

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 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 และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและ โดยรอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะ ชุมชน และศึกษาปัญหา 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 โครงการและวิศวกรควบคุมงานของ บริษัทวิศวกรที่ปรึกษา ควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการ เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อให้ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่เพื่อให้สามารถติดต่อ ได้อย่างสะดวก	
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของ พื้นที่โครงการ	
	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและ โดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้ง กล่องรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มี เรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- รั้วโดยรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรั้วโดยรอบโครงการ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 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 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	- สถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ดิน และโคลนเบนโทไนท์	- โครงการจัดให้บริษัท 27 วิศวกรรม จำกัด (ผู้รับเหมาช่วงงานโครงสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยมีการจัดจ้าง บริษัท รัตนธีรพรรณ ก่อสร้าง จำกัด ให้เข้ามารับดิน และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	
	- พื้นที่โครงการและสถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- การฉีดพรมน้ำ และจุดล้างล้อรถ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ และล้างล้อรถบริเวณพื้นที่โครงการ	
	- สถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะเวลาการปรับถมที่ทิ้งดิน	- การเคลื่อนตัวของคันดิน	- โครงการจัดให้บริษัท 27 วิศวกรรม จำกัด (ผู้รับเหมาช่วงงานโครงสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยมีการจัดจ้าง บริษัท รัตนธีรพรรณ ก่อสร้าง จำกัด ให้เข้ามารับดิน และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	
	- พื้นที่โครงการและสถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะเวลาการปรับถมที่ทิ้งดิน	- ผ้าใบหุ้มคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน	- โครงการกำชับให้บริษัท 27 วิศวกรรม จำกัด (ผู้รับเหมาช่วงงานโครงสร้าง) คลุมผ้าใบหุ้มคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินตลอดระยะเวลาการปรับถมที่ทิ้งดิน	
	- สถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะเวลาการปรับถมที่ทิ้งดิน	- ตรวจสอบดินโคลน และน้ำที่ไหลล้นออกจากพื้นที่ทิ้งดิน	- โครงการจัดให้บริษัท 27 วิศวกรรม จำกัด (ผู้รับเหมาช่วงงานโครงสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยมีการจัดจ้าง บริษัท รัตนธีรพรรณ ก่อสร้าง จำกัด ให้เข้ามารับดิน และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	
1.3 คุณภาพอากาศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผ้าใบคลุมอาคาร	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างชั้นใต้ดิน ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการติดตั้ง Mesh sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เมื่อมีการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	
	- บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการทำฐานรากเสาเข็ม	- การฉีดพรมน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำบริเวณที่เกิดฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการทำฐานรากเสาเข็ม	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ	- การทำงานของเครื่องจักรกล	- โครงการมีการปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์การทำงานของเครื่องจักรกลเป็นประจำ	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM 2.5 จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM 2.5 จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดระยะก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดตามคำแนะนำในคู่มือของ เครื่องตรวจวัด PM 2.5 และป้าย แสดงผลดิจิทัลเป็นประจำ	- การตรวจวัด PM 2.5 พร้อมป้ายแสดงผล ดิจิทัลที่สามารถแสดงรายงานผลทันที	- โครงการมีการตรวจวัด PM 2.5 พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัลที่ สามารถแสดงรายงานผลทันที ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง	
	1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่ โครงการ ด้านทิศเหนือ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก เสาเข็ม โดยรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขต วัฒนาทุกสัปดาห์	- TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน - PM-10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน - PM-2.5 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ตรวจวัดระยะก่อสร้าง ฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนพฤษภาคม 2568 และ ระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ค่า PM-2.5 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นวันที่ 7-9, 19-25, 30-31 มกราคม 2568 และวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาให้หยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่น ละอองขนาดเล็ก และทำการตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลของโครงการเป็นประจำตาม คำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบ จากเขม่า และควัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ ค่า CO ค่า NO ₂ และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ THC ยัง ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม สำหรับทิศทางและ ความเร็วลมยังไม่มีความมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่า ผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ค่า CO ค่า NO ₂ และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม สำหรับทิศทางและ ความเร็วลมยังไม่มีความมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	
	- จุดที่ 2 บริเวณที่อ่อนไหว บริเวณพื้นที่เข้าจอดรถด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต วัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- TSP - PM-10		
	2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้ว เสร็จ - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ - จุดที่ 2 บริเวณที่อ่อนไหว บริเวณพื้นที่เข้าจอดรถด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	- 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		

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.4 เสียง	1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - จุดที่ 1 ภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกในที่ดิน บ้านเลขที่ 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 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือน พฤษภาคม 2568 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้ว โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่าผลการ ตรวจวัด L_{eq} 24 hrs., L_{90} 24 hrs., L_{max} 24 hrs. และค่าระดับ เสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - จุดที่ 1 ภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกในที่ดิน บ้านเลขที่ 79/1,79/2, 79/4,79/5	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต วัฒนา ทุกเดือนตลอดระยะ ก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - L_{90} - เสียงรบกวน 3 วันต่อเนื่อง		
1.5 ความสั่นสะเทือน	1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเคลื่อนที่ ตามตำแหน่งที่เจาะเสาเข็ม - ทำเสาเข็มด้านทิศเหนือให้ติดตั้ง เครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของ โครงการด้านที่ติดกับซอยปรีดี พนมยงค์ 37 - ทำเสาเข็มด้านทิศใต้ให้ติดตั้ง เครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของ โครงการด้านที่ติดกับบ้านเลขที่ 79/4 สูง 1-3 ชั้น - ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันออกให้ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของ โครงการด้านที่ติดกับถนนสวน บุคคล - ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันตกให้ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของ โครงการด้านที่ติดกับบ้านเลขที่ 33/21 สูง 4 ชั้น และบ้านเลขที่ 35/1 สูง 2 ชั้น	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก เสาเข็ม โดยรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขต วัฒนาทุกสัปดาห์	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity, PPV) และความถี่ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานราก เดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนพฤษภาคม 2568 และระยะ ก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (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	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนพฤษภาคม 2568 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการตลอดระยะก่อสร้าง	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดีพนมยงค์ 37 และถนนสาธารณะอื่น ๆ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชั่วคราวก่อนการระบายน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดีพนมยงค์ 37 และถนนสาธารณะอื่น ๆ	
		- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การทิ้งขยะ/เศษวัสดุ ก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใด ๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดีพนมยงค์ 37 และถนนสาธารณะอื่น ๆ	- โครงการมีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดี พนมยงค์ 37 โดยเด็ดขาด และถนนสาธารณะอื่น ๆ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาในคู่มือและระบบบำบัดน้ำเสีย	
	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Settable solids - TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & grease	- โครงการผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (โครงการมีการจัดทำบ่อพักน้ำสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ พบว่า pH, BOD, TSS, TDS, Sulfide, TKN และ Oil and grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 สำหรับ Settlingable solids ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	
	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ไม่ให้มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขัง และไหลออกสู่ภายนอก	
3.3 การระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะทราย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำตลอดระยะก่อสร้าง	
3.4 การจัดการมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพของภาชนะรองรับมูลฝอยต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของภาชนะรองรับมูลฝอยไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยตลอดระยะก่อสร้าง	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างชั้นใต้ดิน จึงยังไม่มีมูลฝอยที่ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัด และบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุช	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างชั้นใต้ดิน จึงยังไม่มีมูลฝอยที่ส่งไปกำจัด ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
3.6 การจราจร	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการกำหนดเส้นทางเดินรถ และจำกัดจำนวนรถยนต์ที่ใช้ รวมทั้งกำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง เพื่อที่จะหาสาเหตุและการหลุดตัวของถนนสาธารณะ ในช่วงก่อสร้างโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนการหลุดตัวของถนนสาธารณะ	
	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- กวดขัน และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- โครงการกำชับให้บริษัท 27 วิศกรรม จำกัด (ผู้รับเหมางานโครงสร้าง) และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถและเครื่องจักรต่าง ๆ ห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท ห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง และถูกต้องตามกฎหมายจราจรเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- โครงการมีการทำประกันอุบัติเหตุรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	
	- บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผล ประจำวันมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.6 การจราจร (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และคนงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้างและคนงาน	
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุ ก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุ ก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	
	- บริเวณไหล่ทางซอยปรีดี พนมยงค์ 37 และถนน สาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุ ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรบริเวณไหล่ทางของซอย ปรีดี พนมยงค์ 37 ซอยเอกมัย 12 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	
	- รถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ผ้าใบคลุมวัสดุ ก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุ ก่อสร้างมากกว่ากระเบ บรถบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โครงการกำชับให้บริษัท 27 วิศกรรม จำกัด (ผู้รับเหมางานโครงสร้าง) ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุ ก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุ ก่อสร้างมากกว่า กระเบ บรถบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็น ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	
3.7 การสื่อสารและการ โทรมนาคม	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- การประชาสัมพันธ์การบดบังสัญญาณ โทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงการ เรื่องการบดบังสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตรพร้อม ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบัน ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่ บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการสถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่ บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบ ความต้องการการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ (ภาคผนวกที่ 23)	
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	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	
	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- การสำรวจความคิดเห็นประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการถ่ายภาพตำแหน่งการสำรวจ (ภาคผนวกที่ 23)	
	- พื้นที่ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ ประกอบด้วย ดังนี้ 1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่	- 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	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate social responsibility) ของโครงการ โดยมีการเข้าไปมอบเครื่องกรองอากาศให้ลูกบ้าน บ้านเลขที่ 35-2	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
	สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ		6) ด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและความต้องการของชุมชน - จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงานไม่น้อยกว่าปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ปัญหาและความต้องการของชุมชน - ระดับการรับรู้และความพึงพอใจต่อกิจกรรมโครงการที่ดำเนินงาน		
2) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน	- จุดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและความเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง - บ้าน/อาคาร/สถานประกอบติดโครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ 1) พื้นที่ บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่ บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)...	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
			3) พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ		
4.3 การสาธารณสุข	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังเข้าทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานเพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ (ภาคผนวกที่ 19)	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	- โครงการจัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 คัน	
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่นบันจัน ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่นบันจัน ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง	
		- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
		- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีการอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง และการพังทลาย	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความแสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- คู่มือการใช้งานการบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ ทุกชนิด ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	
	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพการใช้งานของปั้นจั่น ทั้งก่อนใช้งาน และหลังเลิกใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของปั้นจั่นทั้งก่อนใช้งาน และหลังเลิกใช้งาน	
	- เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้างทุกครั้งที่ได้รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ (ภาคผนวกที่ 19)	
	- หัวหน้าคนงานของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- จำนวนหัวหน้าคนงาน	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานของโครงการคอยควบคุมคนงานตลอดระยะก่อสร้าง	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	
	- พนักงานและคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัว	- โครงการจัดให้มีการลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัวพนักงานและคนงานทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (ภาคผนวกที่ 9)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4.7 คุณภาพและทัศนียภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- สภาพรั้วที่ดี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่ดีทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- การประชาสัมพันธ์ การบดบังทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์การบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	
	- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่สีเขียว	- ก่อนจัดพื้นที่ ส่วนของโครงการ	- คุณภาพของดิน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างชั้นใต้ดิน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการปรับปรุงดินให้มีความเหมาะสมกับชนิดต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ ในช่วงงานสถาปัตยกรรม	
	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากแสงสะท้อนของกระจกอาคาร	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างชั้นใต้ดิน ทั้งนี้โครงการจึงยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ในเรื่องการสะท้อนแสงของกระจก	
4.8 การบดบังทิศทางลม	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- การประชาสัมพันธ์การบดบังทิศทางลมจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียนเรื่อง การบดบังทิศทางลมจากโครงการ	
4.9 การบดบังแสงแดด	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- การประชาสัมพันธ์ การบดบังแสงแดดจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียนเรื่อง การบดบังแสงแดดจากโครงการ	

3.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียง และโดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการและวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อให้ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรั้วโดยรอบโครงการ

3.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย

โครงการกำหนดให้บริษัท 27 วิศวกรรม จำกัด (ผู้รับเหมาช่วงงานโครงสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยมีการจัดจ้าง บริษัท รัตนธีรวรรณ ก่อสร้าง จำกัด ให้เข้ามารับดิน และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป พร้อมทั้งกำกับให้บริษัท 27 วิศวกรรม จำกัด (ผู้รับเหมาช่วงงานโครงสร้าง) ควบคุมผิวในทีบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินตลอดระยะเวลาการปรับถมที่ทั้งดิน และมีการตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ และล้างล้อรถบริเวณพื้นที่โครงการ

3.3 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม ของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนพฤษภาคม 2568 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2567 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 11) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ ดัชนี 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 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง สำหรับดัชนี Carbon monoxide (CO), Nitrogen dioxide (NO₂), Sulfur dioxide (SO₂) และ Total hydrocarbons (THC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ทั้งนี้กำหนดให้แสดงผลการตรวจวัดดัชนี Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัลที่สามารถแสดงรายงานผลทันทีไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 1)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ดัชนี Total suspended particulate (TSP) และ Particulate matter less than 10 microns (PM-10) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 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 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

สำหรับการความเร็วและทิศทางลม จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ และจุดที่ 2 พื้นที่อ่อนไหวบริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างความเร็วลมและทิศทางลม แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

รูปที่ 3.3 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม จะดำเนินการตามวิธี ที่แสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	TSP	Gravimetric method	United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)
2	PM-10	Gravimetric method	United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)
3	PM-2.5	Gravimetric method	United states environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix L
4	CO	Non dispersive Infrared method	United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088
5	THC	Flame ionization detector	-
6	NO ₂	Chemiluminescence method	United states environmental protection agency, Method RFNA-1994-099
7	SO ₂	UV-Fluorescence method	United states environmental protection agency, Method EQSA-0495-100
8	Wind speed / Wind direction	Anemometer	United states environmental protection agency, Meteorological monitoring guidance for regulatory modeling applications

3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7 และผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม แสดงตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 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	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
15-16 พฤศจิกายน 2567	0.028	0.026	0.018
16-17 พฤศจิกายน 2567	0.026	0.023	0.014
17-18 พฤศจิกายน 2567	0.036	0.026	0.018
18-19 พฤศจิกายน 2567	0.061	0.030	0.010
19-20 พฤศจิกายน 2567	0.033	0.023	0.015
20-21 พฤศจิกายน 2567	0.044	0.022	0.007
21-22 พฤศจิกายน 2567	0.031	0.019	0.016
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.019	0.017	0.011
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.037	0.018	0.014
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.037	0.033	0.014
25-26 พฤศจิกายน 2567	0.029	0.025	0.012
26-27 พฤศจิกายน 2567	0.028	0.018	0.013
27-28 พฤศจิกายน 2567	0.033	0.028	0.016
28-29 พฤศจิกายน 2567	0.022	0.016	0.012
29-30 พฤศจิกายน 2567	0.021	0.014	0.013
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567	0.032	0.027	0.016
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.0375 ²

หมายเหตุ ¹= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และ PM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 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	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 ธันวาคม 2567	0.051	0.043	0.011
2-3 ธันวาคม 2567	0.067	0.060	0.010
3-4 ธันวาคม 2567	0.054	0.051	0.012
4-5 ธันวาคม 2567	0.058	0.056	0.008
5-6 ธันวาคม 2567	0.060	0.059	0.012
6-7 ธันวาคม 2567	0.071	0.063	0.010
7-8 ธันวาคม 2567	0.048	0.041	0.012
8-9 ธันวาคม 2567	0.054	0.030	0.021
9-10 ธันวาคม 2567	0.075	0.044	0.017
10-11 ธันวาคม 2567	0.059	0.034	0.020
11-12 ธันวาคม 2567	0.071	0.042	0.022
12-13 ธันวาคม 2567	0.043	0.027	0.020
13-14 ธันวาคม 2567	0.056	0.032	0.019
14-15 ธันวาคม 2567	0.067	0.037	0.018
15-16 ธันวาคม 2567	0.033	0.022	0.017
16-17 ธันวาคม 2567	0.047	0.026	0.017
17-18 ธันวาคม 2567	0.029	0.019	0.013
18-19 ธันวาคม 2567	0.041	0.018	0.012
19-20 ธันวาคม 2567	0.027	0.015	0.009
20-21 ธันวาคม 2567	0.024	0.015	0.013
21-22 ธันวาคม 2567	0.021	0.014	0.013
22-23 ธันวาคม 2567	0.054	0.043	0.028
23-24 ธันวาคม 2567	0.079	0.071	0.032
24-25 ธันวาคม 2567	0.060	0.053	0.033
25-26 ธันวาคม 2567	0.048	0.041	0.031
26-27 ธันวาคม 2567	0.082	0.076	0.030
27-28 ธันวาคม 2567	0.046	0.037	0.029
28-29 ธันวาคม 2567	0.034	0.026	0.020
29-30 ธันวาคม 2567	0.043	0.033	0.021
30-31 ธันวาคม 2567	0.051	0.035	0.023
31 ธันวาคม 2567 - 1 มกราคม 2568	0.053	0.038	0.024
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.0375 ²

หมายเหตุ ¹= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2568

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	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 มกราคม 2568	0.055	0.042	0.026
2-3 มกราคม 2568	0.060	0.044	0.028
3-4 มกราคม 2568	0.066	0.053	0.029
4-5 มกราคม 2568	0.069	0.059	0.027
5-6 มกราคม 2568	0.056	0.049	0.028
6-7 มกราคม 2568	0.121	0.083	0.032
7-8 มกราคม 2568	0.046	0.041	0.040
8-9 มกราคม 2568	0.048	0.044	0.041
9-10 มกราคม 2568	0.085	0.055	0.028
10-11 มกราคม 2568	0.053	0.047	0.024
11-12 มกราคม 2568	0.042	0.038	0.027
12-13 มกราคม 2568	0.052	0.040	0.031
13-14 มกราคม 2568	0.065	0.051	0.034
14-15 มกราคม 2568	0.054	0.041	0.036
15-16 มกราคม 2568	0.049	0.037	0.029
16-17 มกราคม 2568	0.059	0.049	0.034
17-18 มกราคม 2568	0.056	0.045	0.031
18-19 มกราคม 2568	0.047	0.036	0.032
19-20 มกราคม 2568	0.051	0.047	0.044
20-21 มกราคม 2568	0.071	0.051	0.046
21-22 มกราคม 2568	0.075	0.056	0.055
22-23 มกราคม 2568	0.095	0.063	0.066
23-24 มกราคม 2568	0.113	0.080	0.069
24-25 มกราคม 2568	0.057	0.054	0.056
25-26 มกราคม 2568	0.077	0.067	0.036
26-27 มกราคม 2568	0.059	0.050	0.029
27-28 มกราคม 2568	0.142	0.078	0.024
28-29 มกราคม 2568	0.062	0.053	0.026
29-30 มกราคม 2568	0.065	0.061	0.033
30-31 มกราคม 2568	0.071	0.068	0.039
31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2568	0.177	0.066	0.042
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.0375 ^{2/}

หมายเหตุ ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2568

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	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 กุมภาพันธ์ 2568	0.066	0.062	0.035
2-3 กุมภาพันธ์ 2568	0.063	0.060	0.031
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	0.064	0.062	0.026
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.072	0.070	0.035
5-6 กุมภาพันธ์ 2568	0.083	0.073	0.032
6-7 กุมภาพันธ์ 2568	0.054	0.043	0.026
7-8 กุมภาพันธ์ 2568	0.056	0.037	0.030
8-9 กุมภาพันธ์ 2568	0.048	0.032	0.022
9-10 กุมภาพันธ์ 2568	0.084	0.026	0.017
10-11 กุมภาพันธ์ 2568	0.079	0.034	0.026
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.091	0.049	0.031
12-13 กุมภาพันธ์ 2568	0.099	0.056	0.036
13-14 กุมภาพันธ์ 2568	0.123	0.042	0.037
14-15 กุมภาพันธ์ 2568	0.111	0.043	0.035
15-16 กุมภาพันธ์ 2568	0.096	0.038	0.030
16-17 กุมภาพันธ์ 2568	0.046	0.032	0.026
17-18 กุมภาพันธ์ 2568	0.054	0.024	0.017
18-19 กุมภาพันธ์ 2568	0.057	0.023	0.017
19-20 กุมภาพันธ์ 2568	0.072	0.033	0.022
20-21 กุมภาพันธ์ 2568	0.076	0.037	0.030
21-22 กุมภาพันธ์ 2568	0.052	0.037	0.034
22-23 กุมภาพันธ์ 2568	0.073	0.032	0.028
23-24 กุมภาพันธ์ 2568	0.058	0.030	0.022
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	0.037	0.019	0.017
25-26 กุมภาพันธ์ 2568	0.045	0.024	0.017
26-27 กุมภาพันธ์ 2568	0.052	0.029	0.022
27-28 กุมภาพันธ์ 2568	0.062	0.034	0.026
28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2568	0.050	0.027	0.022
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.0375 ²

หมายเหตุ ¹= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568

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	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 มีนาคม 2568	0.041	0.023	0.017
2-3 มีนาคม 2568	0.060	0.022	0.017
3-4 มีนาคม 2568	0.058	0.023	0.017
4-5 มีนาคม 2568	0.065	0.019	0.013
5-6 มีนาคม 2568	0.062	0.017	0.013
6-7 มีนาคม 2568	0.052	0.018	0.013
7-8 มีนาคม 2568	0.072	0.031	0.023
8-9 มีนาคม 2568	0.075	0.029	0.020
9-10 มีนาคม 2568	0.070	0.029	0.026
10-11 มีนาคม 2568	0.060	0.035	0.026
11-12 มีนาคม 2568	0.072	0.024	0.022
12-13 มีนาคม 2568	0.068	0.019	0.013
13-14 มีนาคม 2568	0.059	0.020	0.017
14-15 มีนาคม 2568	0.088	0.018	0.017
15-16 มีนาคม 2568	0.082	0.017	0.013
16-17 มีนาคม 2568	0.059	0.047	0.027
17-18 มีนาคม 2568	0.035	0.031	0.021
18-19 มีนาคม 2568	0.037	0.033	0.021
19-20 มีนาคม 2568	0.046	0.038	0.022
20-21 มีนาคม 2568	0.078	0.064	0.030
21-22 มีนาคม 2568	0.050	0.041	0.023
22-23 มีนาคม 2568	0.054	0.043	0.026
23-24 มีนาคม 2568	0.058	0.046	0.029
24-25 มีนาคม 2568	0.072	0.054	0.027
25-26 มีนาคม 2568	0.048	0.035	0.025
26-27 มีนาคม 2568	0.045	0.032	0.024
27-28 มีนาคม 2568	0.035	0.026	0.025
28-29 มีนาคม 2568	0.033	0.023	0.018
29-30 มีนาคม 2568	0.026	0.020	0.016
30-31 มีนาคม 2568	0.054	0.043	0.020
31 มีนาคม - 1 เมษายน 2568	0.072	0.057	0.023
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.0375 ²

หมายเหตุ ¹= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2568

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	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 เมษายน 2568	0.048	0.038	0.018
2-3 เมษายน 2568	0.045	0.035	0.016
3-4 เมษายน 2568	0.105	0.065	0.026
4-5 เมษายน 2568	0.038	0.031	0.016
5-6 เมษายน 2568	0.041	0.033	0.014
6-7 เมษายน 2568	0.069	0.020	0.017
7-8 เมษายน 2568	0.098	0.023	0.019
8-9 เมษายน 2568	0.051	0.021	0.017
9-10 เมษายน 2568	0.056	0.022	0.018
10-11 เมษายน 2568	0.111	0.017	0.020
11-12 เมษายน 2568	0.046	0.021	0.015
12-13 เมษายน 2568	0.043	0.017	0.008
13-14 เมษายน 2568	0.022	0.016	0.011
14-15 เมษายน 2568	0.023	0.021	0.014
15-16 เมษายน 2568	0.022	0.019	0.017
16-17 เมษายน 2568	0.028	0.020	0.014
17-18 เมษายน 2568	0.023	0.017	0.007
18-19 เมษายน 2568	0.022	0.016	0.010
19-20 เมษายน 2568	0.019	0.011	0.009
20-21 เมษายน 2568	0.039	0.018	0.010
21-22 เมษายน 2568	0.044	0.019	0.014
22-23 เมษายน 2568	0.042	0.018	0.012
23-24 เมษายน 2568	0.028	0.013	0.007
24-25 เมษายน 2568	0.035	0.016	0.009
25-26 เมษายน 2568	0.027	0.012	0.005
26-27 เมษายน 2568	0.034	0.014	0.008
27-28 เมษายน 2568	0.026	0.022	0.010
28-29 เมษายน 2568	0.023	0.019	0.008
29-30 เมษายน 2568	0.028	0.025	0.020
30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2568	0.030	0.027	0.021
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.0375 ^{2/}

หมายเหตุ ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2568

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	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 พฤษภาคม 2568	0.032	0.029	0.017
2-3 พฤษภาคม 2568	0.027	0.026	0.020
3-4 พฤษภาคม 2568	0.024	0.021	0.009
4-5 พฤษภาคม 2568	0.023	0.019	0.004
5-6 พฤษภาคม 2568	0.015	0.013	0.008
6-7 พฤษภาคม 2568	0.018	0.014	0.006
7-8 พฤษภาคม 2568	0.026	0.019	0.009
8-9 พฤษภาคม 2568	0.017	0.011	0.007
9-10 พฤษภาคม 2568	0.036	0.028	0.005
10-11 พฤษภาคม 2568	0.041	0.034	0.010
11-12 พฤษภาคม 2568	0.038	0.030	0.018
12-13 พฤษภาคม 2568	0.017	0.015	0.010
13-14 พฤษภาคม 2568	0.036	0.024	0.017
14-15 พฤษภาคม 2568	0.034	0.021	0.015
15-16 พฤษภาคม 2568	0.041	0.032	0.021
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.0375 ²

หมายเหตุ ¹= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

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

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568

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	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
28-29 พฤษภาคม 2568	0.019	0.014	0.010
29-30 พฤษภาคม 2568	0.015	0.012	0.009
30-31 พฤษภาคม 2568	0.012	0.010	0.007
20-21 มิถุนายน 2568	0.014	0.010	0.003
21-22 มิถุนายน 2568	0.019	0.013	0.008
22-23 มิถุนายน 2568	0.022	0.017	0.011
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.0375 ²

หมายเหตุ ¹= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2568

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
ระยะก่อสร้างฐานราก		
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.026	0.019
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.021	0.015
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.015	0.013
20-21 ธันวาคม 2567	0.033	0.026
21-22 ธันวาคม 2567	0.028	0.022
22-23 ธันวาคม 2567	0.022	0.020
24-25 มกราคม 2568	0.045	0.030
25-26 มกราคม 2568	0.051	0.038
26-27 มกราคม 2568	0.047	0.035
21-22 กุมภาพันธ์ 2568	0.036	0.033
22-23 กุมภาพันธ์ 2568	0.030	0.018
23-24 กุมภาพันธ์ 2568	0.024	0.017
28-29 มีนาคม 2568	0.026	0.021
29-30 มีนาคม 2568	0.032	0.028
30-31 มีนาคม 2568	0.023	0.019
25-26 เมษายน 2568	0.013	0.011
26-27 เมษายน 2568	0.022	0.014
27-28 เมษายน 2568	0.018	0.013
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
28-29 พฤษภาคม 2568	0.013	0.008
29-30 พฤษภาคม 2568	0.015	0.013
30-31 พฤษภาคม 2568	0.010	0.006
20-21 มิถุนายน 2568	0.009	0.007
21-22 มิถุนายน 2568	0.007	0.005
22-23 มิถุนายน 2568	0.012	0.011
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2568

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
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ ด้านทิศเหนือ	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	22-23 พฤศจิกายน 2567	2.10
	23-24 พฤศจิกายน 2567	2.13
	24-25 พฤศจิกายน 2567	2.19
	20-21 ธันวาคม 2567	2.17
	21-22 ธันวาคม 2567	2.15
	22-23 ธันวาคม 2567	2.11
	24-25 มกราคม 2568	2.21
	25-26 มกราคม 2568	2.36
	26-27 มกราคม 2568	2.19
	21-22 กุมภาพันธ์ 2568	2.28
	22-23 กุมภาพันธ์ 2568	2.31
	23-24 กุมภาพันธ์ 2568	2.07
	28-29 มีนาคม 2568	2.13
	29-30 มีนาคม 2568	2.03
	30-31 มีนาคม 2568	2.24
	25-26 เมษายน 2568	2.16
	26-27 เมษายน 2568	2.22
	27-28 เมษายน 2568	2.08
	ระยะก่อสร้างทั่วไป	
	28-29 พฤษภาคม 2568	2.19
	29-30 พฤษภาคม 2568	2.05
	30-31 พฤษภาคม 2568	2.26
	20-21 มิถุนายน 2568	2.25
	21-22 มิถุนายน 2568	2.16
	22-23 มิถุนายน 2568	2.08

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568

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

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถ ด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	ระยะก่อสร้างทั่วไป	
	28-29 พฤษภาคม 2568	2.14
	29-30 พฤษภาคม 2568	2.29
	30-31 พฤษภาคม 2568	2.06
	20-21 มิถุนายน 2568	2.21
	21-22 มิถุนายน 2568	2.17
	22-23 มิถุนายน 2568	2.03

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2568

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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
22-23 พฤศจิกายน 2567	4.51
23-24 พฤศจิกายน 2567	4.48
24-25 พฤศจิกายน 2567	4.47
20-21 ธันวาคม 2567	1.94
21-22 ธันวาคม 2567	2.00
22-23 ธันวาคม 2567	2.14
24-25 มกราคม 2568	3.45
25-26 มกราคม 2568	3.28
26-27 มกราคม 2568	3.25
21-22 กุมภาพันธ์ 2568	1.83
22-23 กุมภาพันธ์ 2568	1.83
23-24 กุมภาพันธ์ 2568	1.78
28-29 มีนาคม 2568	0.88
29-30 มีนาคม 2568	0.88
30-31 มีนาคม 2568	0.87
25-26 เมษายน 2568	0.87
26-27 เมษายน 2568	0.88
27-28 เมษายน 2568	0.87
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
28-29 พฤษภาคม 2568	2.76
29-30 พฤษภาคม 2568	2.66
30-31 พฤษภาคม 2568	2.70
20-21 มิถุนายน 2568	1.77
21-22 มิถุนายน 2568	1.76
22-23 มิถุนายน 2568	1.95
มาตรฐาน ^{/1}	≤ 34.2
LOQ ^{/2}	0.05

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

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568

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

บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
28-29 พฤษภาคม 2568	5.33
29-30 พฤษภาคม 2568	4.78
30-31 พฤษภาคม 2568	4.53
20-21 มิถุนายน 2568	4.43
21-22 มิถุนายน 2568	3.36
22-23 มิถุนายน 2568	3.31
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
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2568

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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก		
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.014	0.012
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.011	0.008
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.020	0.014
20-21 ธันวาคม 2567	0.014	0.012
21-22 ธันวาคม 2567	0.011	0.008
22-23 ธันวาคม 2567	0.017	0.011
24-25 มกราคม 2568	0.100	0.093
25-26 มกราคม 2568	0.092	0.082
26-27 มกราคม 2568	0.121	0.080
21-22 กุมภาพันธ์ 2568	0.078	0.070
22-23 กุมภาพันธ์ 2568	0.092	0.082
23-24 กุมภาพันธ์ 2568	0.121	0.080
28-29 มีนาคม 2568	0.018	0.013
29-30 มีนาคม 2568	0.016	0.010
30-31 มีนาคม 2568	0.017	0.009
25-26 เมษายน 2568	0.015	0.010
26-27 เมษายน 2568	0.015	0.009
27-28 เมษายน 2568	0.020	0.012
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
28-29 พฤษภาคม 2568	0.040	0.032
29-30 พฤษภาคม 2568	0.038	0.030
30-31 พฤษภาคม 2568	0.045	0.036
20-21 มิถุนายน 2568	0.038	0.036
21-22 มิถุนายน 2568	0.039	0.035
22-23 มิถุนายน 2568	0.038	0.035
มาตรฐาน	≤ 0.78 ¹	≤ 0.30 ²
LOQ ³	0.001	

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568

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

บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
28-29 พฤษภาคม 2568	0.040	0.032
29-30 พฤษภาคม 2568	0.038	0.030
30-31 พฤษภาคม 2568	0.045	0.036
20-21 มิถุนายน 2568	0.038	0.036
21-22 มิถุนายน 2568	0.039	0.035
22-23 มิถุนายน 2568	0.038	0.035
มาตรฐาน	≤ 0.78 ^{/1}	≤ 0.30 ^{/2}
LOQ ^{/3}	0.001	

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2568

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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO ₂ (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
22-23 พฤศจิกายน 2567	< 0.094
23-24 พฤศจิกายน 2567	< 0.094
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.263
20-21 ธันวาคม 2567	< 0.094
21-22 ธันวาคม 2567	< 0.094
22-23 ธันวาคม 2567	< 0.094
24-25 มกราคม 2568	< 0.094
25-26 มกราคม 2568	< 0.094
26-27 มกราคม 2568	< 0.094
21-22 กุมภาพันธ์ 2568	< 0.094
22-23 กุมภาพันธ์ 2568	< 0.094
23-24 กุมภาพันธ์ 2568	< 0.094
28-29 มีนาคม 2568	< 0.094
29-30 มีนาคม 2568	< 0.094
30-31 มีนาคม 2568	< 0.094
25-26 เมษายน 2568	< 0.094
26-27 เมษายน 2568	< 0.094
27-28 เมษายน 2568	< 0.094
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
28-29 พฤษภาคม 2568	< 0.094
29-30 พฤษภาคม 2568	< 0.094
30-31 พฤษภาคม 2568	< 0.094
20-21 มิถุนายน 2568	< 0.094
21-22 มิถุนายน 2568	< 0.094
22-23 มิถุนายน 2568	< 0.094
มาตรฐาน ¹	≤ 0.32
LOQ ²	0.094

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 43' 54.9'' \text{N}$ $100^\circ 35' 28.4'' \text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

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

บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO_2 (mg/m^3)
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
28-29 พฤษภาคม 2568	< 0.094
29-30 พฤษภาคม 2568	< 0.094
30-31 พฤษภาคม 2568	< 0.094
20-21 มิถุนายน 2568	< 0.094
21-22 มิถุนายน 2568	< 0.094
22-23 มิถุนายน 2568	< 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
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

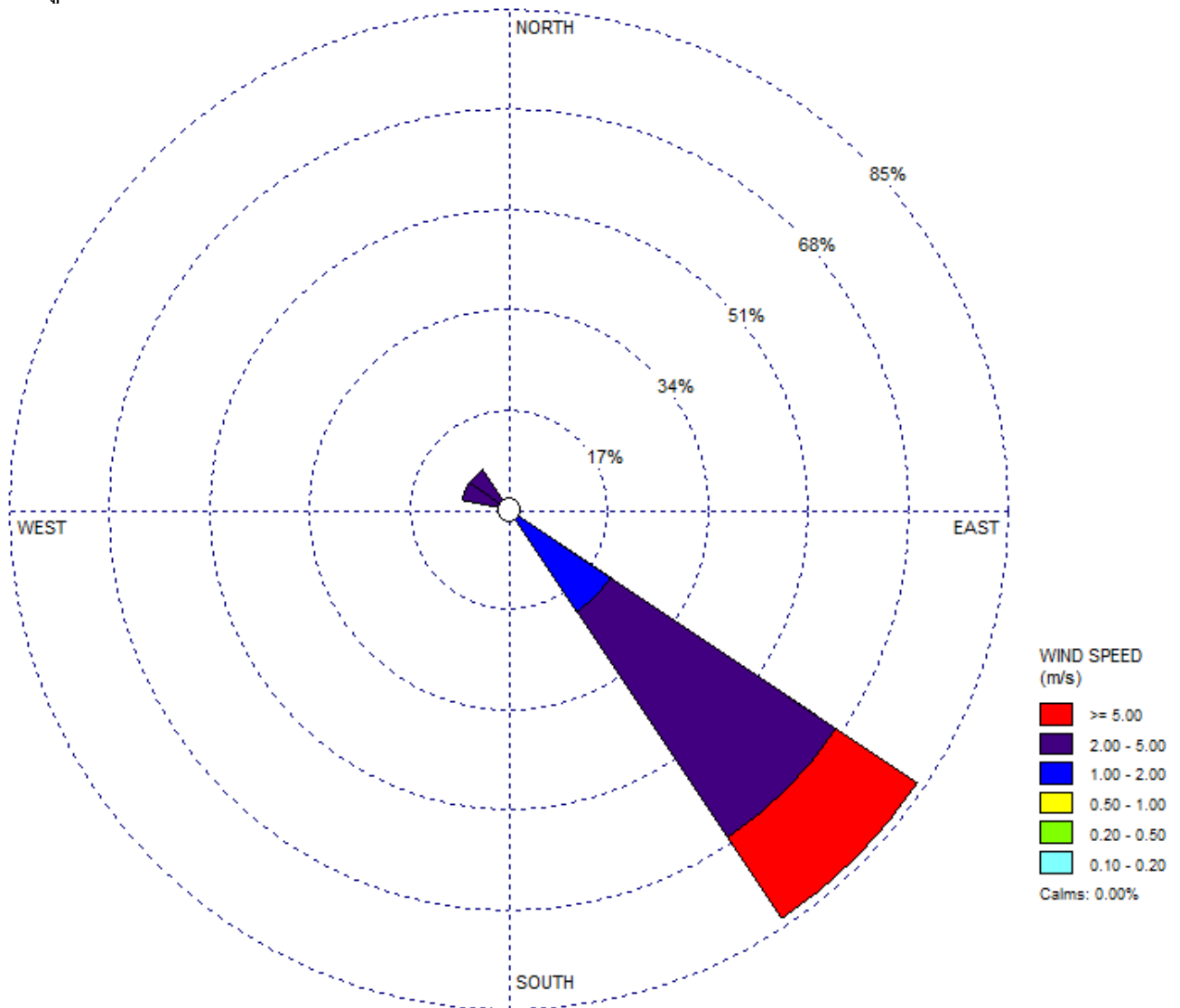
โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2568

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

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ			
28-29 พฤษภาคม 2568			
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม (Degree)	ทิศทางลม
09.55	2.600	312	ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)
10.55	2.400	316	ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)
11.55	3.700	302	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
12.55	3.600	300	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
13.55	4.100	146	ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSE)
14.55	1.500	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
15.55	2.600	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
16.55	4.300	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
17.55	5.200	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
18.55	1.800	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
19.55	2.900	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
20.55	3.400	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
21.55	3.500	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
22.55	3.700	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
23.55	1.200	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
00.55	1.000	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
01.55	2.500	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
02.55	3.400	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
03.55	3.300	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
04.55	5.400	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
05.55	5.600	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
06.55	7.100	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
07.55	2.600	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
08.55	1.600	142	ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นส่วนใหญ่
และมีความเร็วลม 2.00-5.00 m/s เป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.5)

แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.4 แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
วันที่ 28-29 พฤษภาคม 2568

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดวันที่ 29-30 พฤษภาคม 2568

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

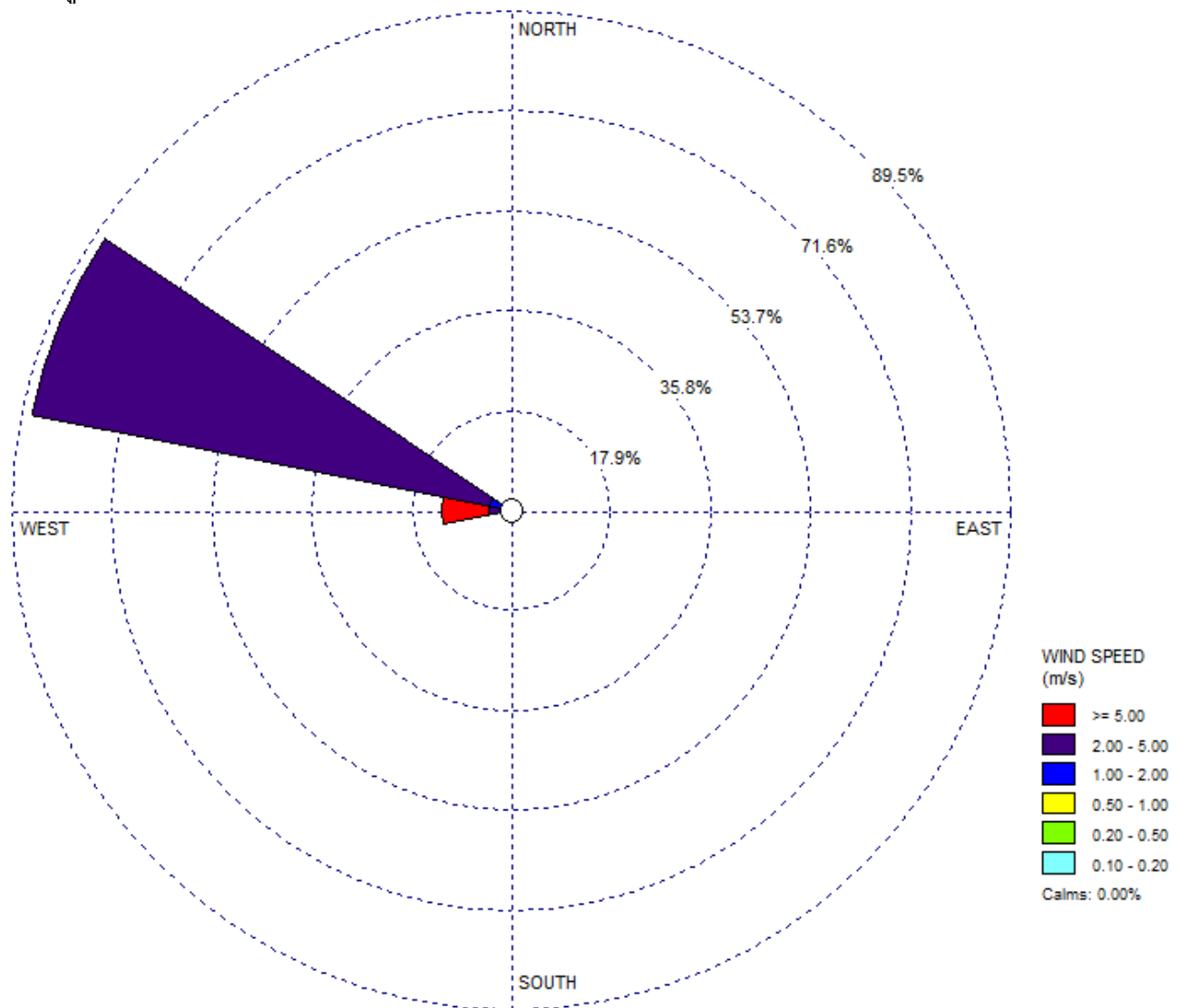
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

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

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ			
29-30 พฤษภาคม 2568			
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม (Degree)	ทิศทางลม
09.55	7.800	266	ตะวันตก (W)
10.55	4.300	287	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
11.55	4.600	288	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
12.55	4.100	284	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
13.55	6.400	280	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
14.55	4.500	281	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
15.55	3.300	284	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
16.55	1.400	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
17.55	2.800	288	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
18.55	2.600	289	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
19.55	2.900	290	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
20.55	3.400	287	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
21.55	4.500	285	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
22.55	4.900	284	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
23.55	4.800	287	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
00.55	3.500	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
01.55	2.600	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
02.55	3.300	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
03.55	3.200	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
04.55	2.200	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
05.55	2.000	294	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
06.55	2.800	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
07.55	3.000	285	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
08.55	3.900	285	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นส่วนใหญ่
และมีความเร็วลม 2.00-5.00 m/s เป็นส่วนมาก (ร้อยละ 87.5)

แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.5 แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
วันที่ 29-30 พฤษภาคม 2568

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2568

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

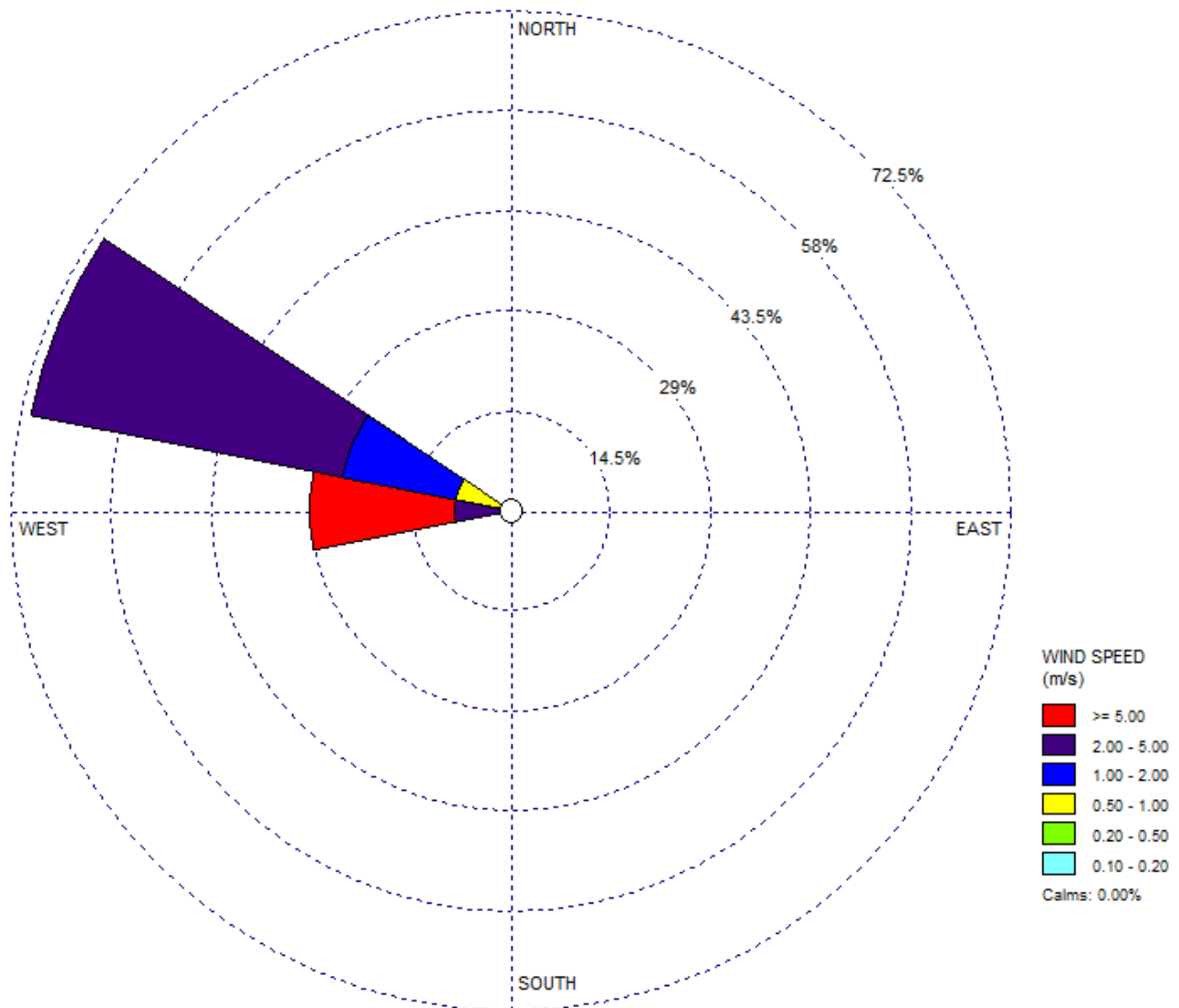
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

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

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ			
30-31 พฤษภาคม 2568			
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม (Degree)	ทิศทางลม
09.55	4.300	275	ตะวันตก (W)
10.55	5.300	267	ตะวันตก (W)
11.55	7.600	276	ตะวันตก (W)
12.55	6.300	272	ตะวันตก (W)
13.55	7.100	272	ตะวันตก (W)
14.55	6.500	279	ตะวันตก (W)
15.55	4.200	284	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
16.55	2.600	290	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
17.55	1.800	290	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
18.55	3.000	289	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
19.55	2.500	289	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
20.55	3.800	288	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
21.55	4.600	284	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
22.55	3.600	285	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
23.55	3.500	285	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
00.55	3.100	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
01.55	1.800	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
02.55	0.900	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
03.55	0.800	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
04.55	1.200	293	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
05.55	1.800	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
06.55	2.800	285	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
07.55	3.900	286	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
08.55	4.300	277	ตะวันตก (W)

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นส่วนใหญ่
และมีความเร็วลม 2.00-5.00 m/s เป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 54.2)

แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.6 แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2568

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเมื่อวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2568

