

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปริม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ**
 - สภาพภูมิอากาศ
 - ดิน และการชะล้างพังทลาย
 - คุณภาพอากาศ
 - เสียง
 - ความสั่นสะเทือน
 - การเกิดแผ่นดินไหว
- **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ**
 - ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- **คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์**
 - การใช้น้ำ
 - การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
 - การระบายน้ำ
 - การจัดการมูลฝอย
 - พลังงานและไฟฟ้า
 - การจราจร
 - การสื่อสารและการโทรคมนาคม
- **คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต**
 - สภาพเศรษฐกิจและสังคม
 - การมีส่วนร่วมของประชาชนสัมพันธ์ และรับเรื่องร้องเรียน
 - การสาธารณสุข
 - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - ความปลอดภัยสาธารณะ
 - การป้องกันอัคคีภัย
 - การบดบังทิศทางลม
 - การบดบังแสงแดด
 -

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปริม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหา อุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายใน ชุมชนบริเวณใกล้เคียง และโดยรอบ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการและวิศวกรควบคุมงานของ บริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการ ก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลง ผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อให้ผู้พัก อาศัย โดยรอบพื้นที่เพื่อให้สามารถ ติดต่อได้อย่างสะดวก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูล โครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนิน โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณ ใกล้เคียง และโดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือน ละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการและวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา ควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการ เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อให้ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่เพื่อให้สามารถติดต่อ ได้อย่างสะดวก ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่าง จัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของ พื้นที่โครงการ	
	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและ โดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้ง กล่องรับเรื่องราวเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มี เรื่องราวเรียนแต่อย่างใด	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- รั่วโดยรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรั่วโดยรอบโครงการ	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย	- ถนนและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- บริเวณก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดินและฐานรากเสาเข็มจำนวน 4 จุด ได้แก่ • จุดที่ I-1 บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ • จุดที่ I-2 บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ • จุดที่ I-3 บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ • จุดที่ I-4 บริเวณด้านทิศใต้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการทำฐานรากเสาเข็ม	- การเคลื่อนตัวของดินว่ามีการเคลื่อนตัวหรือไม่	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินตลอดระยะเวลาการทำฐานรากเสาเข็ม	
	- บริเวณอาคารข้างเคียงจำนวน 4 จุด แบ่งเป็น จุดที่ 1 (T-1) บริเวณโครงสร้างบ้านเลขที่ 35/1 ด้านทิศตะวันตก จุดที่ 2 (T-2) บริเวณโครงสร้างบ้านเลขที่ 33/21 ด้านทิศตะวันตก จุดที่ 3 (T-3) บริเวณโครงสร้างบ้านเลขที่ 33/1 ด้านทิศเหนือ จุดที่ 4 (T-4) บริเวณโครงสร้างบ้านเลขที่ 79/4 ด้านทิศใต้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการทำฐานรากเสาเข็ม	- การเอียงตัวของเสาโครงสร้างอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเอียงตัวของเสาโครงสร้างอาคารข้างเคียงตลอดระยะเวลาการทำฐานรากเสาเข็ม	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	- สถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ดิน และโคลนเบนโทไนท์	- โครงการกำหนดให้บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลจัดการดิน โดยมีการจัดจ้างบริษัท ด.&พ กระโจมทอง (รับถมที่) ให้เข้ามารับดินและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	
	- พื้นที่โครงการและสถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- การฉีดพรมน้ำ และจุดล้างล้อรถ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ และล้างล้อรถบริเวณพื้นที่โครงการ	
	- สถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะเวลาการปรับถมที่ทิ้งดิน	- การเคลื่อนตัวของคันดิน	- โครงการกำหนดให้บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลจัดการดิน โดยมีการจัดจ้างบริษัท ด.&พ กระโจมทอง (รับถมที่) ให้เข้ามารับดินและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	
	- พื้นที่โครงการและสถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะเวลาการปรับถมที่ทิ้งดิน	- ผ้าใบที่คลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน	- โครงการกำหนดให้บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) คลุมผ้าใบที่คลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินตลอดระยะเวลาการปรับถมที่ทิ้งดิน	
	- สถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะเวลาการปรับถมที่ทิ้งดิน	- ตรวจสอบดินโคลน และน้ำที่ไหลล้นออกจากพื้นที่ทิ้งดิน	- โครงการกำหนดให้บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลจัดการดิน โดยมีการจัดจ้างบริษัท ด.&พ กระโจมทอง (รับถมที่) ให้เข้ามารับดินและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	
1.3 คุณภาพอากาศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผ้าใบคลุมอาคาร	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการเจาะเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วและมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการทำฐานรากเสาเข็ม	- การฉีดพรมน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำบริเวณที่เกิดฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการทำฐานรากเสาเข็ม	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ	- การทำงานของเครื่องจักรกล	- โครงการมีการปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์การทำงานของเครื่องจักรกลเป็นประจำ	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM 2.5 จากกรมควบคุมมลพิษ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM 2.5 จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดระยะก่อสร้าง	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดตามคำแนะนำในคู่มือของเครื่องตรวจวัด PM 2.5 และป้ายแสดงผลดิจิทัลเป็นประจำ	- การตรวจวัด PM 2.5 พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัลที่สามารถแสดงรายงานผลทันที	- โครงการมีการตรวจวัด PM 2.5 พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัลที่สามารถแสดงรายงานผลทันที ติดบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดระยะก่อสร้าง	
	1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน	- TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่องทุกวัน - PM-10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน - PM-2.5 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง - NO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง - THC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง - SO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ พบว่าผลการตรวจวัดค่า TSP, PM-10 และ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับผลการตรวจวัดค่า THC ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ผลการตรวจวัดค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 ผลการตรวจวัดค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ผลการตรวจวัดค่า PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ยกเว้นวันที่ 19-20, 23-24, 29-31 มกราคม และวันที่ 1, 11-18 กุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาให้หยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก และทำการตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลของโครงการเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า และควัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จุดที่ 2 บริเวณที่อ่อนไหว บริเวณพื้นที่เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต วัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่เข้าจอดรถ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่าผลการตรวจวัดค่า TSP, PM-10 และ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	
	2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ - จุดที่ 2 บริเวณที่อ่อนไหว บริเวณพื้นที่เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต วัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- TSP - PM-10 - CO - NO ₂ - THC - SO ₂ - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- โครงการมีการก่อสร้างงานฐานรากเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม 2567 และปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และ สถาปัตยกรรม ทั้งนี้หากเริ่มมีการก่อสร้างจะจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด	
1.4 เสียง	1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม- - จุดที่ 1 ภายนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ในที่ดินบ้านเลขที่ 79/1,79/2,79/4,79/5	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก เสาเข็ม โดยรายงานผลการ ตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาต ก่อสร้างและสำนักงานเขต วัฒนาทุกสัปดาห์	- L _{eq} 24 hrs. - L _{max} - L ₉₀ - เสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับ บ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) พบว่า L _{eq} 24 hrs. และ L _{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับ L ₉₀ 24 hrs. ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม พบว่ามีค่า ระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.4 เสียง (ต่อ)	2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - จุดที่ 1 ภายนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกในที่ดินบ้านเลขที่ 79/1,79/2,79/4,79/5	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนา ทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - L_{90} - เสียงรบกวน 3 วันต่อเนื่อง	- โครงการมีการก่อสร้างงานฐานรากเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม 2567 และปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม ทั้งนี้หากเริ่มมีการก่อสร้างจะจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด	
1.5 ความสั่นสะเทือน	1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเคลื่อนที่ตามตำแหน่งที่เจาะเสาเข็ม - ทำเสาเข็มด้านทิศเหนือให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับซอยประดิษมนายก 37 - ทำเสาเข็มด้านทิศใต้ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับบ้านเลขที่ 79/4 สูง 1-3 ชั้น - ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันออกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับถนนส่วนบุคคล - ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันตกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับบ้านเลขที่ 33/21 สูง 4 ชั้น และบ้านเลขที่ 35/1 สูง 2 ชั้น	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกสัปดาห์	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- โครงการมีการก่อสร้างงานฐานรากเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม 2567 และปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม ทั้งนี้หากเริ่มมีการก่อสร้างจะจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด	
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดีพนมยงค์ 37 และถนนสาธารณะอื่น ๆ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชั่วคราวก่อนการระบายน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดีพนมยงค์ 37 และถนนสาธารณะอื่น ๆ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
		- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใด ๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดีพนมยงค์ 37 และถนนสาธารณะอื่น ๆ	- โครงการมีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดี พนมยงค์ 37 โดยเด็ดขาด และถนนสาธารณะอื่น ๆ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ปรจําเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาในคู่มือและระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Settable solids - TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & grease	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศชั่วคราว แต่ยังไม่มีการจัดทำบ่อพักน้ำสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ไม่ให้มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขัง และไหลออกสู่ภายนอก ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
3.3 การระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะทราย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
3.4 การจัดการมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพของภาชนะรองรับมูลฝอยต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของภาชนะรองรับมูลฝอย ไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- โครงการยังไม่มีเศษมูลฝอยไปกำจัด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) หากเริ่มมีการก่อสร้างโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างสถานที่ที่นำไปกำจัด และบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุช	- โครงการยังไม่มีเศษมูลฝอยไปกำจัด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) หากเริ่มมีการก่อสร้างโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำวันมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและ แสงสว่าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการ หยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการใน ส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
3.6 การจราจร	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ใน ช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการกำหนดเส้นทางเดินรถ และจำกัดจำนวนรถยนต์ที่ ใช้ รวมทั้งกำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง เพื่อที่จะหาสาเหตุและ การหลุดตัวของถนนสาธารณะ ในช่วงก่อสร้างโครงการยังไม่ได้ เรื่องร้องเรียนการหลุดตัวของถนนสาธารณะ ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับ ดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- กวดขัน และตรวจสอบประวัติของ พนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สาร กระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และ ห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- โครงการกำชับให้บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมางาน เจาะเสาเข็ม) และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถและ เครื่องจักรต่าง ๆ ห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท ห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง และ ถูกต้องตามกฎหมายจราจรเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.6 การจราจร (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- โครงการมีการทำประกันอุบัติเหตุรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้างและคนงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้างและคนงาน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำวันมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.6 การจราจร (ต่อ)	- บริเวณไหล่ทางซอยปรีดีพนมยงค์ 37 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรบริเวณไหล่ทางของซอยปรีดี พนมยงค์ 37 ซอยเอกมัย 12 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โครงการกำชับให้บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมางานเจาะเสาเข็ม) ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
3.7 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- การประชาสัมพันธ์การบดบังสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงการเรื่องการบดบังสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตรพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการสถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบ ความต้องการการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- โครงการยังไม่มี การเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) ทั้งนี้หากเริ่มมีการก่อสร้างจะทำการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามมาตรการกำหนด	
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนสัมพันธ์ และรับเรื่องร้องเรียน 1) การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- การสำรวจความคิดเห็นประชาชนสถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- พื้นที่ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ ประกอบด้วย ดังนี้ 1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่ อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม/โครงการ - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	- การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการโดยประสานงานกับสำนักงานเขตวัฒนา และภาคส่วนต่าง ๆ เช่น 1) ด้านภูมิทัศน์และทำความสะอาด 2) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ 3) ด้านพัฒนาชุมชนทำนุบำรุงประเพณีและวัฒนธรรม 4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน 6) ด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและความต้องการของชุมชน - จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงานไม่น้อยกว่าปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ปัญหาและความต้องการของชุมชน - ระดับการรับรู้และความพึงพอใจต่อกิจกรรมโครงการที่ดำเนินงาน	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate social responsibility) ของโครงการ โดยมีการเข้าไปช่วยบ้านข้างเคียงตัดกิ่งไม้ให้ลูกบ้านรอบโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน	- จุดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์กำหนดแนววงแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้น ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิม และระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง - บ้าน/อาคาร/สถานประกอบติดโครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ 1) พื้นที่ บ้าน/อาคาร/สถานประกอบ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่ บ้าน/อาคาร/สถานประกอบ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
4.3 การสาธารณสุข	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร - พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังเข้าทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง - โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด - ก่อนรับเข้าทำงานโครงการกำหนดให้คนงานทุกคนทำการตรวจสุขภาพคนงาน เมื่อเดือนกันยายน 2565 และปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	- โครงการจัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และ ทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่นบันจัน ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และ ทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่นบันจัน ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
		- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
		- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีการอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความแสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- คู่มือการใช้งานการบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิด ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคณงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคณงานก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพการใช้งานของบันจัน ทั้งก่อนใช้งาน และหลังเลิกใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของบันจัน ทั้งก่อนใช้งาน และหลังเลิกใช้งาน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้างทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ตรวจปัสสาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด	- โครงการกำหนดให้คนงานทุกคนทำการตรวจสุขภาพคนงาน เมื่อเดือนกันยายน 2565 และปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป	
	- หัวหน้าคนงานของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- จำนวนหัวหน้าคนงาน	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานของโครงการคอยควบคุมคนงานตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำวันมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4.5 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)	- พนักงานและคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัว	- โครงการจัดให้มีการลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัวพนักงานและคนงานทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4.7 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพรั้วที่ดี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่ดีทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- การประชาสัมพันธ์ การบดบังทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์การบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)	
	- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่สีเขียว	- ก่อนจัดพื้นที่ ส่วนของโครงการ	- คุณภาพของดิน	- โครงการมีการก่อสร้างงานฐานรากเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม 2567 และปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม ทั้งนี้หากเริ่มมีการก่อสร้างจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	
	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากแสงสะท้อนของกระจกอาคาร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้โครงการมีการก่อสร้างงานฐานรากเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม 2567 และปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4.8 การบดบังทิศทางลม	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- การประชาสัมพันธ์การบดบังทิศทางลมจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร พร้อมติดตั้งกล่องรับเสียงรบกวนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียนเรื่อง การบดบังทิศทางลมจากโครงการ ทั้งนี้โครงการมีการก่อสร้างงานฐานรากเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม 2567 และปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม	
4.9 การบดบังแสงแดด	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- การประชาสัมพันธ์ การบดบังแสงแดดจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร พร้อมติดตั้งกล่องรับเสียงรบกวนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียนเรื่อง การบดบังแสงแดดจากโครงการ ทั้งนี้โครงการมีการก่อสร้างงานฐานรากเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม 2567 และปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม	

3.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียง และโดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการและวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อให้ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรั้วโดยรอบโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย

โครงการกำหนดให้บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมาก่อสร้างและจัดการดิน) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลจัดการดิน โดยมีการจัดจ้างบริษัท ด.&ป กระโสมทอง (รับถมที่) ให้เข้ามาปรับดินและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป พร้อมทั้งกำกับให้บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมาก่อสร้างและจัดการดิน) ควบคุมผ้าใบที่คลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินตลอดระยะเวลาการปรับถมที่ทั้งดิน และมีการตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ และล้างล้อรถบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.3 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้ Total suspended particulate (TSP), Particulate matter less than 10 microns (PM-10) และ Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง สำหรับดัชนี Carbon monoxide (CO), Nitrogen dioxide (NO₂), Sulfur dioxide (SO₂) และ Total hydrocarbons (THC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ทั้งนี้กำหนดให้แสดงผลการตรวจวัดดัชนี Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัลที่สามารถแสดงรายงานผลทันทีไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 1)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (เริ่มตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) ดังนี้ Total suspended particulate (TSP) และ Particulate matter less than 10 microns (PM-10) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างเสาเข็ม และฐานราก โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน หลังจากนั้นตรวจวัดดัชนี Total suspended particulate (TSP), Particulate matter less than 10 microns (PM-10), Carbon monoxide (CO), Nitrogen dioxide (NO₂), Sulfur dioxide (SO₂) และ Total hydrocarbons (THC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

สำหรับการความเร็วและทิศทางลม จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 พื้นที่อ่อนไหวบริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 พื้นที่อ่อนไหวบริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

3.3.1 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 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	PM-2.5	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective high-volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อ นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
4	Carbon Monoxide; CO	Non dispersive Infrared method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non dispersive infrared method
5	THC	Flame ionization detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal sampling pump ดูดอากาศด้วย อัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่าง อากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon analyzer โดยใช้หลักการ Flame ionization detector (FID)
6	Nitrogen dioxide; NO ₂	Chemiluminescence method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence method
7	Sulfur dioxide ; SO ₂	UV-Fluorescence method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการ วิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้ อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

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

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
11-12 มกราคม 2567	0.060	0.046	0.034
12-13 มกราคม 2567	0.037	0.035	0.027
13-14 มกราคม 2567	0.059	0.051	0.036
14-15 มกราคม 2567	0.037	0.033	0.022
15-16 มกราคม 2567	0.088	0.054	0.030
16-17 มกราคม 2567	0.042	0.038	0.026
17-18 มกราคม 2567	0.053	0.049	0.033
18-19 มกราคม 2567	0.080	0.051	0.036
19-20 มกราคม 2567	0.053	0.045	0.043
20-21 มกราคม 2567	0.046	0.044	0.035
21-22 มกราคม 2567	0.035	0.033	0.028
22-23 มกราคม 2567	0.042	0.041	0.030
23-24 มกราคม 2567	0.050	0.045	0.040
24-25 มกราคม 2567	0.053	0.049	0.032
25-26 มกราคม 2567	0.047	0.042	0.035
26-27 มกราคม 2567	0.033	0.031	0.026
27-28 มกราคม 2567	0.040	0.038	0.028
28-29 มกราคม 2567	0.035	0.031	0.033
29-30 มกราคม 2567	0.039	0.036	0.048
30-31 มกราคม 2567	0.029	0.014	0.040
31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2567	0.033	0.027	0.042
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 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 กุมภาพันธ์ 2567	0.038	0.034	0.035
2-3 กุมภาพันธ์ 2567	0.032	0.015	0.024
3-4 กุมภาพันธ์ 2567	0.027	0.011	0.026
4-5 กุมภาพันธ์ 2567	0.037	0.034	0.022
5-6 กุมภาพันธ์ 2567	0.055	0.032	0.024
6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.034	0.028	0.020
7-8 กุมภาพันธ์ 2567	0.051	0.048	0.026
8-9 กุมภาพันธ์ 2567	0.042	0.040	0.022
9-10 กุมภาพันธ์ 2567	0.036	0.031	0.022
10-11 กุมภาพันธ์ 2567	0.053	0.051	0.025
11-12 กุมภาพันธ์ 2567	0.054	0.052	0.041
12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.068	0.063	0.050
13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.067	0.060	0.047
14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.060	0.056	0.044
15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.057	0.054	0.043
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.050	0.037	0.040
17-18 กุมภาพันธ์ 2567	0.052	0.049	0.036
18-19 กุมภาพันธ์ 2567	0.027	0.018	0.017
19-20 กุมภาพันธ์ 2567	0.045	0.036	0.009
20-21 กุมภาพันธ์ 2567	0.024	0.015	0.013
21-22 กุมภาพันธ์ 2567	0.029	0.026	0.017
22-23 กุมภาพันธ์ 2567	0.032	0.028	0.009
23-24 กุมภาพันธ์ 2567	0.056	0.045	0.012
24-25 กุมภาพันธ์ 2567	0.035	0.031	0.013
25-26 กุมภาพันธ์ 2567	0.028	0.026	0.013
26-27 กุมภาพันธ์ 2567	0.033	0.032	0.025
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.038	0.034	0.026
28-29 กุมภาพันธ์ 2567	0.039	0.037	0.015
29 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567	0.032	0.030	0.013
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ^{/1}	≤0.12 ^{/1}	≤0.0375 ^{/2}

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

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

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

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 มีนาคม 2567	0.056	0.045	0.017
2-3 มีนาคม 2567	0.036	0.033	0.022
3-4 มีนาคม 2567	0.038	0.036	0.017
4-5 มีนาคม 2567	0.066	0.048	0.018
5-6 มีนาคม 2567	0.021	0.019	0.013
6-7 มีนาคม 2567	0.027	0.023	0.020
7-8 มีนาคม 2567	0.040	0.039	0.023
8-9 มีนาคม 2567	0.029	0.025	0.018
9-10 มีนาคม 2567	0.032	0.030	0.013
10-11 มีนาคม 2567	0.048	0.050	0.013
11-12 มีนาคม 2567	0.046	0.038	0.009
12-13 มีนาคม 2567	0.031	0.033	0.013
13-14 มีนาคม 2567	0.038	0.037	0.012
14-15 มีนาคม 2567	0.053	0.036	0.009
15-16 มีนาคม 2567	0.040	0.039	0.017
16-17 มีนาคม 2567	0.042	0.046	0.009
17-18 มีนาคม 2567	0.049	0.047	0.026
18-19 มีนาคม 2567	0.044	0.042	0.024
19-20 มีนาคม 2567	0.046	0.044	0.027
20-21 มีนาคม 2567	0.054	0.052	0.030
21-22 มีนาคม 2567	0.053	0.051	0.031
22-23 มีนาคม 2567	0.048	0.045	0.025
23-24 มีนาคม 2567	0.052	0.050	0.023
24-25 มีนาคม 2567	0.073	0.070	0.016
25-26 มีนาคม 2567	0.102	0.090	0.015
26-27 มีนาคม 2567	0.040	0.036	0.011
27-28 มีนาคม 2567	0.047	0.039	0.012
28-29 มีนาคม 2567	0.052	0.040	0.014
29-30 มีนาคม 2567	0.112	0.092	0.017
30-31 มีนาคม 2567	0.038	0.034	0.010
31 มีนาคม-1 เมษายน 2567	0.029	0.026	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

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

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 เมษายน 2567	0.055	0.044	0.020
2-3 เมษายน 2567	0.056	0.045	0.022
3-4 เมษายน 2567	0.041	0.039	0.015
4-5 เมษายน 2567	0.043	0.041	0.017
5-6 เมษายน 2567	0.062	0.048	0.024
6-7 เมษายน 2567	0.047	0.042	0.018
7-8 เมษายน 2567	0.045	0.040	0.017
8-9 เมษายน 2567	0.072	0.057	0.007
9-10 เมษายน 2567	0.038	0.035	0.009
10-11 เมษายน 2567	0.033	0.030	0.024
11-12 เมษายน 2567	0.035	0.033	0.028
12-13 เมษายน 2567	0.040	0.038	0.015
13-14 เมษายน 2567	0.036	0.035	0.020
14-15 เมษายน 2567	0.035	0.029	0.020
15-16 เมษายน 2567	0.033	0.025	0.017
16-17 เมษายน 2567	0.029	0.022	0.015
17-18 เมษายน 2567	0.027	0.019	0.013
18-19 เมษายน 2567	0.031	0.024	0.016
19-20 เมษายน 2567	0.038	0.033	0.022
20-21 เมษายน 2567	0.040	0.034	0.023
21-22 เมษายน 2567	0.039	0.035	0.025
22-23 เมษายน 2567	0.035	0.033	0.020
23-24 เมษายน 2567	0.028	0.026	0.018
24-25 เมษายน 2567	0.019	0.015	0.009
25-26 เมษายน 2567	0.013	0.010	0.007
26-27 เมษายน 2567	0.021	0.016	0.010
27-28 เมษายน 2567	0.024	0.019	0.012
28-29 เมษายน 2567	0.036	0.031	0.004
29-30 เมษายน 2567	0.053	0.048	0.009
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	0.039	0.032	0.022
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 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 พฤษภาคม 2567	0.043	0.042	0.030
2-3 พฤษภาคม 2567	0.057	0.053	0.009
3-4 พฤษภาคม 2567	0.040	0.036	0.022
4-5 พฤษภาคม 2567	0.059	0.051	0.030
5-6 พฤษภาคม 2567	0.035	0.032	0.027
6-7 พฤษภาคม 2567	0.036	0.034	0.023
7-8 พฤษภาคม 2567	0.038	0.036	0.016
8-9 พฤษภาคม 2567	0.048	0.043	0.014
9-10 พฤษภาคม 2567	0.031	0.028	0.012
10-11 พฤษภาคม 2567	0.042	0.040	0.009
11-12 พฤษภาคม 2567	0.033	0.031	0.017
12-13 พฤษภาคม 2567	0.031	0.027	0.023
13-14 พฤษภาคม 2567	0.034	0.028	0.017
14-15 พฤษภาคม 2567	0.050	0.038	0.027
15-16 พฤษภาคม 2567	0.047	0.037	0.019
16-17 พฤษภาคม 2567	0.039	0.029	0.012
17-18 พฤษภาคม 2567	0.043	0.030	0.011
18-19 พฤษภาคม 2567	0.043	0.034	0.008
19-20 พฤษภาคม 2567	0.028	0.021	0.010
20-21 พฤษภาคม 2567	0.047	0.044	0.009
21-22 พฤษภาคม 2567	0.031	0.025	0.007
22-23 พฤษภาคม 2567	0.023	0.015	0.005
23-24 พฤษภาคม 2567	0.034	0.032	0.002
24-25 พฤษภาคม 2567	0.019	0.014	0.004
25-26 พฤษภาคม 2567	0.016	0.011	0.001
26-27 พฤษภาคม 2567	0.024	0.020	0.003
27-28 พฤษภาคม 2567	0.015	0.013	0.007
28-29 พฤษภาคม 2567	0.035	0.032	0.006
29-30 พฤษภาคม 2567	0.025	0.022	0.004
30-31 พฤษภาคม 2567	0.030	0.029	0.003
31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2567 ³	0.027	0.025	0.002
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.05 ²

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

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

³= ปัจจุบันโครงการดำเนินการเจาะเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วและมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) แต่มีการตั้งเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อมถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2567

