

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโชคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โชคพัฒนา เรือเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- สภาพภูมิอากาศ
- การพังทลายของดิน
- ธรณีวิทยา
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ระบบสุขาภิบาล
- การระบายน้ำ
- การจราจร
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาธารณสุขและสุขภาพ
- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโชคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โชคพัฒนา เรือเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- รั้วรอบพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบอาคาร	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบบริเวณรั้วรอบพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- บริเวณที่ขุดเพื่อก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดินบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การชะล้างพังทลายของดิน - การทรุดตัวของดิน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน และการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุดเพื่อก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดินบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
2. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ ร่องรอยเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
3. ธรณีวิทยา	- โครงสร้างฐานรากเสาเข็ม และตัวอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงสร้างฐานราก เสาเข็ม และตัวอาคาร	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของฐานรากเสาเข็ม และอาคารทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. คุณภาพอากาศ 4.1 ฝุ่นละออง	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10 - PM 2.5	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 PM 2.5 บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567	
	2. ภายในบริเวณหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10 - PM 2.5	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณภายในบริเวณหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด เดือนละ 1 ครั้ง (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 PM 2.5 บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4.2 มลพิษทางอากาศ	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - SO ₂ - NO ₂ - THC	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ผลการตรวจวัดค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	2. ภายในบริเวณหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - SO ₂ - NO ₂ - THC	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ผลการตรวจวัดค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
5. เสียง	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 ชั่วโมง - L_{max} 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ และค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
5. เสียง	2. ภายในบริเวณหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 ชั่วโมง - L_{max} 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงใน บรรยากาศ และระดับเสียงรบกวน ภายในบริเวณหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด เดือนละ 1 ครั้ง (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วง เดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) พบว่า ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพความ สั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วง เดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) พบว่า ผล การตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้าน แถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใด ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567	
7. ระบบไฟฟ้าและ อุปกรณ์ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567	
8. ระบบสุขาภิบาล 8.1 มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ ที่พักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบปริมาณมูล ฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการ ตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
8.2 น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Settleable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil and Grease - TCB - FCB	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) พบว่า PH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, TKN, Settleable Solids และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) สำหรับ TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	
8.3 การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจตรวจสอบรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบการแตกรั่วซึมของท่อประปา ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
8.4 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด - ตะกอนในบ่อเกรอะห้องน้ำและห้องส้วม	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจตรวจสอบห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดและตรวจสอบตะกอนในบ่อเกรอะห้องน้ำและห้องส้วม โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
8.5 การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบเส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำใช้โดยการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบการแตกรั่วซึมของท่อประปา ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
9. การระบายอากาศ	- ฝ้าใบคลุมอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบสภาพการใช้งานของฝ้าใบคลุมอาคารทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- รถบรรทุก	- ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของ รถบรรทุก ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- การปิดคลุมผ้าใบท้าย รถบรรทุก	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบรถบรรทุก โดยการปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุกทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
10. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบลื่น	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบป้ายป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลื่น โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
11. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metat Sheet และ Mesh Sheet	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metat Sheet เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	2. เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ตามชนิด โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	3. ป้ายแนวการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบป้ายแนวการทำงาน ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- การเป็นพาหะของโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างถึงการเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ Covid-19	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- ตรวจคัดกรองสุขภาพและประเมินความเสี่ยงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของคนงานก่อสร้างโดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุขก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง และได้รับวัคซีนป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจคัดกรองสุขภาพและประเมินความเสี่ยงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของคนงานก่อสร้างโดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุขก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง และได้รับวัคซีนก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ที่พักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมและเป็นแหล่งของเชื้อโรคบริเวณที่พักอาศัย	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบการสะสม และเป็นแหล่งของเชื้อโรคบริเวณที่พักอาศัยคนงาน โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
13. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน	- อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการการรับเรื่องร้องเรียนในระยะก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องร้องเรียน - ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ - จัดทำประวัติคนงานที่รับเข้ามาทำงาน - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ พร้อมทั้งได้จัดทำประวัติคนงานที่รับเข้ามาทำงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

3.1 สภาพภูมิประเทศ

ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบบริเวณรั้วรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.2 การพังทลายของดิน

ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.3 ธรณีวิทยา

ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจสอบโครงสร้างฐานราก เสาเข็ม และตัวอาคารทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.4 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการโขศพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โขศพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโขศพัฒนา และจุดที่ 2 บริเวณบริเวณภายในหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-2.5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้างจากผู้พักอาศัยข้างเคียง



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโซคพัฒนา



จุดที่ 2 บริเวณภายในหอฟักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547, ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA intersociety committee; Method of air sampling and analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Glass fiber filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Particulate Matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง PM 2.5 Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
4	Carbon Monoxide; CO	Non dispersive infrared method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
5	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence method
6	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
7	THC	Flame ionization detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโซคพัฒนา และจุดที่ 2 บริเวณภายในบริเวณหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด ดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP, PM-10 และPM-2.5 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'24.6"N 99°50'29.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 591007.8042093534 y (northing) 1508088.7444497058

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
12-13 มกราคม 2567	0.061	0.059	0.007
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.024	0.023	0.008
25-26 มีนาคม 2567	0.019	0.018	0.009
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ^{/1}	≤0.12 ^{/1}	≤0.0375 ^{/2}

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP, PM-10 และPM-2.5 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โขกพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โขกพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°38'27.9"N 99°50'19.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 590722.0014525106 y (northing) 1508189.069157078

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
12-13 มกราคม 2567	0.051	0.044	0.009
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.017	0.014	0.005
25-26 มีนาคม 2567	0.015	0.013	0.007
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ^{/1}	≤0.12 ^{/1}	≤0.0375 ^{/2}

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'24.6"N 99°50'29.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 591007.8042093534 y (northing) 1508088.7444497058

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
12-13 มกราคม 2567	4.38
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	1.58
25-26 มีนาคม 2567	1.87
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

หมายเหตุ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

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

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°38'27.9"N 99°50'19.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 590722.0014525106 y (northing) 1508189.069157078

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
12-13 มกราคม 2567	2.47
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	1.58
25-26 มีนาคม 2567	1.43
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)

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โศกพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โศกพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'24.6"N 99°50'29.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 591007.8042093534 y (northing) 1508088.7444497058

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³) ^{/1}
12-13 มกราคม 2567	< 0.094
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094
25-26 มีนาคม 2567	< 0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โชคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โชคพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'27.9"N 99°50'19.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 590722.0014525106 y (northing) 1508189.069157078

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO ₂ (mg/m ³) ^{/1}
12-13 มกราคม 2567	< 0.094
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094
25-26 มีนาคม 2567	< 0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

หมายเหตุ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

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

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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'24.6"N 99°50'29.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 591007.8042093534 y (northing) 1508088.7444497058

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
12-13 มกราคม 2567	0.026	0.025
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.011	0.010
25-26 มีนาคม 2567	0.008	0.007
มาตรฐาน	≤ 0.78 ^{/2}	≤ 0.30 ^{/3}
LOQ ^{/4}	0.001	

หมายเหตุ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'27.9"N 99°50'19.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 590722.0014525106 y (northing) 1508189.069157078

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³) ¹	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
12-13 มกราคม 2567	0.007	0.005
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.009	0.007
25-26 มีนาคม 2567	0.002	0.001
มาตรฐาน	≤ 0.78 ²	≤ 0.30 ³
LOQ ⁴	0.001	

หมายเหตุ¹ = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โศกพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โศกพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'24.6"N 99°50'29.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 591007.8042093534 y (northing) 1508088.7444497058

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	12-13 มกราคม 2567	2.40
	16-17 กุมภาพันธ์ 2567	2.15
	25-26 มีนาคม 2567	2.40

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'27.9"N 99°50'19.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 590722.0014525106 y (northing) 1508189.069157078

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	12-13 มกราคม 2567	2.30
	16-17 กุมภาพันธ์ 2567	2.03
	25-26 มีนาคม 2567	2.10

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

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.33 ^{/1}
		10-11 กรกฎาคม 2566	0.027	
		10-11 สิงหาคม 2566	0.014	
		12-13 กันยายน 2566	0.038	
		12-13 ตุลาคม 2566	0.012	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	0.010	
		19-20 ธันวาคม 2556	0.053	
		12-13 มกราคม 2567	0.061	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.024	
		25-26 มีนาคม 2567	0.019	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.12 ^{/1}
		10-11 กรกฎาคม 2566	0.025	
		10-11 สิงหาคม 2566	0.010	
		12-13 กันยายน 2566	0.037	
		12-13 ตุลาคม 2566	0.008	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	0.008	
		19-20 ธันวาคม 2556	0.044	
		12-13 มกราคม 2567	0.059	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.023	
		25-26 มีนาคม 2567	0.018	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
PM 2.5	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 0.0375^{/2}$
		10-11 กรกฎาคม 2566	0.007	
		10-11 สิงหาคม 2566	0.004	
		12-13 กันยายน 2566	0.007	
		12-13 ตุลาคม 2566	0.004	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	0.007	
		19-20 ธันวาคม 2566	0.009	
		12-13 มกราคม 2567	0.007	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.008	
		25-26 มีนาคม 2567	0.009	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 34.2^{/3}$
		10-11 กรกฎาคม 2566	8.98	
		10-11 สิงหาคม 2566	9.17	
		12-13 กันยายน 2566	0.19	
		12-13 ตุลาคม 2566	5.39	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	2.59	
		19-20 ธันวาคม 2566	4.12	
		12-13 มกราคม 2567	4.38	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	1.58	
		25-26 มีนาคม 2567	1.87	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.32 ^{/4}
		10-11 กรกฎาคม 2566	<0.094	
		10-11 สิงหาคม 2566	<0.094	
		12-13 กันยายน 2566	<0.094	
		12-13 ตุลาคม 2566	<0.094	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	<0.094	
		19-20 ธันวาคม 2566	<0.094	
		12-13 มกราคม 2567	<0.094	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	<0.094	
		25-26 มีนาคม 2567	<0.094	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤ 0.78 ^{/5}
		10-11 กรกฎาคม 2566	0.022	
		10-11 สิงหาคม 2566	0.018	
		12-13 กันยายน 2566	0.012	
		12-13 ตุลาคม 2566	0.009	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	0.010	
		19-20 ธันวาคม 2566	0.007	
		12-13 มกราคม 2567	0.026	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.011	
		25-26 มีนาคม 2567	0.008	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างทั่วไป		-
		10-11 กรกฎาคม 2566	0.14	
		10-11 สิงหาคม 2566	1.53	
		12-13 กันยายน 2566	1.82	
		12-13 ตุลาคม 2566	1.82	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	2.05	
		19-20 ธันวาคม 2566	2.23	
		12-13 มกราคม 2567	2.40	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	2.15	
		25-26 มีนาคม 2567	2.40	