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

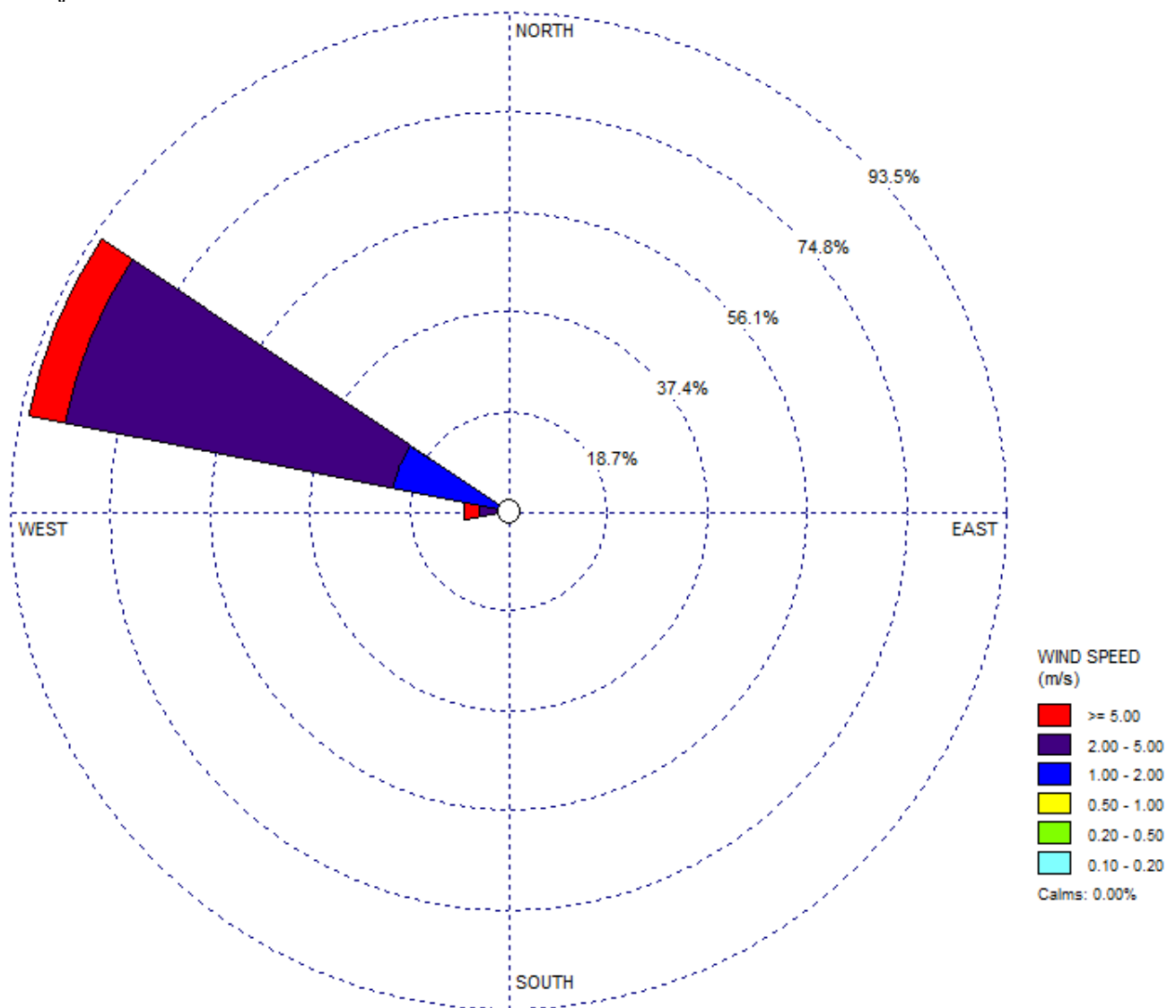
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

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

ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ			
28-29 พฤษภาคม 2568			
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม (Degree)	ทิศทางลม
11.00	3.900	278	ตะวันตก (W)
12.00	4.200	277	ตะวันตก (W)
13.00	4.300	278	ตะวันตก (W)
14.00	2.100	288	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
15.00	1.400	290	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
16.00	1.500	290	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
17.00	1.400	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
18.00	1.200	290	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
19.00	2.300	288	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
20.00	3.100	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
21.00	4.500	303	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
22.00	5.800	303	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
23.00	2.800	298	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
00.00	2.000	293	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
01.00	2.000	295	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
02.00	2.100	295	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
03.00	1.800	290	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
04.00	3.500	282	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
05.00	4.100	282	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
06.00	4.300	280	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
07.00	4.500	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
08.00	4.300	298	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
09.00	5.100	303	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
10.00	5.400	302	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นส่วนใหญ่
และมีความเร็วลม 2.00-5.00 m/s เป็นส่วนมาก (ร้อยละ 68.1)

แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.7 แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
วันที่ 28-29 พฤษภาคม 2568

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

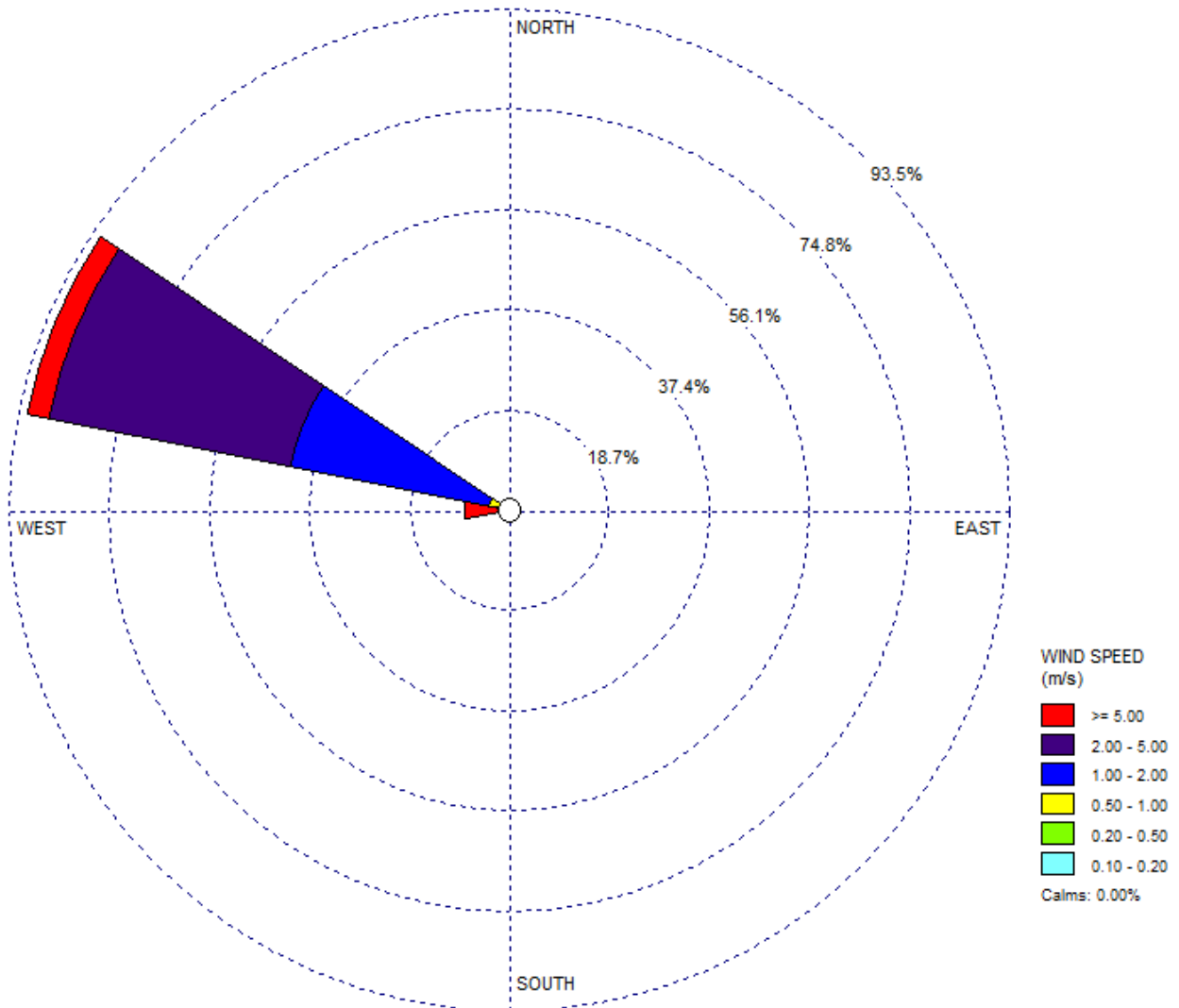
โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเมื่อวันที่ 29-30 พฤษภาคม 2568

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

ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ			
29-30 พฤษภาคม 2568			
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม (Degree)	ทิศทางลม
11.00	4.100	293	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
12.00	6.900	275	ตะวันตก (W)
13.00	6.000	282	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
14.00	2.000	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
15.00	2.400	288	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
16.00	2.700	289	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
17.00	6.100	277	ตะวันตก (W)
18.00	2.800	286	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
19.00	2.600	296	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
20.00	1.900	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
21.00	1.400	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
22.00	1.200	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
23.00	1.300	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
00.00	1.500	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
01.00	0.900	293	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
02.00	1.300	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
03.00	1.400	293	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
04.00	1.600	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
05.00	1.900	294	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
06.00	2.800	296	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
07.00	4.100	296	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
08.00	3.100	296	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
09.00	3.500	285	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
10.00	3.800	290	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นส่วนใหญ่
และมีความเร็วลม 2.00-5.00 m/s เป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 45.8)

แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.8 แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
วันที่ 29-30 พฤษภาคม 2568

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

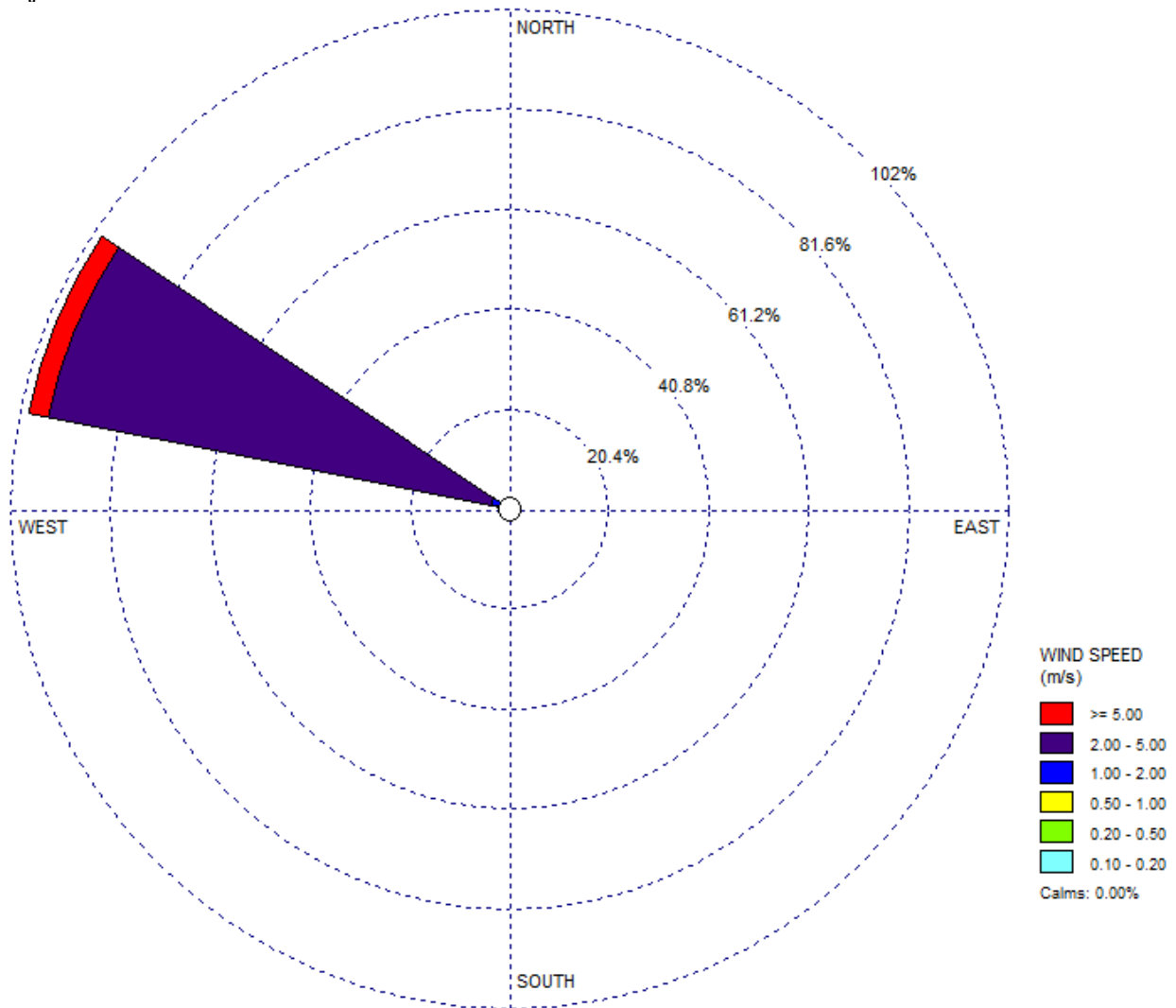
โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2568

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

ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ			
30-31 พฤษภาคม 2568			
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม (Degree)	ทิศทางลม
11.00	3.600	285	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
12.00	2.900	287	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
13.00	2.900	286	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
14.00	3.100	286	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
15.00	5.600	288	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
16.00	2.200	293	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
17.00	1.300	293	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
18.00	3.100	289	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
19.00	3.500	287	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
20.00	3.800	289	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
21.00	2.100	292	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
22.00	2.700	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
23.00	3.800	288	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
00.00	3.800	290	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
01.00	2.500	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
02.00	2.000	293	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
03.00	2.500	291	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
04.00	2.500	290	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
05.00	2.800	293	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
06.00	2.500	296	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
07.00	3.300	298	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
08.00	3.300	297	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
09.00	3.600	286	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)
10.00	3.400	285	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นส่วนใหญ่
และมีความเร็วลม 2.00-5.00 m/s เป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.7)

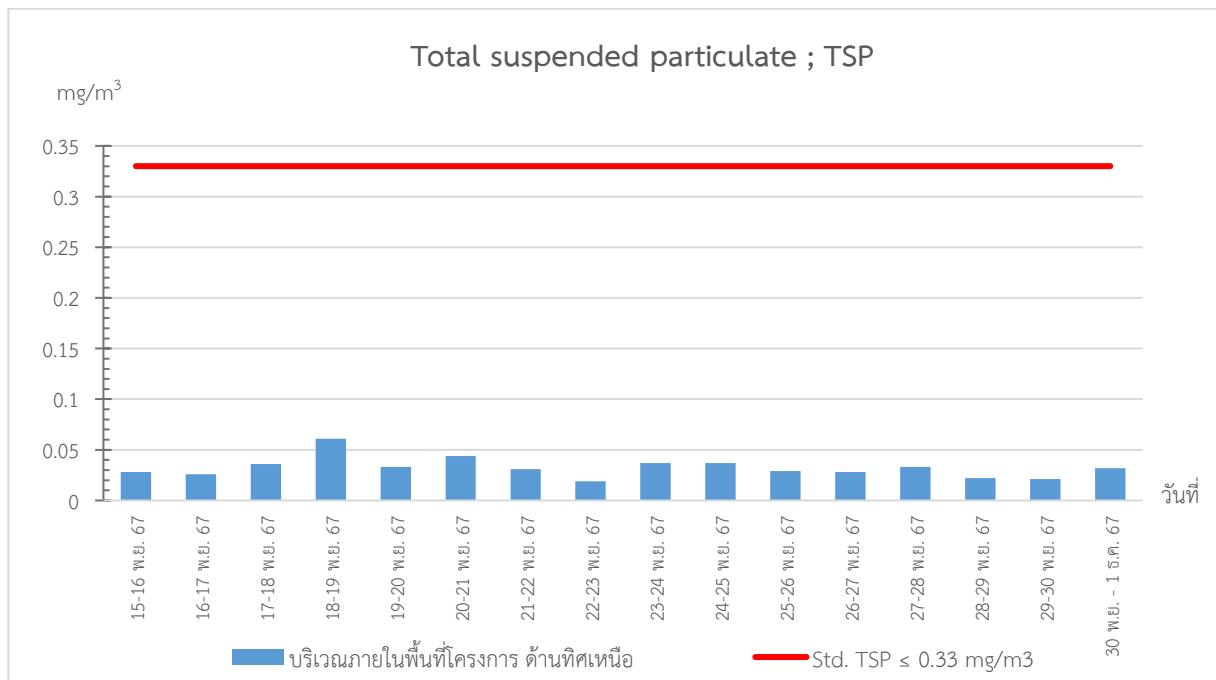
แสดงข้อมูล Wind Rose



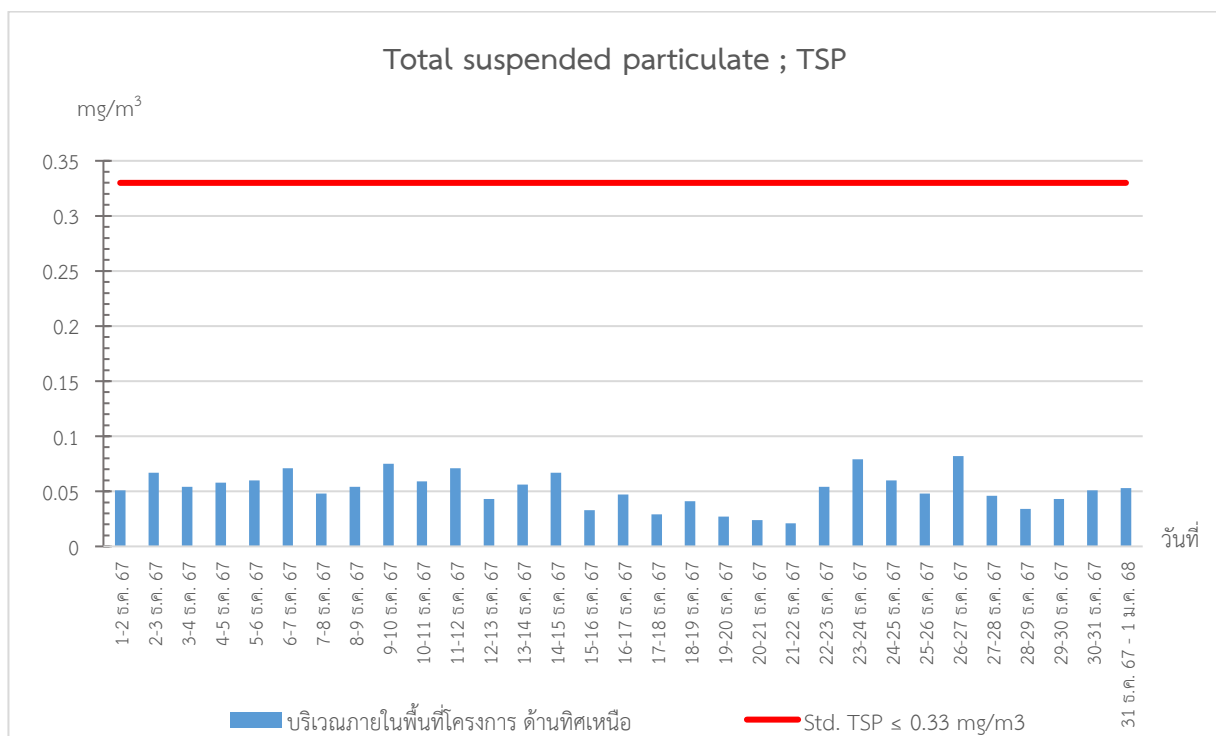
รูปที่ 3.9 แผนภูมิการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2568

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

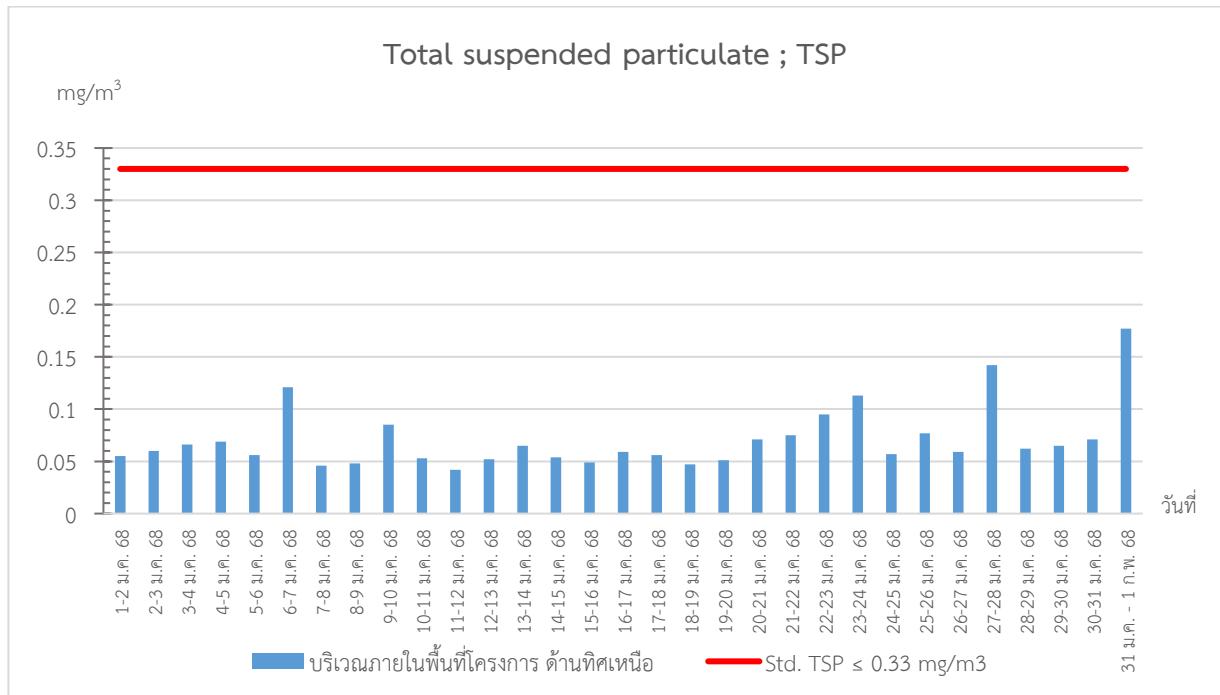


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567)

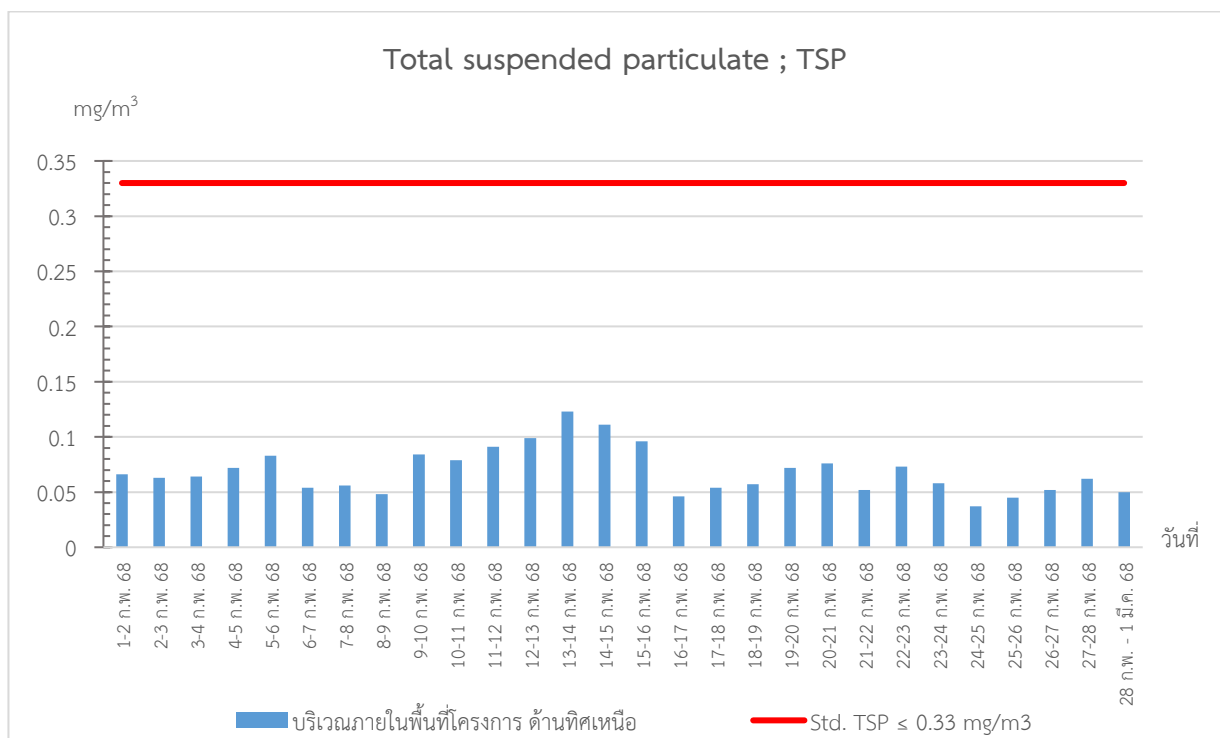


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

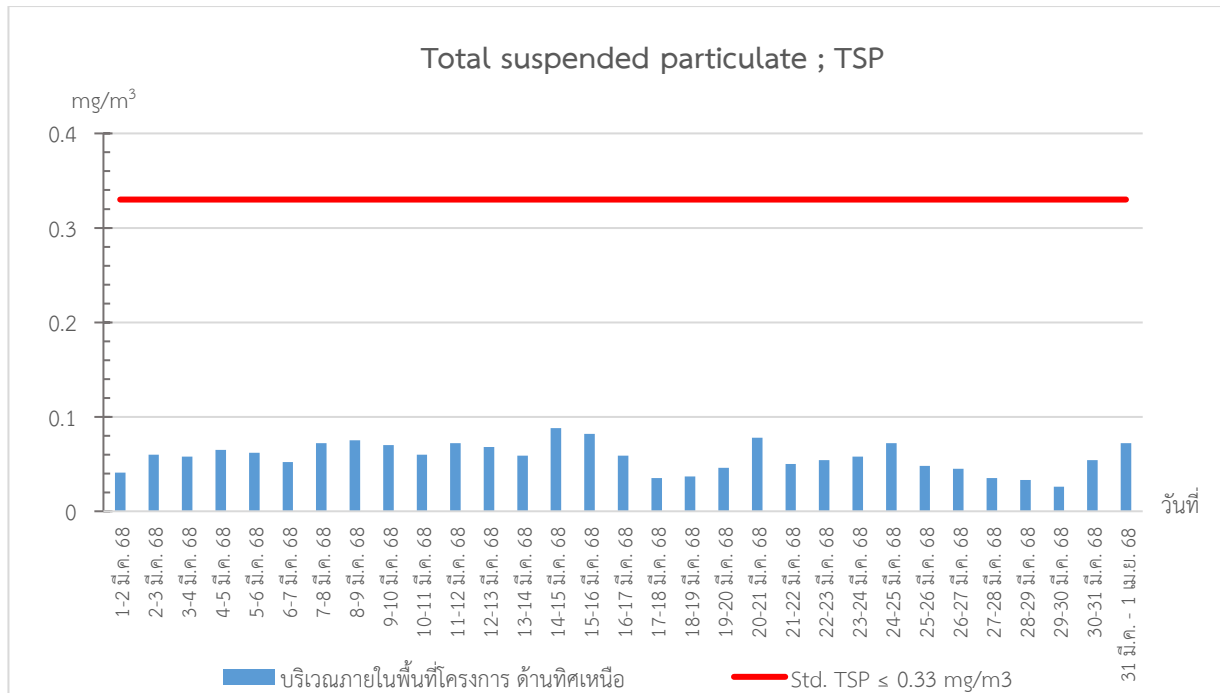


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2568)

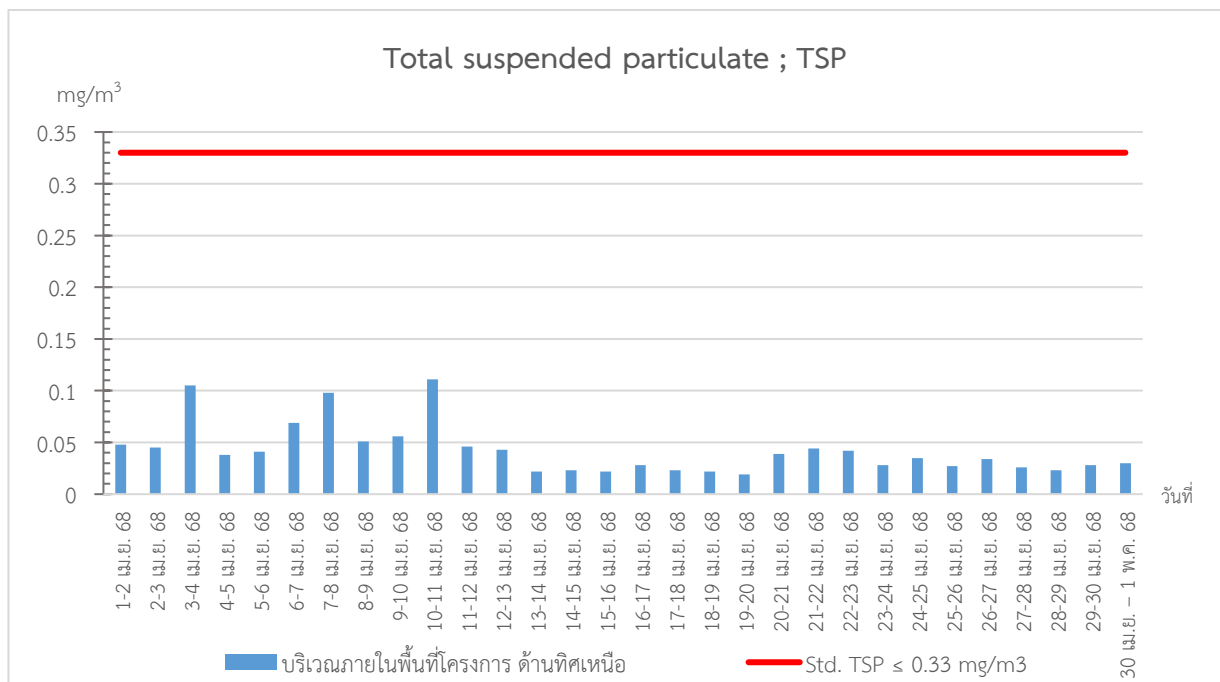


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

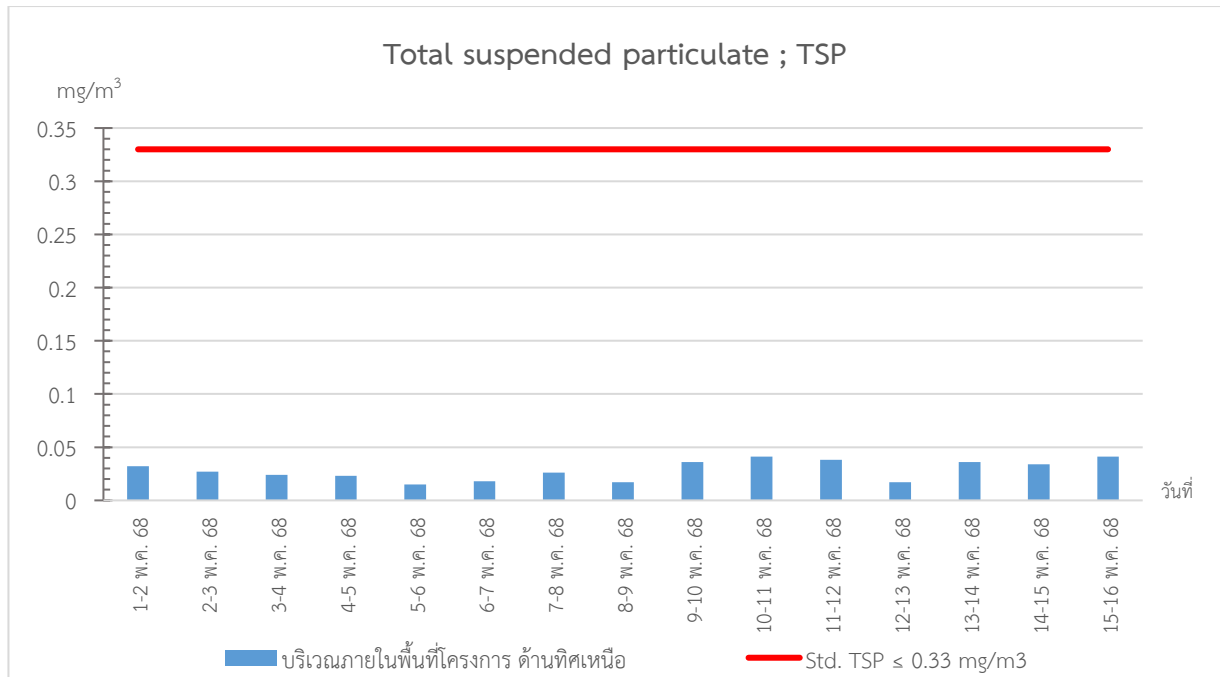


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568)

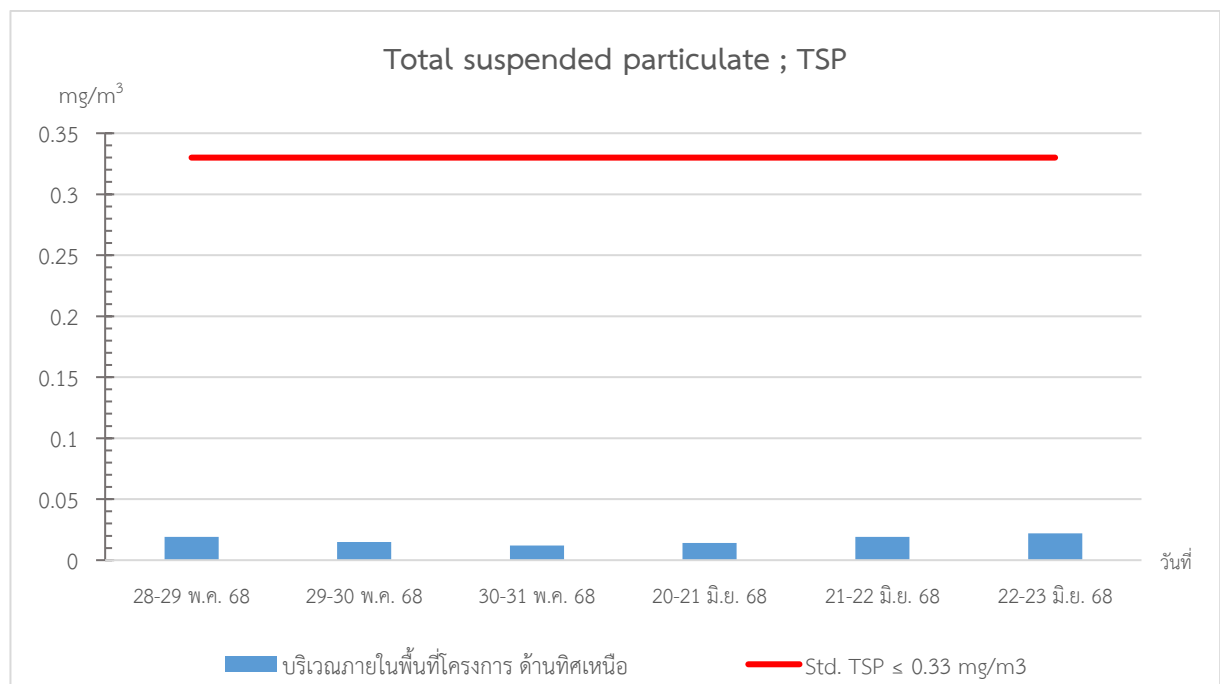


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

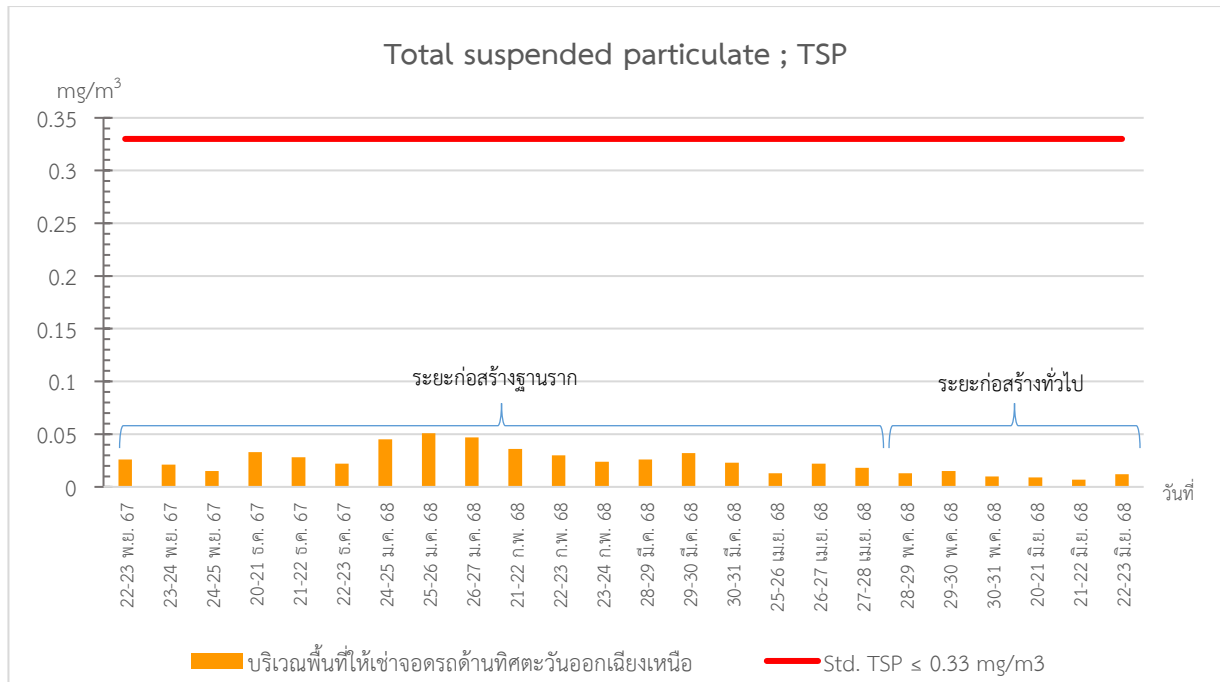


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2568)

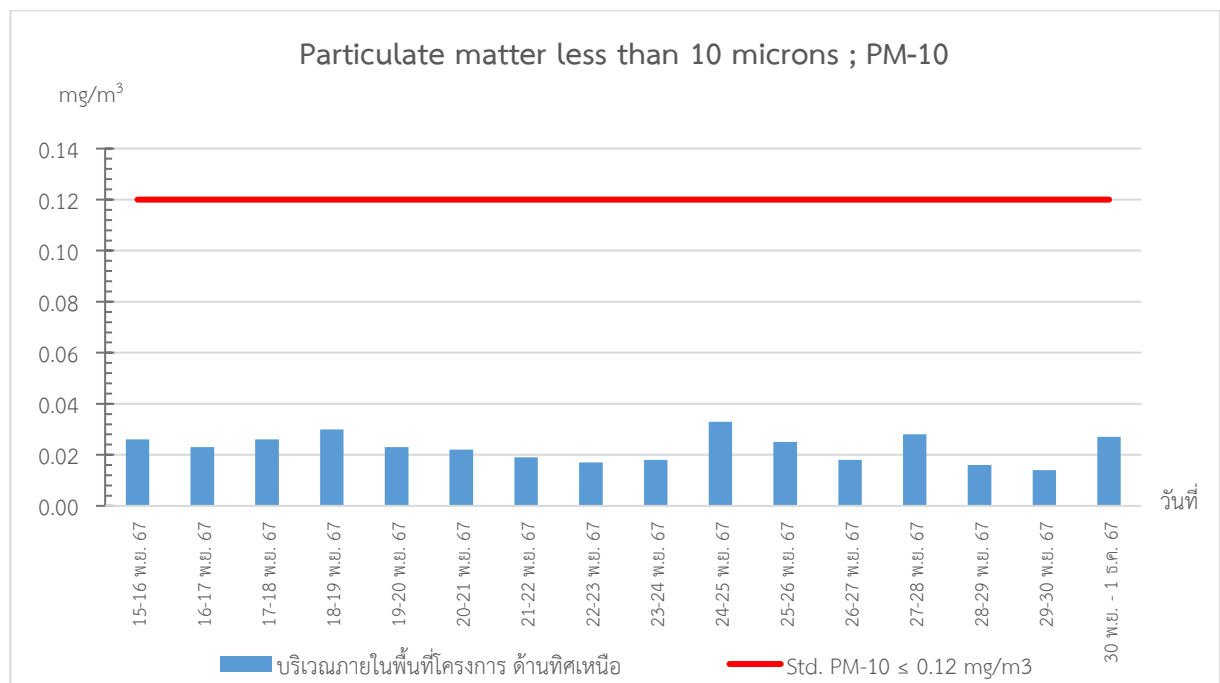


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

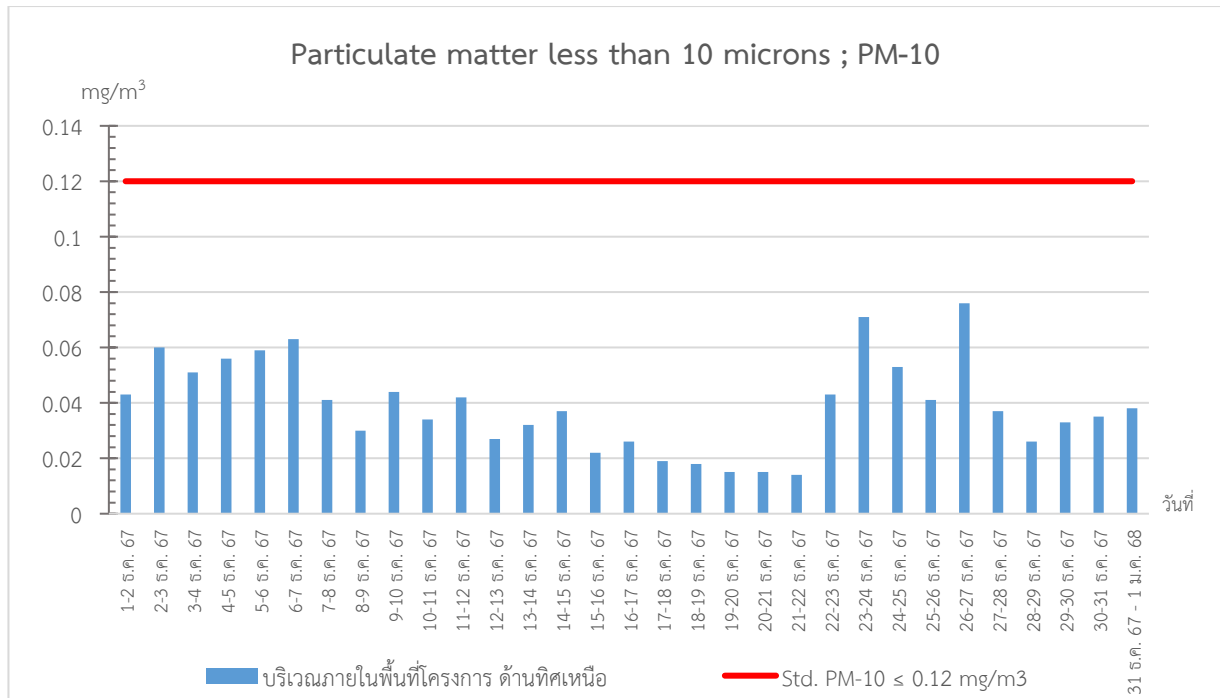


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนเมษายน 2568
ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

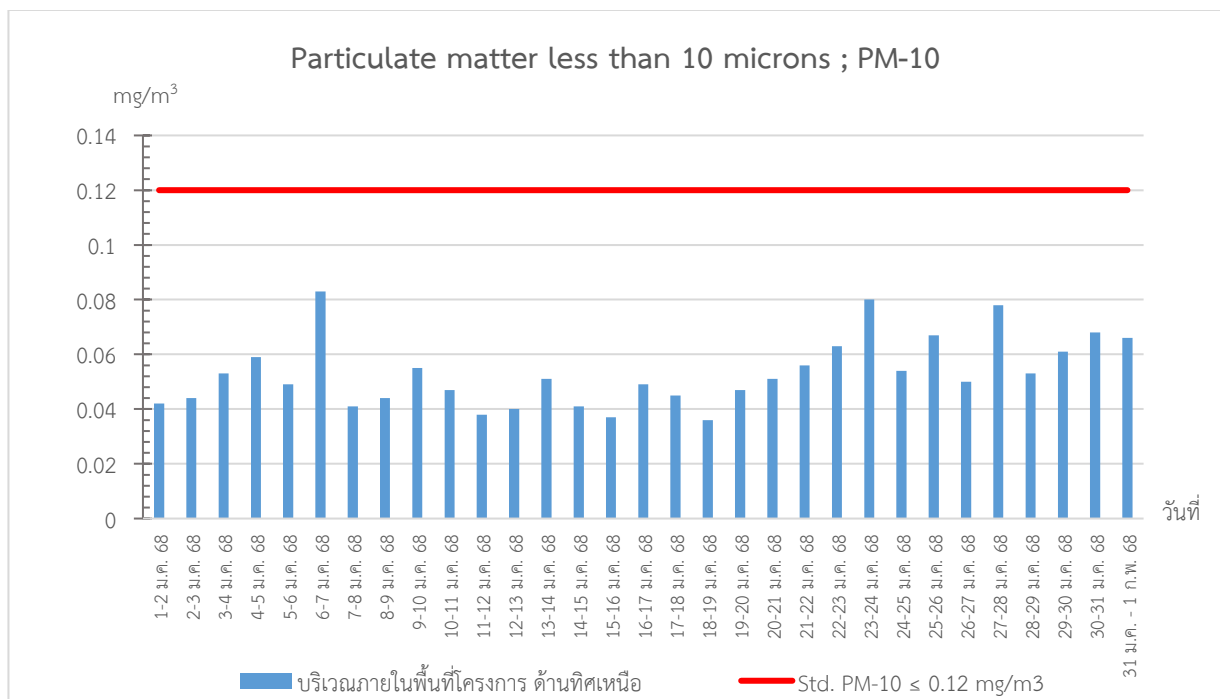


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

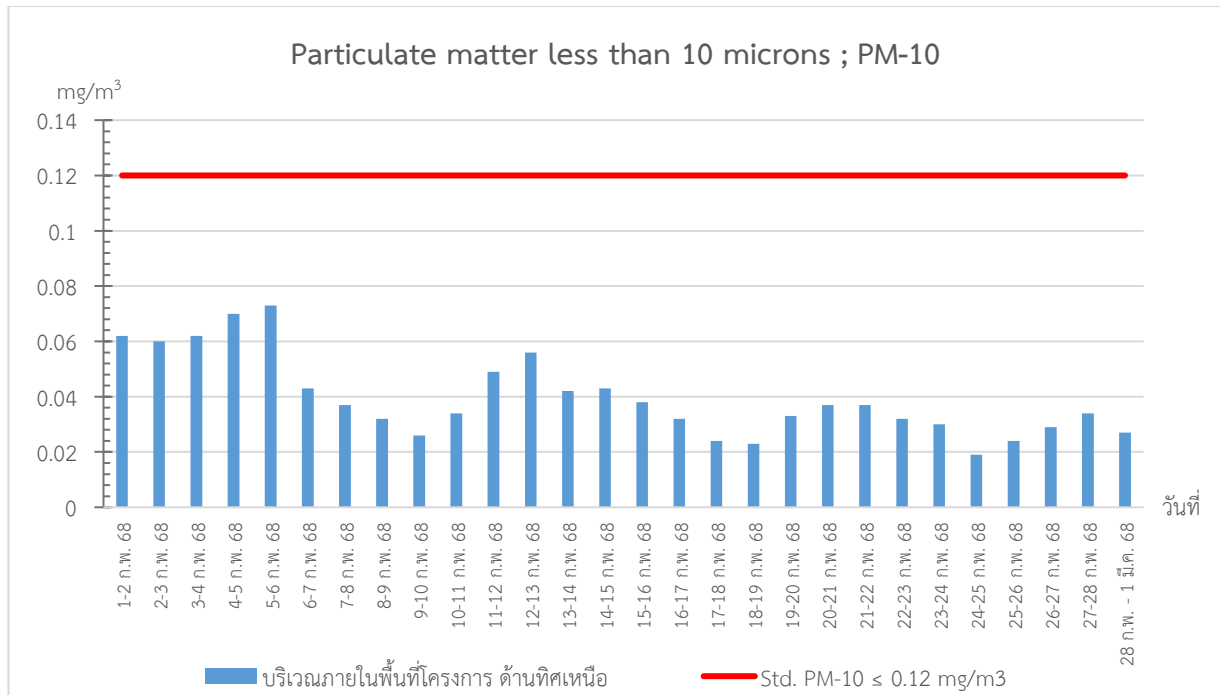


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2567)