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

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

วันที่ตรวจวัด ³	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 มิถุนายน 2567	0.018	0.016	0.001
2-3 มิถุนายน 2567	0.038	0.033	0.000
3-4 มิถุนายน 2567	0.023	0.019	0.001
4-5 มิถุนายน 2567	0.030	0.026	0.003
5-6 มิถุนายน 2567	0.027	0.023	0.002
6-7 มิถุนายน 2567	0.035	0.031	0.003
7-8 มิถุนายน 2567	0.025	0.022	0.001
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.05 ²

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

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

³= ปัจจุบันโครงการดำเนินการเจาะเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วและมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) แต่มีการตั้งเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อมถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2567

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

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'54.9"N 100°35'28.4"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 672054.3879373617 y (northing) 1518645.2250283614

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
22-23 มีนาคม 2567	0.010	0.009
23-24 มีนาคม 2567	0.006	0.005
24-25 มีนาคม 2567	0.012	0.010
26-27 เมษายน 2567	0.023	0.014
27-28 เมษายน 2567	0.011	0.007
28-29 เมษายน 2567	0.015	0.011
24-25 พฤษภาคม 2567	0.017	0.003
25-26 พฤษภาคม 2567	0.019	0.006
26-27 พฤษภาคม 2567	0.023	0.017
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

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

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	23-24 กุมภาพันธ์ 2567	2.46
	24-25 กุมภาพันธ์ 2567	2.51
	25-26 กุมภาพันธ์ 2567	2.33
	22-23 มีนาคม 2567	2.13
	23-24 มีนาคม 2567	2.54
	24-25 มีนาคม 2567	2.29
	26-27 เมษายน 2567	2.45
	27-28 เมษายน 2567	2.28
	28-29 เมษายน 2567	2.37
	24-25 พฤษภาคม 2567	2.31
	25-26 พฤษภาคม 2567	2.46
	26-27 พฤษภาคม 2567	2.14

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 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
23-24 กุมภาพันธ์ 2567	2.46
24-25 กุมภาพันธ์ 2567	1.58
25-26 กุมภาพันธ์ 2567	1.52
22-23 มีนาคม 2567	2.01
23-24 มีนาคม 2567	1.74
24-25 มีนาคม 2567	2.61
26-27 เมษายน 2567	2.42
27-28 เมษายน 2567	2.15
28-29 เมษายน 2567	2.33
24-25 พฤษภาคม 2567	2.66
25-26 พฤษภาคม 2567	2.44
26-27 พฤษภาคม 2567	2.63
มาตรฐาน ¹	≤ 34.2
LOQ ²	0.05

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

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
23-24 กุมภาพันธ์ 2567	0.016	0.014
24-25 กุมภาพันธ์ 2567	0.009	0.006
25-26 กุมภาพันธ์ 2567	0.022	0.016
22-23 มีนาคม 2567	0.008	0.006
23-24 มีนาคม 2567	0.011	0.009
24-25 มีนาคม 2567	0.013	0.007
26-27 เมษายน 2567	0.078	0.067
27-28 เมษายน 2567	0.068	0.063
28-29 เมษายน 2567	0.086	0.077
24-25 พฤษภาคม 2567	0.023	0.014
25-26 พฤษภาคม 2567	0.012	0.008
26-27 พฤษภาคม 2567	0.032	0.027
มาตรฐาน	≤ 0.78 ¹	≤ 0.30 ²
LOQ ³	0.001	

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

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวธนัชพร ผาตโธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

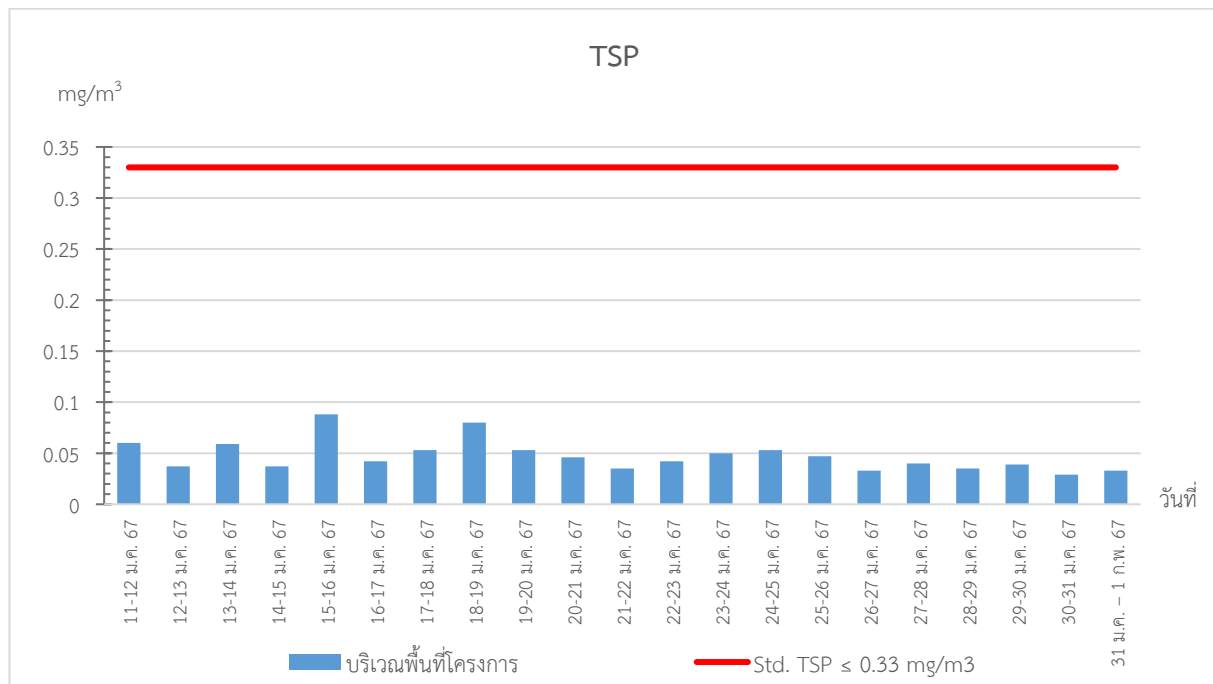
บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO ₂ (mg/m ³)
23-24 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094
24-25 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094
25-26 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094
22-23 มีนาคม 2567	< 0.094
23-24 มีนาคม 2567	< 0.094
24-25 มีนาคม 2567	< 0.094
26-27 เมษายน 2567	< 0.094
27-28 เมษายน 2567	< 0.094
28-29 เมษายน 2567	< 0.094
24-25 พฤษภาคม 2567	< 0.094
25-26 พฤษภาคม 2567	< 0.094
26-27 พฤษภาคม 2567	< 0.094
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.32
LOQ ^{2/}	0.094

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

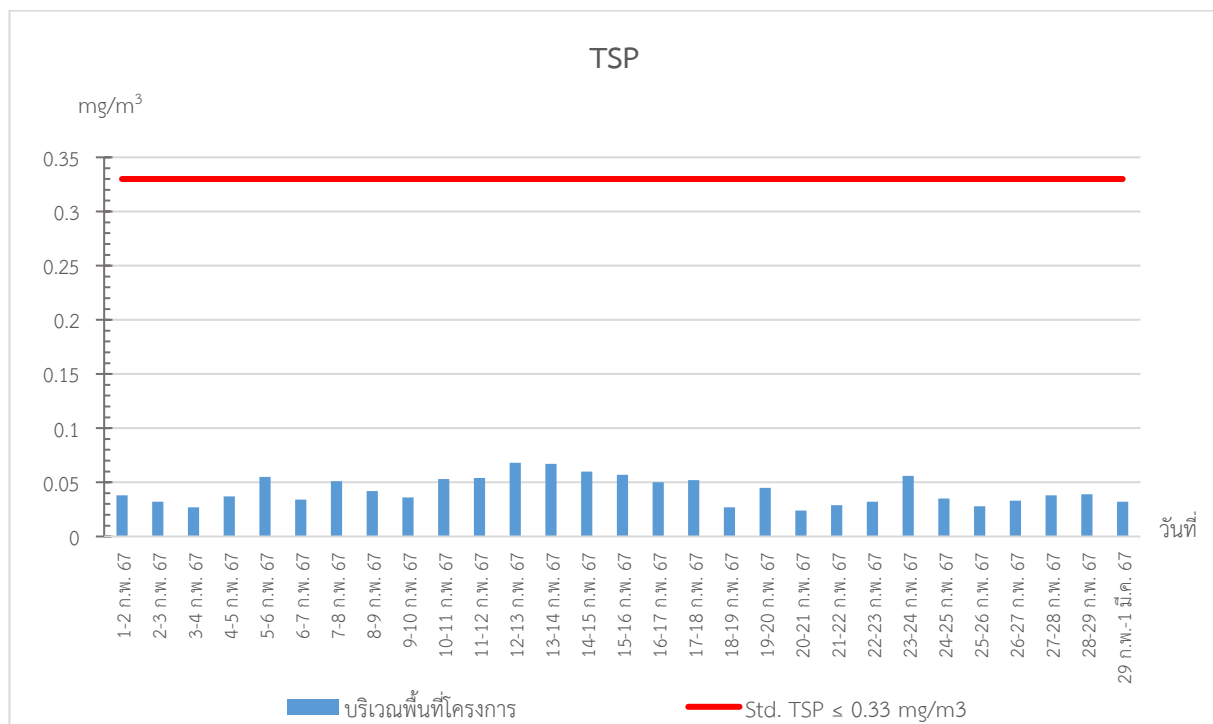
^{2/} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

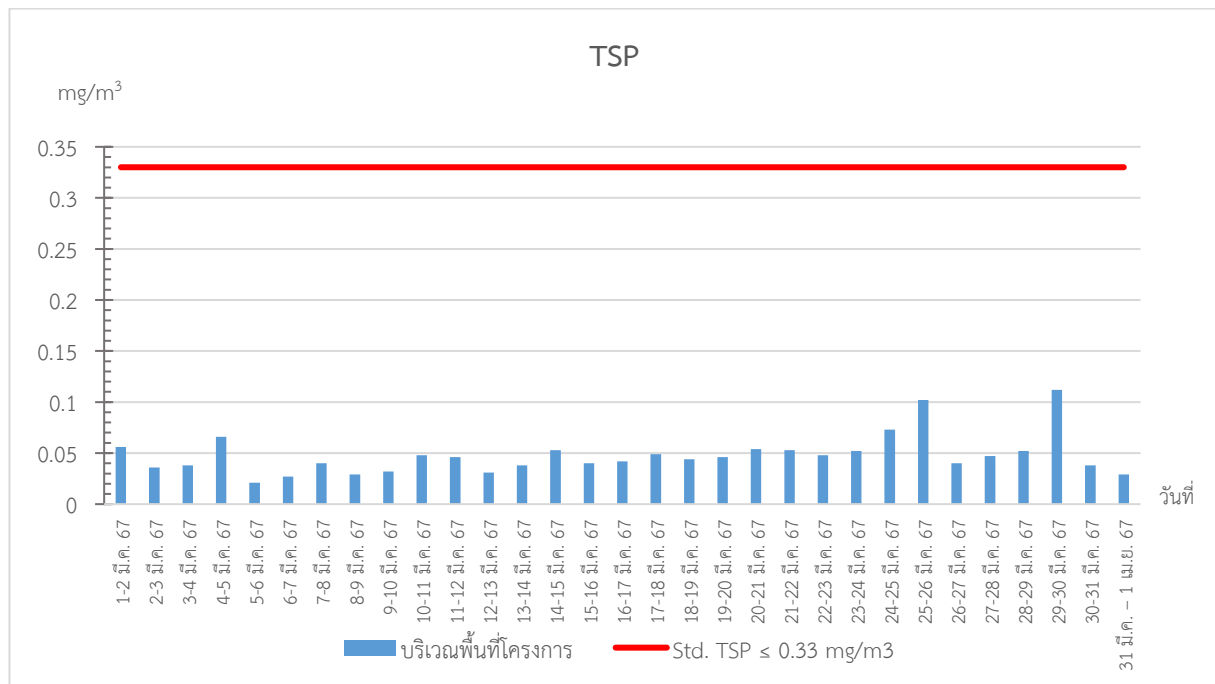


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2567)

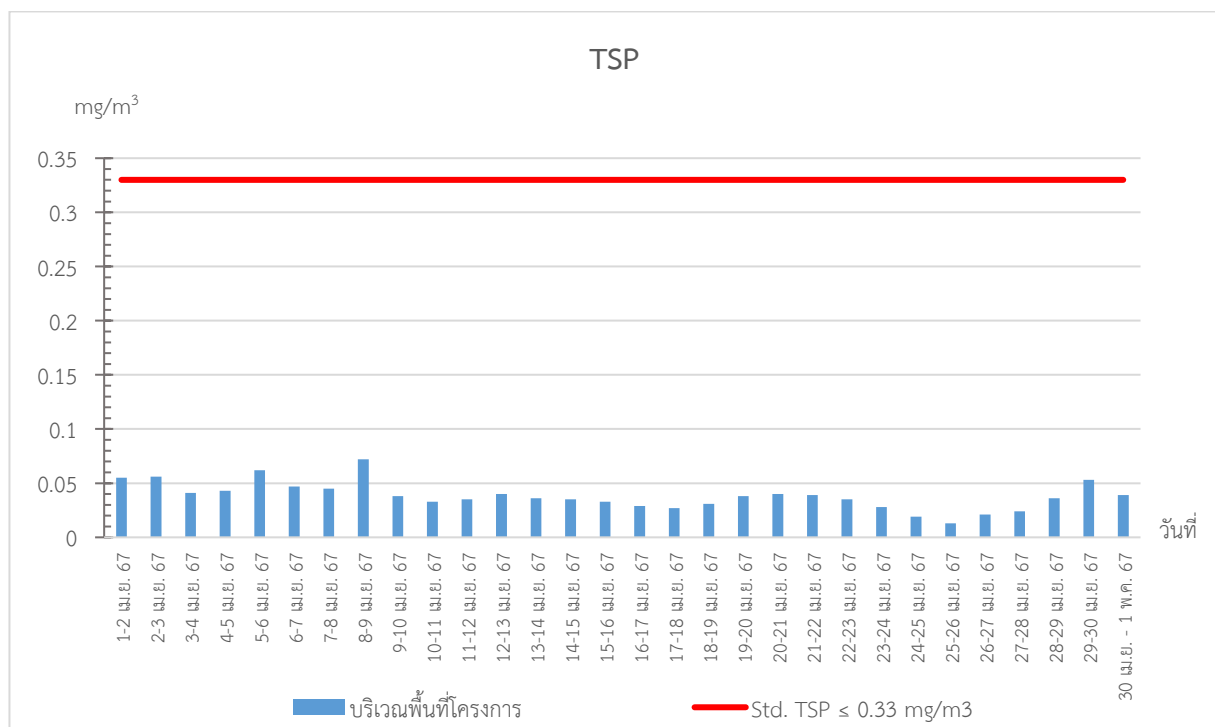


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

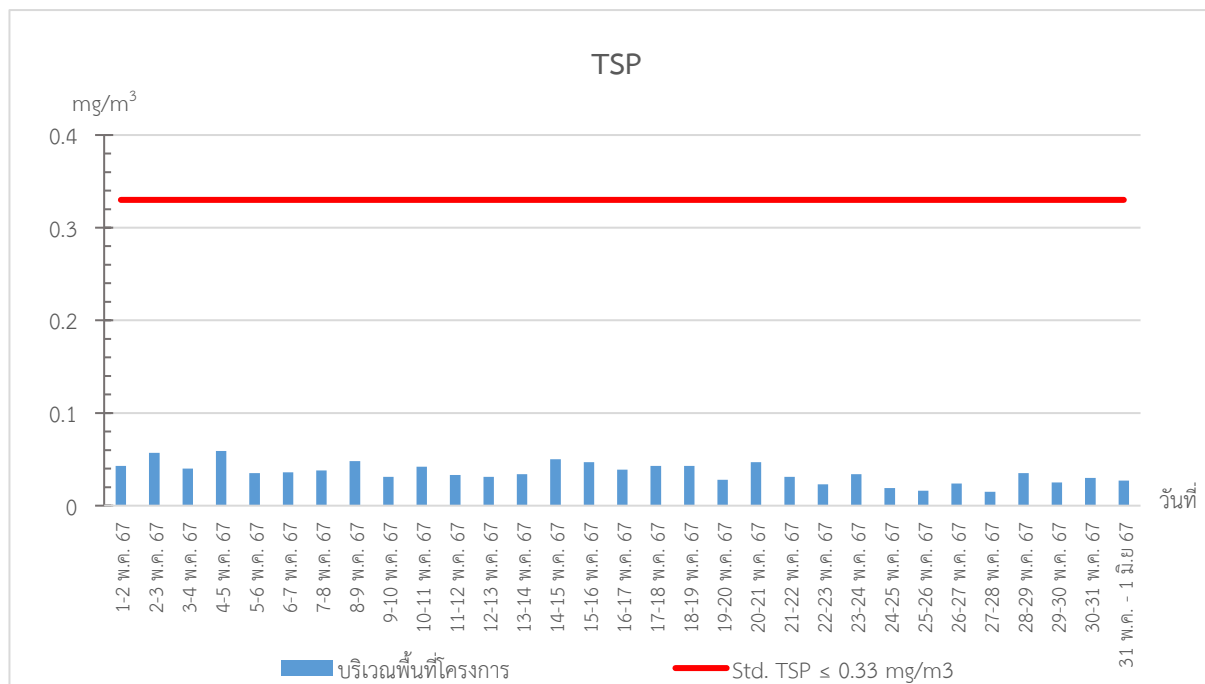


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

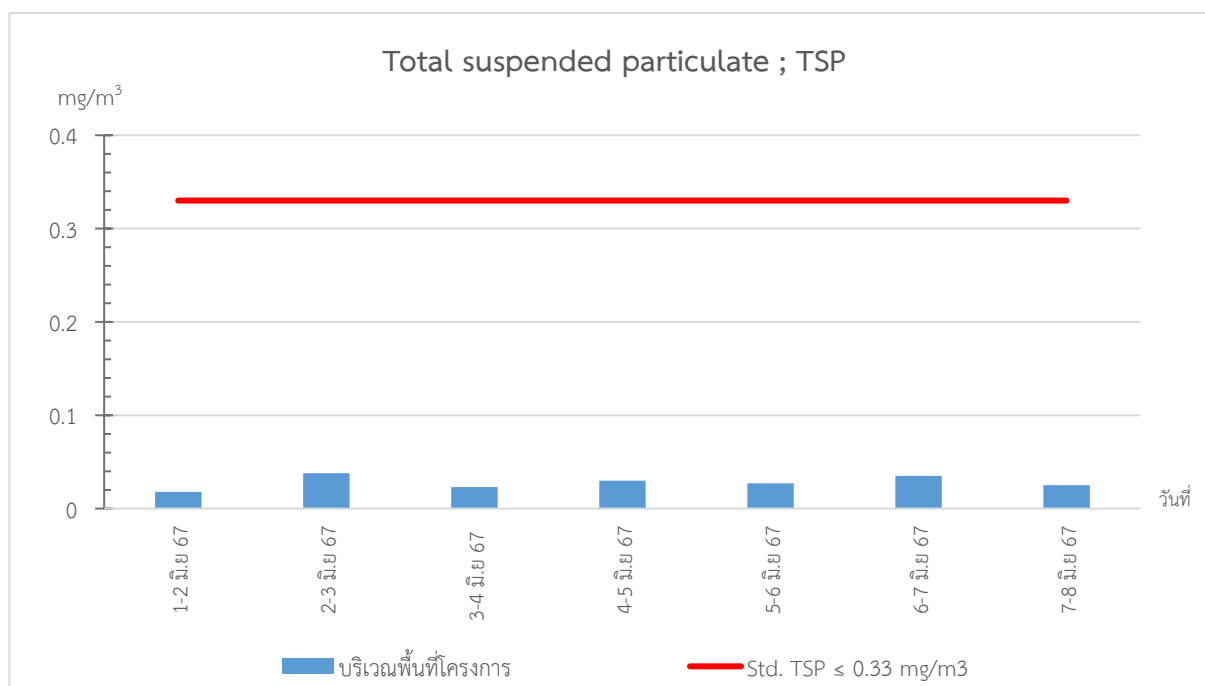


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

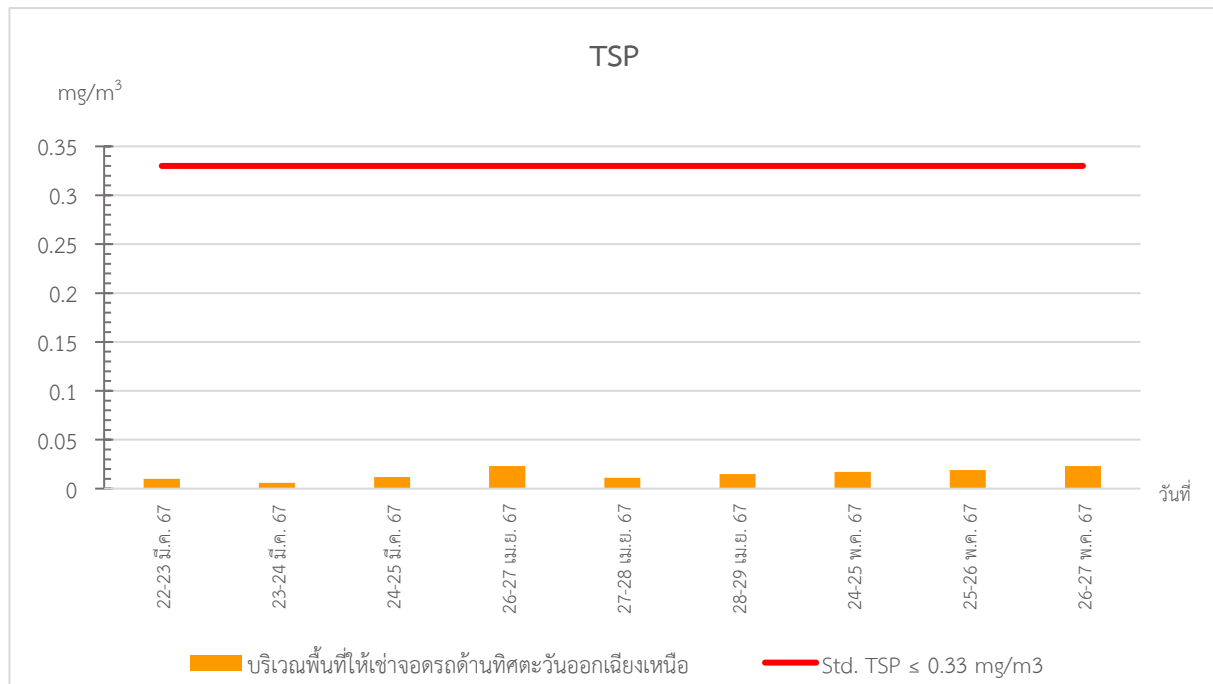


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

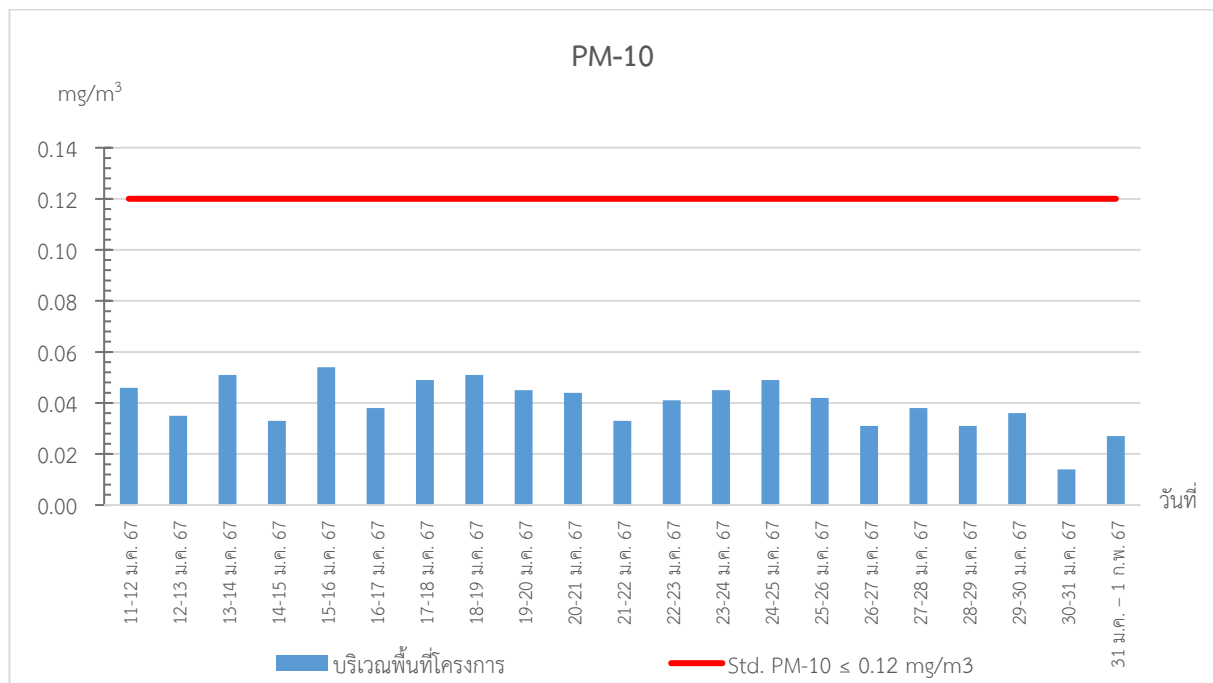


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

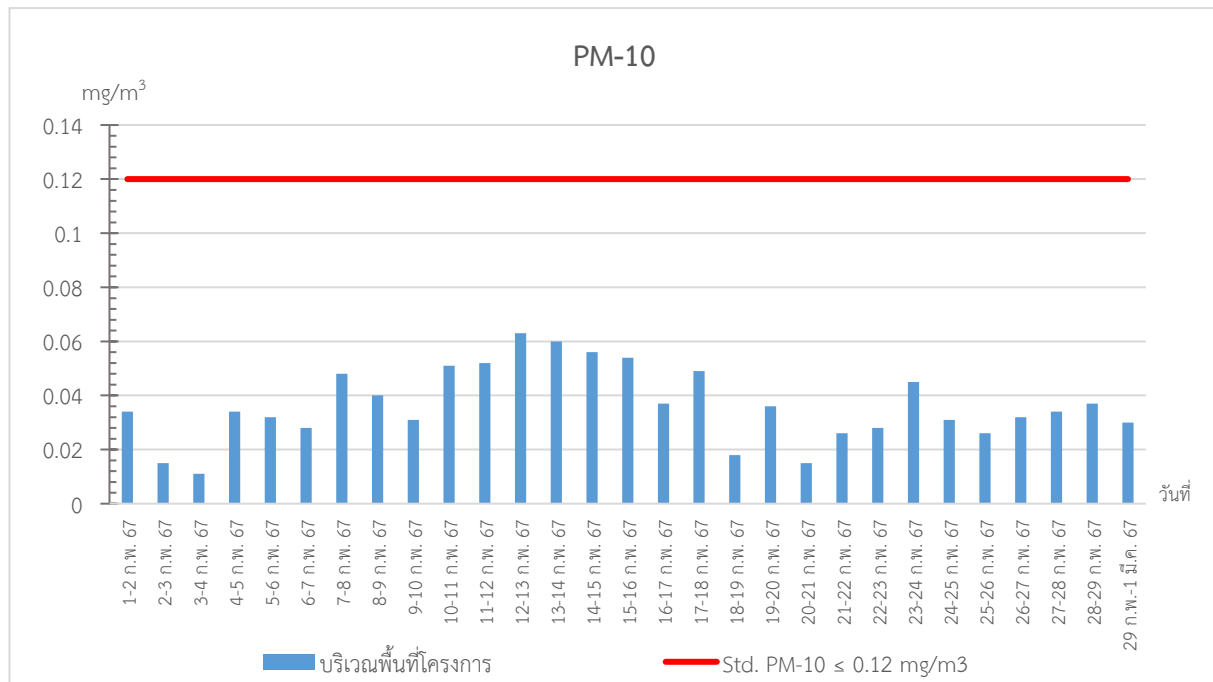


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2567)