มาตรฐาน : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565
^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/5} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.33 ^{/1}
		10-11 กรกฎาคม 2566	0.015	
		10-11 สิงหาคม 2566	0.011	
		12-13 กันยายน 2566	0.017	
		12-13 ตุลาคม 2566	0.007	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	0.008	
		19-20 ธันวาคม 2556	0.028	
		12-13 มกราคม 2567	0.051	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.017	
		25-26 มีนาคม 2567	0.015	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.12 ^{/1}
		10-11 กรกฎาคม 2566	0.012	
		10-11 สิงหาคม 2566	0.008	
		12-13 กันยายน 2566	0.012	
		12-13 ตุลาคม 2566	0.006	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	0.006	
		19-20 ธันวาคม 2556	0.026	
		12-13 มกราคม 2567	0.044	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.014	
		25-26 มีนาคม 2567	0.013	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	
PM 2.5	mg/m ³	10-11 กรกฎาคม 2566	0.005	$\leq 0.0375^{/2}$
		10-11 สิงหาคม 2566	0.002	
		12-13 กันยายน 2566	0.005	
		12-13 ตุลาคม 2566	0.005	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	0.005	
		19-20 ธันวาคม 2556	0.004	
		12-13 มกราคม 2567	0.009	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.005	
		25-26 มีนาคม 2567	0.007	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 34.2^{/3}$
		10-11 กรกฎาคม 2566	0.59	
		10-11 สิงหาคม 2566	1.97	
		12-13 กันยายน 2566	8.51	
		12-13 ตุลาคม 2566	5.58	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	3.33	
		19-20 ธันวาคม 2556	2.20	
		12-13 มกราคม 2567	2.47	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	1.58	
		25-26 มีนาคม 2567	1.43	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.32 ^{/4}
		10-11 กรกฎาคม 2566	<0.094	
		10-11 สิงหาคม 2566	<0.094	
		12-13 กันยายน 2566	<0.094	
		12-13 ตุลาคม 2566	<0.094	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	<0.094	
		19-20 ธันวาคม 2556	<0.094	
		12-13 มกราคม 2567	< 0.094	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094	
		25-26 มีนาคม 2567	< 0.094	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.78 ^{/5}
		10-11 กรกฎาคม 2566	0.113	
		10-11 สิงหาคม 2566	0.020	
		12-13 กันยายน 2566	0.009	
		12-13 ตุลาคม 2566	0.006	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	0.017	
		19-20 ธันวาคม 2556	0.003	
		12-13 มกราคม 2567	0.007	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.009	
		25-26 มีนาคม 2567	0.002	

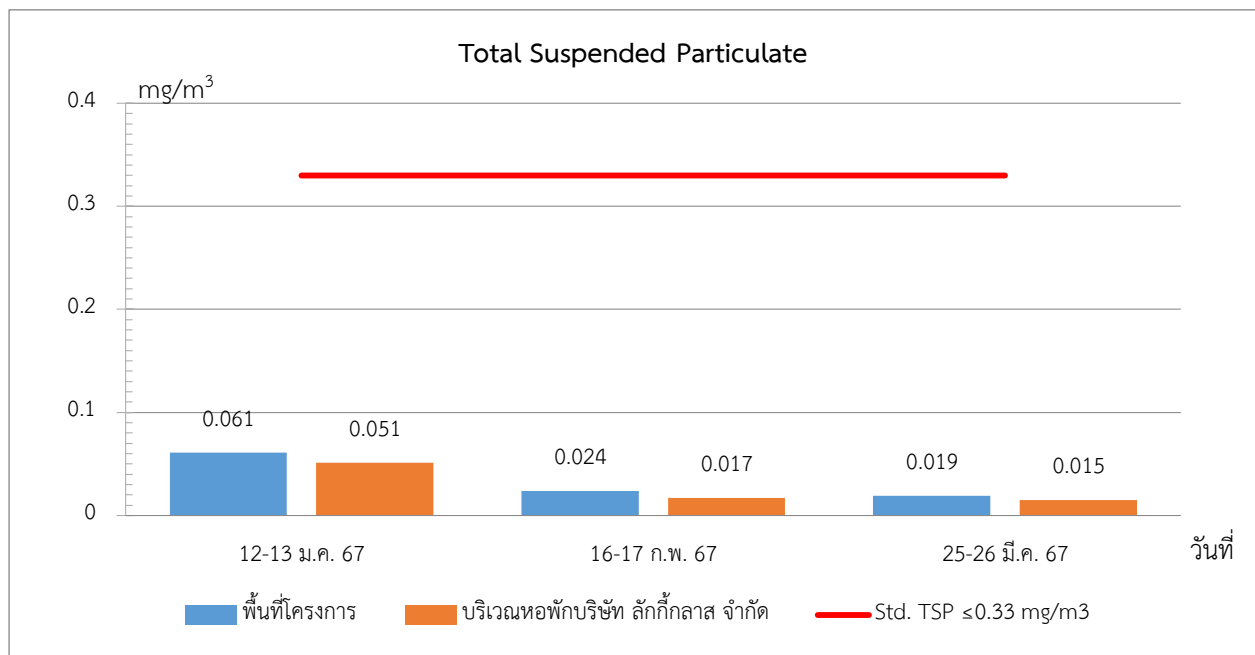
ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างทั่วไป		-
		10-11 กรกฎาคม 2566	0.11	
		10-11 สิงหาคม 2566	1.38	
		12-13 กันยายน 2566	1.90	
		12-13 ตุลาคม 2566	1.65	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	2.01	
		19-20 ธันวาคม 2566	2.28	
		12-13 มกราคม 2567	2.30	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	2.03	
		25-26 มีนาคม 2567	2.10	

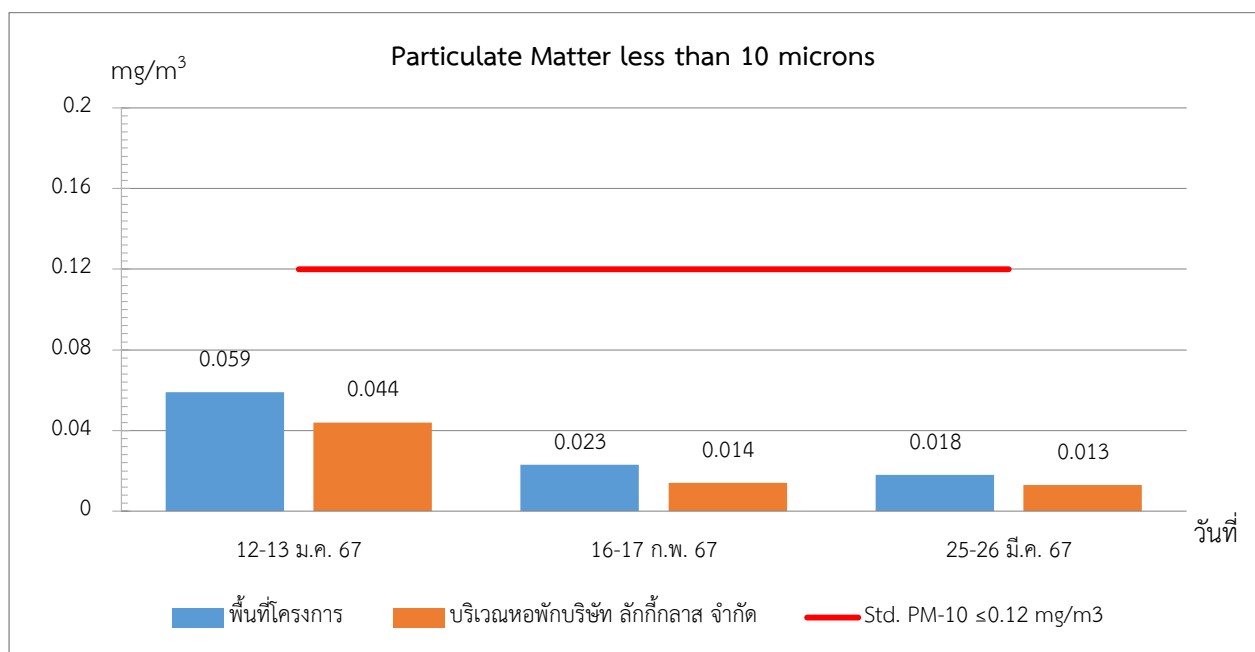
- มาตรฐาน :
- ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565
 - ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/5} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