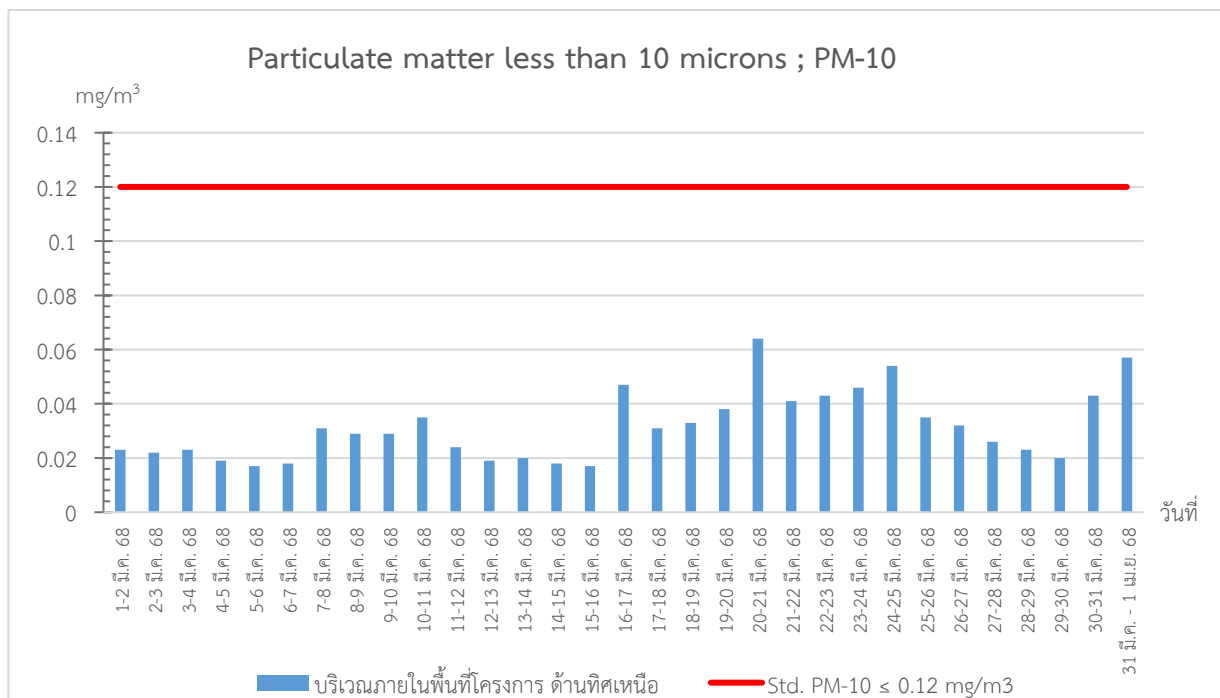


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

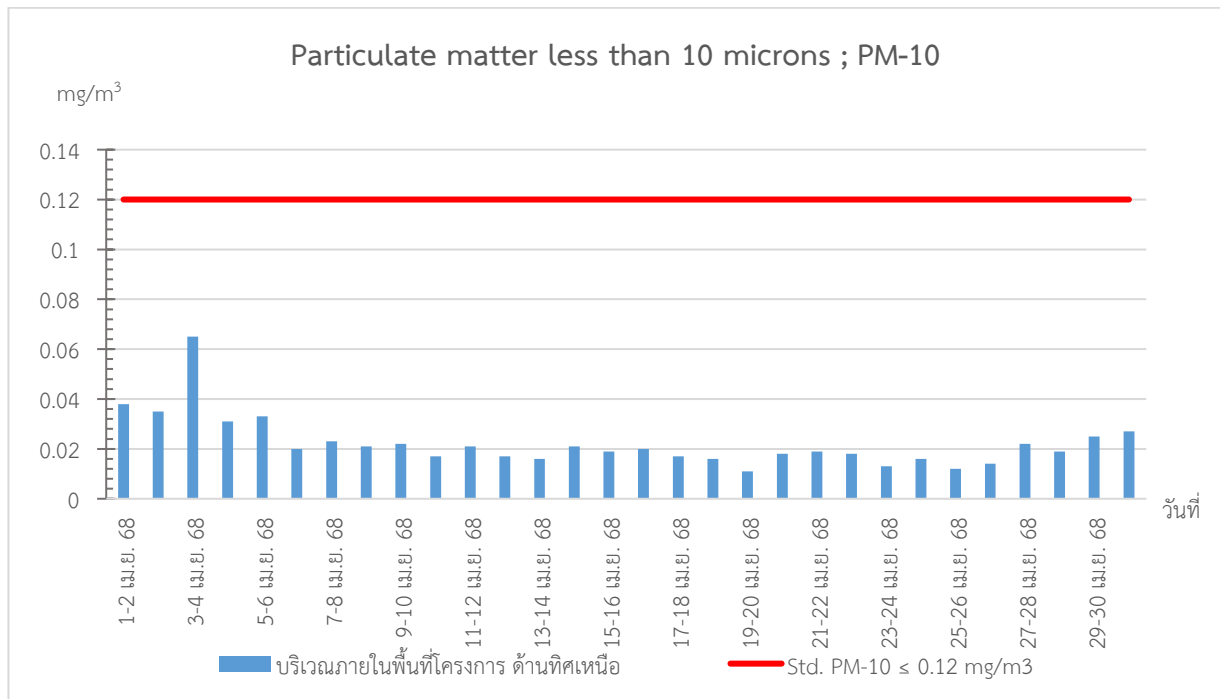


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2568)

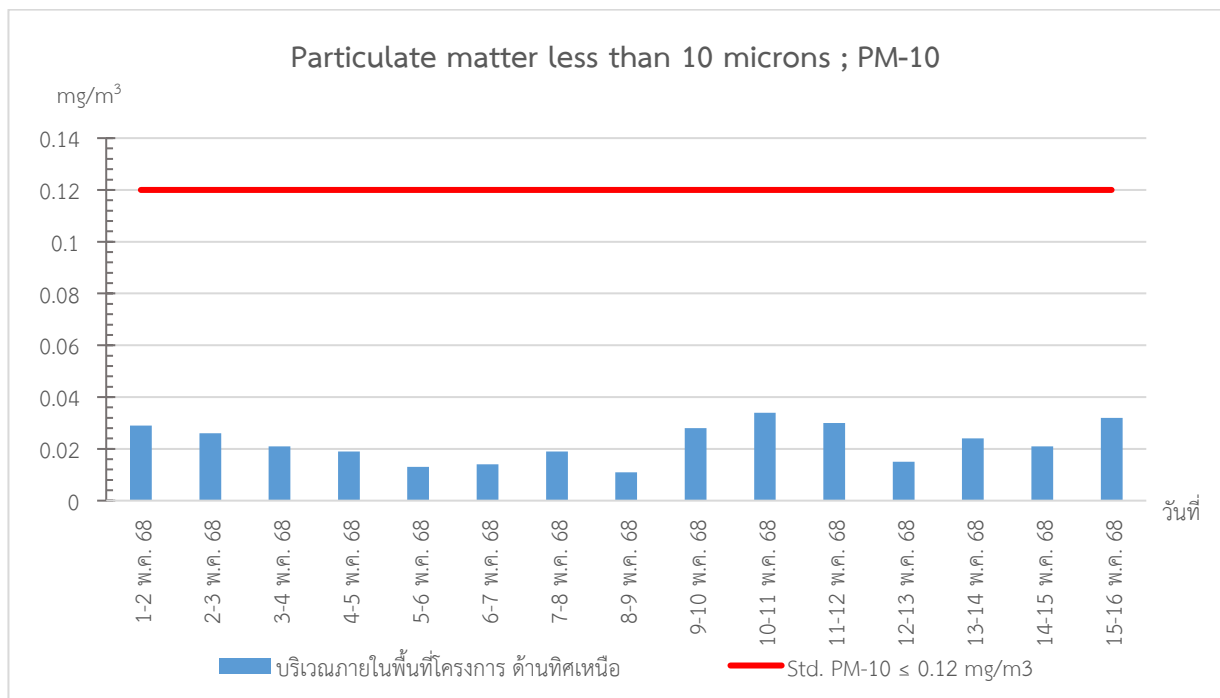


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

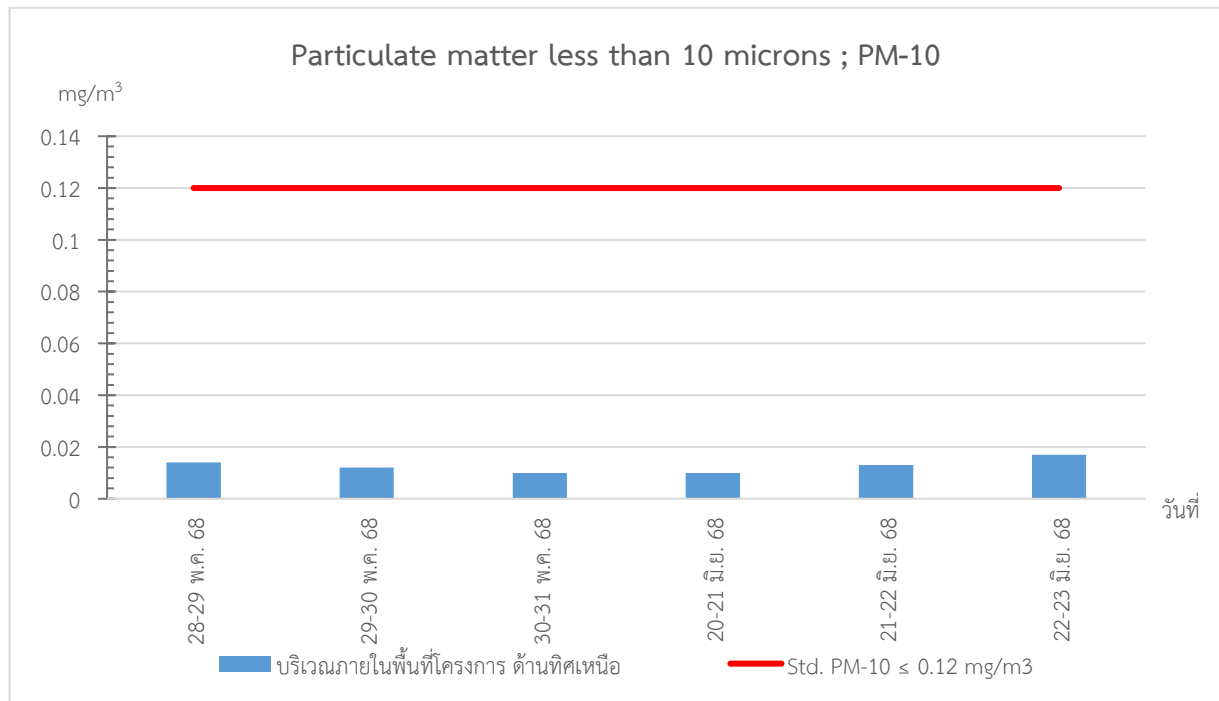


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2568)

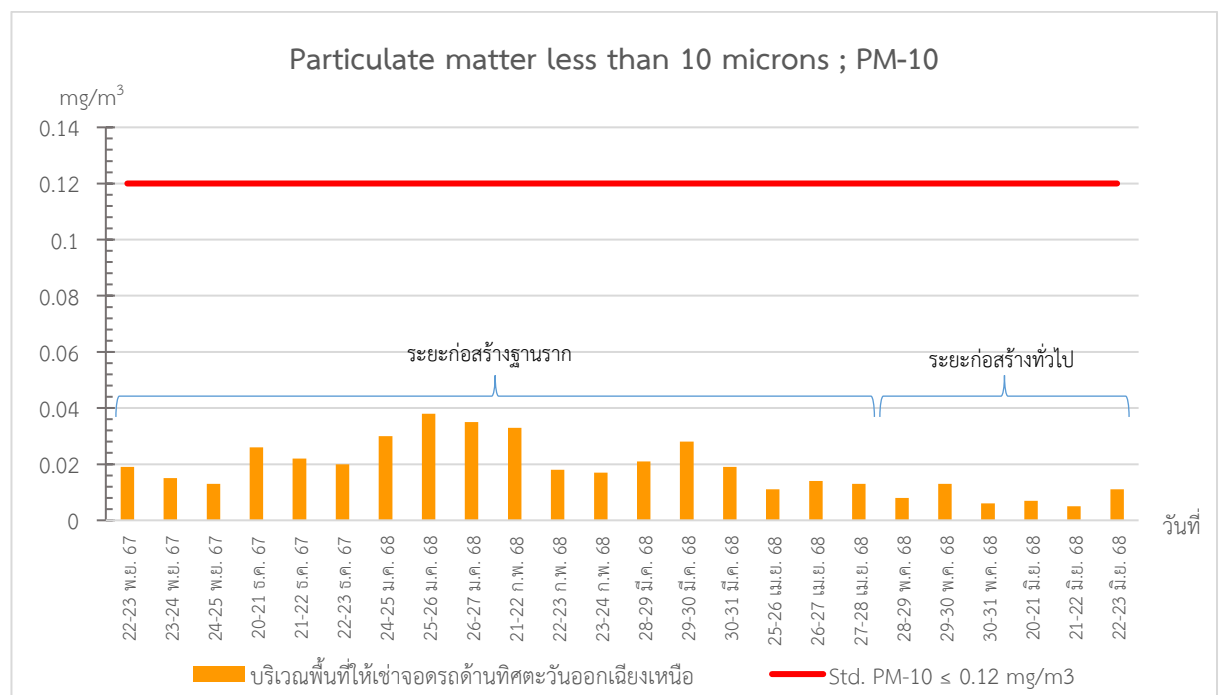


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

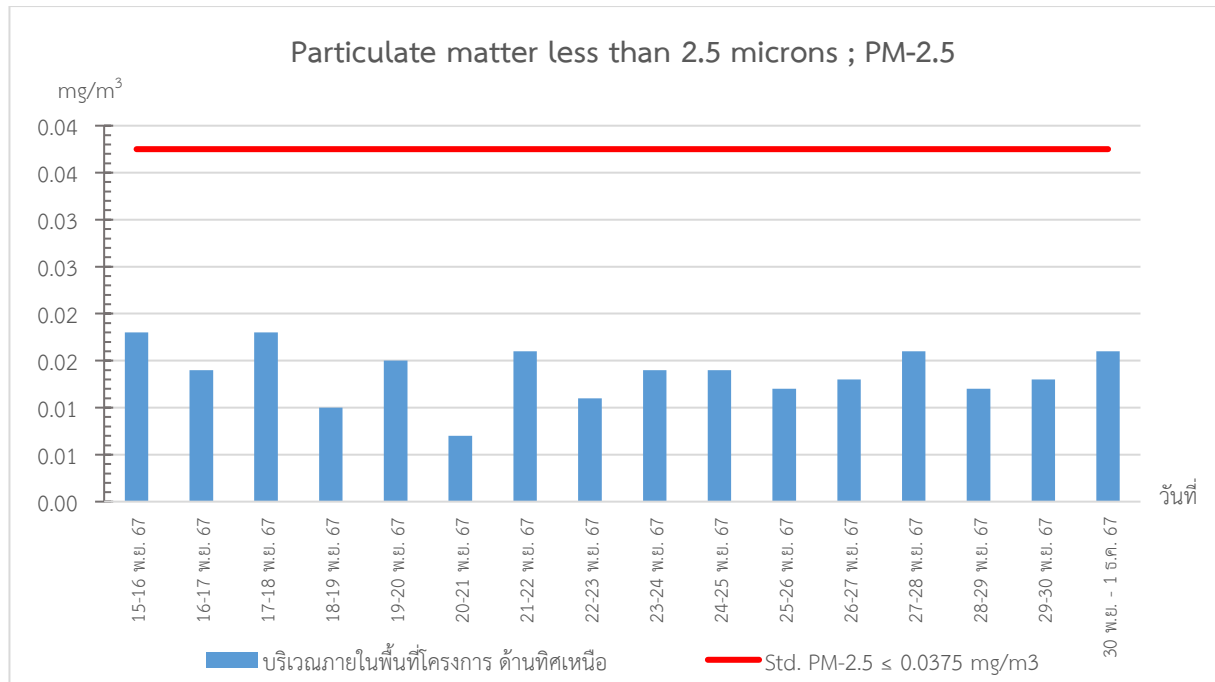


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2568)

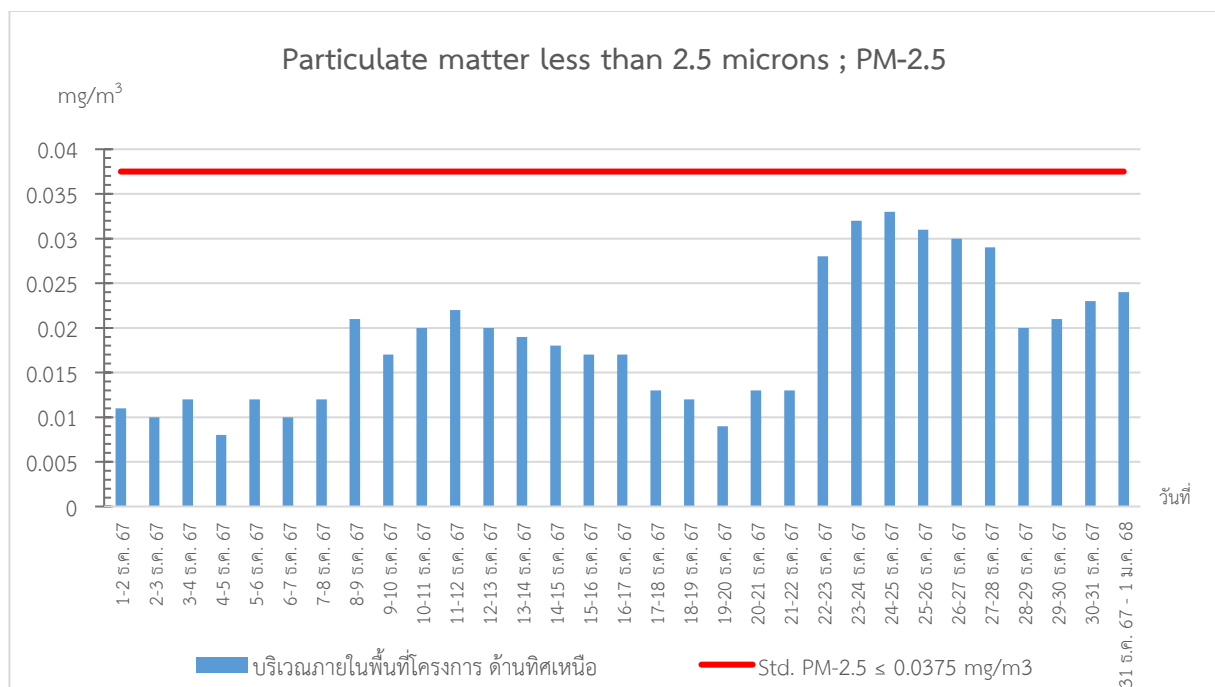


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนเมษายน 2568)
 ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

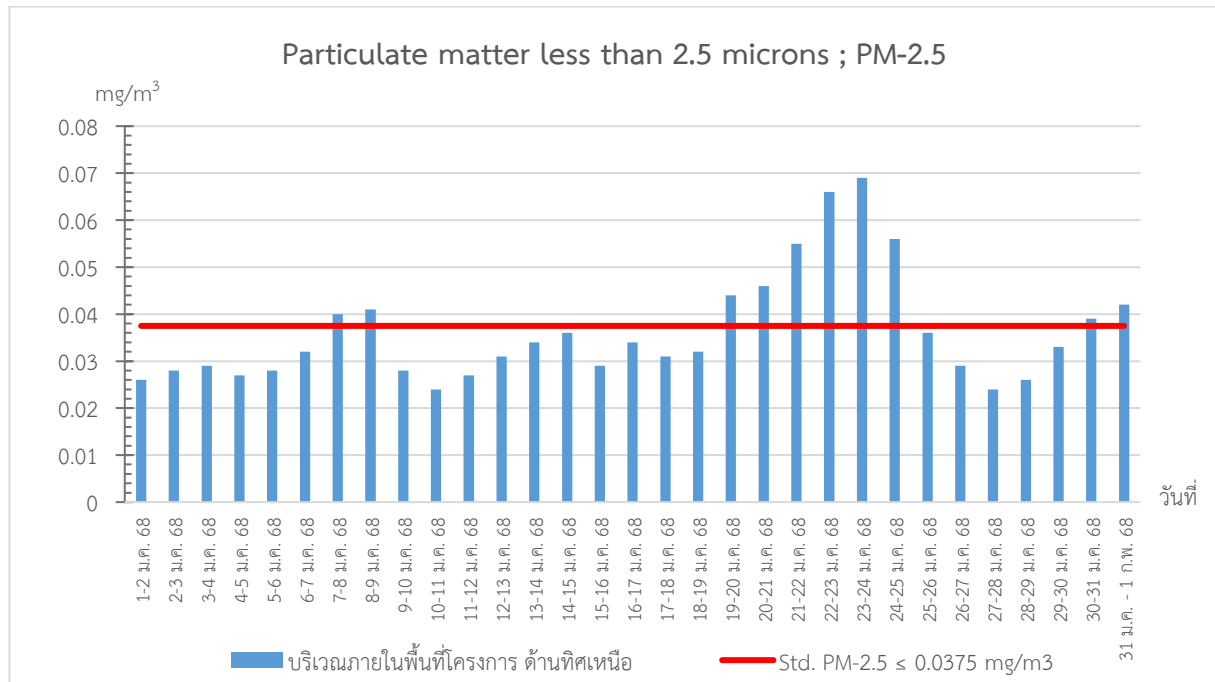


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567)

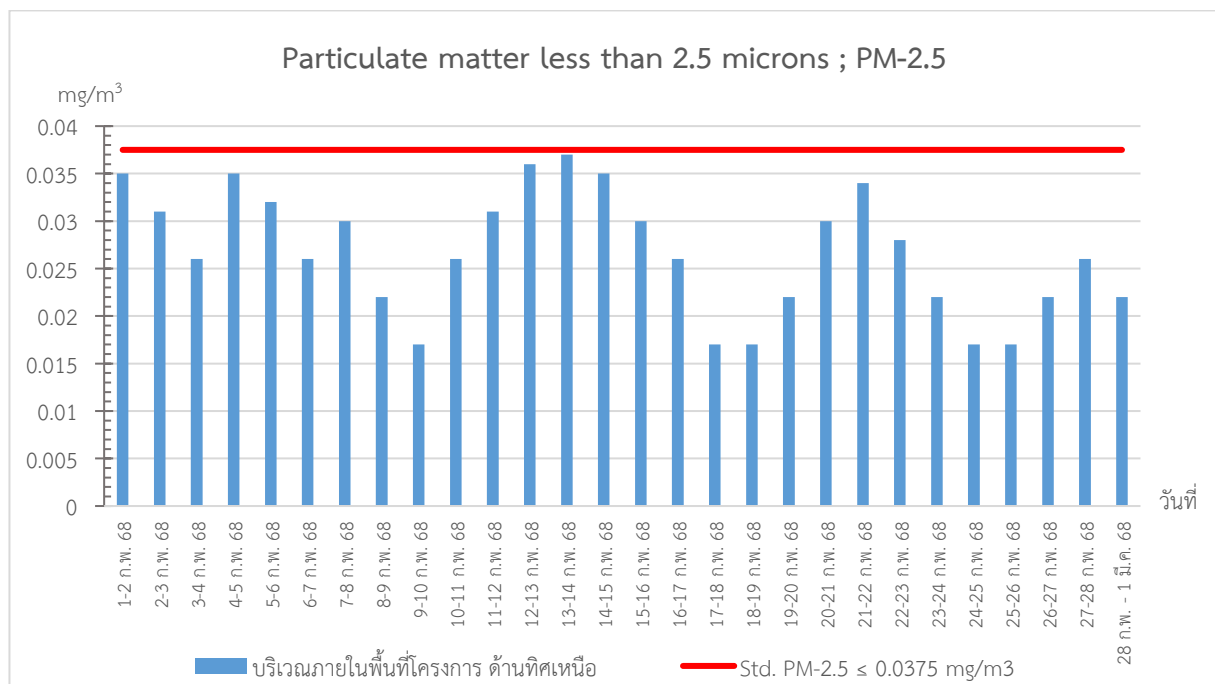


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

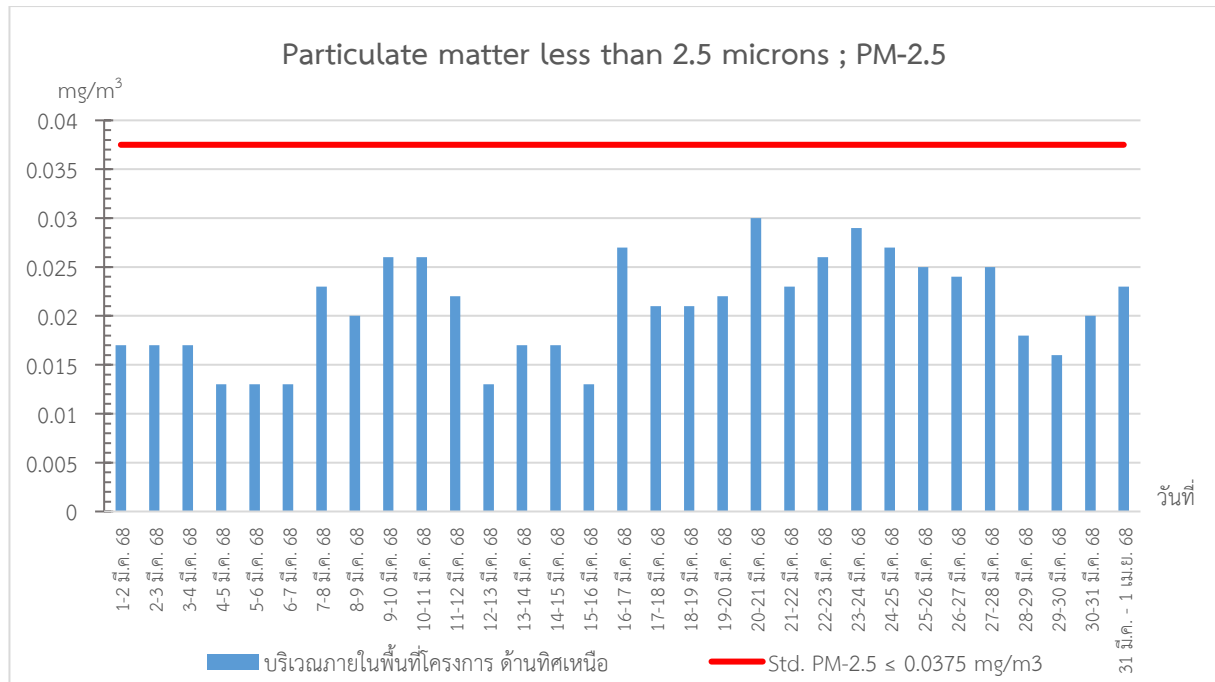


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2568)

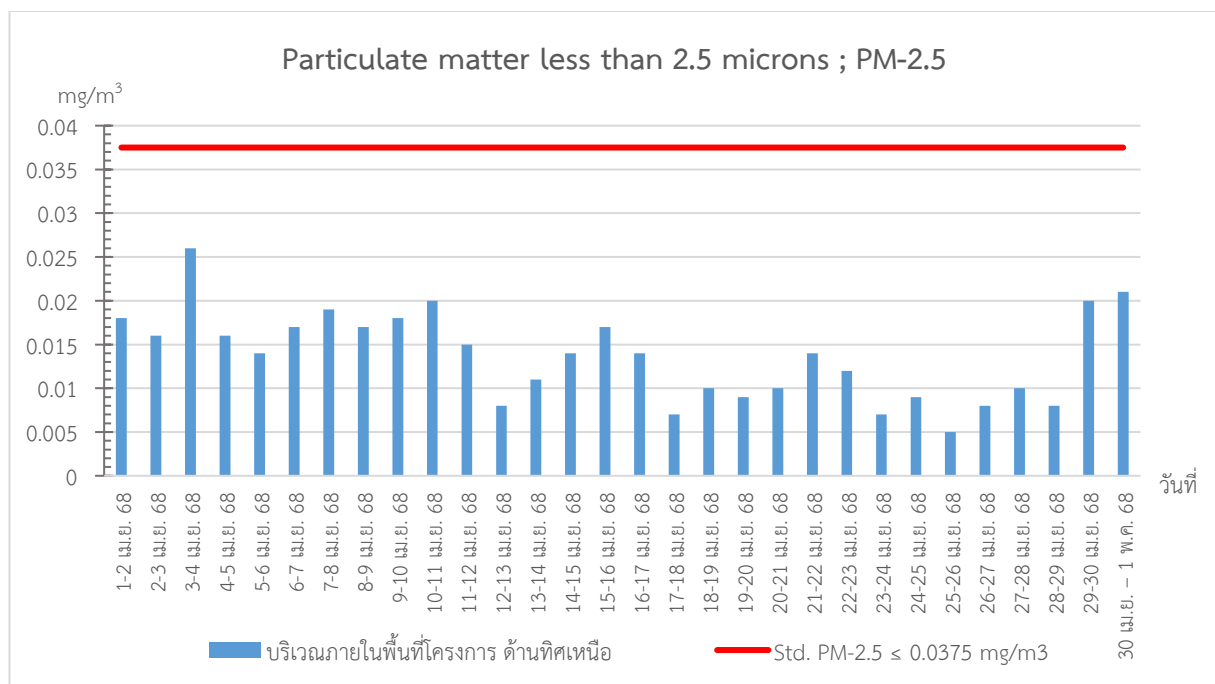


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

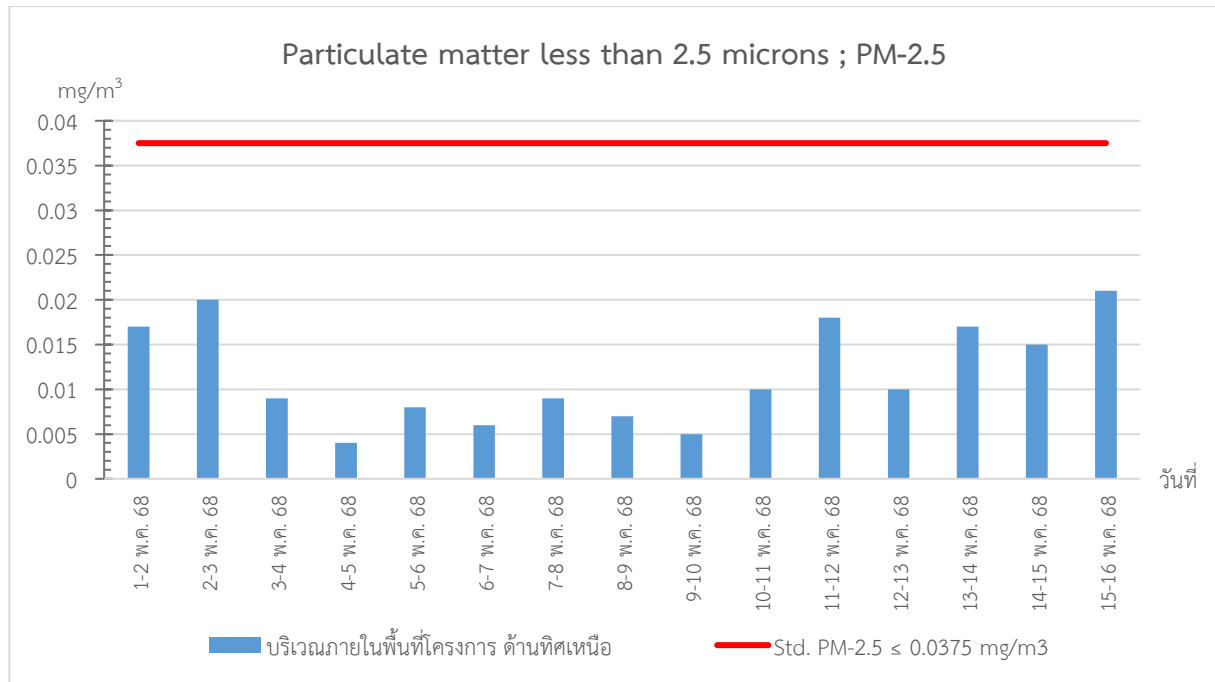


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568)

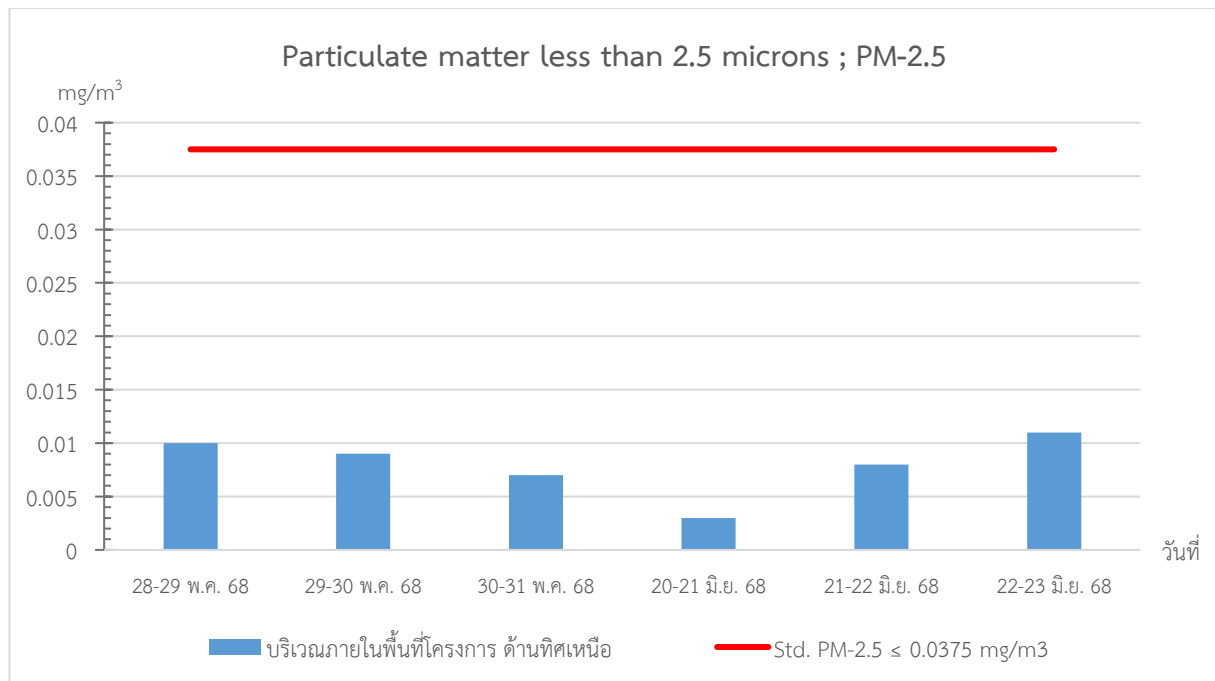


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

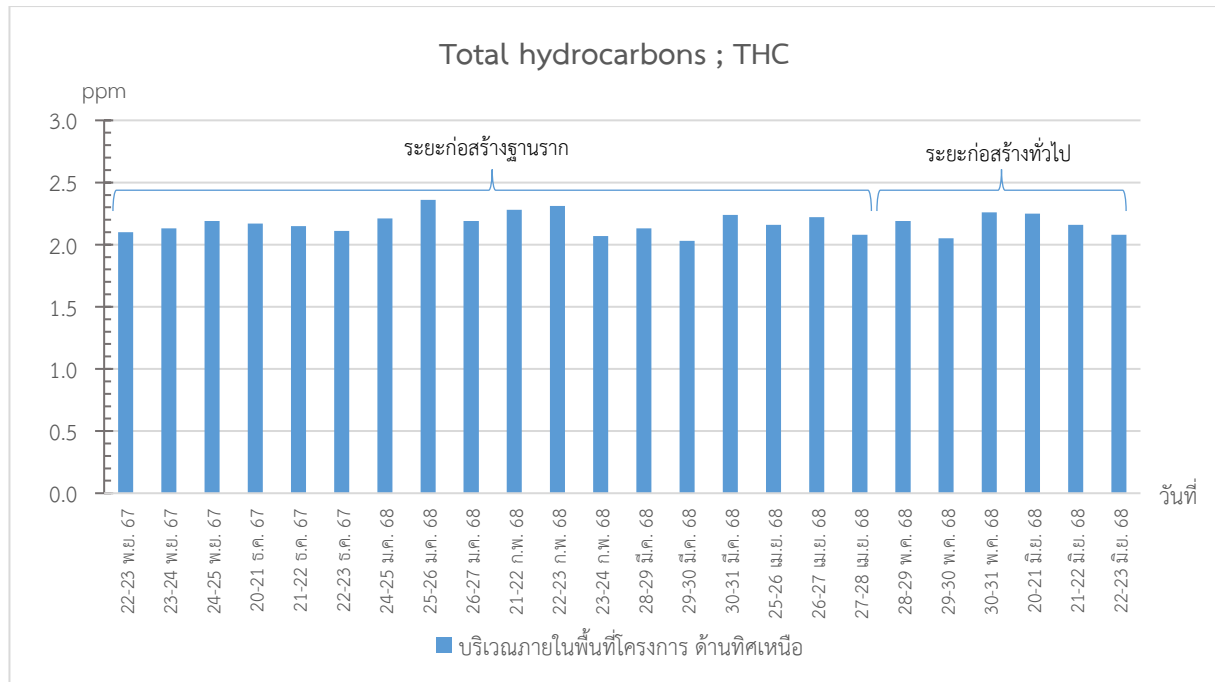


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2568)

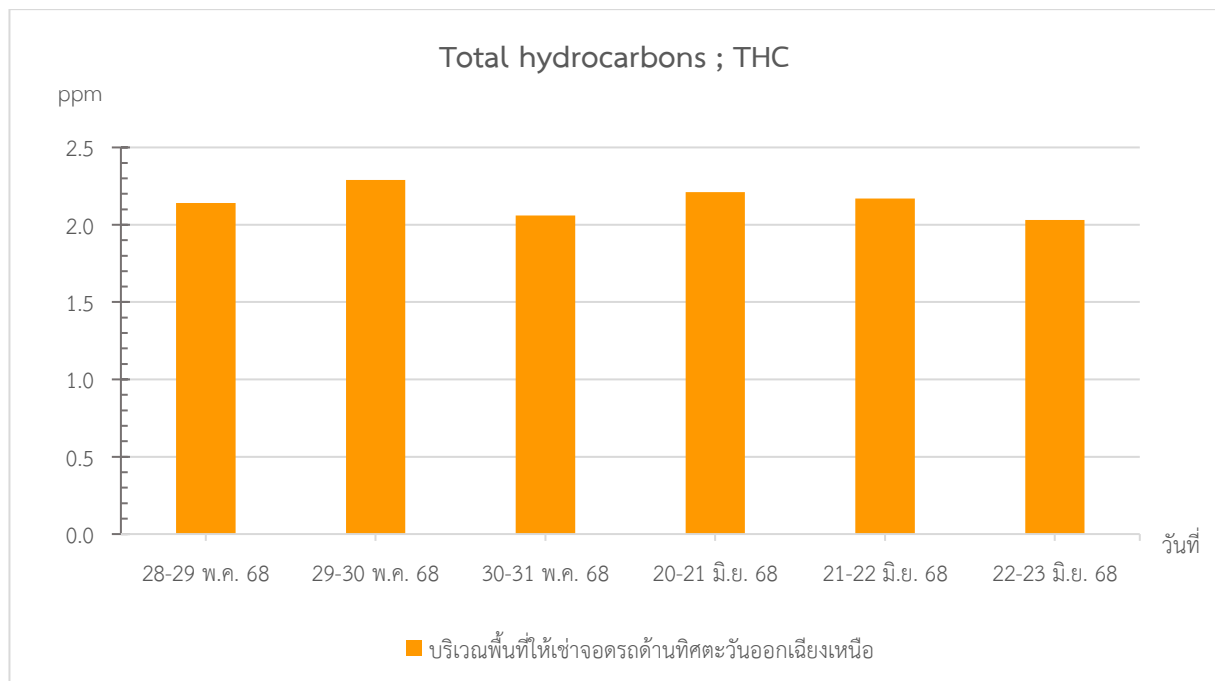


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

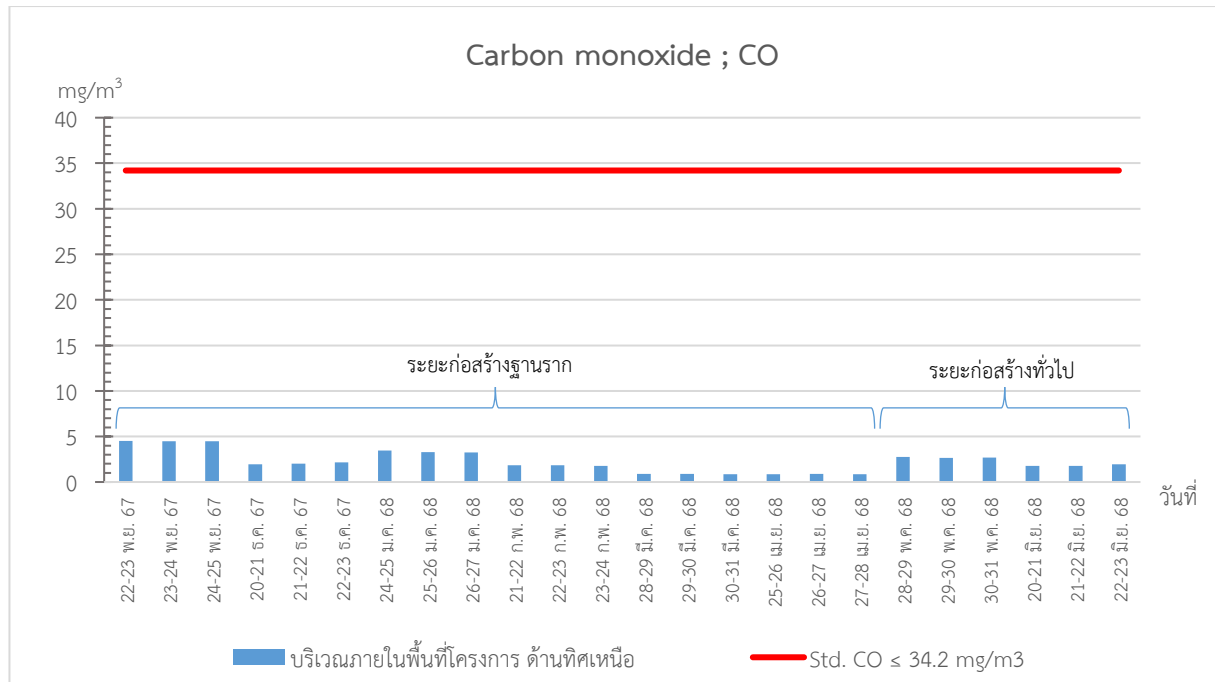


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนเมษายน 2568
ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

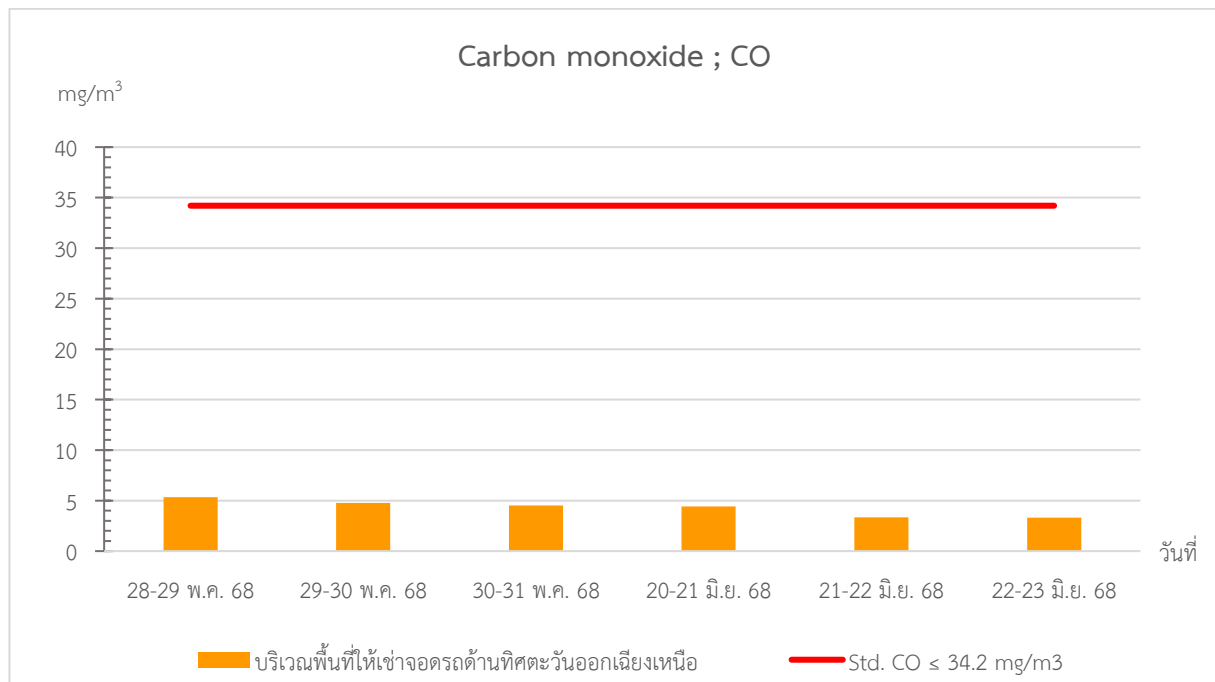


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

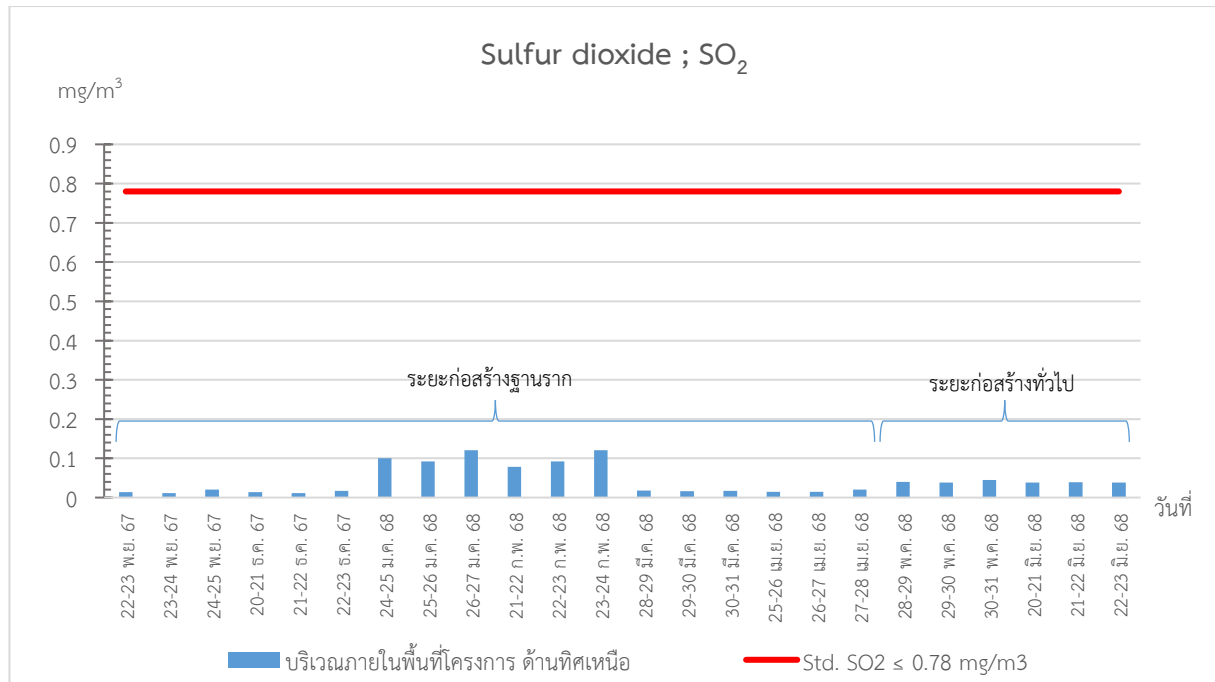


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนเมษายน 2568
ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