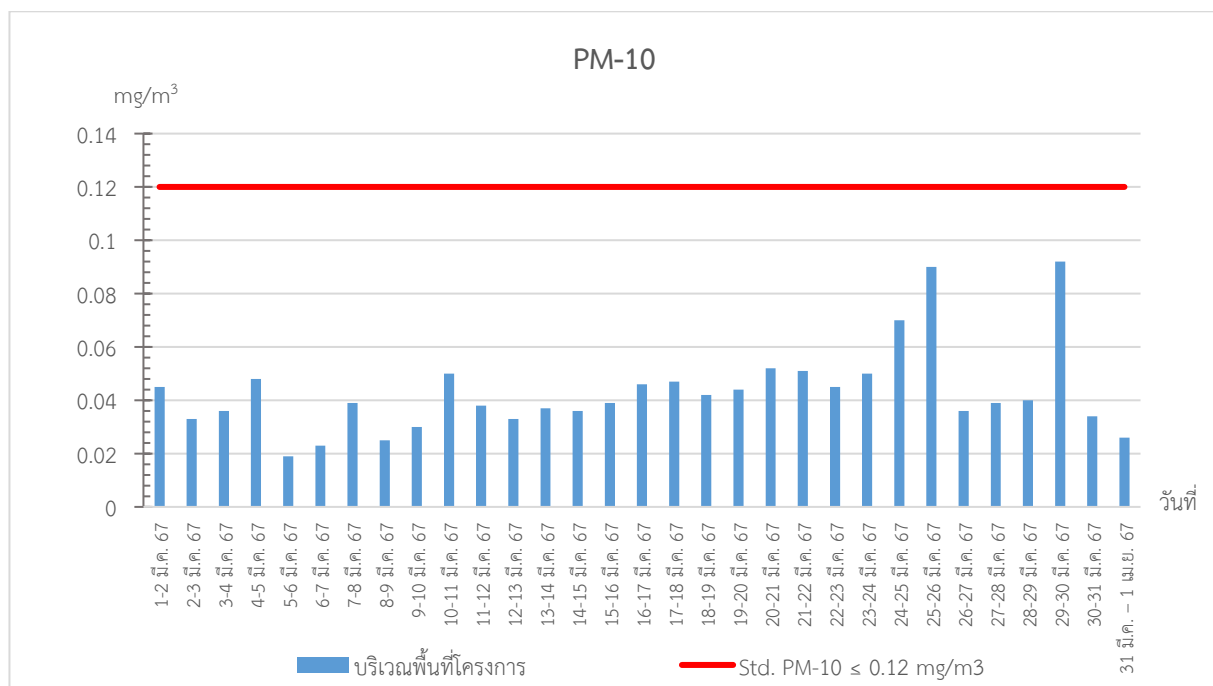


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

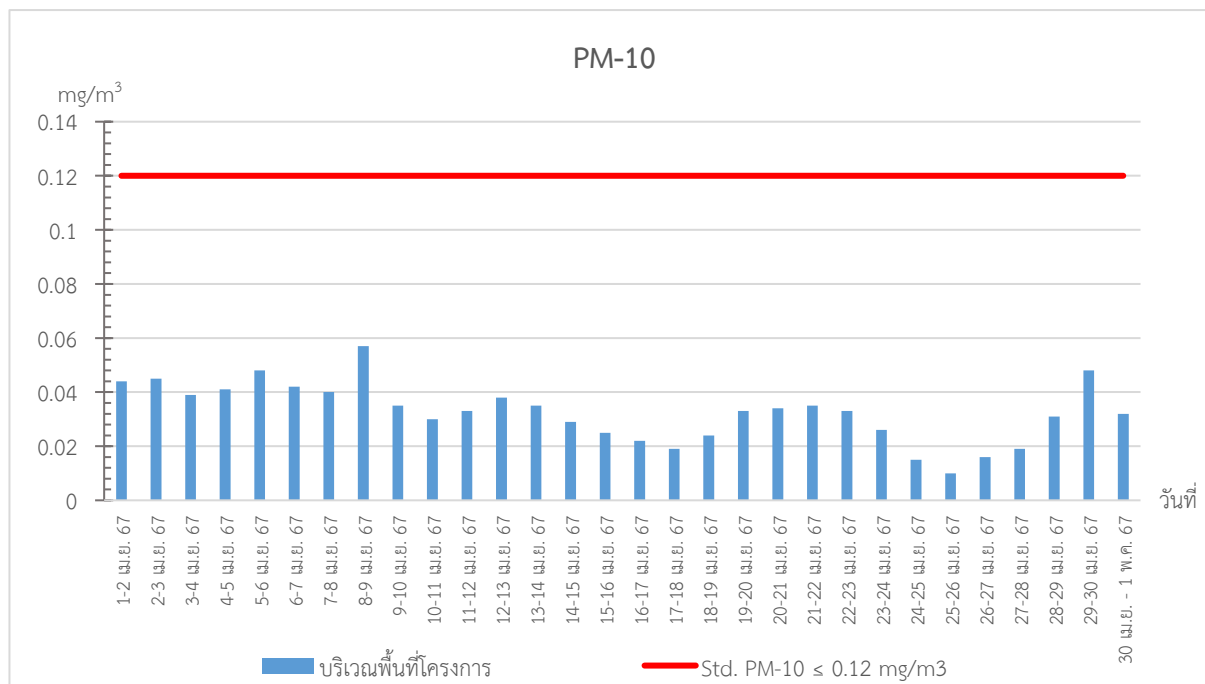


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567)

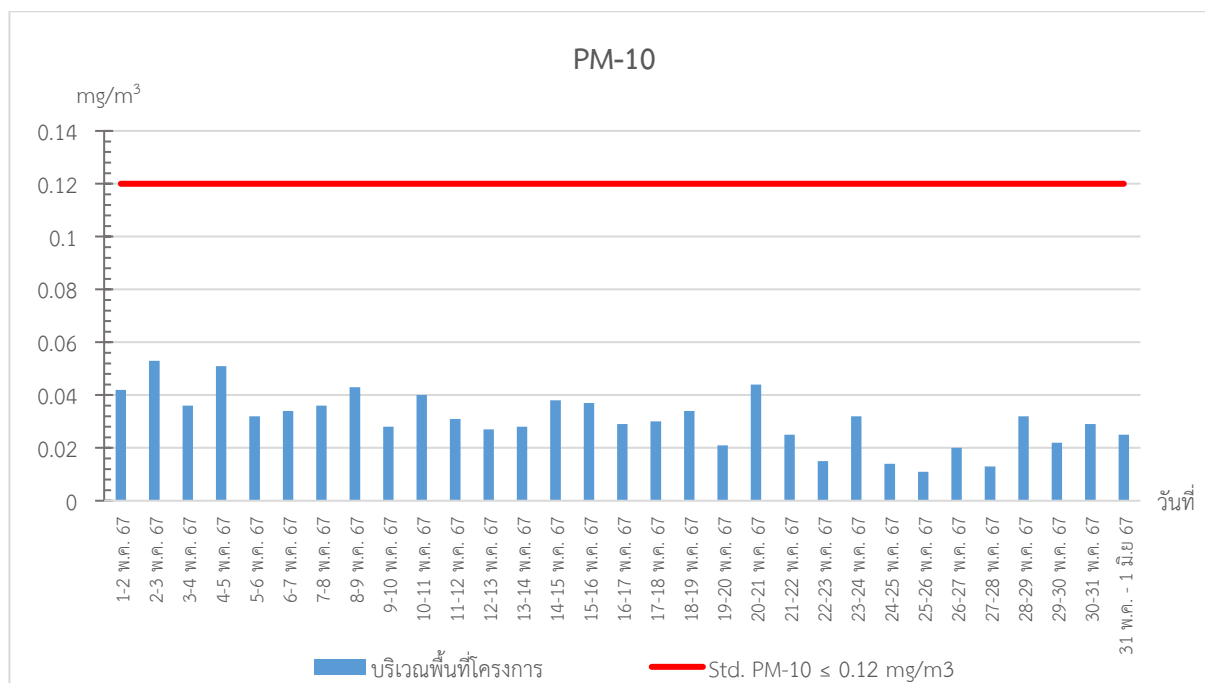


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

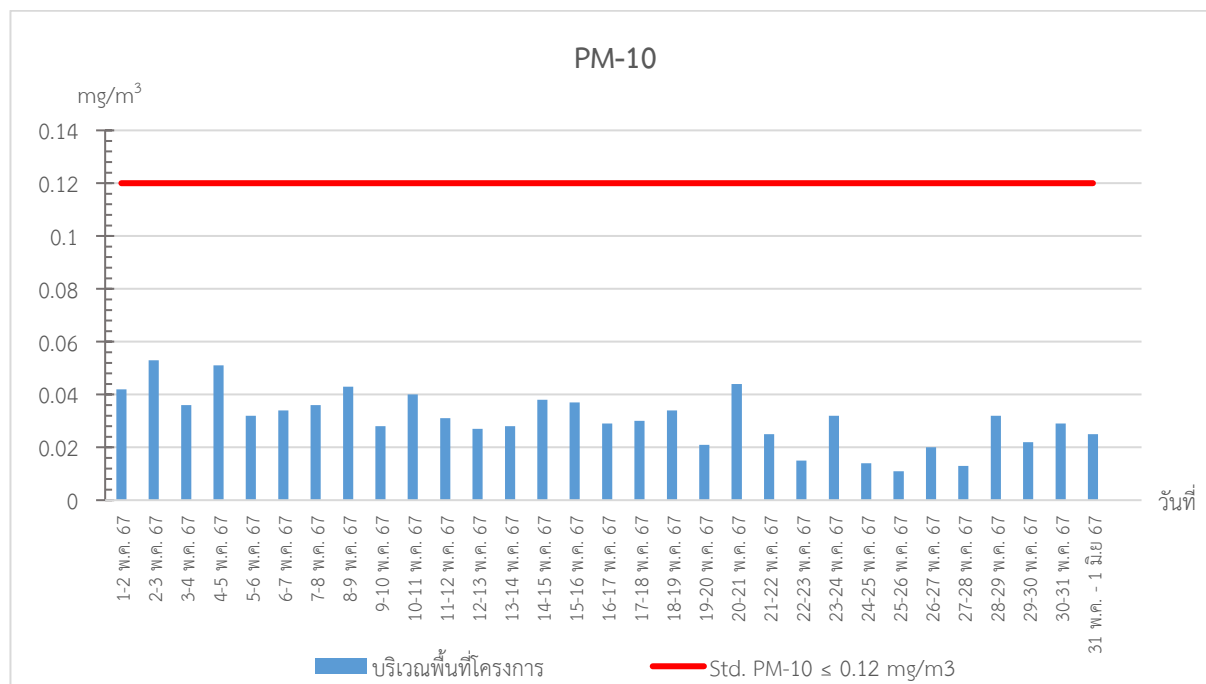


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

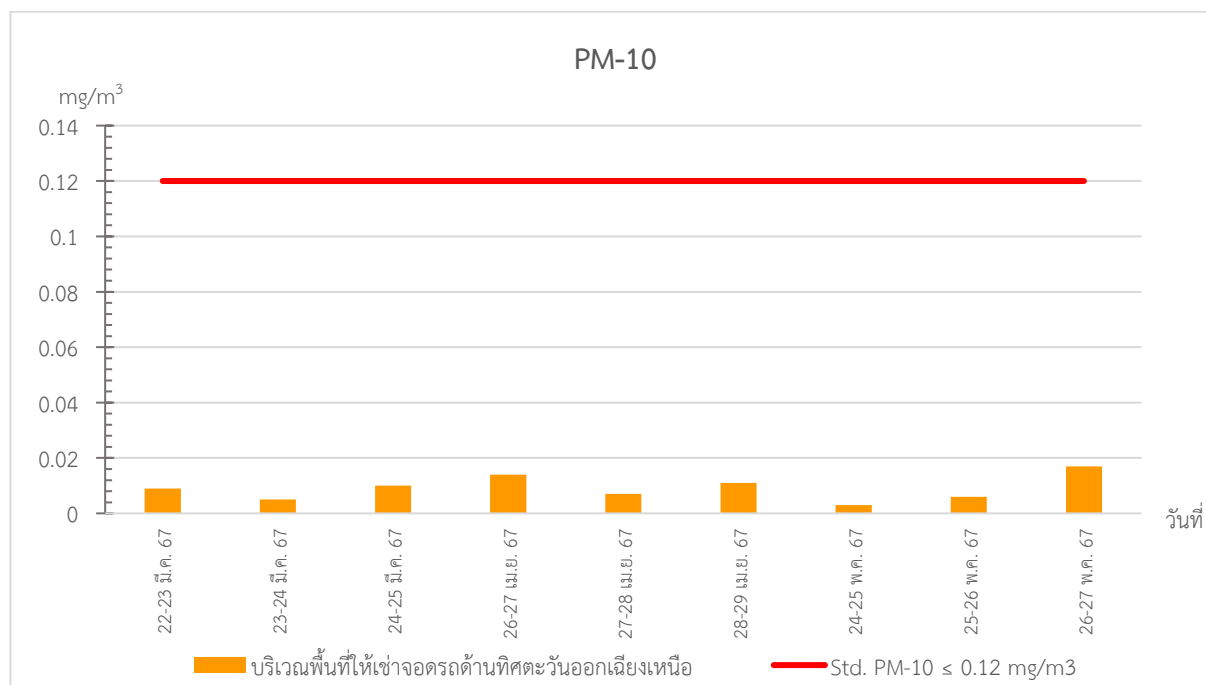


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

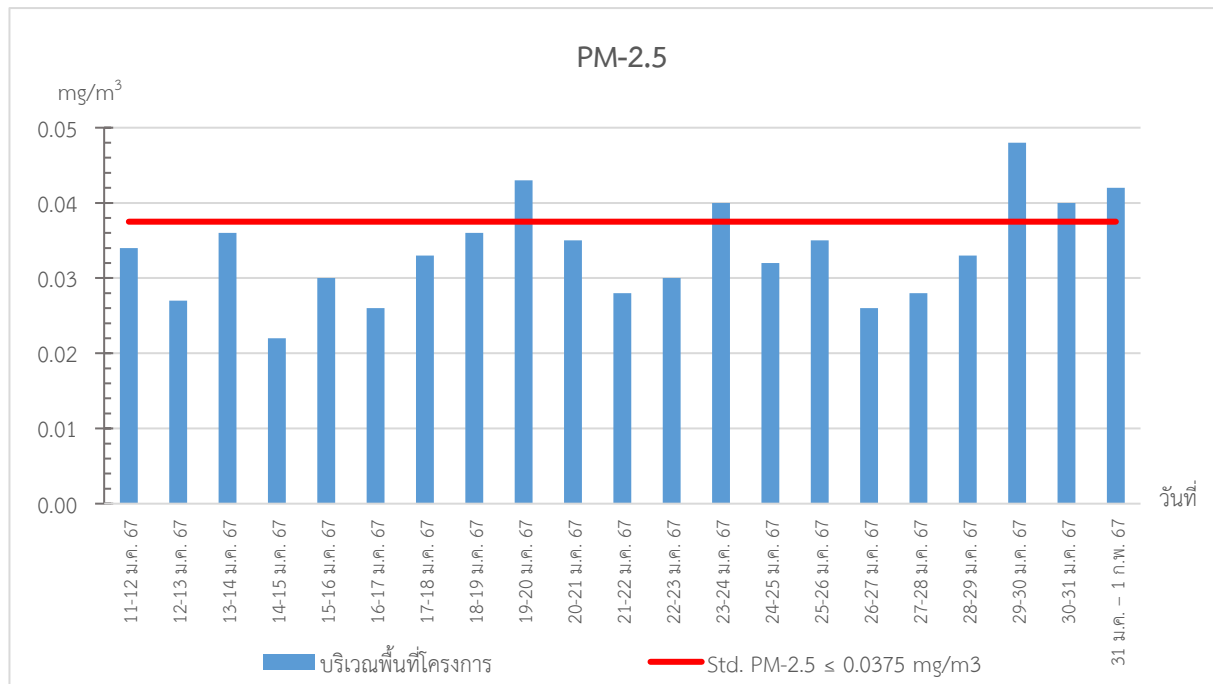


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

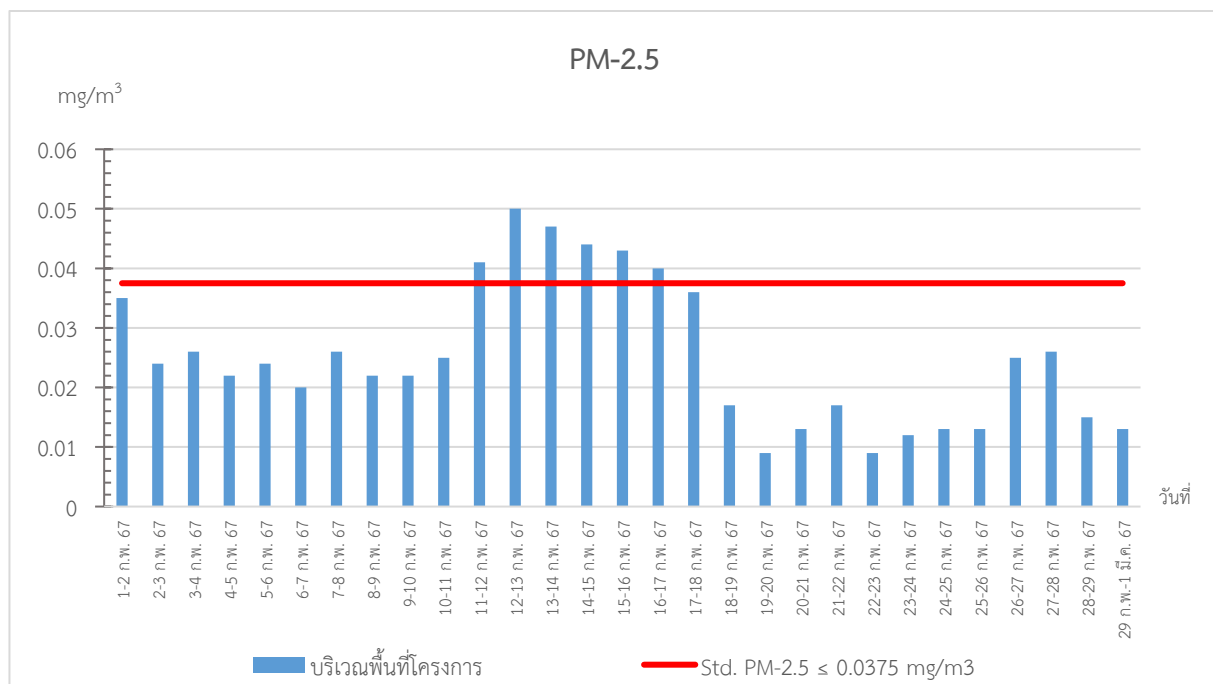


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

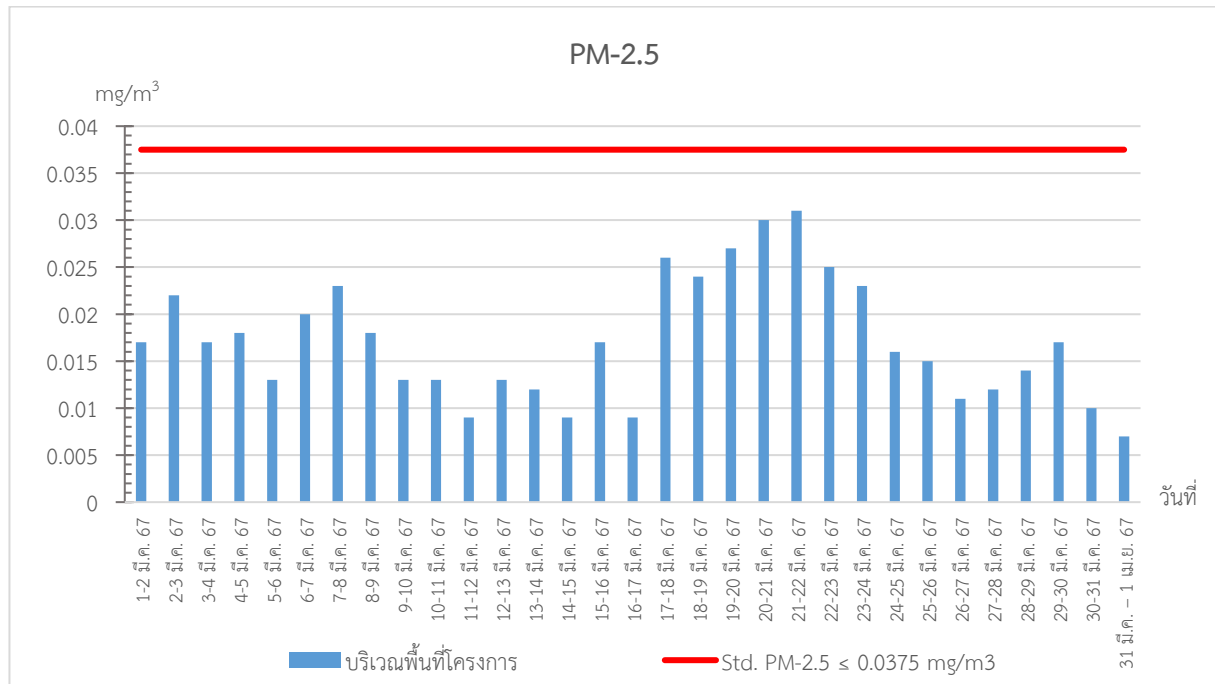


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2567)