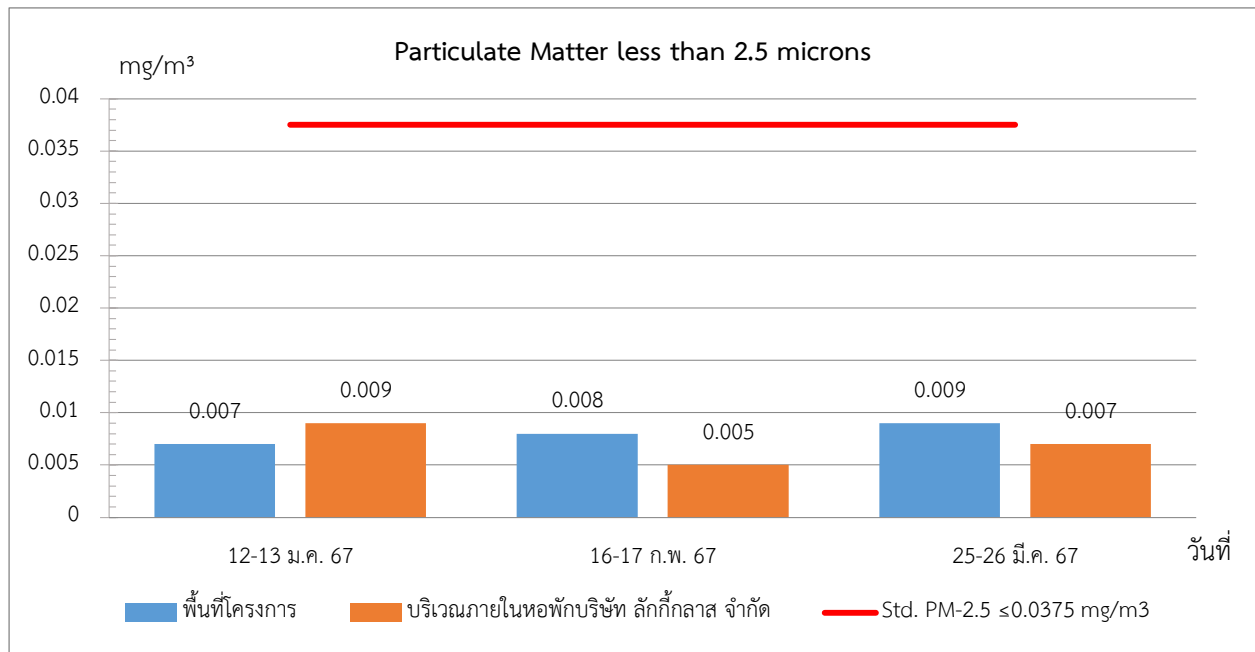


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

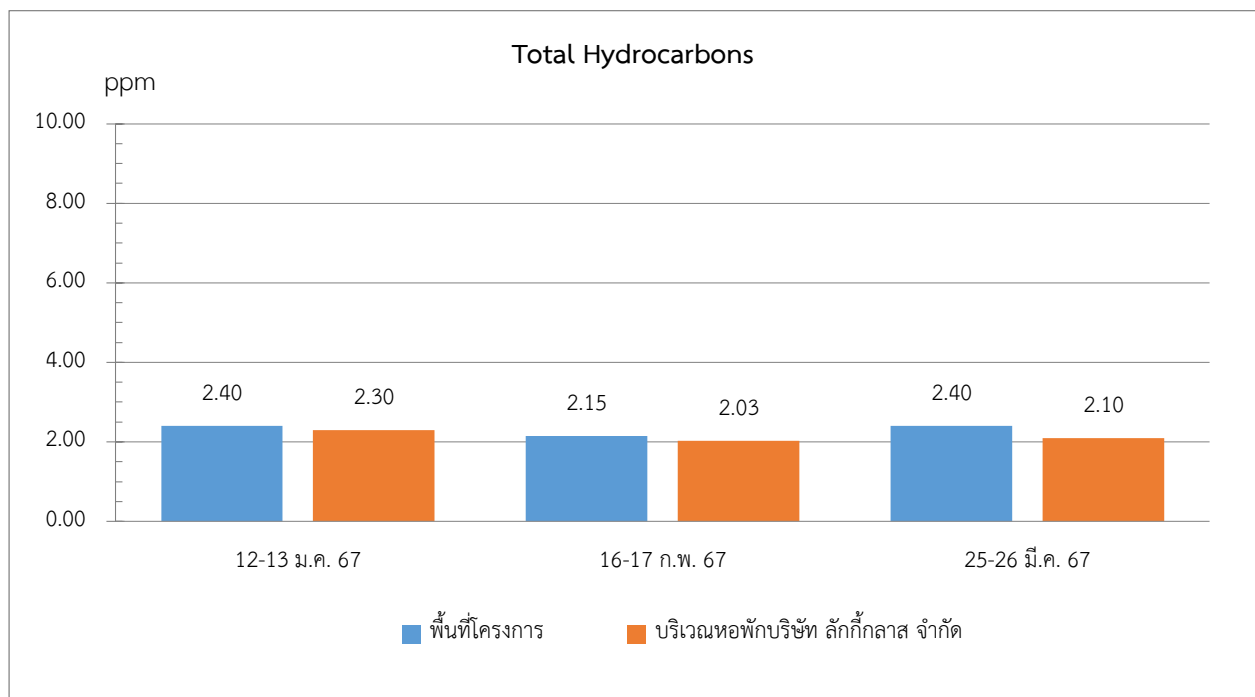


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

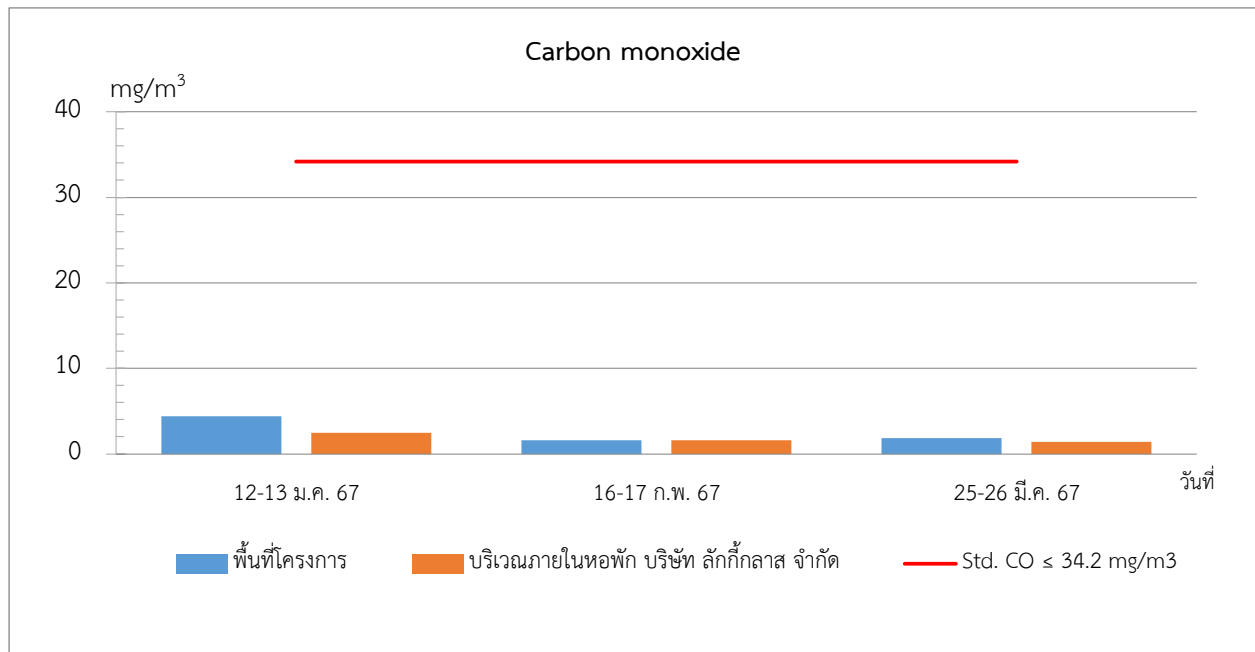


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 2.5 ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