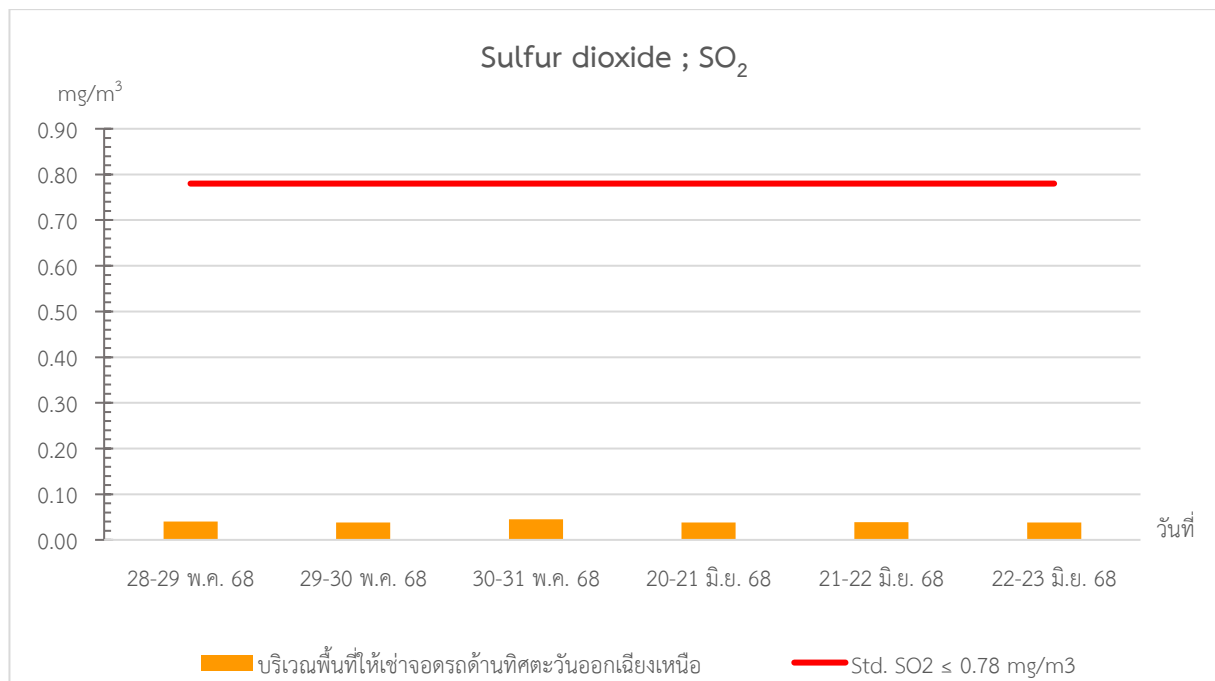


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

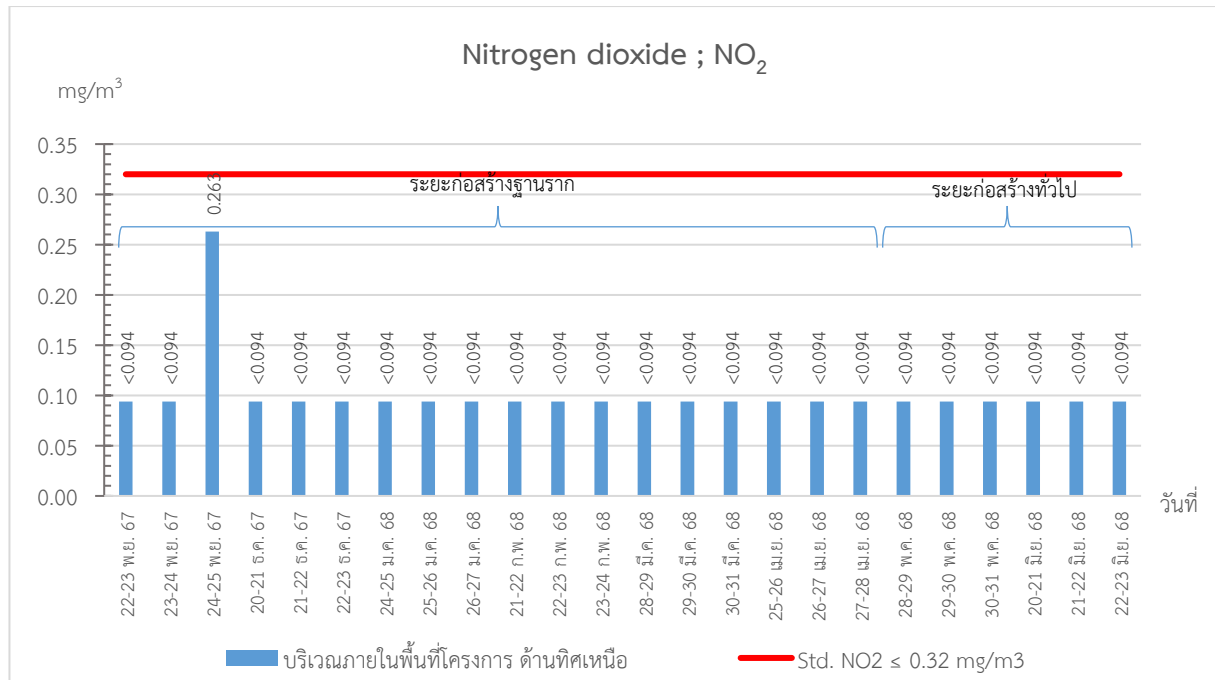


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนเมษายน 2568
ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

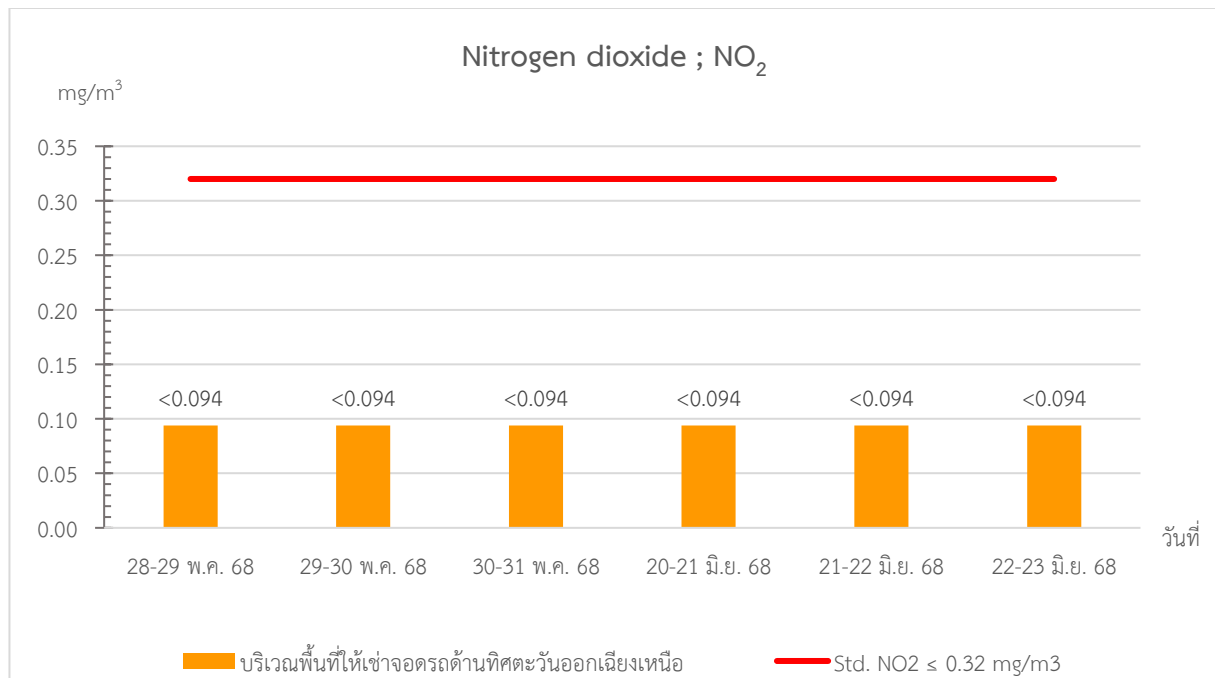


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนเมษายน 2568)
ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)



รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปริม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนพฤษภาคม 2568 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า PM-2.5 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2565 ยกเว้นวันที่ 7-9, 19-25, 30-31 มกราคม 2568 และวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาให้หยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก และทำการตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลของโครงการเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า และควัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้กำหนดให้แสดงผลการตรวจวัดดัชนี Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัลที่สามารถแสดงรายงานผลทันทีไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 1) สำหรับทิศทางและความเร็วลมยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม สำหรับทิศทางและความเร็วลมยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.4 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนพฤษภาคม 2568 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2567 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 11) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{90} 24 hrs., L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{90} 24 hrs., L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.44 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.45



รูปที่ 3.44 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับ
บ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

รูปที่ 3.45 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน

3.4.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	มาตรฐานวิธีการทดสอบ
1	L _{Aeq} , 24 hrs., L _{A90} , 24 hrs. และ L _{Amax} , 24 hrs.	Sound level meter	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540
2	ค่าระดับเสียงรบกวน	Sound level meter	- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567 - เดือนพฤษภาคม 2568 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.6"N 100°35'26.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671985.5420407938 y (northing) 1518604.8317173037

บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน)				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
15-16 พฤศจิกายน 2567	62.6	58.6	93.7	4.6
16-17 พฤศจิกายน 2567	58.0	54.5	105	4.0
17-18 พฤศจิกายน 2567	60.9	57.5	90.8	4.9
18-19 พฤศจิกายน 2567	64.5	61.3	92.7	4.4
19-20 พฤศจิกายน 2567	59.7	56.6	89.4	4.2
20-21 พฤศจิกายน 2567	61.1	57.4	90.2	5.8
21-22 พฤศจิกายน 2567	62.8	58.2	94.3	6.1
22-23 พฤศจิกายน 2567	63.9	59.7	96.2	5.0
23-24 พฤศจิกายน 2567	57.8	52.8	92.4	6.2
24-25 พฤศจิกายน 2567	61.8	57.2	90.2	6.0
25-26 พฤศจิกายน 2567	57.0	54.8	90.3	5.6
26-27 พฤศจิกายน 2567	60.5	56.5	102	5.2
27-28 พฤศจิกายน 2567	65.8	63.5	91.6	6.4
28-29 พฤศจิกายน 2567	62.3	58.5	92.8	5.3
29-30 พฤศจิกายน 2567	60.1	56.8	91.3	4.9
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567	63.3	59.7	93.7	4.5
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

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.6"N 100°35'26.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671985.5420407938 y (northing) 1518604.8317173037

บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน)				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 ธันวาคม 2567	63.5	58.6	91.5	4.1
2-3 ธันวาคม 2567	64.1	59.0	93.6	5.4
3-4 ธันวาคม 2567	62.8	57.4	90.8	6.6
4-5 ธันวาคม 2567	61.9	56.3	92.7	5.5
5-6 ธันวาคม 2567	64.3	60.1	95.2	6.0
6-7 ธันวาคม 2567	62.6	58.1	92.8	5.1
7-8 ธันวาคม 2567	60.3	55.4	90.7	4.9
8-9 ธันวาคม 2567	67.6	63.5	89.7	4.9
9-10 ธันวาคม 2567	65.1	59.6	95.6	6.8
10-11 ธันวาคม 2567	63.0	57.3	99.5	6.7
11-12 ธันวาคม 2567	66.6	61.5	101	7.6
12-13 ธันวาคม 2567	62.3	57.1	92.8	5.5
13-14 ธันวาคม 2567	63.8	58.3	94.3	5.3
14-15 ธันวาคม 2567	62.6	58.1	92.5	4.5
15-16 ธันวาคม 2567	59.4	55.9	87.6	5.3
16-17 ธันวาคม 2567	61.3	57.3	95.4	5.6
17-18 ธันวาคม 2567	59.7	55.8	89.4	5.2
18-19 ธันวาคม 2567	58.9	55.6	83.5	4.2
19-20 ธันวาคม 2567	60.8	57.1	92.3	5.7
20-21 ธันวาคม 2567	61.4	56.5	89.9	3.8
21-22 ธันวาคม 2567	62.1	58.7	96.7	4.9
22-23 ธันวาคม 2567	64.8	60.2	96.7	4.6
23-24 ธันวาคม 2567	65.3	61.5	99.1	7.1
24-25 ธันวาคม 2567	66.9	62.7	92.1	7.7
25-26 ธันวาคม 2567	63.6	59.5	95.2	4.0
26-27 ธันวาคม 2567	65.2	59.7	101	4.9
27-28 ธันวาคม 2567	65.6	60.8	90.1	3.6
28-29 ธันวาคม 2567	60.6	56.4	92.2	4.6
29-30 ธันวาคม 2567	63.5	59.3	86.5	5.3
30-31 ธันวาคม 2567	64.6	59.6	89.3	4.0
31 ธันวาคม 2567 - 1 มกราคม 2568	62.8	57.4	90.2	5.2
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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.6"N 100°35'26.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671985.5420407938 y (northing) 1518604.8317173037

บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน)				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 มกราคม 2568	64.9	59.9	87.5	4.6
2-3 มกราคม 2568	65.6	61.5	86.5	6.0
3-4 มกราคม 2568	66.7	62.3	95.6	4.5
4-5 มกราคม 2568	66.9	62.0	93.7	5.9
5-6 มกราคม 2568	64.3	60.3	92.7	4.9
6-7 มกราคม 2568	66.9	62.7	95.6	7.0
7-8 มกราคม 2568	66.0	61.3	88.2	4.2
8-9 มกราคม 2568	65.4	59.7	90.5	5.0
9-10 มกราคม 2568	64.0	59.6	83.9	6.2
10-11 มกราคม 2568	58.7	55.4	85.7	7.1
11-12 มกราคม 2568	58.3	53.6	81.5	5.9
12-13 มกราคม 2568	64.8	59.8	92.5	4.7
13-14 มกราคม 2568	65.4	60.5	99.1	7.2
14-15 มกราคม 2568	66.3	61.7	94.3	5.2
15-16 มกราคม 2568	63.9	58.4	90.2	4.0
16-17 มกราคม 2568	69.5	64.9	91.7	6.3
17-18 มกราคม 2568	65.7	59.9	94.7	5.0
18-19 มกราคม 2568	63.8	58.3	95.2	4.4
19-20 มกราคม 2568	63.9	58.8	91.2	4.0
20-21 มกราคม 2568	65.6	60.4	93.5	7.7
21-22 มกราคม 2568	64.8	59.3	95.6	6.3
22-23 มกราคม 2568	66.5	61.2	96.7	7.0
23-24 มกราคม 2568	65.4	60.5	91.4	4.9
24-25 มกราคม 2568	64.6	59.2	91.5	7.7
25-26 มกราคม 2568	62.7	57.5	85.4	4.6
26-27 มกราคม 2568	62.6	57.2	92.6	4.6
27-28 มกราคม 2568	59.5	54.6	95.9	6.1
28-29 มกราคม 2568	60.1	55.2	102	5.9
29-30 มกราคม 2568	61.3	55.6	96.0	4.5
30-31 มกราคม 2568	60.2	56.8	93.1	6.5
31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2568	60.9	55.8	95.4	5.8
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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.6"N 100°35'26.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671985.5420407938 y (northing) 1518604.8317173037

บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน)				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ 2568	63.3	59.7	81.4	6.6
2-3 กุมภาพันธ์ 2568	61.9	57.6	96.0	4.7
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	61.1	54.6	97.8	4.9
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	62.3	55.2	104	5.2
5-6 กุมภาพันธ์ 2568	60.1	55.6	96.3	3.4
6-7 กุมภาพันธ์ 2568	60.7	56.3	94.9	4.4
7-8 กุมภาพันธ์ 2568	61.4	56.5	94.6	5.5
8-9 กุมภาพันธ์ 2568	63.8	60.1	80.4	4.1
9-10 กุมภาพันธ์ 2568	61.4	56.7	96.2	5.8
10-11 กุมภาพันธ์ 2568	62.1	57.0	104	5.1
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	60.3	55.9	91.8	4.1
12-13 กุมภาพันธ์ 2568	59.9	55.1	87.5	3.8
13-14 กุมภาพันธ์ 2568	60.5	55.3	100	5.5
14-15 กุมภาพันธ์ 2568	61.6	57.7	97.6	4.3
15-16 กุมภาพันธ์ 2568	60.7	55.2	89.4	5.0
16-17 กุมภาพันธ์ 2568	65.4	60.5	97.2	4.2
17-18 กุมภาพันธ์ 2568	66.2	61.1	99.4	5.5
18-19 กุมภาพันธ์ 2568	62.7	58.0	93.5	3.9
19-20 กุมภาพันธ์ 2568	65.8	60.8	95.8	4.7
20-21 กุมภาพันธ์ 2568	63.6	59.5	89.6	5.3
21-22 กุมภาพันธ์ 2568	64.3	60.1	92.9	5.1
22-23 กุมภาพันธ์ 2568	65.5	61.0	97.5	3.8
23-24 กุมภาพันธ์ 2568	62.5	56.9	89.6	5.8
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	61.9	56.5	92.4	4.3
25-26 กุมภาพันธ์ 2568	62.8	56.9	96.1	4.0
26-27 กุมภาพันธ์ 2568	60.2	55.3	97.7	4.9
27-28 กุมภาพันธ์ 2568	62.2	57.6	99.3	5.9
28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2568	63.1	58.9	102	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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.6"N 100°35'26.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671985.5420407938 y (northing) 1518604.8317173037

บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน)				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 มีนาคม 2568	63.6	57.6	96.7	3.5
2-3 มีนาคม 2568	63.5	58.6	95.7	4.2
3-4 มีนาคม 2568	62.7	57.5	87.4	5.4
4-5 มีนาคม 2568	61.8	57.3	89.3	4.7
5-6 มีนาคม 2568	63.4	58.9	98.6	5.1
6-7 มีนาคม 2568	60.3	55.6	90.5	4.8
7-8 มีนาคม 2568	63.6	59.8	91.9	5.8
8-9 มีนาคม 2568	62.2	57.7	93.8	4.3
9-10 มีนาคม 2568	64.4	59.3	96.3	5.3
10-11 มีนาคม 2568	62.3	58.1	87.8	3.2
11-12 มีนาคม 2568	61.9	57.6	89.7	4.3
12-13 มีนาคม 2568	63.0	58.5	99.6	5.4
13-14 มีนาคม 2568	60.9	58.2	92.4	4.4
14-15 มีนาคม 2568	63.6	59.8	91.9	4.0
15-16 มีนาคม 2568	61.8	57.8	94.1	4.9
16-17 มีนาคม 2568	62.2	57.5	94.7	5.2
17-18 มีนาคม 2568	61.0	55.3	95.8	6.7
18-19 มีนาคม 2568	64.7	59.9	97.5	6.8
19-20 มีนาคม 2568	60.6	56.5	92.1	5.5
20-21 มีนาคม 2568	62.8	57.4	90.2	7.5
21-22 มีนาคม 2568	61.1	56.3	94.2	6.0
22-23 มีนาคม 2568	60.8	55.7	91.5	5.7
23-24 มีนาคม 2568	62.1	57.2	89.4	5.0
24-25 มีนาคม 2568	63.8	58.3	91.5	6.1
25-26 มีนาคม 2568	64.5	59.1	96.7	6.7
26-27 มีนาคม 2568	64.9	59.6	92.0	5.1
27-28 มีนาคม 2568	62.6	57.4	91.7	4.6
28-29 มีนาคม 2568	60.9	56.6	96.3	4.4
29-30 มีนาคม 2568	62.8	58.3	92.5	5.4
30-31 มีนาคม 2568	64.8	59.2	86.7	6.7
31 มีนาคม - 1 เมษายน 2568	66.9	62.5	91.8	7.6
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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.6"N 100°35'26.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671985.5420407938 y (northing) 1518604.8317173037

บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน)				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 เมษายน 2568	65.3	60.1	92.4	5.8
2-3 เมษายน 2568	66.1	61.7	93.5	4.7
3-4 เมษายน 2568	65.7	62.0	91.7	5.4
4-5 เมษายน 2568	62.8	57.5	89.5	6.5
5-6 เมษายน 2568	63.9	58.3	88.2	4.9
6-7 เมษายน 2568	64.7	60.8	101	4.4
7-8 เมษายน 2568	64.7	61.7	103	5.6
8-9 เมษายน 2568	65.8	60.4	96.1	4.3
9-10 เมษายน 2568	66.4	62.6	91.7	4.8
10-11 เมษายน 2568	64.2	60.1	94.9	3.3
11-12 เมษายน 2568	63.3	59.0	87.5	5.0
12-13 เมษายน 2568	64.7	59.9	93.2	5.2
13-14 เมษายน 2568	67.9	60.8	95.5	6.0
14-15 เมษายน 2568	69.8	62.7	91.1	6.3
15-16 เมษายน 2568	65.8	60.4	96.1	5.8
16-17 เมษายน 2568	66.4	62.6	91.7	5.8
17-18 เมษายน 2568	64.2	60.1	94.9	6.9
18-19 เมษายน 2568	63.3	59.0	87.5	7.0
19-20 เมษายน 2568	64.9	59.4	95.5	5.4
20-21 เมษายน 2568	64.2	60.1	87.6	4.4
21-22 เมษายน 2568	63.8	58.2	90.4	5.9
22-23 เมษายน 2568	63.3	57.9	92.6	3.9
23-24 เมษายน 2568	62.3	56.2	95.4	5.1
24-25 เมษายน 2568	64.1	60.2	94.6	4.1
25-26 เมษายน 2568	60.9	56.6	96.3	5.5
26-27 เมษายน 2568	62.8	58.3	92.5	6.3
27-28 เมษายน 2568	65.5	59.6	94.7	5.6
28-29 เมษายน 2568	62.7	57.5	87.4	7.8
29-30 เมษายน 2568	61.8	57.3	89.3	6.8
30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2568	63.4	58.9	98.6	6.3
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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.6"N 100°35'26.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671985.5420407938 y (northing) 1518604.8317173037

บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน)				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 พฤษภาคม 2568	63.3	56.6	91.5	7.2
2-3 พฤษภาคม 2568	64.8	58.3	92.9	4.0
3-4 พฤษภาคม 2568	63.2	58.9	95.4	5.8
4-5 พฤษภาคม 2568	63.2	58.6	84.3	5.8
5-6 พฤษภาคม 2568	66.2	60.7	101	4.6
6-7 พฤษภาคม 2568	63.6	57.3	98.4	4.8
7-8 พฤษภาคม 2568	62.7	58.3	88.3	5.5
8-9 พฤษภาคม 2568	64.5	60.2	87.9	5.7
9-10 พฤษภาคม 2568	66.3	62.3	87.3	4.7
10-11 พฤษภาคม 2568	63.9	57.9	89.2	6.1
11-12 พฤษภาคม 2568	64.2	58.8	95.2	5.8
12-13 พฤษภาคม 2568	64.9	60.1	100	6.1
13-14 พฤษภาคม 2568	64.4	59.5	96.4	5.5
14-15 พฤษภาคม 2568	63.8	59.7	88.3	5.6
15-16 พฤษภาคม 2568	62.1	57.6	78.3	4.6
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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'53.6"N 100°35'26.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671985.5420407938 y (northing) 1518604.8317173037

บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน)				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
28-29 พฤษภาคม 2568	62.7	57.6	87.2	5.3
29-30 พฤษภาคม 2568	63.5	58.9	91.2	4.2
30-31 พฤษภาคม 2568	61.8	57.1	92.3	5.7
20-21 มิถุนายน 2568	63.5	56.9	97.6	3.7
21-22 มิถุนายน 2568	61.2	55.2	94.7	5.6
22-23 มิถุนายน 2568	60.6	56.4	98.3	6.3
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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568

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

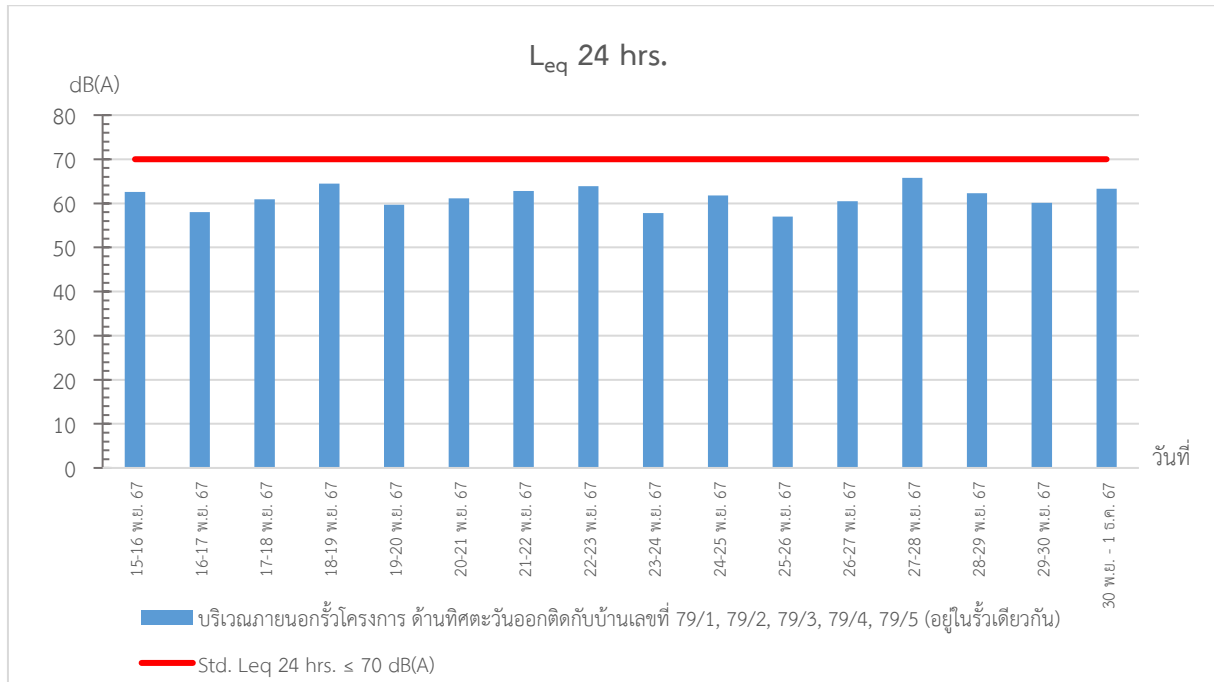
บริเวณพื้นที่ให้เข้าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ				
ผลการตรวจวัด (dB(A))				
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
28-29 พฤษภาคม 2568	61.9	55.8	83.7	5.8
29-30 พฤษภาคม 2568	62.0	56.3	87.4	3.3
30-31 พฤษภาคม 2568	62.7	55.8	91.5	6.1
20-21 มิถุนายน 2568	62.4	57.5	86.1	5.2
21-22 มิถุนายน 2568	60.6	57.1	85.9	6.8
22-23 มิถุนายน 2568	61.2	56.3	91.5	6.3
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

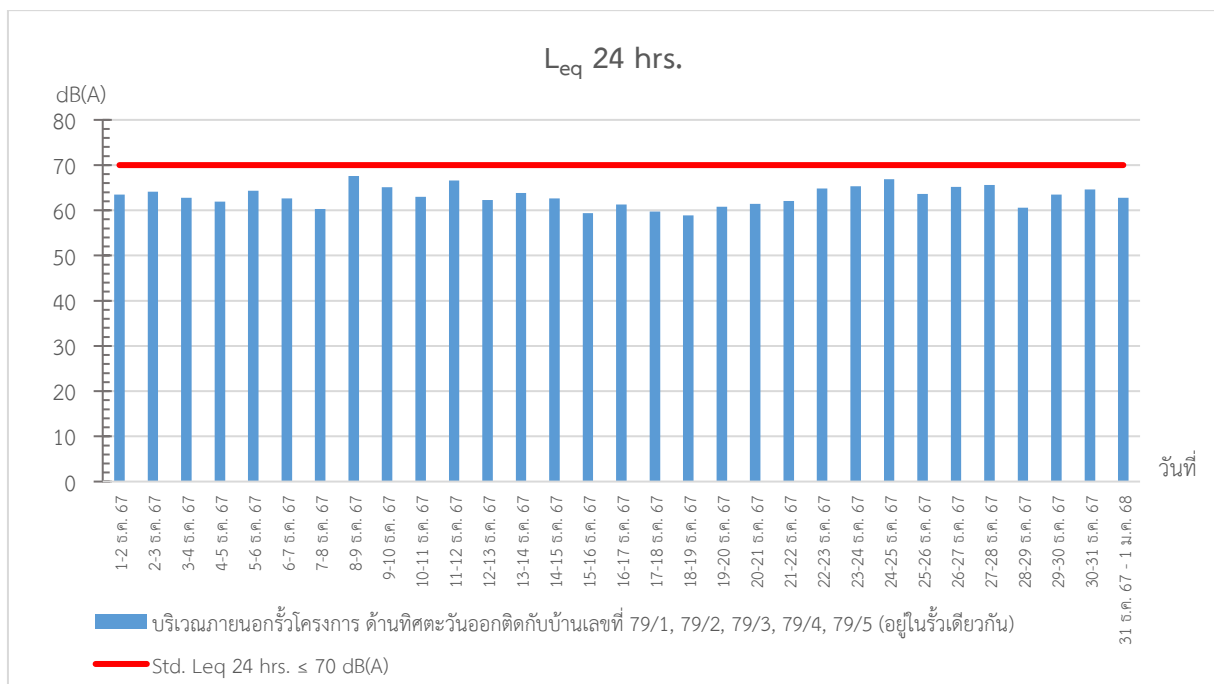
² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

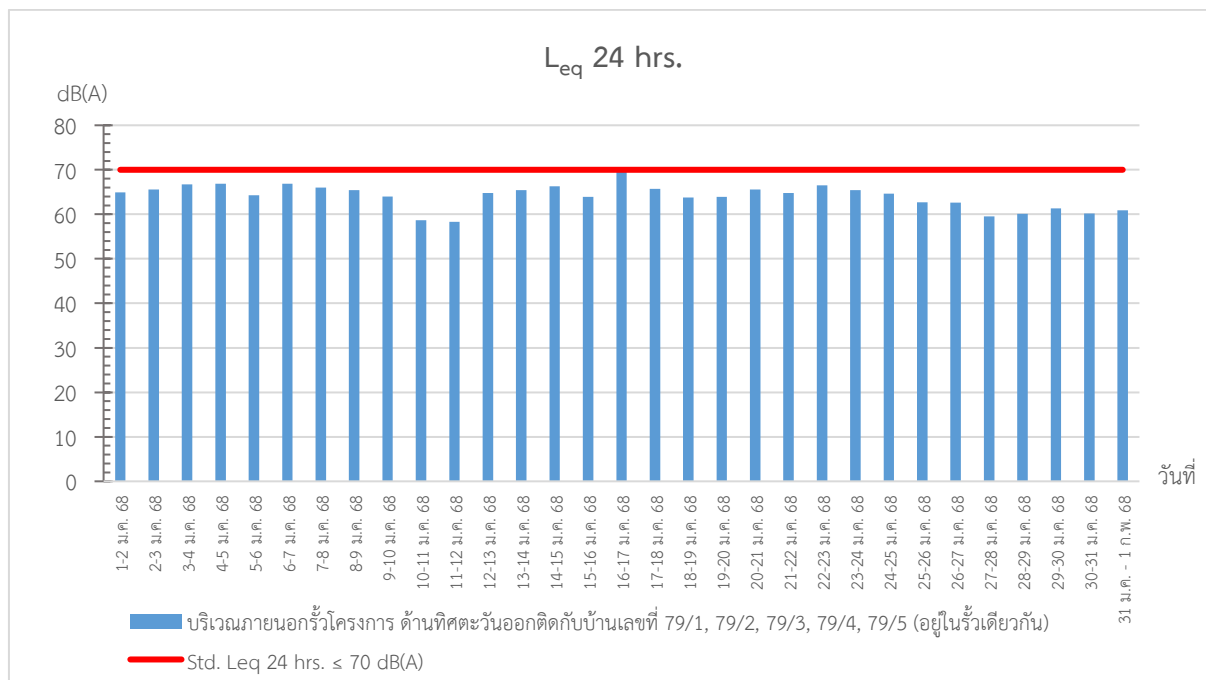


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567)

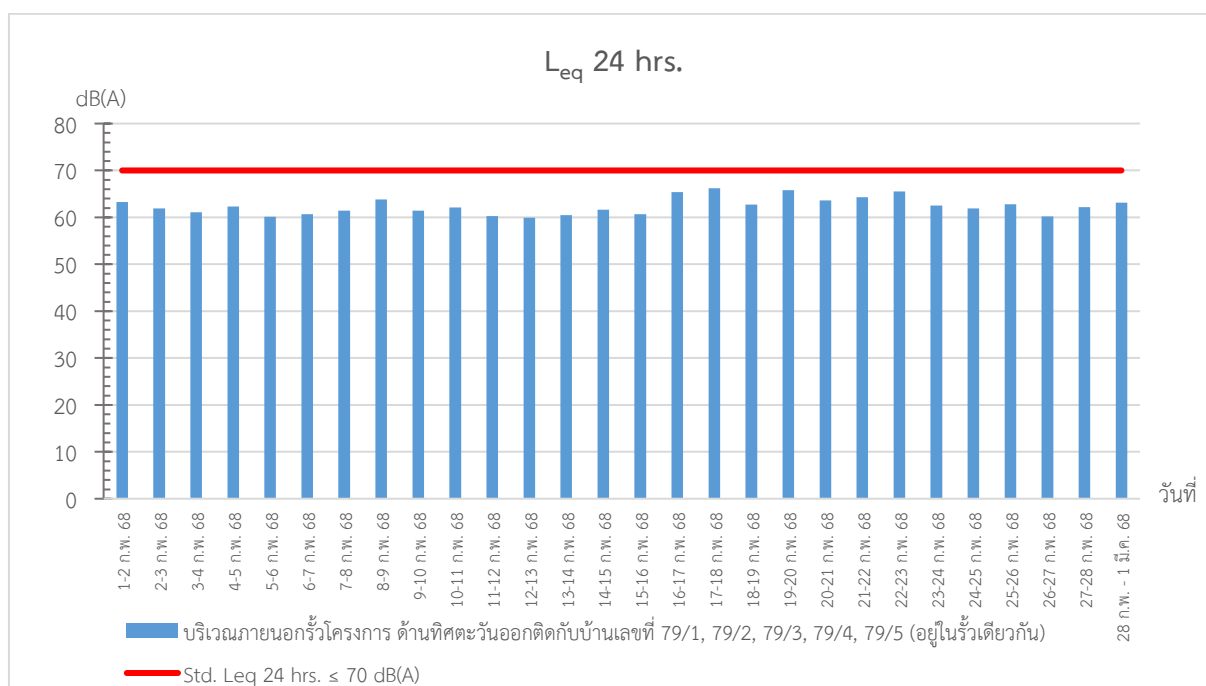


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

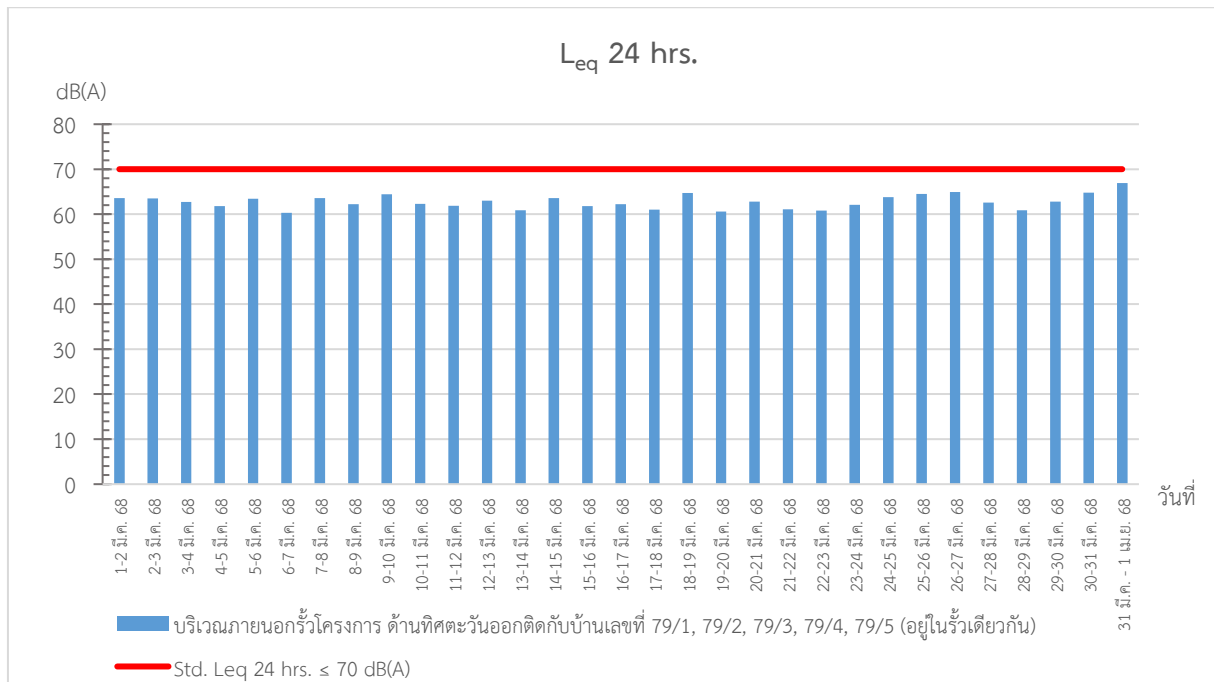


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2568)

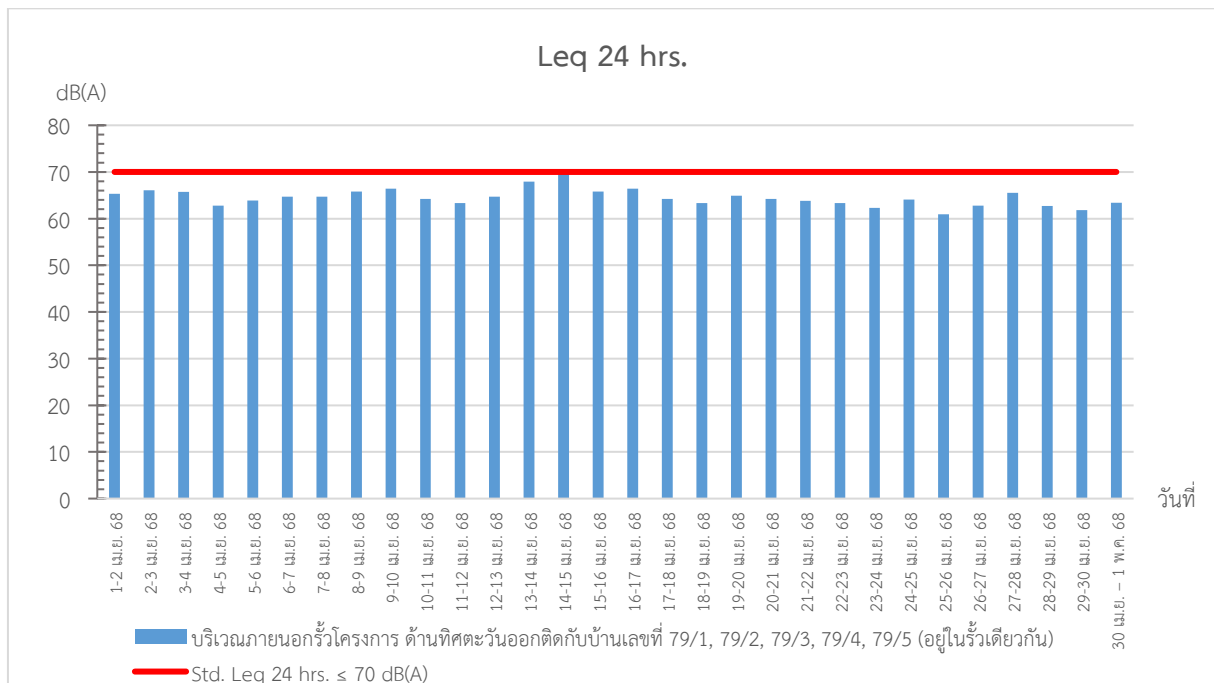


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

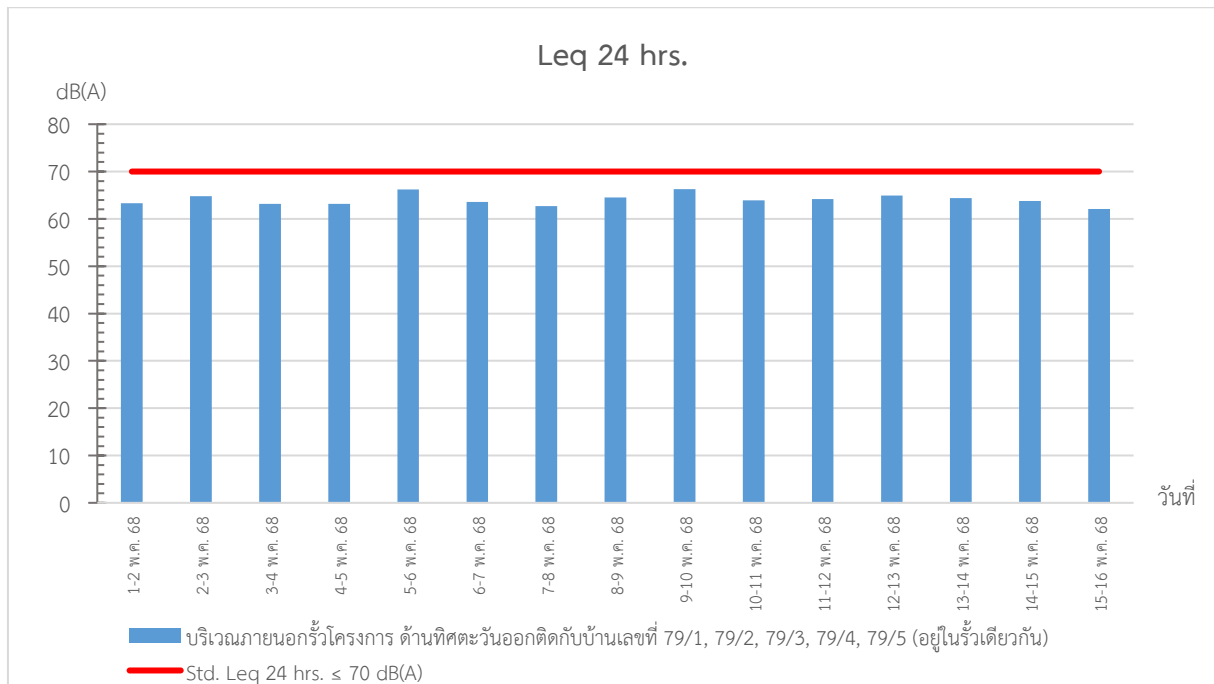


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568)

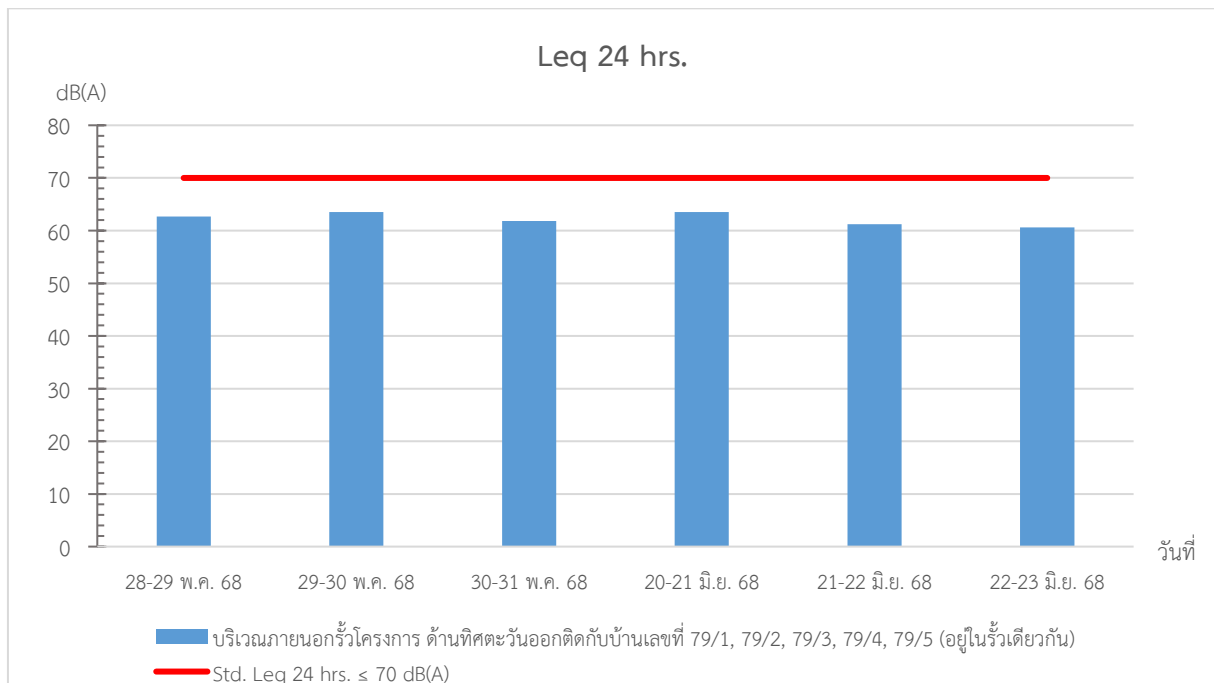


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

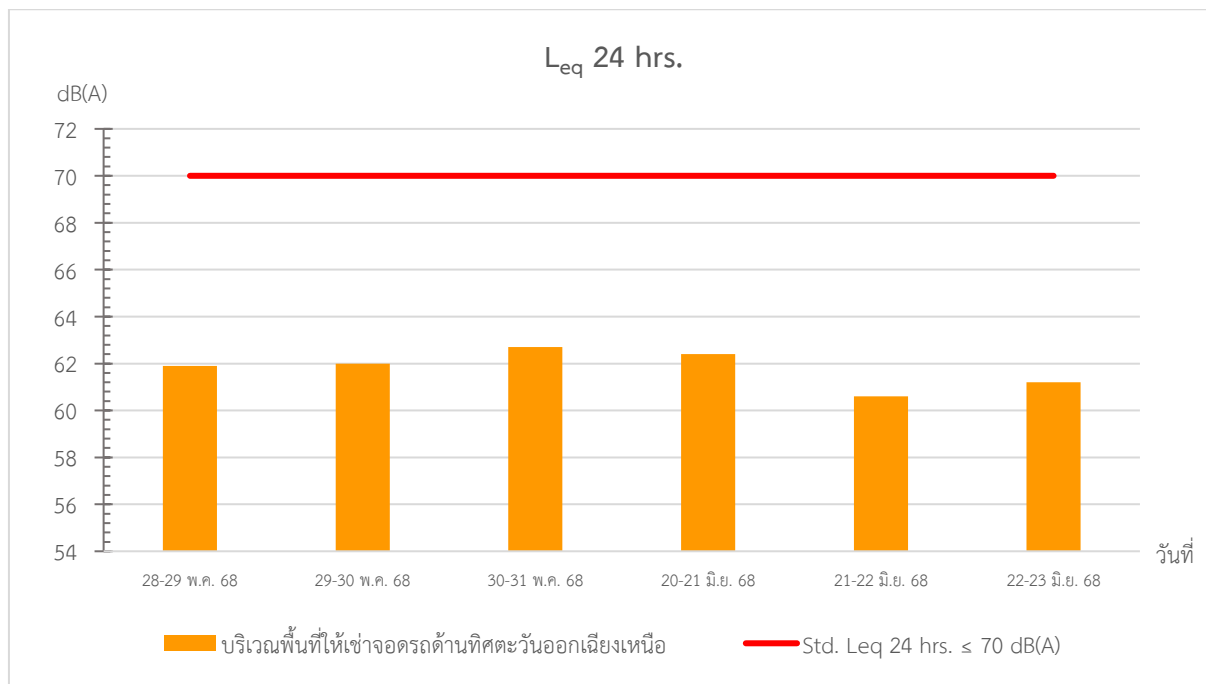


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2568)

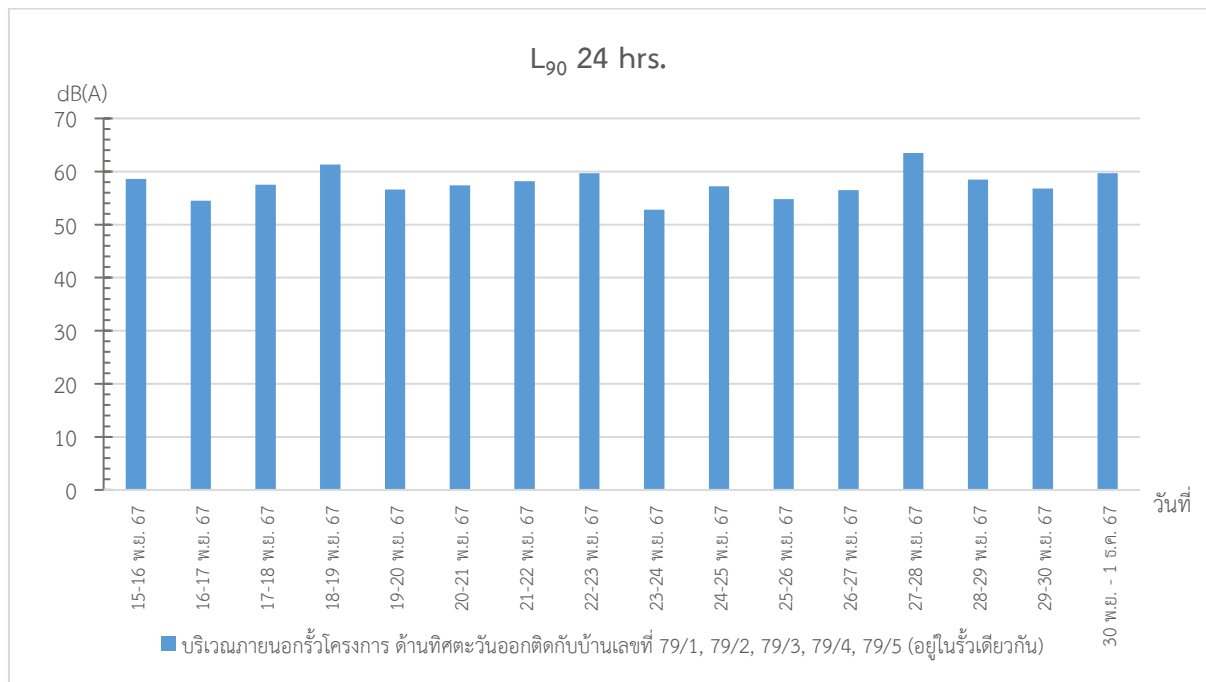


รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

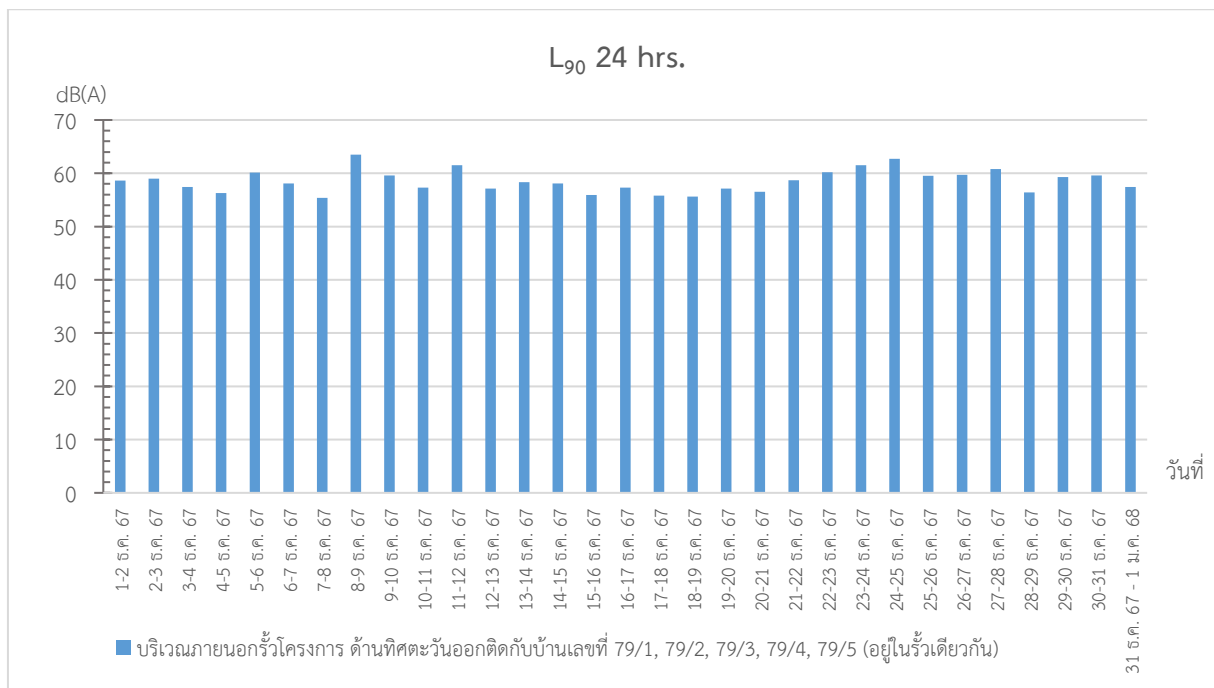


รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

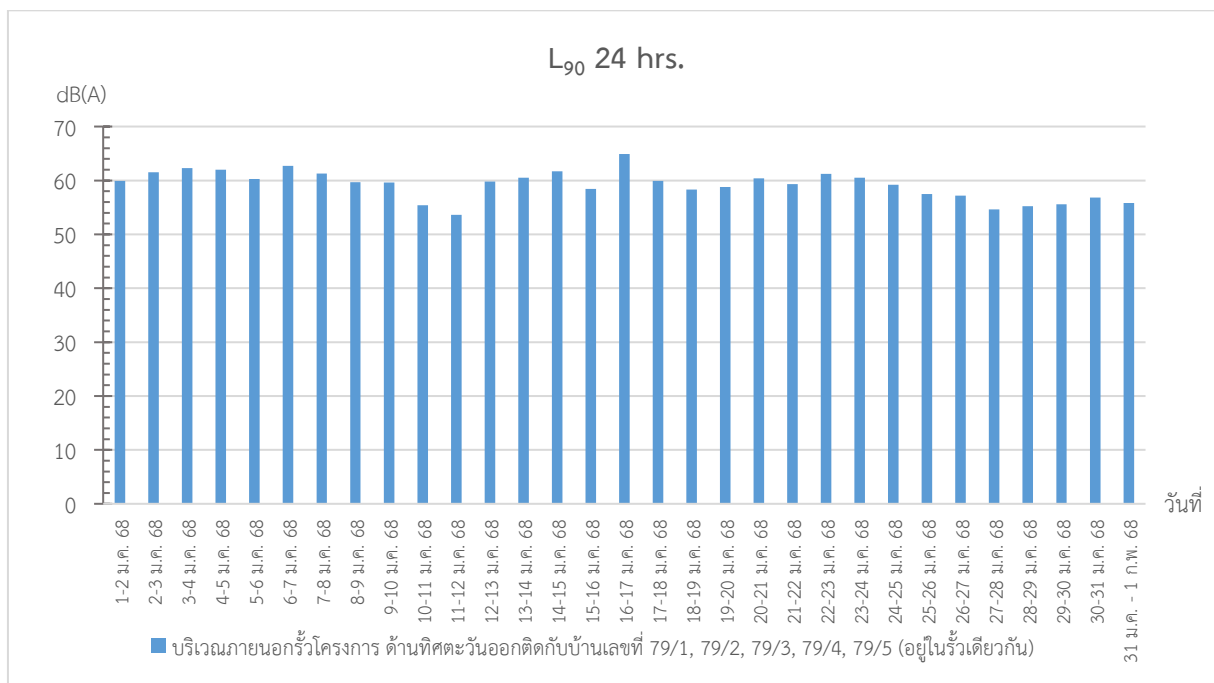


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L90 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

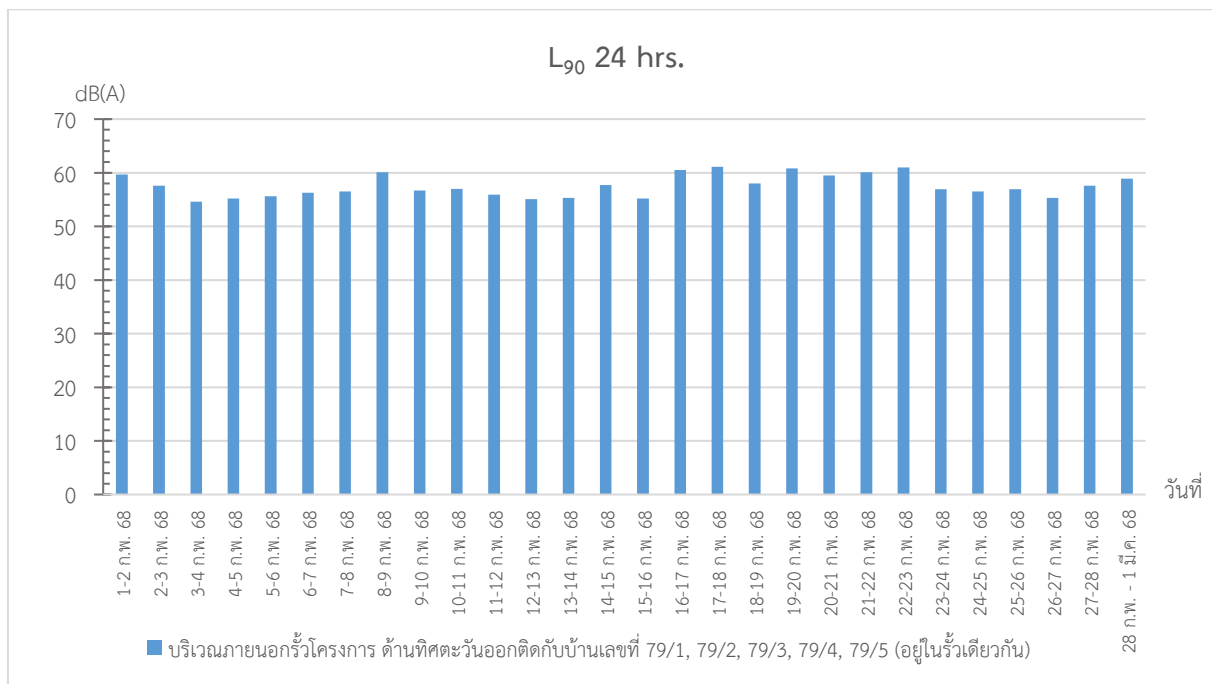


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L₉₀ 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2567)

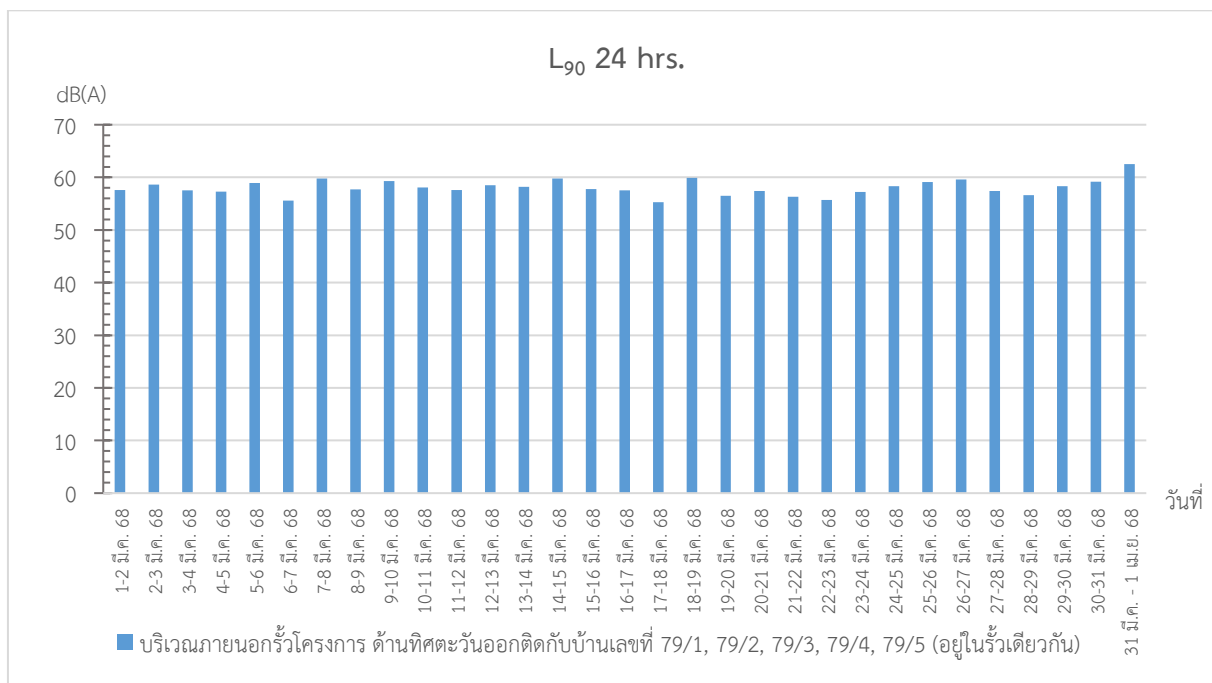


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L₉₀ 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

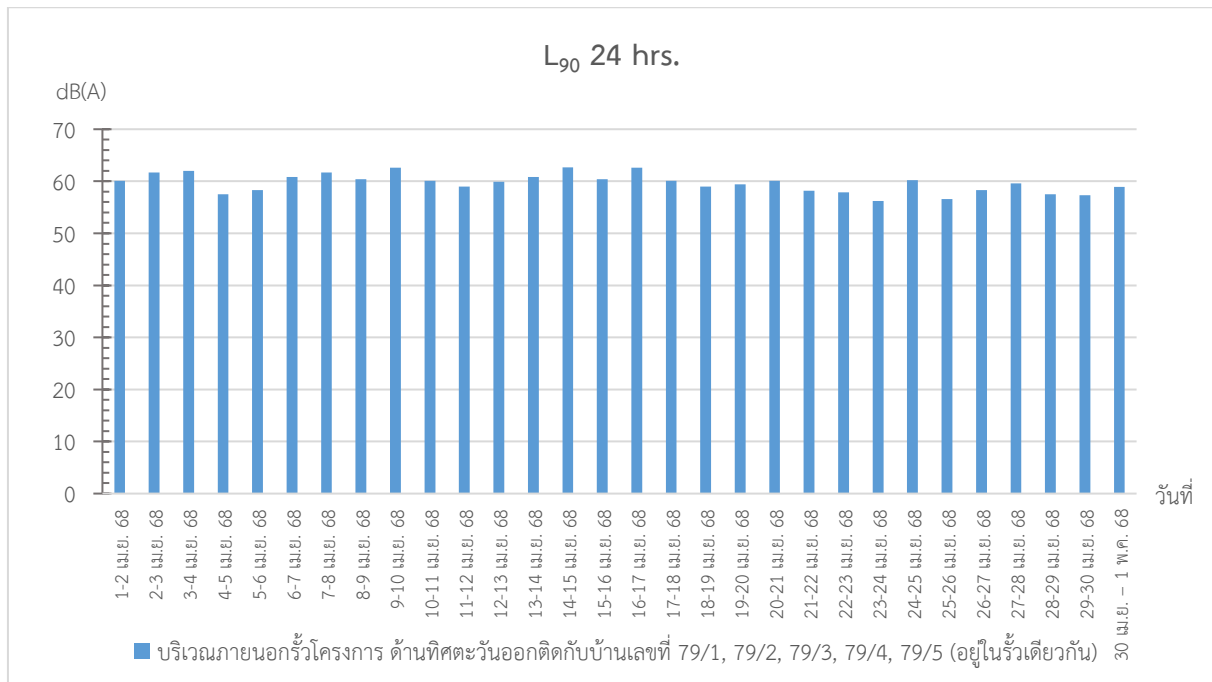


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L₉₀ 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2568)

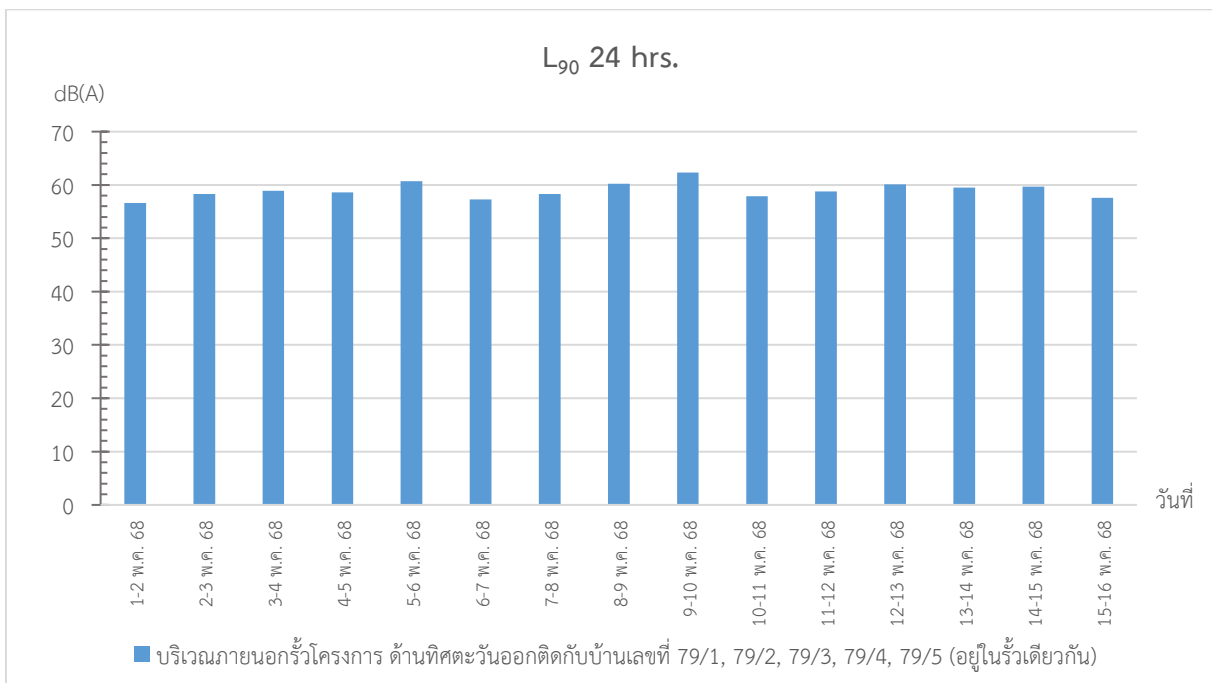


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L₉₀ 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

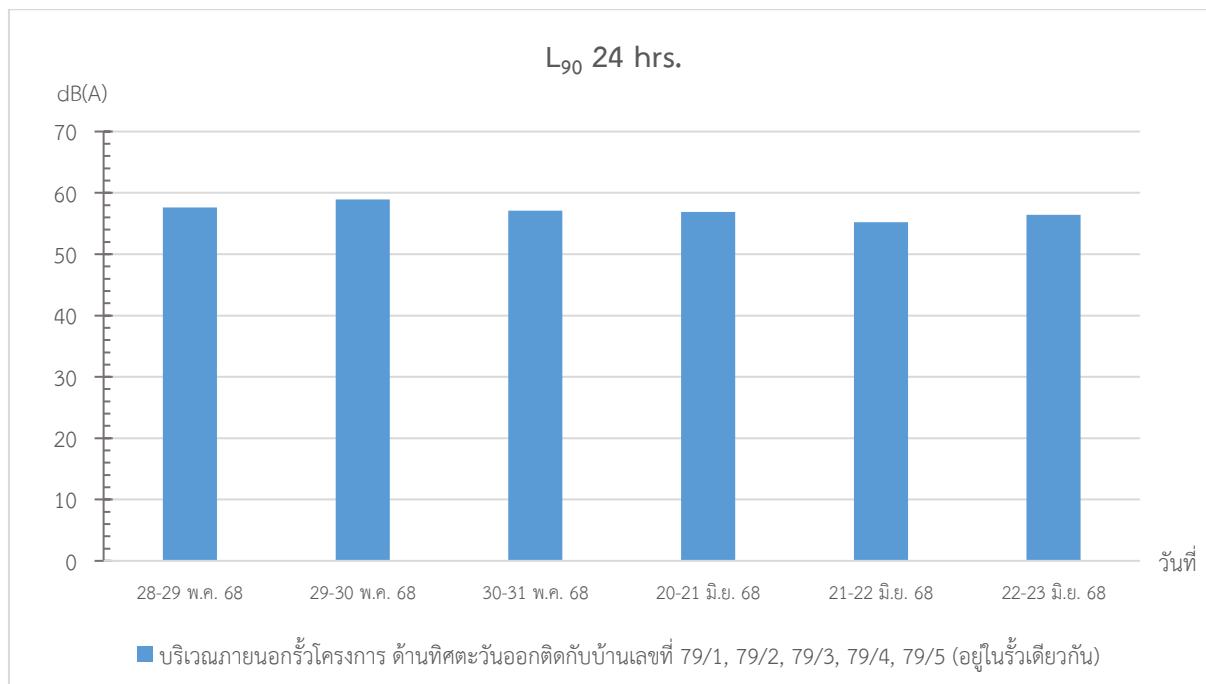


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{90} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2568)

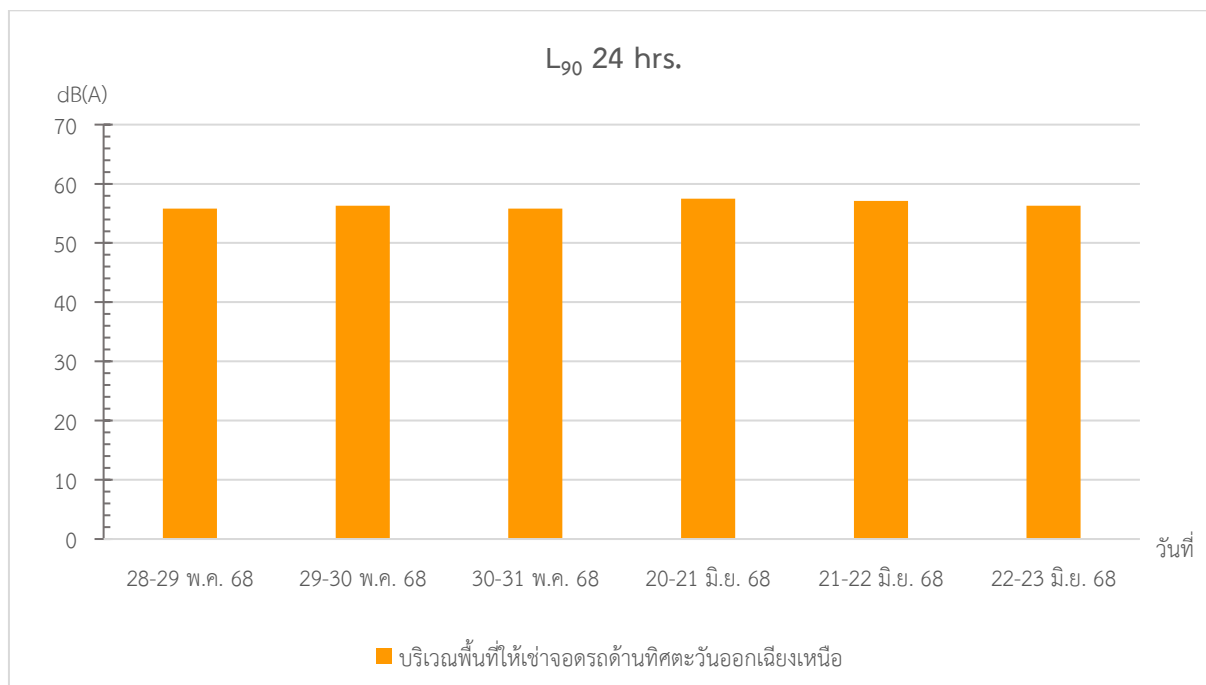


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{90} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

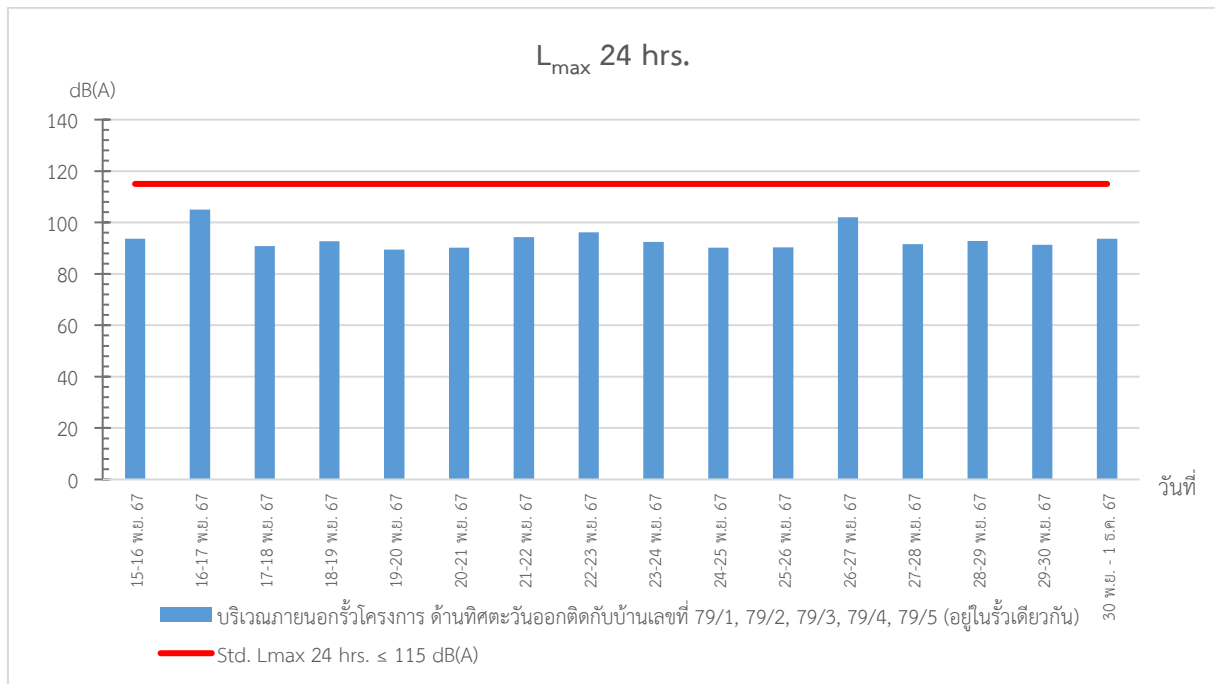


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{90} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

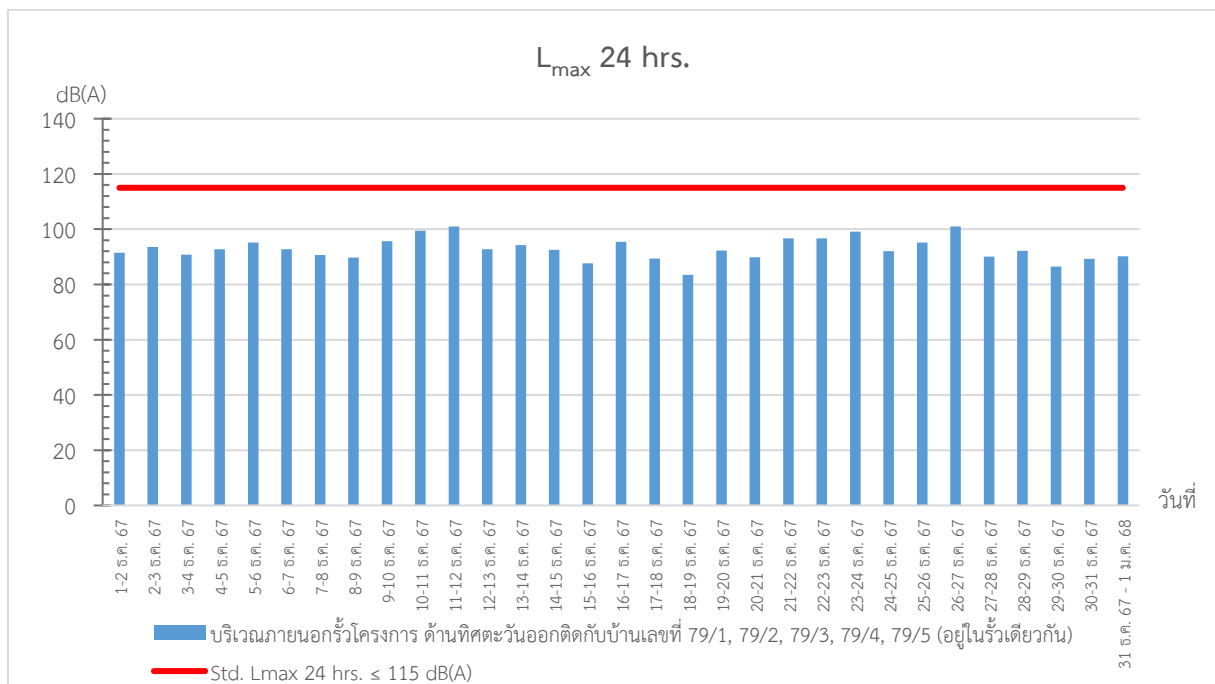


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{90} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

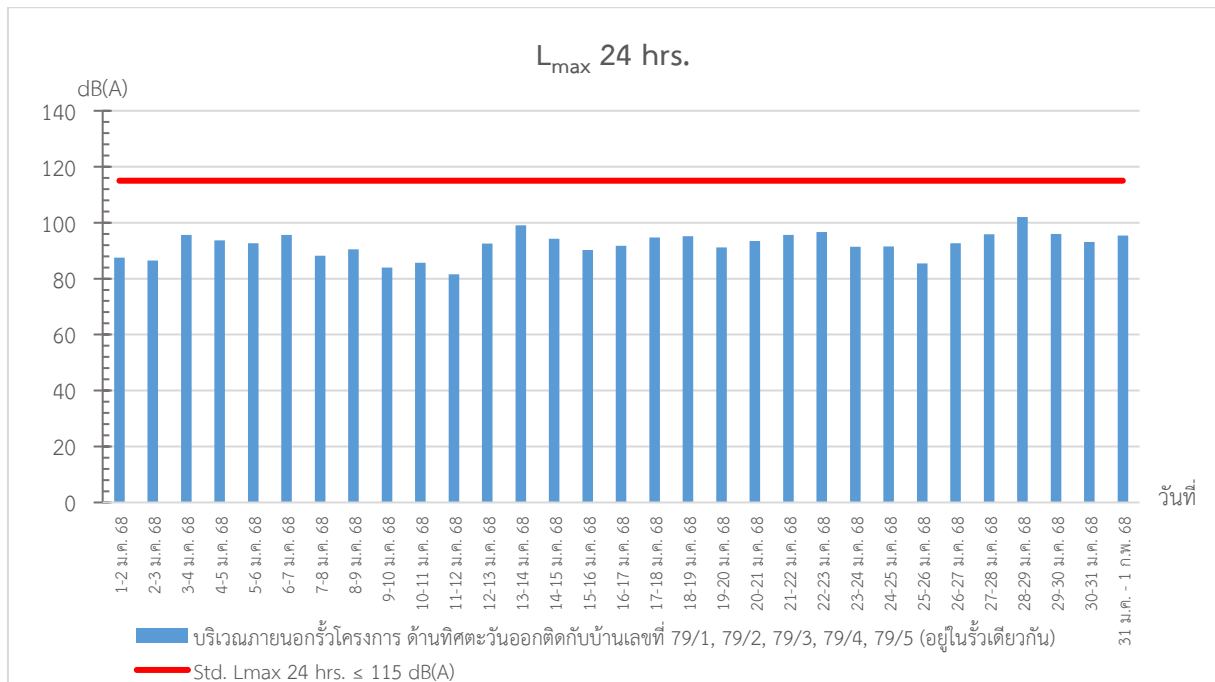


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{\max}$ 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกบริเวณโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567)

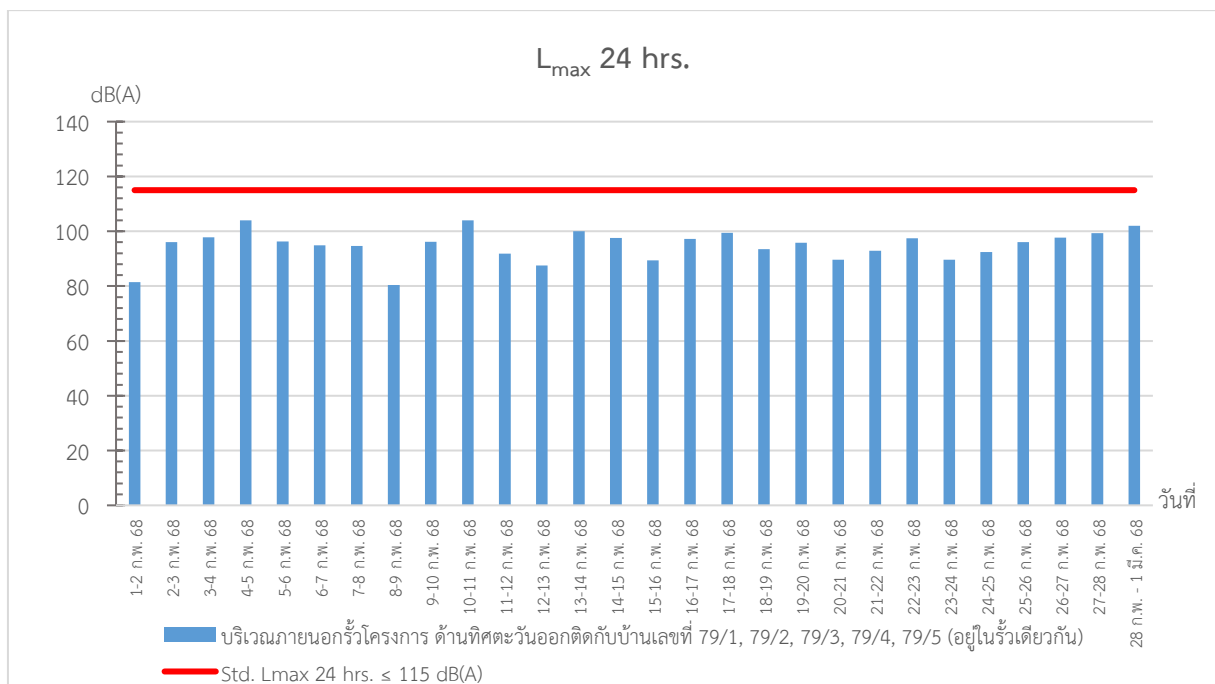


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{\max}$ 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกบริเวณโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

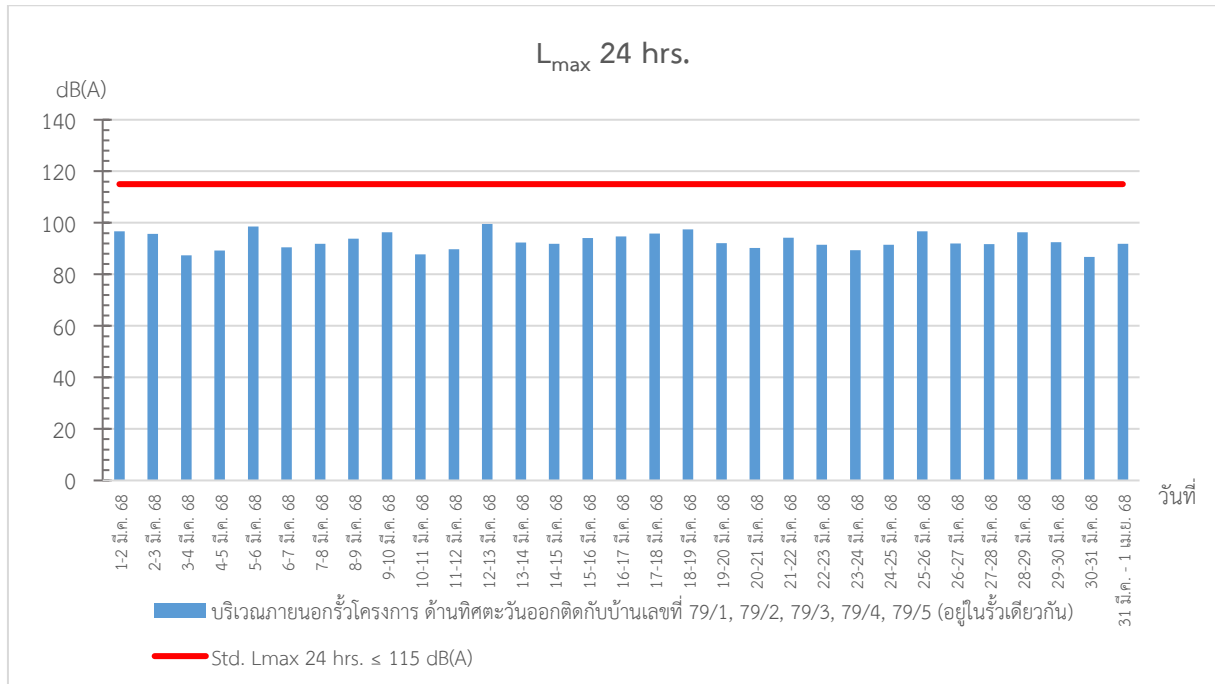


รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกครัวโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2568)

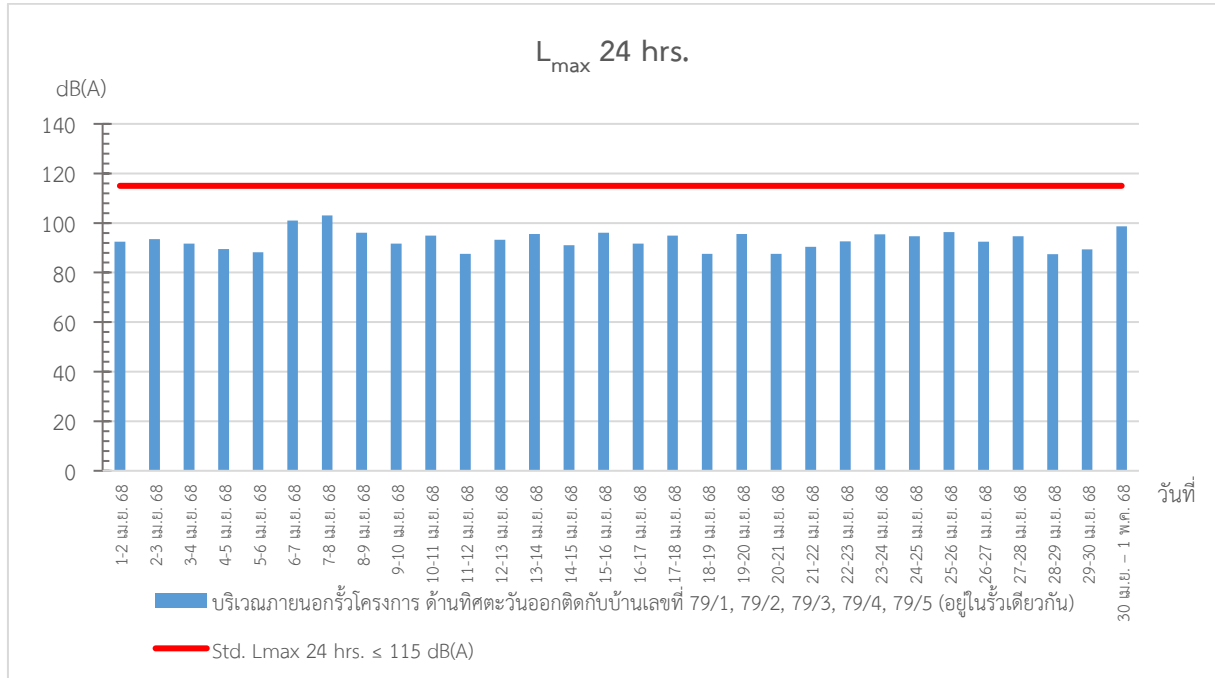


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกครัวโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

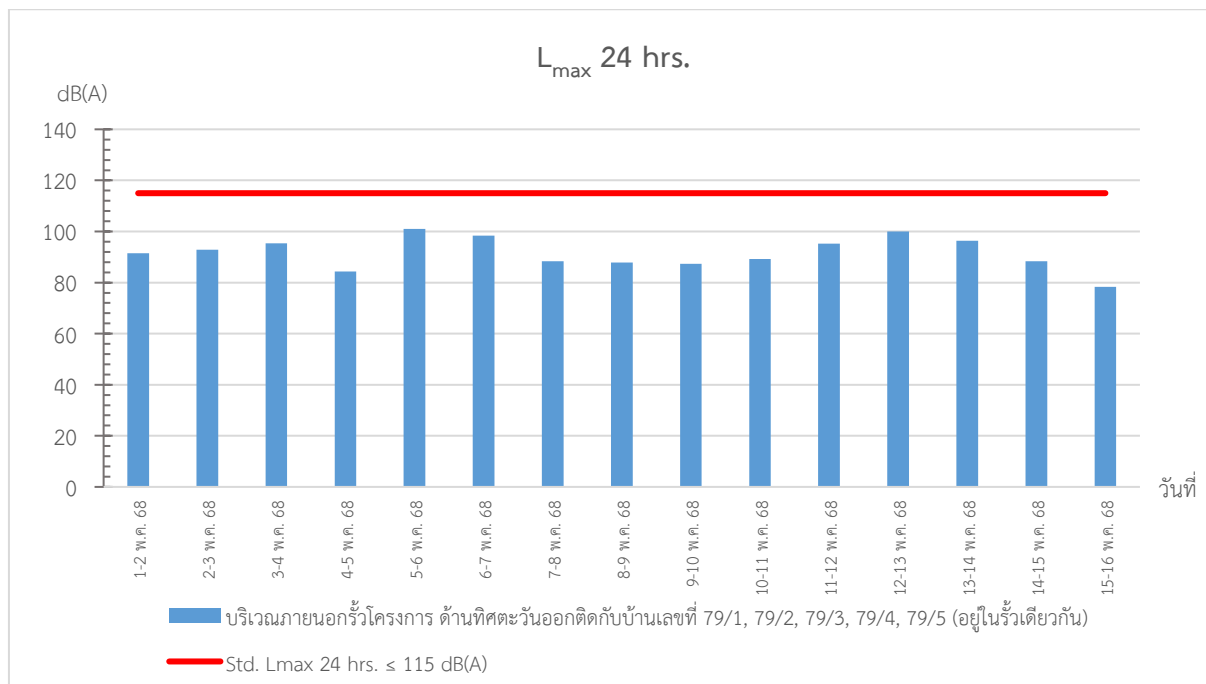


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568)

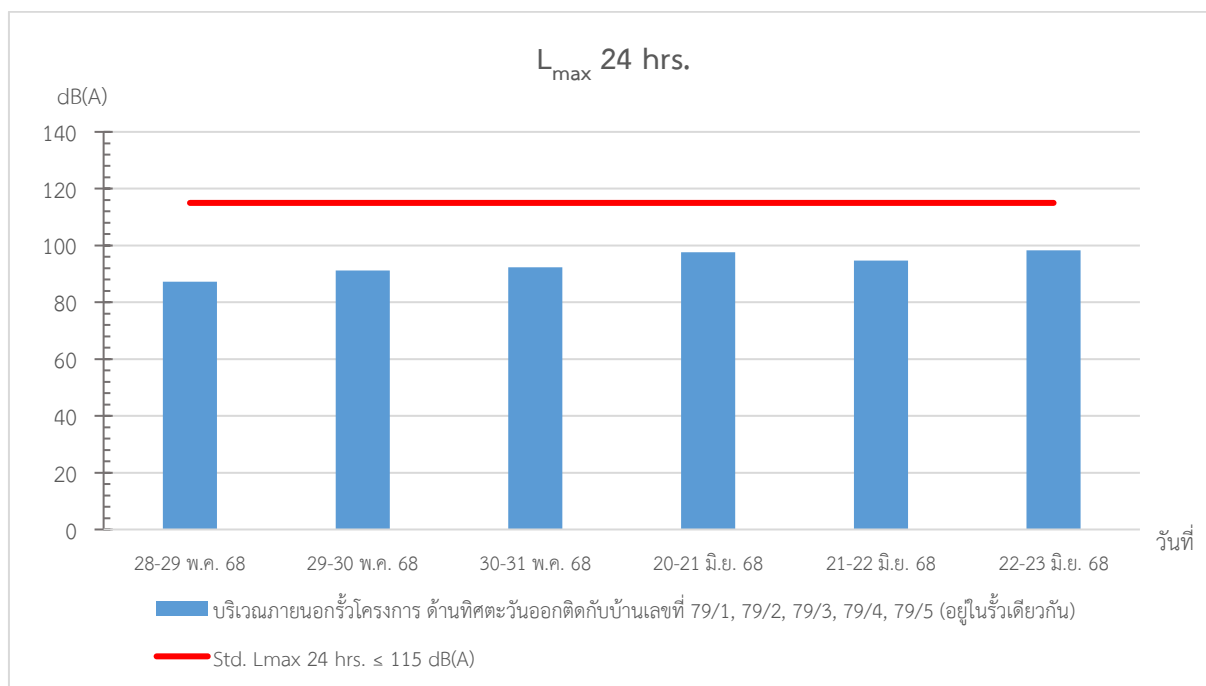


รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

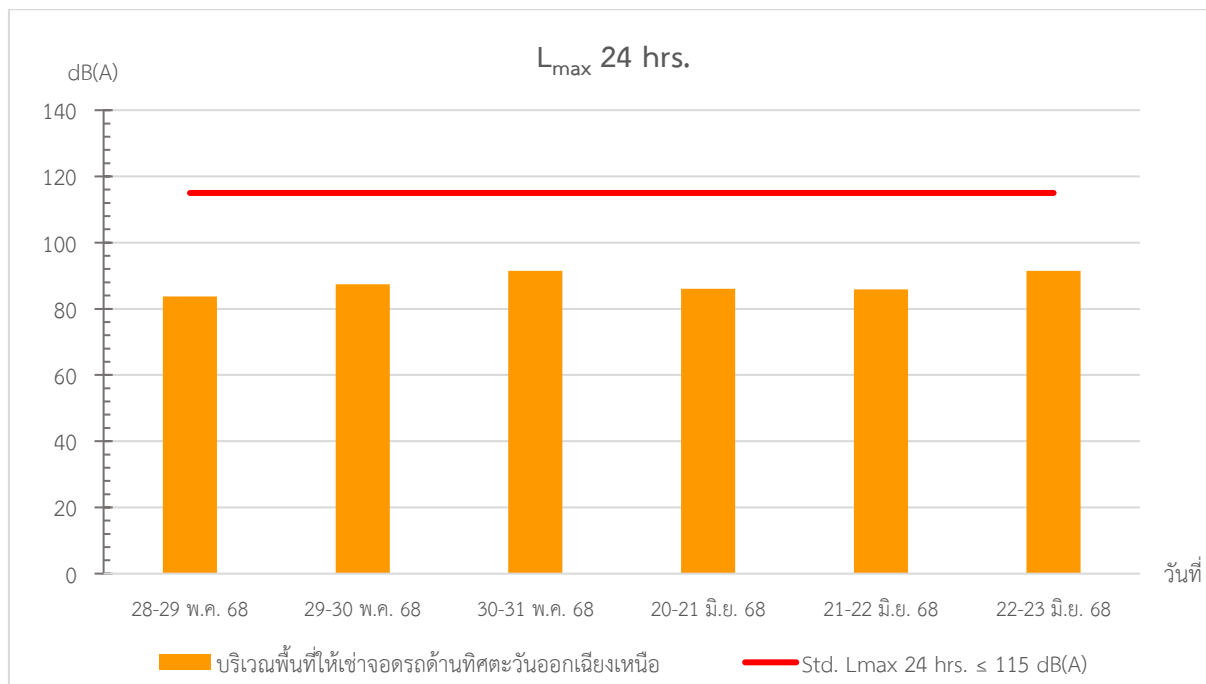


รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{\max}$ 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2568)

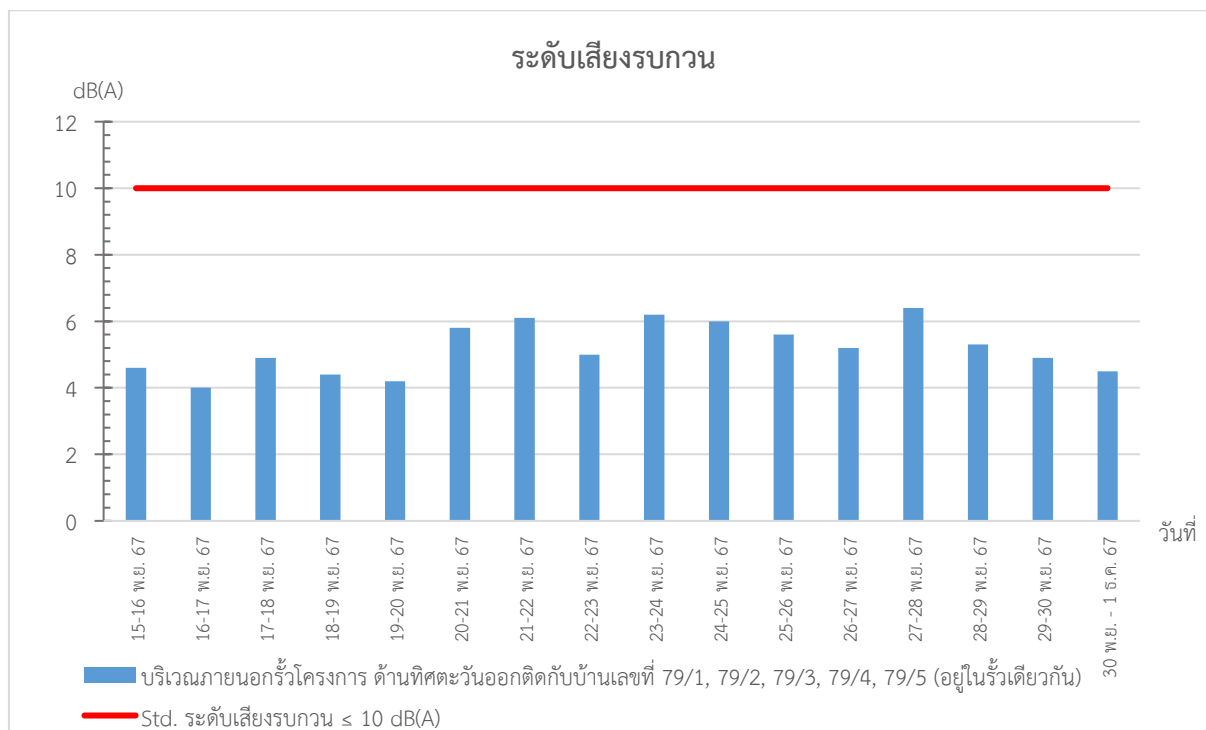


รูปที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{\max}$ 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

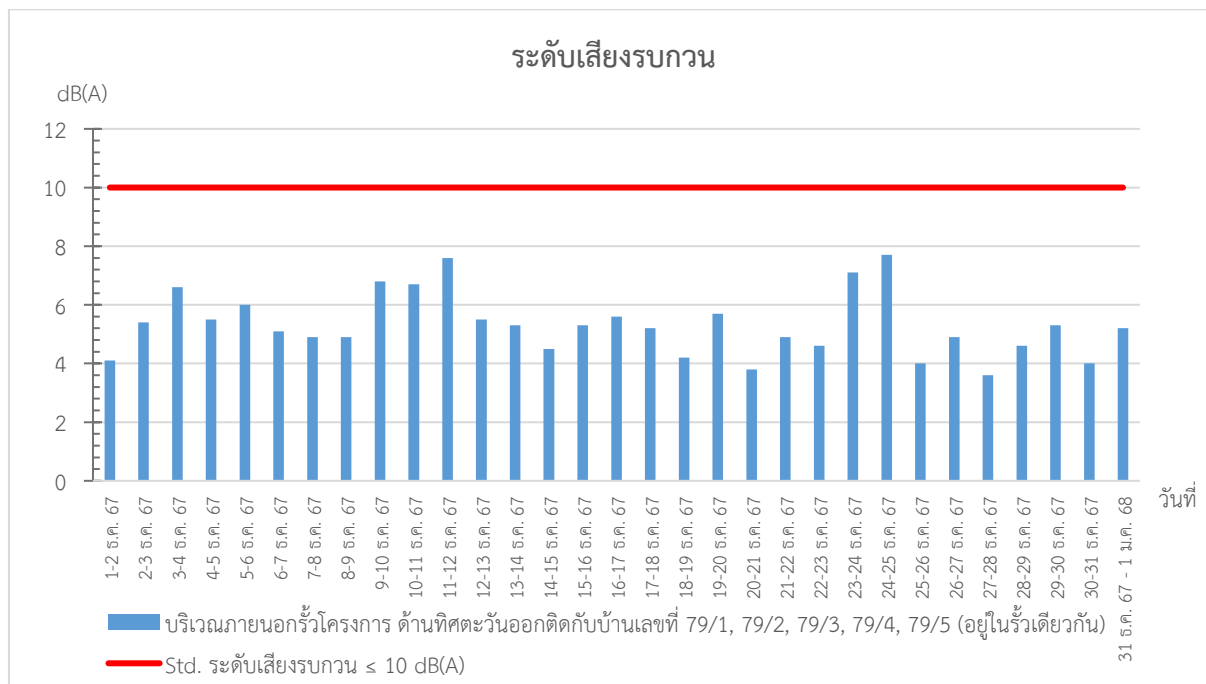


รูปที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอยตรด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

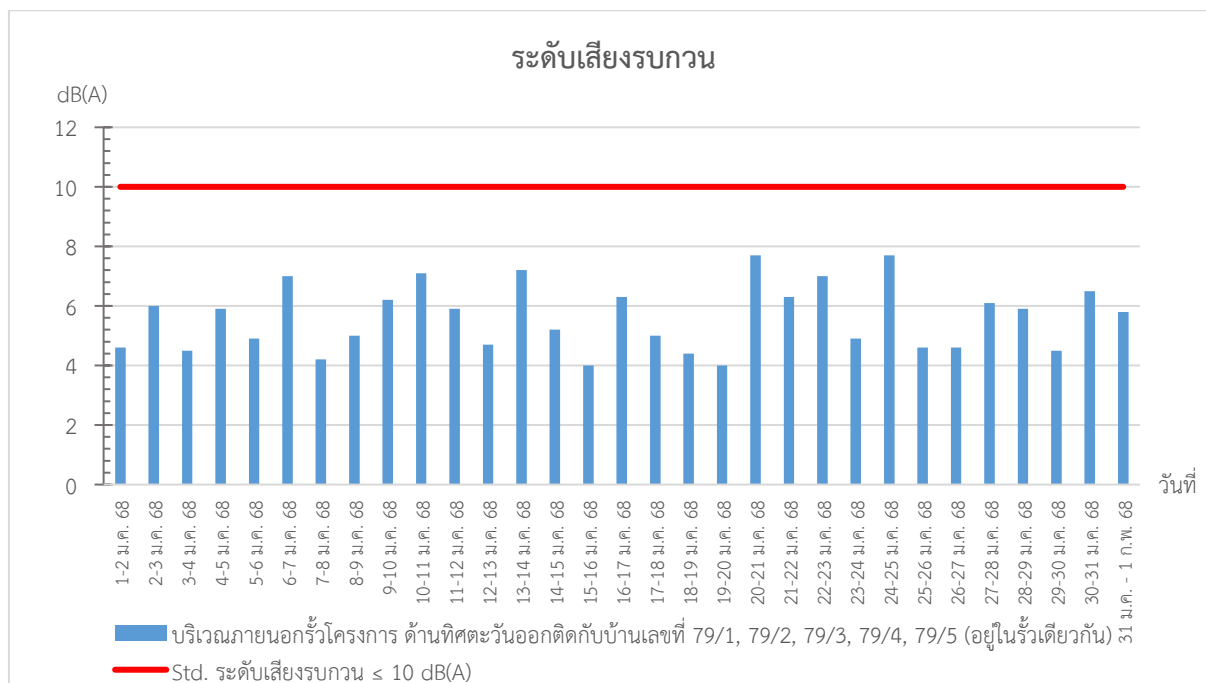


รูปที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

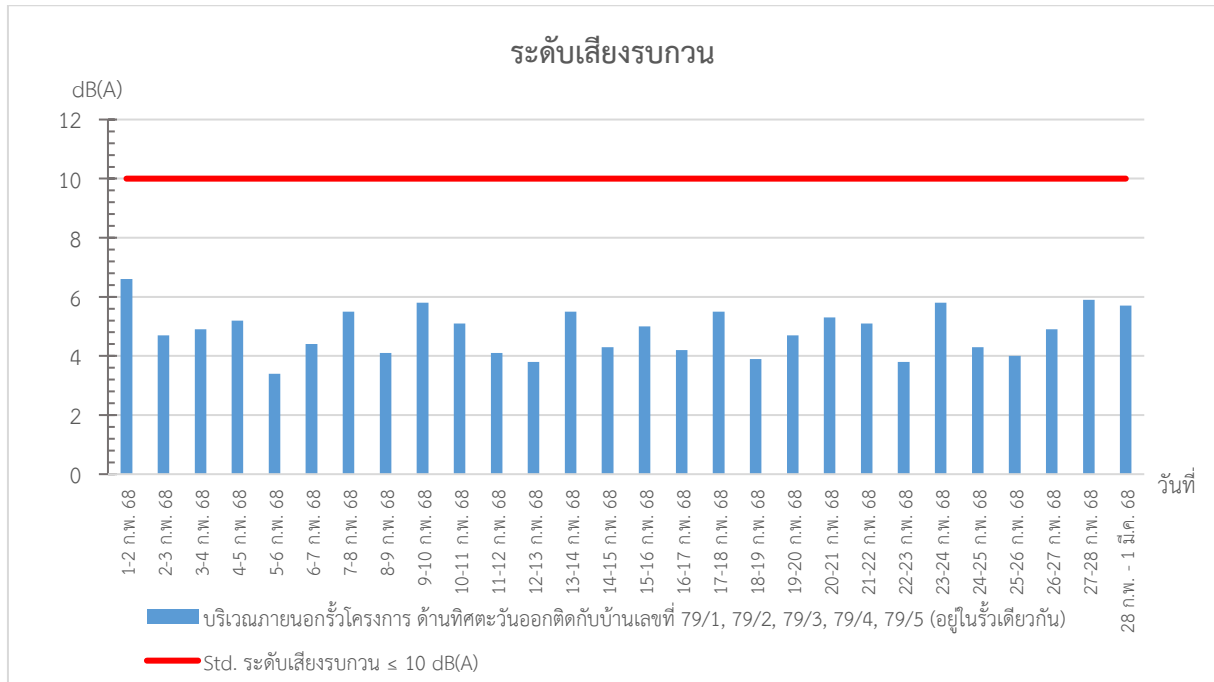


รูปที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2567)

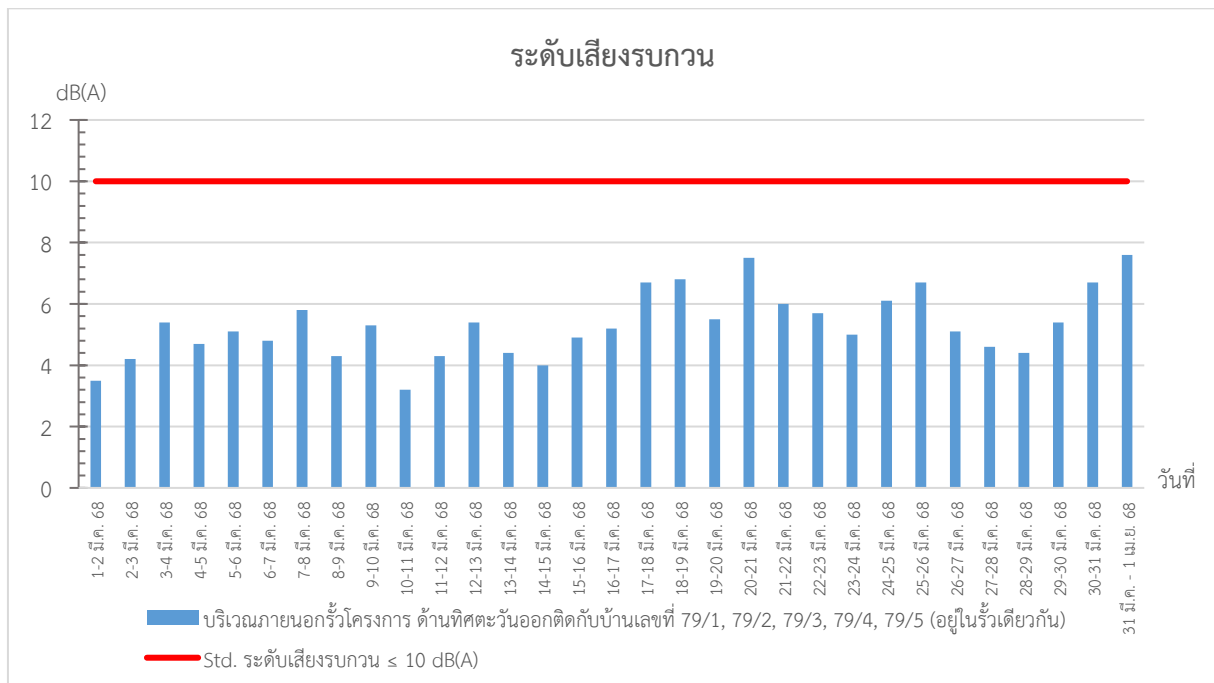


รูปที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

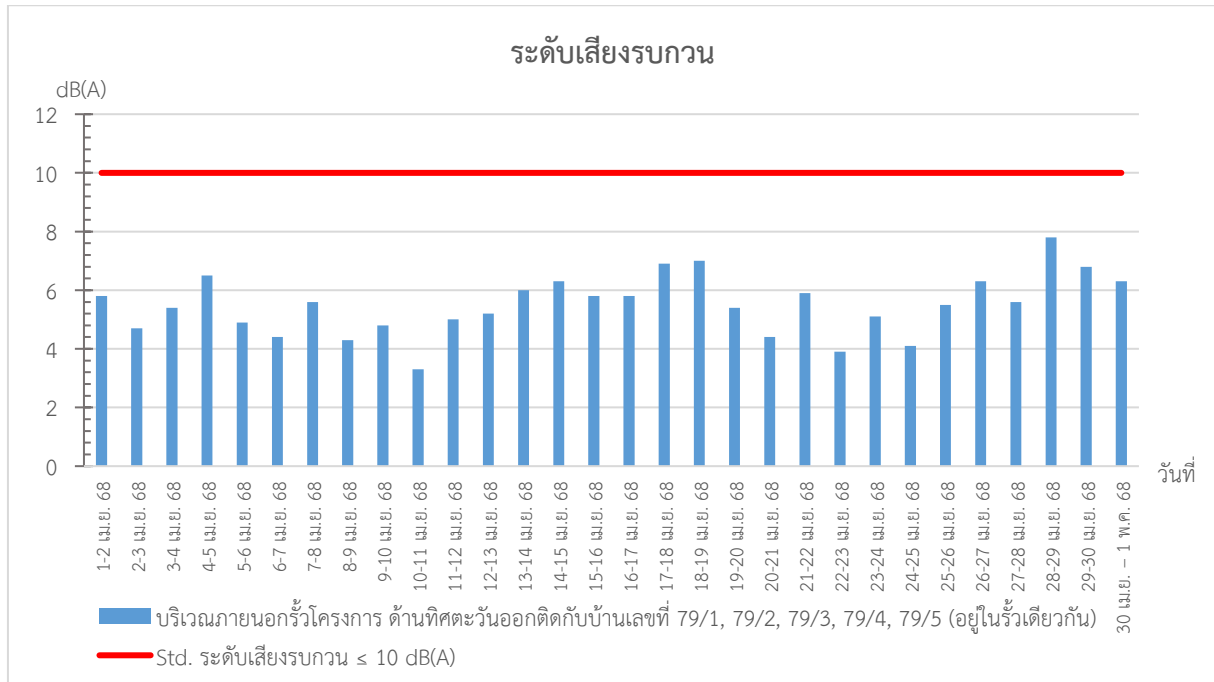


รูปที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2568)

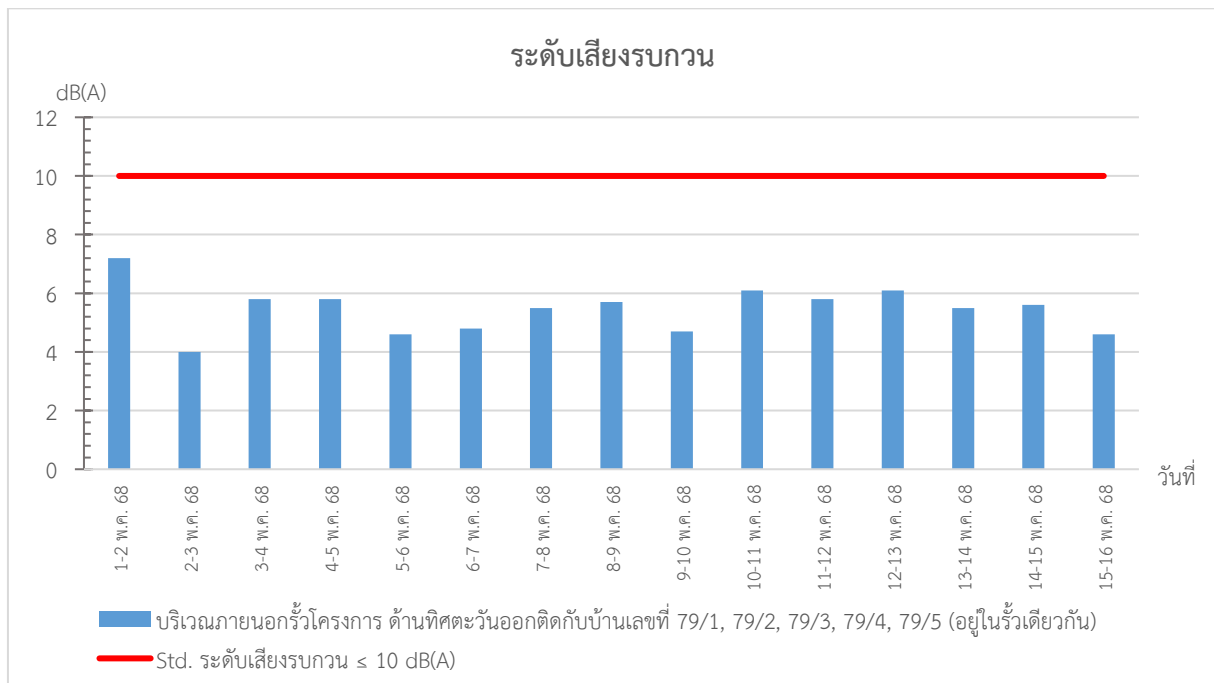


รูปที่ 3.77 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

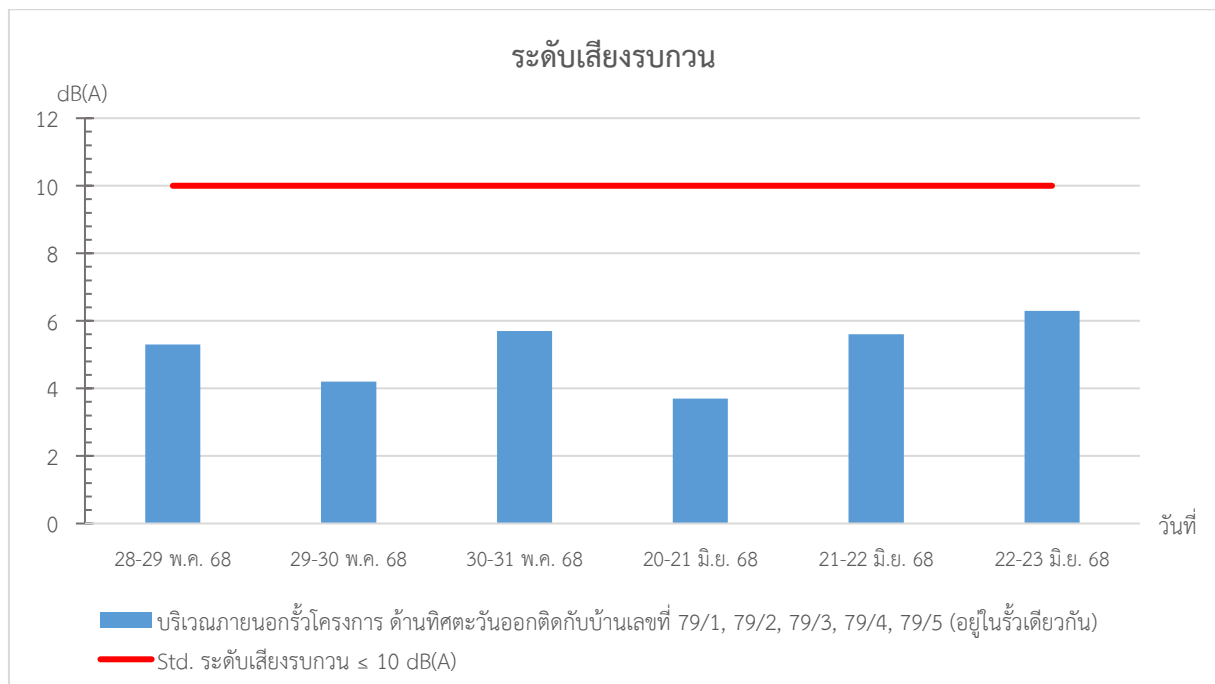


รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2568)

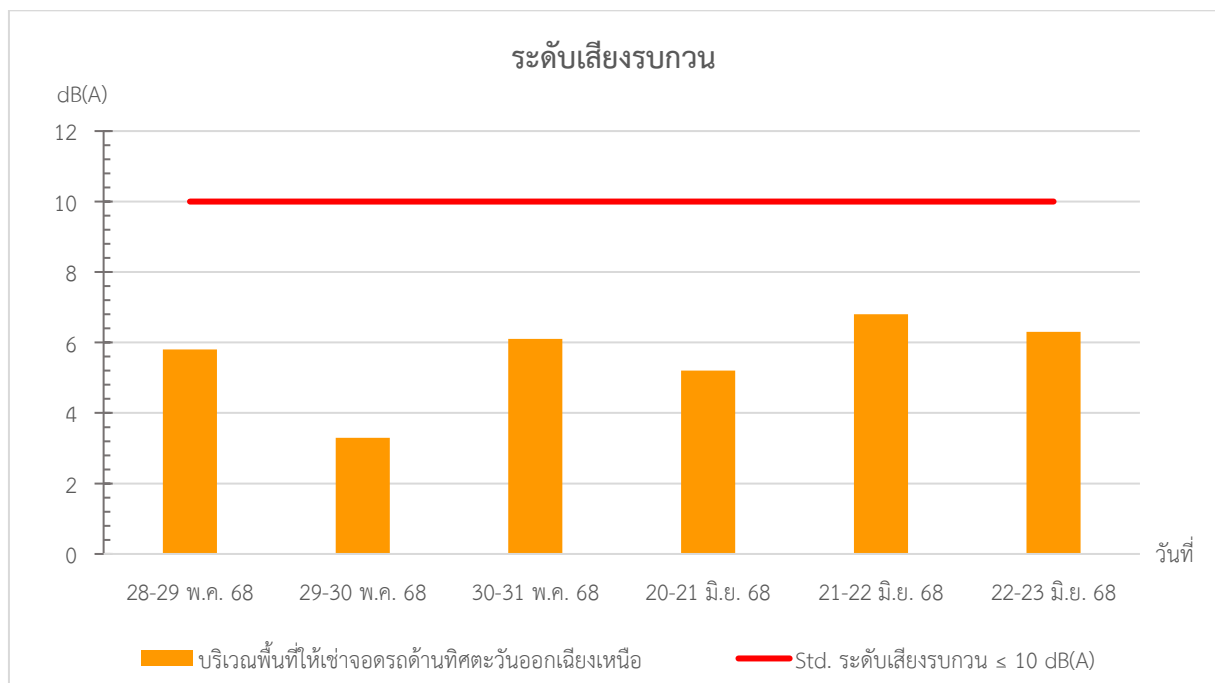


รูปที่ 3.79 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2568)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.80 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)



รูปที่ 3.81 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเสียงเหนือ (ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568)

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนพฤษภาคม 2568 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายนอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านเลขที่ 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5 (อยู่ในรั้วเดียวกัน) และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ให้เช่าจอดรถด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs., L_{90} 24 hrs., L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.5 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนพฤษภาคม 2568 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2567 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 11) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่จุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.76 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.77



รูปที่ 3.82 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.83 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

3.5.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	มาตรฐานวิธีการทดสอบ
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration meter	DIN 4150

3.5.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนพฤษภาคม 2568 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 พฤศจิกายน 2567						
10.07	0.441	1.95	1.025	>100.00	0.654	73.14
11.14	0.465	3.16	0.544	1.98	0.252	56.89
13.22	0.402	5.62	0.835	51.20	0.355	>100.00
14.50	0.300	6.58	0.575	3.44	0.205	>100.00
15.14	0.544	>100.00	0.749	1.98	0.284	>100.00
16.21	0.284	5.23	0.716	6.24	0.352	4.18
16 พฤศจิกายน 2567						
08.15	0.528	12.19	1.119	>100.00	0.426	>100.00
09.57	0.434	4.73	0.662	<1.00	0.536	6.36
10.40	0.355	5.26	0.504	3.85	0.189	6.47
11.56	1.088	7.64	0.969	6.37	0.969	>100.00
13.10	0.796	5.20	0.678	6.25	0.394	7.34
14.29	0.536	8.24	0.474	4.79	0.793	9.33
15.57	0.394	5.13	0.701	>100.00	0.370	6.38
16.28	0.410	6.91	0.686	8.34	0.662	>100.00
วันที่ 17 พฤศจิกายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
18 พฤศจิกายน 2567						
08.27	0.152	3.57	0.512	3.58	0.287	1.40
09.35	0.256	6.12	0.760	9.15	0.303	14.69
10.14	0.189	5.72	0.859	5.79	0.134	9.06
11.16	0.228	14.41	0.622	8.45	0.338	11.23
13.20	0.275	12.37	0.590	8.79	0.330	12.00
14.22	0.158	13.13	0.717	9.48	0.258	5.15
15.08	0.315	2.53	0.488	6.15	0.914	5.04
16.35	0.275	32.00	0.520	3.64	0.136	23.27
19 พฤศจิกายน 2567						
08.07	0.361	4.00	1.111	9.31	0.458	10.56
09.42	0.264	33.75	0.618	9.03	0.311	15.03
10.24	0.370	6.69	0.448	7.35	0.622	5.97
11.18	0.458	5.68	0.987	8.61	0.395	6.62
13.49	0.252	29.07	0.866	7.24	0.504	7.98
14.15	0.134	5.82	1.056	4.92	0.126	3.62
15.05	0.362	3.77	0.472	6.03	0.284	5.92
16.59	0.173	8.98	0.993	10.04	0.125	4.97

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 พฤศจิกายน 2567						
08.35	0.346	7.34	0.437	6.73	0.602	5.41
09.10	0.236	4.61	1.167	5.17	0.221	3.98
10.03	0.268	9.06	1.632	9.57	0.223	9.39
11.20	0.228	39.12	0.638	8.71	0.330	8.65
13.36	0.259	26.48	0.701	7.85	0.425	11.62
14.41	0.283	22.07	0.622	7.80	0.362	10.57
15.04	0.166	10.56	1.134	10.34	0.595	11.64
16.30	0.252	5.61	0.678	5.38	0.252	7.81
21 พฤศจิกายน 2567						
08.47	0.224	10.49	0.957	13.61	0.362	12.81
09.19	0.567	6.91	0.709	7.56	0.251	7.73
10.14	0.178	9.85	0.528	4.20	0.162	5.62
11.06	0.307	21.79	1.655	9.75	0.363	8.83
13.59	0.425	4.98	1.048	7.29	0.338	6.16
14.26	0.260	12.64	1.403	7.42	0.189	5.99
15.46	0.330	10.57	0.882	7.63	0.307	6.42
16.22	0.254	5.28	1.159	5.48	0.142	5.54
22 พฤศจิกายน 2567						
08.08	0.456	29.93	0.275	59.14	0.645	53.45
09.07	0.342	5.47	0.642	6.22	0.295	5.24
10.39	0.346	9.26	0.598	7.94	0.267	4.95
11.09	0.354	5.75	0.756	7.42	0.325	5.14
13.20	0.361	5.33	0.913	9.67	0.330	5.89
14.57	0.330	3.52	0.866	10.57	0.335	5.21
15.40	0.409	5.48	0.890	7.76	0.315	6.12
16.22	0.400	8.61	0.645	5.89	0.261	25.52
23 พฤศจิกายน 2567						
08.27	0.673	4.57	1.332	5.81	0.815	7.88
09.47	0.630	2.69	1.277	6.00	0.921	6.88
10.38	0.393	11.31	1.757	11.82	0.348	11.64
11.34	0.196	12.10	0.653	6.45	0.227	7.87
13.35	0.472	3.46	0.867	6.36	0.653	6.84
14.32	0.409	3.23	1.134	7.84	0.606	4.36
15.01	0.275	9.46	1.315	8.49	0.291	7.67
16.20	0.379	7.53	1.284	7.73	0.267	7.79

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจ พบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
25 พฤศจิกายน 2567						
08.25	0.489	21.33	0.284	18.96	0.835	18.29
09.32	0.583	46.55	0.654	30.12	0.489	51.20
10.43	0.520	34.13	0.300	39.38	0.489	32.00
11.24	0.512	9.31	0.315	12.19	0.804	8.39
13.53	0.520	14.63	0.922	17.66	0.835	16.52
14.57	0.307	6.92	0.743	11.13	0.631	11.64
15.26	0.292	22.26	0.560	9.48	0.473	16.00
16.53	0.378	51.20	0.544	34.13	0.236	44.14
26 พฤศจิกายน 2567						
08.25	0.148	8.64	0.733	23.36	0.215	16.37
09.57	0.361	25.14	1.083	15.37	0.687	15.70
10.35	0.323	4.45	0.536	4.27	0.804	6.92
11.26	0.251	6.28	1.033	3.24	0.286	8.79
13.25	0.496	6.47	1.012	6.47	0.206	4.04
14.25	0.392	11.38	1.080	14.07	0.687	13.93
15.37	0.164	19.01	0.718	5.89	0.325	10.25
16.24	0.542	20.02	1.080	10.99	0.475	25.85
27 พฤศจิกายน 2567						
08.54	0.386	1.44	0.544	1.01	0.473	1.96
09.16	0.292	4.57	0.418	<1.00	0.512	8.53
10.09	0.378	3.01	0.599	3.82	0.694	6.48
11.22	0.591	5.89	1.240	6.06	0.497	7.94
13.47	0.441	3.74	0.536	3.82	0.465	7.64
14.14	0.552	4.66	0.402	<1.00	0.536	7.11
15.34	0.355	4.25	0.709	3.81	0.252	8.75
16.24	0.560	5.39	0.624	7.06	0.757	7.47
28 พฤศจิกายน 2567						
08.17	0.434	2.86	0.938	2.69	0.489	3.62
09.21	0.465	5.12	0.410	<1.00	0.859	6.32
10.47	0.386	3.58	0.528	3.58	0.489	6.32
11.34	0.315	3.36	0.725	4.11	0.355	6.87
13.29	0.402	4.41	0.615	3.71	0.835	6.10
14.45	0.355	3.35	0.544	2.52	0.236	9.14
15.44	0.536	3.82	0.749	4.23	0.463	6.56
16.59	0.331	5.15	0.678	4.74	0.276	6.56

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 พฤศจิกายน 2567						
08.24	0.594	6.28	0.926	3.83	0.646	5.57
09.26	0.323	3.74	0.552	4.49	0.725	6.83
10.25	0.252	2.50	0.528	3.28	0.512	5.45
11.54	0.528	6.89	0.465	2.02	0.236	8.33
13.18	0.504	4.74	0.567	4.13	0.859	5.51
14.41	0.355	4.20	0.434	5.85	0.583	6.10
15.56	0.363	4.38	0.426	9.42	0.591	5.75
16.15	0.370	5.16	0.378	3.65	0.512	3.82
30 พฤศจิกายน 2567						
08.33	0.278	4.12	1.011	4.32	0.353	5.02
09.26	0.331	4.53	0.426	4.23	0.583	8.68
10.24	0.563	3.29	0.784	6.31	0.444	7.97
11.30	0.398	4.57	0.689	5.15	0.358	5.41
13.16	0.276	2.07	0.434	7.15	0.627	5.39
14.57	0.355	<1.00	0.544	<1.00	0.528	6.56
15.20	0.323	<1.00	0.370	5.36	0.583	5.51
16.02	0.276	2.61	0.504	2.89	0.449	7.21
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 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
2 ธันวาคม 2567						
08.00-09.00	ไม่พบการสั่นสะเทือน เนื่องจากค่าการสั่นสะเทือนน้อยกว่า 0.120					
09.35	0.394	3.30	0.339	<1.00	0.686	4.53
10.14	0.370	2.52	0.331	<1.00	0.536	4.34
11.10	0.378	2.84	0.449	<1.00	0.725	4.88
13.10	0.331	3.68	0.512	3.66	0.323	>100.00
14.00-15.00	ไม่พบการสั่นสะเทือน เนื่องจากค่าการสั่นสะเทือนน้อยกว่า 0.120					
15.31	0.402	3.41	0.536	3.24	0.292	>100.00
16.22	0.434	73.14	0.631	3.12	0.426	39.38
3 ธันวาคม 2567						
08.00-09.00	ไม่พบการสั่นสะเทือน เนื่องจากค่าการสั่นสะเทือนน้อยกว่า 0.120					
09.51	0.402	64.00	0.638	3.77	0.386	>100.00
10.05	0.402	2.29	0.544	1.08	0.378	25.60
11.37	0.378	2.30	0.386	<1.00	0.757	4.34
13.30	0.378	3.18	0.441	1.46	0.615	6.32
14.30	0.473	42.67	0.717	>100.00	0.536	>100.00
15.47	0.402	3.61	0.473	<1.00	0.733	5.28
16.00-17.00	ไม่พบการสั่นสะเทือน เนื่องจากค่าการสั่นสะเทือนน้อยกว่า 0.120					
4 ธันวาคม 2567						
08.00-09.00	ไม่พบการสั่นสะเทือน เนื่องจากค่าการสั่นสะเทือนน้อยกว่า 0.120					
09.43	0.449	5.89	0.394	<1.00	0.583	4.83
10.04	0.386	2.54	0.347	<1.00	0.520	3.85
11.25	0.355	2.64	0.386	<1.00	0.583	6.48
13.40	0.473	2.15	0.378	<1.00	0.701	5.89
14.22	0.575	4.49	0.481	2.80	0.922	5.69
15.34	0.701	3.77	0.567	1.41	0.709	5.51
16.10	0.583	3.48	0.410	<1.00	0.615	5.07
วันที่ 5 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 ธันวาคม 2567						
08.50	0.300	9.31	0.497	<1.00	0.772	4.92
09.21	0.347	2.91	0.434	<1.00	0.646	5.22
10.41	0.434	3.07	0.504	3.56	0.914	6.17
11.20	0.481	26.95	0.804	3.41	0.410	>100.00
13.59	0.441	5.82	0.489	1.29	0.867	5.45
14.09	0.512	>100.00	0.741	>100.00	0.394	>100.00
15.26	0.615	73.14	1.285	>100.00	0.520	>100.00
16.11	0.717	>100.00	1.135	>100.00	0.536	>100.00
7 ธันวาคม 2567						
08.57	0.623	>100.00	1.316	>100.00	0.670	>100.00
09.41	1.285	>100.00	1.624	>100.00	0.812	>100.00
10.59	1.466	>100.00	1.521	>100.00	1.206	>100.00
11.02	0.993	>100.00	1.151	>100.00	0.686	>100.00
13.16	0.977	73.14	1.718	>100.00	1.033	>100.00
14.46	1.387	>100.00	1.222	8.36	0.859	>100.00
15.39	1.285	>100.00	1.371	9.64	0.788	>100.00
16.31	0.993	73.14	1.285	12.58	1.048	85.33
วันที่ 8 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
9 ธันวาคม 2567						
08.31	0.922	>100.00	1.096	>100.00	0.678	73.14
09.07	0.828	85.33	1.040	>100.00	0.646	>100.00
10.15	0.796	61.25	1.072	>100.00	0.654	>100.00
11.28	0.623	64.00	0.891	85.33	0.583	>100.00
13.18	0.583	34.13	0.820	3.79	0.528	>100.00
14.21	0.339	3.12	0.615	2.81	0.449	6.65
15.07	0.394	10.45	0.788	>100.00	0.363	>100.00
16.46	0.434	>100.00	0.646	>100.00	0.394	>100.00
10 ธันวาคม 2567						
08.10	0.481	13.56	0.709	3.48	0.347	73.14
09.43	0.733	73.14	1.033	>100.00	0.638	85.33
10.02	0.828	61.02	0.772	5.23	0.709	73.14
11.13	0.347	4.00	0.891	>100.00	0.465	51.20
13.17	0.709	>100.00	1.269	>100.00	0.583	>100.00
14.21	0.891	7.54	1.040	>100.00	0.891	85.33
15.34	0.993	>100.00	1.159	5.91	0.749	>100.00
16.25	0.843	>100.00	1.017	>100.00	0.717	>100.00

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 ธันวาคม 2567						
08.14	0.560	>100.00	0.733	42.67	0.394	51.20
09.21	0.607	8.94	0.701	3.18	0.465	6.35
10.23	0.638	>100.00	1.277	>100.00	0.560	>100.00
11.18	1.222	85.33	1.356	22.26	0.875	64.00
13.49	0.418	9.14	0.828	>100.00	0.292	73.14
14.51	0.394	20.48	1.462	51.20	1.285	>100.00
15.19	0.544	15.52	0.654	18.96	0.552	>100.00
16.03	0.623	42.67	0.717	3.16	0.370	>100.00
12 ธันวาคม 2567						
08.09	0.339	2.75	0.504	5.61	0.276	9.34
09.10	0.489	46.55	0.694	42.67	0.418	51.20
10.01	1.206	73.14	1.285	>100.00	1.048	>100.00
11.01	0.694	64.00	0.812	46.55	0.560	85.33
13.59	0.378	5.63	0.804	20.48	0.654	32.00
14.49	0.631	5.17	0.457	<1.00	0.465	4.61
15.38	0.591	3.10	0.426	<1.00	0.292	8.83
16.40	0.583	4.38	0.370	<1.00	0.326	4.16
13 ธันวาคม 2567						
08.26	0.662	>100.00	0.615	1.98	0.323	>100.00
09.02	0.560	5.17	0.363	<1.00	0.331	5.17
10.08	0.497	>100.00	1.285	>100.00	0.252	>100.00
11.21	0.394	4.16	0.678	>100.00	0.252	>100.00
13.48	0.410	26.95	0.812	>100.00	0.465	>100.00
14.04	0.410	>100.00	0.741	<1.00	0.292	85.33
15.52	0.583	5.45	0.418	<1.00	0.465	5.51
16.17	0.567	5.45	0.402	<1.00	0.489	5.07
14 ธันวาคม 2567						
08.23	0.607	4.79	0.307	<1.00	0.284	9.31
09.09	0.583	7.53	0.339	<1.00	0.307	10.89
10.06	0.623	4.97	0.394	<1.00	0.520	6.65
11.43	0.497	4.49	0.331	<1.00	0.284	6.40
13.12	0.646	3.41	0.339	<1.00	0.292	4.34
14.57	0.631	3.79	0.331	<1.00	0.363	5.17
15.19	0.520	3.56	0.323	<1.00	0.268	5.17
15.00-16.00	ไม่พบการสั่นสะเทือน เนื่องจากค่าการสั่นสะเทือนน้อยกว่า 0.120					
วันที่ 15 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
16 ธันวาคม 2567						
08.39	0.353	6.68	0.857	9.71	0.400	14.13
09.21	0.636	7.56	0.667	8.87	0.383	10.81
10.25	0.336	9.64	0.651	9.46	0.391	11.33
11.13	0.387	3.24	0.560	6.86	0.986	4.33
13.47	0.623	6.48	0.856	8.26	0.552	7.23
14.32	0.535	7.32	1.265	5.41	0.46	8.36
15.46	0.643	8.11	1.053	6.62	0.276	8.41
16.33	0.793	4.14	0.763	8.43	0.658	8.33
17 ธันวาคม 2567						
08.46	0.361	11.45	0.715	9.59	0.408	14.47
09.29	0.415	7.11	0.493	7.77	0.697	5.55
10.53	0.313	10.36	0.927	7.91	0.565	7.31
11.09	0.434	4.48	0.544	6.74	0.356	5.21
13.52	0.871	6.25	0.940	8.41	0.491	5.45
14.13	0.861	6.48	0.971	4.16	0.119	6.28
15.08	0.879	6.13	0.999	5.78	0.262	7.32
16.28	0.733	4.15	0.995	6.82	0.179	8.01
18 ธันวาคม 2567						
08.39	0.443	7.90	0.534	7.29	0.699	4.85
09.24	0.273	9.99	0.683	9.13	0.375	8.23
10.41	0.320	12.70	0.762	8.52	0.486	10.95
11.46	0.355	13.20	0.694	8.51	0.516	9.86
13.33	0.542	8.45	0.949	7.41	0.443	8.23
14.20	0.453	5.22	0.941	8.25	0.228	7.45
15.45	0.336	4.46	0.829	5.32	0.227	7.32
16.35	0.818	5.78	0.975	8.46	0.787	6.14
19 ธันวาคม 2567						
08.52	0.321	11.05	1.054	14.17	0.459	12.25
09.24	0.612	7.33	0.754	7.98	0.296	7.31
10.04	0.541	5.65	1.109	7.96	0.399	5.49
11.50	0.402	11.28	0.954	8.34	0.379	5.71
13.12	0.323	6.25	0.913	6.48	0.132	5.48
14.52	0.518	6.41	1.046	8.62	0.037	5.61
15.08	0.400	5.31	1.282	6.48	0.200	7.32
16.32	0.573	5.84	1.306	5.16	0.690	8.24

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 ธันวาคม 2567						
08.12	0.439	6.03	0.739	6.78	0.392	4.68
09.40	0.963	9.68	0.643	8.36	0.312	4.53
10.01	0.421	4.19	0.851	11.24	0.396	4.54
11.45	0.481	6.19	0.962	8.47	0.451	5.41
13.53	0.565	6.28	0.806	6.14	0.629	5.62
14.57	0.616	5.63	0.877	5.41	0.498	4.67
15.00	0.514	5.11	0.152	5.87	0.381	5.23
16.24	0.615	4.82	1.022	6.47	0.686	5.41
21 ธันวาคม 2567						
08.32	0.770	5.13	1.429	6.37	0.912	7.32
09.52	0.675	3.11	1.322	6.42	0.966	6.46
10.39	0.533	4.13	2.062	7.03	0.714	6.17
11.37	0.411	3.94	1.206	8.55	0.678	3.65
13.22	0.524	7.26	0.710	5.61	0.576	5.74
14.52	0.589	8.14	1.100	7.49	0.720	6.31
15.39	0.897	7.45	1.267	8.23	0.675	7.31
16.45	0.457	7.19	1.270	8.14	0.460	5.41
วันที่ 22 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
23 ธันวาคม 2567						
08.32	0.221	1.99	0.575	12.80	0.166	28.44
09.11	0.386	19.69	0.497	2.30	0.252	5.62
10.17	0.307	1.20	0.504	4.27	0.355	4.16
11.28	0.434	20.48	0.663	1.80	0.347	39.38
13.08	0.662	18.96	0.434	<1.00	0.370	32.00
14.38	0.473	6.74	0.520	4.20	0.347	73.14
15.16	0.315	11.38	0.512	1.31	0.284	34.13
16.55	0.276	<1.00	0.552	2.30	0.352	3.91
24 ธันวาคม 2567						
08.20	0.591	30.12	0.883	25.60	0.292	36.57
09.29	0.331	14.63	0.717	3.20	0.300	4.06
10.08	0.276	13.84	0.615	3.97	0.402	46.55
11.36	0.347	4.49	0.607	2.86	0.292	26.95
13.15	0.363	4.03	0.520	1.79	0.300	17.07
14.42	0.276	<1.00	0.552	2.94	0.260	6.56
15.43	0.386	8.39	0.528	1.48	0.339	32.00
16.47	0.339	18.29	0.512	3.18	0.229	30.12

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 ธันวาคม 2567						
08.40	0.583	32.00	0.804	24.38	0.583	56.89
09.13	0.331	25.60	0.662	28.44	0.434	36.57
10.25	0.276	3.22	0.512	3.03	0.315	>100.00
11.17	0.284	13.47	0.544	1.34	0.410	36.57
13.43	0.402	18.29	0.520	6.92	0.268	34.13
14.10	0.331	16.52	0.828	23.27	0.686	32.00
15.05	0.292	24.38	0.662	4.03	0.465	30.54
16.26	0.418	3.35	0.697	<1.00	0.251	>100.00
26 ธันวาคม 2567						
08.49	0.197	2.57	0.503	7.16	0.316	6.35
09.21	0.264	2.08	0.378	5.24	0.643	3.33
10.06	0.457	4.13	0.536	3.16	0.332	8.24
11.24	0.446	3.74	0.945	5.14	0.507	5.28
13.46	0.358	4.79	1.121	2.26	0.922	5.49
14.47	0.305	6.05	0.821	3.77	0.449	5.23
15.27	0.493	1.52	0.774	1.56	0.603	6.65
16.24	0.416	3.58	0.382	8.16	0.557	4.23
27 ธันวาคม 2567						
08.22	0.993	3.33	1.062	5.33	0.607	4.45
09.50	0.859	5.89	0.972	4.83	0.788	4.53
10.28	0.804	2.54	0.967	3.85	0.615	6.56
11.51	0.772	4.20	0.812	6.32	0.583	5.51
13.43	0.765	2.64	0.837	6.48	0.560	6.92
14.45	1.048	3.22	1.157	4.70	0.694	5.28
15.52	0.686	4.34	0.745	4.45	0.520	6.32
16.52	0.633	4.13	0.828	5.28	0.741	5.51
28 ธันวาคม 2567						
08.36	0.757	5.12	1.009	5.63	0.536	6.40
09.41	0.694	4.53	0.745	6.48	0.567	7.54
10.30	0.899	6.74	1.119	7.94	0.859	3.68
11.03	0.709	5.51	0.898	5.69	0.646	6.48
13.37	0.843	5.82	1.190	6.40	0.772	5.33
14.42	0.859	7.49	0.953	6.17	0.536	5.75
15.38	1.048	6.32	1.088	5.89	0.733	5.22
16.19	0.935	8.20	1.017	6.24	0.662	6.48
วันที่ 29 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
30 ธันวาคม 2567						
08.04	0.434	14.22	0.851	16.52	0.694	32.00
09.36	0.370	11.13	0.962	22.26	0.725	28.44
10.24	0.567	22.26	1.261	26.95	0.883	36.57
11.19	0.441	19.69	0.954	21.33	0.733	28.44
13.25	0.386	12.49	0.765	21.33	0.504	25.60
14.27	0.591	18.29	1.048	22.26	0.851	34.13
15.33	0.402	11.38	0.520	15.52	0.347	30.12
16.46	0.339	2.52	0.828	23.27	0.544	25.60
31 ธันวาคม 2567						
08.31	0.457	25.60	1.214	26.95	0.969	32.00
09.26	0.512	17.66	1.048	22.26	0.772	28.44
10.00	0.652	36.57	1.174	30.56	0.765	34.13
11.18	0.670	28.44	1.521	30.12	1.222	39.38
13.27	0.449	11.13	0.954	16.00	0.843	28.44
14.13	0.347	4.57	0.906	23.21	0.646	20.34
15.28	0.260	9.61	0.497	22.26	0.276	36.57
16.39	0.284	6.40	0.623	18.96	0.410	34.13
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 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2568

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มกราคม 2568						
08.58	0.477	4.30	1.021	22.26	0.424	26.34
09.26	0.652	25.60	0.966	30.12	0.439	30.51
10.19	0.540	16.52	1.210	4.83	0.502	32.00
11.23	0.556	4.88	1.163	21.33	0.463	51.20
13.02	0.564	4.61	0.877	3.35	0.447	39.38
14.43	0.556	15.06	0.814	11.38	0.463	23.27
15.09	0.532	3.91	0.712	2.83	0.408	25.02
16.00	0.508	2.64	0.901	1.74	0.439	26.95
2 มกราคม 2568						
08.23	0.268	2.18	0.544	11.13	0.260	16.52
09.28	0.370	13.13	0.788	18.96	0.434	34.13
10.47	0.544	16.52	1.080	23.27	0.820	32.00
11.08	0.292	8.39	0.552	8.53	0.378	34.13
13.29	0.434	15.06	0.946	24.38	0.654	30.12
14.05	0.284	14.63	0.520	13.84	0.307	28.44
15.33	0.528	18.96	1.056	19.69	0.859	26.95
16.30	0.386	18.29	0.741	17.07	0.567	34.13
3 มกราคม 2568						
08.53	0.388	11.64	0.776	5.63	0.578	36.57
09.24	0.427	10.04	0.808	6.34	0.452	64.00
10.03	0.364	12.80	1.032	7.12	0.499	39.38
11.54	0.419	13.13	1.064	11.64	0.586	31.25
13.24	0.498	13.47	0.800	8.98	0.570	30.23
14.55	0.380	4.92	0.887	23.27	0.601	36.57
15.37	0.443	14.22	1.135	3.44	0.570	42.67
16.55	0.404	3.14	0.768	2.36	0.507	26.95

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 มกราคม 2568						
08.23	0.578	15.52	0.838	12.80	0.562	36.57
09.05	0.451	15.23	0.790	20.48	0.555	42.67
10.06	0.617	13.13	0.885	3.37	0.547	30.03
11.36	0.593	15.52	1.108	20.36	0.625	30.59
13.42	0.523	14.63	1.140	19.35	0.515	30.12
14.07	0.507	9.56	1.006	17.66	0.468	42.67
15.23	0.499	5.28	0.990	18.29	0.452	30.21
16.07	0.507	15.67	1.006	3.63	0.389	39.38
วันที่ 5 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
6 มกราคม 2568						
08.21	0.615	56.89	0.639	13.32	0.363	20.16
09.56	0.520	85.33	0.720	51.20	0.457	15.34
10.23	0.560	51.28	0.694	3.24	0.363	25.84
11.16	1.025	22.26	1.230	21.53	1.135	36.57
13.04	0.906	17.07	1.245	23.27	1.182	64.00
14.19	0.497	15.52	0.552	12.49	0.363	46.55
15.08	0.307	2.12	0.504	1.70	0.276	5.17
16.34	0.536	24.38	0.489	4.20	0.355	42.67
7 มกราคม 2568						
08.06	0.326	14.22	0.512	15.06	0.268	20.56
09.01	0.300	1.35	0.930	2.37	0.394	3.74
10.05	0.417	15.26	0.525	3.77	0.362	21.63
11.17	0.457	4.13	0.623	3.16	0.314	9.52
13.19	0.378	3.58	0.528	3.22	0.347	85.33
14.25	0.426	1.91	0.526	1.21	0.694	9.48
15.25	0.350	3.39	0.715	6.35	0.386	>100.00
16.36	0.339	12.24	0.926	<1.00	0.365	9.26
8 มกราคม 2568						
08.16	0.416	5.26	0.524	5.85	0.615	4.41
09.39	0.366	3.71	0.825	9.25	0.560	13.26
10.42	0.312	6.41	0.654	10.24	0.513	5.12
11.27	0.331	9.31	0.511	<1.00	0.747	7.21
13.25	0.319	7.48	0.523	<1.00	0.332	5.63
14.13	0.473	7.14	0.656	3.44	0.292	8.53
15.36	0.461	12.14	0.890	<1.00	0.534	9.46
16.24	0.481	8.64	0.520	3.46	0.446	>100.00

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มกราคม 2568						
08.17	0.506	16.34	0.662	11.45	0.913	18.52
09.18	0.542	18.96	0.735	15.24	0.447	4.38
10.25	0.374	8.98	0.613	16.00	0.465	32.00
11.45	0.599	14.63	0.822	6.53	0.425	73.14
13.44	0.315	5.39	0.546	1.38	0.254	30.12
14.26	0.323	6.48	0.563	<1.00	0.244	8.83
15.16	0.370	2.68	0.603	1.63	0.354	4.27
16.56	0.321	2.56	0.912	2.11	0.229	19.69
10 มกราคม 2568						
08.11	0.352	6.89	0.490	4.16	0.697	7.31
09.28	0.514	3.85	0.482	3.24	0.843	6.56
10.39	0.453	4.54	0.653	4.53	1.151	6.92
11.20	0.364	3.63	1.214	3.68	0.701	5.89
13.02	0.592	24.16	0.812	6.83	0.631	21.52
14.23	0.544	16.52	0.635	17.24	0.342	16.36
15.19	0.851	19.45	1.174	23.16	1.040	41.23
16.22	0.686	15.36	0.741	6.40	0.899	56.89
11 มกราคม 2568						
08.18	0.373	2.27	0.567	5.74	0.274	4.61
09.31	0.356	4.85	0.496	5.62	0.396	13.84
10.08	0.385	4.57	0.478	<1.00	0.325	6.33
11.13	0.401	4.23	0.745	2.52	0.594	4.38
13.38	0.335	25.60	0.638	3.56	0.548	15.51
14.41	0.733	18.54	0.932	20.48	0.625	26.32
15.26	0.521	19.52	0.757	10.45	0.824	14.52
16.52	0.284	3.13	0.562	<1.00	0.265	8.39
วันที่ 12 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
13 มกราคม 2568						
08.41	0.284	3.61	0.804	6.14	0.300	4.41
09.09	1.174	25.60	0.993	46.55	0.544	36.57
10.39	0.370	6.33	1.167	2.67	0.670	2.98
11.23	0.969	85.33	1.482	>100.00	0.899	73.14
13.27	0.370	<1.00	0.906	2.12	0.497	2.81
14.26	1.214	46.55	1.687	85.33	1.277	64.00
15.55	1.119	30.12	1.017	16.52	0.843	32.00
16.39	1.017	36.57	1.592	32.00	0.891	51.20

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 มกราคม 2568						
08.32	0.260	2.80	0.725	5.07	0.434	5.82
09.12	0.315	12.80	0.615	4.41	0.276	6.24
10.57	1.198	11.64	1.624	>100.00	0.709	21.33
11.10	0.363	6.40	1.072	2.21	0.520	3.18
13.37	0.449	2.52	0.835	2.93	0.402	3.26
14.05	0.378	7.64	0.638	8.98	0.394	13.13
15.57	0.985	28.44	1.033	26.95	0.678	26.95
16.51	0.851	30.51	1.119	56.89	1.474	85.33
15 มกราคม 2568						
08.15	0.638	34.13	0.985	16.52	0.562	46.55
09.11	0.473	9.66	0.828	2.52	0.386	4.34
10.02	0.843	85.33	1.135	51.20	1.639	85.33
11.14	0.686	32.00	0.993	25.60	0.717	30.12
13.34	0.662	30.12	0.717	42.67	0.497	85.33
14.47	0.370	5.17	0.930	2.77	0.528	3.77
15.13	0.378	8.83	0.654	2.93	0.300	5.45
16.37	0.331	2.77	0.765	3.18	0.410	3.91
16 มกราคม 2568						
08.04	0.930	22.26	1.119	64.00	0.615	36.57
09.12	1.805	25.69	1.340	46.55	1.088	51.20
10.30	0.394	3.20	0.796	3.03	0.457	3.77
11.09	0.497	24.38	0.772	20.48	0.426	51.20
13.53	1.387	46.55	1.513	24.38	1.023	26.68
14.08	1.190	18.96	0.906	28.44	0.784	26.95
15.40	0.859	46.31	1.001	64.00	0.934	85.33
16.19	1.119	85.33	1.482	>100.00	1.052	20.59
17 มกราคม 2568						
08.23	0.292	8.68	0.623	7.76	0.347	9.31
09.31	0.252	1.68	0.651	2.51	0.331	2.54
10.56	0.418	4.34	0.796	4.61	0.418	4.79
11.52	0.347	3.94	0.638	3.74	0.363	6.32
13.14	1.340	64.00	0.757	36.57	0.631	56.89
14.59	0.323	3.20	0.607	2.54	0.378	4.23
15.11	0.370	3.18	0.615	2.19	0.465	4.74
16.38	0.339	6.40	0.686	3.22	0.260	6.48
วันที่ 18-19 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มกราคม 2568						
08.09	0.394	10.45	0.268	<1.00	2.073	11.13
09.05	0.323	9.48	0.300	<1.00	1.813	11.91
10.52	0.292	9.66	0.276	<1.00	1.356	10.45
11.55	0.315	2.08	0.512	73.14	0.284	12.80
13.21	0.441	8.00	0.284	<1.00	2.168	10.67
14.44	0.434	2.12	0.292	<1.00	2.049	9.48
15.05	0.292	8.53	0.300	<1.00	1.048	14.22
16.04	0.410	10.24	0.284	<1.00	1.805	12.80
21 มกราคม 2568						
08.30	0.331	10.45	0.284	<1.00	1.576	13.47
09.17	0.638	2.00	0.284	<1.00	1.135	3.66
10.05	0.363	2.08	0.631	>100.00	0.221	9.66
11.11	0.260	2.00	0.284	<1.00	1.214	9.31
13.44	0.307	8.68	0.284	<1.00	1.056	13.47
14.54	0.410	8.53	0.292	<1.00	1.923	12.49
15.22	0.646	>100.00	0.741	>100.00	0.268	24.38
16.21	0.236	10.04	0.276	<1.00	0.883	13.84
22 มกราคม 2568						
08.40	0.307	6.40	0.307	<1.00	1.679	9.48
09.03	0.260	8.98	0.276	<1.00	1.001	14.22
10.27	0.410	9.31	0.276	<1.00	1.671	12.49
11.20	1.718	>100.00	1.458	>100.00	0.355	>100.00
13.21	0.331	9.85	0.276	5.61	1.513	12.49
14.24	0.260	8.98	0.268	3.02	1.025	13.84
15.00	0.284	7.76	0.331	1.58	1.230	9.65
16.24	0.561	9.85	0.252	4.12	1.198	10.25
23 มกราคม 2568						
08.49	0.260	10.24	0.268	5.28	1.159	13.13
09.56	1.222	85.33	0.441	26.95	0.252	64.00
10.04	1.505	85.33	0.567	85.33	0.355	>100.00
11.33	0.292	9.85	0.260	6.39	1.340	14.22
13.17	0.300	3.91	0.268	4.51	1.159	10.56
14.21	0.378	32.00	0.292	8.20	1.198	13.47
15.34	0.402	2.55	0.835	>100.00	0.591	3.88
16.16	0.560	>100.00	1.174	>100.00	0.236	>100.00

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มกราคม 2568						
08.38	0.268	64.00	0.615	>100.00	0.189	9.14
09.36	0.300	8.39	0.276	6.35	1.174	13.13
10.31	0.252	9.48	0.268	10.25	1.064	13.84
11.34	1.490	85.33	1.001	>100.00	0.631	64.00
13.25	0.284	10.24	0.268	11.64	1.088	12.19
14.16	1.198	36.57	0.473	85.33	0.638	32.00
15.46	1.632	>100.00	1.127	>100.00	0.378	>100.00
16.44	0.323	8.68	0.276	12.49	1.174	13.13
วันที่ 25-26 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
27 มกราคม 2568						
08.10	0.604	7.48	0.732	9.26	0.364	>100.00
09.18	0.356	6.52	0.563	4.16	0.229	10.04
10.51	1.277	8.98	1.797	56.89	0.662	9.31
11.39	0.352	1.86	0.638	12.53	0.307	17.66
13.55	0.575	1.90	1.206	24.38	0.788	23.27
14.16	0.843	17.07	1.072	18.29	0.694	28.44
15.10	0.386	4.34	0.536	<1.00	0.331	2.96
16.16	1.040	64.00	0.605	1.79	0.489	85.33
28 มกราคม 2568						
08.23	0.544	3.79	0.804	3.77	0.441	3.94
09.31	0.567	6.56	0.701	5.69	0.323	13.13
10.10	0.575	42.67	0.749	6.32	0.457	>100.00
11.14	0.725	8.13	0.678	3.10	0.930	17.66
13.13	0.686	2.96	1.080	32.00	1.143	5.45
14.33	1.033	22.26	1.387	25.60	0.418	26.95
15.10	0.268	4.03	0.552	3.05	0.260	4.38
16.07	0.489	3.41	0.529	2.98	0.394	3.85
29 มกราคม 2568						
08.23	0.292	8.68	0.623	7.84	0.327	9.33
09.31	0.252	2.68	0.651	2.51	0.358	2.84
10.56	0.428	5.34	0.798	4.61	0.425	4.79
11.52	0.347	3.99	0.639	3.74	0.359	6.59
13.14	1.340	6.85	0.584	32.52	0.679	9.54
14.59	0.258	3.20	0.607	2.54	0.378	4.23
15.11	0.374	3.18	0.625	2.19	0.465	4.74
16.38	0.452	6.40	0.682	3.22	0.263	6.48

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
30 มกราคม 2568						
08.36	0.631	8.39	1.125	51.20	0.820	21.26
09.03	0.859	3.33	0.670	8.29	0.569	5.51
10.15	0.554	73.14	0.774	14.22	0.463	8.25
11.16	0.342	6.96	0.582	5.24	0.289	6.24
13.06	0.370	2.11	0.645	3.26	0.446	4.83
14.17	0.345	6.26	0.599	1.91	0.439	2.71
15.28	0.455	2.86	0.628	<1.00	0.402	2.74
16.47	0.856	9.18	0.736	5.36	0.410	3.12
31 มกราคม 2568						
08.11	0.560	12.63	0.646	19.69	0.449	14.63
09.38	0.504	7.38	1.072	85.33	0.315	8.44
10.46	0.363	12.49	0.812	36.57	0.418	20.48
11.24	0.662	7.76	0.757	1.82	1.151	8.98
13.27	0.481	5.12	0.583	6.32	0.765	7.11
14.42	0.336	>100.00	0.685	15.52	0.221	24.38
15.18	1.001	>100.00	2.065	42.67	0.520	56.89
16.28	0.325	16.00	0.536	13.84	0.213	46.55
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 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2568

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กุมภาพันธ์ 2568						
08.19	0.221	13.13	0.709	1.90	0.150	5.96
09.07	0.307	<1.00	0.497	1.92	0.215	23.27
10.41	0.213	5.26	0.552	<1.00	0.126	28.44
11.55	0.300	2.33	0.615	9.48	0.189	39.38
13.29	0.339	25.60	0.741	>100.00	0.406	>100.00
14.57	0.386	1.84	0.504	1.49	0.394	5.28
15.36	0.426	16.52	0.796	9.31	0.355	7.53
16.28	0.311	20.48	0.678	7.76	0.284	6.25
วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
3 กุมภาพันธ์ 2568						
08.18	0.661	6.91	0.789	8.69	0.421	10.97
09.25	0.425	6.31	0.632	3.54	0.298	9.42
10.59	1.358	8.57	1.878	21.40	0.514	9.64
11.46	0.424	1.28	0.731	14.21	0.400	17.08
13.03	0.629	1.17	1.260	11.30	0.842	9.57
14.23	0.881	16.39	1.110	17.61	0.732	8.67
15.17	0.432	3.42	0.582	6.41	0.377	2.04
16.24	1.113	4.51	0.735	6.51	0.562	13.57
4 กุมภาพันธ์ 2568						
08.31	0.599	3.64	0.859	3.62	0.571	3.79
09.38	0.608	6.04	0.742	5.17	0.364	12.61
10.17	0.666	6.95	0.840	5.59	0.548	13.78
11.21	0.798	7.52	0.751	2.49	1.003	17.05
13.20	0.745	2.38	1.139	6.37	1.202	16.49
14.41	1.111	10.51	1.465	4.75	0.496	10.25
15.17	0.351	3.20	0.635	2.22	0.343	14.19
16.25	0.546	2.99	0.715	2.56	0.654	3.43

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 กุมภาพันธ์ 2568						
08.30	0.373	8.11	0.704	7.27	0.408	8.76
09.39	0.345	2.06	0.744	1.89	0.734	2.22
10.44	0.482	4.93	0.852	4.20	0.479	4.38
11.28	0.486	3.41	0.677	3.16	0.397	6.01
13.22	1.386	6.12	0.630	15.70	0.651	8.81
14.06	0.331	2.52	0.680	5.40	0.451	3.55
15.19	0.428	2.26	0.679	6.39	0.519	3.82
16.46	0.507	5.90	0.737	2.72	0.318	5.98
6 กุมภาพันธ์ 2568						
08.44	0.722	8.24	1.216	22.41	0.911	13.10
09.11	0.932	2.81	0.743	7.77	0.642	4.99
10.23	0.613	7.64	0.833	13.49	0.522	7.52
11.24	0.420	6.35	0.581	4.63	0.367	5.63
13.14	0.453	1.53	0.728	2.68	0.529	4.25
14.25	0.406	5.67	0.660	3.68	0.500	2.12
15.51	0.621	13.47	0.766	7.64	0.284	5.17
16.21	0.369	3.12	0.489	3.10	0.497	3.66
7 กุมภาพันธ์ 2568						
08.40	0.415	2.84	0.552	3.74	1.356	4.16
09.36	0.815	5.28	0.987	1.67	0.669	5.51
10.33	0.614	15.06	0.896	17.66	0.749	10.21
11.14	0.418	5.45	0.560	3.07	0.465	8.68
13.47	0.370	2.94	0.528	5.95	0.355	5.89
14.23	0.449	12.36	0.991	12.54	1.056	18.63
15.30	0.402	2.81	0.701	21.33	1.103	5.57
16.25	0.361	1.21	0.536	1.41	0.394	6.48
8 กุมภาพันธ์ 2568						
08.20	0.276	2.99	0.678	2.64	0.363	3.63
09.36	0.307	2.55	0.426	1.38	0.851	4.38
10.09	0.434	1.32	0.725	14.63	0.410	6.40
11.39	0.323	5.31	0.769	1.92	0.733	5.82
13.21	0.624	25.03	0.832	3.99	0.430	2.94
14.49	0.459	8.94	0.577	2.89	0.467	4.66
15.28	0.485	16.11	0.855	8.90	0.414	7.12
16.30	0.385	19.90	0.756	7.18	0.362	15.94
วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 กุมภาพันธ์ 2568						
08.23	0.715	12.58	0.843	12.36	0.574	11.64
09.31	0.468	10.54	0.675	6.68	0.341	8.64
11.04	1.397	14.18	1.917	25.01	0.553	10.25
11.52	0.483	6.80	0.790	17.73	0.541	17.60
13.08	0.701	6.57	1.332	14.70	0.914	9.97
14.29	0.942	12.51	1.171	21.09	0.793	9.15
15.23	0.507	9.17	0.657	10.16	0.462	2.79
16.29	1.174	9.61	0.857	10.03	0.623	14.09
11 กุมภาพันธ์ 2568						
08.36	0.751	9.19	0.892	7.17	0.604	4.34
09.44	0.655	11.65	0.789	8.78	0.411	13.22
10.23	0.727	12.37	0.901	9.01	0.609	12.54
11.27	0.880	12.89	0.833	5.86	1.085	17.42
13.26	0.814	8.00	1.208	9.99	1.271	13.31
14.47	1.165	17.51	1.519	8.32	0.550	10.82
15.23	0.394	8.79	0.678	5.81	0.386	14.78
16.30	0.585	8.66	0.632	6.23	0.451	4.10
12 กุมภาพันธ์ 2568						
08.36	0.445	13.72	0.776	10.88	0.480	9.37
09.44	0.457	7.58	0.805	5.41	0.795	2.74
10.49	0.557	10.33	0.927	7.60	0.554	4.78
11.34	0.547	8.89	0.738	6.64	0.458	6.49
13.27	1.455	11.87	0.699	19.45	0.720	9.56
14.12	0.364	8.04	0.713	8.92	0.511	4.07
15.24	0.475	7.89	0.726	10.02	0.566	4.45
16.51	0.568	11.45	0.798	6.27	0.362	6.53
13 กุมภาพันธ์ 2568						
08.50	0.791	13.66	1.285	25.83	0.980	13.52
09.17	0.986	8.18	0.797	11.14	0.696	5.36
10.28	0.656	10.35	0.876	17.11	0.565	8.14
11.29	0.459	11.92	0.620	8.20	0.406	6.20
13.19	0.512	7.12	0.787	6.27	0.588	4.84
14.30	0.478	11.34	0.732	7.35	0.571	2.79
15.56	0.682	18.61	0.628	10.78	0.345	5.31
16.27	0.477	8.73	0.564	6.71	0.572	4.27

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 กุมภาพันธ์ 2568						
08.45	0.484	8.24	0.874	7.14	1.425	4.56
09.41	0.848	10.76	0.711	5.15	0.782	5.99
10.39	0.661	13.62	0.654	21.41	0.796	17.54
11.19	0.479	10.97	0.621	6.59	0.526	9.20
13.53	0.452	8.57	0.610	9.58	0.487	6.52
14.28	0.857	11.21	1.204	13.64	1.125	23.82
15.35	0.456	8.42	0.755	24.94	1.157	6.18
16.31	0.319	6.63	0.579	4.83	0.437	6.90
15 กุมภาพันธ์ 2568						
08.26	0.335	8.61	0.737	6.26	0.422	4.25
09.41	0.379	8.12	0.498	5.69	0.923	4.95
10.14	0.495	6.91	0.786	18.22	0.471	6.99
11.45	0.398	15.64	0.595	5.59	0.808	6.49
13.27	0.685	14.20	0.893	7.13	0.491	3.08
14.55	0.528	13.26	0.646	6.50	0.536	5.27
15.34	0.518	10.68	0.888	12.42	0.447	7.64
16.36	0.432	9.67	0.803	10.58	0.409	16.34
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
17 กุมภาพันธ์ 2568						
08.25	0.656	7.76	0.784	9.54	0.416	9.91
09.21	0.392	7.14	0.599	4.78	0.325	10.66
10.08	1.304	9.57	1.145	57.48	0.689	9.90
11.45	0.367	2.68	0.653	13.35	0.322	18.48
13.37	0.613	2.63	1.244	25.11	0.826	24.00
14.42	0.912	17.98	1.141	19.20	0.763	29.35
15.21	0.956	4.79	1.106	14.96	0.901	3.41
16.20	1.132	64.56	0.697	2.35	0.519	85.89
18 กุมภาพันธ์ 2568						
08.45	0.607	4.16	0.867	4.14	0.504	4.31
09.32	0.618	7.08	0.752	6.21	0.415	13.65
10.21	0.602	43.35	0.776	7.00	0.484	9.22
11.26	0.794	8.56	0.747	3.53	0.999	18.09
13.42	0.745	3.92	1.139	32.96	1.202	6.41
14.51	1.079	23.09	1.125	26.43	0.464	27.78
15.37	0.341	4.45	0.625	3.47	0.333	4.80
16.51	0.514	3.56	0.554	3.13	0.419	4.00

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 กุมภาพันธ์ 2568						
08.55	0.344	9.52	0.675	8.68	0.379	10.17
09.19	0.288	2.96	0.687	2.79	0.394	3.12
10.43	0.455	5.96	0.825	5.23	0.452	5.41
11.36	0.362	4.58	0.654	4.33	0.374	7.18
13.37	1.378	7.67	0.622	33.34	0.717	10.36
14.40	0.327	3.93	0.676	3.27	0.447	4.96
15.16	0.944	4.09	1.195	3.10	1.035	5.65
16.39	0.544	6.85	0.774	3.67	0.355	6.93
20 กุมภาพันธ์ 2568						
08.05	0.694	9.00	1.188	51.81	0.883	21.87
09.12	0.910	3.70	0.721	8.66	0.620	5.88
10.20	0.581	13.03	0.801	14.74	0.490	8.77
11.48	0.411	7.64	0.651	5.92	0.358	6.92
13.32	0.429	2.54	0.704	3.69	0.505	5.26
14.36	0.391	7.22	0.645	2.87	0.485	3.67
15.50	0.528	3.69	0.701	4.45	0.475	3.57
16.31	0.881	9.60	0.761	5.78	0.435	3.54
21 กุมภาพันธ์ 2568						
08.13	0.345	30.12	0.725	18.75	1.025	17.65
09.52	0.556	8.22	1.124	12.51	0.478	10.12
10.47	0.399	12.77	0.848	10.38	0.454	21.04
11.50	0.647	8.38	0.852	2.44	1.178	10.22
13.41	0.496	5.71	0.598	6.91	0.780	8.29
14.32	0.453	5.38	0.723	16.34	0.259	26.02
15.42	1.070	9.35	1.054	8.70	0.589	58.35
16.26	0.895	16.91	1.102	14.75	0.783	48.37
22 กุมภาพันธ์ 2568						
08.13	0.314	14.51	0.680	7.52	0.984	7.70
09.52	0.570	10.52	1.079	12.47	0.437	10.18
10.47	0.571	8.67	0.803	10.34	0.413	11.31
11.50	0.349	7.61	0.807	2.40	1.137	10.28
13.41	0.456	8.26	0.553	6.87	0.739	8.35
14.32	0.547	6.35	0.678	16.30	0.218	8.62
15.42	0.421	4.68	1.009	8.66	0.548	7.68
16.26	0.364	5.23	1.057	14.71	0.742	9.69
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 กุมภาพันธ์ 2568						
08.04	0.317	7.81	0.669	7.91	0.324	85.33
09.14	0.334	8.62	0.757	8.56	0.596	10.45
10.43	0.326	6.93	0.355	4.69	1.125	3.33
11.16	0.369	7.51	0.733	12.54	0.331	3.14
13.12	0.341	6.32	0.519	17.51	0.425	4.10
14.39	0.377	6.39	0.772	10.56	0.789	3.74
15.03	0.345	4.56	0.441	13.21	0.514	10.89
16.35	1.197	8.54	0.751	6.34	0.552	10.25
25 กุมภาพันธ์ 2568						
08.51	0.348	11.02	0.796	21.33	0.351	46.55
09.30	0.373	10.95	0.859	34.13	0.402	5.12
10.57	0.310	9.66	0.623	3.71	0.244	4.53
11.16	0.354	8.76	0.504	14.56	0.307	17.07
13.31	0.302	6.38	0.646	5.33	0.487	4.74
14.16	0.411	7.92	0.575	15.52	0.315	4.34
15.24	0.460	8.61	0.780	12.19	1.167	10.53
16.01	0.342	9.35	0.374	3.77	0.856	3.28
26 กุมภาพันธ์ 2568						
08.29	0.361	13.80	0.692	10.80	0.396	9.45
09.37	0.398	7.64	0.746	5.35	0.736	2.80
10.42	0.509	10.38	0.879	7.56	0.506	4.82
11.26	0.474	8.96	0.665	6.56	0.385	6.56
13.20	1.391	11.93	0.715	19.39	0.656	9.62
14.05	0.276	8.13	0.625	8.83	0.423	4.16
15.17	0.384	7.98	0.635	9.93	0.475	4.54
16.44	0.495	11.52	0.726	6.20	0.289	6.60
27 กุมภาพันธ์ 2568						
08.42	0.707	13.75	1.201	25.75	0.896	13.60
09.09	0.927	8.23	0.738	11.08	0.637	5.41
10.21	0.608	10.40	0.828	17.06	0.517	8.19
11.58	0.412	8.88	0.536	18.62	0.386	7.84
13.46	0.404	1.14	0.515	17.62	0.583	3.94
14.32	0.277	8.26	0.999	4.23	0.347	3.61
15.37	0.378	14.51	0.562	4.66	0.521	4.83
16.39	0.376	13.52	0.658	7.56	0.788	6.37

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 กุมภาพันธ์ 2568						
08.33	0.391	12.63	0.655	3.24	0.416	4.20
09.52	0.321	14.75	0.654	13.47	0.481	6.85
10.26	0.381	12.95	0.528	4.49	0.426	4.00
11.29	0.329	12.80	0.591	36.57	0.473	30.12
13.39	0.327	6.24	0.946	3.63	0.323	2.81
14.16	0.333	8.39	0.520	4.45	0.252	2.83
15.23	0.365	13.11	1.348	25.60	1.852	3.08
16.19	0.364	12.56	0.544	11.13	0.205	15.06
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 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มีนาคม 2568						
08.18	0.251	8.70	0.653	6.18	0.338	4.34
09.34	0.320	8.18	0.439	5.63	0.864	5.01
10.07	0.447	6.96	0.739	18.17	0.476	7.04
11.37	0.325	15.71	0.898	5.52	0.735	6.56
13.20	0.621	14.26	0.829	7.07	0.427	3.14
14.48	0.440	13.35	0.558	6.41	0.448	5.36
15.27	0.524	10.77	0.797	12.33	0.356	7.73
16.29	0.359	9.74	0.730	10.51	0.336	16.41
วันที่ 2 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
3 มีนาคม 2568						
08.17	0.388	12.23	0.725	15.84	0.276	4.66
09.27	0.382	11.96	0.805	14.69	0.639	9.12
10.56	0.389	9.31	0.418	4.19	1.154	3.59
11.29	0.381	7.54	0.804	4.15	0.402	3.52
13.26	0.398	6.95	0.616	11.59	0.522	4.59
14.53	0.422	15.09	0.622	7.51	0.711	4.32
15.17	0.375	15.05	0.618	6.58	0.601	11.51
16.49	1.265	10.45	0.819	5.61	0.620	10.98
4 มีนาคม 2568						
08.05	0.419	11.78	0.875	12.58	0.394	14.55
09.43	0.421	12.62	0.907	9.52	0.450	5.27
10.11	0.452	8.61	0.686	3.29	0.307	4.95
11.30	0.436	7.63	0.575	10.47	0.378	17.33
13.45	0.444	4.58	0.742	4.95	0.887	5.12
14.30	0.391	4.69	0.624	15.03	0.364	4.83
15.38	0.533	8.77	0.853	11.61	1.240	5.11
16.15	0.411	9.66	0.383	3.15	0.651	3.90

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มีนาคม 2568						
08.43	0.640	12.98	0.771	9.98	0.475	13.03
09.51	0.647	7.18	0.754	4.89	0.714	7.22
10.56	0.772	10.23	0.942	7.41	0.569	10.27
11.40	0.745	8.54	0.736	6.14	0.456	8.59
13.34	1.241	11.67	0.811	19.13	0.752	11.72
14.19	0.525	7.75	0.674	8.45	0.472	7.79
15.31	0.657	7.49	0.708	9.44	0.548	7.54
16.58	0.763	10.94	0.794	5.62	0.357	10.99
6 มีนาคม 2568						
08.25	0.347	15.62	0.646	3.44	0.449	6.38
09.06	0.311	10.54	0.796	2.88	0.315	4.27
10.16	0.316	6.36	0.867	4.06	0.824	4.30
12.11	0.353	7.88	0.615	14.62	0.465	7.73
14.00	0.354	5.69	0.579	11.28	0.664	5.63
14.46	0.326	8.26	1.001	4.23	0.587	8.00
15.51	0.351	15.70	0.654	4.66	0.591	15.32
16.43	0.451	8.55	0.835	8.13	1.387	4.38
7 มีนาคม 2568						
08.40	0.327	8.45	0.749	3.01	0.695	5.82
09.32	0.339	8.62	0.874	6.92	0.631	4.41
10.51	0.328	13.13	0.841	7.88	0.820	18.29
11.24	0.335	7.66	0.504	17.49	0.386	16.35
13.24	0.319	3.61	0.823	9.14	0.715	10.55
14.20	0.343	1.78	0.962	2.96	0.889	4.00
15.26	0.362	5.48	0.698	5.51	0.560	4.20
16.07	0.332	6.59	0.568	9.67	0.410	12.21
8 มีนาคม 2568						
08.54	0.331	14.78	0.699	11.87	0.578	12.54
09.40	0.329	16.32	0.954	12.59	0.759	14.66
10.19	0.320	10.58	0.607	14.63	0.512	5.75
11.51	0.404	14.89	0.879	4.70	0.656	14.07
13.33	0.669	13.80	0.877	6.61	0.379	13.34
15.02	0.503	13.20	0.621	6.26	0.385	13.05
15.40	0.595	10.35	0.868	11.91	0.285	9.93
16.42	0.455	9.48	0.826	10.25	0.240	9.22
วันที่ 9 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 มีนาคม 2568						
08.11	0.438	12.09	0.782	15.98	0.333	4.80
09.21	0.444	11.69	0.867	14.96	0.633	9.39
10.50	0.488	8.95	0.517	4.55	0.314	3.95
11.23	0.428	7.03	0.751	4.66	0.449	4.03
13.36	0.319	1.93	0.544	5.82	0.521	34.13
14.25	0.322	3.53	0.583	18.96	0.520	5.41
15.33	0.317	3.56	0.578	3.47	0.446	3.03
16.04	0.407	7.51	0.889	7.21	0.780	5.44
11 มีนาคม 2568						
08.20	0.416	12.49	0.670	6.38	0.307	9.62
09.19	0.368	23.27	0.717	7.01	0.410	4.70
10.33	0.357	1.67	0.987	5.55	0.473	10.26
11.16	0.440	2.77	0.567	3.88	0.260	2.93
13.20	0.366	1.25	1.024	2.60	0.962	11.28
14.36	0.345	4.51	1.025	2.78	0.623	3.41
15.19	0.375	3.69	0.765	7.17	0.528	17.66
16.05	0.344	2.08	0.891	5.82	0.527	6.48
12 มีนาคม 2568						
08.36	0.597	12.47	0.828	10.49	0.418	13.49
09.44	0.615	6.55	0.863	5.52	0.715	7.81
10.49	0.729	10.05	0.999	7.59	0.512	10.41
11.33	0.711	8.25	0.802	6.43	0.390	8.83
13.27	0.624	10.90	0.900	19.90	0.663	12.44
14.12	0.472	6.86	0.721	9.34	0.425	8.64
15.24	0.626	6.58	0.777	10.35	0.479	8.40
16.51	0.720	10.39	0.851	6.17	0.300	11.49
13 มีนาคม 2568						
08.18	0.662	14.51	0.703	3.95	0.392	6.02
09.15	0.541	27.81	0.865	3.51	0.246	4.90
10.09	0.532	26.77	0.924	4.24	0.763	4.48
11.45	0.292	7.59	0.681	14.91	0.399	8.02
13.53	0.432	4.92	0.768	16.61	0.542	6.04
14.39	0.249	7.37	1.048	5.12	0.363	8.89
15.44	0.279	14.79	0.660	5.57	0.522	16.23
16.36	0.259	27.89	0.892	8.68	1.330	4.93

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 มีนาคม 2568						
08.33	0.467	27.93	0.806	3.52	0.629	6.33
09.26	0.479	29.49	0.621	7.55	0.562	5.04
10.45	0.459	12.95	0.695	8.06	0.623	18.47
11.18	0.468	25.31	0.570	25.89	0.320	57.18
13.18	0.484	2.84	0.712	9.91	0.636	23.03
14.13	0.415	0.89	1.009	3.85	0.757	4.89
15.19	0.471	27.53	0.589	6.42	0.491	5.11
16.41	0.447	25.05	0.617	39.93	0.353	9.65
15 มีนาคม 2568						
08.48	0.412	29.61	0.585	39.89	0.518	51.71
09.33	0.326	33.50	1.023	32.63	0.656	51.83
10.12	0.087	56.71	0.664	36.75	0.411	5.93
11.44	0.404	14.60	0.667	4.99	0.590	14.36
13.27	0.669	13.03	0.966	7.38	0.290	14.11
14.55	0.503	12.31	0.668	7.15	0.338	13.94
15.34	0.595	9.44	0.937	12.82	0.216	10.84
16.36	0.455	8.93	0.883	10.80	0.329	9.77
วันที่ 16 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
17 มีนาคม 2568						
08.25	0.386	25.60	0.638	3.56	0.607	6.37
09.38	0.733	18.96	0.930	20.48	0.631	56.89
10.12	0.504	19.69	1.021	10.45	0.812	46.55
11.30	0.287	2.12	0.520	6.91	0.268	8.39
13.43	0.434	11.64	0.897	16.52	0.631	16.40
14.39	0.355	5.39	0.752	5.28	0.583	51.20
15.08	0.315	2.80	0.552	3.30	0.418	10.89
16.19	0.772	19.69	1.003	18.29	0.922	26.95
18 มีนาคม 2568						
08.12	0.741	15.52	0.899	8.39	0.638	9.14
09.26	0.678	21.33	1.153	17.66	0.936	10.33
10.22	0.347	3.61	0.631	2.57	0.394	4.83
11.39	0.449	18.96	0.544	12.24	0.387	8.27
13.13	0.386	3.14	0.775	6.39	0.386	15.06
14.05	0.307	10.37	0.691	8.64	0.229	8.83
15.14	0.355	14.63	0.520	8.02	0.347	28.44
16.38	0.717	19.69	0.788	14.63	0.394	16.52

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 มีนาคม 2568						
08.04	0.891	17.07	1.356	4.97	1.245	56.89
09.15	0.883	18.96	0.780	20.48	1.088	73.14
10.35	0.331	10.03	0.512	12.63	0.323	5.17
11.46	0.434	17.66	0.639	2.80	0.599	56.89
13.05	0.497	13.84	0.623	2.06	0.607	13.92
14.39	0.446	14.22	0.865	8.61	0.370	34.13
15.26	0.402	12.19	0.599	4.27	0.392	26.95
16.06	0.386	4.74	0.791	2.24	0.276	17.07
20 มีนาคม 2568						
08.16	0.780	23.27	0.899	18.96	0.591	32.00
09.53	0.292	1.88	0.552	3.82	0.268	6.56
10.29	0.536	11.64	0.694	2.94	0.402	30.12
11.57	0.536	4.57	0.678	3.41	0.473	26.95
13.34	0.654	18.96	0.821	20.48	0.449	20.48
14.07	0.410	3.16	0.678	3.14	0.434	4.53
15.58	0.378	5.63	0.504	1.56	0.363	10.45
16.33	0.410	25.60	0.599	6.83	0.402	73.14
21 มีนาคม 2568						
08.38	0.924	3.51	1.245	12.25	0.859	34.13
09.12	0.725	13.47	1.088	6.37	0.638	20.48
10.58	0.513	19.69	0.864	12.80	0.567	36.57
11.24	0.920	12.49	1.553	10.03	0.733	13.47
13.39	0.877	8.66	1.245	6.45	0.725	14.63
14.22	0.686	23.27	0.717	8.91	0.631	10.02
15.29	0.653	34.13	0.867	15.22	0.623	28.44
16.00	0.691	13.64	0.946	12.19	0.867	14.63
22 มีนาคม 2568						
08.25	0.410	2.47	0.591	6.56	0.300	4.88
09.02	0.300	9.37	0.552	8.23	0.268	16.00
10.19	0.686	17.66	0.835	18.96	0.623	4.16
11.26	0.339	2.24	0.497	5.91	0.355	6.48
13.57	0.646	10.56	0.749	17.07	0.473	25.60
14.06	0.378	8.22	0.646	8.22	0.276	15.06
15.27	0.686	19.69	0.788	18.96	0.394	20.48
16.35	0.441	18.29	0.583	14.22	0.323	17.66
วันที่ 23 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มีนาคม 2568						
08.27	0.352	20.65	0.684	6.02	1.151	5.62
09.39	1.153	5.31	0.969	5.67	0.260	>100
10.46	0.381	10.27	0.678	2.90	0.205	6.48
11.34	0.452	12.35	0.581	15.06	0.828	8.83
13.21	0.679	16.32	1.048	11.91	0.497	23.27
14.58	0.574	5.91	1.157	6.91	0.533	16.52
15.24	0.517	10.05	0.709	18.29	0.946	56.89
16.37	0.356	3.12	0.827	14.02	1.103	4.88
25 มีนาคม 2568						
08.52	0.251	9.64	0.733	6.95	0.930	10.32
09.21	0.213	8.02	0.386	5.37	1.308	3.33
10.17	0.562	5.63	1.064	>100	0.891	73.14
11.32	0.537	19.69	0.481	4.00	1.245	5.28
13.13	0.618	12.57	0.489	4.83	1.285	4.06
14.23	0.502	15.26	0.347	5.23	0.883	5.61
15.30	0.293	10.37	1.096	8.00	1.513	3.44
16.03	0.522	32.00	0.339	3.79	0.607	6.40
26 มีนาคม 2568						
08.56	0.612	12.26	0.812	2.75	0.451	2.40
09.32	0.528	10.34	0.591	2.45	0.268	2.56
10.44	0.361	9.65	0.851	13.65	0.355	3.68
11.54	0.432	24.38	0.765	8.20	0.221	36.57
13.28	0.461	13.62	1.009	4.03	0.402	3.69
14.53	0.286	8.65	0.835	2.93	0.457	2.80
15.52	0.395	8.67	0.523	4.49	0.764	5.63
16.06	0.631	25.60	0.637	17.66	0.892	8.68
27 มีนาคม 2568						
08.51	0.258	42.67	0.875	7.88	1.978	2.17
09.30	0.391	11.63	0.567	11.13	1.742	5.13
10.20	0.539	14.52	0.532	6.56	0.956	5.95
11.31	0.552	10.97	0.418	4.34	1.411	4.13
13.26	0.379	5.68	0.749	3.74	1.915	5.36
14.34	0.921	12.19	0.378	3.30	1.222	3.66
15.36	0.795	28.44	0.363	2.36	1.159	5.55
16.44	0.353	15.52	0.504	11.64	1.190	6.85

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 มีนาคม 2568						
08.59	0.595	26.95	0.292	4.10	0.654	5.02
09.38	0.513	19.52	0.686	3.94	0.315	3.91
10.51	0.551	6.24	0.323	2.65	0.914	4.53
11.46	0.374	39.38	0.257	5.57	0.694	6.32
13.34	5.592	>100.00	5.829	>100.00	6.201	>100.00
14.14	4.496	>100.00	3.652	>100.00	5.346	>100.00
15.16	2.284	>100.00	2.662	>100.00	3.184	>100.00
16.17	1.672	>100.00	1.544	>100.00	2.993	>100.00
29 มีนาคม 2568						
08.05	0.118	30.12	1.805	20.48	1.789	64.00
09.07	0.235	11.07	0.821	8.53	1.505	10.45
10.14	0.261	12.02	0.510	4.41	1.332	6.17
11.25	0.350	6.68	0.427	12.34	1.253	3.05
13.15	0.298	7.78	0.512	10.03	1.237	9.31
14.17	0.364	5.34	0.531	14.63	1.269	3.39
15.31	0.223	4.97	0.426	5.45	1.068	4.92
16.13	0.254	8.14	0.434	8.98	1.001	4.20
วันที่ 30 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
31 มีนาคม 2568						
08.45	0.370	14.22	0.814	7.65	0.432	5.62
09.19	0.394	10.32	0.967	5.25	0.519	8.34
10.23	0.339	4.74	0.766	6.39	0.480	9.21
11.51	0.370	5.67	0.814	3.28	0.488	8.02
13.37	0.402	8.62	0.892	3.77	0.511	12.64
14.50	0.355	8.09	0.774	5.45	0.432	5.33
15.28	0.339	12.64	0.782	5.58	0.495	51.20
16.05	0.402	5.23	0.798	8.32	0.503	25.60
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 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2568

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 เมษายน 2568						
08.25	0.623	18.96	0.772	20.48	0.607	10.36
09.31	0.607	13.13	0.749	5.57	0.536	14.56
10.42	0.591	4.97	0.788	16.00	0.654	17.66
11.32	0.504	16.52	0.575	6.10	0.725	14.91
13.02	0.386	8.53	0.694	8.13	0.402	7.21
14.40	0.599	19.69	0.733	18.29	0.646	51.20
15.32	0.717	22.26	1.301	21.33	1.111	28.44
16.26	0.607	6.17	0.843	11.38	1.096	8.83
2 เมษายน 2568						
08.09	0.434	9.63	0.701	4.49	0.560	2.73
09.15	0.686	15.37	1.001	22.26	0.539	41.58
10.27	0.765	12.07	1.119	15.52	0.522	10.86
11.53	0.804	13.59	0.899	18.96	0.670	24.51
13.10	0.528	10.25	0.662	2.59	0.835	0.52
14.36	0.875	13.59	1.048	21.33	0.607	12.64
15.27	0.418	9.11	0.536	8.62	0.418	24.51
16.10	0.926	15.37	1.025	23.27	0.954	15.98
3 เมษายน 2568						
08.57	0.623	11.91	0.897	13.84	0.394	22.26
09.35	0.560	19.69	0.812	9.48	0.607	19.64
10.08	0.394	4.92	0.560	5.07	0.646	13.63
11.58	0.512	26.95	0.623	19.69	0.631	15.30
13.29	0.394	9.14	0.631	6.24	0.694	6.35
14.26	0.402	17.07	0.520	1.47	0.583	14.20
15.33	1.048	21.33	1.135	20.48	0.914	36.57
16.59	0.489	17.07	0.662	30.12	0.843	22.82

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 เมษายน 2568						
08.03	0.914	20.48	1.124	19.69	0.402	20.48
09.34	0.370	2.22	0.670	6.65	0.347	4.97
10.04	0.410	1.72	0.678	6.24	0.268	8.98
11.19	0.434	13.13	0.575	3.37	0.347	8.00
13.06	0.560	3.71	0.631	2.29	0.489	14.63
14.38	0.457	17.07	0.804	16.00	0.434	6.02
15.04	0.394	6.02	0.599	4.83	0.410	5.75
16.33	0.331	5.45	0.583	1.84	0.347	8.83
5 เมษายน 2568						
08.48	0.772	19.69	0.788	6.32	0.418	30.12
09.25	0.954	12.63	1.174	21.33	0.954	39.38
10.49	0.370	10.58	0.560	9.65	0.331	9.66
11.36	0.504	18.96	0.733	16.52	0.914	14.53
13.49	0.260	2.55	0.497	3.77	0.244	25.60
14.24	0.441	15.06	0.607	21.33	0.804	8.97
15.50	1.277	26.95	1.671	24.38	1.214	8.02
16.33	0.875	21.33	0.930	28.44	1.561	14.59
วันที่ 6 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
7 เมษายน 2568						
08.33	0.415	5.83	0.695	8.04	0.664	5.14
09.47	0.826	7.85	1.026	6.41	0.714	6.82
10.21	0.541	8.02	1.064	6.01	0.855	6.96
11.39	0.300	7.05	0.533	7.00	0.281	6.52
13.15	0.469	4.18	0.932	4.75	0.666	3.25
14.47	0.404	6.51	0.801	5.10	0.632	5.71
15.17	0.398	6.15	0.635	5.57	0.501	5.51
16.28	0.845	7.24	1.076	5.50	0.995	6.16
8 เมษายน 2568						
08.21	0.756	8.55	0.914	7.84	0.653	7.64
09.35	0.736	4.96	1.211	4.92	0.923	3.75
10.30	0.443	6.68	0.723	5.25	0.490	5.96
11.47	0.521	7.56	0.618	7.73	0.432	6.94
13.22	0.465	6.99	0.824	9.60	0.448	6.17
14.14	0.353	3.76	0.735	4.05	0.275	3.03
15.22	0.387	7.31	0.552	5.88	0.379	6.76
16.46	0.758	9.95	0.829	8.94	0.435	9.12

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 เมษายน 2568						
08.13	0.957	5.45	1.422	4.63	1.311	4.03
19.23	0.924	5.56	0.821	5.40	1.129	4.74
10.43	0.366	12.34	0.547	6.26	0.358	11.79
11.15	0.481	8.43	0.741	5.94	0.646	7.69
13.14	0.523	8.41	0.649	5.39	0.633	7.76
14.48	0.494	5.48	0.913	5.44	0.418	4.57
15.34	0.489	6.35	0.686	5.40	0.321	5.66
16.14	0.479	10.43	0.884	8.86	0.369	9.55
10 เมษายน 2568						
08.24	0.837	5.76	0.956	5.73	0.644	4.80
10.01	0.388	6.52	0.648	5.56	0.364	5.87
10.38	0.579	5.95	0.737	5.52	0.445	5.21
12.05	0.549	6.16	0.691	5.20	0.486	5.47
13.43	0.689	6.20	0.856	4.84	0.484	5.34
14.16	0.459	6.61	0.727	4.95	0.483	5.88
15.06	0.461	6.40	0.587	5.06	0.446	5.81
16.42	0.458	5.95	0.672	6.48	0.475	5.28
11 เมษายน 2568						
08.46	0.939	6.71	1.260	5.37	0.874	5.45
09.21	0.783	5.96	1.146	6.49	0.696	4.81
10.07	0.609	12.67	0.960	7.32	0.663	11.71
11.33	0.994	5.27	1.627	5.76	0.807	3.64
13.47	0.964	9.14	1.307	12.99	0.787	7.83
14.30	0.732	9.39	0.763	11.27	0.677	8.63
15.38	0.685	11.43	0.899	10.21	0.655	10.53
16.09	0.652	12.58	0.987	7.47	0.908	11.59
12 เมษายน 2568						
08.34	0.476	6.30	0.657	5.91	0.367	5.65
09.11	0.341	6.01	0.593	5.25	0.309	5.42
10.27	0.721	7.44	0.870	7.35	0.658	6.57
11.34	0.386	13.76	0.544	11.76	0.402	13.22
13.06	0.671	13.80	0.775	17.73	0.499	13.03
14.15	0.426	8.15	0.694	7.86	0.324	7.45
15.35	0.773	9.67	0.875	9.52	0.492	8.80
16.44	0.534	3.97	0.676	4.16	0.416	3.30
วันที่ 13 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 เมษายน 2568						
08.29	0.898	5.62	1.172	5.08	1.001	5.66
09.39	0.865	5.73	0.929	5.85	0.819	6.37
10.59	0.307	12.51	0.715	6.71	0.482	13.42
12.10	0.422	8.60	0.616	6.39	0.336	9.55
13.30	0.464	8.58	0.799	5.84	0.323	9.39
15.04	0.435	5.65	0.982	5.89	0.728	6.20
15.50	0.430	6.52	0.652	5.85	0.452	7.29
16.30	0.420	10.26	0.635	9.31	0.595	8.42
15 เมษายน 2568						
08.50	0.417	6.47	0.657	6.36	0.556	7.03
09.27	0.282	6.17	0.857	5.70	0.619	6.80
10.43	0.662	7.61	0.870	7.80	0.348	7.95
11.50	0.327	12.59	0.544	11.31	0.286	10.84
13.21	0.612	11.25	0.775	12.28	0.389	9.26
14.31	0.367	8.31	0.694	8.31	0.634	8.83
15.51	0.714	9.84	0.875	9.97	0.282	10.18
16.59	0.475	3.81	0.676	4.61	0.306	1.91
16 เมษายน 2568						
09.02	0.880	6.88	1.260	5.82	0.564	6.83
09.36	0.724	6.12	1.146	6.94	0.386	6.19
10.23	0.550	12.84	0.960	7.78	0.353	13.09
11.49	0.935	5.43	1.127	6.21	0.497	5.02
14.03	0.605	9.31	0.807	13.44	0.477	9.21
14.46	0.673	9.56	0.763	11.72	0.367	10.01
15.54	0.626	11.60	0.899	10.66	0.345	11.91
16.25	0.593	12.41	0.987	7.92	0.598	10.21
17 เมษายน 2568						
08.39	0.421	5.65	0.628	7.14	0.289	5.72
09.52	0.823	8.92	0.970	5.95	0.348	8.09
10.27	0.407	7.44	0.989	5.71	0.470	6.75
12.05	0.329	8.09	0.445	6.67	0.255	7.82
13.17	0.374	3.95	0.896	5.60	0.320	4.50
14.53	0.393	7.16	0.753	6.02	0.274	6.98
15.23	0.262	5.54	0.815	5.43	0.735	5.31
16.34	0.701	7.93	0.991	5.10	0.600	5.03

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 เมษายน 2568						
08.27	0.611	7.86	0.828	7.43	0.257	7.22
09.41	0.733	5.69	1.155	4.82	0.557	6.14
10.56	0.309	6.09	0.648	4.95	0.255	5.75
12.13	0.550	8.61	0.751	7.31	0.342	8.25
13.28	0.364	6.73	0.782	9.63	0.716	6.58
14.20	0.346	4.52	0.816	5.09	0.654	5.47
15.28	0.251	6.71	0.475	5.56	0.342	6.51
16.52	0.614	10.63	0.744	8.54	0.485	7.99
19 เมษายน 2568						
08.19	0.833	4.97	1.067	4.43	0.736	4.01
09.29	0.521	6.29	0.765	5.29	0.367	6.01
10.49	0.382	10.42	0.725	5.96	0.593	11.58
11.20	0.510	9.48	0.624	5.51	0.248	9.22
13.40	0.428	8.22	0.613	6.20	0.287	8.29
14.54	0.483	6.13	0.865	6.37	0.655	5.83
15.40	0.353	5.75	0.698	5.08	0.375	5.42
16.20	0.335	11.11	0.799	8.46	0.645	8.42
วันที่ 20 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
21 เมษายน 2568						
08.35	0.608	22.30	0.940	14.67	1.407	19.21
09.53	0.897	26.30	1.525	37.60	0.816	15.98
10.39	0.622	30.60	1.464	5.55	0.991	20.07
11.46	0.964	18.00	0.837	20.71	1.084	22.42
13.44	1.308	33.60	1.604	13.56	1.053	36.86
15.13	0.598	32.60	1.882	17.85	1.007	20.11
15.38	0.679	31.50	0.965	19.94	1.202	43.30
16.51	0.612	11.77	1.383	19.67	1.659	18.47
22 เมษายน 2568						
09.07	0.366	25.77	0.989	35.60	0.674	43.71
09.36	1.022	35.03	0.943	13.65	0.752	26.54
10.32	0.355	35.77	1.850	27.30	0.105	86.73
11.46	0.873	25.34	0.713	28.65	0.989	18.87
13.27	0.778	18.54	1.045	20.54	0.729	17.65
14.38	1.351	20.52	1.133	31.55	0.097	24.52
15.44	1.154	25.64	1.352	18.54	1.252	17.03
16.17	1.051	40.65	0.825	15.42	0.051	19.99

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 เมษายน 2568						
09.10	0.359	31.51	1.069	11.40	0.634	15.99
09.46	1.151	22.57	1.147	18.10	0.824	15.97
10.59	0.348	31.25	1.123	25.58	1.141	17.27
12.08	0.343	30.03	1.021	39.54	0.477	50.16
13.42	0.350	18.54	1.565	10.22	0.958	16.89
15.07	0.347	31.52	1.621	16.27	1.243	18.56
16.07	0.398	48.32	0.713	11.25	0.942	36.52
16.21	0.758	34.25	0.919	23.31	1.092	22.27
24 เมษายน 2568						
09.05	0.579	44.32	0.619	16.52	0.963	15.76
09.44	1.124	39.85	0.138	16.78	0.354	13.52
10.35	0.365	28.22	0.463	18.52	0.284	19.54
11.46	0.327	14.54	0.262	19.51	1.155	17.72
13.41	0.358	18.35	0.493	23.52	1.359	17.69
14.48	0.351	17.84	0.878	27.52	0.436	17.60
15.50	0.335	34.09	0.423	19.52	0.903	18.57
16.59	0.609	24.17	0.248	17.29	0.634	20.44
25 เมษายน 2568						
09.13	0.602	28.60	0.548	12.74	0.910	18.61
09.53	1.425	35.52	1.242	34.52	0.871	13.55
11.05	0.603	11.89	1.109	14.51	1.122	18.12
12.00	0.579	45.03	0.485	11.21	0.950	19.91
13.18	0.607	19.82	0.785	18.52	1.257	18.66
14.28	0.599	18.45	1.038	19.52	1.432	19.09
15.30	0.796	15.67	0.918	12.54	1.040	10.42
16.31	1.184	17.27	1.100	10.98	1.201	20.80
26 เมษายน 2568						
08.19	0.630	31.77	0.654	29.13	1.236	27.59
09.22	0.985	16.72	0.854	14.18	1.211	19.55
10.28	0.773	17.67	0.765	32.64	1.203	19.76
11.39	0.862	12.33	0.683	17.99	1.152	16.64
13.30	0.810	13.43	1.068	11.68	1.174	22.90
14.31	0.876	10.99	0.997	20.28	1.054	16.55
15.45	0.735	10.62	0.682	17.25	1.024	35.52
16.28	0.769	16.79	0.990	14.63	1.058	17.79
วันที่ 27 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 เมษายน 2568						
08.17	0.415	44.75	0.560	35.36	0.358	74.18
09.48	0.351	42.67	0.544	34.13	0.520	85.33
10.07	0.295	51.20	0.265	30.12	0.709	85.33
11.05	0.465	42.67	0.276	16.52	0.552	85.33
13.26	0.256	64.00	0.646	4.00	0.319	85.33
14.53	0.966	47.61	0.656	27.03	0.793	73.83
15.17	0.889	47.57	0.483	26.10	0.683	81.03
16.49	1.109	42.97	0.654	25.13	0.702	80.50
29 เมษายน 2568						
08.18	0.256	56.89	0.575	12.80	0.410	> 100.00
09.29	0.291	56.89	0.615	39.38	0.449	64.00
10.31	0.252	56.89	0.678	51.20	1.056	73.14
11.30	0.917	40.15	0.410	29.99	0.460	86.85
13.45	0.942	37.10	0.577	24.47	0.903	74.64
14.20	0.268	42.67	0.323	46.55	0.828	51.20
15.17	0.347	28.44	0.552	56.48	0.416	64.00
16.15	0.954	42.18	0.285	22.66	0.733	73.42
30 เมษายน 2568						
08.14	0.360	46.55	0.599	> 100.00	0.410	73.14
09.51	0.294	39.69	0.629	24.41	0.625	76.69
10.56	0.420	42.74	0.777	26.92	0.410	79.74
11.57	0.452	51.20	0.662	2.72	0.360	32.00
13.34	1.035	44.19	0.646	38.64	0.593	30.19
14.19	0.476	40.26	0.509	27.97	0.313	26.26
15.31	0.305	40.01	0.543	28.95	0.389	26.01
16.58	0.411	43.46	0.629	25.13	0.452	29.46
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 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2568

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 พฤษภาคม 2568						
08.25	0.359	62.64	0.481	22.95	0.531	31.02
09.06	0.260	60.96	0.631	22.39	0.397	29.78
10.16	0.394	59.47	0.702	23.58	0.902	29.82
12.11	0.292	40.40	0.450	34.14	0.547	33.25
14.00	0.283	38.21	0.514	35.36	0.713	30.79
14.46	0.459	40.77	0.836	23.75	0.492	33.51
15.16	0.285	73.14	0.512	33.16	0.276	46.55
16.43	0.259	60.96	0.670	27.64	1.107	33.89
2 พฤษภาคม 2568						
08.43	0.268	39.38	0.497	85.33	0.276	85.33
09.21	0.292	51.20	0.468	30.12	0.268	85.33
10.13	0.262	51.20	0.552	73.14	0.331	> 100.00
11.38	0.294	51.20	0.410	> 100.00	0.536	56.89
13.09	0.292	46.55	0.544	73.14	0.347	> 100.00
14.20	0.257	73.14	0.497	> 100.00	0.394	> 100.00
15.12	0.252	64.00	0.686	82.19	0.402	> 100.00
16.44	0.236	46.55	0.560	85.33	0.402	> 100.00
3 พฤษภาคม 2568						
08.54	0.459	53.64	0.363	62.90	0.657	74.72
09.40	0.459	57.65	0.789	55.52	0.807	74.72
10.19	0.444	80.41	0.442	60.09	0.594	29.27
11.51	0.761	38.41	0.436	28.21	0.738	37.59
13.33	1.026	37.32	0.712	30.12	0.461	36.86
15.02	0.860	36.71	0.456	29.78	0.467	36.56
15.40	0.952	33.87	0.703	35.42	0.367	33.45
16.42	0.812	33.00	0.661	33.76	0.322	32.74
วันที่ 4 พฤษภาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 พฤษภาคม 2568						
08.26	0.789	9.55	1.075	4.25	0.646	5.64
09.57	0.355	7.84	1.104	3.65	0.733	6.97
10.16	0.299	1.32	1.035	< 1.00	0.544	5.51
11.14	0.647	3.33	1.024	< 1.00	0.512	5.63
13.34	0.300	2.93	1.027	3.23	0.583	5.75
14.02	0.567	10.32	1.054	9.54	1.033	8.64
15.26	0.458	2.86	1.169	1.74	0.977	5.95
16.57	0.319	2.52	0.958	< 1.00	0.520	7.86
6 พฤษภาคม 2568						
08.27	0.284	< 1.00	1.108	< 1.00	0.899	5.22
09.37	0.307	< 1.00	0.947	5.12	0.891	4.13
10.39	0.252	1.57	1.066	< 1.00	0.811	6.84
11.39	0.250	1.22	1.146	1.28	0.922	7.59
13.53	0.268	3.66	1.185	1.63	0.741	6.34
14.29	0.364	2.60	1.144	1.75	1.048	9.61
15.26	0.260	5.22	1.021	< 1.00	0.851	4.49
16.23	0.239	1.41	1.096	< 1.00	0.883	4.88
7 พฤษภาคม 2568						
08.23	0.315	< 1.00	1.193	1.63	0.560	4.79
09.43	0.238	7.54	0.999	1.57	0.542	10.65
10.04	0.415	1.66	1.128	5.89	0.384	4.27
11.26	0.329	1.32	1.067	21.33	0.518	5.45
13.43	0.287	3.99	1.020	10.24	0.475	4.59
14.27	0.432	1.24	0.964	5.39	0.865	3.71
15.39	0.316	5.41	1.027	11.63	0.771	3.52
16.02	0.248	1.46	1.161	36.57	0.345	8.53
8 พฤษภาคม 2568						
08.34	0.339	14.30	1.154	13.52	0.912	3.51
09.15	0.219	10.25	1.120	16.00	0.658	4.51
10.25	0.547	< 1.00	1.098	17.25	0.889	3.35
11.20	0.365	6.35	1.248	10.26	1.165	4.74
13.09	0.411	34.13	0.957	3.88	0.447	3.58
14.54	0.321	2.77	0.870	3.07	0.558	4.23
15.24	0.378	6.17	1.177	18.96	0.881	3.56
16.51	0.570	12.80	1.051	23.10	0.621	4.45

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 พฤษภาคม 2568						
08.52	0.413	9.62	1.094	6.48	0.754	3.37
09.30	0.651	11.02	0.909	4.10	0.874	3.85
10.22	0.425	18.76	0.988	11.91	0.993	2.74
11.47	0.684	13.62	1.004	5.57	0.812	3.26
13.18	0.347	8.67	1.138	19.69	0.867	13.84
14.28	0.445	15.62	1.025	6.95	0.986	3.63
15.20	0.297	2.51	1.065	6.10	0.784	3.16
16.53	0.521	8.89	0.965	23.27	0.847	20.48
10 พฤษภาคม 2568						
08.03	0.397	14.23	1.114	25.60	0.451	6.02
09.48	0.382	5.62	0.984	17.56	0.625	17.07
10.28	0.241	14.70	0.987	16.52	0.525	3.61
11.42	0.371	14.57	1.059	11.38	0.642	4.66
13.42	0.389	20.44	1.091	8.13	0.412	4.38
14.10	0.516	26.89	1.083	11.13	0.510	5.02
15.49	0.354	12.54	1.122	9.48	0.326	4.83
16.51	0.387	22.32	1.130	12.36	0.517	4.70
วันที่ 11 พฤษภาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
12 พฤษภาคม 2568						
08.31	0.434	7.54	0.567	5.47	0.394	9.52
09.37	0.441	10.90	0.583	5.36	0.244	8.42
10.04	0.355	2.81	0.520	< 1.00	0.686	3.74
11.55	0.323	2.81	0.497	< 1.00	0.457	3.79
13.16	0.410	2.52	0.701	3.14	0.615	3.85
14.24	0.331	7.42	0.560	3.03	0.300	10.67
15.29	0.331	25.3	0.524	< 1.00	0.528	3.79
16.07	0.323	10.04	0.520	3.16	0.300	6.32
13 พฤษภาคม 2568						
08.19	0.497	64.00	0.386	2.90	0.236	22.26
09.21	0.567	34.13	0.497	4.36	0.434	56.89
10.32	0.347	8.68	0.567	6.40	0.355	6.83
11.42	0.292	8.53	0.552	4.66	0.268	11.64
13.50	0.394	42.67	0.426	< 1.00	0.599	85.33
14.06	0.386	18.96	0.567	1.84	0.378	18.29
15.14	0.851	30.12	0.599	11.64	0.694	36.57
16.23	0.489	85.33	0.757	46.55	0.686	85.33

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
14 พฤษภาคม 2568						
08.35	0.307	2.60	0.520	1.64	0.363	7.11
09.29	0.268	24.30	0.504	1.45	0.181	34.13
10.12	0.189	6.53	0.646	1.24	0.197	9.85
11.17	0.276	36.57	0.709	18.96	0.205	42.67
13.32	0.370	2.81	0.363	2.56	0.583	3.74
14.18	0.284	2.86	0.512	1.74	0.977	5.95
15.23	0.268	2.88	0.378	7.36	0.583	6.02
16.39	0.252	14.30	0.489	1.28	0.922	5.45
15 พฤษภาคม 2568						
08.23	0.315	17.07	0.504	22.26	0.339	4.41
09.30	0.914	56.89	0.473	< 1.00	0.434	> 100.00
10.27	0.284	3.61	0.536	2.28	0.221	4.20
11.14	0.591	30.12	0.411	5.36	0.473	30.12
13.43	0.276	2.10	0.504	2.35	0.363	5.07
14.10	1.151	56.89	1.001	13.47	0.867	36.57
15.51	0.315	16.52	0.481	< 1.00	0.520	3.30
16.17	0.457	64.00	0.512	6.32	0.300	5.57
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 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 พฤษภาคม 2568						
11.51	0.214	6.38	0.521	4.03	0.263	6.85
13.04	0.383	3.51	0.920	1.78	0.648	3.58
14.15	0.318	5.84	0.789	2.13	0.614	6.05
15.29	0.312	5.48	0.623	2.60	0.483	5.84
16.40	0.759	6.57	1.064	2.53	0.977	6.49
29 พฤษภาคม 2568						
08.33	0.670	7.88	0.902	4.87	0.635	7.97
09.47	0.650	4.29	1.199	1.95	0.905	4.08
10.43	0.357	6.01	0.711	2.28	0.472	6.29
11.24	0.435	6.89	0.606	4.76	0.414	7.27
13.34	0.379	6.32	0.812	6.63	0.430	6.50
14.26	0.267	3.09	0.723	1.08	0.257	3.36
15.35	0.301	6.64	0.540	2.91	0.361	7.09
16.49	0.672	9.28	0.817	5.97	0.417	9.45
30 พฤษภาคม 2568						
08.25	0.877	4.51	1.120	2.15	0.954	3.25
09.36	0.835	6.34	0.867	2.67	0.715	4.15
10.56	0.236	10.28	0.621	3.41	0.264	5.62
11.07	0.395	7.76	0.729	2.97	0.628	8.02
13.26	0.437	7.74	0.637	2.42	0.615	8.09
14.28	0.408	4.81	0.901	2.47	0.400	4.90
15.47	0.403	5.68	0.674	2.43	0.303	6.00
16.27	0.393	9.76	0.872	5.89	0.351	9.88
31 พฤษภาคม 2568						
08.25	0.871	4.78	0.957	1.66	0.251	4.36
09.36	0.838	4.89	0.809	2.43	1.111	5.07
10.56	0.280	11.67	0.535	3.29	0.340	12.13

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มิถุนายน 2568						
11.28	0.214	41.50	0.568	> 100.00	0.355	9.85
13.22	0.234	74.52	0.547	1.94	0.181	8.83
14.45	0.316	62.39	0.516	84.36	0.307	10.04
15.57	0.241	> 100.00	0.497	> 100.00	0.157	26.95
16.11	1.017	> 100.00	1.505	> 100.00	0.489	71.52
21 มิถุนายน 2568						
08.35	0.150	> 100.00	0.646	> 100.00	0.292	> 100.00
09.22	0.142	> 100.00	0.552	> 100.00	0.378	> 100.00
10.20	0.441	> 100.00	0.954	> 100.00	0.449	> 100.00
11.24	0.201	73.14	0.423	14.25	0.231	12.49
13.28	0.260	2.19	0.687	2.02	0.197	22.26
14.24	0.457	2.06	0.569	1.90	0.418	13.84
15.25	0.158	> 100.00	0.623	> 100.00	0.292	> 100.00
16.58	0.173	8.98	1.072	10.67	0.331	8.53
22 มิถุนายน 2568						
08.28	0.511	4.57	0.591	15.06	0.236	7.76
09.20	0.599	2.83	0.574	2.33	0.528	4.10
10.09	0.402	2.36	0.522	1.21	0.315	2.60
11.17	0.257	1.90	0.520	1.98	0.284	3.71
13.20	0.966	39.38	0.789	6.37	0.300	4.12
14.38	0.993	41.62	0.938	> 100.00	0.252	85.33
15.22	0.648	> 100.00	0.741	> 100.00	0.268	24.38
16.28	0.321	> 100.00	0.512	> 100.00	0.410	11.91
23 มิถุนายน 2568						
08.14	0.136	46.55	0.560	> 100.00	0.216	> 100.00
09.31	0.631	3.24	0.615	11.64	0.399	6.40
10.10	0.788	18.96	1.553	12.11	0.977	15.52
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.5.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนพฤษภาคม 2568 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 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

3.7 ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ

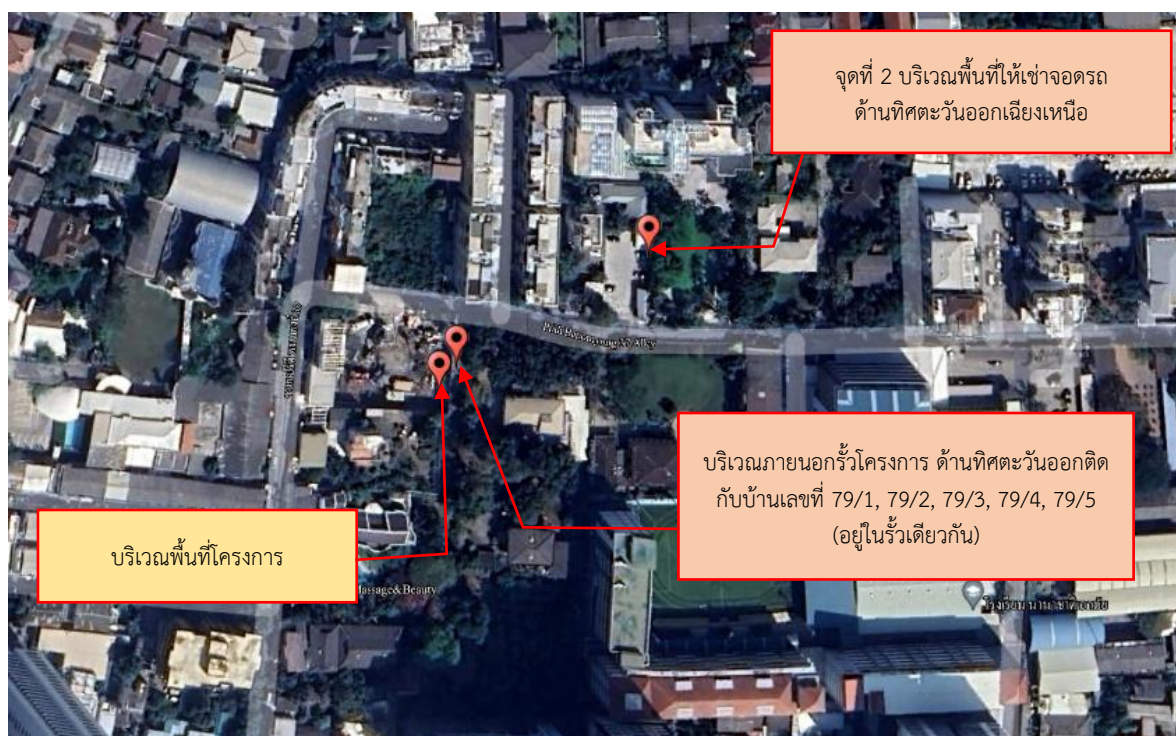
โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชั่วคราว ก่อนการระบายน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดีพนมยงค์ 37 และถนนสาธารณะอื่น ๆ และโครงการมีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยปรีดี พนมยงค์ 37 โดยเด็ดขาด และถนนสาธารณะอื่น ๆ

3.8 การใช้น้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง

3.9 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (โครงการมีการจัดทำบ่อบำบัดน้ำสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ รายการตรวจวัด ได้แก่ pH, Biochemical oxygen demand (BOD), Total suspended solids (TSS), Settleable solids, Total dissolved solids (TDS), Sulfide, Total kjeldahl nitrogen (TKN) และ Oil and grease โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง มีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.84 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.85



รูปที่ 3.84 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.85 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.8.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.13 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำทิ้ง

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

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric method
2	BOD	5-Day BOD test, Membrane electrode method
3	TDS	Dried at 180 °C
4	TKN	Macro-kjeldahl method
5	TSS	Dried at 103-105 °C
6	Sulfide	Iodometric method
7	Oil and grease	Liquid-liquid, Partition-gravimetric method
8	Settleable solids	Volumetric method

3.9.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (โครงการมีการจัดทำบ่อพักน้ำสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°43'54.4"N 100°35'25.0"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 671950.8825602815 y (northing) 1518628.7218202755

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/3}	LOQ ^{/4}	ผลการทดสอบ					มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค ^{/1}
				บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ					
				27 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	31 พ.ค. 68	21 มิ.ย. 68	
pH	-	-	-	8.8	8.4	7.7	8.0	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	4	5	4	3	4	≤ 40
TSS	mg/L	1	2	47	< 2	2	8	ND ^{/4}	≤ 50
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
TDS	mg/L	1	3	267	170	247	136	246	≤ 1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	4	2	< 2	2	3	≤ 40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	ND ^{/4}	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	≤ 20

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

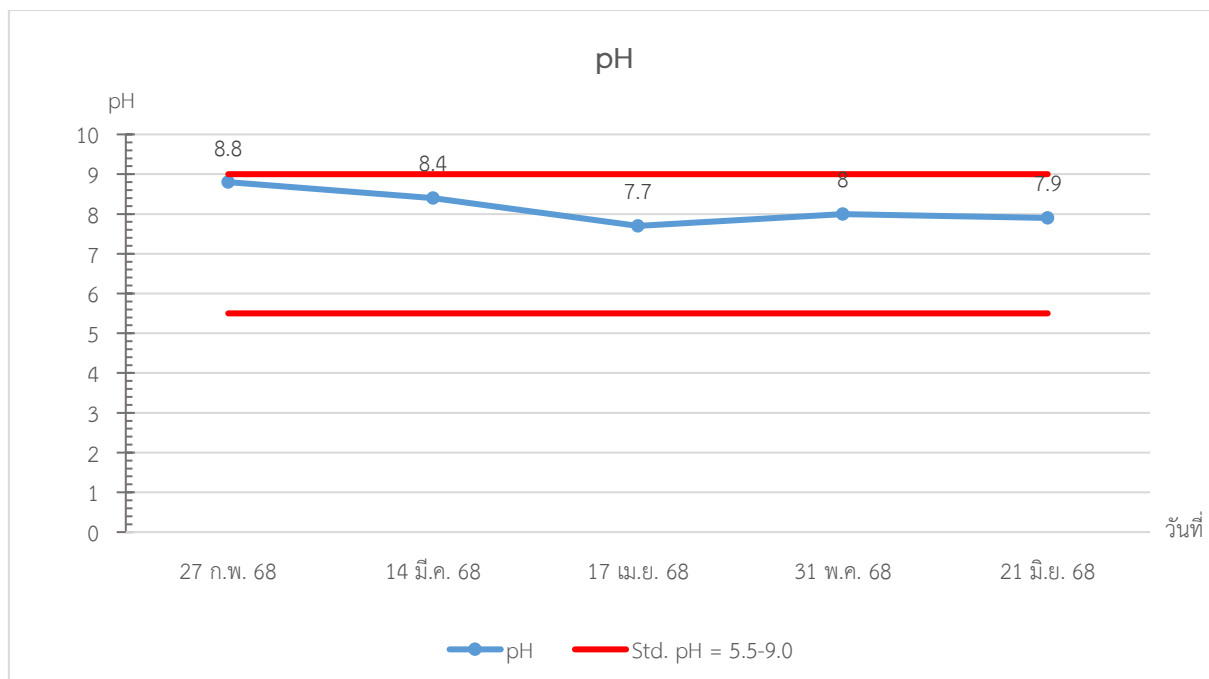
^{/2} = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

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

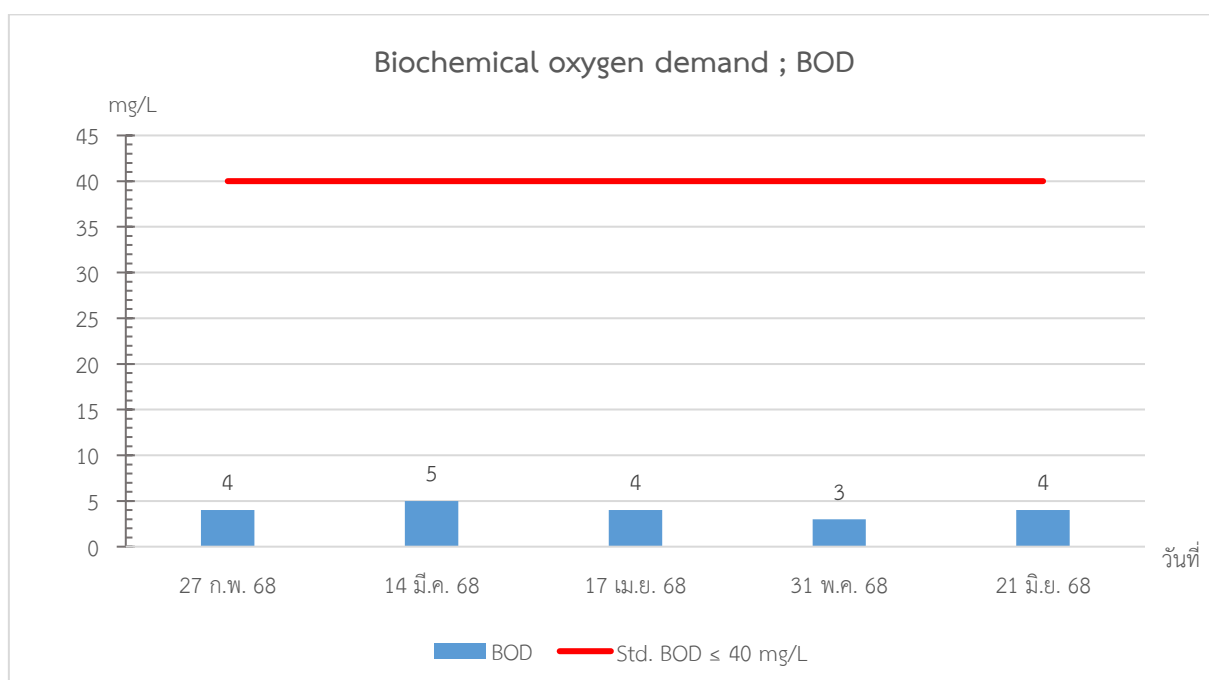
^{/4} = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

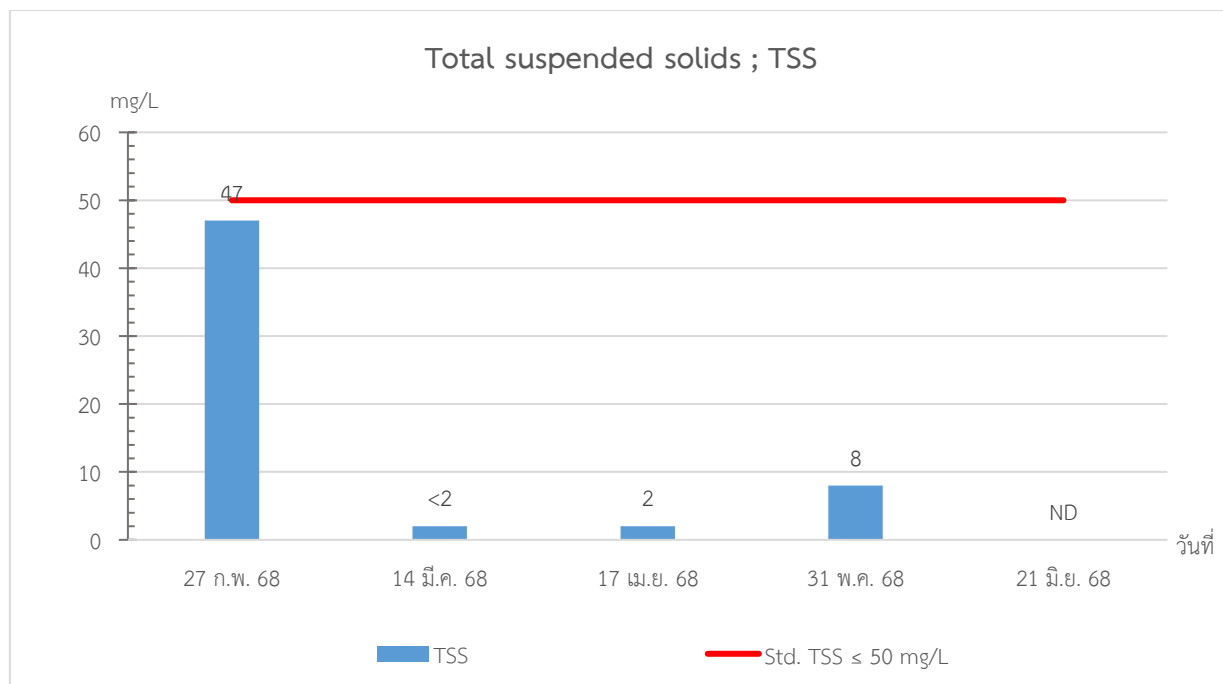


รูปที่ 3.86 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ

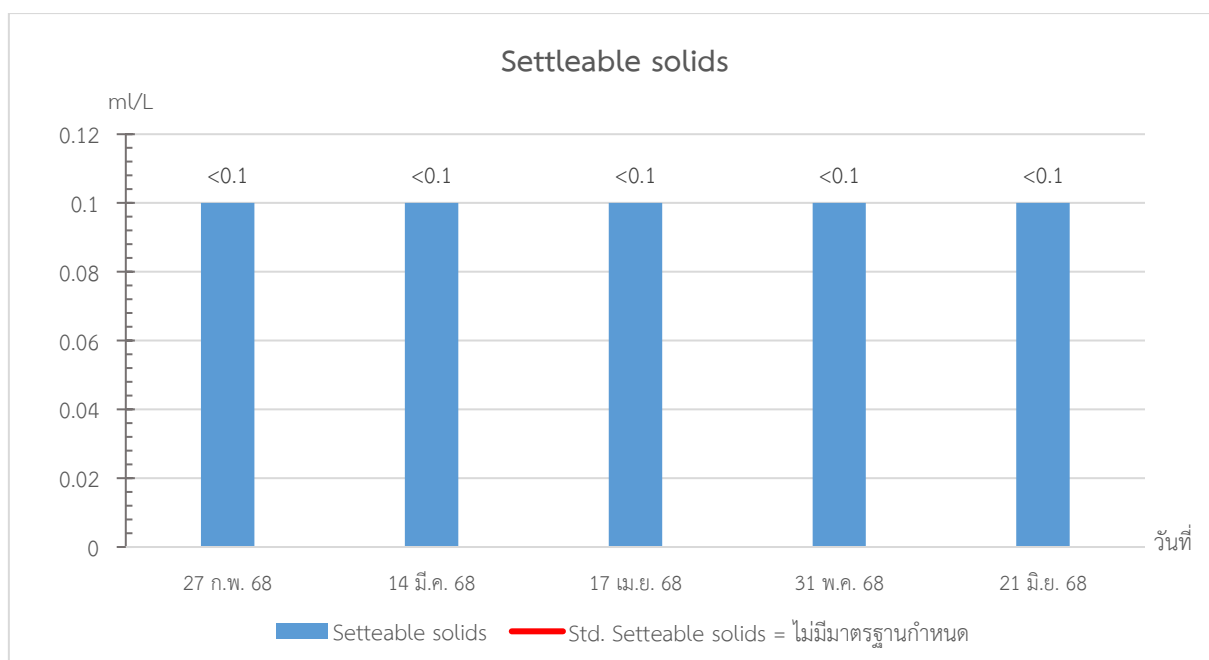


รูปที่ 3.87 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

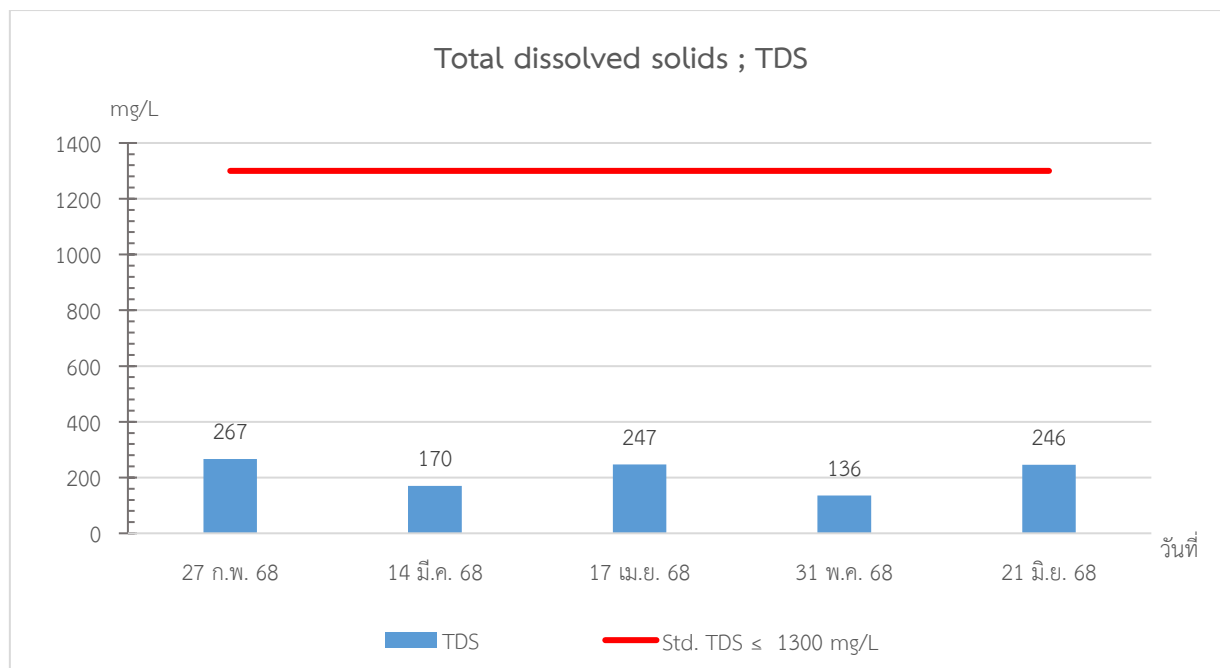


รูปที่ 3.88 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ

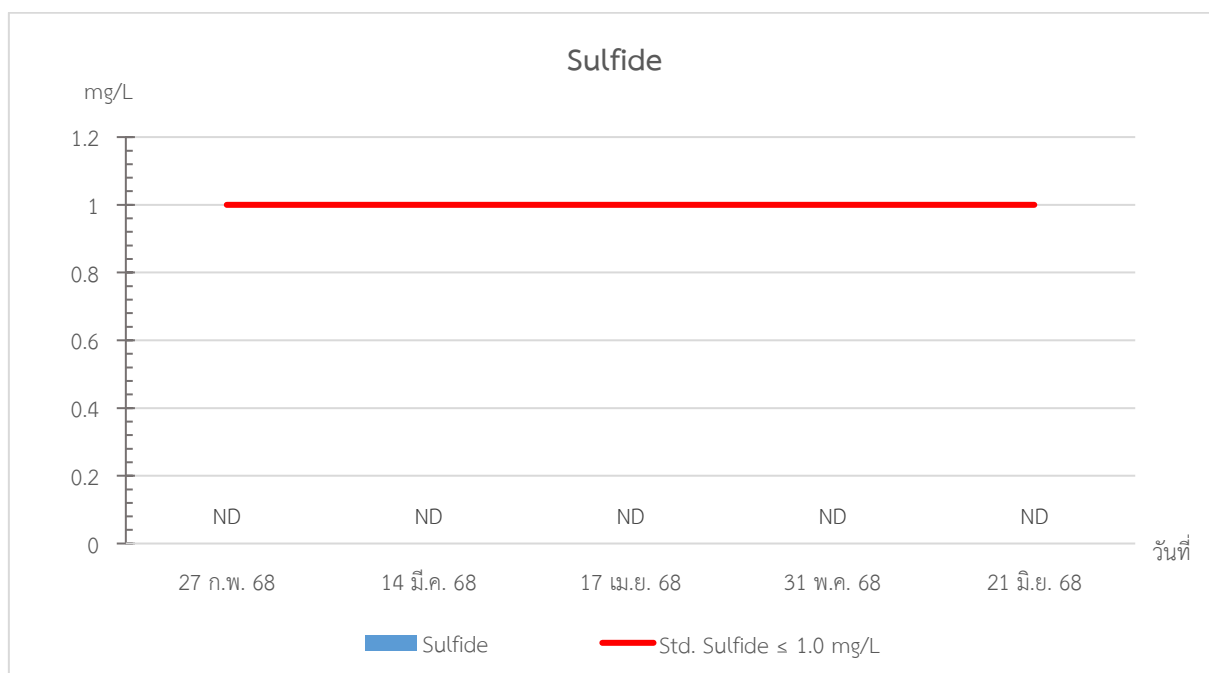


รูปที่ 3.89 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable solids บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

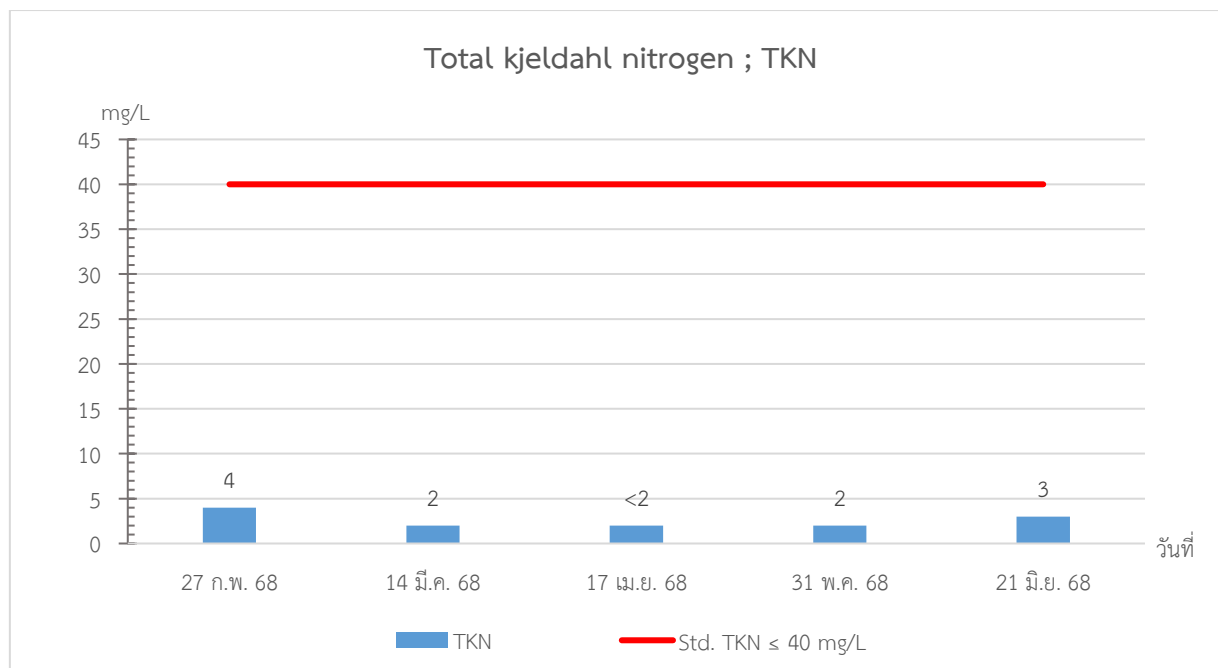


รูปที่ 3.90 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ

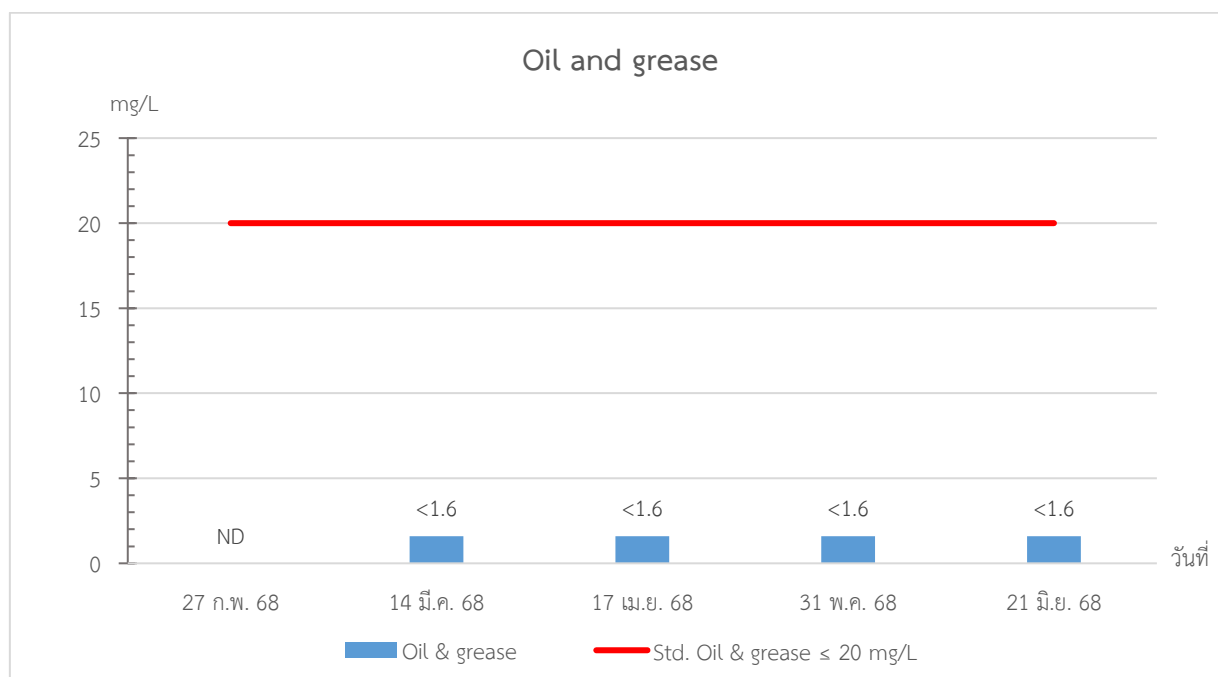


รูปที่ 3.91 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.92 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ



รูปที่ 3.93 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and grease บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ

3.9.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด อีเดน เอกมัย (EDEN EKKAMAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท อีเดน สุปรีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (โครงการมีการจัดทำบ่อพักน้ำสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ พบว่า pH, BOD, TSS, TDS, Sulfide, TKN และ Oil and grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 สำหรับ Settleable solids ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ไม่ให้มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขัง และไหลออกสู่ภายนอก

3.10 การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ ตลอดระยะก่อสร้าง

3.11 การจัดการมูลฝอย

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างชั้นใต้ดิน จึงยังไม่มีมูลฝอยที่ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว และโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของภาชนะรองรับมูลฝอยไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย ตลอดระยะก่อสร้าง

3.12 พลังงานและไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

3.13 การจราจร

โครงการกำชับให้บริษัท 27 วิศกรรม จำกัด (ผู้รับเหมาช่วงงานโครงสร้าง) และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถและเครื่องจักรต่าง ๆ ห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท ห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง และถูกต้องตามกฎหมายจราจรเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และโครงการมีการกำหนดเส้นทางเดินรถ และจำกัดจำนวนรถยนต์ที่ใช้ รวมทั้งกำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง เพื่อที่จะหาสาเหตุและการหลุดตัวของถนนสาธารณะ ในช่วงก่อสร้างโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนการหลุดตัวของถนนสาธารณะ และโครงการมีการทำประกันอุบัติเหตุรถบรรทุกทุกวัสดุก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม และมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงาน และโครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ โครงการมีการติดป้ายห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรบริเวณไหล่ทางของซอยปรีดี พนมยงค์ 37 ซอยเอกมัย 12 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง และโครงการกำชับให้บริษัท 27 วิศกรรม จำกัด (ผู้รับเหมาช่วงงานโครงสร้าง) ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรรถจะติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก

3.14 การสื่อสารและการโทรคมนาคม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงการ เรื่องการบดบังสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตรพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.15 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ (ภาคผนวกที่ 23)

3.16 การมีส่วนร่วมของประชาชนสัมพันธ์ และรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ และมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ (ภาคผนวกที่ 23) และโครงการจัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate social responsibility) ของโครงการ โดยมีการเข้าไปมอบเครื่องกรองอากาศให้ลูกบ้าน บ้านเลขที่ 35-2 และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.17 การสาธารณสุข

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด และโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานเพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ (ภาคผนวกที่ 19) โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด และโครงการจัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน

3.18 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และมีการติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รวมทั้งโครงการมีการอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง และตรวจสอบความแสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง และมีการจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย จัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ และจัดให้มีการตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของบันจัน ทั้งก่อนใช้งาน และหลังเลิกใช้งาน และโครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้งานของเครื่องมือน้ำดื่มที่ปลอดภัยเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน

3.19 ความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการจัดให้มีการบันทึกทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้างทุกครั้งที่ได้รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะก่อสร้าง และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานเพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ (ภาคผนวกที่ 19) โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานของโครงการคอยควบคุมคนงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ และจัดให้มีการลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัวพนักงานและคนงานทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง

3.20 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และโครงการจัดให้มีการตรวจสอบจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง และโครงการจัดให้มีการติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (ภาคผนวกที่ 9)

3.21 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างชั้นใต้ดิน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการปรับปรุงดินให้มีความเหมาะสมกับชนิดต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ ในช่วงงานสถาปัตยกรรม และโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่ดีทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์การบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้โครงการจึงยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ในเรื่องการสะท้อนแสงของกระจก

3.22 การบดบังทิศทางลม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนเรื่อง การบดบังทิศทางลมจากโครงการ

3.23 การบดบังแสงแดด

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนเรื่อง การบดบังแสงแดดจากโครงการ