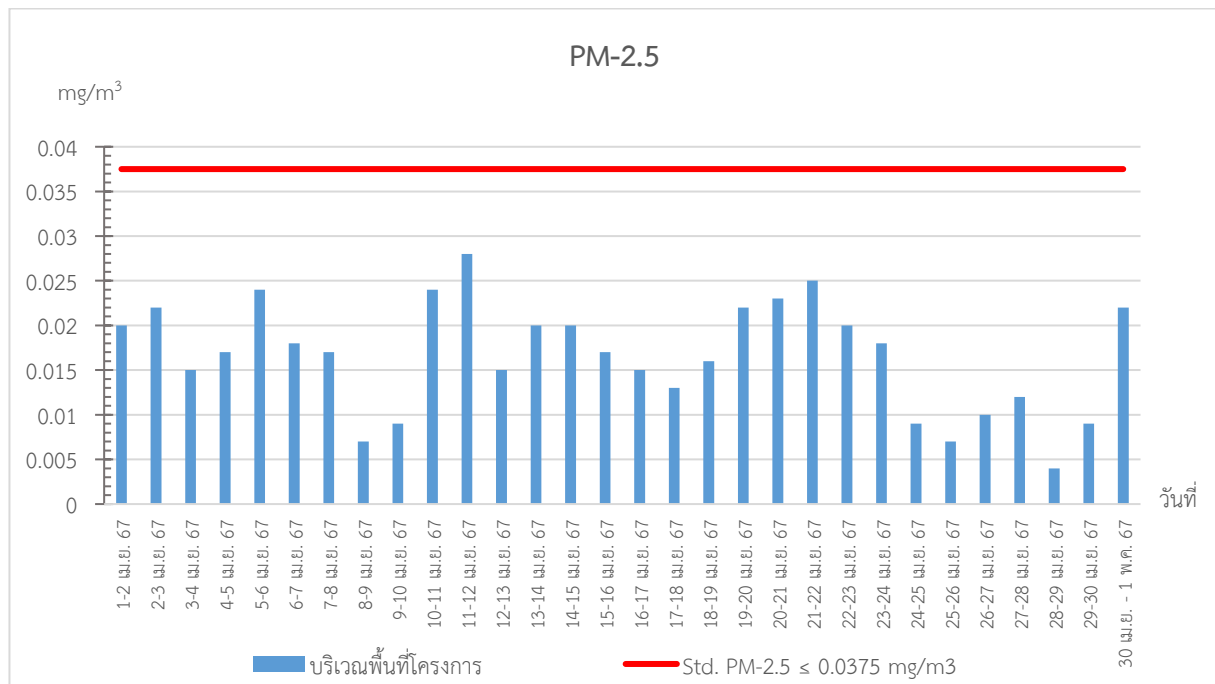


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

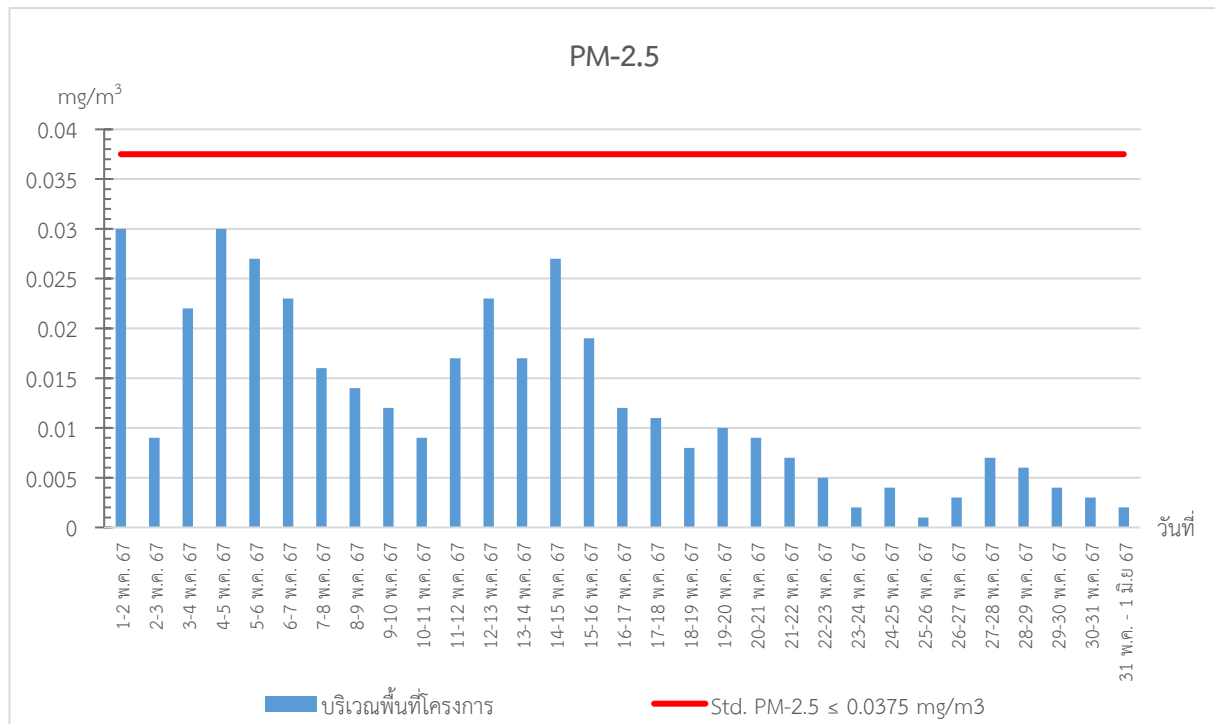


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

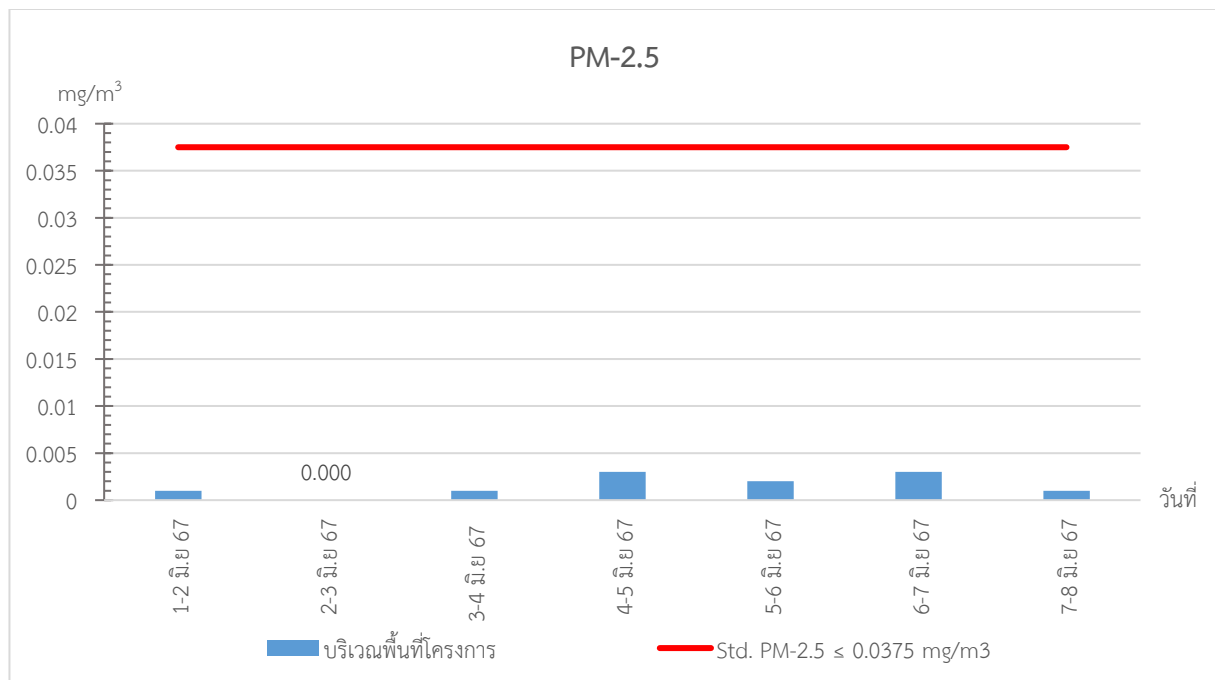


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

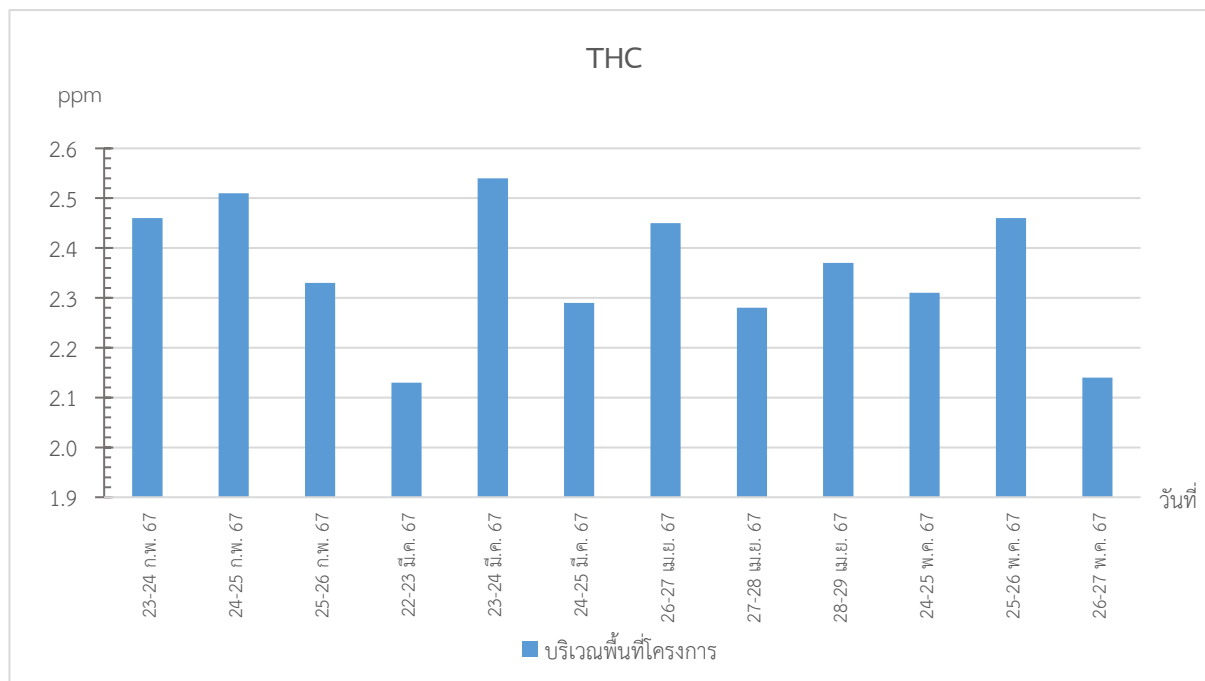


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

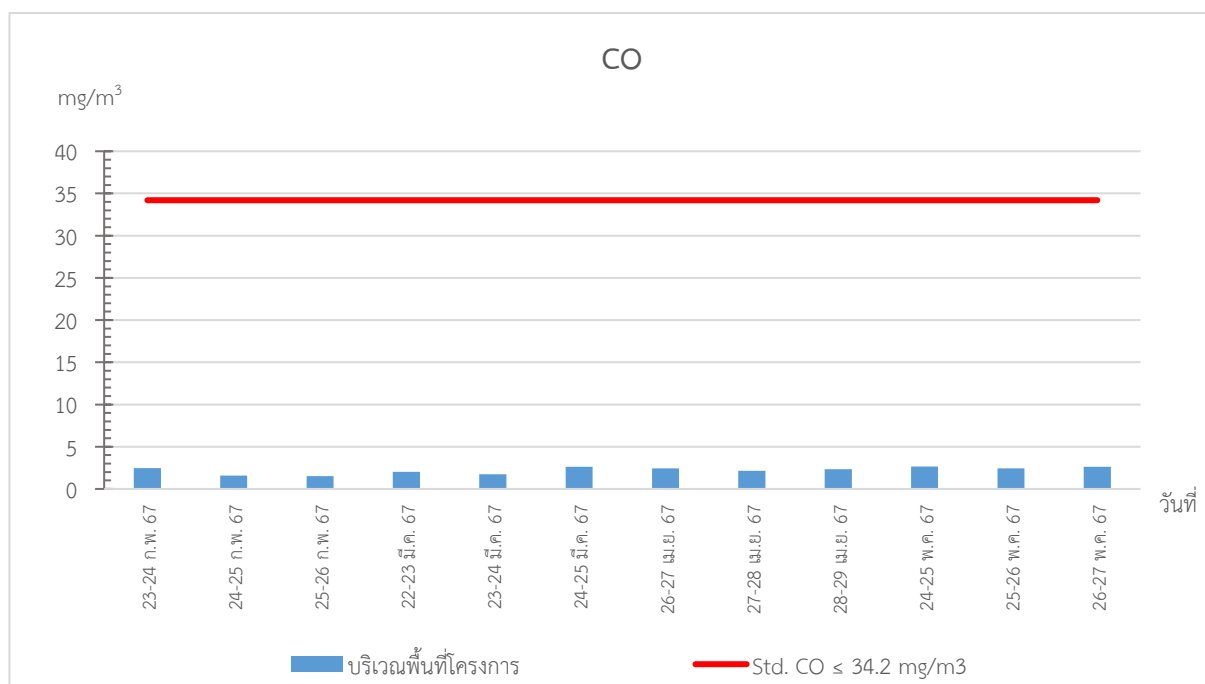


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

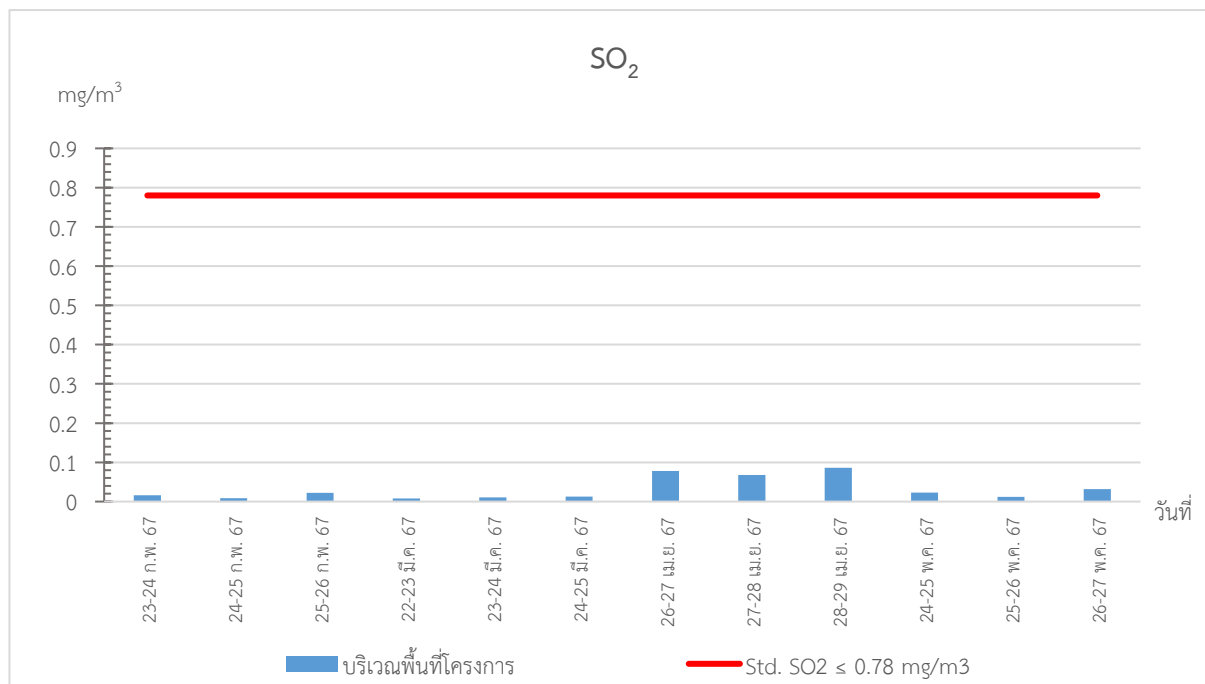


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

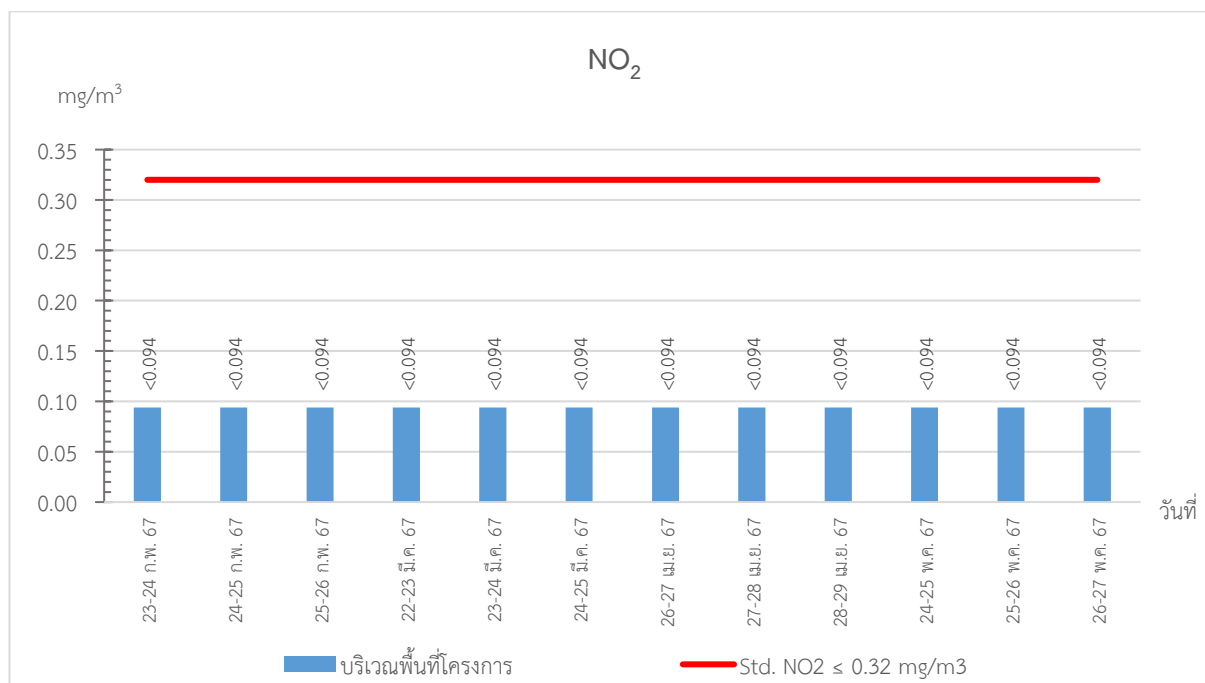


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)



รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปริม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (เริ่มตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า PM-2.5 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ยกเว้นวันที่ 19-20, 23-24, 29-31 มกราคม และวันที่ 1, 11-18 กุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาให้หยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก และทำการตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลของโครงการเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า และควัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้กำหนดให้แสดงผลการตรวจวัดดัชนี Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัลที่สามารถแสดงรายงานผลทันทีไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 1)

และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (เริ่มตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมีนาคม 2567 เป็นต้นไป) พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.4 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปริม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L₉₀ 24 hrs., L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.28 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) แสดงดังรูปที่ 3.29



รูปที่ 3.28 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.29 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน)

3.4.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

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

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
11-12 กุมภาพันธ์ 2567	61.7	57.6	87	3.0
12-13 กุมภาพันธ์ 2567	58.6	55.1	81	4.0
13-14 กุมภาพันธ์ 2567	59.4	52.9	86	5.4
14-15 กุมภาพันธ์ 2567	60.3	56.4	89	4.1
15-16 กุมภาพันธ์ 2567	60.7	54.2	81	7.3
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	57.9	50.7	80	6.0
17-18 กุมภาพันธ์ 2567	61.7	54.1	86	3.7
18-19 กุมภาพันธ์ 2567	60.4	56.5	88	3.8
19-20 กุมภาพันธ์ 2567	64.2	59.4	87	3.7
20-21 กุมภาพันธ์ 2567	59.6	54.1	79	4.3
21-22 กุมภาพันธ์ 2567	60.9	57.1	83	3.0
22-23 กุมภาพันธ์ 2567	61.5	56.8	86	5.3
23-24 กุมภาพันธ์ 2567	62.4	58.2	90	4.7
24-25 กุมภาพันธ์ 2567	61.7	57.1	88	6.5
25-26 กุมภาพันธ์ 2567	61.7	55.9	87	5.0
26-27 กุมภาพันธ์ 2567	58.6	52.7	80	3.8
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	62.4	58.4	85	4.6
28-29 กุมภาพันธ์ 2567	59.9	54.2	84	5.2
29 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567	60.7	56.9	88	4.4
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน (L ₉₀ 24 hrs.)	-	-	-	-
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 มีนาคม 2567	63.5	59.4	90	4.2
2-3 มีนาคม 2567	59.5	55.2	92	3.6
3-4 มีนาคม 2567	59.6	54.1	88	3.4
4-5 มีนาคม 2567	62.4	57.3	90	4.5
5-6 มีนาคม 2567	62.7	57.4	82	6.9
6-7 มีนาคม 2567	63.8	59.2	87	3.5
7-8 มีนาคม 2567	60.7	55.3	90	5.0
8-9 มีนาคม 2567	59.4	53.9	91	7.0
9-10 มีนาคม 2567	60.8	57.1	89	5.8
10-11 มีนาคม 2567	60.2	55.6	87	4.9
11-12 มีนาคม 2567	59.8	54.4	90	4.6
12-13 มีนาคม 2567	61.4	56.6	85	4.5
13-14 มีนาคม 2567	58.9	55.6	89	3.8
14-15 มีนาคม 2567	60.5	56.9	92	6.0
15-16 มีนาคม 2567	61.8	57.4	83	4.0
16-17 มีนาคม 2567	62.5	58.5	85	3.7
17-18 มีนาคม 2567	58.6	53.7	90	3.1
18-19 มีนาคม 2567	59.3	53.4	86	4.0
19-20 มีนาคม 2567	62.7	58.9	91	4.7
20-21 มีนาคม 2567	60.9	56.4	88	5.1
21-22 มีนาคม 2567	61.5	55.8	86	5.4
22-23 มีนาคม 2567	59.8	53.9	85	3.0
23-24 มีนาคม 2567	58.4	52.8	84	4.4
24-25 มีนาคม 2567	57.5	52.7	82	3.7
25-26 มีนาคม 2567	61.3	55.9	91	4.6
26-27 มีนาคม 2567	57.3	51.7	84	3.3
27-28 มีนาคม 2567	59.8	54.1	87	5.5
28-29 มีนาคม 2567	63.0	58.6	96	5.9
29-30 มีนาคม 2567	60.5	54.6	86	4.1

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
30-31 มีนาคม 2567	61.4	56.8	90	3.2
31 มีนาคม-1 เมษายน 2567	61.8	56.9	88	5.7
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน (L_{90} 24 hrs.)	-	-	-	-
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 เมษายน 2567	62.5	57.2	92	7.5
2-3 เมษายน 2567	60.4	55.7	90	4.6
3-4 เมษายน 2567	57.3	52.9	87	3.5
4-5 เมษายน 2567	58.6	54.5	101	5.5
5-6 เมษายน 2567	62.9	57.4	89	6.6
6-7 เมษายน 2567	59.7	54.9	91	5.2
7-8 เมษายน 2567	58.2	52.8	86	4.6
8-9 เมษายน 2567	57.5	52.3	87	3.2
9-10 เมษายน 2567	59.4	54.6	86	6.8
10-11 เมษายน 2567	56.9	51.9	84	3.9
11-12 เมษายน 2567	51.8	46.2	82	6.1
12-13 เมษายน 2567	53.4	48.5	79	5.1
13-14 เมษายน 2567	54.3	49.6	86	5.2
14-15 เมษายน 2567	56.8	51.6	87	3.3
15-16 เมษายน 2567	59.5	54.8	83	4.6
16-17 เมษายน 2567	57.3	53.2	85	4.2
17-18 เมษายน 2567	55.4	50.9	84	6.1
18-19 เมษายน 2567	54.9	49.6	85	5.3
19-20 เมษายน 2567	58.2	52.8	89	4.1
20-21 เมษายน 2567	59.5	53.7	88	4.4
21-22 เมษายน 2567	61.5	56.2	85	5.9
22-23 เมษายน 2567	59.3	55.1	82	4.7
23-24 เมษายน 2567	57.6	51.8	88	3.0
24-25 เมษายน 2567	60.4	56.1	87	4.7
25-26 เมษายน 2567	61.6	55.9	90	6.0
26-27 เมษายน 2567	60.7	56.3	88	3.6
27-28 เมษายน 2567	58.1	53.9	82	7.1

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
28-29 เมษายน 2567	59.7	52.9	86.7	3.6
29-30 เมษายน 2567	60.4	54.6	86.4	6.9
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	61.8	56.1	91.4	5.9
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤ 70.0	-	-	-
มาตรฐาน (L_{90} 24 hrs.)	-	-	-	-
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 พฤษภาคม 2567	62.3	57.2	95.3	3.7
2-3 พฤษภาคม 2567	59.6	53.9	89.6	7.1
3-4 พฤษภาคม 2567	58.6	51.8	82.7	4.6
4-5 พฤษภาคม 2567	59.1	54.2	89.1	3.8
5-6 พฤษภาคม 2567	59.6	56.6	86.7	3.1
6-7 พฤษภาคม 2567	63.8	57.4	87.4	4.3
7-8 พฤษภาคม 2567	61.5	58.2	85.4	4.2
8-9 พฤษภาคม 2567	58.7	55.3	83.9	6.5
9-10 พฤษภาคม 2567	63.4	59.4	91.0	6.0
10-11 พฤษภาคม 2567	60.5	54.6	88.7	5.3
11-12 พฤษภาคม 2567	61.3	55.9	88.3	5.9
12-13 พฤษภาคม 2567	59.7	51.7	83.7	3.0
13-14 พฤษภาคม 2567	60.0	54.1	84.7	4.5
14-15 พฤษภาคม 2567	62.7	56.9	87.4	5.6
15-16 พฤษภาคม 2567	58.6	52.7	82.6	3.8
16-17 พฤษภาคม 2567	60.2	55.2	86.4	4.0
17-18 พฤษภาคม 2567	57.1	50.8	86.9	6.3
18-19 พฤษภาคม 2567	59.3	53.7	89.9	4.9
19-20 พฤษภาคม 2567	60.8	54.7	89.3	4.5
20-21 พฤษภาคม 2567	62.7	56.9	87.2	5.7
21-22 พฤษภาคม 2567	59.2	54.6	86.1	6.6
22-23 พฤษภาคม 2567	60.8	55.3	90.7	5.8
23-24 พฤษภาคม 2567	58.4	53.4	85.6	6.1
24-25 พฤษภาคม 2567	63.5	57.3	88.6	3.9
25-26 พฤษภาคม 2567	58.8	52.7	85.2	4.3
26-27 พฤษภาคม 2567	59.4	54.2	86.5	4.9
27-28 พฤษภาคม 2567	58.2	53.9	85.4	4.6
28-29 พฤษภาคม 2567	62.7	58.9	87.4	3.1
29-30 พฤษภาคม 2567	61.2	56.3	87.9	6.0
30-31 พฤษภาคม 2567	59.8	54.5	84.1	3.9
31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2567 ³	63.4	57.7	86.2	5.5
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ¹	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน (L ₉₀ 24 hrs.)	-	-	-	-
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
- ^{/3} = ปัจจุบันโครงการดำเนินการเจาะเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วและมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักเพื่อดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) แต่มีการตั้งเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อมถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.3"N 100°35'25.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671979.6549226455 y (northing) 1518595.4995319007

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่ ³	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 มิถุนายน 2567	60.7	57.2	85.9	4.7
2-3 มิถุนายน 2567	59.6	54.2	89.6	4.9
3-4 มิถุนายน 2567	61.8	56.4	86.4	6.1
4-5 มิถุนายน 2567	59.0	57.9	87.9	3.2
5-6 มิถุนายน 2567	58.4	53.2	87.2	5.9
6-7 มิถุนายน 2567	62.3	57.7	89.5	4.8
7-8 มิถุนายน 2567	60.7	56.9	85.2	6.0
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ¹	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน (L ₉₀ 24 hrs.)	-	-	-	-
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