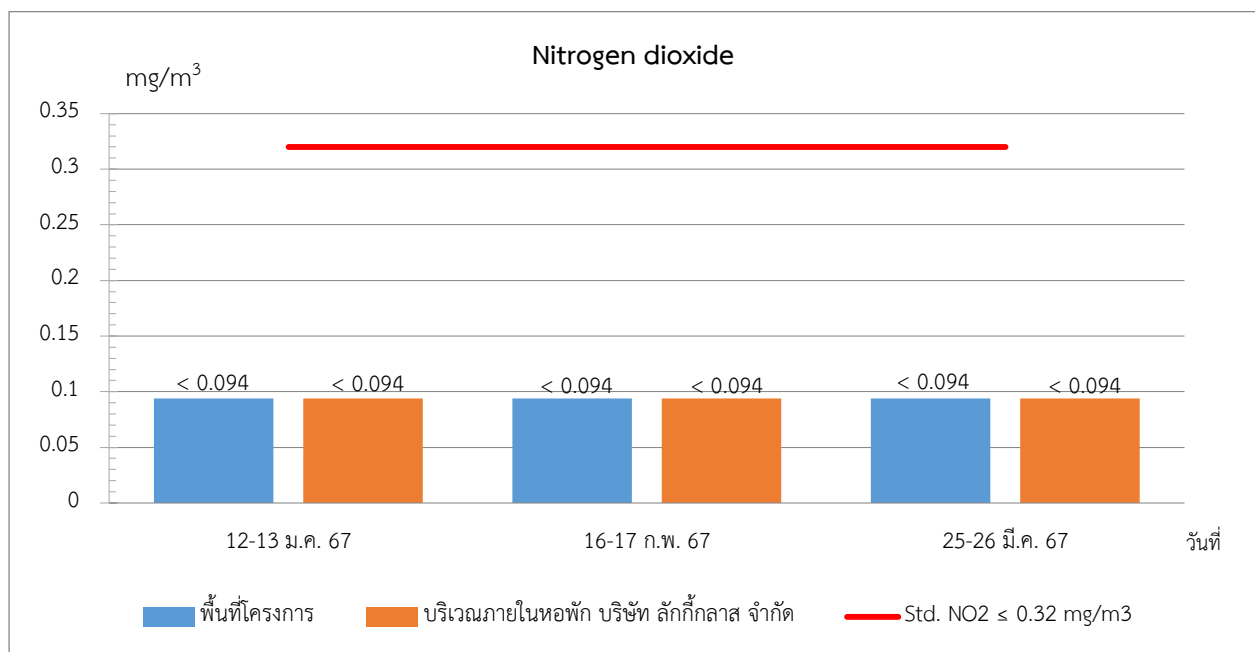


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

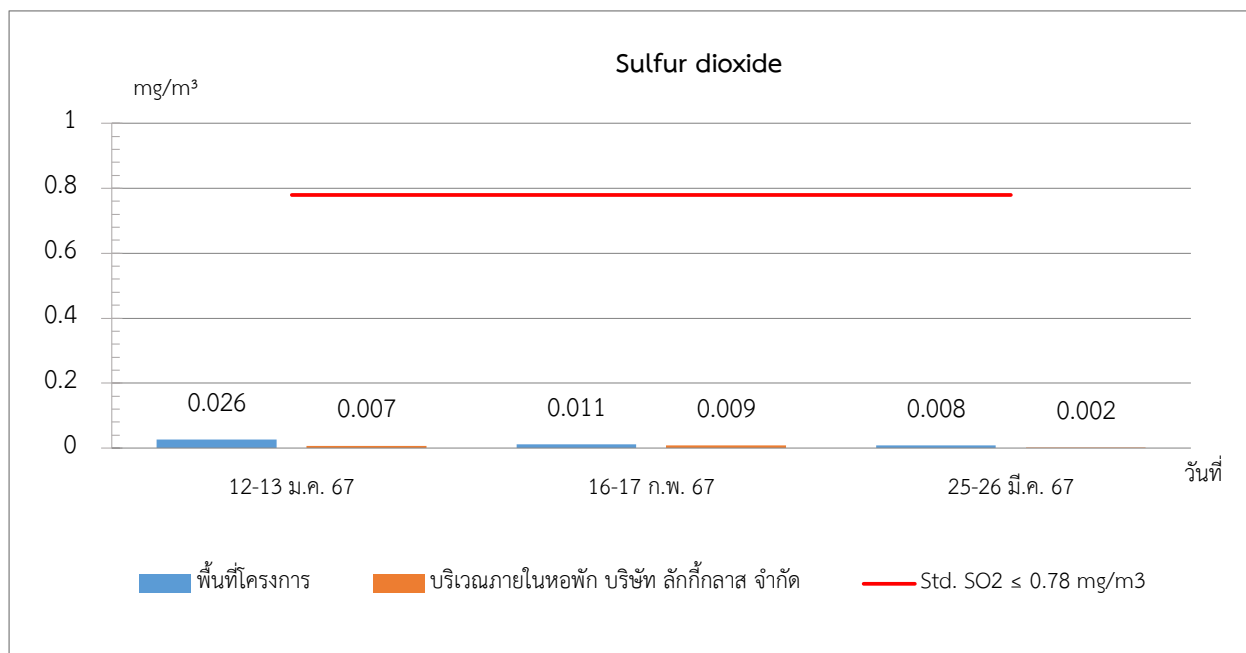


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ โชคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โชคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโชคพัฒนา และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP, PM-10 และSO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดค่า PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538

ผลการตรวจวัดค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

ผลการตรวจวัดค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.5 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ โชคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โชคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโชคพัฒนา และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} 24 hrs. ระดับเสียงสูงสุด L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.11 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้างทั้งนี้ช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 โครงการไม่พบเรื่องร้องเรียนเรื่องด้านเสียงจากผู้พักอาศัยข้างเคียง



รูปที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโศกพัฒนา



รูปที่ 3.12 จุดที่ 2 บริเวณภายในหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

3.5.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 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	ค่า ระดับเสียง รบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ โชคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โชคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโชคพัฒนา และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกักลาส จำกัด แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'24.6"N 99°50'29.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 591007.8042093534 y (northing) 1508088.7444497058

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
12-13 มกราคม 2567	61.4	87.6	5.8
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	58.7	85	6.1
25-26 มีนาคม 2567	58.7	92	3.4
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

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

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°38'27.9"N 99°50'19.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 590722.0014525106 y (northing) 1508189.069157078

บริเวณภายในหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
12-13 มกราคม 2567	60.7	81.0	4.0
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	60.1	83	5.7
25-26 มีนาคม 2567	59.2	86	5.6
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

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

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

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
เสียง (L_{eq} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 70^{/1}$
		10-11 กรกฎาคม 2566	56.8	
		10-11 สิงหาคม 2566	61.5	
		12-13 กันยายน 2566	54.7	
		12-13 ตุลาคม 2566	63.2	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	60.8	
		19-20 ธันวาคม 2556	62.1	
		12-13 มกราคม 2567	61.4	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	58.7	
		25-26 มีนาคม 2567	58.7	
เสียง (L_{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 115^{/1}$
		10-11 กรกฎาคม 2566	88.2	
		10-11 สิงหาคม 2566	83.6	
		12-13 กันยายน 2566	103	
		12-13 ตุลาคม 2566	94.5	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	86.9	
		19-20 ธันวาคม 2556	84.5	
		12-13 มกราคม 2567	87.6	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	85	
		25-26 มีนาคม 2567	92	

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

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 10^{1/2}$
		10-11 กรกฎาคม 2566	5.5	
		10-11 สิงหาคม 2566	6.7	
		12-13 กันยายน 2566	4.3	
		12-13 ตุลาคม 2566	7.2	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	5.9	
		19-20 ธันวาคม 2566	6.5	
		12-13 มกราคม 2567	5.8	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	6.1	
		25-26 มีนาคม 2567	3.4	

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

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

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณภายในหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	
เสียง (L_{eq} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 70^{/1}$
		10-11 กรกฎาคม 2566	54.4	
		10-11 สิงหาคม 2566	59.6	
		12-13 กันยายน 2566	61.0	
		12-13 ตุลาคม 2566	57.3	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	57.0	
		19-20 ธันวาคม 2566	51.5	
		12-13 มกราคม 2567	60.7	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	60.1	
		25-26 มีนาคม 2567	59.2	
เสียง (L_{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 115^{/1}$
		10-11 กรกฎาคม 2566	82.0	
		10-11 สิงหาคม 2566	82.5	
		12-13 กันยายน 2566	86.9	
		12-13 ตุลาคม 2566	90.6	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	86.4	
		19-20 ธันวาคม 2566	85.5	
		12-13 มกราคม 2567	81.0	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	83	
		25-26 มีนาคม 2567	86	

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

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

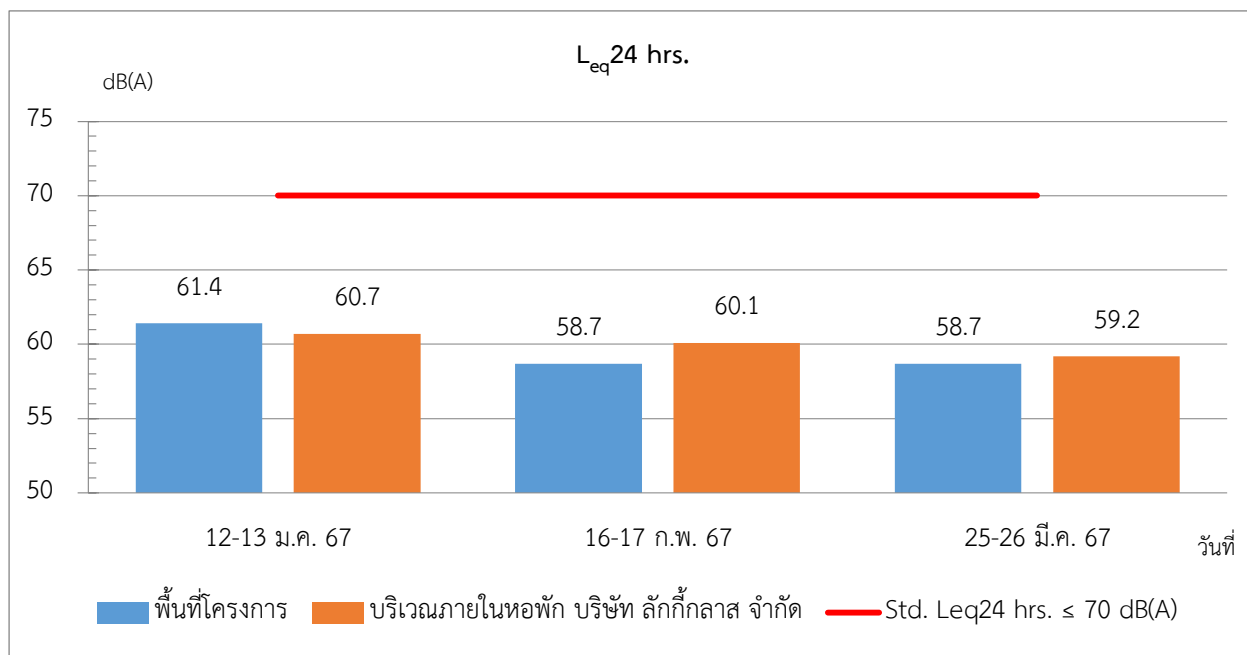
ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณภายในหอพัก บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 10^{/2}$
		10-11 กรกฎาคม 2566	3.8	
		10-11 สิงหาคม 2566	4.6	
		12-13 กันยายน 2566	4.7	
		12-13 ตุลาคม 2566	4.3	
		13-14 พฤศจิกายน 2566	3.7	
		19-20 ธันวาคม 2566	5.2	
		12-13 มกราคม 2567	4.0	
		16-17 กุมภาพันธ์ 2567	5.7	
		25-26 มีนาคม 2567	5.6	

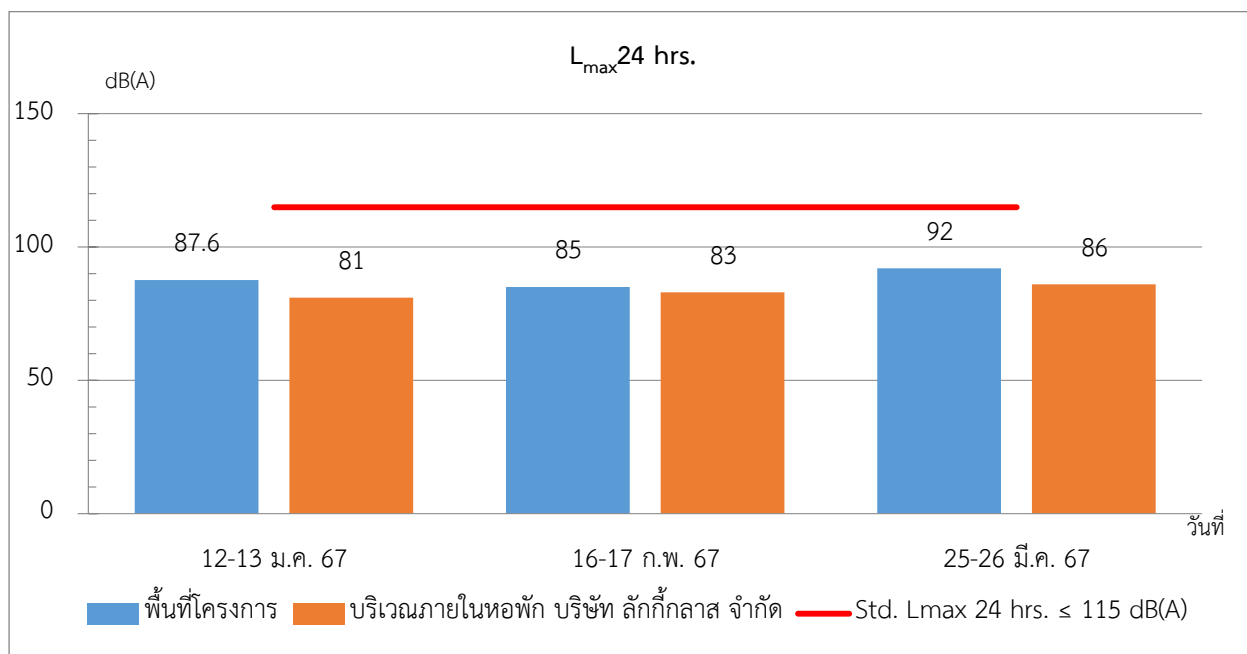
หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

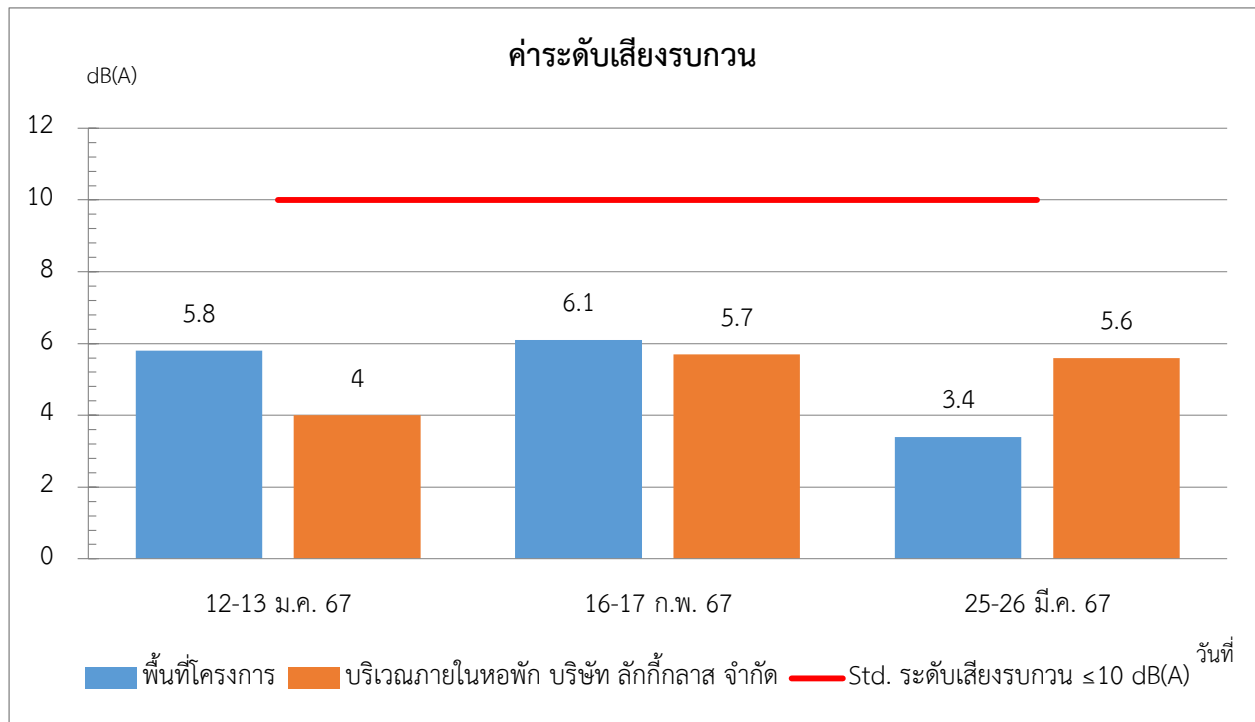


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{max}24$ hrs.)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

3.5.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ โขกพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โขกพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโขกพัฒนา และจุดที่ 2 บริเวณภายในหอพักบริษัท ลักกักลาส จำกัด โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.6 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ โขกพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โขกพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโขกพัฒนา โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.16 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.17 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.17 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

3.6.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

3.6.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ โชคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โชคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโชคพัฒนา แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โขกพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โขกพัฒนา เรือเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
12 มกราคม 2567						
08.34	0.674	6.36	1.132	5.98	0.824	6.24
09.44	0.521	5.49	0.865	6.25	0.732	7.22
13.20	0.762	7.34	0.936	5.45	0.695	5.53
15.06	0.598	6.54	0.784	5.47	0.645	6.85
วันที่ 13 มกราคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
16 กุมภาพันธ์ 2567						
10.18	0.189	9.23	0.843	5.42	0.458	6.78
11.29	0.181	6.22	0.575	5.04	0.331	6.92
13.37	0.252	8.98	1.198	5.39	0.772	6.56
14.05	0.229	8.83	0.780	5.25	0.567	5.25
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
25 มีนาคม 2567						
09.25	0.289	8.24	0.743	6.78	0.558	5.84
11.13	0.381	6.45	0.675	5.85	0.431	7.45
13.26	0.452	7.48	0.998	4.58	0.672	5.36
15.32	0.329	7.89	0.882	5.69	0.467	6.40
วันที่ 26 มีนาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่
ผ่านมา

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างทั่วไป						
10-11 กรกฎาคม 2566	0.260-0.370	3.66-5.85	0.583-0.812	3.62-5.95	0.181-0.260	3.75-6.83
10-11 สิงหาคม 2566	0.622-0.732	5.18-7.37	1.121-1.350	6.30-8.63	0.479-0.558	4.81-7.89
12-13 กันยายน 2566	0.787-0.897	4.92-7.23	1.054-1.524	5.22-8.36	0.592-1.034	3.62-9.51
12-13 ตุลาคม 2566	0.598-0.826	5.28-6.92	1.125-1.352	7.46-9.28	0.824-1.020	5.68-8.21
13-14 พฤศจิกายน 2566	0.529-0.932	4.78-6.89	1.179-1.406	6.71-9.27	0.655-0.851	5.14-7.22
19-20 ธันวาคม 2566	0.401-0.804	4.39-6.31	0.952-1.358	4.33-6.59	0.711-0.907	5.19-7.31
12-13 มกราคม 2567	0.521-0.761	5.49-7.34	0.784-1.132	5.45-6.25	0.645-0.824	5.53-7.22
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.181-0.252	6.22-9.23	0.575-1.198	5.04-5.42	0.331-0.772	5.25-6.92
25-26 มีนาคม 2567	0.289-0.452	6.45-8.25	0.675-0.998	4.58-6.78	0.431-0.672	5.36-7.45

3.6.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ โชคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โชคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการโชคพัฒนา พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.7 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.8 น้ำเสีย

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โขกพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โขกพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณพื้นที่โครงการโขกพัฒนา จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, Sulfide, TDS, TCB, FCB และ Oil and Grease โดยตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งแสดงดังรูปที่ 3.18 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง รูปที่ 3.19



รูปที่ 3.18 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง



รูปที่ 3.19 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

3.8.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24^d Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.18 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.15 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

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

ตารางที่ 3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TSS	Dried at 103-105 degree celsius
4	TKN	Macro Kjeldahl
5	TDS	Dried at 180 degree celsius
6	Settleable Solid	Volumetric
7	Oil and Grease	Partition-Gravimetric
8	Sulfide	Iodometric
9	TCB	MPN
10	FCB	MPN

3.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการ โขกพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โขกพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โขกพัฒนา จำนวน 1 จุด คือ คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'24.6"N 99°50'29.1"E บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 591007.8042093534 y (northing) 1508088.7444497058

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/3}	LOQ ^{/4}	ผลการทดสอบ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ			มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ^{/1}	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
				12 มกราคม 2567	17 กุมภาพันธ์ 2567	25 มีนาคม 2567		
pH	-	-	-	7.5	7.5	7.3	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	4	9	11	≤ 20	≤20
TSS	mg/L	1	3	19	13	3	≤ 30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	0.3	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	514	441	276	^{/2}	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	≤ 1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	< 4	33	34	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/5}	ND ^{/5}	< 3.0	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10	2.1×10	1.7×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10	1.4×10	1.4×10	-	ไม่ได้กำหนด

^{/1} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

^{/2} = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

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

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

^{/5} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่าLOD)

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'24.6"N 99°50'29.1"E บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 591007.8042093534 y (northing) 1508088.7444497058

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		
		12 มกราคม 2567	17 กุมภาพันธ์ 2567	25 มีนาคม 2567
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	514	441	276
TDS (น้ำประปา)	mg/L	156	157	151
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	356	284	135
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500

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

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'24.6"N 99°50'29.1"E บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 591007.8042093534 y (northing) 1508088.7444497058

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/3}	LOQ ^{/4}	ผลการทดสอบ									มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ^{/1}
				บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ									
				ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค.66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	
pH	-	-	-	6.7	7.4	7.5	7.6	8.2	7.6	7.5	7.5	7.3	5-9
BOD	mg/L	2	5	6	8	7	5	< 5	5	4	9	11	≤ 20
TSS	mg/L	1	3	30	29	8	18	29	8	19	13	3	≤ 30
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	0.4	0.4	0.4	< 0.1	0.3	<0.1	0.3	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
TDS	mg/L	5	10	651	414	329	661	477	660	514	441	276	^{/2}
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	3	34	32	6	< 3	<3	3	< 4	33	34	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	< 3.0	≤ 20
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND ^{/5}	2.2×10 ²	3.1×10	4.5	1.4×10	ND ^{/5}	1.7×10	2.1×10	1.7×10	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND ^{/5}	1.7×10 ²	2.3×10	2.0	1.1×10	ND ^{/5}	1.3×10	1.4×10	1.4×10	-

^{/1} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

^{/2} = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

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

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

^{/5} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่าLOD)

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และค่า Total dissolved solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

โครงการ โซคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โซคพัฒนา เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567

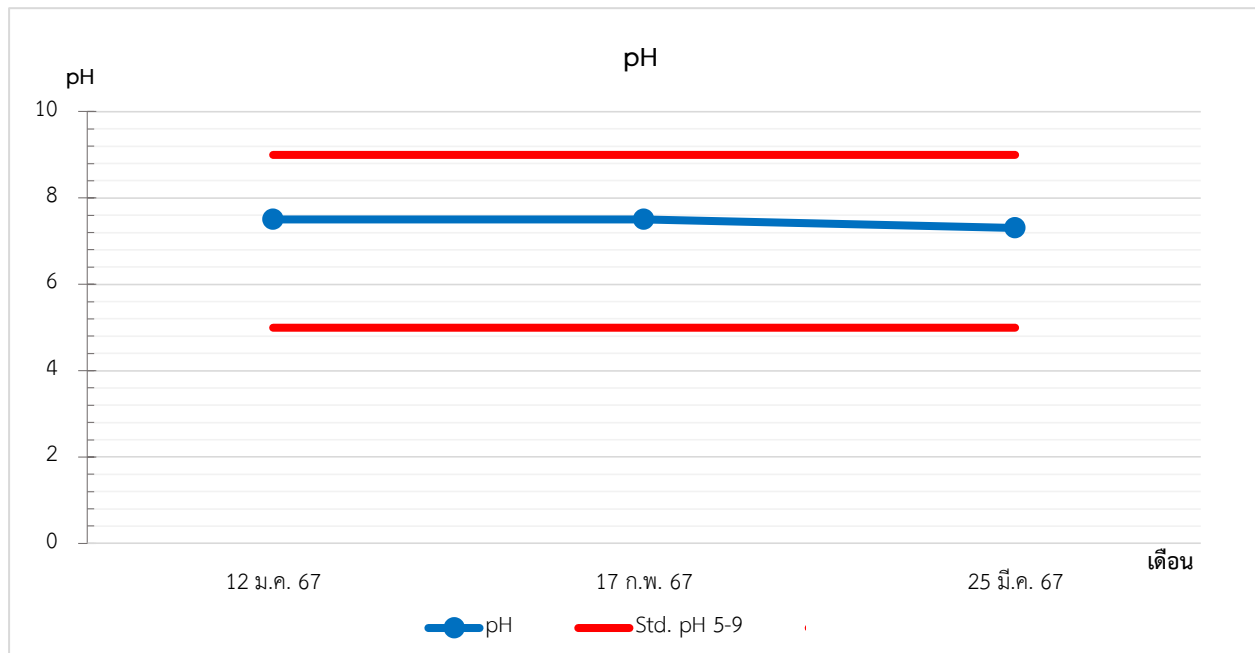
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°38'24.6"N 99°50'29.1"E บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 591007.8042093534 y (northing) 1508088.7444497058

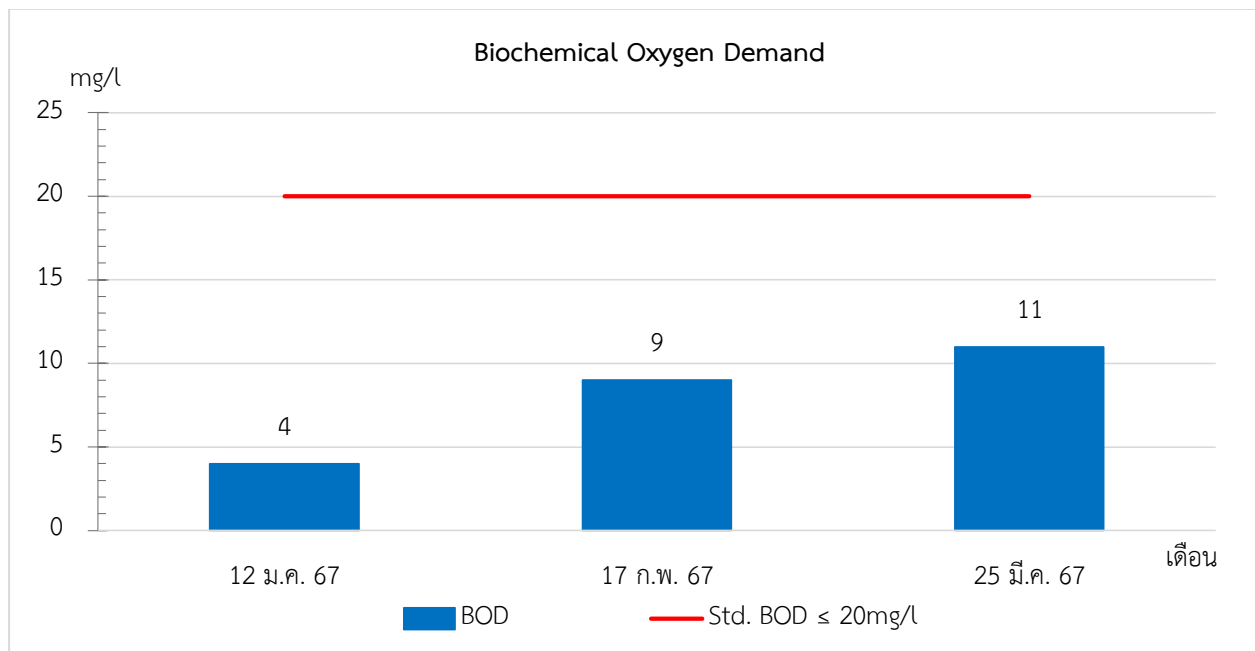
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ								
		ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	651	414	329	661	477	660	514	441	276
TDS (น้ำประปา)	mg/L	153	155	153	162	158	162	156	157	151
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	498	259	176	499	319	498	356	284	135
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500	500	500	500	500	500

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

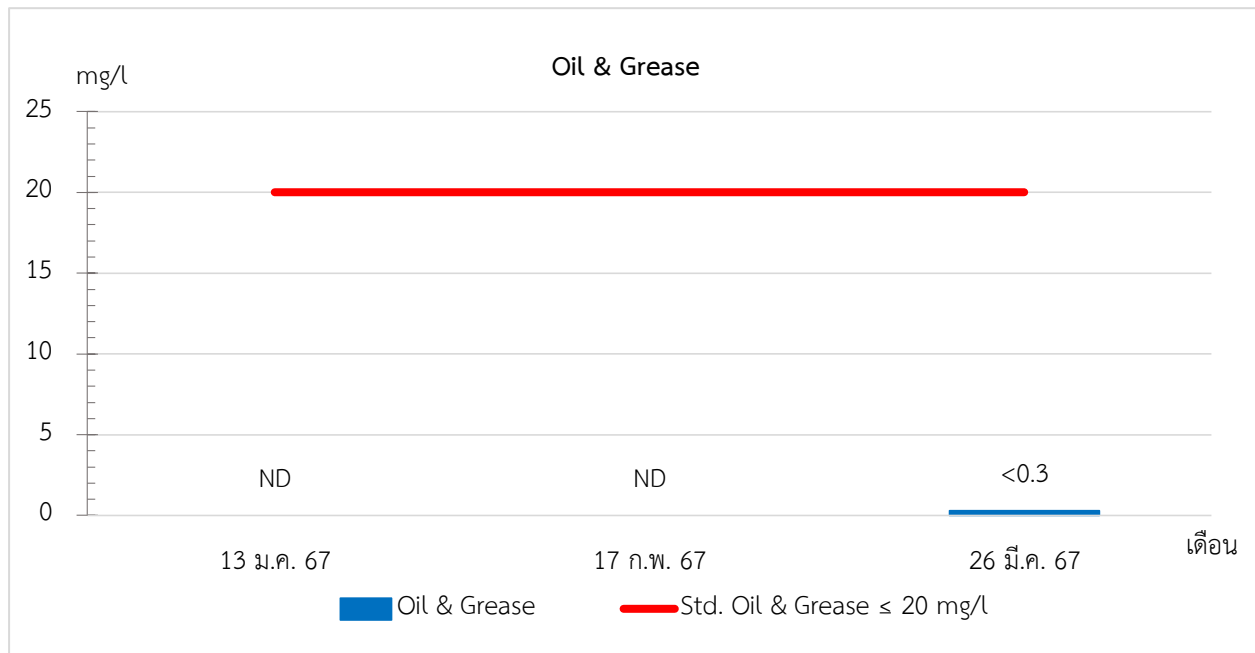


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ PH บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

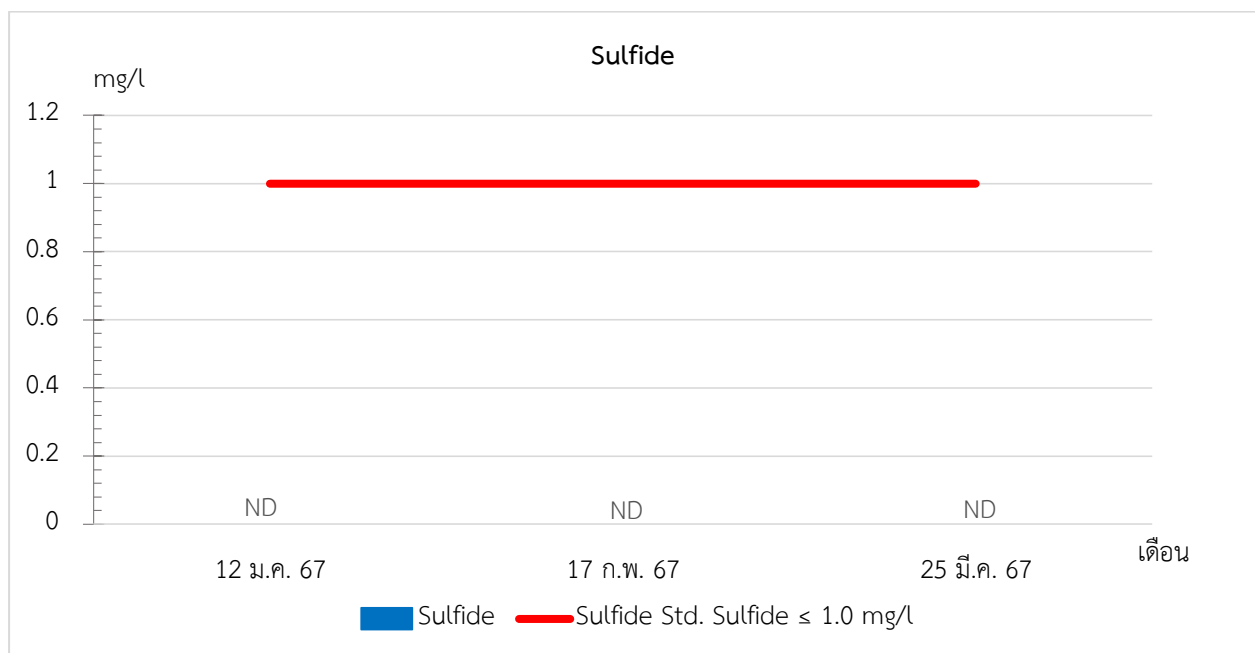


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

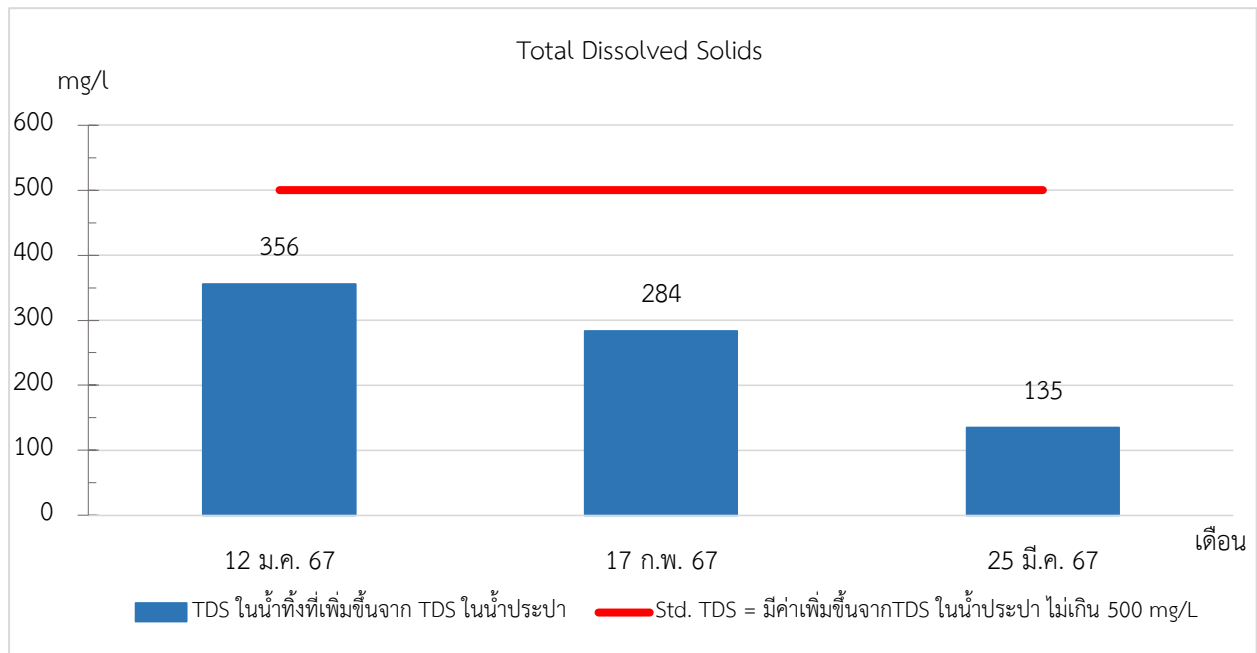


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & Grease บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

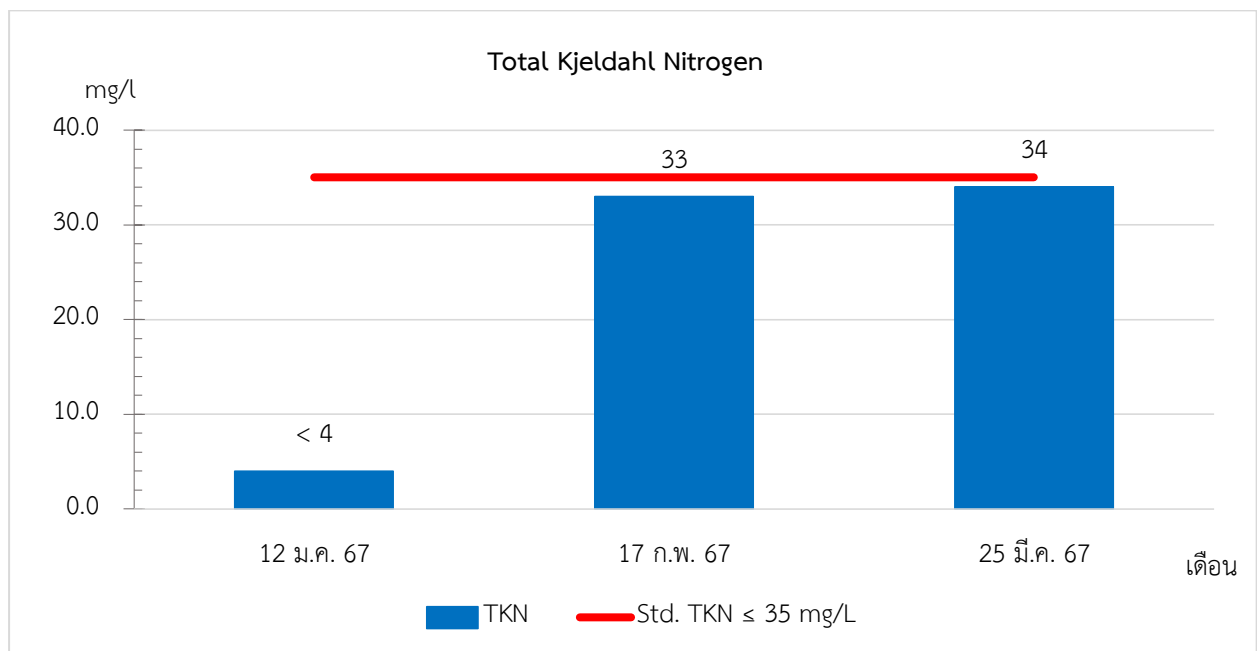


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

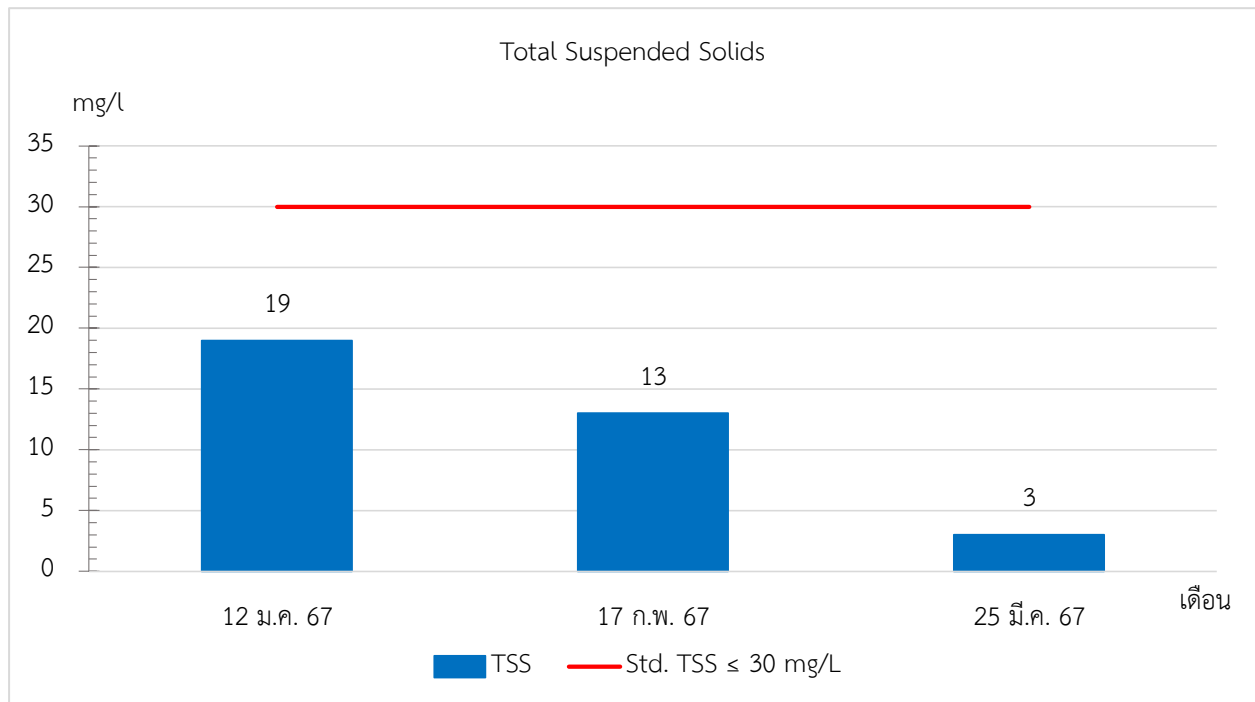


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

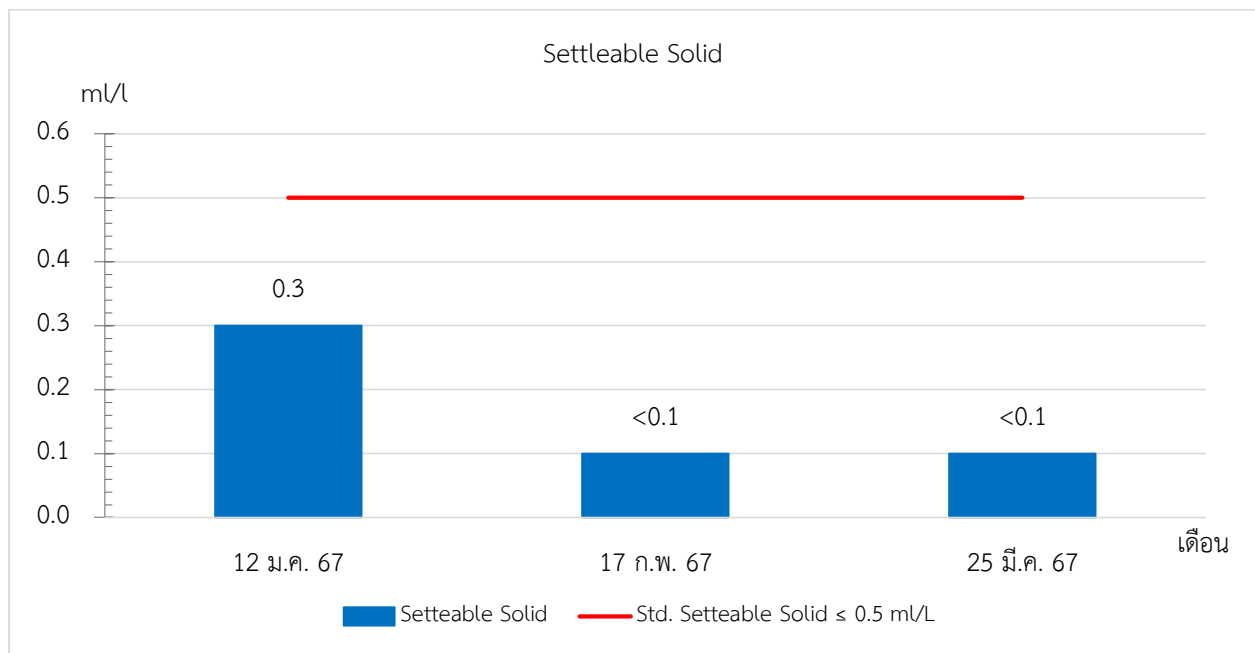


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

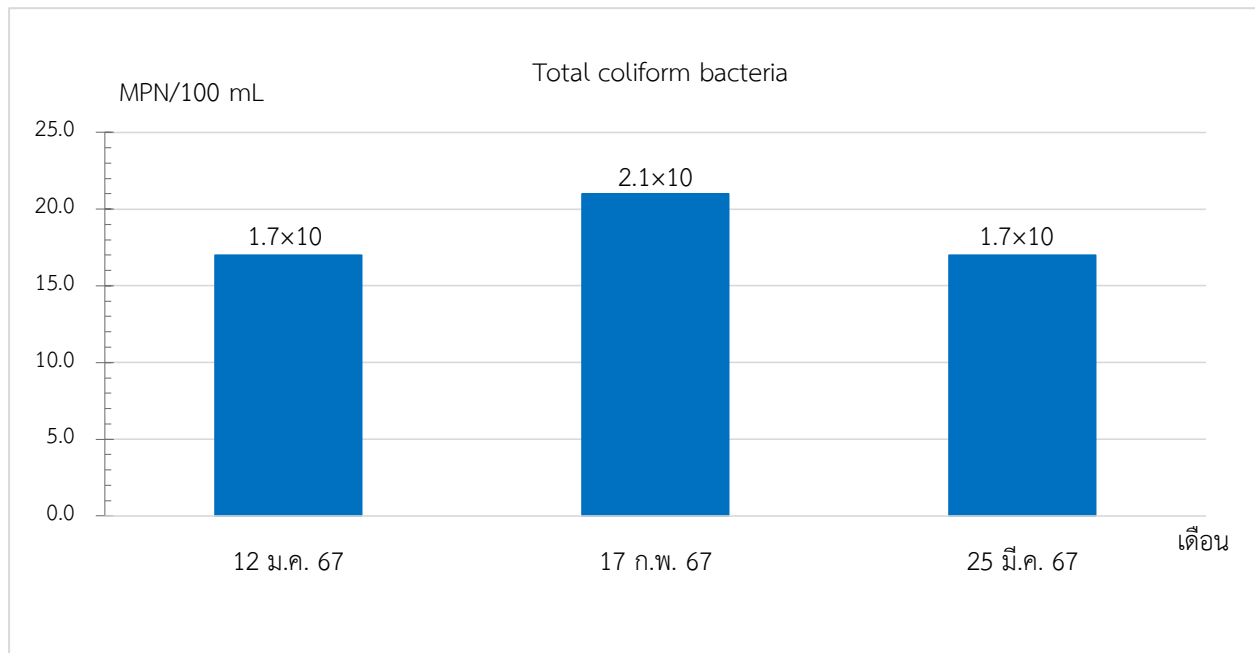


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

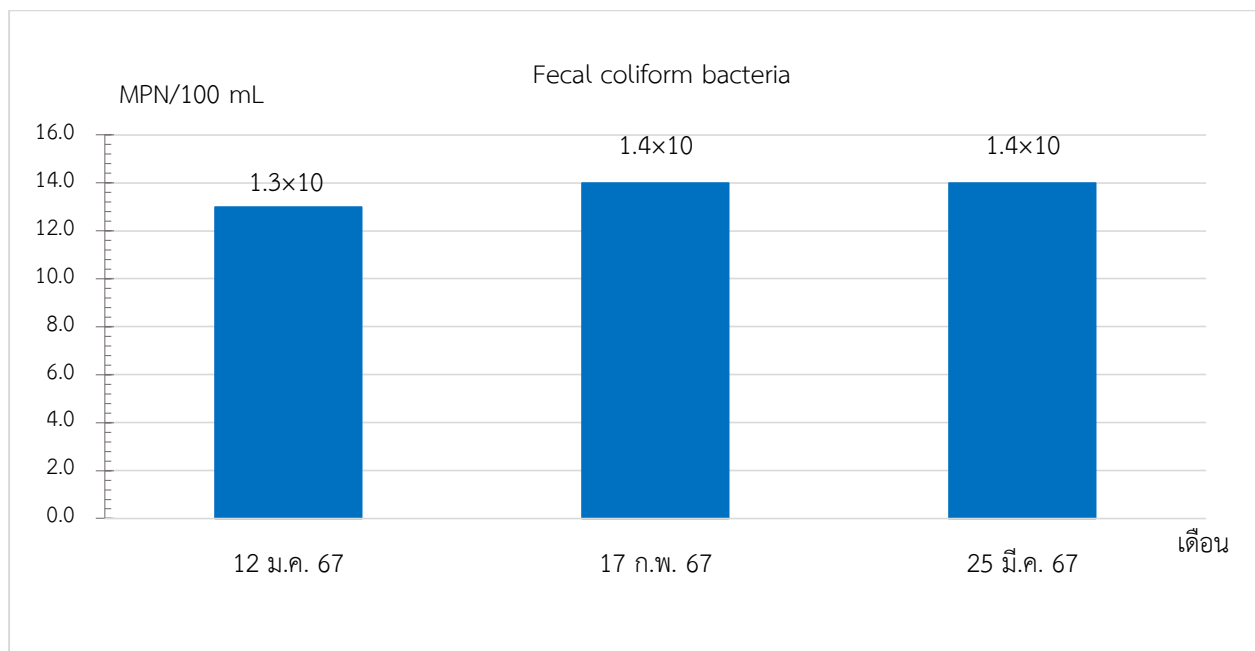


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solid บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.8.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โชคพัฒนา (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โชคพัฒนา เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567) พบว่า PH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, TKN, Settleable Solids และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) สำหรับ TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.9 การระบายน้ำ

ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.10 การระบายอากาศ

ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจสอบรถบรรทุก โดยการปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุกทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.11 การจราจร

ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทั้งดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ไม่ทำงานด้านความสูง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น พร้อมทั้งมีบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม เป็นต้น และจัดเตรียมน้ำดื่มน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.13 สาธารณสุขและสุขภาพ

ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนก่อสร้างทุก 6 เดือนว่าเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น และประเมินความเสี่ยงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของคนงานก่อสร้าง โดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุขก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง และได้รับวัคซีนก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.14 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้จัดทำประวัติคนงานที่รับเข้ามาทำงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ทำการติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ หรือข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว