
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 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) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ	1) แนวรั้ว Metal Sheet	- สภาพสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรงใช้งานได้ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงาน ขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบแนวรั้ว Metal Sheet ให้มีสภาพสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงใช้งานได้ดีทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงาน ขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
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)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม- ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2 ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	4) เครื่องยนต์ และอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง และใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
			รื้อถอนสำนักงานขาย)	ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
2.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 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 มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารธร 2	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่ชุมชนโมรารธร 2 ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 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) มีค่าอยู่ใน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				เกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	4) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ ตรวจวัดกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2	- ระดับเสียง L_{eq} 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2 ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2 ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	4) เครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
4. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดและค่าความถี่)	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงเดือน	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
			ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (รวมรื้อถอน สำนักงานขาย)		
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโม รารรรณ 2	- ความสั่นสะเทือน (ค่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดและ ค่าความถี่)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วง ก่อสร้าง) และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวน หลวง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (รวมรื้อถอน สำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความ สั่นสะเทือน ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ผลการ ตรวจวัดความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคารและ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงาน เขตสวนหลวงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการ รื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อ ถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	4) เครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง รถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกลทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
5. การพังทลายของดิน	1) แนวกำแพงกันดินภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบแนวกำแพงกันดินภายในพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้างก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- ค่าการทรุดตัวของผิวดิน - เครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile	- ในช่วงการก่อสร้างฐานรากโครงการมีการวัดค่าการทรุดตัวของผิวดินด้วยเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
5. การพังทลายของดิน (ต่อ)	3) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง และใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
6. การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง	1) รถบรรทุกดิน	- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ - ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด การปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด - ป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนต่างๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งป้ายกำกับ ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด และกำกับให้คนงานดูแลป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนให้มีความชัดเจนทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	- ทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการและพื้นที่ถมดินตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ไม่มีการจอดรถบรรทุกภายนอก	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอกถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. การจัดการดินชุดจากการก่อสร้าง (ต่อ)	3) รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ถมดิน	- การสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่นำดินไปถมบริเวณพื้นที่ถมดิน	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง จึงไม่มีการจัดทำรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ถมดินดังกล่าว ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	4) บ่อดักตะกอนดิน	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักตะกอนดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่นำดินไปถมบริเวณพื้นที่ถมดิน	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง จึงไม่มีการจัดทำรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ถมดินดังกล่าว ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
7. นิเวศวิทยาทางบก และนิเวศวิทยาทางน้ำ	- แนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับคลองพระโขนงเก่า	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการดูแลรักษาบริเวณแนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับคลองพระโขนงเก่าให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
8. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของเส้นท่อประปาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
8. น้ำใช้ (ต่อ)	3) อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ ประปา	- สภาพสมบูรณ์ และไม่ชำรุด เสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ใน ระบบประปาให้มีสภาพสมบูรณ์ และไม่ชำรุดเสียหายเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	
9. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- pH - BOD - TSS - Settleable Solids - Sulfide - TDS - TKN - Oil & Grease - TCB	- เดือนละ 1 ครั้ง หลังผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง (รวมรื้อถอน สำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม- ตุลาคม 2566) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อน ระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TKN, Settleable Solids และ Oil and Grease มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดกำหนดของอาคารประเภท ก (อาคาร ประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นที่อยู่ อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด TDS (เดือน กรกฎาคม 2566) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด TCB ยังไม่มี เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยรอบ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
9. น้ำเสีย (ต่อ)	2) ห้องน้ำ	- การรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ - ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาด และการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วใน เดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวม รื้อถอน สำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
10. การระบายน้ำ และดิน จากโครงการต่อแปลงที่ดิน ข้างเคียง	1) ท่อระบายน้ำและบ่อพัก น้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินใน บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบการสะสมของ ตะกอนดินในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และ ยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) บ่อดักขยะและดัก ตะกอนดิน	- การสะสมของตะกอนดินใน บ่อดักขยะและดักตะกอน ดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบการสะสมของ ตะกอนดินในบ่อดักขยะและดักตะกอนดินสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการ รื้อถอนสำนักงานขาย	
11. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงาน ขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลปริมาณมูล ฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังขยะภายในพื้นที่โครงการทุก วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
11. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2) ภาชนะรองรับมูลฝอย	- การชำรุดหรือเสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการชำรุดหรือเสียหายของภาชนะรองรับมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
12. การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ทุกครั้ง ที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ และรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีการจดบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก ประเภท และลักษณะปริมาณของเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกครั้งที่ย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมอบหมายให้บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็นผู้ดำเนินการจัดการมูลฝอยไปส่งกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
13. ระบบไฟฟ้า	- สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบสายไฟฟ้า อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเงินกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
14. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบอายุการใช้งานของ ถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	
	2) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนี ไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบป้ายและ เครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอน สำนักงานขาย	
	3) ภายในพื้นที่โครงการ	- วัตถุไวไฟ หรือการทำให้เกิด ประกายไฟ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวม รื้อถอน สำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบวัตถุไวไฟหรือการ ทำให้เกิดประกายไฟภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วใน เดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
15. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวม รื้อถอน สำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และ ยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (รวม รื้อถอน สำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
15. การจราจร (ต่อ)	3) เส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ	- ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการดูแลความสะอาดเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	4) รถบรรทุก	- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ - ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด - ป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนต่างๆ บนรถบรรทุกให้ความชัดเจน - การปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งป้ายกำกับ ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด และกำกับให้คนงานดูแลป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนให้มีความชัดเจนทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	- ทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	5) ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวม รื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอกถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
15. การจราจร (ต่อ)	6) พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
16. คุณค่าคุณภาพชีวิต - ผลกระทบทางสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
16. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
17. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทิบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทิบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
17. ความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้น และวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีป้ายรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมหาสาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้น วิธีการ และหาแนวทางแก้ไขปัญหาดูแลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจคนงานในการใช้เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
18. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
19. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม 19.1 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการในเรื่องการจะดำเนินงานก่อสร้างโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ และตั้งคณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่างชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกันยายน 2565 ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
19.2 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงใน ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนเปิดใช้อาคาร	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้พักอาศัยข้างเคียงในระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนในช่วงเดือนกันยายน 2566 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	
20. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตั้งคณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่างชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ และตั้งคณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่างชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกันยายน 2565 ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย	

3.1 สภาพภูมิประเทศ

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการสำรวจสภาพความเรียบร้อยแข็งแรงของรั้วรอบโครงการและความเรียบร้อยของการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้และบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย

3.2 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) 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 บริเวณชุมชนโมรารรรณ 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด 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) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
5	SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 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) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวม 2 แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนตุลาคม 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		
13-14 กรกฎาคม 2566	0.012	0.009
14-15 กรกฎาคม 2566	0.020	0.012
15-16 กรกฎาคม 2566	0.011	0.007
3-4 สิงหาคม 2566	0.021	0.018
4-5 สิงหาคม 2566	0.030	0.015
5-6 สิงหาคม 2566	0.064	0.058
7-8 กันยายน 2566	0.141	0.070
8-9 กันยายน 2566	0.096	0.059
9-10 กันยายน 2566	0.112	0.065
27-28 ตุลาคม 2566	0.033	0.032
28-29 ตุลาคม 2566	0.039	0.033
29-30 ตุลาคม 2566	0.019	0.017
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
13-14 กรกฎาคม 2566	0.013	0.007
14-15 กรกฎาคม 2566	0.016	0.008
15-16 กรกฎาคม 2566	0.016	0.007
3-4 สิงหาคม 2566	0.011	0.006
4-5 สิงหาคม 2566	0.014	0.007
5-6 สิงหาคม 2566	0.015	0.008
7-8 กันยายน 2566	0.030	0.027
8-9 กันยายน 2566	0.021	0.015
9-10 กันยายน 2566	0.025	0.022
27-28 ตุลาคม 2566	0.019	0.016
28-29 ตุลาคม 2566	0.025	0.021
29-30 ตุลาคม 2566	0.018	0.013
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

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

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

นางสาวธนัชพร ผาดีโสสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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)
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
13-14 กรกฎาคม 2566	4.73
14-15 กรกฎาคม 2566	4.57
15-16 กรกฎาคม 2566	4.28
3-4 สิงหาคม 2566	9.16
4-5 สิงหาคม 2566	7.43
5-6 สิงหาคม 2566	10.50
7-8 กันยายน 2566	2.53
8-9 กันยายน 2566	2.44
9-10 กันยายน 2566	2.54
27-28 ตุลาคม 2566	1.65
28-29 ตุลาคม 2566	1.60
29-30 ตุลาคม 2566	1.69
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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)
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
13-14 กรกฎาคม 2566	3.03
14-15 กรกฎาคม 2566	4.13
15-16 กรกฎาคม 2566	3.36
3-4 สิงหาคม 2566	4.13
4-5 สิงหาคม 2566	4.35
5-6 สิงหาคม 2566	4.32
7-8 กันยายน 2566	3.45
8-9 กันยายน 2566	3.53
9-10 กันยายน 2566	5.18
27-28 ตุลาคม 2566	2.20
28-29 ตุลาคม 2566	2.41
29-30 ตุลาคม 2566	4.11
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)

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

นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ร-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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)
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
13-14 กรกฎาคม 2566	<0.094
14-15 กรกฎาคม 2566	<0.094
15-16 กรกฎาคม 2566	<0.094
3-4 สิงหาคม 2566	<0.094
4-5 สิงหาคม 2566	<0.094
5-6 สิงหาคม 2566	<0.094
7-8 กันยายน 2566	<0.094
8-9 กันยายน 2566	<0.094
9-10 กันยายน 2566	<0.094
27-28 ตุลาคม 2566	<0.094
28-29 ตุลาคม 2566	<0.094
29-30 ตุลาคม 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 (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 42' 44.7'' \text{N}$ $100^\circ 38' 51.5'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

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

บริเวณชุมชนโมรารรรณ 2	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO_2 (mg/m^3)
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
13-14 กรกฎาคม 2566	<0.094
14-15 กรกฎาคม 2566	<0.094
15-16 กรกฎาคม 2566	<0.094
3-4 สิงหาคม 2566	<0.094
4-5 สิงหาคม 2566	<0.094
5-6 สิงหาคม 2566	<0.094
7-8 กันยายน 2566	<0.094
8-9 กันยายน 2566	<0.094
9-10 กันยายน 2566	<0.094
27-28 ตุลาคม 2566	<0.094
28-29 ตุลาคม 2566	<0.094
29-30 ตุลาคม 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

นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ร-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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)	
ระยะก่อสร้างทั่วไป	1 hr.	24 hrs.
13-14 กรกฎาคม 2566	0.027	0.026
14-15 กรกฎาคม 2566	0.031	0.028
15-16 กรกฎาคม 2566	0.030	0.028
3-4 สิงหาคม 2566	0.043	0.041
4-5 สิงหาคม 2566	0.040	0.036
5-6 สิงหาคม 2566	0.039	0.033
7-8 กันยายน 2566	0.079	0.073
8-9 กันยายน 2566	0.065	0.060
9-10 กันยายน 2566	0.081	0.073
27-28 ตุลาคม 2566	0.044	0.033
28-29 ตุลาคม 2566	0.028	0.020
29-30 ตุลาคม 2566	0.041	0.033
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 (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 42' 44.7'' \text{N}$ $100^\circ 38' 51.5'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 678170.7976727106 y (northing) 1516528.8234711813

บริเวณชุมชนโมรารวม 2		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
	SO_2 (mg/m^3)	
ระยะก่อสร้างทั่วไป	1 hr.	24 hrs.
13-14 กรกฎาคม 2566	0.007	0.003
14-15 กรกฎาคม 2566	0.004	0.002
15-16 กรกฎาคม 2566	0.005	0.003
3-4 สิงหาคม 2566	0.013	0.010
4-5 สิงหาคม 2566	0.019	0.011
5-6 สิงหาคม 2566	0.013	0.010
7-8 กันยายน 2566	0.031	0.029
8-9 กันยายน 2566	0.029	0.028
9-10 กันยายน 2566	0.012	0.011
27-28 ตุลาคม 2566	0.023	0.020
28-29 ตุลาคม 2566	0.022	0.019
29-30 ตุลาคม 2566	0.023	0.021
มาตรฐาน	$\leq 0.78^{/1}$	$\leq 0.30^{/2}$
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

นางสาวธนัชพร ผาติธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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	13-14 กรกฎาคม 2566	1.29
	14-15 กรกฎาคม 2566	1.27
	15-16 กรกฎาคม 2566	1.25
	3-4 สิงหาคม 2566	1.63
	4-5 สิงหาคม 2566	1.64
	5-6 สิงหาคม 2566	1.67
	7-8 กันยายน 2566	1.90
	8-9 กันยายน 2566	1.86
	9-10 กันยายน 2566	2.00
	27-28 ตุลาคม 2566	2.01
	28-29 ตุลาคม 2566	1.97
	29-30 ตุลาคม 2566	2.11

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

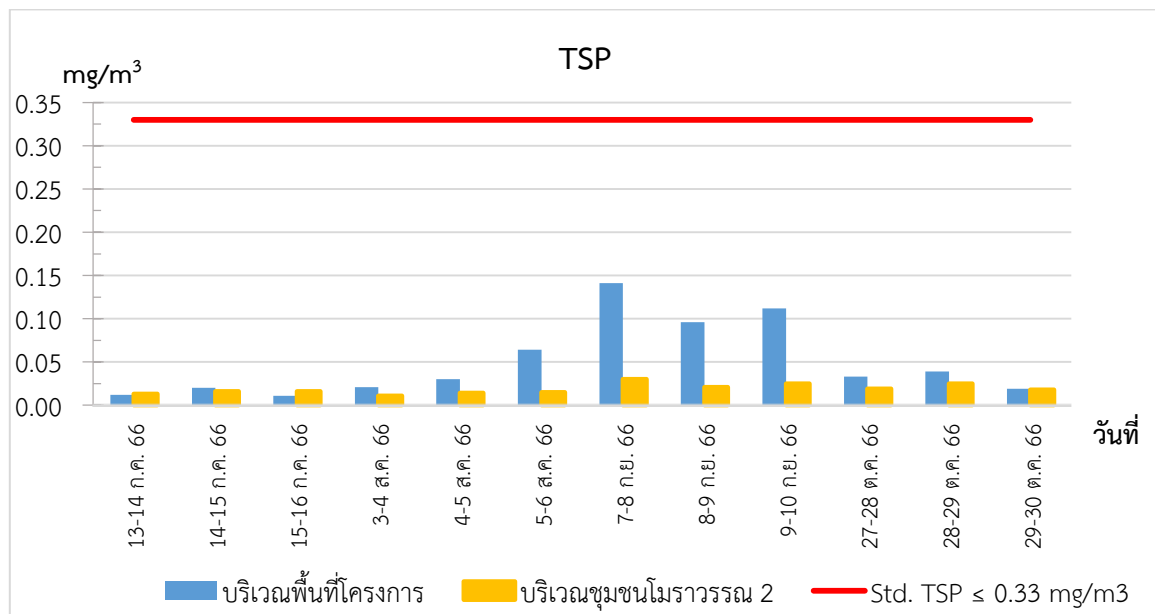
โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 2566

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

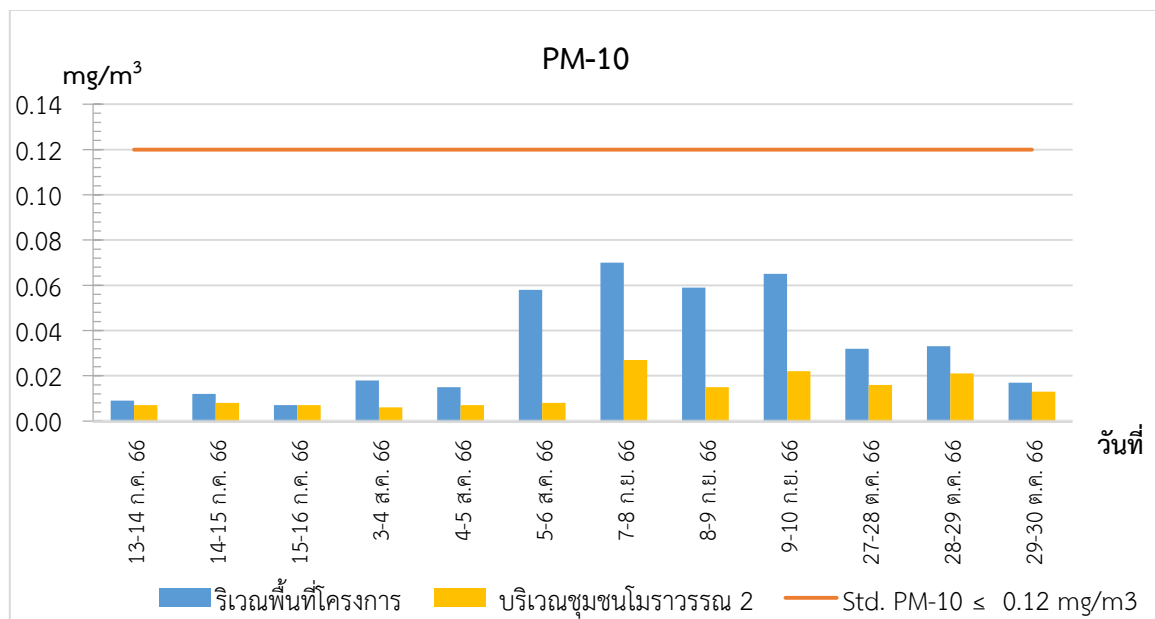
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณชุมชนโมรารวม 2	13-14 กรกฎาคม 2566	1.23
	14-15 กรกฎาคม 2566	1.21
	15-16 กรกฎาคม 2566	1.17
	3-4 สิงหาคม 2566	1.64
	4-5 สิงหาคม 2566	1.67
	5-6 สิงหาคม 2566	1.60
	7-8 กันยายน 2566	2.00
	8-9 กันยายน 2566	1.92
	9-10 กันยายน 2566	1.74
	27-28 ตุลาคม 2566	2.16
	28-29 ตุลาคม 2566	1.87
	29-30 ตุลาคม 2566	1.93

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดีโสสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

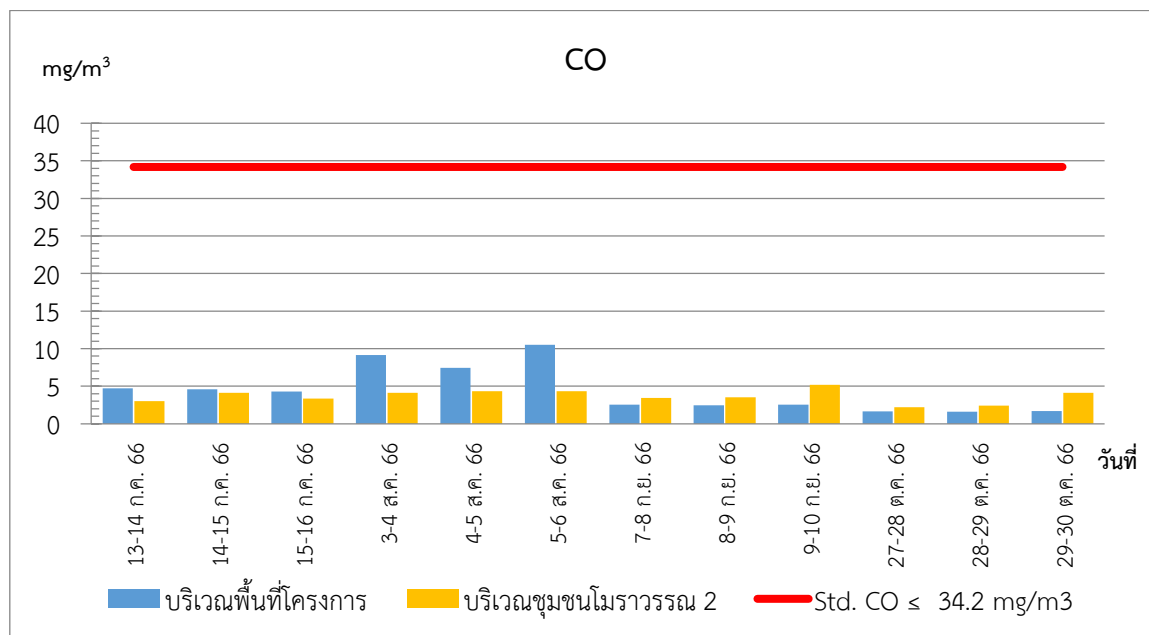


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

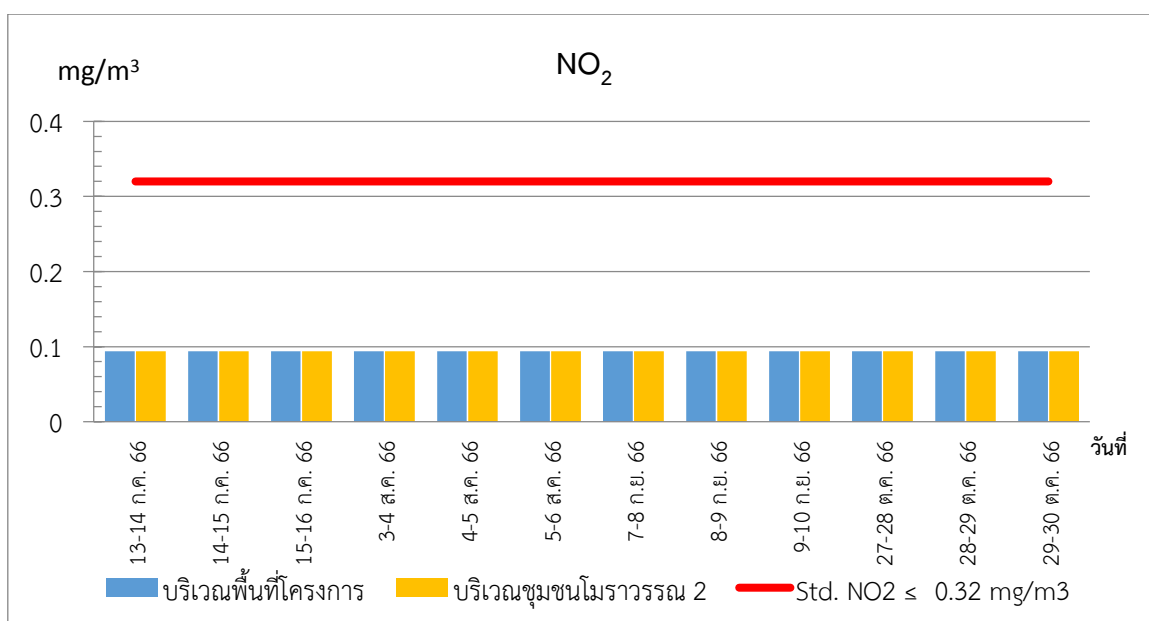


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

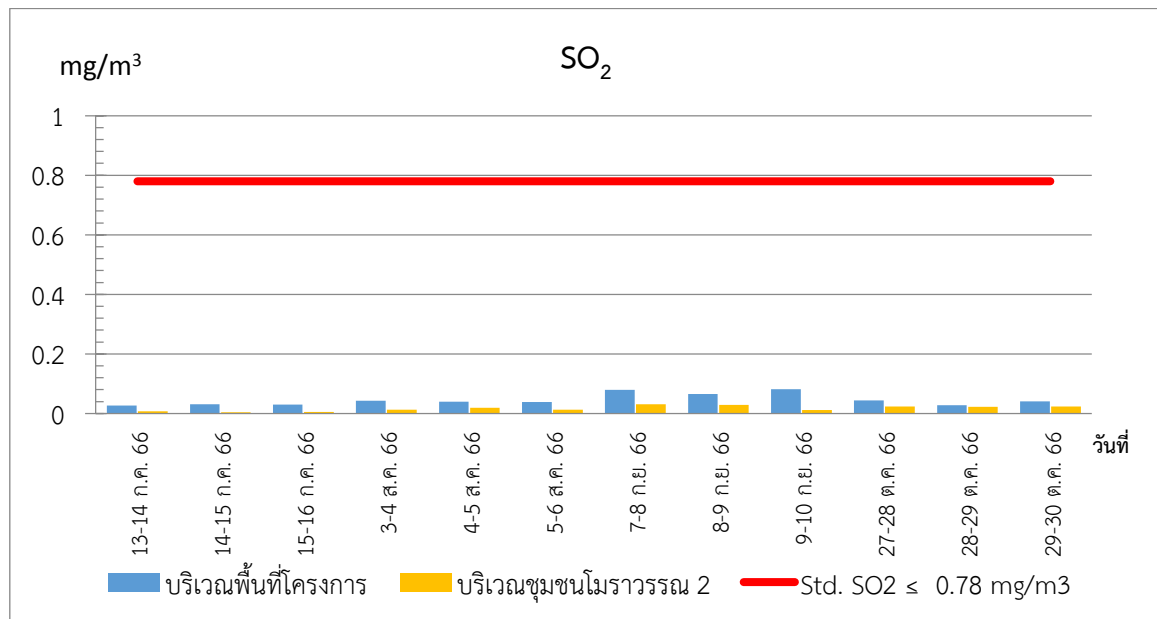
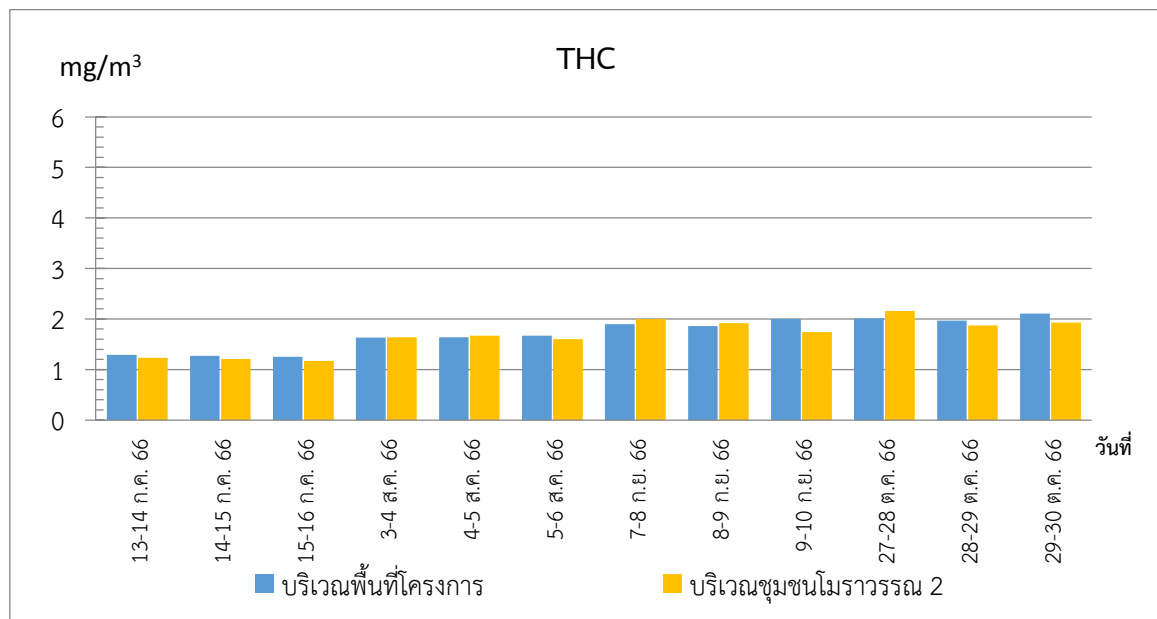
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวม 2 ผลการทดสอบ 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

3.3 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) 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 3.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.11-3.12 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้ที่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียง
รบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียง
รบกวน บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 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 ($L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
13-14 กรกฎาคม 2566	66.1	96.0	6.1
14-15 กรกฎาคม 2566	62.7	94.3	4.8
15-16 กรกฎาคม 2566	64.0	88.5	3.7
3-4 สิงหาคม 2566	68.5	109	7.5
4-5 สิงหาคม 2566	67.7	90.2	6.2
5-6 สิงหาคม 2566	69.6	104	3.9
7-8 กันยายน 2566	64.5	87.6	5.2
8-9 กันยายน 2566	65.3	82.6	3.3
9-10 กันยายน 2566	65.1	88.2	7.0
27-28 ตุลาคม 2566	59.3	96.3	6.6
28-29 ตุลาคม 2566	61.4	86.6	4.9
29-30 ตุลาคม 2566	58.3	93.7	7.2
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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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

บริเวณชุมชนโมรารรณ 2			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
13-14 กรกฎาคม 2566	62.0	98.5	4.9
14-15 กรกฎาคม 2566	61.3	93.5	5.6
15-16 กรกฎาคม 2566	63.4	87.7	6.2
3-4 สิงหาคม 2566	58.0	82.8	3.7
4-5 สิงหาคม 2566	61.5	89.9	5.3
5-6 สิงหาคม 2566	57.9	88.7	4.0
7-8 กันยายน 2566	60.7	85.9	5.6
8-9 กันยายน 2566	64.4	107	6.4
9-10 กันยายน 2566	68.5	105	4.5
27-28 ตุลาคม 2566	59.1	77.2	6.7
28-29 ตุลาคม 2566	61.8	74.8	4.8
29-30 ตุลาคม 2566	62.4	73.7	5.1
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

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

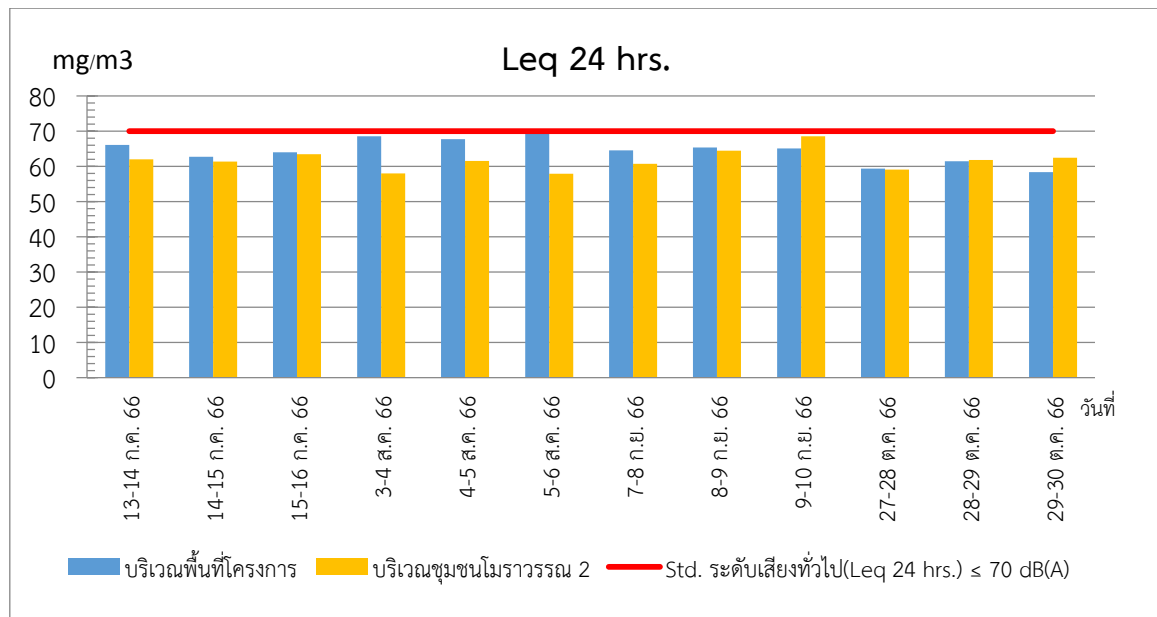
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาดีธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

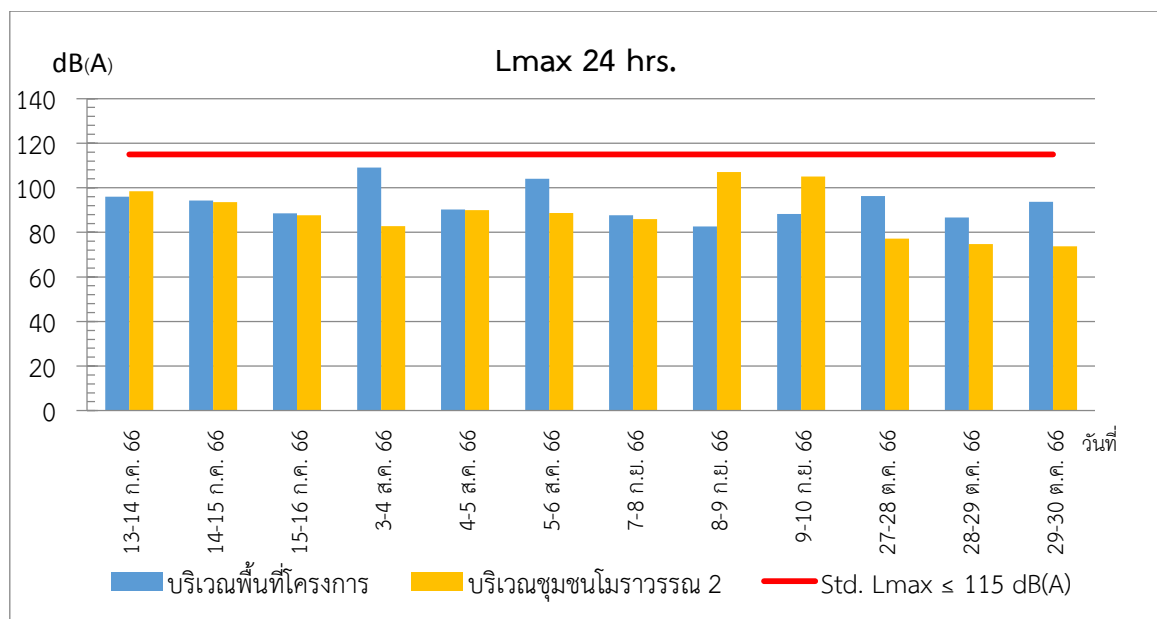
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

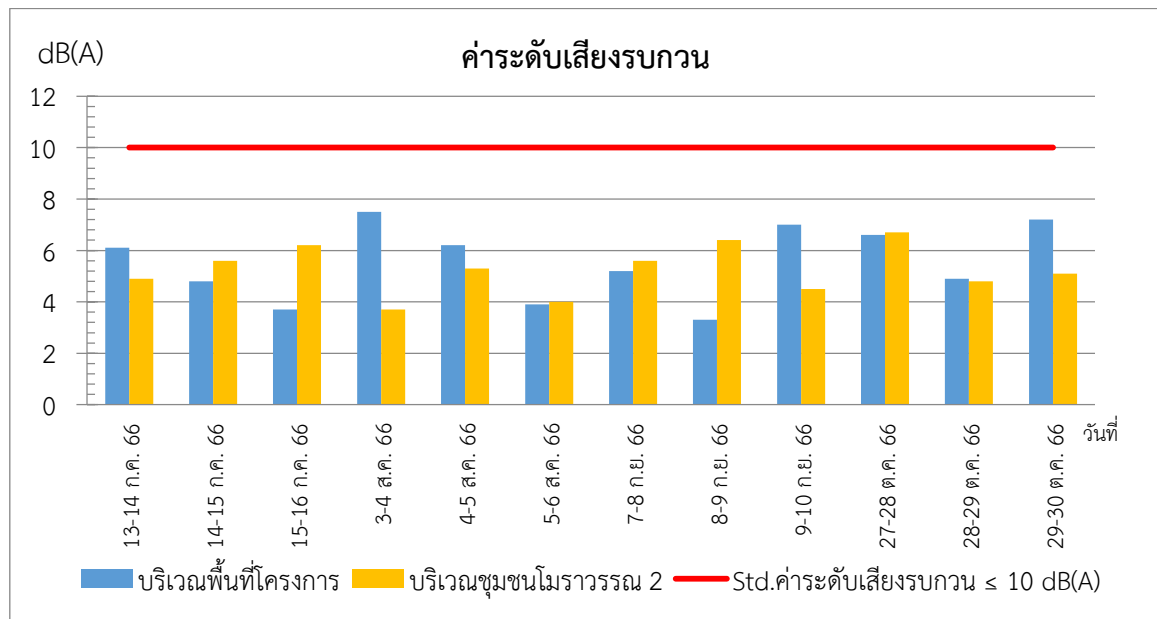


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวม 2



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวม 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 พบว่า 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 ความสิ้นสะท้อน

การตรวจวัดความสิ้นสะท้อนของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมรารวรรณ 2 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสิ้นสะท้อน แสดงดังรูปที่ 3.16 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสิ้นสะท้อน แสดงดังรูปที่ 3.17-3.18 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายหรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสิ้นสะท้อน



รูปที่ 3.17 การตรวจวัดความสิ้นสะท้อน
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.18 การตรวจวัดความสิ้นสะท้อน
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) วางที่บริเวณพื้นที่ที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.4.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนโมราราวรณ 2 แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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)
13 กรกฎาคม 2566						
09.41	0.369	7.04	1.666	9.09	0.906	7.027
10.58	0.406	7.07	1.738	9.68	0.987	6.498
14.09	0.519	8.07	1.603	8.45	0.745	5.529
15.39	0.619	8.26	1.658	8.64	0.868	6.458
14 กรกฎาคม 2566						
10.26	0.419	5.2	1.615	8.95	0.884	6.077
11.49	0.483	6.46	1.724	10.28	1.004	6.575
13.57	0.461	6.45	1.676	10.05	1.115	6.471
16.11	0.521	6.9	1.688	9.93	1.152	5.360
15 กรกฎาคม 2566						
08.53	0.502	6.38	1.587	9.23	0.932	6.160
10.34	0.510	7.36	1.685	10.09	1.059	7.602
14.40	0.532	6.90	1.670	9.26	1.183	5.542
16.31	0.542	6.82	1.673	9.37	1.134	5.381
วันที่ 16 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
3 สิงหาคม 2566						
09.44	0.583	7.25	1.880	9.50	1.120	7.24
10.28	0.637	7.30	1.969	9.91	1.218	6.73
14.12	0.783	8.33	1.867	8.71	1.009	5.79
15.32	0.866	8.51	1.905	8.89	1.115	6.71
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

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

^{1/2} = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
4 สิงหาคม 2566						
10.46	0.633	5.41	1.829	9.16	1.098	6.29
11.45	0.714	6.69	1.955	7.51	1.235	6.81
13.57	0.725	6.71	1.940	7.31	1.379	6.74
15.41	0.768	7.15	1.935	10.18	1.399	5.61
5 สิงหาคม 2566						
09.47	0.716	6.59	1.801	9.44	1.146	6.37
11.30	0.741	7.59	1.916	10.32	1.290	7.83
14.45	0.796	7.16	1.934	9.52	1.447	5.81
15.51	0.789	7.07	1.920	9.62	1.381	5.63
วันที่ 6 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
7 กันยายน 2566						
09.45	0.294	5.11	1.591	7.36	0.831	5.10
11.31	0.296	5.83	1.628	8.44	0.877	5.26
13.58	0.488	5.97	1.572	6.35	0.714	3.43
15.22	0.588	5.67	1.627	6.05	0.837	3.87
8 กันยายน 2566						
09.13	0.344	3.27	1.540	7.02	0.809	4.15
10.29	0.373	5.22	1.614	6.04	0.894	5.34
14.08	0.430	4.35	1.645	4.95	1.084	4.38
16.36	0.490	4.31	1.657	7.34	1.121	2.77
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
9 กันยายน 2566						
10.00	0.427	4.45	1.512	7.30	0.857	4.23
11.34	0.400	6.12	1.575	8.85	0.949	6.36
15.27	0.501	4.80	1.639	7.16	1.152	3.45
17.11	0.511	4.23	1.642	6.78	1.103	2.79
วันที่ 10 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
27 ตุลาคม 2566						
09.17	0.439	6.32	1.736	8.57	0.976	6.31
10.46	0.470	7.14	1.802	9.75	1.051	6.57
15.29	0.675	7.15	1.759	7.53	0.901	4.61
16.44	0.752	7.03	1.791	7.41	1.001	5.23
28 ตุลาคม 2566						
09.34	0.489	4.48	1.685	8.23	0.954	5.36
11.51	0.547	6.53	1.788	7.35	1.068	6.65
14.26	0.617	5.53	1.832	6.13	1.271	5.56
16.48	0.654	5.67	1.821	8.70	1.285	4.13
29 ตุลาคม 2566						
10.09	0.572	5.66	1.657	8.51	1.002	5.44
11.40	0.574	7.43	1.749	10.16	1.123	7.67
13.29	0.688	5.98	1.826	8.34	1.339	4.63
16.49	0.675	5.59	1.806	8.14	1.267	4.15
วันที่ 30 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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)
13 กรกฎาคม 2566						
10.12	0.879	7.93	1.749	9.59	0.901	6.54
11.29	1.027	7.24	1.596	9.46	1.005	6.21
13.55	0.731	8.54	1.617	8.53	1.064	6.08
15.08	0.885	9.45	1.721	9.44	1.195	7.01
14 กรกฎาคม 2566						
10.44	0.857	6.09	1.563	9.45	0.951	5.22
11.49	1.044	6.63	1.535	10.06	1.082	5.41
14.16	1.101	6.92	1.555	10.13	1.006	5.75
16.28	1.169	8.09	1.516	10.73	1.097	6.60
15 กรกฎาคม 2566						
09.07	0.905	7.27	1.635	9.73	1.034	6.42
10.53	1.099	7.53	1.596	9.87	1.109	6.11
14.30	1.169	7.37	1.549	9.34	1.077	6.26
16.29	1.151	8.01	1.601	10.17	1.118	7.00
วันที่ 16 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
3 สิงหาคม 2566						
10.39	1.174	5.99	1.743	8.21	1.152	4.96
14.08	0.896	7.13	1.782	7.12	1.229	4.67
16.13	1.059	7.81	1.895	7.80	1.369	5.37
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
4 สิงหาคม 2566						
08.58	0.982	4.73	1.688	8.09	1.076	3.86
10.49	1.191	5.38	1.682	8.81	1.229	4.16
13.39	1.266	5.51	1.720	8.72	1.171	4.34
15.27	1.343	6.45	1.690	9.09	1.271	4.96
5 สิงหาคม 2566						
09.43	1.030	5.91	1.760	8.37	1.159	5.06
11.37	1.246	6.28	1.743	8.62	1.256	4.86
14.11	1.334	5.96	1.714	7.93	1.242	4.85
วันที่ 6 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
7 กันยายน 2566						
09.25	0.807	5.36	1.677	7.02	0.829	3.97
11.39	1.027	4.67	1.596	6.89	1.005	3.64
14.59	0.732	5.59	1.618	5.58	1.065	3.13
16.31	0.872	6.34	1.708	6.33	1.182	3.90
8 กันยายน 2566						
10.09	0.785	3.52	1.491	6.88	0.879	2.65
11.24	1.044	4.06	1.535	7.49	1.082	2.84
14.08	1.102	3.97	1.556	7.18	1.007	2.80
15.44	1.156	4.98	1.503	7.62	1.084	3.49
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
9 กันยายน 2566						
09.47	0.833	4.7	1.563	7.16	0.962	3.85
11.08	1.099	4.96	1.596	7.30	1.109	3.54
14.49	1.170	4.42	1.550	6.39	1.078	3.31
16.37	1.138	4.9	1.588	7.06	1.105	3.89
วันที่ 10 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
27 ตุลาคม 2566						
13.46	0.593	7.67	1.463	9.33	0.615	6.28
14.19	0.791	7.31	1.360	9.53	0.769	6.28
16.28	0.491	7.70	1.377	7.69	0.824	5.24
17.52	0.644	8.91	1.480	8.90	0.954	6.47
28 ตุลาคม 2566						
10.19	0.571	5.83	1.277	9.19	0.665	4.96
11.28	0.808	6.70	1.299	10.13	0.846	5.48
14.37	0.861	6.08	1.315	9.29	0.766	4.91
16.09	0.928	7.55	1.275	10.19	0.856	6.06
29 ตุลาคม 2566						
09.23	0.619	7.01	1.349	9.47	0.748	6.16
11.44	0.863	7.60	1.360	9.94	0.873	6.18
15.21	0.929	6.53	1.309	8.50	0.837	5.42
16.55	0.910	7.47	1.360	9.63	0.877	6.46
วันที่ 30 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

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

^{1/2} = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดีโสสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054
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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการได้จัดให้มีเจ้ารักษาความปลอดภัยคอยรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องถอนสำนักงานขาย

3.6 การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง และนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง และบริเวณพื้นที่โครงการมีการติดตั้งป้ายกั้น ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด และกั้นกั้นให้คนงานดูแลป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนให้มีความชัดเจนทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องถอนสำนักงานขาย

3.7 นิเวศวิทยาทางบก และนิเวศวิทยาทางน้ำ

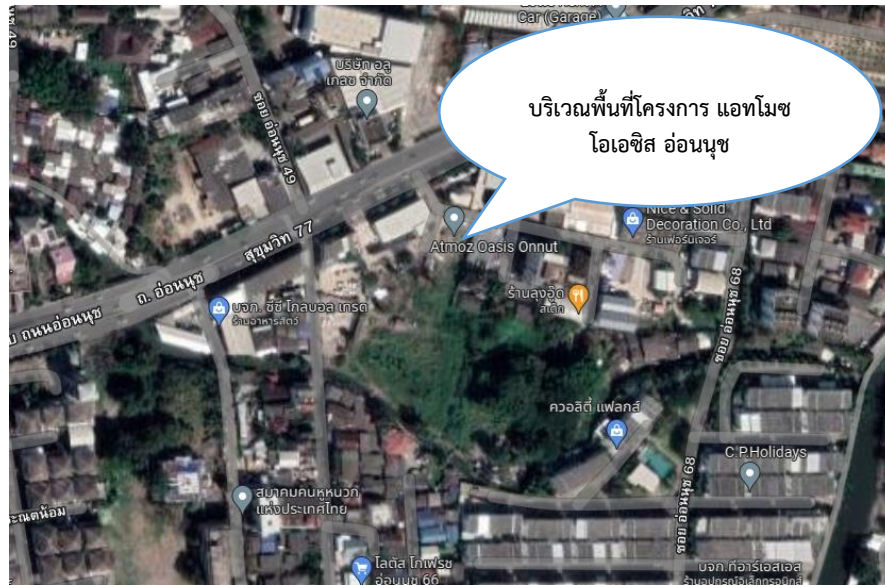
ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการดูแลรั้วบริเวณแนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับคลองพระโขนงเก่าให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องถอนสำนักงานขาย

3.8 น้ำใช้

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา ความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปาให้มีสภาพสมบูรณ์ และไม่ชำรุดเสียหายโดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องถอนสำนักงานขาย ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องถอนสำนักงานขาย

3.9 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut)(ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease, TCB และ TKN โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.19 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.20



รูปที่ 3.19 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.9.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 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 จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 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)(ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 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}
				14 ก.ค.66	3 ส.ค.66	8 ก.ย.66	28 ต.ค.66		
pH	-	-	-	7.4	7.5	7.5	8.1	8.1	5-9
BOD	mg/L	2	5	< 5	< 5	< 5	7	7	≤20
TSS	mg/L	1	3	10	ND ^{/4}	16	13	16	≤30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤1.0
TDS	mg/L	5	10	894	314	617	246	894	^{/1}
TKN	mg/L	1	3	< 3	3	3	3	3	≤35
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	0.1	0.2	≤0.5
Oil and Grease	mg/L	1	3	ND ^{/4}	< 3.0	ND ^{/4}	< 3.0	< 3.0	≤20
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	3.2×10	1.7×10	2.0×10	4.9×10	4.9×10	-

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

นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0042

นายภูติศ ภาณุรัตน์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม 2566

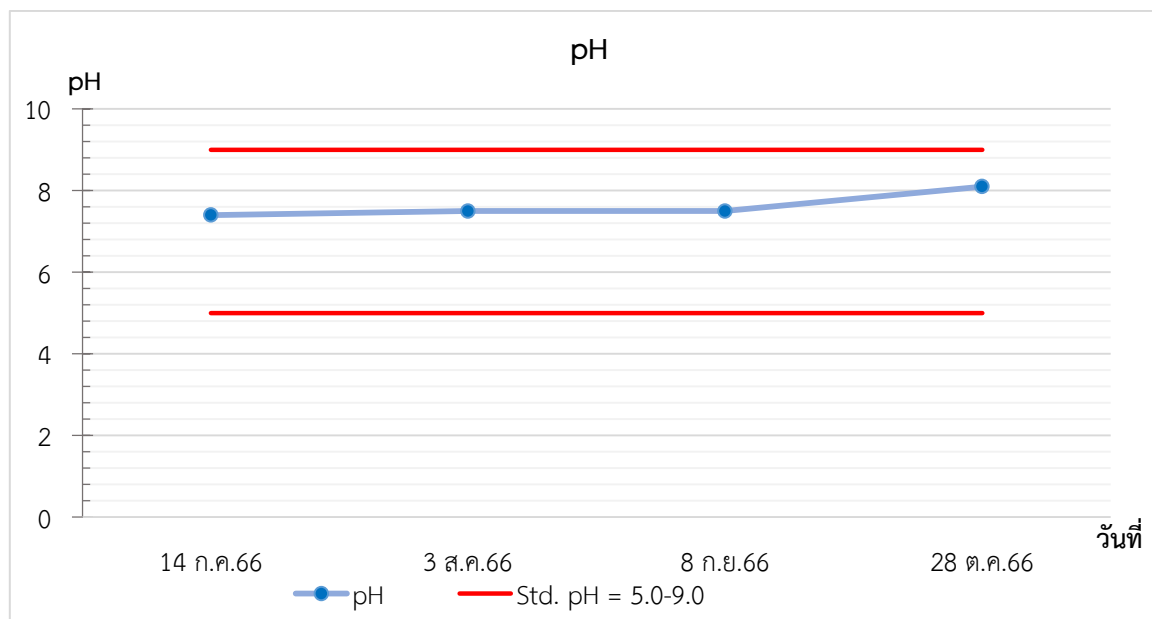
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E

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

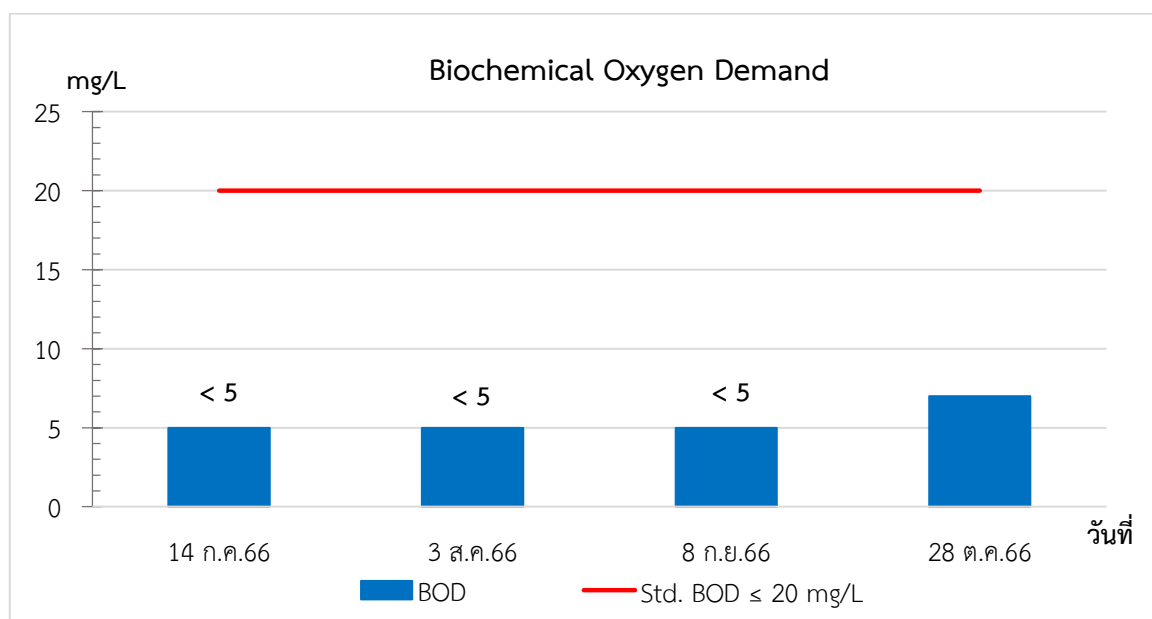
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		14 ก.ค.66	3 ส.ค.66	8 ก.ย.66	28 ต.ค.66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	894	314	617	246
TDS (น้ำประปา)	mg/L	152	151	156	153
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	742	163	461	93
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวรัตนารณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0042
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

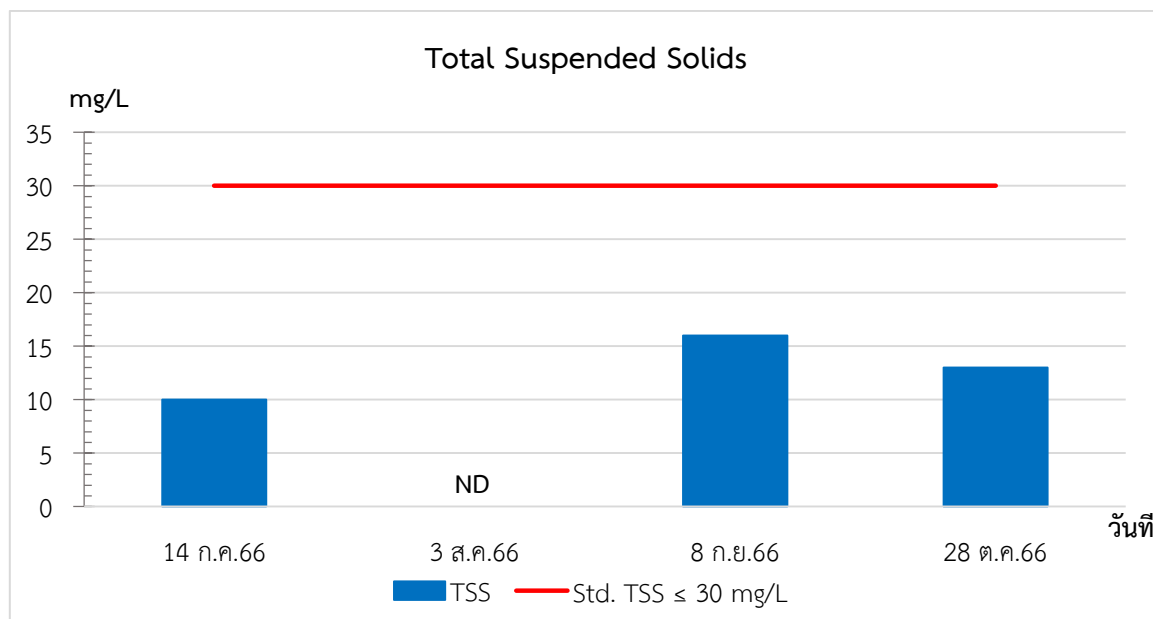


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

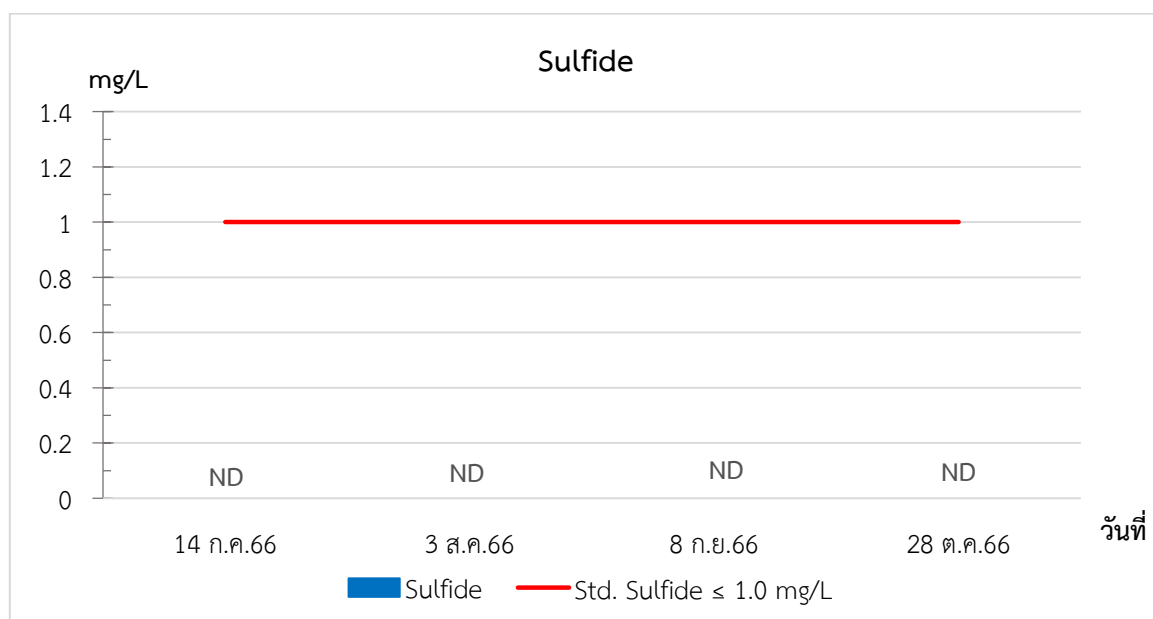


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

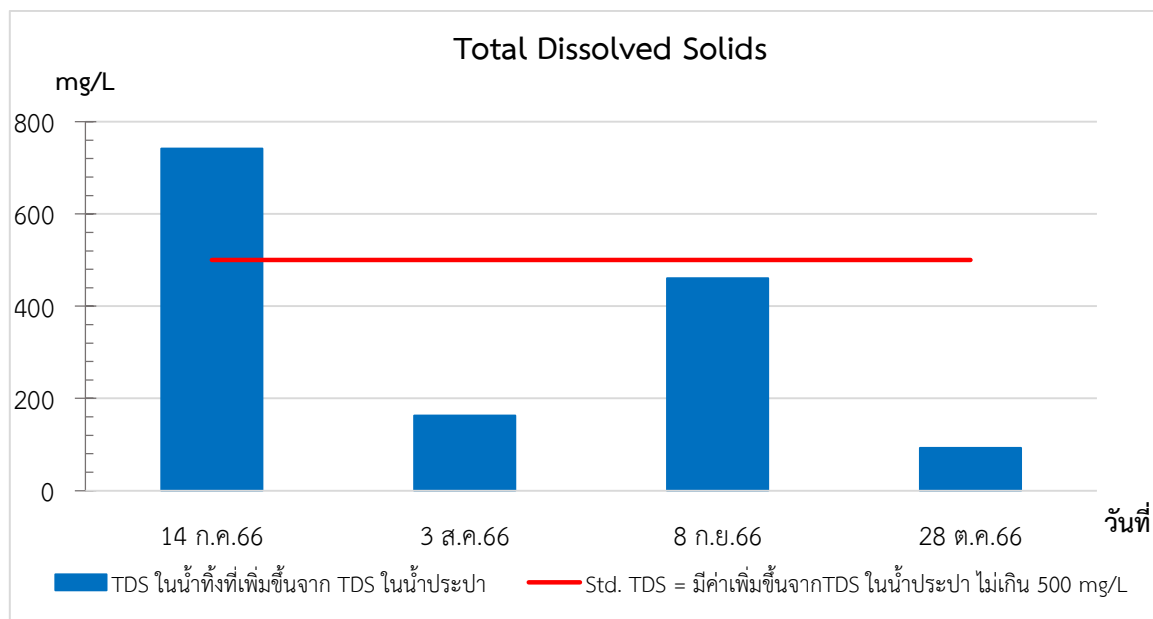


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้ง บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

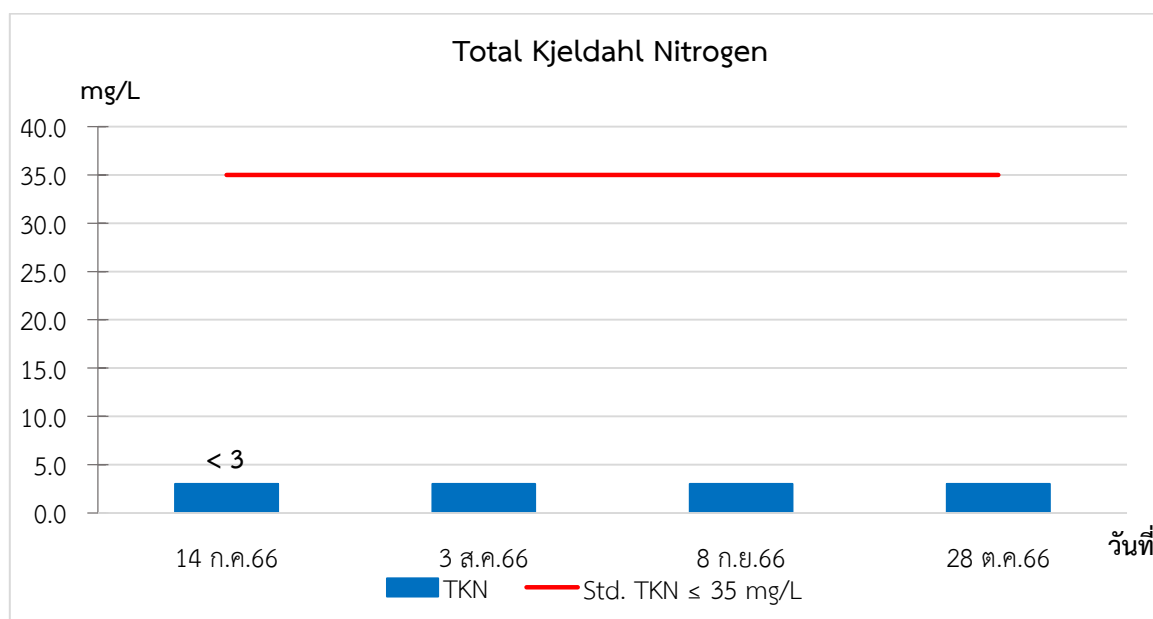


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

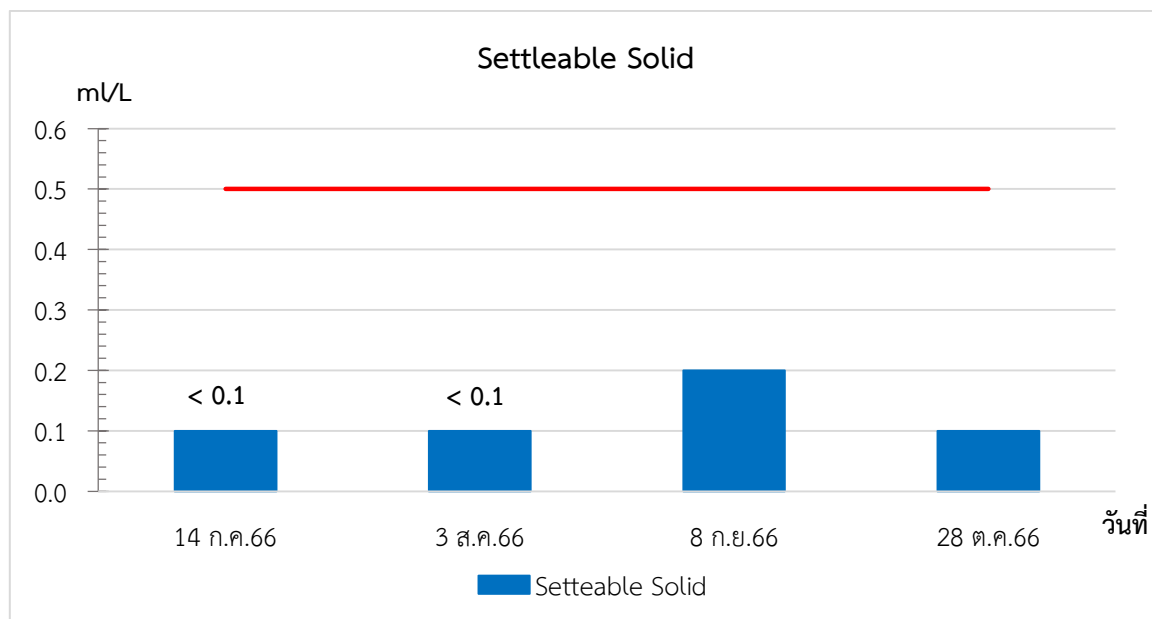


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

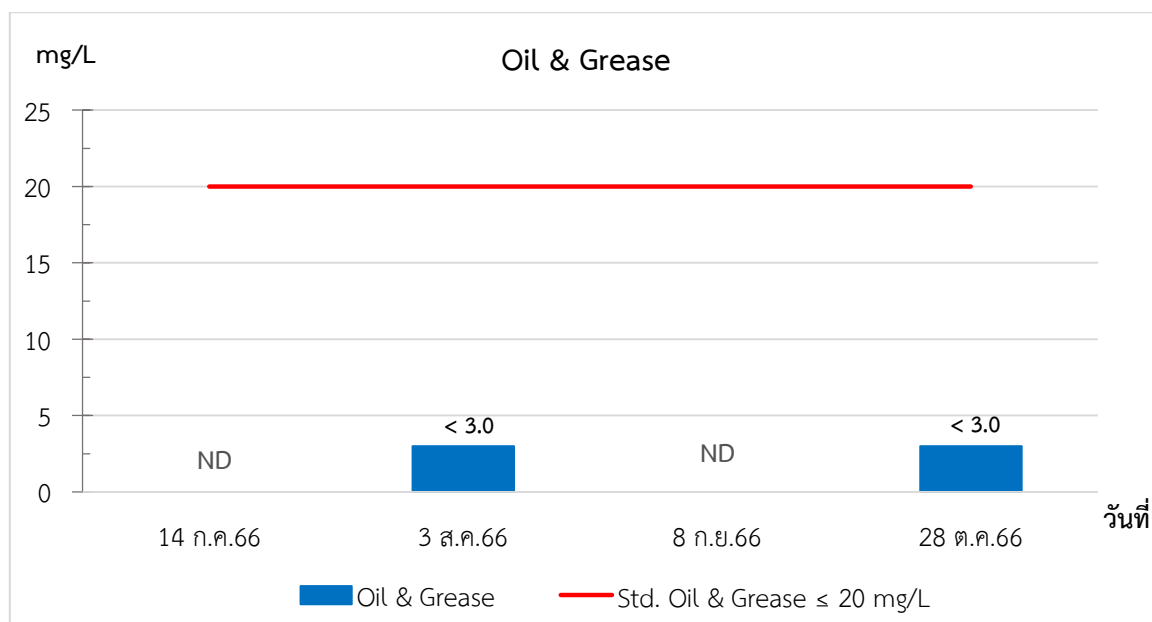


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

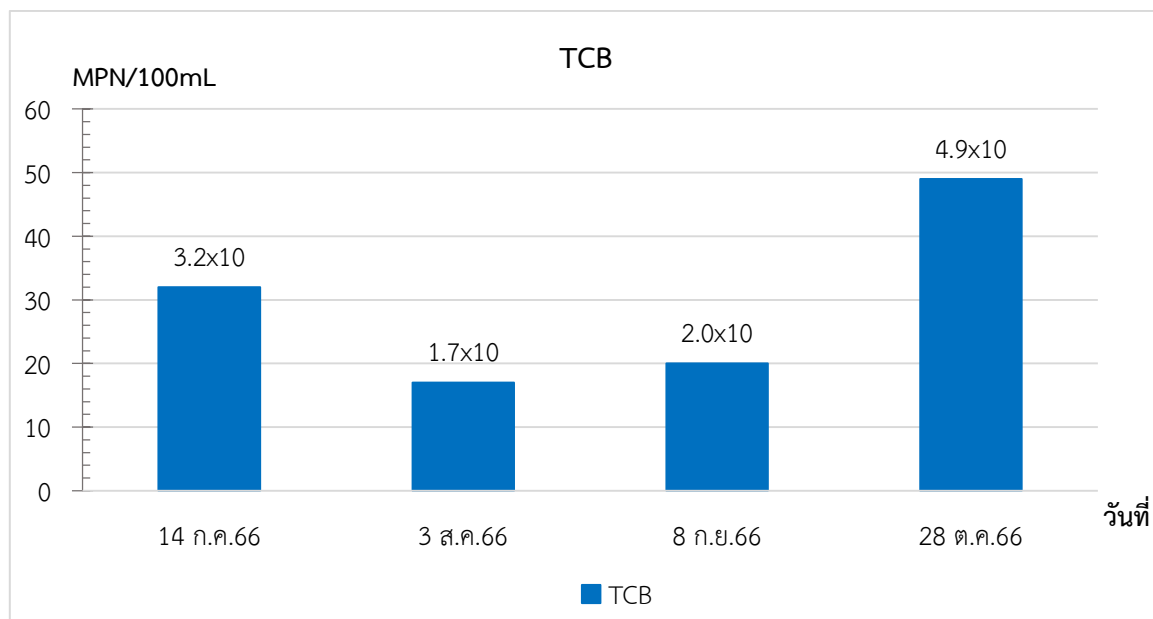


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

3.9.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

3.10 การระบายน้ำและดินจากโครงการต่อแปลงที่ดินข้างเคียง

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการไม่มีการขนส่งดินไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการขุดดินภายในพื้นที่ก่อสร้างและนำดินภายในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการถมพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างอีกส่วนหนึ่ง ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อดักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และทำการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อดักขยะและดักตะกอนดินสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย

3.11 การจัดการมูลฝอย

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะดวกของถังขยะภายในพื้นที่โครงการทุกวัน และดูแลการชำรุดหรือเสียหายของภาชนะรองรับมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ และปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องเรียนสำนักงานขาย

3.12 การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีการจัดบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก ประเภท และลักษณะปริมาณของเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกครั้งที่ย้ายเศษวัสดุก่อนออกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมอบหมายให้บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็นผู้ดำเนินการจัดการมูลฝอยไปส่งกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องเรียนสำนักงานขาย

3.13 ระบบไฟฟ้า

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบสายไฟฟ้า อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องเรียนสำนักงานขาย

3.14 การป้องกันอัคคีภัย

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิง และทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ อีกทั้งโครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการยังไม่มีเหตุอัคคีภัย ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องเรียนสำนักงานขาย

3.15 การจราจร

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง มีการติดตั้งป้ายกั้น ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกให้มิดชิด และมีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ และปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องเรียนสำนักงานขาย

3.16 คุณค่าคุณภาพชีวิต

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบป้ายให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่าง ๆ ได้ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องเรียนสำนักงานขาย

3.17 ความปลอดภัย

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆ ภายใต้นโยบายและแผนการทำงาน สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบที่บสภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น มีการติดป้ายรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมหาสาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิด วิธีการ และหาแนวทางแก้ไขปัญหาดลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่างๆ ได้ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องเรียนจากหน่วยงานขาย

3.18 การรับเรื่องร้องเรียน

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่างๆ ได้ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องเรียนจากหน่วยงานขาย

3.19 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ และตั้งคณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่างชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกันยายน 2565 และจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้พักอาศัยข้างเคียงในระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนในช่วงเดือนกันยายน 2566 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องเรียนจากหน่วยงานขาย

3.20 การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ และตั้งคณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่างชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกันยายน 2565 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 และยังไม่มีการร้องเรียนจากหน่วยงานขาย