³ = ปัจจุบันโครงการดำเนินการเจาะเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วและมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) แต่มีการตั้งเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อมถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2567

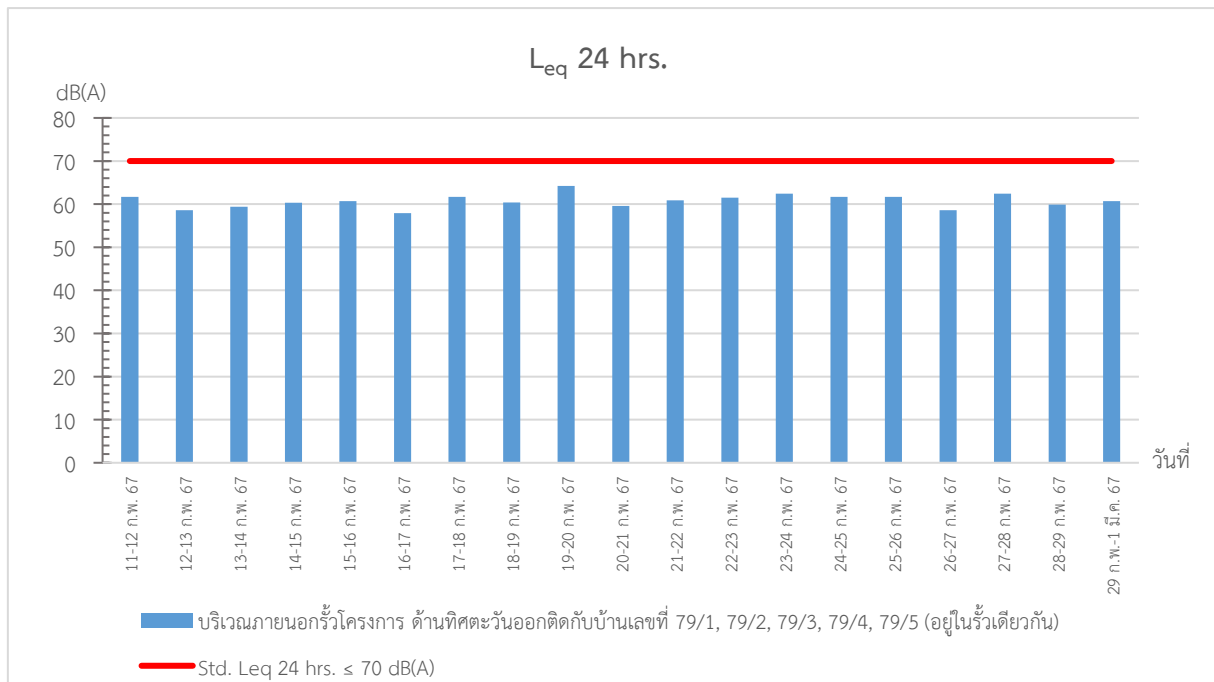
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาติไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

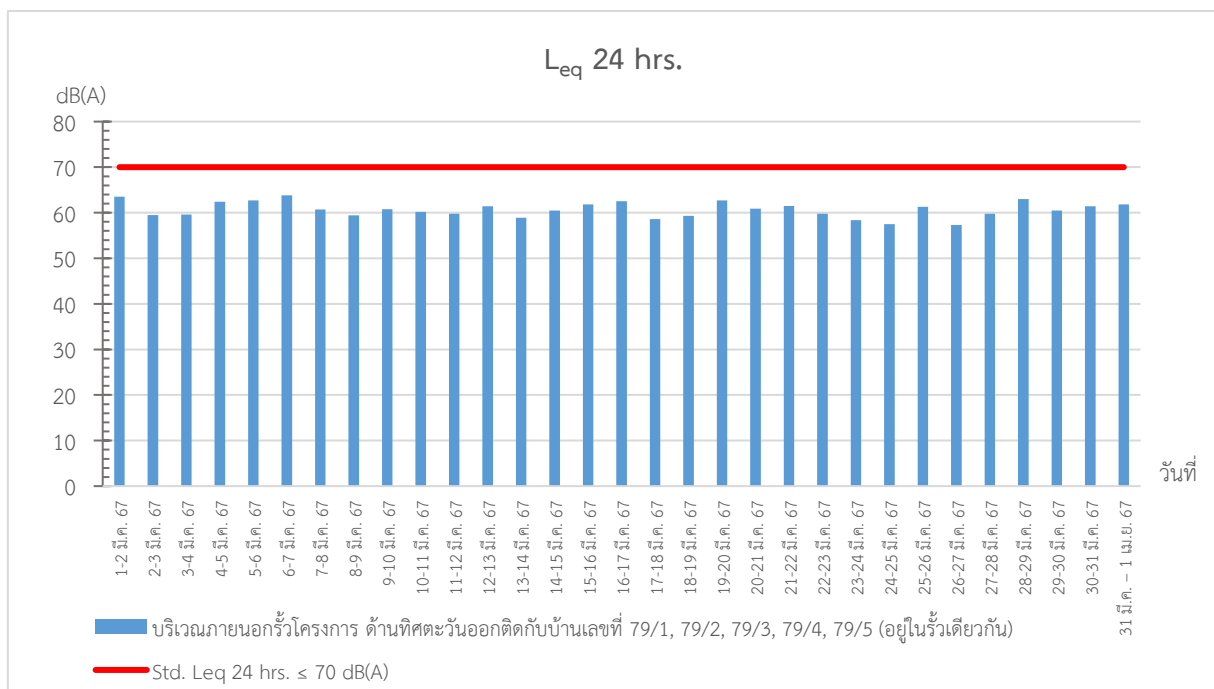
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

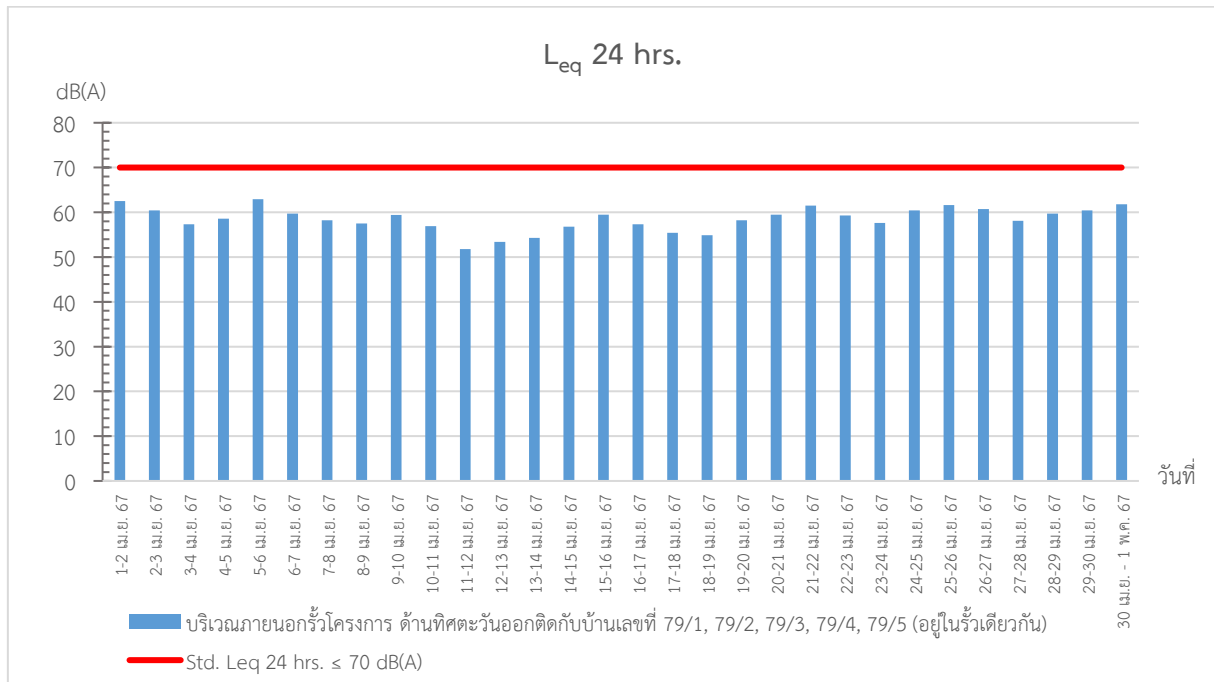


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567)

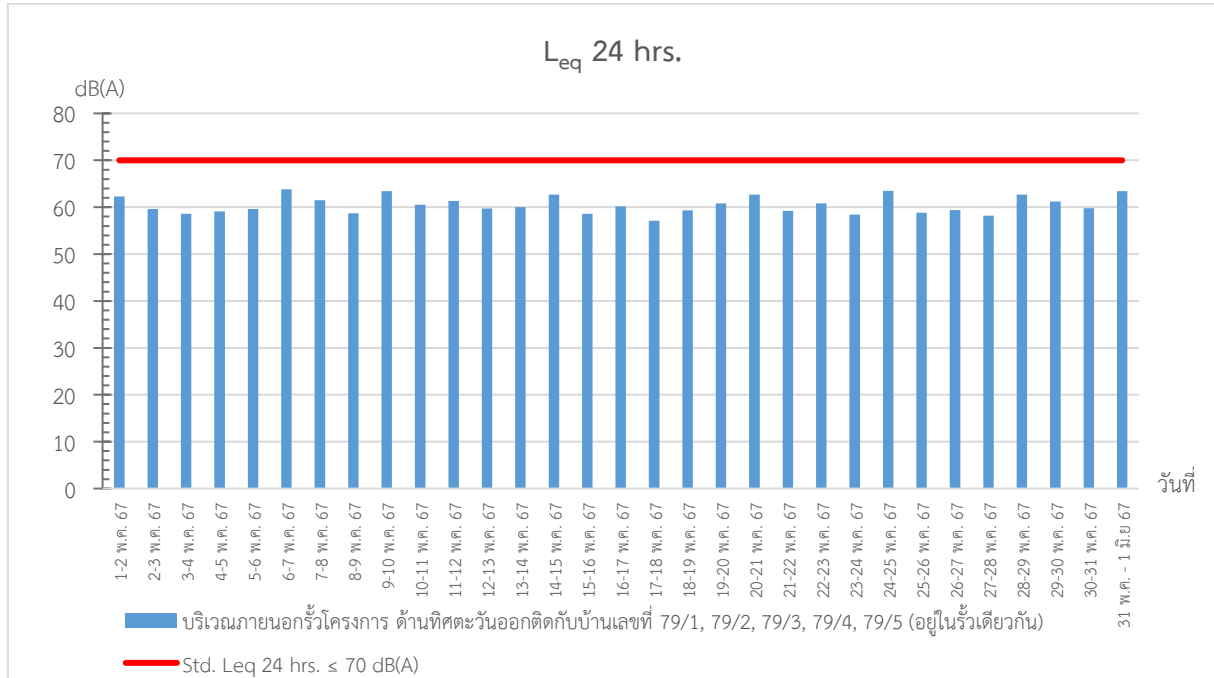


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

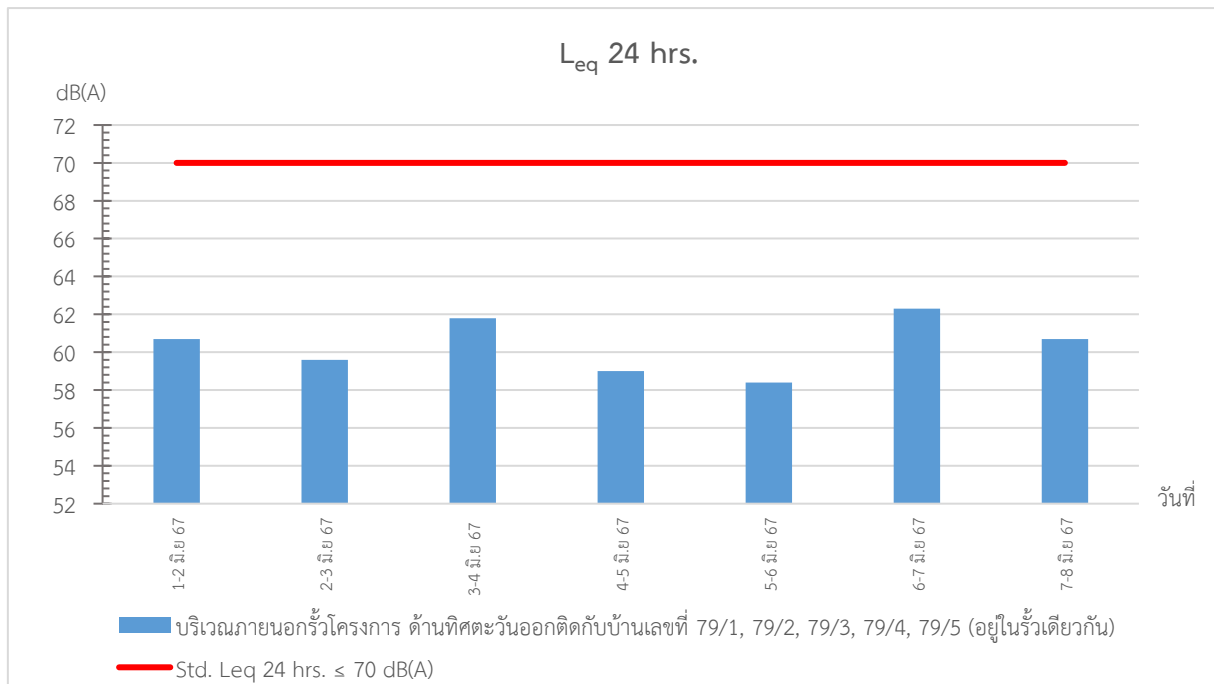


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

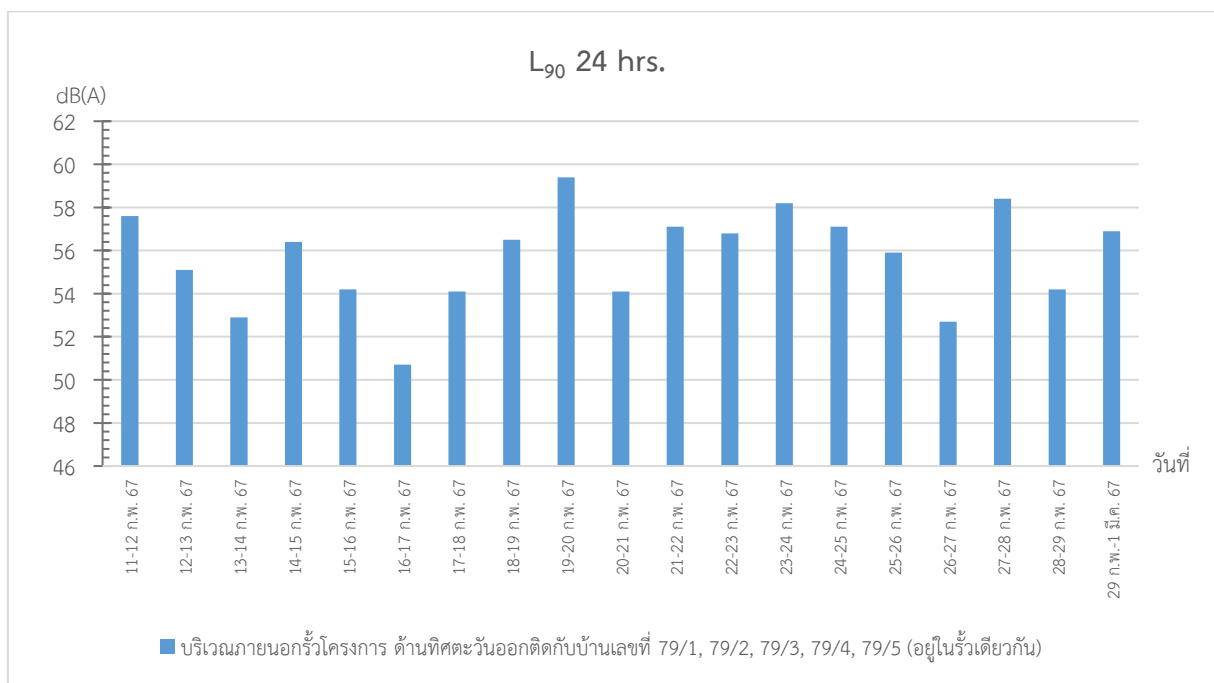


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

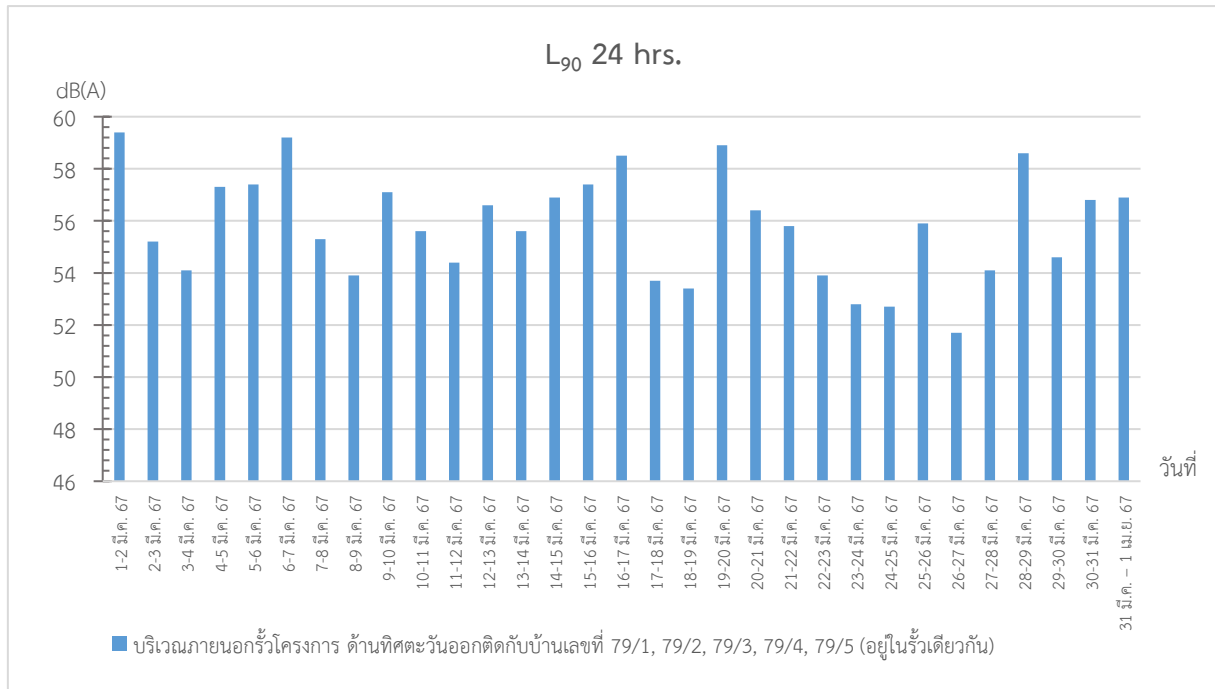


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. บริเวณภายนอกบริเวณโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

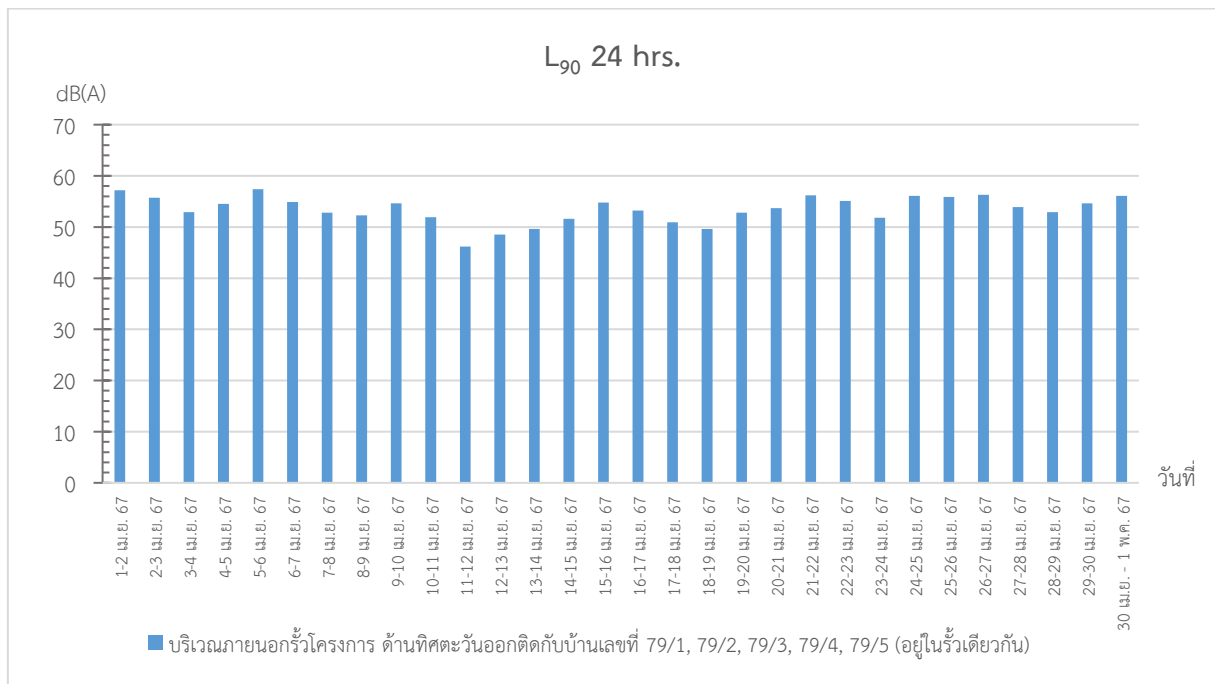


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{90} 24 hrs. บริเวณภายนอกบริเวณโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

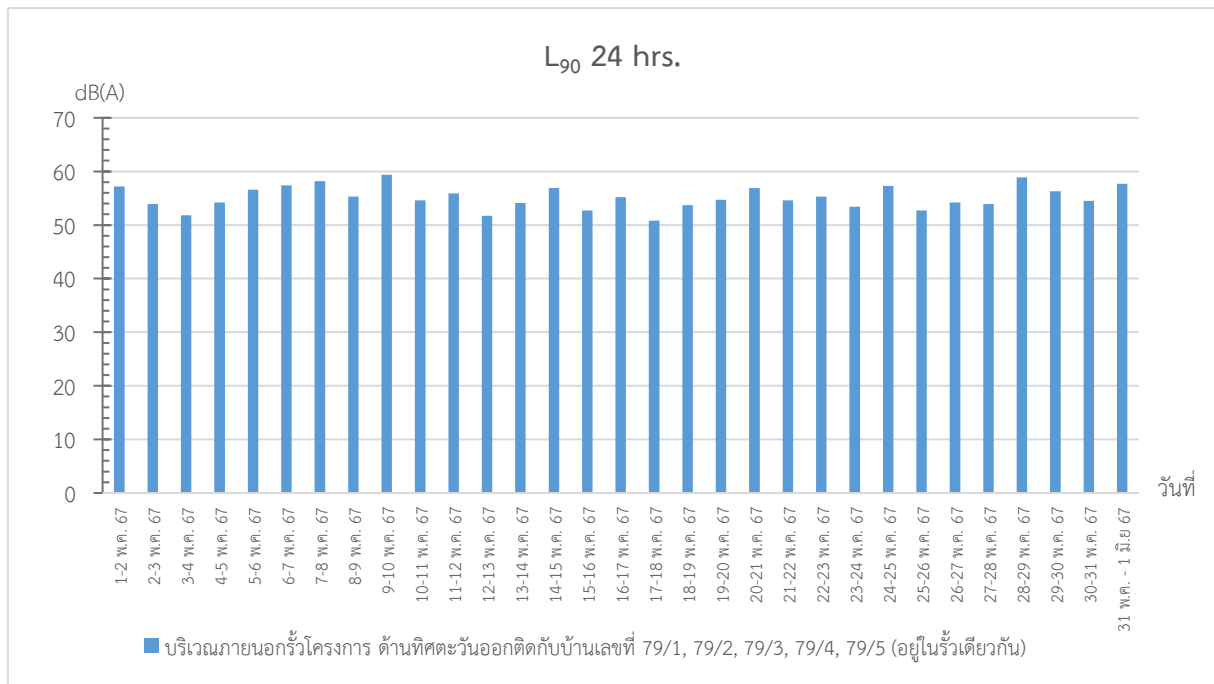


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L₉₀ 24 hrs. บริเวณภายนอกบริเวณโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

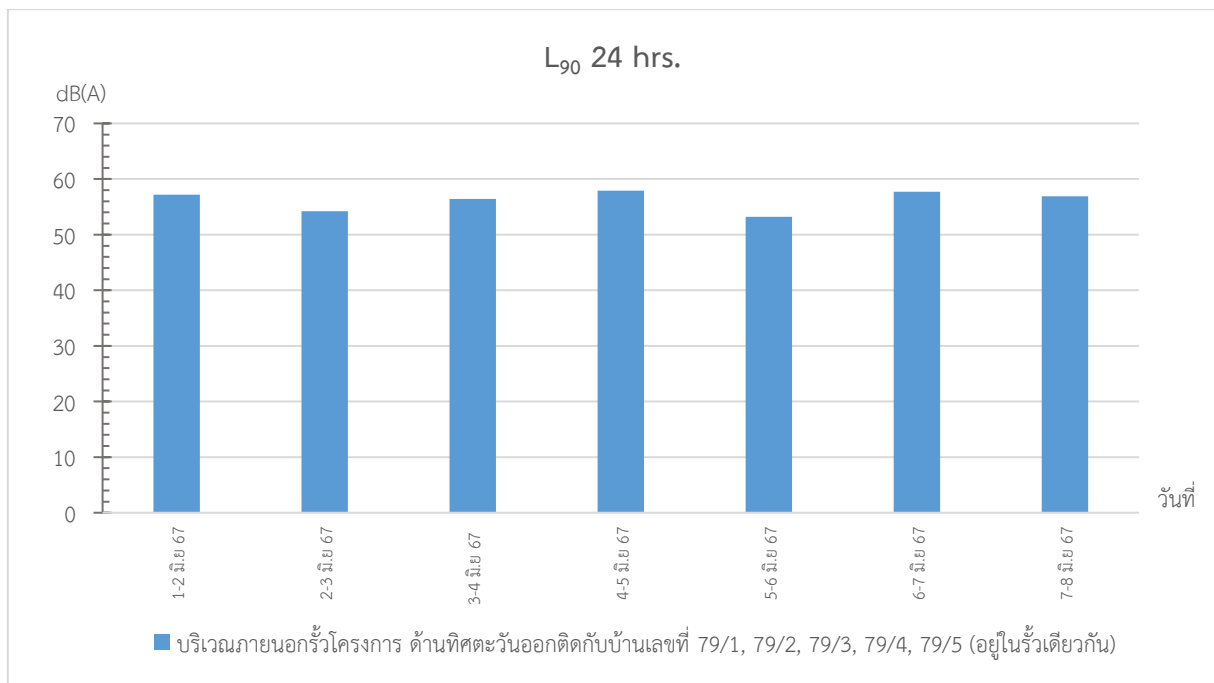


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L₉₀ 24 hrs. บริเวณภายนอกบริเวณโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

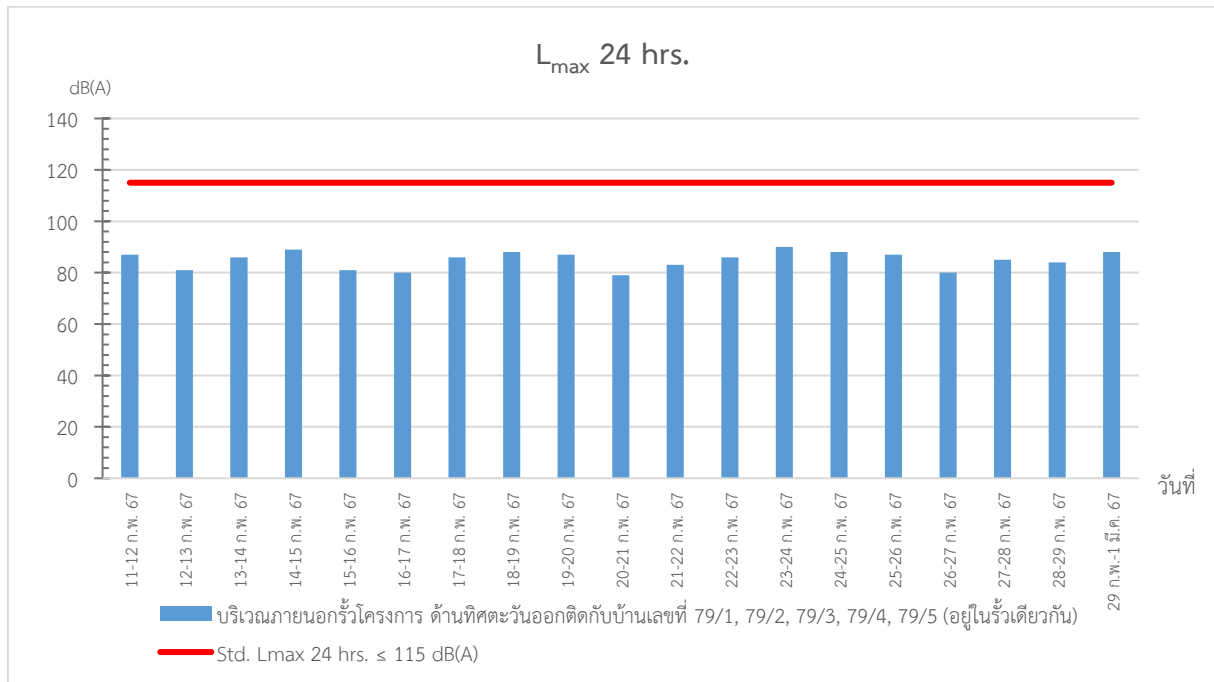


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L₉₀ 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

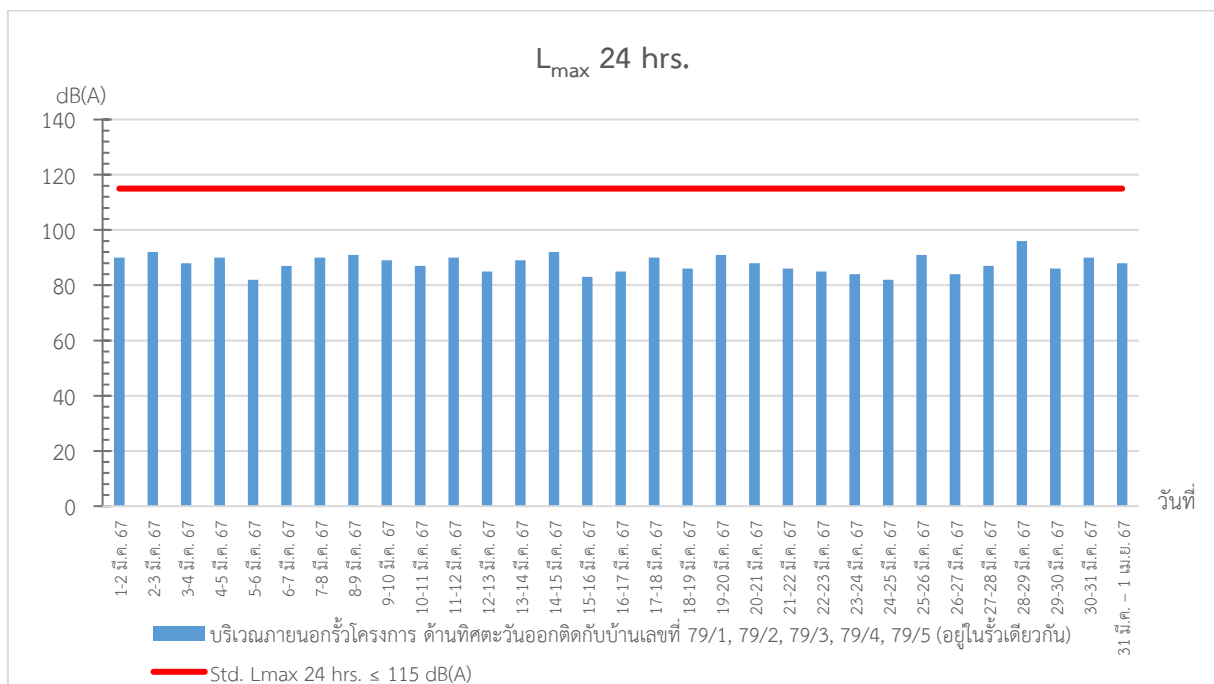


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L₉₀ 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

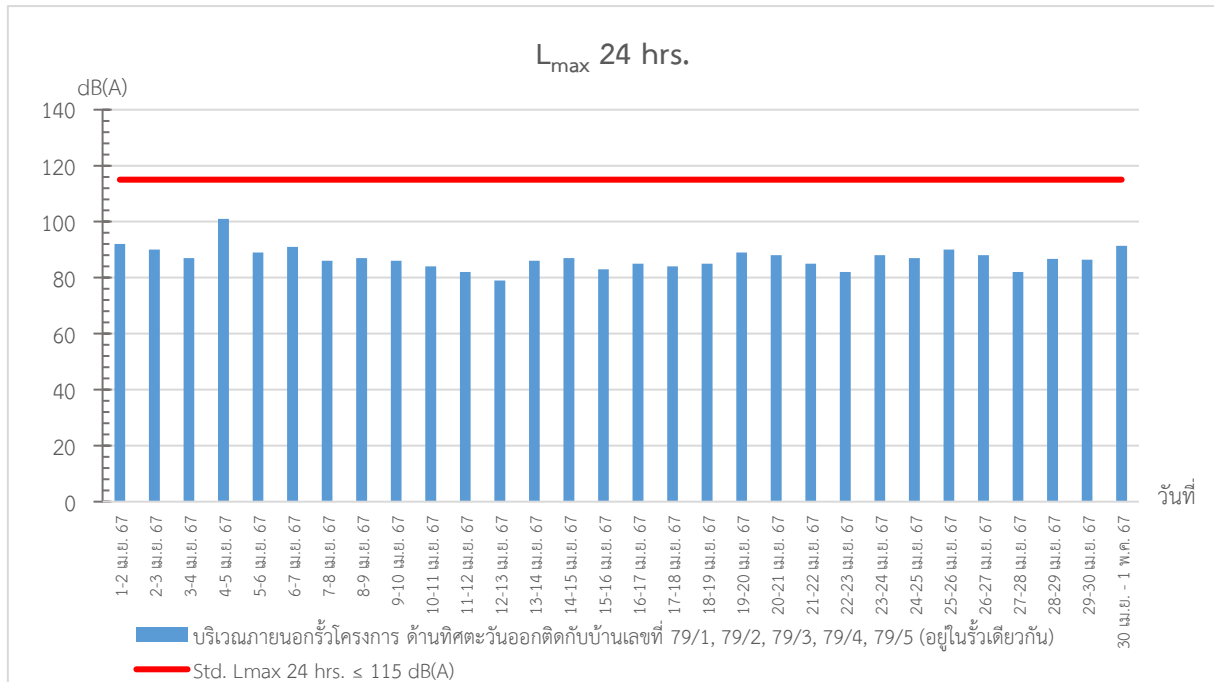


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567)

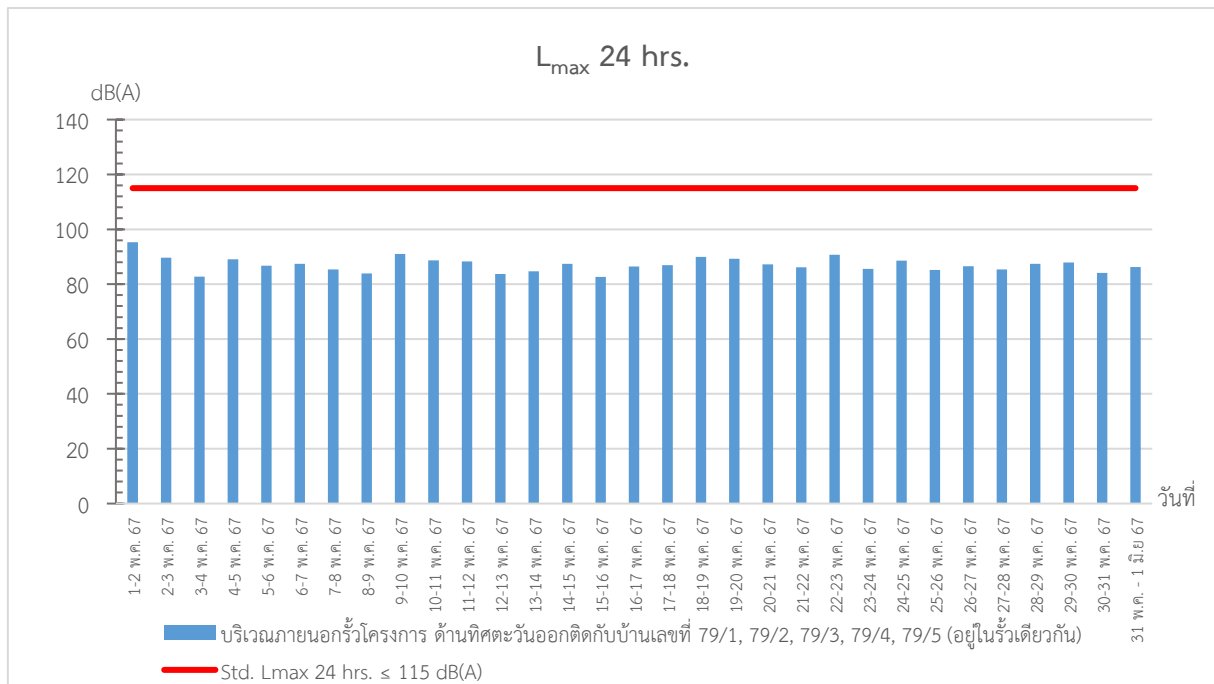


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

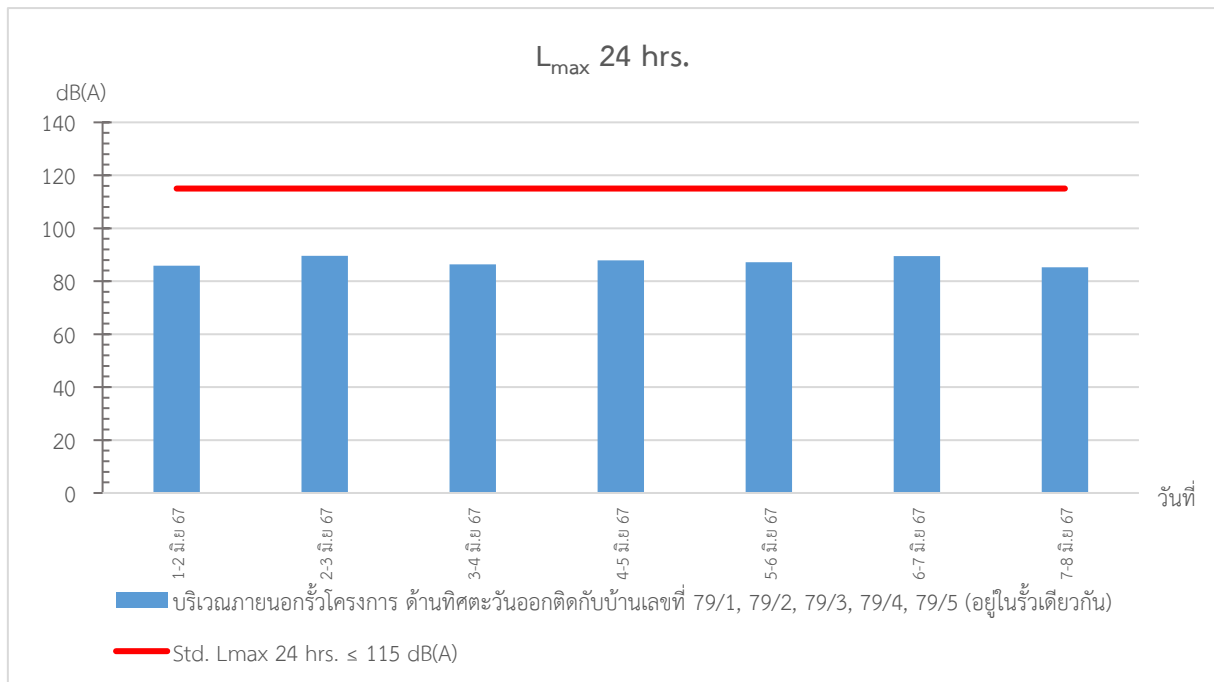


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

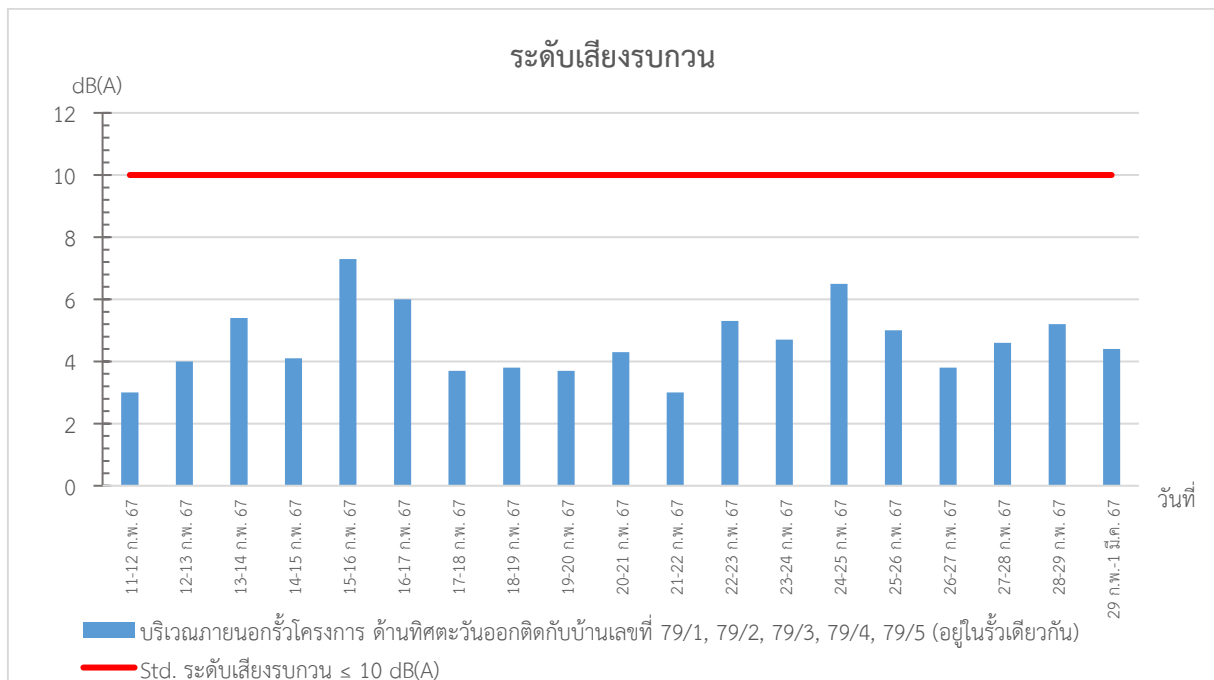


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

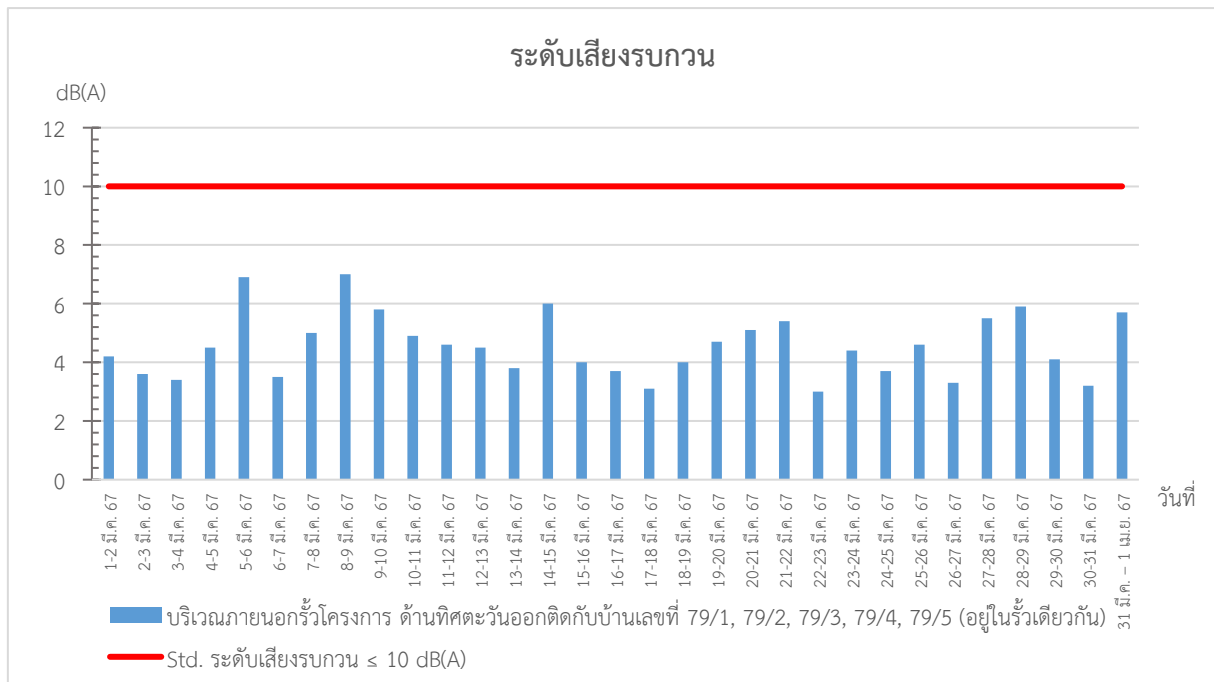


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

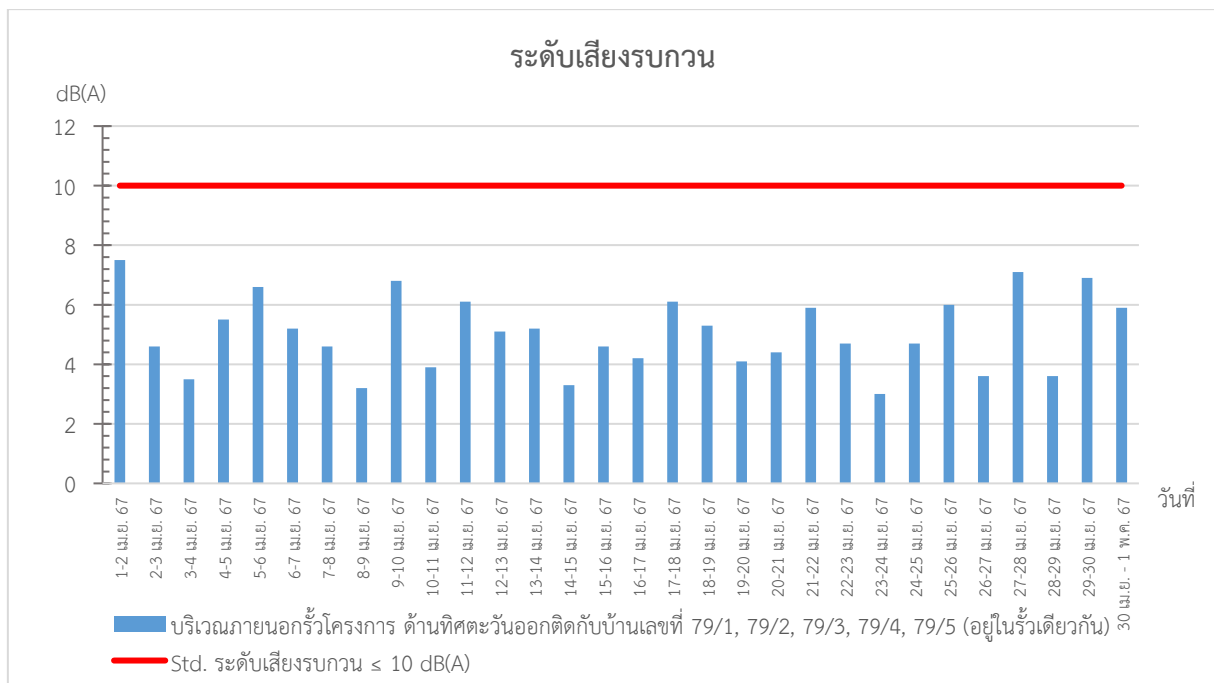


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

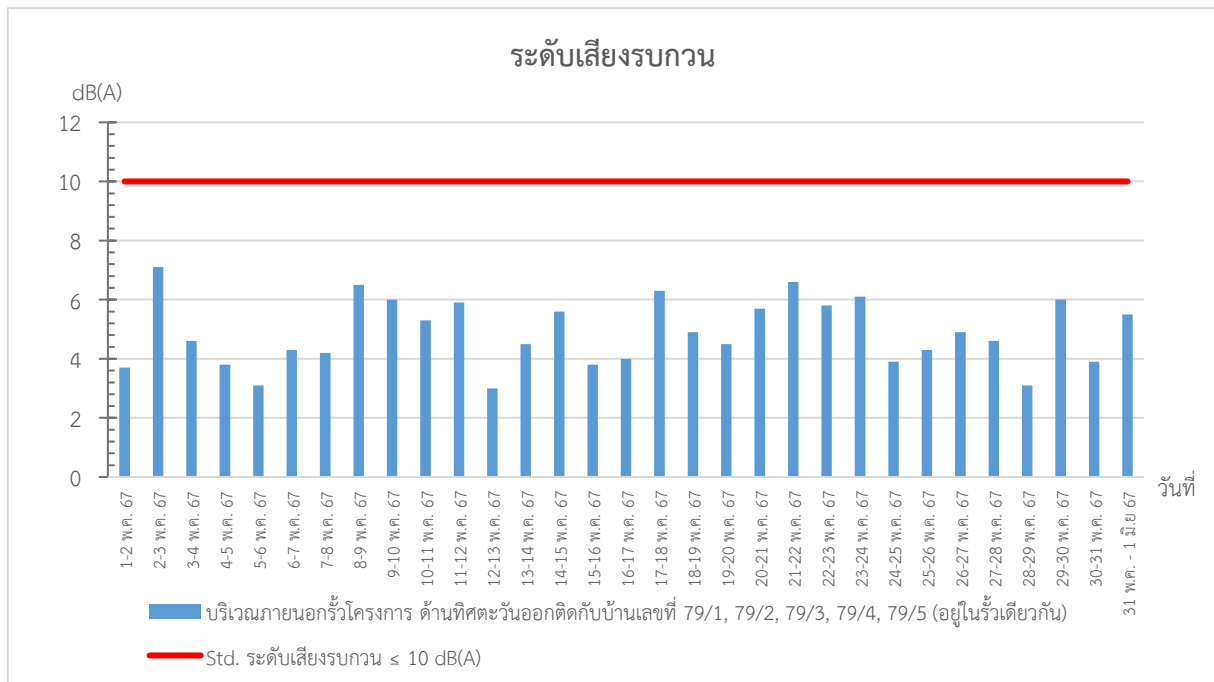


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)

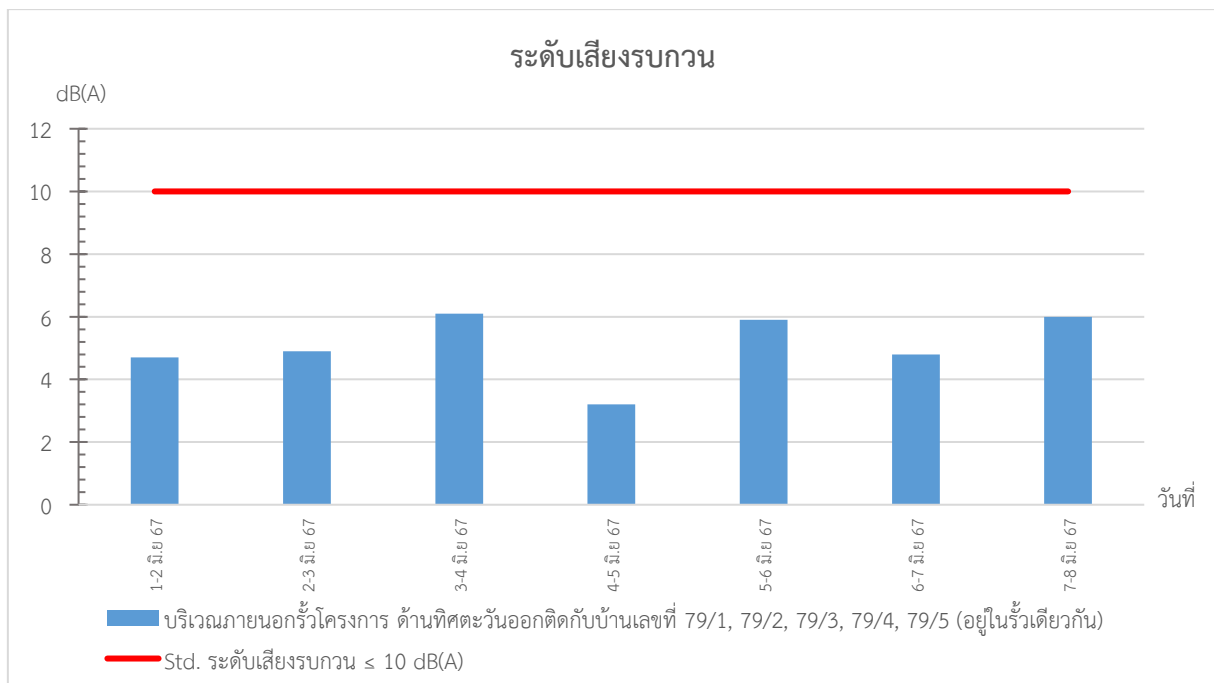


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)



รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs., L_{90} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.5 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่จุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.50 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.51



รูปที่ 3.50 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.51 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

3.5.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

3.5.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2567

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 มกราคม 2567						
08.49	0.213	26.95	1.245	31.03	0.780	29.26
09.01	0.126	38.54	0.504	24.38	0.102	>100.00
14.02	0.307	>100.00	1.970	>100.00	0.473	>100.00
15.17	1.489	5.64	1.356	4.18	1.024	5.39
12 มกราคม 2567						
09.01	0.158	13.13	0.717	9.48	<0.120	5.15
10.26	<0.120	12.96	0.607	11.01	<0.120	12.05
13.13	0.307	2.94	0.788	4.76	0.229	2.98
14.33	<0.120	13.84	0.583	11.25	0.095	10.67
13 มกราคม 2567						
10.20	0.134	5.48	0.638	11.77	0.079	10.56
11.13	0.126	13.38	0.599	10.45	<0.120	11.38
15.09	<0.120	9.54	0.567	11.51	0.152	31.03
16.34	0.150	10.14	0.575	12.49	0.234	9.39
14 มกราคม 2567						
10.54	0.166	10.56	0.765	11.77	0.159	11.01
11.09	0.173	8.98	0.993	10.04	<0.120	4.97
13:47	0.402	6.24	1.244	9.03	0.260	7.26
15:42	0.276	5.14	0.622	14.38	0.347	24.30
15 มกราคม 2567						
10:49	0.268	8.25	1.436	11.26	0.229	9.31
11:21	0.363	8.14	1.594	8.36	0.260	8.41
14:50	0.236	8.36	0.767	14.20	0.221	7.56
16:15	0.221	9.31	0.597	13.56	0.449	7.14
16 มกราคม 2567						
09:51	0.244	7.54	1.081	12.47	0.276	9.64
11:31	0.331	5.14	1.052	12.64	0.307	9.58
13:42	0.213	5.21	0.767	15.64	0.229	10.25
15:33	0.260	6.17	0.865	9.49	0.276	10.46

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มกราคม 2567						
10:54	0.623	10.23	0.867	16.74	0.221	10.47
11:28	0.497	10.26	1.252	12.47	0.150	10.64
14:00	0.828	11.47	1.659	21.56	0.378	18.61
16:47	0.835	8.21	1.502	22.87	0.158	14.69
18 มกราคม 2567						
08:47	0.221	12.25	0.959	19.47	0.205	14.13
10:18	0.181	11.71	0.588	9.64	0.465	12.60
14:42	0.181	10.23	0.586	9.46	0.323	10.48
15:58	0.205	9.74	1.013	10.32	0.347	12.11
19 มกราคม 2567						
10:49	0.363	4.25	1.298	14.52	0.544	10.41
11:12	0.166	10.23	0.723	17.49	0.315	7.54
15:27	0.181	9.46	0.603	13.66	0.441	10.25
16:39	0.166	9.46	0.535	18.21	0.520	15.64
20 มกราคม 2567						
09:27	0.142	9.47	1.058	21.55	0.723	17.65
11:37	0.441	10.25	0.823	20.79	0.603	16.98
13:52	0.276	11.46	1.151	13.52	0.535	10.47
15:22	0.489	11.71	0.850	9.87	0.609	7.14
21 มกราคม 2567						
09:56	0.307	5.31	1.479	8.46	0.519	5.16
10:23	0.252	5.64	0.911	9.67	0.567	7.46
14:45	0.402	6.17	1.395	5.02	0.678	5.20
16:14	0.189	5.89	0.757	5.39	0.221	6.83
22 มกราคม 2567						
09:39	0.259	5.95	0.528	9.48	0.205	18.62
10:13	0.221	3.56	1.214	5.69	0.512	6.56
13:43	0.229	2.47	0.536	7.88	0.213	8.95
14:52	0.434	2.61	1.403	5.60	0.859	5.28
23 มกราคม 2567						
10:15	0.244	2.96	0.528	5.42	0.434	8.35
11:28	0.150	3.43	0.575	9.57	0.331	6.65
15:00	0.284	6.21	0.788	6.37	0.544	2.65
16:26	0.292	3.70	0.607	3.31	0.347	5.72

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มกราคม 2567						
08:01	0.497	4.29	0.875	6.74	0.812	4.30
09:12	0.355	3.46	0.536	3.48	0.331	4.68
14:34	0.654	6.83	1.482	3.71	0.835	17.96
15:09	0.607	3.27	1.427	3.66	0.631	3.14
25 มกราคม 2567						
10:04	0.457	4.92	0.930	4.88	0.749	5.03
11:19	0.284	4.45	0.497	5.15	0.189	8.68
13:22	0.339	7.64	1.025	5.10	0.623	6.61
14:37	0.221	6.24	0.560	4.90	0.339	3.88
26 มกราคม 2567						
09:17	0.631	4.25	0.504	5.02	0.426	6.97
10:05	0.449	8.26	0.552	5.57	0.292	4.10
14:28	0.536	42.67	0.260	59.64	0.434	56.89
15:39	0.315	40.96	0.339	68.27	0.812	68.27
27 มกราคม 2567						
10:32	0.142	1.71	0.536	3.72	0.150	5.25
11:43	0.426	12.05	0.638	4.21	0.328	6.65
14:23	0.268	2.53	0.528	4.30	0.339	3.89
17:44	0.363	4.27	0.623	3.63	0.331	2.59
28 มกราคม 2567						
09:01	0.331	12.96	0.591	7.82	0.583	9.06
10:34	0.765	12.19	0.662	3.41	0.394	10.67
14.16	0.394	4.03	0.686	4.55	0.347	6.10
15.29	0.465	3.85	0.812	4.88	0.386	5.63
29 มกราคม 2567						
10.28	0.567	4.43	1.545	4.11	0.662	5.28
11.47	0.489	3.07	0.993	4.95	0.465	5.02
13.06	0.481	4.06	1.710	4.20	0.575	4.40
14.37	0.213	1.99	0.504	4.21	0.260	3.95
30 มกราคม 2567						
09.54	0.331	1.73	0.512	5.28	0.378	7.11
10.15	0.497	3.89	1.285	4.49	0.717	4.21
14.34	0.386	2.19	0.670	4.85	0.504	4.59
15.57	0.221	3.81	0.520	4.41	0.244	6.13

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
31 มกราคม 2567						
08.25	0.213	5.86	0.497	6.97	0.426	8.75
09.13	0.284	7.70	0.504	6.61	0.575	8.46
15.06	0.244	9.06	0.284	4.61	0.536	12.05
17.28	0.229	3.63	0.567	5.22	0.315	3.54
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ^{/1} = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กุมภาพันธ์ 2567						
09.29	0.292	3.94	0.607	4.97	0.418	10.14
11.14	0.504	2.59	0.544	3.67	0.315	7.70
14.31	0.252	4.51	0.599	6.44	0.355	4.66
15.09	0.363	5.22	0.583	5.25	0.473	7.64
2 กุมภาพันธ์ 2567						
10.54	0.236	3.67	0.504	5.28	0.331	5.69
11.19	0.284	4.05	0.520	5.95	0.307	8.19
15.22	0.276	3.89	0.883	3.92	0.315	5.48
16.39	0.197	5.04	0.583	4.61	0.402	3.08
3 กุมภาพันธ์ 2567						
10.33	0.394	2.84	0.583	2.74	0.268	4.00
11.18	0.244	6.13	0.567	5.10	0.292	7.59
13.09	0.402	39.38	0.252	93.09	0.512	85.33
14.35	0.236	8.13	0.591	6.56	0.418	6.17
4 กุมภาพันธ์ 2567						
08.21	0.331	5.22	0.867	5.02	0.323	7.37
10.28	0.189	6.24	0.575	4.68	0.276	6.65
13.22	0.633	8.38	1.475	11.17	0.491	9.40
15.14	0.517	7.45	0.863	16.69	0.588	26.61
5 กุมภาพันธ์ 2567						
09.26	0.465	10.61	1.633	13.62	0.426	11.67
10.58	0.617	10.60	1.848	10.82	0.514	10.87
14.32	0.475	10.64	1.006	16.48	0.460	9.84
16.02	0.500	11.95	0.876	16.20	0.728	9.78
6 กุมภาพันธ์ 2567						
10.40	0.441	9.90	1.278	14.83	0.473	12.00
11.36	0.585	7.60	1.306	15.10	0.561	12.04
15.47	0.452	7.49	1.006	17.92	0.468	12.53
17.09	0.539	8.81	1.144	12.13	0.555	13.10

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 กุมภาพันธ์ 2567						
08.42	0.820	12.59	1.064	19.10	0.418	12.83
10.12	0.751	12.72	1.506	14.93	0.404	13.10
14.13	1.067	13.75	1.898	23.84	0.617	20.89
16.45	1.114	10.85	1.781	25.51	0.437	17.33
8 กุมภาพันธ์ 2567						
10.32	0.418	14.61	1.156	21.83	0.402	16.49
11.14	0.435	14.17	0.842	12.10	0.719	15.06
13.45	0.420	12.51	0.825	11.74	0.562	12.76
15.55	0.484	12.38	1.292	12.96	0.626	14.75
9 กุมภาพันธ์ 2567						
09.46	0.560	6.61	1.495	16.88	0.741	12.77
10.26	0.420	12.69	0.977	19.95	0.569	10.00
13.44	0.420	11.74	0.842	15.94	0.680	12.53
16.17	0.445	12.10	0.814	20.85	0.799	18.28
10 กุมภาพันธ์ 2567						
10.48	0.339	11.83	1.255	23.91	0.920	20.01
11.08	0.695	12.71	1.077	23.25	0.857	19.44
14.18	0.515	13.74	1.390	15.80	0.774	12.75
15.53	0.768	14.35	1.129	12.51	0.888	9.78
11 กุมภาพันธ์ 2567						
09.58	0.561	7.77	1.733	10.92	0.773	7.62
10.41	0.491	7.92	1.150	11.95	0.806	9.74
13.22	0.512	9.70	1.354	12.49	0.370	10.72
15.14	0.396	8.77	0.742	18.01	0.467	27.93
12 กุมภาพันธ์ 2567						
09.26	0.344	11.93	1.512	14.94	0.305	12.99
10.58	0.496	11.92	1.727	12.14	0.393	12.19
14.32	0.354	11.96	0.885	17.80	0.339	11.16
16.02	0.379	13.27	0.755	17.52	0.607	11.10
13 กุมภาพันธ์ 2567						
10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40
11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36
15.47	15.47	15.47	15.47	15.47	15.47	15.47
17.09	17.09	17.09	17.09	17.09	17.09	17.09

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 กุมภาพันธ์ 2567						
08.42	0.699	13.91	0.943	20.42	0.297	14.15
10.12	0.630	14.04	1.385	16.25	0.283	14.42
14.13	0.946	15.07	1.777	25.16	0.496	22.21
16.45	0.993	12.17	1.660	26.83	0.316	18.65
15 กุมภาพันธ์ 2567						
10.32	0.297	15.93	1.035	23.15	0.281	17.81
11.14	0.314	15.49	0.721	13.42	0.598	16.38
13.45	0.299	13.83	0.704	13.06	0.441	14.08
15.55	0.363	13.70	1.171	14.28	0.505	16.07
16 กุมภาพันธ์ 2567						
09.46	0.439	7.93	1.374	18.20	0.620	14.09
10.26	0.299	14.01	0.856	21.27	0.448	11.32
13.44	0.351	13.06	0.721	17.26	0.559	13.85
16.17	0.324	13.42	0.693	22.17	0.678	19.60
17 กุมภาพันธ์ 2567						
10.48	0.218	13.15	1.134	25.23	0.799	21.33
11.08	0.574	14.03	0.956	24.57	0.736	20.76
14.18	0.394	15.06	1.269	17.12	0.653	14.07
15.53	0.647	15.67	1.008	13.83	0.767	11.10
18 กุมภาพันธ์ 2567						
09.58	0.440	9.09	1.612	12.24	0.652	8.94
10.41	0.370	9.24	1.029	13.27	0.685	11.06
15.39	0.666	6.30	1.709	8.03	0.831	5.03
17.30	0.533	5.18	1.728	10.92	0.824	4.12
19 กุมภาพันธ์ 2567						
08.27	1.427	4.87	1.813	8.20	1.254	4.21
11.42	1.517	6.23	1.635	10.51	1.572	8.04
13.25	1.553	5.80	1.727	9.04	1.285	3.71
15.21	1.357	6.06	1.870	8.62	1.468	5.14
20 กุมภาพันธ์ 2567						
09.15	1.302	2.98	1.529	10.20	0.743	3.02
10.27	1.204	5.71	1.344	10.69	1.141	9.11
14.08	1.533	4.23	1.678	8.34	0.691	4.18
15.21	1.455	5.79	1.980	8.78	1.053	3.75

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กุมภาพันธ์ 2567						
08.52	1.522	4.97	1.805	9.39	1.382	5.40
10.28	1.512	6.72	1.810	9.23	1.395	6.53
14.44	1.567	5.30	1.660	7.94	1.441	7.21
17.23	1.460	5.89	1.985	9.91	1.641	8.62
22 กุมภาพันธ์ 2567						
10.00	1.374	5.74	1.758	8.12	1.027	5.61
11.42	1.458	3.62	1.675	8.71	1.261	8.41
13.17	1.117	4.35	1.341	7.96	1.259	6.41
15.07	1.596	5.80	1.982	8.45	1.849	7.95
23 กุมภาพันธ์ 2567						
08.46	1.547	4.20	1.718	8.19	1.334	6.59
11.27	1.395	3.61	1.909	5.58	1.285	4.29
15.42	1.147	5.14	1.794	7.20	1.247	3.94
17.10	1.749	7.56	1.867	10.32	1.649	5.75
24 กุมภาพันธ์ 2567						
09.20	0.913	3.69	1.490	9.39	1.407	4.21
10.56	1.185	5.02	1.687	10.00	1.098	7.65
14.46	1.021	4.16	1.597	10.80	0.501	5.61
16.28	1.053	5.42	1.903	10.61	0.955	8.49
25 กุมภาพันธ์ 2567						
10.05	1.503	5.38	1.962	9.11	1.527	7.35
11.37	1.309	4.24	1.853	7.42	1.828	3.49
13.28	0.706	7.12	1.547	8.72	0.500	6.10
15.16	0.650	6.77	1.565	9.79	0.506	5.72
26 กุมภาพันธ์ 2567						
10.47	0.691	6.79	1.539	7.90	0.561	5.74
11.14	0.657	6.79	1.455	8.05	0.558	6.49
14.28	0.625	6.90	1.479	9.12	0.522	6.48
15.23	0.721	7.14	1.404	8.77	0.539	5.83
27 กุมภาพันธ์ 2567						
09.37	0.671	6.36	1.467	8.91	0.608	6.78
10.31	0.682	6.96	1.443	9.05	0.595	5.50
14.37	0.675	7.02	1.440	9.62	0.620	6.05
15.02	0.549	7.05	1.391	8.69	0.582	6.23

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
28 กุมภาพันธ์ 2567						
10.20	0.539	5.65	1.459	8.69	0.453	5.57
11.14	0.479	5.89	1.367	8.21	0.299	4.92
13.46	0.551	6.16	1.410	8.31	0.394	5.39
15.48	0.464	6.51	1.421	7.60	0.433	5.93
29 กุมภาพันธ์ 2567						
10.28	0.482	5.95	1.621	7.96	0.340	5.50
11.37	0.399	6.32	1.537	6.86	0.325	5.87
15.25	0.285	6.10	1.380	6.81	0.328	5.88
16.47	0.439	5.64	1.441	7.73	0.320	5.66
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

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

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มีนาคม 2567						
09.41	0.599	6.89	1.683	7.03	0.400	5.82
10.46	0.623	6.06	1.376	6.99	0.419	6.22
13.27	0.494	6.65	1.611	5.61	0.531	5.28
15.27	0.460	6.91	1.485	7.57	0.538	7.09
2 มีนาคม 2567						
09.19	0.492	6.45	1.461	8.34	0.581	6.60
11.15	0.419	5.46	1.377	6.61	0.513	6.47
14.37	0.381	6.33	1.220	7.19	0.348	6.98
15.41	0.267	6.02	1.281	8.11	0.340	5.28
3 มีนาคม 2567						
09.47	0.698	6.23	1.448	7.89	0.558	5.64
10.41	0.649	6.55	1.341	7.52	0.615	5.99
14.06	1.010	5.48	1.280	4.15	0.675	6.85
16.36	0.818	5.61	1.418	5.61	0.811	7.48
4 มีนาคม 2567						
10.52	0.999	6.25	1.368	8.41	0.619	5.45
14.13	0.989	6.48	1.499	4.16	1.147	6.28
15.08	1.207	6.13	1.727	5.78	1.090	7.32
16.28	1.161	4.15	1.623	6.82	1.307	8.01
5 มีนาคม 2567						
10.33	0.701	8.45	1.408	7.41	0.902	8.23
11.20	0.612	5.22	1.500	8.25	0.687	7.45
13.45	0.495	4.46	1.788	5.32	0.686	7.32
14.35	0.977	5.78	1.734	8.46	1.246	6.14
6 มีนาคม 2567						
08.47	0.775	6.48	1.308	8.26	1.004	7.23
09.32	0.687	7.32	1.717	5.41	0.912	8.36
13.46	0.795	8.11	1.505	6.62	0.728	8.41
15.33	0.945	4.14	1.215	8.43	1.110	8.33

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 มีนาคม 2567						
10.12	0.505	6.25	1.395	6.48	0.614	5.48
11.52	0.700	6.41	1.528	8.62	0.519	5.61
13.08	0.582	5.31	1.764	6.48	0.682	7.32
14.32	0.755	5.84	1.788	5.16	1.172	8.24
8 มีนาคม 2567						
10.53	0.677	6.28	1.718	6.14	1.041	5.62
13.57	0.728	5.63	1.789	5.41	0.910	4.67
14.00	0.626	5.11	1.064	5.87	0.793	5.23
15.24	0.727	4.82	1.934	6.47	1.098	5.41
9 มีนาคม 2567						
11.22	0.722	7.26	1.408	5.61	1.274	5.74
14.52	0.787	8.14	1.798	7.49	1.418	6.31
15.39	1.095	7.45	1.965	8.23	1.873	7.31
16.45	0.655	7.19	1.968	8.14	1.858	5.41
10 มีนาคม 2567						
09.27	0.677	9.58	1.489	6.59	0.938	8.26
11.42	1.010	8.26	1.411	7.48	0.913	9.10
14.35	0.689	5.48	0.959	4.15	0.354	6.85
15.39	0.533	5.61	1.133	5.61	0.526	7.48
11 มีนาคม 2567						
09.35	0.158	5.22	0.607	7.10	0.315	6.22
10.42	0.598	9.62	0.875	7.29	0.632	9.39
15.08	0.478	6.49	0.727	8.10	0.574	7.71
16.28	0.369	8.47	0.663	8.14	0.462	11.44
12 มีนาคม 2567						
09.14	0.380	9.70	1.087	8.66	0.581	9.48
10.32	0.327	7.36	1.215	10.39	0.402	9.59
13.15	0.585	5.82	1.578	6.68	0.476	8.68
14.36	0.821	8.10	1.578	10.78	1.090	8.46
13 มีนาคม 2567						
08.25	0.454	7.73	0.987	9.51	0.679	8.48
09.36	0.402	9.46	1.432	7.55	0.627	10.50
13.56	0.585	9.47	1.295	7.98	0.518	9.77
15.26	0.789	6.46	0.925	10.75	0.954	10.65

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 มีนาคม 2567						
08.25	0.682	7.50	1.074	7.73	0.563	6.73
10.42	0.415	8.55	1.243	10.76	0.789	7.75
13.31	0.372	6.67	1.554	7.84	0.472	8.68
14.50	0.599	8.16	1.632	7.48	0.635	10.56
15 มีนาคม 2567						
10.07	0.553	7.53	1.397	7.39	0.689	6.87
11.22	0.443	7.77	1.504	7.55	0.625	6.81
14.06	0.416	6.47	1.854	7.23	0.583	6.59
15.30	0.571	7.14	1.778	8.79	0.942	7.73
16 มีนาคม 2567						
08.16	0.401	8.51	1.087	6.86	0.636	6.99
10.28	0.502	10.28	1.513	9.63	0.848	8.45
15.17	0.885	8.81	0.755	9.59	0.453	8.67
16.21	0.499	9.51	0.748	10.46	0.563	7.73
17 มีนาคม 2567						
09.17	0.528	10.94	0.754	7.95	0.653	9.62
10.19	0.800	10.58	0.823	9.80	0.703	11.42
15.05	0.631	8.83	0.867	5.22	0.646	5.38
16.03	0.772	3.25	0.835	4.59	0.512	5.48
18 มีนาคม 2567						
10.00	0.221	13.30	0.867	6.48	0.512	7.21
11.51	0.173	30.12	0.615	6.36	0.300	12.64
13.26	0.213	14.63	0.914	5.60	0.347	7.11
14.26	0.583	4.57	0.536	4.74	1.119	3.85
19 มีนาคม 2567						
09.49	0.166	12.34	1.125	4.57	0.307	6.28
10.56	0.307	5.20	0.544	4.66	1.277	3.47
14.05	0.158	35.31	0.828	4.32	0.370	5.42
15.21	0.142	37.93	0.638	5.89	0.236	13.56
20 มีนาคม 2567						
09.26	0.244	12.80	1.159	5.04	0.457	5.92
10.08	0.197	24.98	0.765	6.65	0.323	9.39
14.09	0.259	27.68	0.788	4.53	0.378	9.48
15.01	0.213	9.309	0.993	6.36	0.473	8.53

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 มีนาคม 2567						
09.30	0.205	8.68	0.772	6.61	0.315	8.83
10.26	0.163	13.84	0.985	5.42	0.370	5.12
13.12	0.197	14.03	0.631	7.01	0.339	10.78
14.03	0.166	26.26	0.914	4.61	0.378	5.15
22 มีนาคม 2567						
10.29	0.173	14.22	0.843	5.99	0.315	8.90
11.13	0.197	9.31	0.725	7.06	0.363	7.26
14.26	0.189	12.96	0.623	4.28	0.370	8.83
15.19	0.181	24.98	0.709	4.97	0.402	8.19
23 มีนาคม 2567						
10.46	0.213	9.06	0.741	6.83	0.370	4.43
11.40	0.224	9.66	1.167	5.15	0.402	4.32
13.57	0.196	15.06	0.615	4.25	0.347	6.36
14.50	0.150	27.68	0.812	5.42	0.268	12.8
24 มีนาคม 2567						
10.41	0.166	9.75	0.654	6.36	0.244	9.94
11.39	0.236	9.57	0.686	6.52	0.363	9.85
13.03	0.158	29.26	0.843	5.54	0.355	7.82
14.37	0.166	31.03	0.741	5.36	0.329	9.66
25 มีนาคม 2567						
10.54	0.236	6.56	0.646	4.76	0.796	5.22
11.12	0.158	26.95	0.504	7.16	0.370	5.07
14.16	0.237	13.65	0.741	5.31	0.347	8.39
15.05	0.221	15.06	0.694	6.44	0.355	8.68
26 มีนาคม 2567						
08.14	0.267	12.64	0.946	4.21	0.394	5.25
09.07	0.173	5.31	0.686	3.88	0.418	4.53
13.41	0.339	8.61	0.780	6.65	0.331	12.80
14.18	0.260	7.01	0.662	7.70	0.591	4.41
27 มีนาคม 2567						
09.56	0.481	3.91	0.567	3.98	1.222	3.74
10.54	0.134	46.55	0.607	4.40	0.213	10.25
13.02	0.213	9.85	0.725	5.04	0.394	7.26
15.27	0.229	7.23	0.717	7.11	0.362	9.75

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 มีนาคม 2567						
10.22	0.236	9.06	0.825	6.40	0.323	9.66
11.43	0.189	10.29	0.512	7.82	0.221	13.47
14.37	0.213	9.57	0.567	7.31	0.268	12.96
16.38	0.285	26.95	0.662	5.51	0.252	8.90
29 มีนาคม 2567						
09.10	0.244	5.39	0.284	4.30	0.741	3.77
10.39	0.142	28.44	0.835	4.32	0.292	6.24
13.21	0.173	16.38	0.758	5.54	0.321	4.20
14.10	0.245	36.57	0.544	6.24	0.473	3.74
30 มีนาคม 2567						
10.14	0.189	9.23	0.694	6.36	0.166	29.26
11.13	0.215	8.68	0.701	4.00	0.457	3.71
15.38	0.173	27.68	0.857	4.76	0.355	8.53
16.05	0.158	29.26	0.694	5.45	0.298	8.98
31 มีนาคม 2567						
09.02	0.189	9.66	0.386	5.79	0.567	4.30
10.21	0.173	28.44	0.536	7.06	0.213	26.26
13.18	0.244	12.64	0.638	6.56	0.347	11.25
14.43	0.189	25.60	0.662	5.79	0.418	8.83
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2567

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 เมษายน 2567						
10.14	0.158	27.68	0.662	7.59	0.205	13.13
11.56	0.150	16.25	0.544	6.61	0.260	9.39
14.00	0.189	14.33	0.504	6.83	0.244	10.04
15.48	0.221	4.27	0.394	4.41	0.820	3.30
2 เมษายน 2567						
10.21	0.166	35.31	0.520	7.47	0.213	13.47
11.04	0.292	8.53	0.370	5.51	0.544	4.13
13.28	0.166	31.03	0.780	5.28	0.418	6.02
15.44	0.268	5.51	0.378	4.29	0.741	4.18
3 เมษายน 2567						
09.14	0.248	8.90	0.339	5.17	0.504	3.85
11.59	0.150	40.96	0.560	6.87	0.252	24.98
14.16	0.173	28.44	0.615	5.89	0.339	9.66
15.21	0.189	23.81	0.528	6.06	0.268	8.83
4 เมษายน 2567						
08.27	0.126	12.05	0.859	12.05	0.150	11.25
09.59	0.489	8.75	0.631	5.72	0.173	5.89
14.39	0.339	2.93	0.962	5.33	0.252	4.20
16.25	0.236	3.61	0.788	5.89	0.213	4.68
5 เมษายน 2567						
09.47	0.244	2.72	0.544	4.66	0.197	3.68
10.16	0.268	2.77	0.520	6.10	0.189	3.11
15.36	0.244	3.63	0.780	8.61	0.249	3.25
16.20	0.315	3.08	0.796	6.02	0.221	4.38
6 เมษายน 2567						
09.07	0.575	6.13	1.234	4.25	0.717	6.32
10.27	0.552	4.53	1.199	4.16	0.843	5.04
14.15	0.386	5.42	1.915	4.40	0.567	4.88
15.12	0.315	4.97	1.040	6.10	0.512	2.62

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 เมษายน 2567						
14.24	0.394	7.42	0.536	10.78	0.441	9.48
15.38	0.891	5.66	1.450	6.52	0.749	6.65
14.09	0.413	7.75	1.565	7.72	0.375	4.93
15.13	0.367	7.96	0.799	8.93	0.521	4.30
8 เมษายน 2567						
08.42	0.309	16.04	0.424	6.80	0.266	7.10
09.16	0.305	17.84	0.514	9.04	0.176	17.84
13.20	0.276	30.13	0.568	8.24	0.634	9.32
14.50	0.524	45.63	0.413	9.93	0.624	15.92
9 เมษายน 2567						
10.33	0.530	10.10	0.653	9.13	0.227	7.96
11.21	0.518	9.98	0.412	13.34	0.317	12.04
13.40	0.670	19.24	0.765	20.41	0.457	8.11
15.00	0.856	7.98	0.776	7.59	0.547	8.06
10 เมษายน 2567						
09.18	0.333	8.23	0.944	7.72	0.590	7.90
10.00	0.337	7.41	1.208	7.48	1.689	8.19
14.29	0.486	10.84	0.970	8.77	0.577	9.06
16.21	0.557	9.52	1.359	8.81	0.581	9.24
11 เมษายน 2567						
09.10	0.553	7.31	0.779	9.31	1.118	9.78
10.51	0.668	11.87	1.783	8.77	0.570	9.30
13.55	0.851	9.84	1.309	9.14	0.670	11.06
14.57	0.486	10.17	0.697	11.49	0.574	9.65
12 เมษายน 2567						
08.58	0.301	8.39	0.550	8.39	0.621	9.83
10.36	0.360	7.46	0.893	7.84	0.680	7.53
13.39	0.331	8.37	0.748	8.58	0.426	5.91
15.54	0.517	7.28	0.823	8.88	0.910	7.93
13 เมษายน 2567						
10.13	0.616	12.32	0.487	8.32	0.353	8.08
11.00	0.455	8.62	0.617	8.07	0.299	8.62
13.48	0.875	8.73	0.774	7.99	0.426	10.21
15.25	0.580	12.19	0.973	10.22	0.444	10.12

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 เมษายน 2567						
09.01	0.652	12.14	1.247	9.73	0.554	9.35
11.08	0.764	10.62	1.072	11.09	0.505	7.81
14.04	0.247	13.30	0.599	6.44	0.292	12.19
15.14	0.221	12.64	0.520	4.90	0.268	14.63
15 เมษายน 2567						
10.12	0.241	14.03	0.536	5.92	0.260	9.23
11.28	0.205	26.95	0.623	6.28	0.221	10.29
13.09	0.326	27.68	0.812	6.36	0.268	9.75
15.26	0.395	25.60	0.631	6.97	0.189	16.37
16 เมษายน 2567						
09.31	0.212	7.64	0.528	4.27	0.315	6.97
10.57	0.197	9.85	0.591	6.87	0.323	9.75
14.23	0.296	15.05	0.520	6.24	0.274	13.30
16.35	0.238	13.30	0.497	8.26	0.205	10.20
17 เมษายน 2567						
08.25	0.497	11.25	1.632	7.21	0.324	8.06
09.20	0.386	5.85	0.542	4.95	0.285	7.26
13.54	0.512	23.81	0.829	7.06	0.727	6.92
14.27	0.347	4.66	1.295	4.72	0.965	5.31
18 เมษายน 2567						
10.12	0.252	3.18	0.583	6.69	0.234	3.37
11.36	0.331	3.00	0.709	5.57	0.244	4.36
14.49	0.355	4.23	0.521	5.00	0.323	5.75
16.20	0.268	4.41	1.261	5.54	0.289	6.65
19 เมษายน 2567						
10.15	0.252	3.24	0.828	4.95	0.237	5.22
11.08	0.363	8.98	1.900	13.84	0.284	3.84
13.29	0.244	5.28	1.293	5.02	0.331	4.68
14.37	0.221	3.68	0.694	5.72	0.229	3.74
20 เมษายน 2567						
08.37	0.221	3.11	0.749	7.76	0.278	8.34
09.06	0.528	<1	1.227	5.62	0.926	8.29
14.57	0.268	3.62	0.701	5.54	0.312	3.59
15.46	0.347	4.21	1.695	7.37	0.497	4.41

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 เมษายน 2567						
10.59	0.189	10.78	1.434	8.53	0.615	10.24
11.51	0.307	46.55	1.505	28.44	0.426	40.96
14.37	0.252	5.33	0.642	5.25	0.567	3.38
15.10	0.236	5.15	0.729	5.07	0.670	3.75
22 เมษายน 2567						
10.52	0.366	5.26	0.938	5.92	0.339	10.34
11.04	0.327	8.44	0.694	4.66	0.276	5.45
13.35	0.335	7.68	0.772	4.70	0.284	6.52
14.37	0.343	9.26	0.733	4.25	0.315	5.15
23 เมษายน 2567						
09.22	0.370	5.42	0.520	4.83	1.174	3.21
10.43	0.213	5.07	0.765	4.57	0.544	3.57
13.34	0.142	7.39	0.694	5.31	0.260	9.48
15.02	0.441	4.49	0.410	4.83	1.190	3.53
24 เมษายน 2567						
09.36	0.374	9.26	0.504	4.51	0.449	6.32
10.37	0.213	10.62	1.025	4.79	0.481	9.48
14.53	0.295	4.96	0.536	5.51	0.221	12.80
16.11	0.216	9.38	0.544	5.45	0.339	7.01
25 เมษายน 2567						
10.44	0.312	14.63	0.717	6.69	0.418	9.48
11.20	0.229	7.70	0.757	8.00	0.276	8.83
14.37	0.205	25.60	0.599	7.42	0.260	8.98
15.11	0.197	14.63	0.709	6.24	0.352	27.68
26 เมษายน 2567						
09.48	0.415	9.39	0.701	4.70	0.512	5.28
10.12	0.397	9.14	0.670	6.87	0.418	7.64
13.14	0.295	10.25	0.851	6.74	0.236	15.06
14.41	0.247	11.36	0.678	5.60	0.370	9.94
27 เมษายน 2567						
08.58	0.374	28.44	0.552	6.61	0.410	10.78
09.32	0.329	13.65	0.686	7.16	0.457	9.94
13.27	0.252	5.36	0.236	6.36	0.745	3.79
14.28	0.221	8.68	0.356	6.65	0.599	3.95

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 เมษายน 2567						
10.35	0.229	10.25	0.788	7.26	0.292	9.85
11.22	0.205	9.85	0.899	6.65	0.441	10.04
13.17	0.396	7.55	1.439	9.28	0.561	6.28
15.33	0.261	6.52	1.456	12.26	0.552	5.46
29 เมษายน 2567						
08.58	1.201	10.24	1.484	9.66	1.232	5.33
11.31	1.031	6.32	1.329	6.83	0.914	3.13
14.50	1.292	6.83	1.985	13.47	1.166	2.74
16.41	0.847	9.66	1.462	8.68	1.028	5.39
30 เมษายน 2567						
10.04	1.385	6.92	1.612	14.14	0.826	6.96
11.36	1.262	8.88	1.402	13.86	1.199	12.28
14.52	0.724	8.54	1.798	8.65	0.811	8.49
17.13	1.394	9.28	1.919	10.27	0.992	7.24
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 พฤษภาคม 2567						
08.58	1.605	8.91	1.888	8.33	1.465	4.00
11.31	1.570	5.89	1.868	6.40	1.453	5.70
14.50	1.687	5.61	1.780	12.25	1.561	6.52
16.41	1.399	9.38	1.941	8.40	1.580	7.11
2 พฤษภาคม 2567						
08.33	1.457	5.68	1.841	7.06	1.110	9.55
10.38	1.516	6.79	1.733	9.88	1.319	6.58
15.00	1.237	6.66	1.461	11.27	0.936	7.72
16.14	1.535	5.29	1.921	8.94	1.788	5.44
3 พฤษภาคม 2567						
09.46	1.206	5.61	1.377	9.60	0.993	8.00
10.59	1.051	4.90	1.565	6.87	0.941	5.58
13.22	0.804	6.72	1.451	8.78	0.904	5.52
16.50	1.386	9.30	1.504	12.06	1.286	7.49
4 พฤษภาคม 2567						
09.31	0.572	5.10	1.149	10.80	1.066	5.62
11.49	0.841	6.31	1.343	11.29	0.754	8.94
14.26	0.678	5.74	1.254	12.38	0.158	7.19
17.43	0.690	7.16	1.540	12.35	0.592	10.23
5 พฤษภาคม 2567						
09.50	1.154	7.36	1.613	11.09	1.178	9.33
11.17	0.993	5.71	1.537	8.89	1.512	4.96
14.26	0.656	7.58	1.657	9.04	0.761	6.94
15.37	0.543	6.83	1.551	9.62	0.791	7.50
6 พฤษภาคม 2567						
10.33	0.737	8.12	1.712	9.51	0.389	7.32
11.46	0.858	8.31	1.818	9.37	0.451	7.86
14.27	0.746	7.88	1.868	9.42	0.431	7.38
15.07	0.806	8.88	1.744	10.17	0.461	7.87

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 พฤษภาคม 2567						
09.45	0.637	8.26	1.495	9.65	0.769	7.70
10.32	0.758	8.45	1.438	9.51	0.831	8.24
13.39	0.646	8.02	1.488	9.56	0.811	7.76
14.24	0.706	9.02	1.364	10.31	0.631	8.25
8 พฤษภาคม 2567						
10.14	0.628	8.21	1.697	10.06	0.537	8.04
11.34	0.526	8.34	1.629	10.51	0.606	8.61
14.22	0.602	8.31	1.712	9.80	0.599	8.27
16.33	0.581	8.83	1.579	10.41	0.409	8.69
9 พฤษภาคม 2567						
10.45	0.828	7.51	1.608	10.13	0.660	8.93
11.17	0.741	7.81	1.627	10.41	0.655	8.80
13.26	0.769	7.39	1.617	9.54	0.699	7.89
14.44	0.693	8.33	1.513	10.15	0.509	8.31
10 พฤษภาคม 2567						
09.11	0.816	8.05	1.834	10.78	0.608	8.87
10.47	0.695	8.11	1.760	10.51	0.653	9.28
14.56	0.739	7.53	1.741	10.41	0.564	8.65
15.37	0.742	7.39	1.749	10.02	0.516	8.00
11 พฤษภาคม 2567						
08.45	0.797	10.34	1.866	13.06	0.706	10.92
09.59	0.678	10.21	1.781	13.38	0.758	11.36
13.08	0.685	10.03	1.795	12.52	0.682	10.87
15.41	0.741	9.41	1.794	11.99	0.624	10.15
12 พฤษภาคม 2567						
09.47	0.474	6.70	1.618	9.96	0.524	6.91
10.22	0.523	7.02	1.720	9.76	0.523	6.54
13.25	0.254	> 100.00	0.388	78.50	0.314	> 100.00
14.39	0.598	> 100.00	0.601	85.24	0.512	56.47
13 พฤษภาคม 2567						
10.56	0.295	3.65	1.581	3.25	0.268	5.23
11.47	0.582	4.21	1.254	3.87	0.652	4.65
13.33	0.601	6.62	1.653	4.15	0.641	4.89
14.14	1.183	5.64	1.709	4.65	0.512	5.62

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 พฤษภาคม 2567						
10.46	0.561	> 100.00	1.325	55.22	0.645	35.25
11.29	0.514	> 100.00	1.651	54.26	0.954	46.45
13.45	0.625	35.22	1.954	56.32	0.665	36.52
14.18	0.654	36.45	1.855	59.12	0.548	27.15
15 พฤษภาคม 2567						
09.43	0.922	6.23	1.167	6.78	0.514	5.62
10.22	0.820	5.98	1.002	6.23	0.319	5.56
13.47	1.763	5.32	1.952	10.62	1.150	6.48
14.31	1.102	5.46	1.162	7.51	0.905	6.16
16 พฤษภาคม 2567						
10.43	1.345	55.64	1.900	55.95	1.451	56.25
11.06	1.152	58.96	1.654	59.32	1.254	57.47
13.00	1.242	> 100.00	1.998	56.45	1.123	55.16
14.26	1.245	> 100.00	1.514	50.45	1.251	27.65
17 พฤษภาคม 2567						
10.27	0.659	45.45	1.854	67.45	0.584	38.45
11.17	0.458	36.21	1.659	66.28	0.631	47.60
14.22	0.506	40.78	1.520	65.89	0.578	49.63
15.47	0.699	45.62	1.634	65.30	0.623	48.58
18 พฤษภาคม 2567						
09.06	1.254	64.26	1.895	75.64	1.254	64.48
10.02	1.326	64.85	1.995	84.52	1.123	57.52
14.43	1.332	> 100.00	1.684	75.78	1.102	50.29
16.53	1.286	> 100.00	1.415	66.92	0.958	26.78
19 พฤษภาคม 2567						
08.12	1.221	62.19	1.761	70.59	1.266	62.09
09.04	1.364	64.05	1.845	44.18	1.020	56.44
13.00	1.300	17.68	1.539	12.69	0.976	13.11
14.29	1.350	15.27	1.493	18.12	0.881	18.30
20 พฤษภาคม 2567						
10.54	1.010	12.15	1.245	10.25	0.686	11.92
11.15	1.060	9.67	1.297	9.64	0.591	17.46
16.29	1.130	8.34	1.356	8.36	0.623	13.55
17.20	1.130	16.80	1.467	12.30	0.883	8.33

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 พฤษภาคม 2567						
09.32	0.567	9.94	1.335	8.53	0.347	5.63
10.22	0.641	15.30	1.259	5.46	0.481	5.82
15.10	0.639	10.60	1.297	8.61	0.370	8.06
16.15	0.583	15.10	1.381	9.47	0.284	6.65
22 พฤษภาคม 2567						
09.17	0.527	10.41	1.285	8.39	0.378	6.87
10.20	0.489	17.19	1.246	8.75	0.324	5.20
13.55	0.544	14.34	1.283	8.61	0.339	5.99
15.01	0.512	10.45	1.214	8.68	0.355	5.75
23 พฤษภาคม 2567						
08.17	0.520	10.40	1.245	6.57	0.436	6.87
09.20	0.489	15.28	1.219	8.21	0.328	5.20
14.55	0.544	14.05	1.284	4.67	0.339	5.99
15.01	0.512	10.43	1.223	5.39	0.315	5.75
24 พฤษภาคม 2567						
09.24	1.134	16.17	1.537	5.68	0.615	8.64
10.15	1.152	15.85	1.269	12.37	0.631	12.20
13.39	1.142	15.51	1.345	8.29	0.654	10.67
14.42	1.089	17.16	1.386	6.33	0.725	11.39
25 พฤษภาคม 2567						
09.24	1.128	13.64	1.327	10.25	0.597	8.93
10.15	1.058	12.85	1.263	9.37	0.436	9.37
11.39	1.167	10.57	1.284	10.15	0.619	10.56
14.42	1.063	9.36	1.299	13.64	0.633	12.34
26 พฤษภาคม 2567						
10.31	1.146	16.29	1.295	15.03	0.709	19.30
11.20	1.234	15.76	1.274	13.17	0.780	7.53
13.19	0.347	4.25	1.332	3.82	0.552	3.45
15.47	0.229	5.07	0.828	5.12	0.323	5.67
27 พฤษภาคม 2567						
09.20	1.616	11.51	1.056	9.48	1.442	9.06
10.41	0.741	7.88	0.426	4.81	0.631	6.69
14.15	0.623	6.92	0.709	4.53	0.552	7.01
15.23	0.821	12.34	1.608	11.64	1.324	12.80

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 พฤษภาคม 2567						
09.24	0.213	6.92	0.575	5.92	0.331	4.30
10.16	0.457	10.34	0.843	7.59	0.678	9.23
15.19	0.258	6.65	0.646	5.36	0.268	3.84
16.57	0.284	5.04	0.749	5.07	0.323	3.41
29 พฤษภาคม 2567						
10.20	0.465	10.78	0.993	8.26	0.567	4.47
11.15	0.725	6.69	1.726	12.19	1.009	7.31
14.15	0.985	7.76	1.753	7.01	0.829	6.52
15.28	1.056	4.95	1.217	7.21	1.161	9.06
30 พฤษภาคม 2567						
08.09	0.347	4.66	1.199	4.72	0.986	5.31
09.27	0.244	4.47	0.914	4.63	1.222	5.17
13.21	0.236	29.26	0.749	4.51	0.615	5.72
15.26	0.252	3.86	0.623	7.26	0.662	5.66
31 พฤษภาคม 2567						
10.20	0.671	9.94	1.439	14.84	1.270	11.25
11.32	1.490	18.29	1.571	6.28	1.174	9.48
15.36	1.710	11.77	1.894	11.25	1.309	10.89
16.36	0.930	6.83	1.009	6.36	0.820	9.31
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = ปัจจุบันโครงการดำเนินการเจาะเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วและมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักเพื่อดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) แต่มีการตั้งเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มิถุนายน 2567³						
10.04	0.809	4.69	1.310	6.09	0.208	7.77
11.22	0.575	5.28	0.849	16.25	0.481	13.87
14.19	0.181	8.33	0.755	6.44	0.512	3.62
15.17	0.276	5.07	1.339	5.00	0.899	3.70
2 มิถุนายน 2567³						
09.24	0.355	8.54	0.694	5.60	0.229	5.85
10.22	0.205	7.01	0.741	6.87	0.221	3.13
13.51	0.236	13.30	0.725	6.13	0.315	4.25
15.00	0.213	15.28	0.567	8.13	0.489	9.94
3 มิถุนายน 2567³						
10.02	0.276	9.06	0.804	6.32	0.394	7.53
11.07	0.205	7.68	0.686	6.06	0.465	7.31
14.13	0.213	5.26	0.615	6.40	0.347	8.61
15.58	0.197	6.25	0.583	6.74	0.434	9.94
4 มิถุนายน 2567³						
09.49	0.251	2.74	0.615	9.57	0.269	6.28
11.30	1.947	10.09	0.686	7.64	1.056	8.62
15.51	0.327	7.68	1.245	15.02	1.287	17.07
16.13	0.418	9.09	0.820	12.37	0.757	10.35
5 มิถุนายน 2567³						
09.29	0.252	3.18	0.583	6.69	0.282	3.37
10.06	0.331	3.00	0.709	5.57	0.244	4.36
14.49	0.355	4.23	1.152	5.00	0.323	5.75
16.32	0.268	4.41	1.261	5.54	0.297	6.65
6 มิถุนายน 2567³						
10.24	0.315	2.80	0.772	4.85	0.229	4.57
11.48	0.378	2.89	0.686	4.97	0.287	4.36
13.29	0.292	3.22	0.512	6.28	0.205	3.50
14.20	0.229	3.88	0.780	5.10	0.244	4.49

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
7 มิถุนายน 2567 ^{/3}						
09.04	0.252	3.24	0.828	4.95	0.166	5.22
10.06	0.363	8.98	1.900	10.23	0.284	13.84
15.44	0.244	5.23	1.293	5.02	0.331	4.68
16.38	0.221	3.68	0.694	5.72	0.229	3.74
วันที่ 8 มิถุนายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

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

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

^{/3} = ปัจจุบันโครงการดำเนินการเจาะเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วและมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) แต่มีการตั้งเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อมถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2567

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

3.5.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.6 การเกิดแผ่นดินไหว

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการตลอดระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.7 ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชั่วคราว ก่อนการระบายน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดีพนมยงค์ 37 และถนนสาธารณะอื่น ๆ และมีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดีพนมยงค์ 37 โดยเด็ดขาด และถนนสาธารณะอื่น ๆ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.8 การใช้น้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.9 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชั่วคราว แต่ยังไม่มีการจัดทำบ่อพักน้ำสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำ รวมทั้งมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ไม่ให้มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขัง และไหลออกสู่ภายนอก ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.10 การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.11 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของภาชนะรองรับมูลฝอยไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยสำหรับการจัดการมูลฝอยโครงการยังไม่มีเศษมูลฝอยไปกำจัด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.12 พลังงานและไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.13 การจราจร

โครงการมีการกำหนดเส้นทางเดินรถ และจำกัดจำนวนรถยนต์ที่ใช้ รวมทั้งกำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง เพื่อที่จะหาสาเหตุและการหลุดตัวของถนนสาธารณะ ในช่วงก่อสร้างโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนการหลุดตัวของถนนสาธารณะ และมีการทำประกันอุบัติเหตุรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม พร้อมทั้งกำกับบริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับเหมางานเจาะเสาเข็ม) และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถและเครื่องจักรต่าง ๆ ห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท ห้ามดื่มสุรา ขณะปฏิบัติงาน ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง และถูกต้องตามกฎหมายจราจรเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และโครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงาน และจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรบริเวณไหล่ทางของซอยปรีดี พนมยงค์ 37 ซอยเอกมัย 12 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.14 การสื่อสารและการโทรคมนาคม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงการ เรื่องการบดบังสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตรพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.15 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการยังไม่ได้มีการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11) ทั้งนี้หากเริ่มมีการก่อสร้างจะทำการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามมาตรการกำหนด

3.16 การมีส่วนร่วมของประชาชนสัมพันธ์ และรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ โครงการมีการติดตั้งประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และโครงการจัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate social responsibility) ของโครงการ โดยมีการเข้าไปช่วยบ้านข้างเคียงตัดกิ่งไม้ให้ลูกบ้านรอบโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.17 การสาธารณสุข

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด และก่อนรับเข้าทำงานโครงการกำหนดให้คนงานทุกคนทำการตรวจสอบสุขภาพคนงาน เมื่อเดือนกันยายน 2565 และปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน

3.18 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่นบันจัน ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นักร้าน ลวดสลิง รวมทั้งมีการติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย มีการอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง ความแสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง และตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ จัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบการใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.19 ความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการจัดให้มีการบันทึกทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้างทุกครั้งที่ได้รับคนงานเข้าทำงาน และจัดให้มีหัวหน้าคนงานของโครงการคอยควบคุมคนงานตลอดระยะก่อสร้าง และมีการลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัวพนักงานและคนงานทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.20 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง และมีการติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง และจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.21 สุขภาพและทัศนียภาพ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพทั่วไปให้อยู่ในสภาพที่ดีทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์การบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลักสำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (ภาคผนวกที่ 11)

3.22 การบดบังทิศทางลม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีกรรณร้องเรียนเรื่อง การบดบังทิศทางลมจากโครงการ ทั้งนี้โครงการมีการก่อสร้างงานฐานรากเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม 2567 และปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม

3.23 การบดบังแสงแดด

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบอาคาร และบ้านพักด้วยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีกรรณร้องเรียนเรื่อง การบดบังแสงแดดจากโครงการ ทั้งนี้โครงการมีการก่อสร้างงานฐานรากเสาเข็มเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม 2567 และปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก สำหรับดำเนินการในส่วนงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม