1.125	7.58	0.531	6.06
14.22	0.826	5.37	1.507	7.87	0.455	5.81
2 มีนาคม 2566						
10.05	0.728	4.46	1.500	5.60	0.479	4.60
11.31	0.365	4.58	1.469	6.27	0.574	4.49
14.14	0.735	4.65	1.597	4.46	0.540	4.63
16.37	0.523	4.44	1.602	5.65	0.524	3.64
3 มีนาคม 2566						
10.36	0.641	5.68	1.748	8.74	0.523	6.22
11.45	0.547	5.46	1.571	8.54	0.444	5.17
14.46	0.618	5.55	1.627	8.44	0.452	6.23
15.17	0.610	5.94	1.721	8.77	0.523	6.99
4 มีนาคม 2566						
09.23	0.727	8.76	1.712	9.54	0.916	6.10
10.03	0.940	7.37	1.554	8.47	0.577	6.13
13.41	0.687	6.99	1.663	8.71	0.664	5.32
15.39	0.530	6.10	1.373	8.66	0.632	6.14
5 มีนาคม 2566						
09.46	0.599	5.49	1.464	8.47	0.846	6.25
10.32	0.584	5.34	1.476	8.66	0.737	6.07
13.25	0.399	4.31	1.828	7.61	0.827	6.04
15.36	0.438	4.69	1.817	6.50	0.801	5.69
6 มีนาคม 2566						
10.56	0.448	5.67	1.935	8.21	0.548	5.98
11.17	0.391	5.59	1.945	6.46	0.417	5.55
13.34	0.503	6.98	1.964	7.67	0.551	6.87
14.13	0.363	4.79	1.928	7.47	0.552	5.58
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
7 มีนาคม 2566						
09.47	0.547	5.45	1.825	8.19	0.528	4.72
11.14	0.486	4.69	1.855	7.95	0.447	5.75
14.04	0.477	4.77	1.840	8.08	0.251	4.72
16.34	0.603	5.98	1.922	8.03	0.543	4.73
8 มีนาคม 2566						
10.10	0.572	7.29	1.846	7.25	0.828	5.85
11.17	0.462	6.83	1.847	8.19	0.872	6.94
13.34	0.548	5.93	1.887	7.70	0.651	6.18
16.31	0.706	5.49	1.947	7.99	0.575	5.93
9 มีนาคม 2566						
10.46	0.568	5.82	1.860	6.96	0.319	5.96
11.27	0.205	5.94	1.829	7.63	0.414	5.85
14.30	0.575	6.01	1.957	5.82	0.380	5.99
15.29	0.363	5.80	1.962	7.01	0.364	5.00
10 มีนาคม 2566						
09.54	0.511	6.81	1.878	9.87	0.653	7.35
10.37	0.417	6.59	1.701	9.67	0.574	6.30
13.25	0.488	6.68	1.757	9.57	0.582	7.36
15.01	0.480	7.07	1.851	9.90	0.653	8.12
11 มีนาคม 2566						
09.47	0.577	5.74	1.862	9.69	0.702	6.25
10.37	0.790	7.52	1.704	8.62	0.727	6.28
13.26	0.537	7.14	1.813	8.86	0.814	5.47
15.22	0.380	4.12	1.523	8.81	0.782	6.29
12 มีนาคม 2566						
10.13	0.557	5.66	1.847	8.95	0.726	6.33
11.48	0.513	5.17	1.884	8.27	0.668	6.19
13.36	0.679	6.59	1.548	9.89	0.547	4.76
15.17	0.718	6.97	1.537	8.78	0.521	4.41
13 มีนาคม 2566						
10.46	0.698	5.92	1.685	8.46	0.798	6.23
11.23	0.641	5.84	1.695	6.71	0.774	5.80
13.10	0.753	7.23	1.714	7.92	0.801	7.12
14.40	0.613	5.04	1.678	7.72	0.802	5.83
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
14 มีนาคม 2566						
10.47	0.677	5.32	1.695	8.06	0.658	4.59
11.21	0.616	4.56	1.725	7.82	0.577	5.62
7 เมษายน 2566						
10.46	0.588	5.85	1.444	7.19	0.421	5.57
11.02	0.627	4.75	1.474	6.65	0.416	4.83
14.55	0.413	6.25	1.367	5.92	0.557	4.90
15.24	0.528	6.53	1.414	6.20	0.649	5.20
8 เมษายน 2566						
09.54	0.566	4.01	1.658	7.05	0.471	4.25
11.26	0.644	4.14	1.725	7.25	0.493	4.03
13.49	0.783	4.63	1.705	7.52	0.499	4.57
15.52	0.812	5.17	1.709	7.49	0.551	4.79
10 เมษายน 2566						
11.41	0.614	5.19	1.630	7.33	0.554	5.45
14.01	0.699	5.04	1.686	7.06	0.520	4.73
15.28	0.851	5.08	1.699	6.73	0.570	5.08
16.22	0.794	5.09	1.694	6.93	0.572	5.19
4 พฤษภาคม 2566						
09.41	0.731	7.13	1.587	8.47	0.564	6.85
11.25	0.816	6.73	1.663	8.63	0.605	6.81
13.42	0.592	7.83	1.546	7.50	0.736	6.48
15.14	0.724	8.2	1.610	7.87	0.845	6.87
5 พฤษภาคม 2566						
10.49	0.709	5.29	1.801	8.33	0.614	5.53
11.24	0.833	6.12	1.914	9.23	0.682	6.01
14.04	0.962	6.21	1.884	9.10	0.678	6.15
15.33	1.008	6.84	1.905	9.16	0.747	6.46
6 พฤษภาคม 2566						
11.09	0.757	6.47	1.773	8.61	0.697	6.73
14.55	0.888	7.02	1.875	9.04	0.709	6.71
15.21	1.030	6.66	1.878	8.31	0.749	6.66
17.26	0.990	6.76	1.890	8.60	0.768	6.86
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
23 มิถุนายน 2566						
10.01	1.101	5.83	1.861	7.88	0.564	0.817
11.37	1.186	5.43	1.937	8.04	0.605	0.858
14.52	0.962	6.53	1.820	6.91	0.736	0.989
15.37	1.094	6.90	1.884	7.28	0.845	1.098
24 มิถุนายน 2566						
10.41	1.079	3.99	1.810	7.74	0.614	0.867
11.37	1.203	4.82	1.923	8.64	0.682	0.935
13.23	1.332	4.91	1.893	8.51	0.678	0.931
14.26	1.378	5.54	1.914	8.57	0.747	1.000
25 มิถุนายน 2566						
09.52	1.127	5.17	1.782	8.02	0.697	0.950
10.37	1.258	5.72	1.884	8.45	0.709	0.962
15.07	1.400	5.36	1.887	7.72	0.749	1.002
16.32	1.360	5.46	1.899	8.01	0.768	1.021
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

 หมายเหตุ : ^{/1} = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

^{/2} = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°42'44.7"N 100°38'51.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

เวลา	บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
28 พฤศจิกายน 2565						
11.52	0.532	2.54	1.060	5.26	0.598	3.54
13.46	0.573	2.76	1.050	5.12	0.547	3.22
14.10	0.338	6.24	1.070	8.64	0.538	7.29
15.10	0.271	6.01	1.430	8.12	0.534	7.24
29 พฤศจิกายน 2565						
09.15	0.487	4.47	1.130	5.35	0.476	4.42
10.46	0.361	3.33	1.300	4.60	0.579	5.06
13.26	0.432	4.18	1.020	5.13	0.563	4.30
14.19	0.447	5.75	1.210	4.88	0.603	5.28
30 พฤศจิกายน 2565						
09.52	0.450	4.74	1.130	5.31	0.158	1.06
10.11	0.379	3.16	1.170	4.19	0.284	2.99
14.53	0.355	5.28	1.400	5.36	0.339	2.26
15.24	0.404	5.23	1.310	4.70	0.182	1.15
22 ธันวาคม 2565						
13.14	0.852	7.96	1.580	10.68	0.818	7.96
15.27	0.893	8.18	1.570	10.54	0.767	7.64
23 ธันวาคม 2565						
10.28	0.867	7.85	1.510	8.73	0.856	7.80
11.11	0.741	6.71	1.680	7.98	0.959	8.44
14.27	0.812	7.56	1.400	8.51	0.943	7.68
15.29	0.827	9.13	1.590	8.26	0.983	8.66
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
24 ธันวาคม 2565						
09.24	0.800	7.09	1.480	7.66	0.508	3.41
10.16	0.729	5.51	1.520	6.54	0.634	5.34
14.24	0.705	7.63	1.750	7.71	0.689	4.61
15.38	0.754	7.58	1.660	7.05	0.532	3.50
25 ธันวาคม 2565						
09.47	0.748	8.89	1.740	10.87	0.766	8.89
10.56	0.857	8.78	1.856	10.96	0.779	8.99
13.32	0.878	8.78	1.610	11.18	0.778	8.83
14.17	0.811	8.55	1.970	10.66	0.774	8.78
27 มกราคม 2566						
14.24	0.622	6.72	1.810	9.44	0.588	5.72
15.17	0.663	6.94	1.800	9.30	0.537	5.40
28 มกราคม 2566						
10.14	0.627	6.59	1.750	7.47	0.616	5.54
11.13	0.501	5.45	1.920	8.25	0.719	6.18
13.46	0.572	6.30	1.640	7.25	0.703	5.42
15.41	0.587	7.87	1.830	7.89	0.743	6.40
29 มกราคม 2566						
09.24	0.590	5.88	1.690	6.45	0.718	6.35
10.14	0.519	4.30	1.730	5.33	0.844	6.55
13.54	0.495	6.42	1.960	6.50	0.899	7.45
15.49	0.544	6.37	1.870	5.84	0.742	6.58
30 มกราคม 2566						
10.24	0.558	6.70	1.550	7.68	0.576	5.70
11.17	0.667	6.59	1.666	7.77	0.589	5.80
16 กุมภาพันธ์ 2566						
10.17	0.311	5.02	1.325	10.22	0.418	8.93
11.29	0.295	4.42	1.552	13.67	0.425	9.25
13.28	0.472	6.57	1.660	7.29	0.438	5.57
15.03	0.513	6.79	1.650	7.15	0.387	5.25
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
17 กุมภาพันธ์ 2566						
09.35	0.517	6.48	1.640	7.36	0.506	5.43
11.56	0.391	5.34	1.810	8.14	0.609	6.07
14.07	0.462	6.19	1.530	7.14	0.593	5.31
15.30	0.477	6.12	1.720	7.78	0.633	6.29
18 กุมภาพันธ์ 2566						
10.31	0.560	5.85	1.660	7.48	0.688	6.38
11.25	0.489	4.27	1.700	6.36	0.814	6.58
13.07	0.618	2.25	1.251	8.02	0.944	5.50
14.16	0.451	1.67	1.307	9.45	0.825	3.09
11 มีนาคม 2566						
09.17	0.652	3.77	1.666	6.97	0.759	5.68
11.22	0.593	3.28	1.850	7.53	0.723	6.11
13.48	0.793	3.99	1.981	4.71	0.759	2.99
15.13	0.782	4.1	1.919	4.46	0.656	2.56
12 มีนาคม 2566						
9.35	0.858	3.23	1.981	4.11	0.847	2.18
10.41	0.689	2.20	1.808	5.00	0.907	2.93
14.47	0.783	3.61	1.851	4.56	0.914	2.73
16.35	0.746	3.43	1.989	5.09	0.902	3.60
13 มีนาคม 2566						
10.16	0.901	2.60	1.761	4.23	1.029	3.13
11.15	0.787	3.13	1.860	3.22	1.112	3.44
13.55	0.939	3.67	1.572	5.44	1.265	2.92
15.46	0.720	2.98	1.576	6.76	1.094	3.40
7 เมษายน 2566						
10.44	0.716	12.56	1.623	13.85	0.609	8.65
11.25	0.766	11.94	1.893	16.36	0.636	7.11
13.58	0.767	8.98	1.989	10.70	0.801	9.98
15.13	0.633	7.66	1.896	9.56	0.759	9.20
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
8 เมษายน 2566						
11.22	0.764	9.06	1.898	10.99	0.775	10.11
13.43	0.819	8.76	1.896	10.83	0.601	8.03
14.13	0.948	8.72	1.885	10.55	0.817	9.60
16.00	0.848	8.70	1.935	10.19	0.692	8.53
10 เมษายน 2566						
10.59	0.900	10.01	1.872	11.11	0.772	9.48
11.35	1.020	9.27	1.906	9.05	0.695	6.96
14.25	1.313	8.91	1.62	11.43	0.987	5.66
15.38	1.184	5.50	1.666	11.86	0.810	4.08
26 พฤษภาคม 2566						
09.14	0.978	5.55	1.834	6.89	0.811	5.27
10.33	1.074	4.75	1.921	6.65	0.863	4.83
13.49	0.789	5.96	1.743	5.63	0.933	4.61
15.27	0.952	6.52	1.838	6.19	1.073	5.19
27 พฤษภาคม 2566						
10.11	0.956	3.71	1.648	6.75	0.861	3.95
11.52	1.091	4.14	1.672	7.25	0.940	4.03
14.20	1.159	4.34	1.681	7.23	0.875	4.28
16.34	1.236	5.16	1.633	7.48	0.975	4.78
28 พฤษภาคม 2566						
09..48	1.004	4.89	1.720	7.03	0.944	5.15
11.17	1.146	5.04	1.733	7.06	0.967	4.73
15.28	1.227	4.79	1.675	6.44	0.946	4.79
17.44	1.218	5.08	1.718	6.92	0.996	5.18
23 มิถุนายน 2566						
10.48	0.662	6.79	1.966	8.45	0.684	5.40
11.37	0.758	5.99	1.865	8.21	0.736	4.96
14.07	0.473	7.20	1.875	7.19	0.806	4.74
15.28	0.636	7.76	1.970	7.75	0.946	5.32
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
24 มิถุนายน 2566						
09.47	0.640	4.95	1.780	8.31	0.734	4.08
10.34	0.775	5.38	1.804	8.81	0.813	4.16
13.28	0.843	5.58	1.813	8.79	0.748	4.41
15.37	0.920	6.4	1.765	9.04	0.848	4.91
25 มิถุนายน 2566						
09.47	0.688	6.13	1.852	8.59	0.817	5.28
10.28	0.830	6.28	1.865	8.62	0.840	4.86
14.37	0.911	6.03	1.807	8.00	0.819	4.92
16.37	0.902	6.32	1.850	8.48	0.869	5.31
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : ¹ = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวอัจฉรา ทองสี ทะเบียนเลขที่: ว-131-จ-0004

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ ทะเบียนเลขที่: ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.5 การพังทลายของดิน

โครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการได้จัดให้มีเจ้ารักษาความปลอดภัยคอยรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ

3.6 การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง และบริเวณพื้นที่โครงการมีการติดตั้งป้ายกั้น ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด และกั้นกั้นให้คนงานดูแลป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนให้มีความชัดเจนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.7 นิเวศวิทยาทางบก และนิเวศวิทยาทางน้ำ

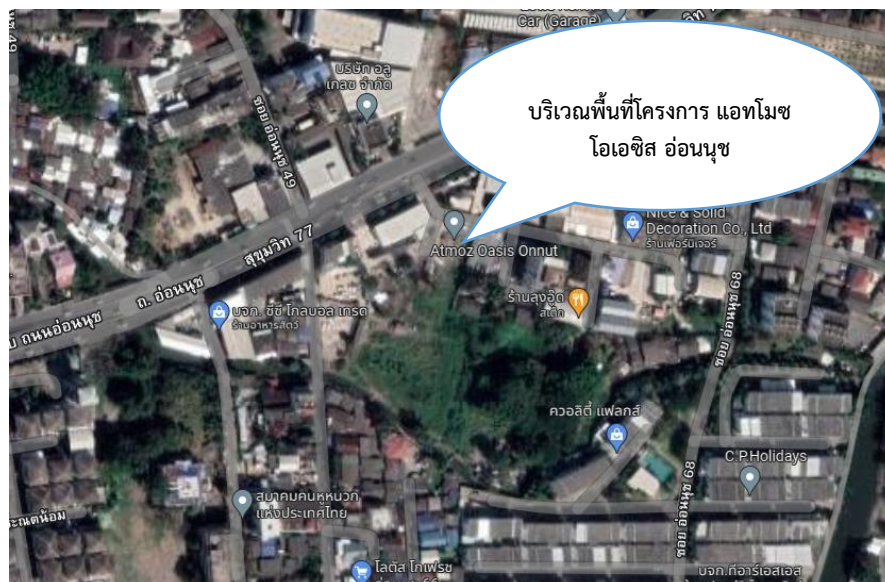
โครงการมีการดูแลบริเวณแนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับคลองพระโขนงเก่าให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.8 น้ำใช้

โครงการทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา ความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปาให้มีสภาพสมบูรณ์ และไม่ชำรุดเสียหายโดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.9 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease, TCB และ TKN โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (เนื่องจากโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จในเดือนมีนาคม 2566 จึงมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566)โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.49 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.50



รูปที่ 3.49 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.50 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง

3.9.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.12 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆดังนี้	
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 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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
9	TCB	MPN Method

3.9.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°42'49.1"N 100°38'51.6"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 678172.9043586736 y (northing) 1516664.038043014

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง ^{/5}
				10 เม.ย.66	4 พ.ค.66	27 มิ.ย.66		
pH	-	-	-	8.8	8.8	7.5	8.8	5-9
BOD	mg/L	2	5	9	< 5	<5	9	≤20
TSS	mg/L	1	3	66	6	4	66	≤30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤1.0
TDS	mg/L	5	10	1,098	708	634	1,098	^{/1}
TKN	mg/L	1	3	5	4	<3	5	≤35
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	0.3	< 0.1	<0.1	0.3	≤0.5
Oil and Grease	mg/L	1	3	<3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	<3.0	≤20
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	-

- หมายเหตุ
- ^{/1} = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
 - ^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - ^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - ^{/4} = ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - ^{/5} = มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

นายภูติศ ภาณุรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		
		เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	1,098	708	634
TDS (น้ำประปา)	mg/L	153	155	154
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	945	553	480
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500

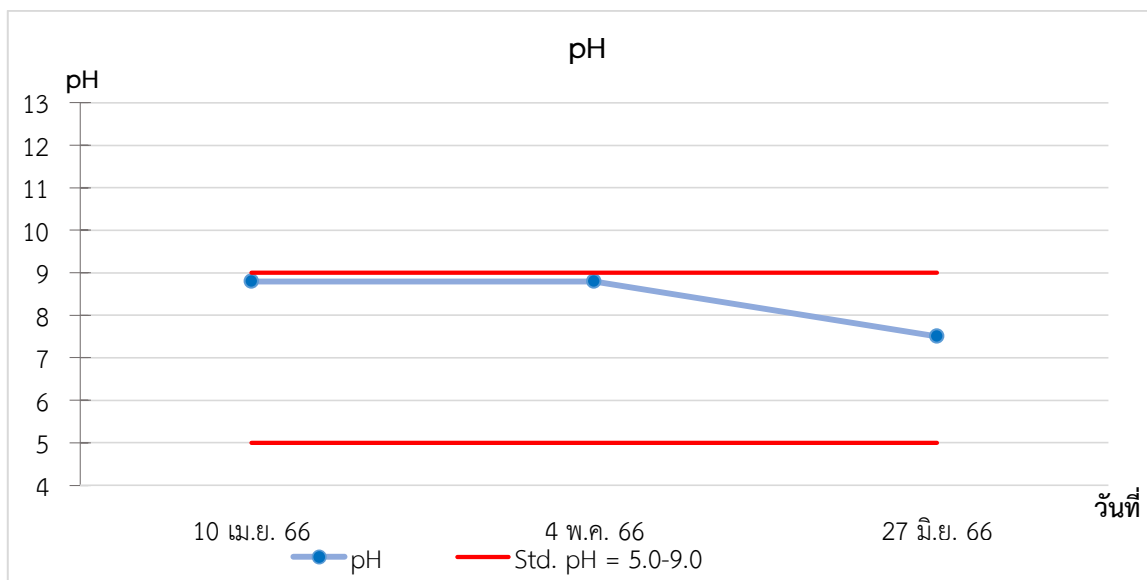
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

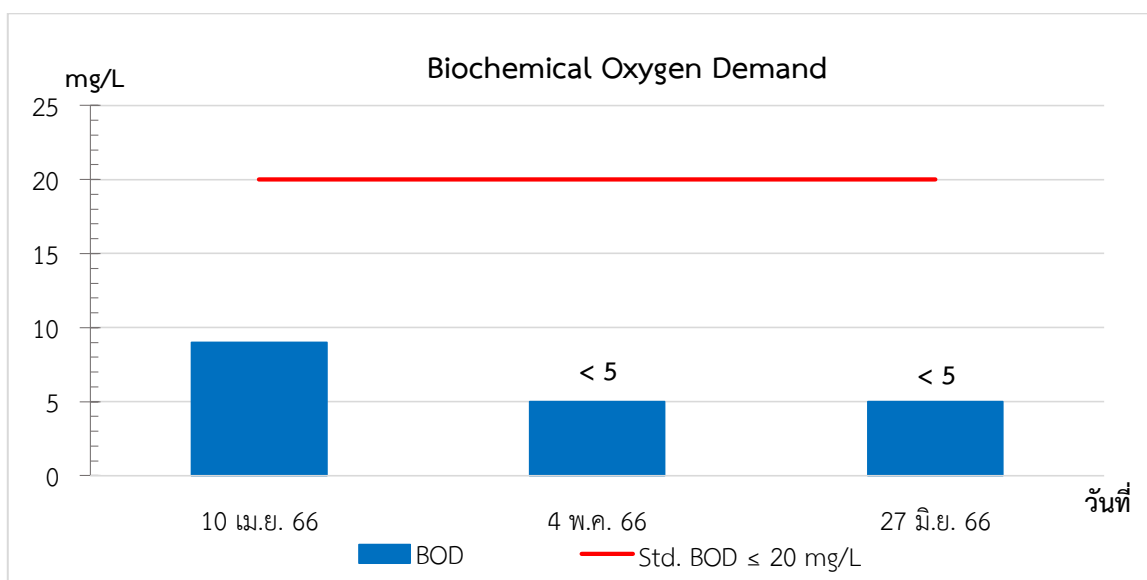
นายภูติศ ภาณุรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

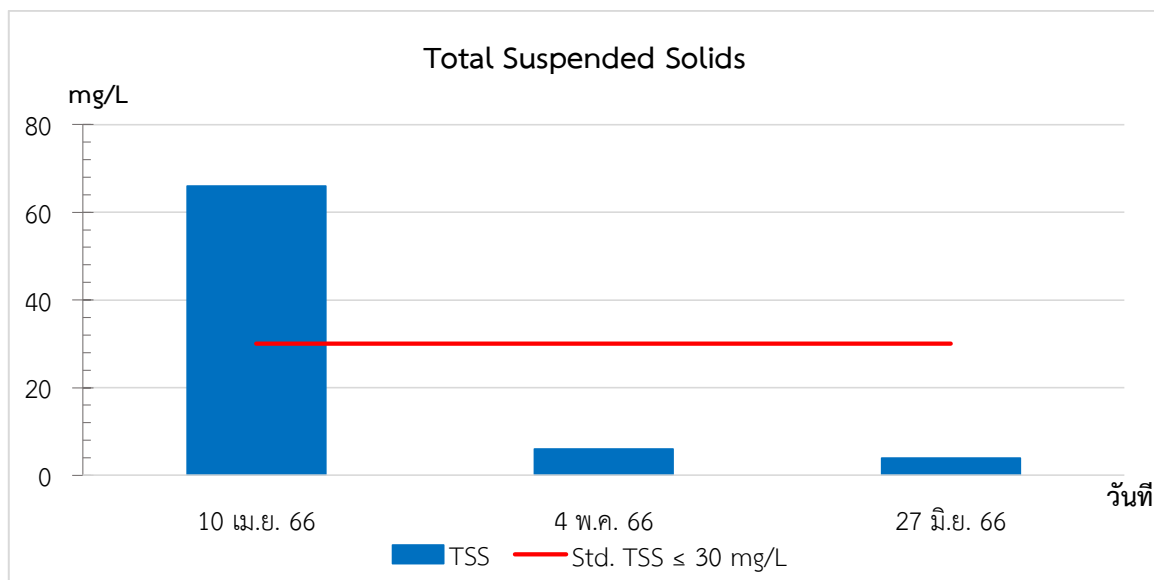


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

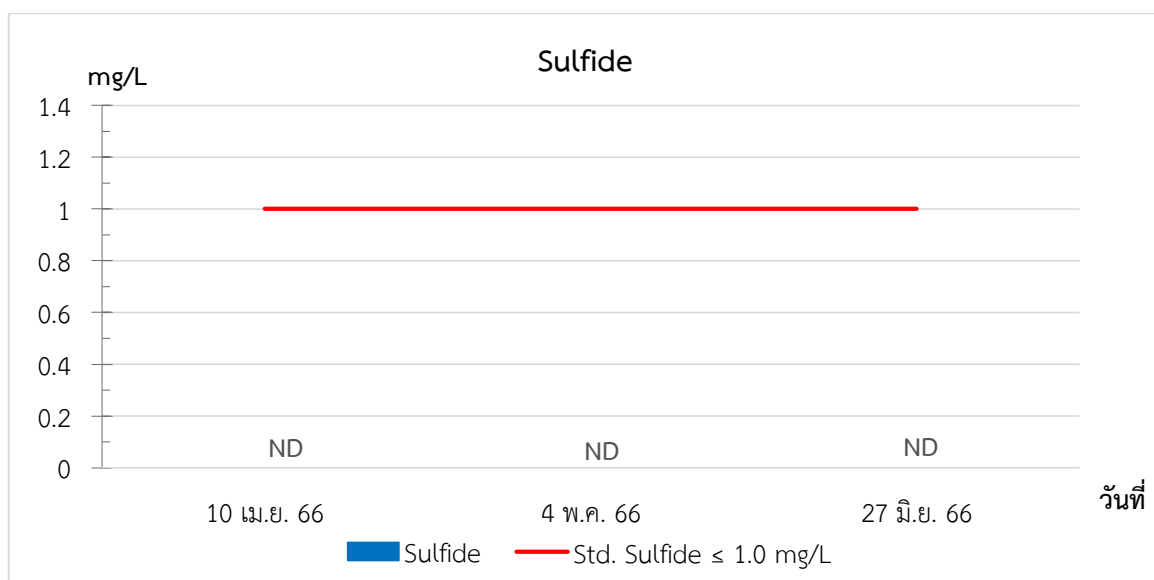


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

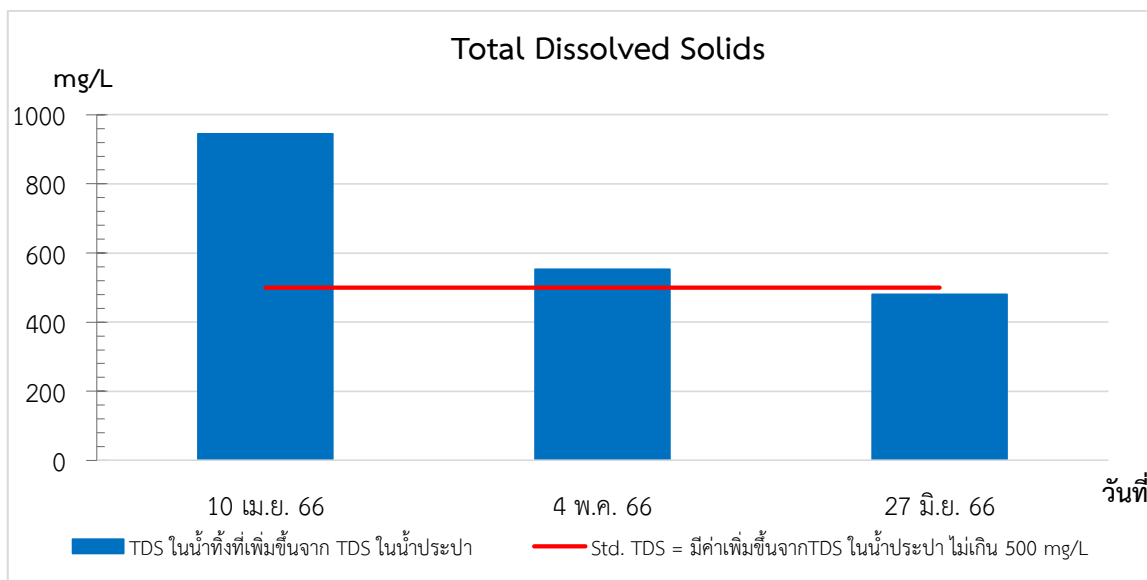


รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้ง บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

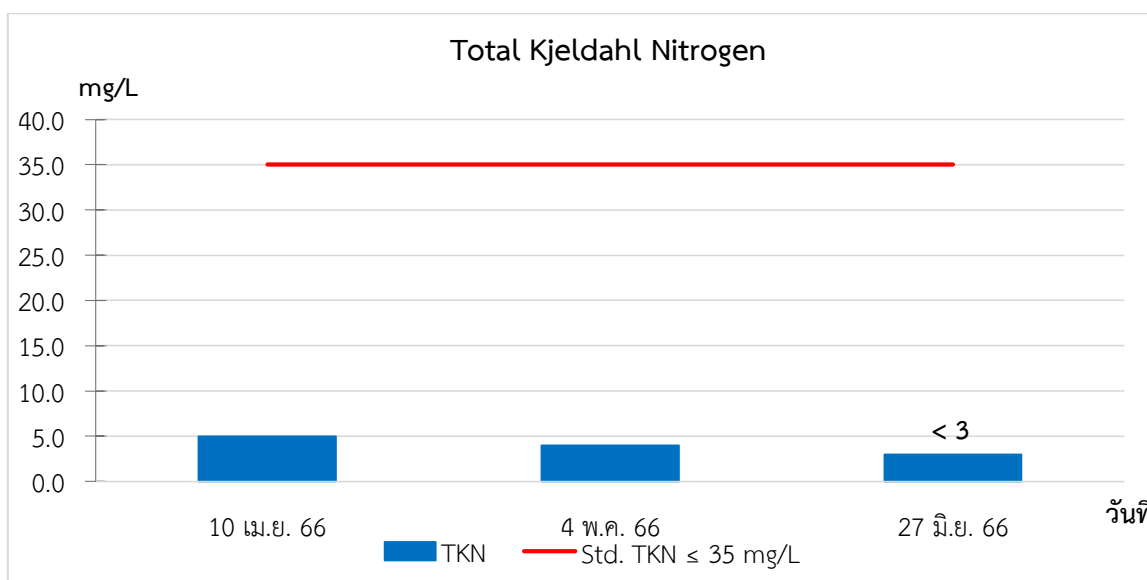


รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

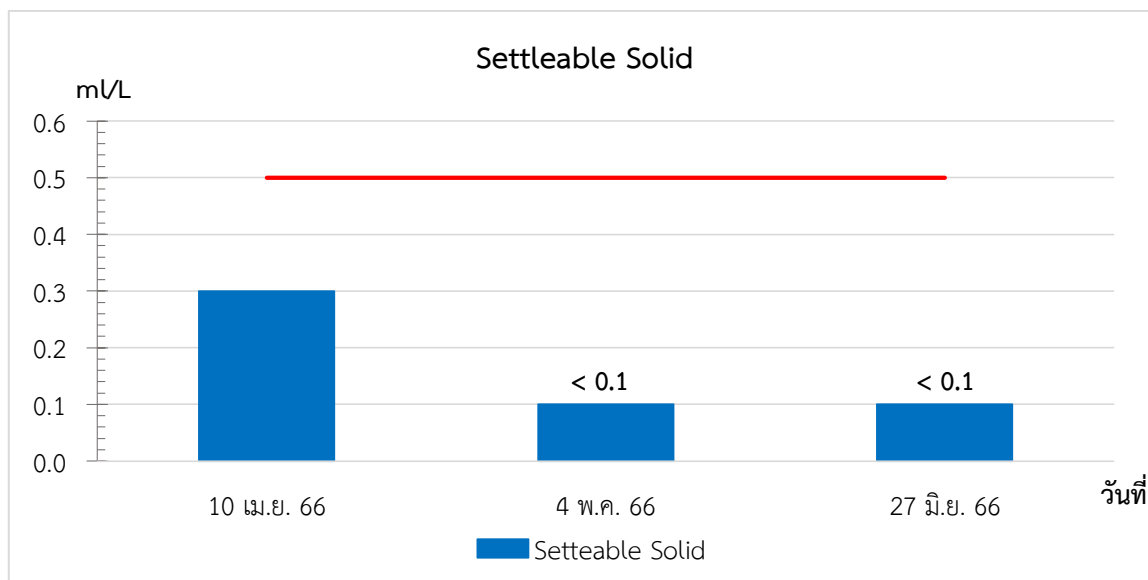


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

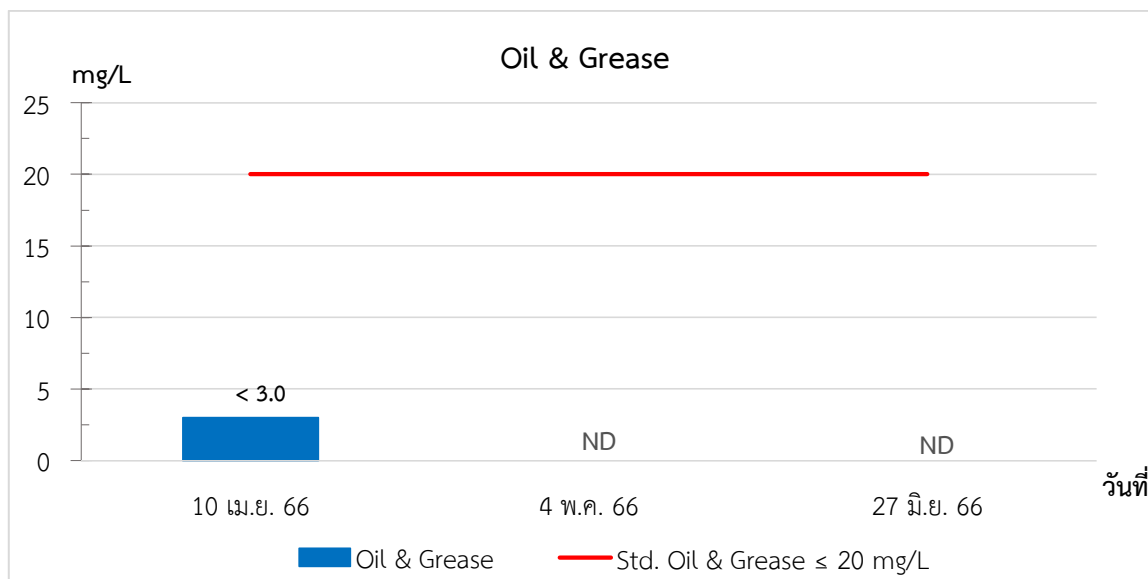


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

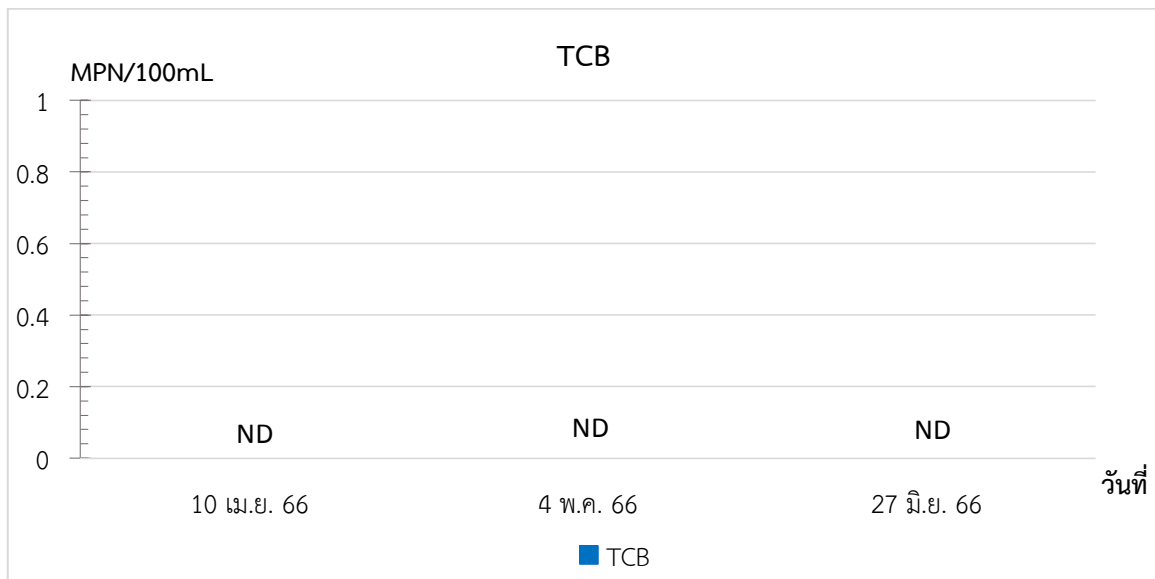


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

3.9.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า pH, BOD, Sulfide, Settleable Solids, Oil and Grease, TCB และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกำหนดของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด TSS, TDS (เดือนเมษายน 2566) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.10 การระบายน้ำและดินจากโครงการต่อแปลงที่ดินข้างเคียง

โครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และทำการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อดักขยะและดักตะกอนดินสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

3.11 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังขยะภายในพื้นที่โครงการทุกวัน และดูแลการชำรุดหรือเสียหายของภาชนะรองรับมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ

3.12 การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีการจัดบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก ประเภท และลักษณะปริมาณของเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกครั้ง ที่ขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมอบหมายให้บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็นผู้ดำเนินการจัดการมูลฝอยไปส่งกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป

3.13 ระบบไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบสายไฟฟ้า อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.14 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิง และทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ อีกทั้งโครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการยังไม่มีเหตุอัคคีภัย

3.15 การจราจร

โครงการมีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง มีการติดตั้งป้ายกั้น ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกให้มิดชิด และมีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความสะอาดเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ

3.16 คุณค่าคุณภาพชีวิต

โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบป้ายให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่าง ๆ ได้

3.17 ความปลอดภัย

โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆ ป้ายแนะนำการทำงาน สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ฟ้าใบทิบ สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น มีการติดป้ายรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมหาสาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิด วิธีการ และหาแนวทางแก้ไขปัญหาดูแลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่างๆ ได้

3.18 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่างๆได้

3.19 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ และตั้งคณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่างชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกันยายน 2565 และจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้พักอาศัยข้างเคียงในระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนในช่วงเดือนมีนาคม 2566

20. การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ และตั้งคณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่างชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกันยายน 2565