

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- สภาพภูมิอากาศ
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- การจัดการขุดดิน
- คุณภาพน้ำ
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ด้านความปลอดภัย
- บ้านพักคนงาน
- การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์
- คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และการรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. สภาพภูมิอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนังผ้าใบที่บ - ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM ₁₀ - PM _{2.5}	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง(ต่อ)	2) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM ₁₀ - PM _{2.5}	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566) พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ	
2.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ 2.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	2) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- - การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3.เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียง (L_{eq}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	2) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียง (L_{eq}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift) พบว่า L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการพบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 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	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
5. การพังทลายของดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
6. การจัดการขุดดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- กองดินขุด	- โครงการมีการตรวจสอบไม่ให้ผู้รับเหมานำดินขุดกองไว้นอกพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดให้มีรั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการ	
7. คุณภาพน้ำ	1) ห้องน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	
	2) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงสร้างของระบบท่อของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- โครงการมีการตรวจสอบโครงสร้างของระบบท่อของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสม่ำเสมอ	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
8. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา และ วาล์วต่าง ๆ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการมีการตรวจสอบการรั่วซึม เส้นท่อประปา และ วาล์วต่าง ๆ ของท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- รอยรั่วซึมหรือรอยแตก - ความสะอาด	- โครงการมีการตรวจสอบรอยรั่วซึมหรือรอยแตก และ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ และคราบสกปรกต่าง ๆ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
9. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - TKN - Fat Oil & Grease	- โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และอยู่ระหว่างการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำสำหรับรองรับน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้โครงการคาดว่าจะติดตั้งบ่อบำบัดน้ำสำหรับรองรับน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้วเสร็จ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 หากติดตั้งแล้วเสร็จจะทำการตรวจวัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างตามมาตรการกำหนด	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
10. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราว และ บ่อดักตะกอนดิน ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน กรณีที่ฝนตก	- ปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายใน บ่อดักตะกอนดิน	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้หากโครงการพบว่าปริมาณตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะมาก จะทำการขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะทันที	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
10. การระบายน้ำ (ต่อ)	- รางระบายน้ำชั่วคราว และ บ่อตกตะกอนดิน ภายในโครงการ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน กรณีที่ฝนตก	- ขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อตกขยะ และตกตะกอน	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ รางระบายน้ำชั่วคราว ในบ่อตกขยะ และบ่อตกตะกอน ดินภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ หากโครงการพบว่าปริมาณตะกอนที่สะสมในบ่อตก ขยะมาก จะทำการขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อตกขยะ และตกตะกอนทันที	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตกตะกอนออกจากบ่อพักน้ำ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนและตก ตะกอนออกจากบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	
11. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบที่พักรวมมูลฝอย และทำ ความสะอาด เพื่อดูปริมาณมูลฝอยตกค้างทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ พร้อมติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มี เรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
12. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซม ทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
13. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การ ไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลื่น	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟของโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลื่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
14. การจราจร	1) ยานพาหนะ และเครื่องจักรต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดีไม่ชำรุด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และมีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้นยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
15. ด้านความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของผนังผ้าใบทึบ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์รั้วของผนังผ้าใบทึบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด CCTV และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพถังดับเพลิง	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คถังดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
15. ด้านความปลอดภัย (ต่อ)	1) พื้นที่โครงการ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน	- โครงการได้ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 17)	
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานของโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	
		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิด และวิธีการ ในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มี Safety Talk กับคนงาน เพื่อให้ความรู้คนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ในช่วงที่มีโรคระบาด)	- โรคระบาด เช่น โควิด-19	- โครงการมีการเฝ้าระวังโรคระบาดพนักงานและคนงานในพื้นที่ก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงาน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการยังไม่พบผู้ติดเชื้อโควิด-19 ภายในพื้นที่โครงการ	
		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องราวเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องราวเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องราวเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องราวเรียนแต่อย่างใด	
		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการรับเรื่องราวเรียนจากการก่อสร้างโครงการ และวิธีการแก้ไข		

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
16. บ้านพักคนงาน	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) และระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด CCTV และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ บริเวณบ้านพักคนงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
17. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
18. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และการรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อรับเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	

3.1 สภาพภูมิอากาศ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์ เป็นระเบียบเรียบร้อย และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.2 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10 และ PM-2.5 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับรายการตรวจวัด ได้แก่ CO, SO₂, NO₂ และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรายการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, PM-2.5, CO, SO₂, NO₂ และ THC

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย (KAVE TOWN (Shift) แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)

3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Methodตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	PM-2.5	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective High-Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อ นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
4	Carbon Monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
5	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วย อัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่าง อากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)
6	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
7	Sulfur Dioxide ; SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการ วิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้ อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิ๊ปปี้ เรียวเลสเทท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (โครงการเริ่มตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.068	0.052	0.009
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.101	0.050	0.009
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.059	0.030	0.004
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.065	0.026	0.004
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.074	0.047	0.009
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.054	0.048	0.004
26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.068	0.062	0.011
27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.051	0.047	0.005
28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2566	0.044	0.042	0.010
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.05 ²

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

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 มีนาคม 2566	0.062	0.055	0.008
2-3 มีนาคม 2566	0.099	0.039	0.013
3-4 มีนาคม 2566	0.047	0.042	0.006
4-5 มีนาคม 2566	0.055	0.053	0.009
5-6 มีนาคม 2566	0.071	0.063	0.009
6-7 มีนาคม 2566	0.098	0.089	0.013
7-8 มีนาคม 2566	0.055	0.046	0.008
8-9 มีนาคม 2566	0.082	0.070	0.013
9-10 มีนาคม 2566	0.063	0.054	0.004
10-11 มีนาคม 2566	0.068	0.059	0.010
11-12 มีนาคม 2566	0.061	0.052	0.005
12-13 มีนาคม 2566	0.034	0.026	0.009
13-14 มีนาคม 2566	0.057	0.036	0.015
14-15 มีนาคม 2566	0.043	0.022	0.009
15-16 มีนาคม 2566	0.037	0.015	0.004
16-17 มีนาคม 2566	0.044	0.037	0.004
17-18 มีนาคม 2566	0.029	0.019	0.010
18-19 มีนาคม 2566	0.055	0.038	0.017
19-20 มีนาคม 2566	0.100	0.031	0.007
20-21 มีนาคม 2566	0.112	0.039	0.013
21-22 มีนาคม 2566	0.087	0.027	0.006
22-23 มีนาคม 2566	0.109	0.033	0.009
23-24 มีนาคม 2566	0.124	0.049	0.013
24-25 มีนาคม 2566	0.079	0.026	0.006
25-26 มีนาคม 2566	0.060	0.021	0.007
26-27 มีนาคม 2566	0.048	0.017	0.005
27-28 มีนาคม 2566	0.095	0.042	0.009
28-29 มีนาคม 2566	0.040	0.015	0.007
29-30 มีนาคม 2566	0.043	0.013	0.006
30-31 มีนาคม 2566	0.052	0.018	0.010
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2566	0.057	0.021	0.009
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.05 ²

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

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 เมษายน 2566	0.063	0.030	0.010
2-3 เมษายน 2566	0.046	0.017	0.006
3-4 เมษายน 2566	0.048	0.020	0.006
4-5 เมษายน 2566	0.053	0.024	0.009
5-6 เมษายน 2566	0.033	0.014	0.010
6-7 เมษายน 2566	0.066	0.029	0.009
7-8 เมษายน 2566	0.038	0.015	0.007
8-9 เมษายน 2566	0.035	0.012	0.005
9-10 เมษายน 2566	0.044	0.019	0.005
10-11 เมษายน 2566	0.041	0.016	0.007
11-12 เมษายน 2566	0.052	0.022	0.007
12-13 เมษายน 2566	0.032	0.010	0.006
13-14 เมษายน 2566	0.049	0.021	0.009
14-15 เมษายน 2566	0.038	0.014	0.010
15-16 เมษายน 2566	0.035	0.012	0.006
16-17 เมษายน 2566	0.047	0.024	0.005
17-18 เมษายน 2566	0.044	0.021	0.009
18-19 เมษายน 2566	0.050	0.027	0.007
19-20 เมษายน 2566	0.039	0.017	0.006
20-21 เมษายน 2566	0.042	0.019	0.006
21-22 เมษายน 2566	0.033	0.012	0.008
22-23 เมษายน 2566	0.037	0.014	0.009
23-24 เมษายน 2566	0.044	0.025	0.005
24-25 เมษายน 2566	0.038	0.020	0.010
25-26 เมษายน 2566	0.049	0.030	0.009
26-27 เมษายน 2566	0.032	0.012	0.006
27-28 เมษายน 2566	0.036	0.018	0.007
28-29 เมษายน 2566	0.042	0.022	0.005
29-30 เมษายน 2566	0.033	0.015	0.005
30 เมษายน- 1 พฤษภาคม 2566	0.044	0.027	0.007
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.05 ²

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

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 พฤษภาคม 2566	0.033	0.013	0.005
2-3 พฤษภาคม 2566	0.038	0.020	0.006
3-4 พฤษภาคม 2566	0.035	0.014	0.007
4-5 พฤษภาคม 2566	0.037	0.016	0.009
5-6 พฤษภาคม 2566	0.029	0.010	0.006
6-7 พฤษภาคม 2566	0.041	0.023	0.009
7-8 พฤษภาคม 2566	0.042	0.019	0.005
8-9 พฤษภาคม 2566	0.048	0.029	0.010
9-10 พฤษภาคม 2566	0.045	0.021	0.006
10-11 พฤษภาคม 2566	0.032	0.011	0.009
11-12 พฤษภาคม 2566	0.041	0.016	0.010
12-13 พฤษภาคม 2566	0.037	0.015	0.005
13-14 พฤษภาคม 2566	0.033	0.012	0.006
14-15 พฤษภาคม 2566	0.047	0.031	0.009
15-16 พฤษภาคม 2566	0.044	0.030	0.007
16-17 พฤษภาคม 2566	0.041	0.027	0.006
17-18 พฤษภาคม 2566	0.032	0.020	0.004
18-19 พฤษภาคม 2566	0.038	0.025	0.010
19-20 พฤษภาคม 2566	0.049	0.035	0.005
20-21 พฤษภาคม 2566	0.035	0.021	0.006
21-22 พฤษภาคม 2566	0.061	0.049	0.005
22-23 พฤษภาคม 2566	0.075	0.052	0.010
23-24 พฤษภาคม 2566	0.063	0.050	0.006
24-25 พฤษภาคม 2566	0.050	0.042	0.010
25-26 พฤษภาคม 2566	0.047	0.035	0.009
26-27 พฤษภาคม 2566	0.047	0.026	0.006
27-28 พฤษภาคม 2566	0.056	0.046	0.007
28-29 พฤษภาคม 2566	0.034	0.019	0.010
29-30 พฤษภาคม 2566	0.041	0.024	0.009
30-31 พฤษภาคม 2566	0.032	0.017	0.007
31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2566	0.047	0.035	0.013
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.05 ²

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

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2 มิถุนายน 2566	0.030	0.015	0.005
2-3 มิถุนายน 2566	0.043	0.028	0.008
3-4 มิถุนายน 2566	0.037	0.021	0.007
4-5 มิถุนายน 2566	0.054	0.046	0.005
5-6 มิถุนายน 2566	0.045	0.035	0.007
6-7 มิถุนายน 2566	0.048	0.038	0.005
7-8 มิถุนายน 2566	0.046	0.037	0.007
8-9 มิถุนายน 2566	0.039	0.031	0.009
9-10 มิถุนายน 2566	0.053	0.043	0.010
10-11 มิถุนายน 2566	0.058	0.049	0.006
11-12 มิถุนายน 2566	0.036	0.028	0.004
12-13 มิถุนายน 2566	0.046	0.041	0.009
13-14 มิถุนายน 2566	0.041	0.033	0.009
14-15 มิถุนายน 2566	0.029	0.025	0.004
15-16 มิถุนายน 2566	0.050	0.031	0.013
16-17 มิถุนายน 2566	0.047	0.012	0.004
17-18 มิถุนายน 2566	0.058	0.009	0.004
18-19 มิถุนายน 2566	0.029	0.012	0.007
19-20 มิถุนายน 2566	0.033	0.014	0.009
20-21 มิถุนายน 2566	0.026	0.010	0.005
21-22 มิถุนายน 2566	0.024	0.008	0.007
22-23 มิถุนายน 2566	0.018	0.006	0.004
23-24 มิถุนายน 2566	0.034	0.015	0.005
24-25 มิถุนายน 2566	0.020	0.007	0.006
25-26 มิถุนายน 2566	0.036	0.027	0.005
26-27 มิถุนายน 2566	0.028	0.023	0.006
27-28 มิถุนายน 2566	0.030	0.024	0.009
28-29 มิถุนายน 2566	0.039	0.030	0.006
29-30 มิถุนายน 2566	0.033	0.026	0.007
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2566	0.054	0.040	0.009
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤0.05 ²

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

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลีสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'32.1"N 100°36'40.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673988.6753600349 y (northing) 1552992.6625969298

วันที่ตรวจวัด	บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)		
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
14-15 มีนาคม 2566	0.070	0.022	0.007
11-12 เมษายน 2566	0.033	0.022	0.004
11-12 พฤษภาคม 2566	0.033	0.017	0.005
16-17 มิถุนายน 2566	0.036	0.024	0.004
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤0.33 ^{/1}	≤0.12 ^{/1}	≤0.05 ^{/2}

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

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

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

นางสาวอจฉรา ทองสี ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-0004

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	14-15 มีนาคม 2566	1.90
	11-12 เมษายน 2566	2.19
	11-12 พฤษภาคม 2566	2.19
	16-17 มิถุนายน 2566	1.31

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

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'32.1"N 100°36'40.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673988.6753600349 y (northing) 1552992.6625969298

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)	14-15 มีนาคม 2566	1.88
	11-12 เมษายน 2566	2.15
	11-12 พฤษภาคม 2566	2.09
	16-17 มิถุนายน 2566	1.32

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

นางสาวอัจฉรา ทองสี ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-0004

นายภูติศ ภาณุรัตน์ ทะเบียนเลขที่ : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
14-15 มีนาคม 2566	4.40
11-12 เมษายน 2566	4.81
11-12 พฤษภาคม 2566	4.63
16-17 มิถุนายน 2566	2.91
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 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'32.1"N 100°36'40.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673988.6753600349 y (northing) 1552992.6625969298

บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
14-15 มีนาคม 2566	2.97
11-12 เมษายน 2566	2.97
11-12 พฤษภาคม 2566	2.81
16-17 มิถุนายน 2566	2.26
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

นางสาวอัจฉรา ทองสี ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-0004

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลีสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
14-15 มีนาคม 2566	0.030	0.015
11-12 เมษายน 2566	0.019	0.008
11-12 พฤษภาคม 2566	0.014	0.005
16-17 มิถุนายน 2566	0.011	0.010
มาตรฐาน	≤ 0.78 ¹	≤ 0.30 ²
LOQ ³	0.001	

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

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไส้แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $14^{\circ}02'32.1''\text{N}$ $100^{\circ}36'40.5''\text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673988.6753600349 y (northing) 1552992.6625969298

บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO_2 (mg/m^3)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
14-15 มีนาคม 2566	0.179	0.161
11-12 เมษายน 2566	0.179	0.161
11-12 พฤษภาคม 2566	0.020	0.008
16-17 มิถุนายน 2566	0.007	0.005
มาตรฐาน	$\leq 0.78^{/1}$	$\leq 0.30^{/2}$
LOQ ^{/3}	0.001	

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

นางสาวอัจฉรา ทองสี ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-0004

นายภูดิศ ภาณุรัตน์ ทะเบียนเลขที่ : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO ₂ (mg/m ³)
14-15 มีนาคม 2566	<0.094
11-12 เมษายน 2566	<0.094
11-12 พฤษภาคม 2566	<0.094
16-17 มิถุนายน 2566	<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 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ โฮสแลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $14^{\circ}02'32.1''\text{N}$ $100^{\circ}36'40.5''\text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673988.6753600349 y (northing) 1552992.6625969298

บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย Kensington Rayong 2	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO_2 (mg/m^3)
14-15 มีนาคม 2566	<0.094
11-12 เมษายน 2566	<0.094
11-12 พฤษภาคม 2566	<0.094
16-17 มิถุนายน 2566	<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

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

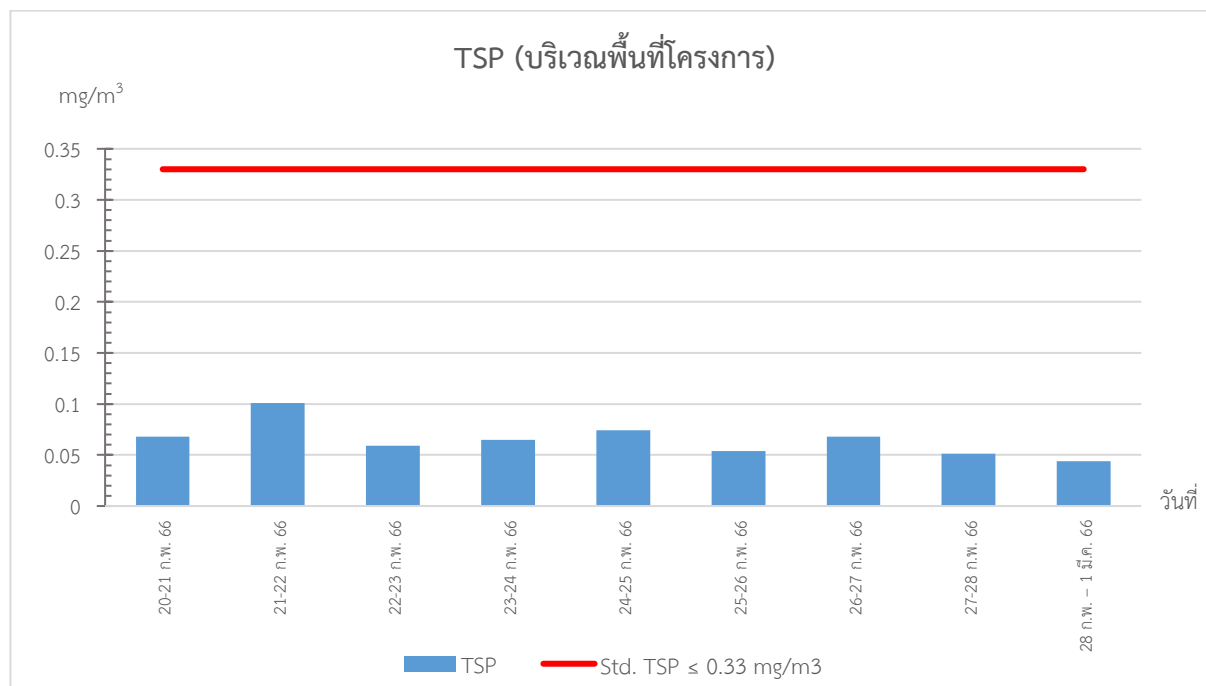
ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-5389

นายภูติศ ภาณุภักดิ์

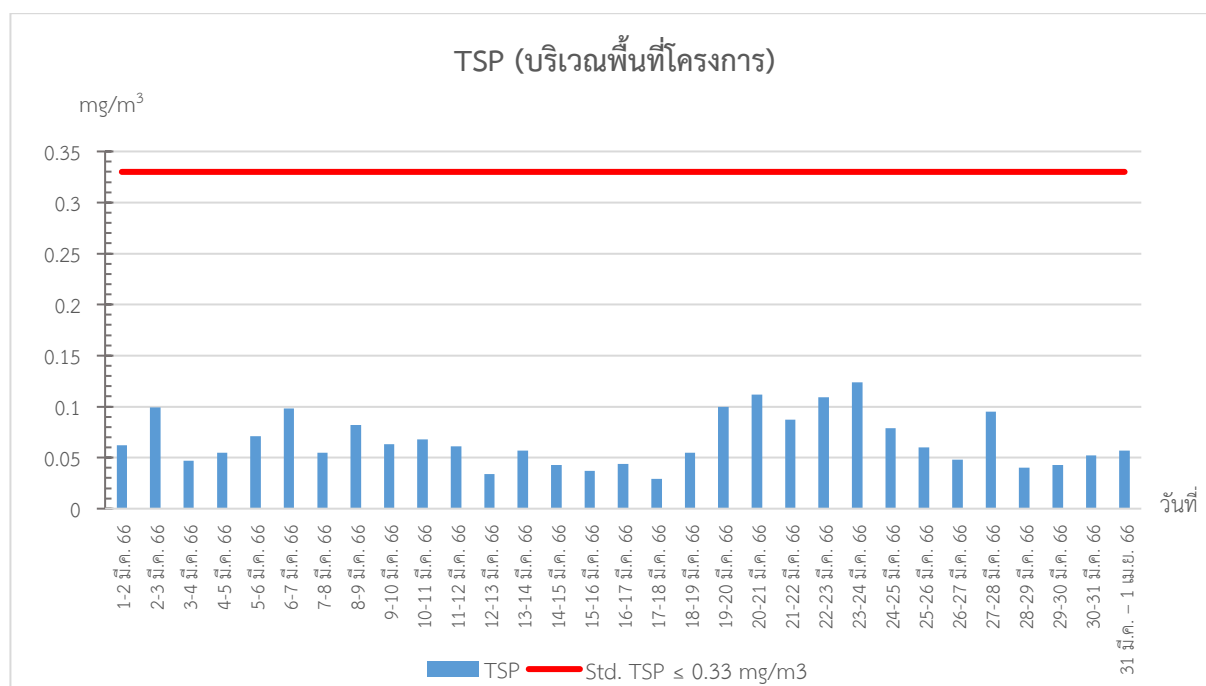
ทะเบียนเลขที่ : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

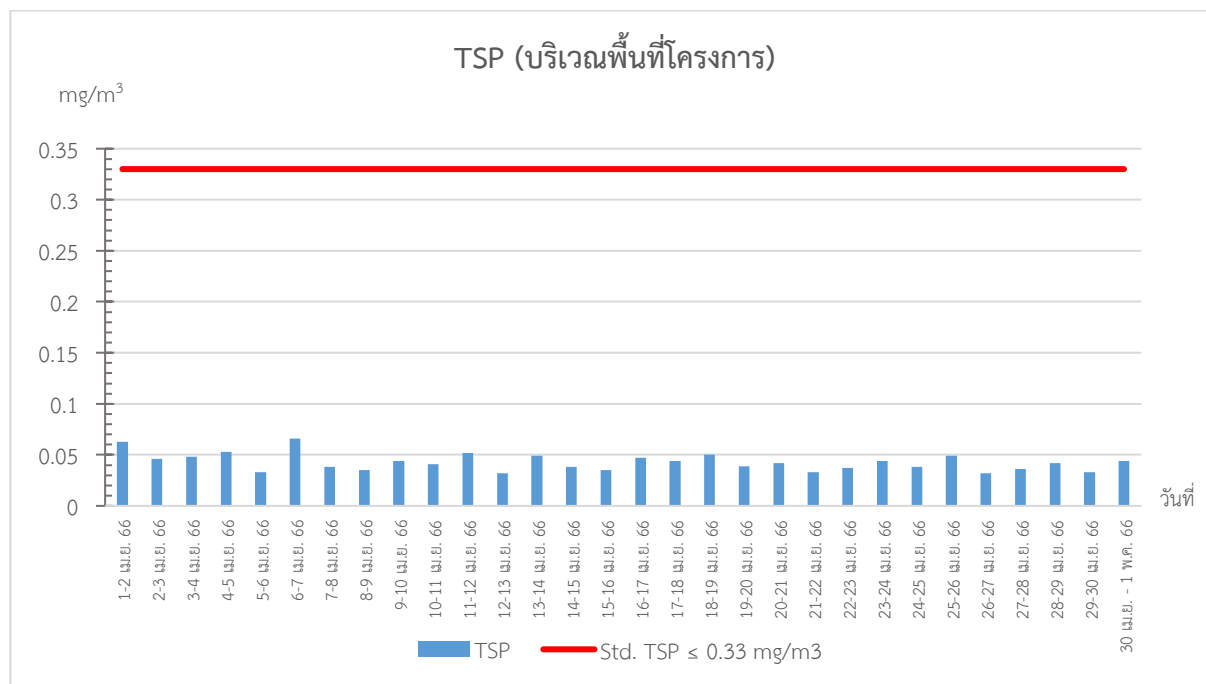


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

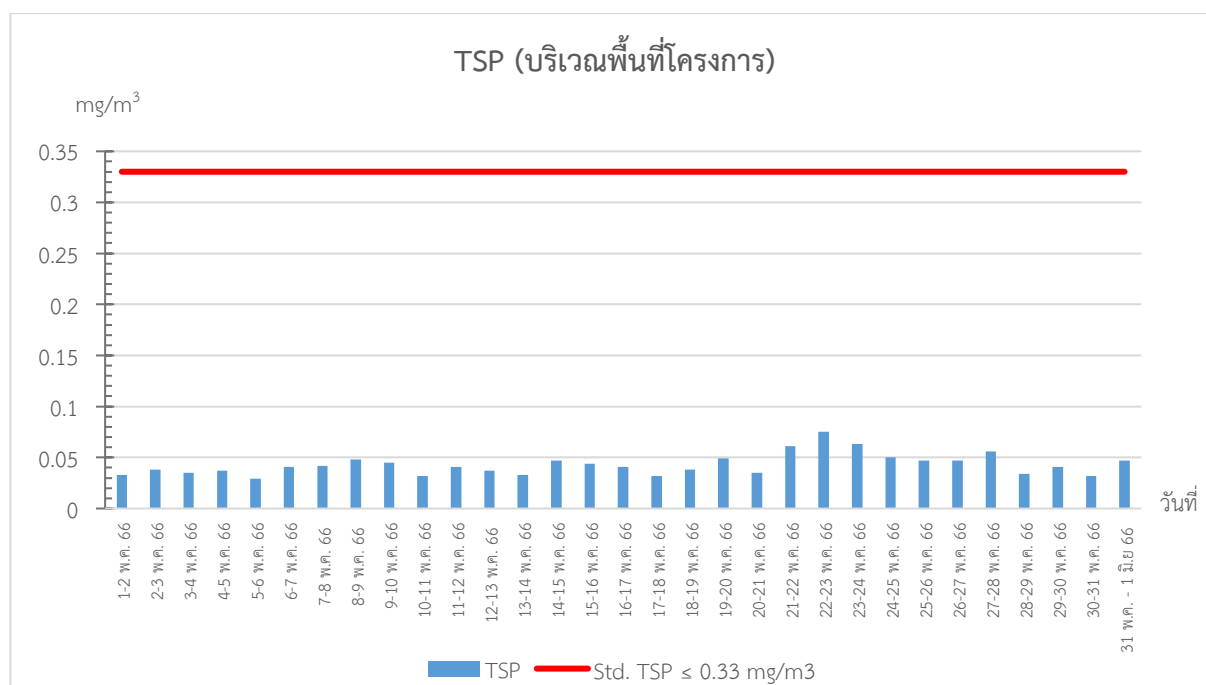


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

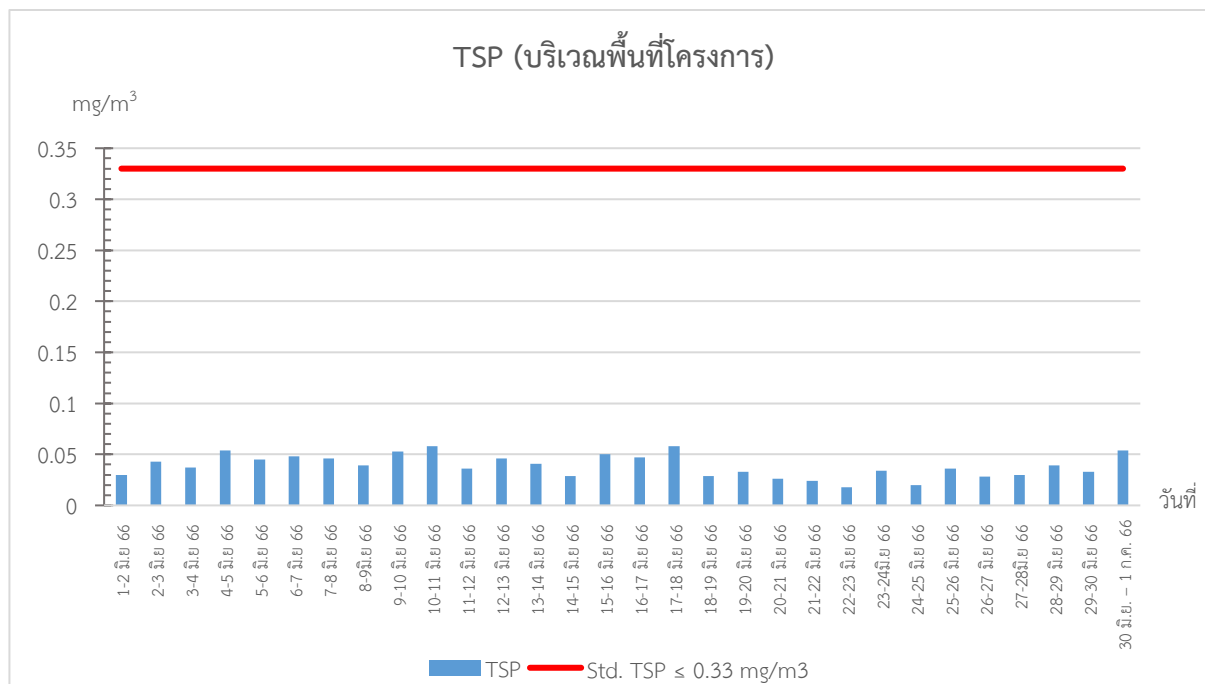


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

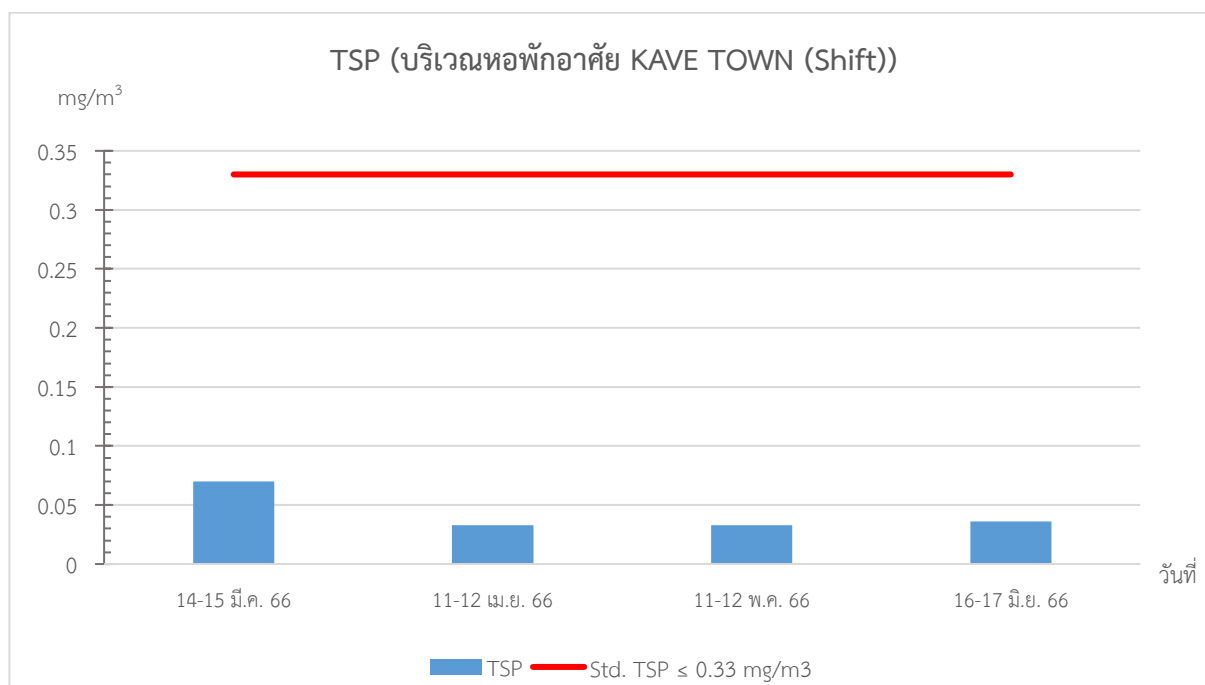


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

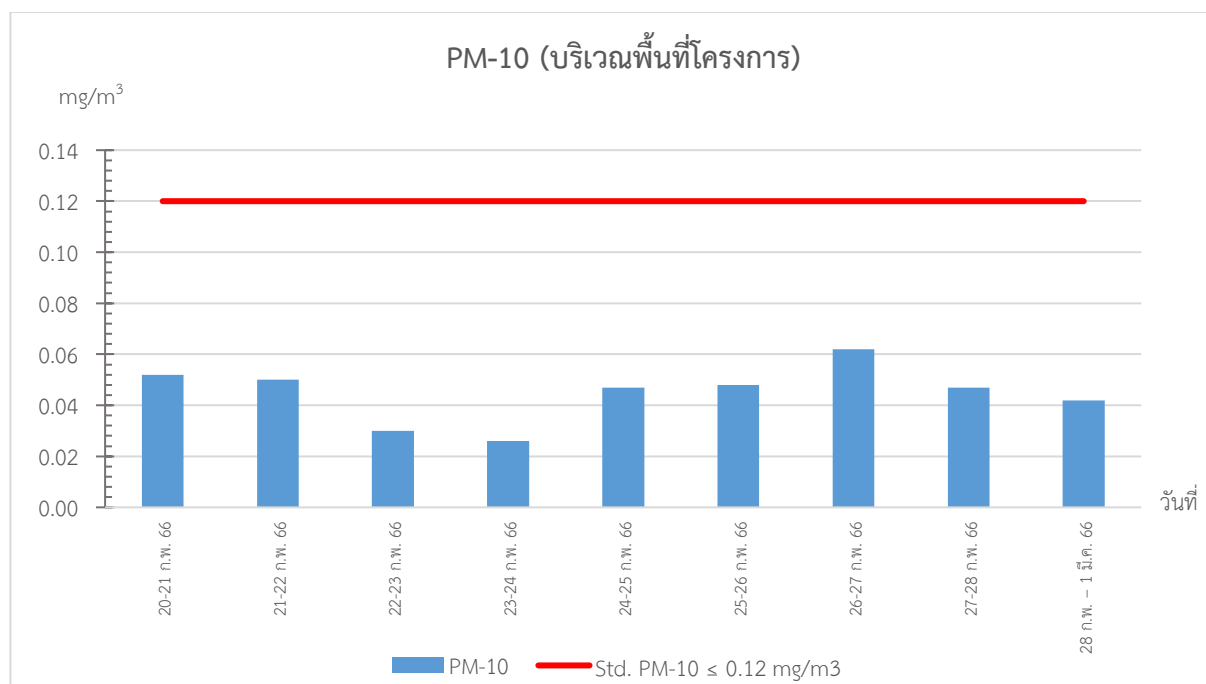


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

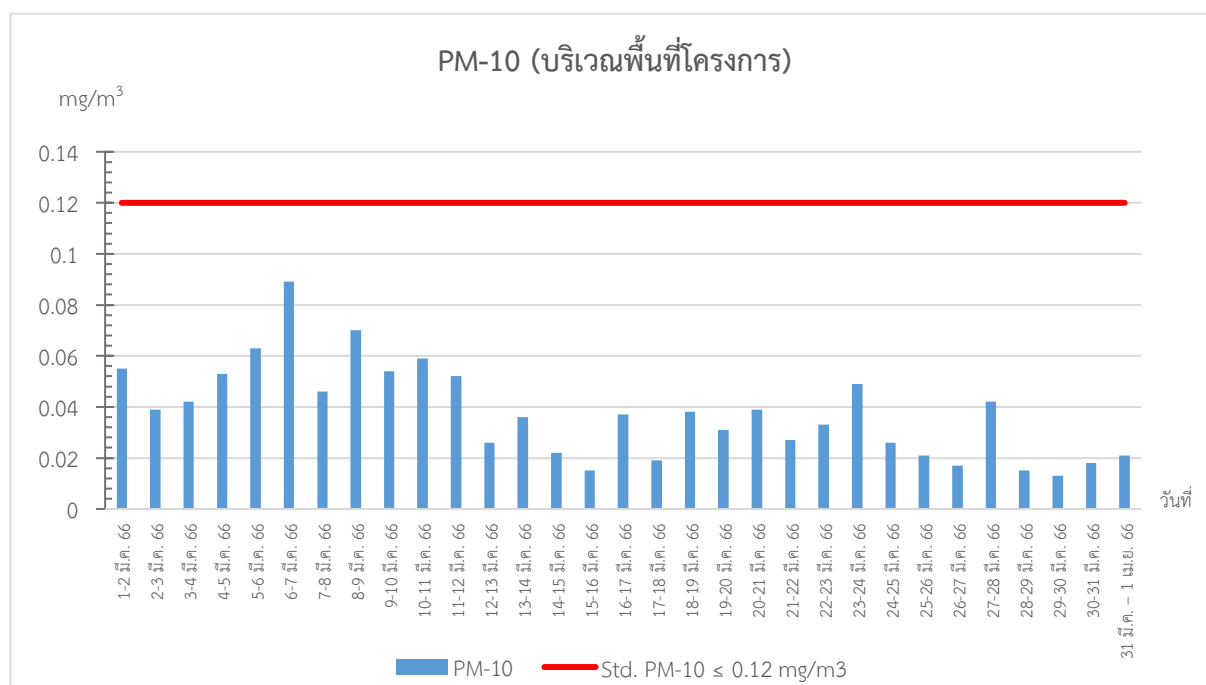


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

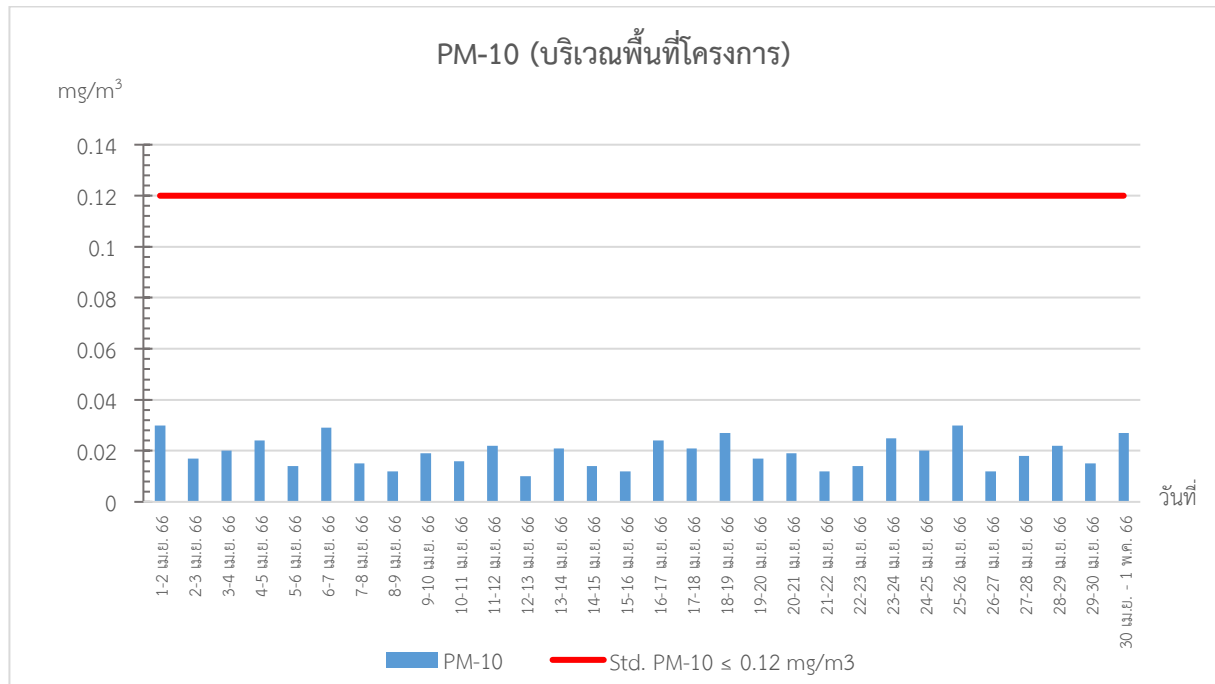


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

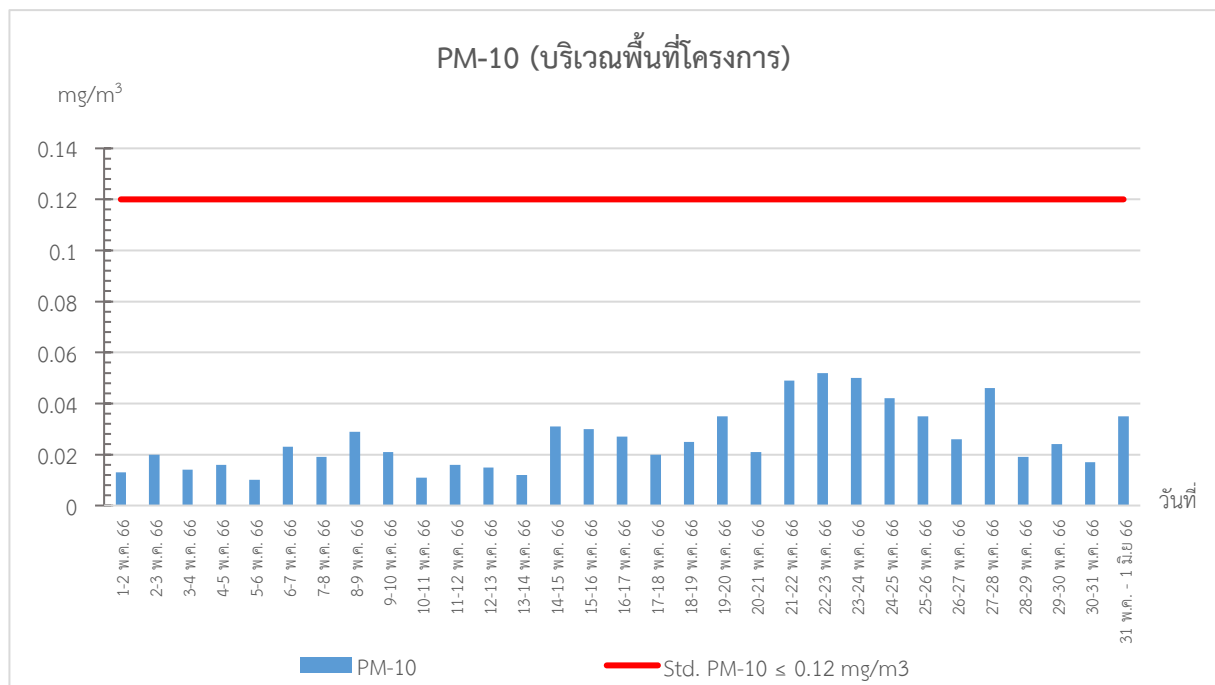


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

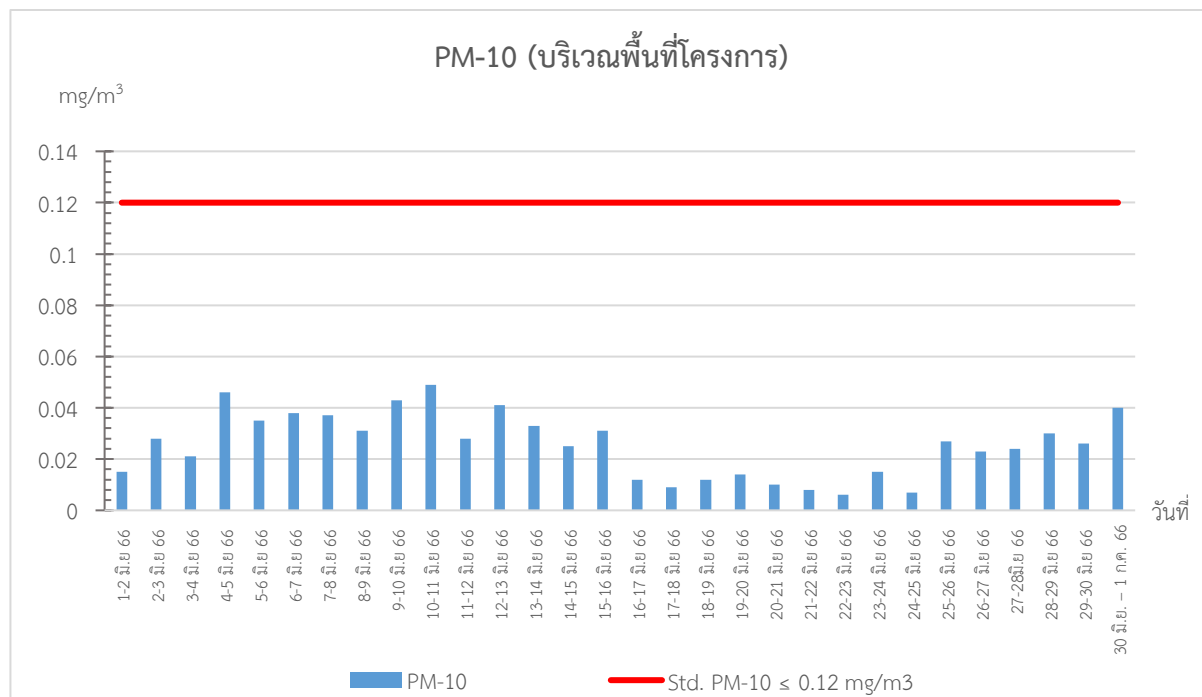


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

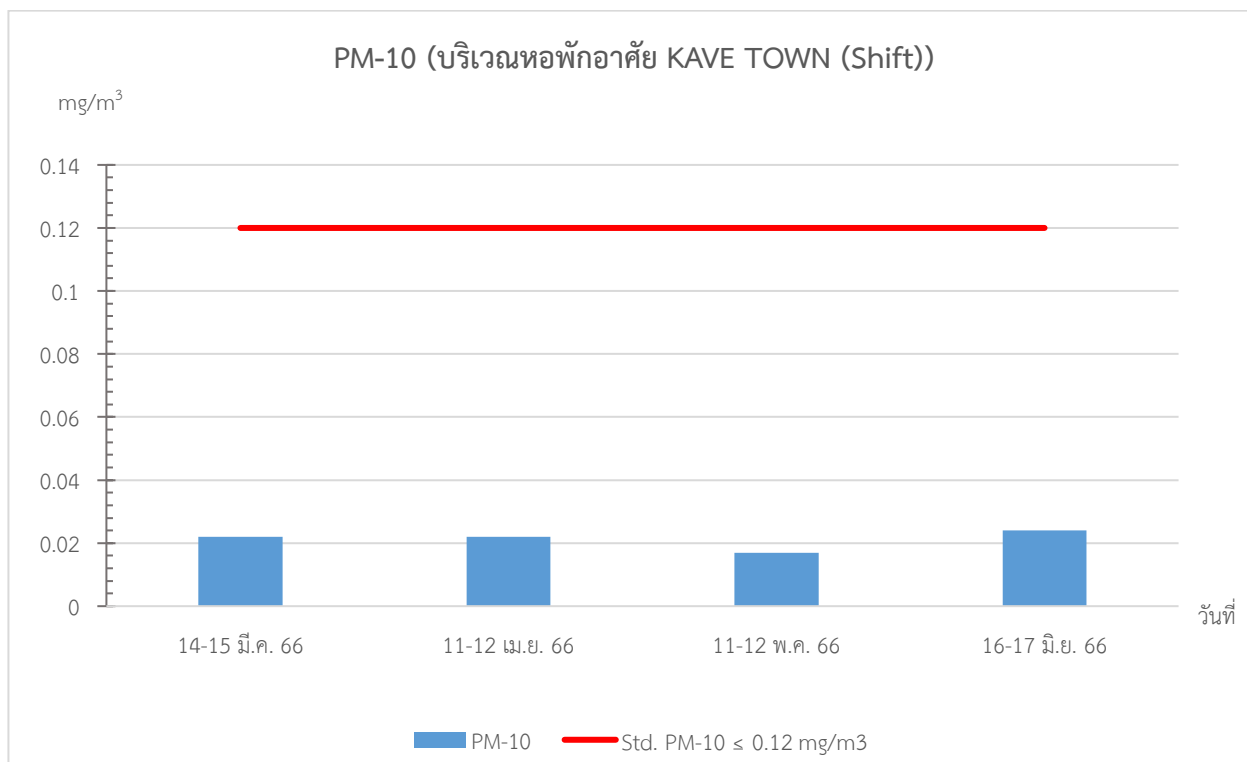


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

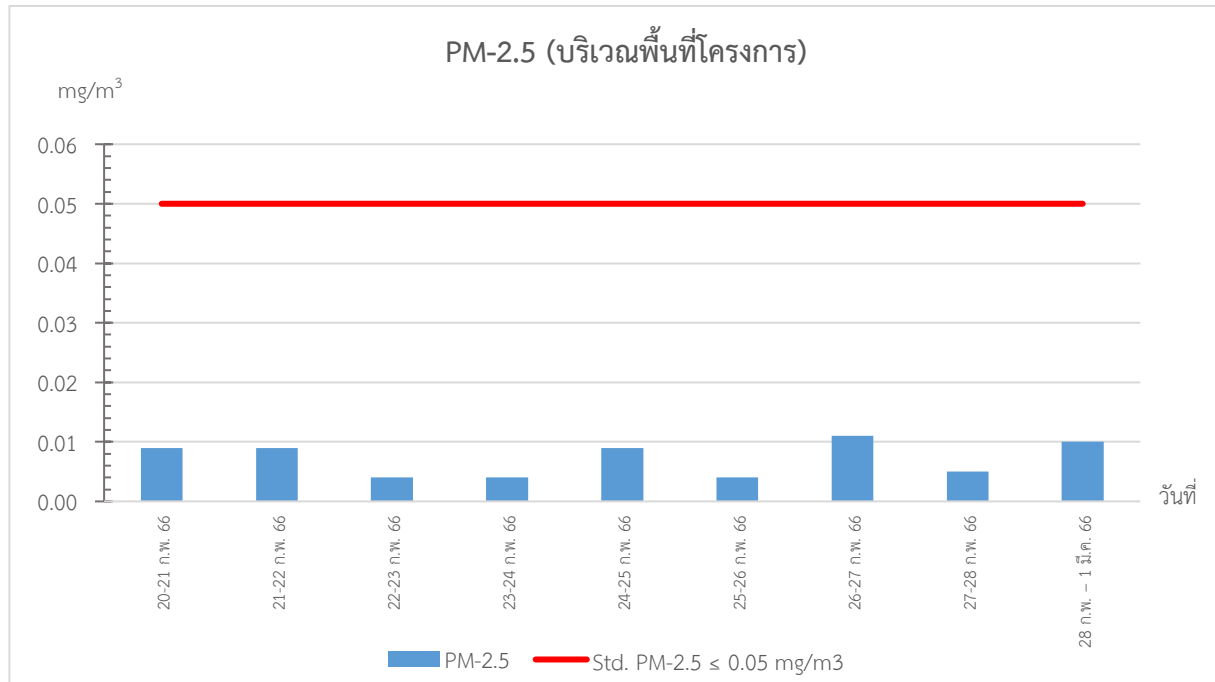


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

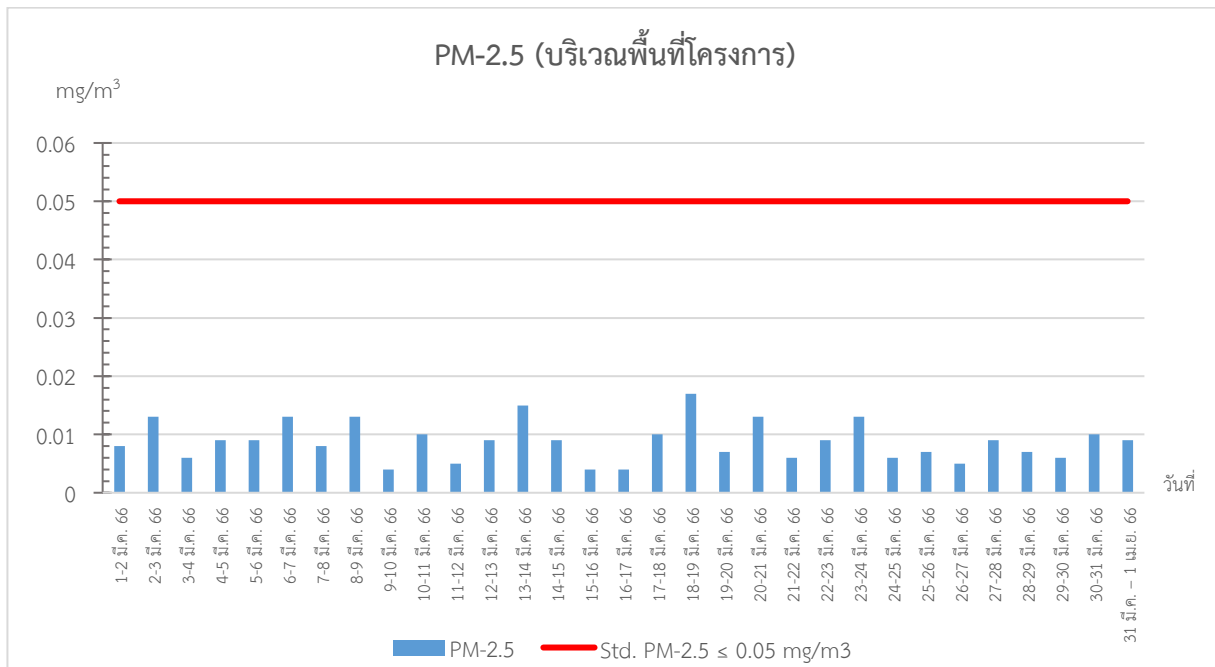


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

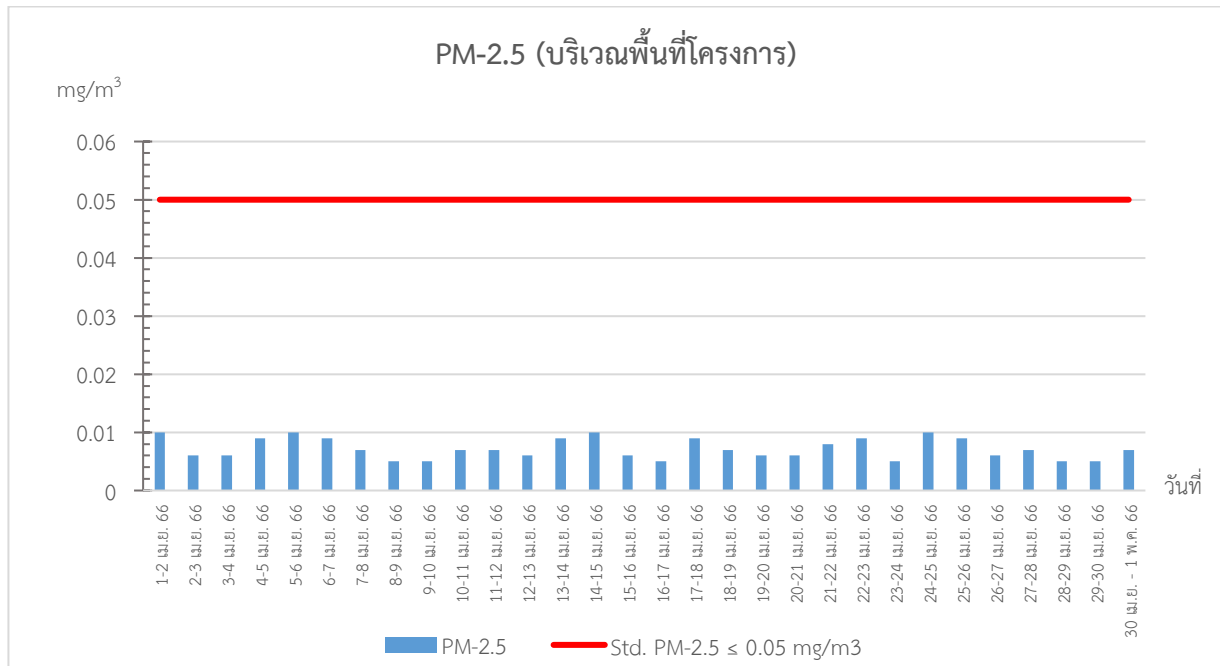


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

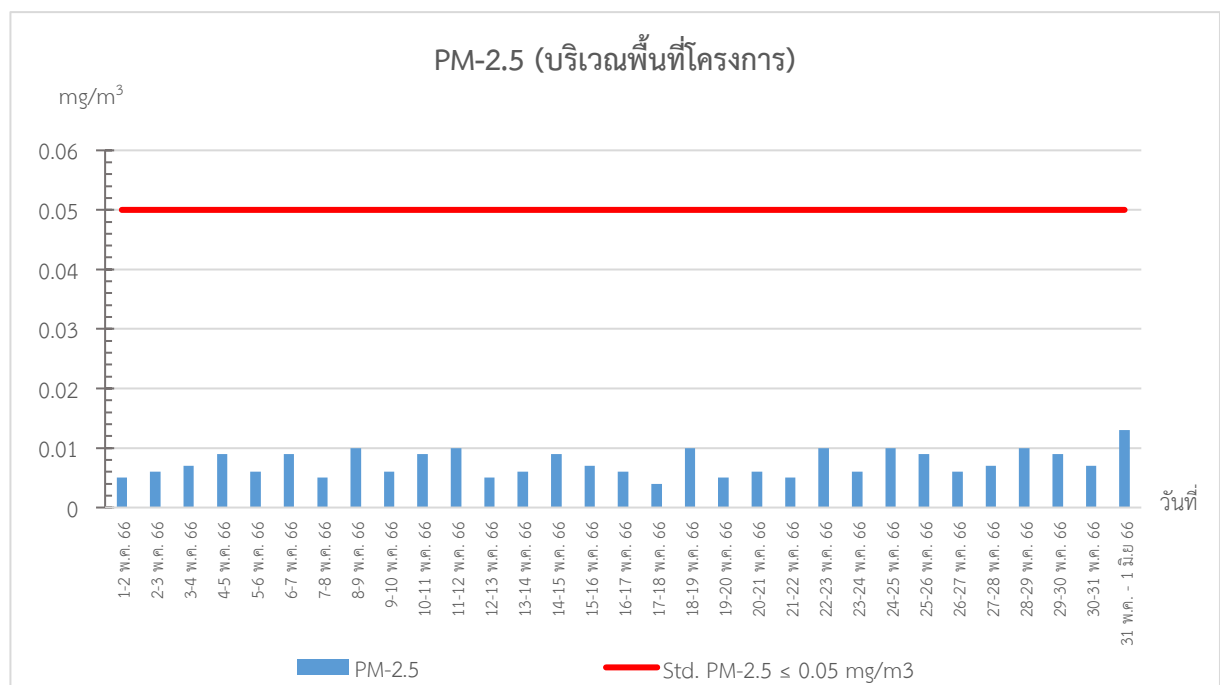


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

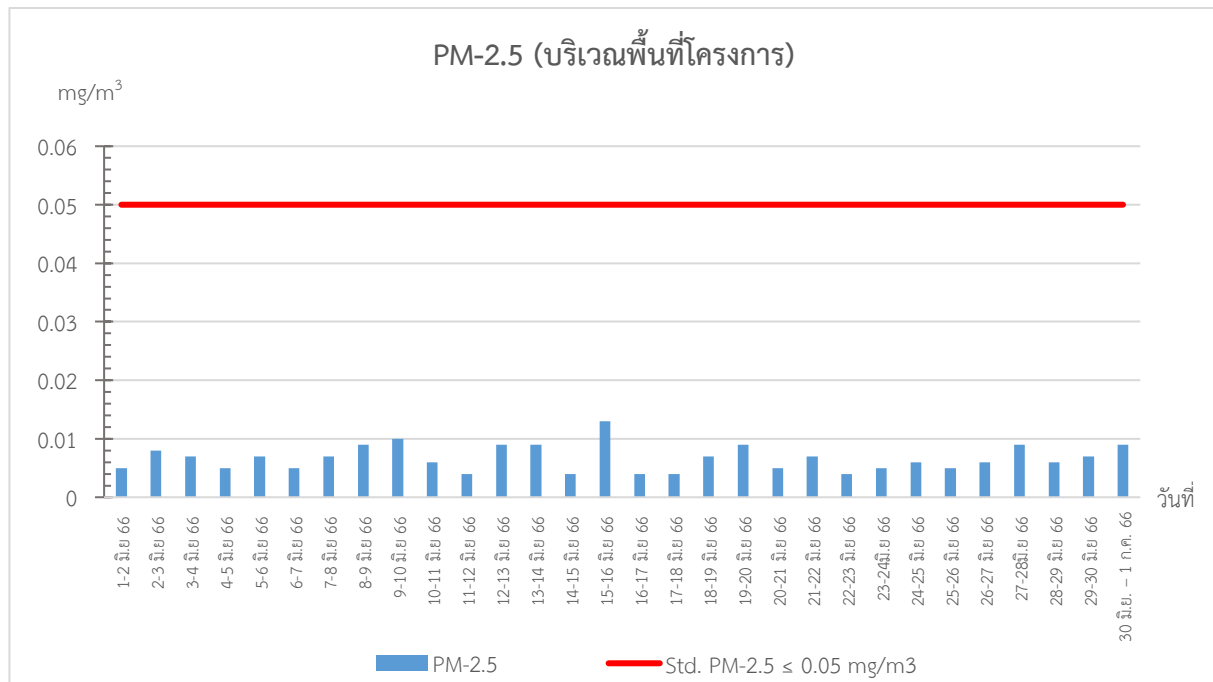


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

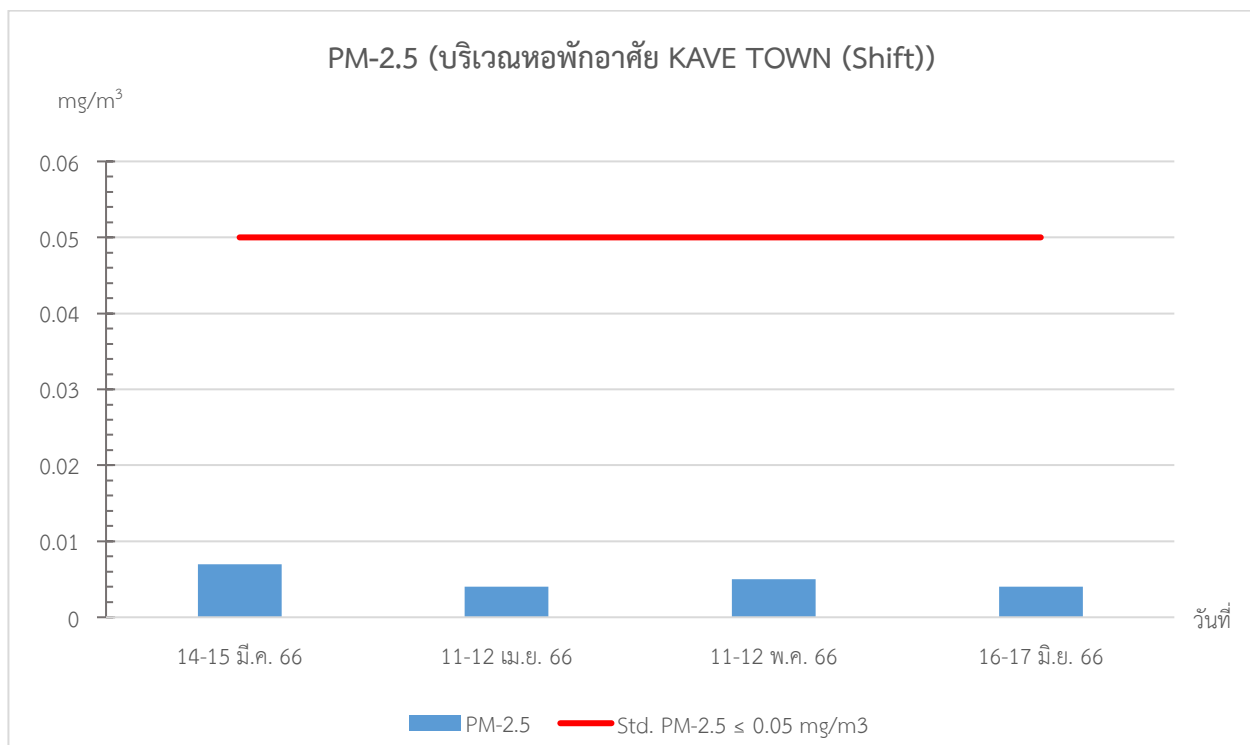


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

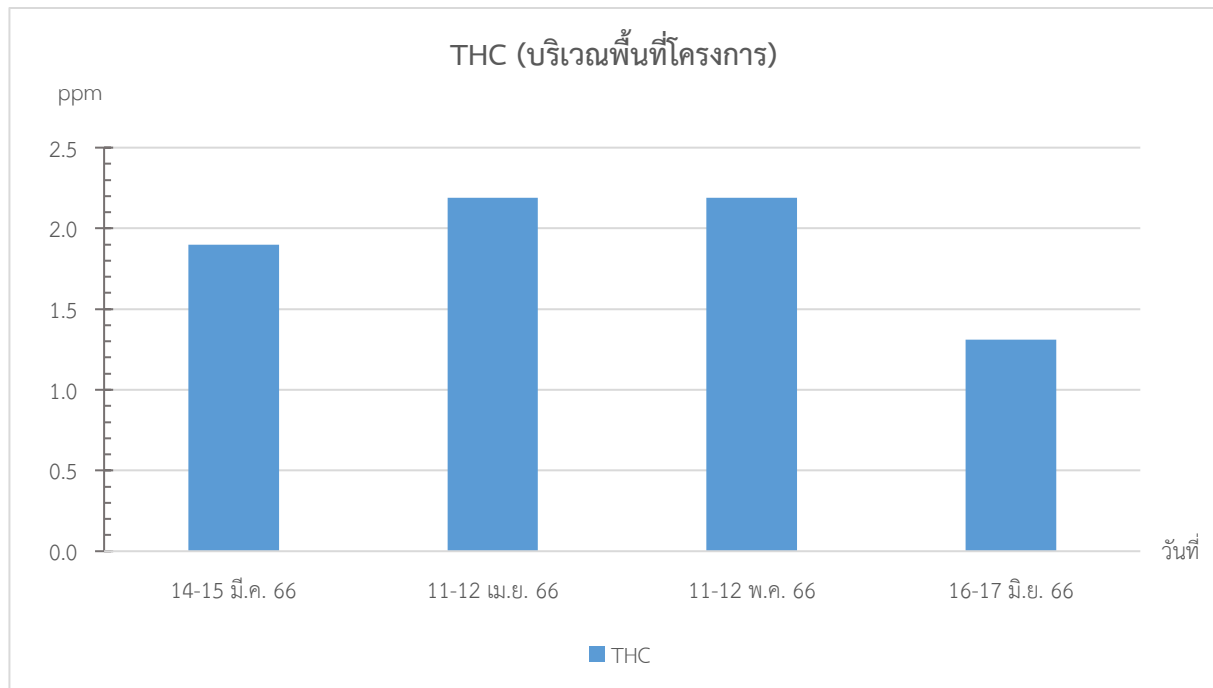


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

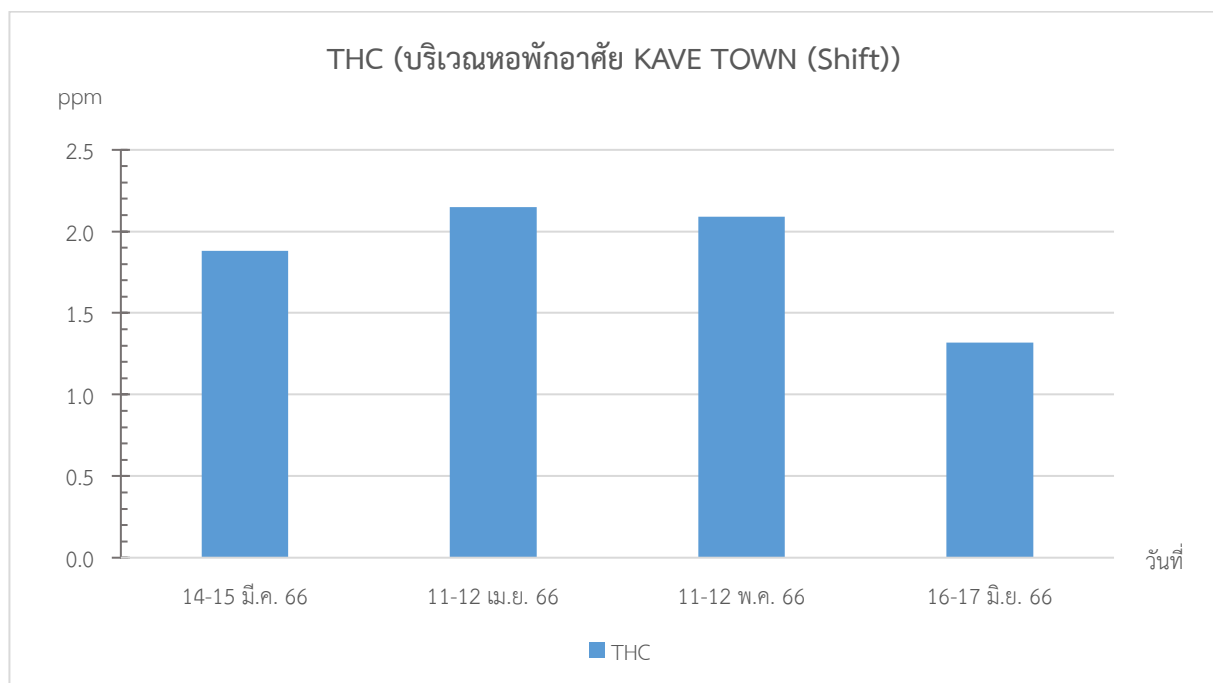


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

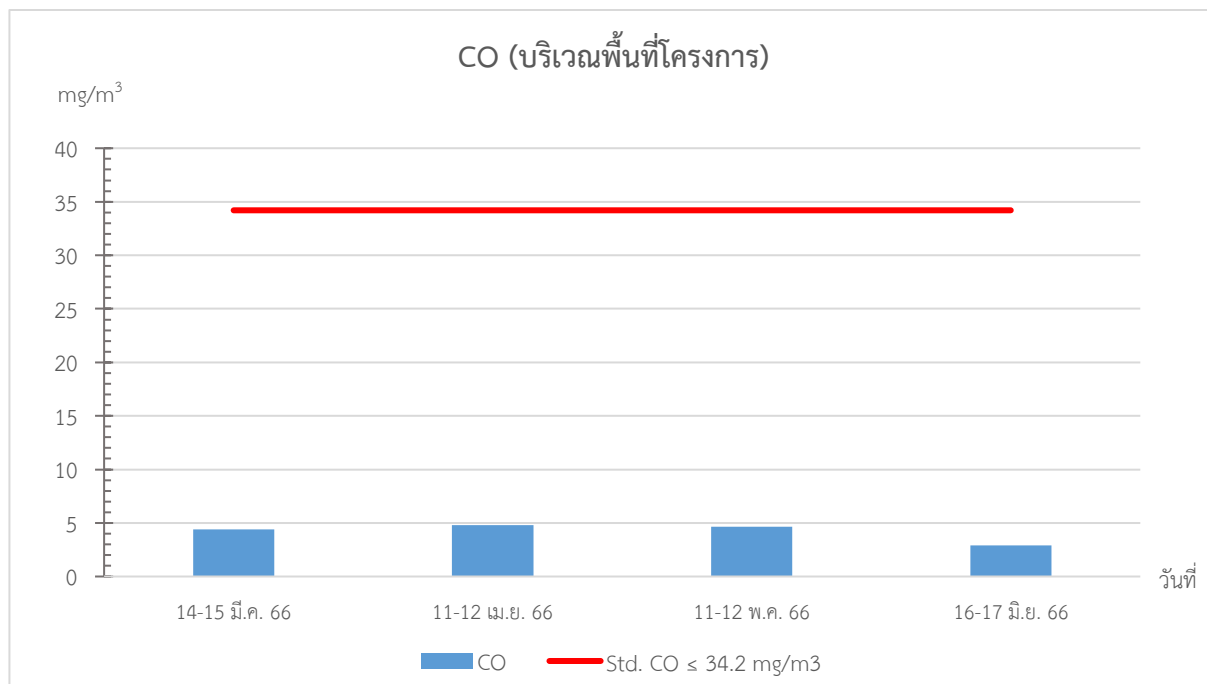


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

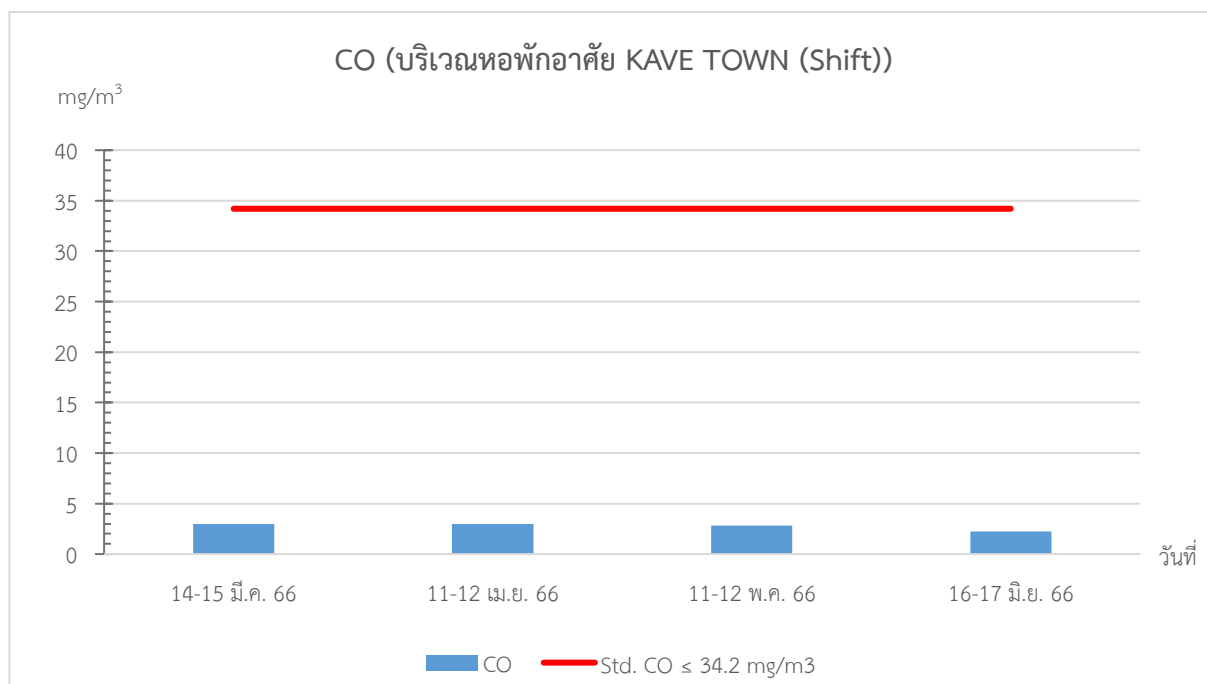


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

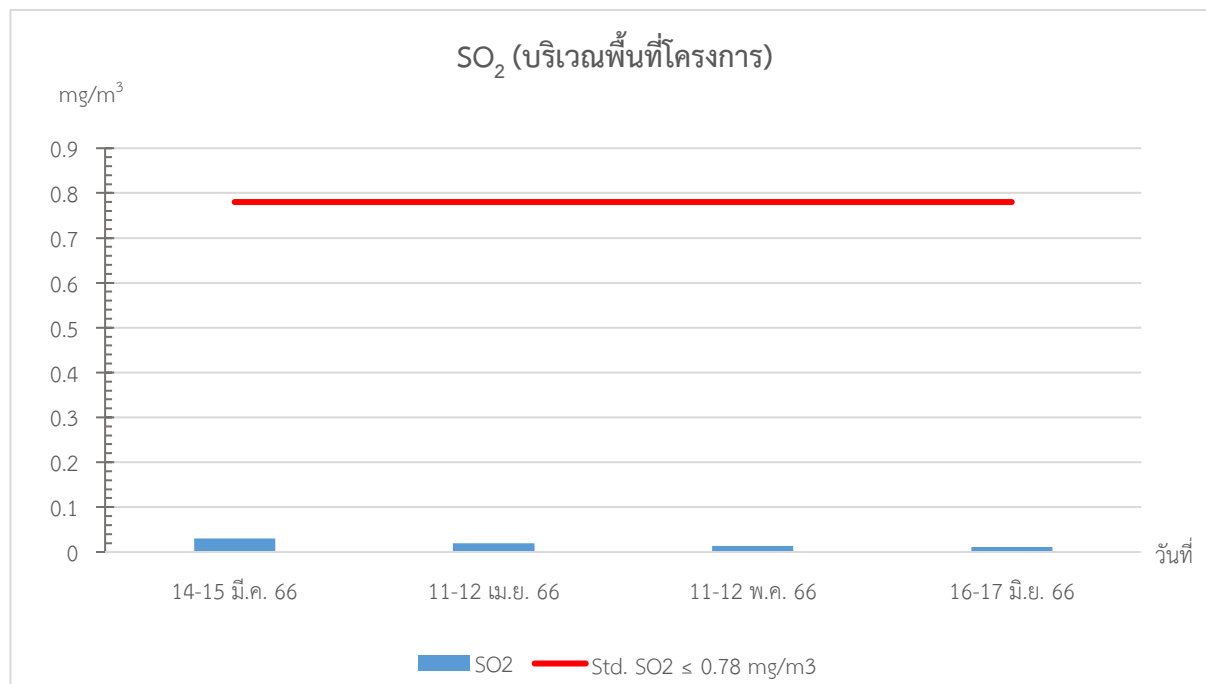


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

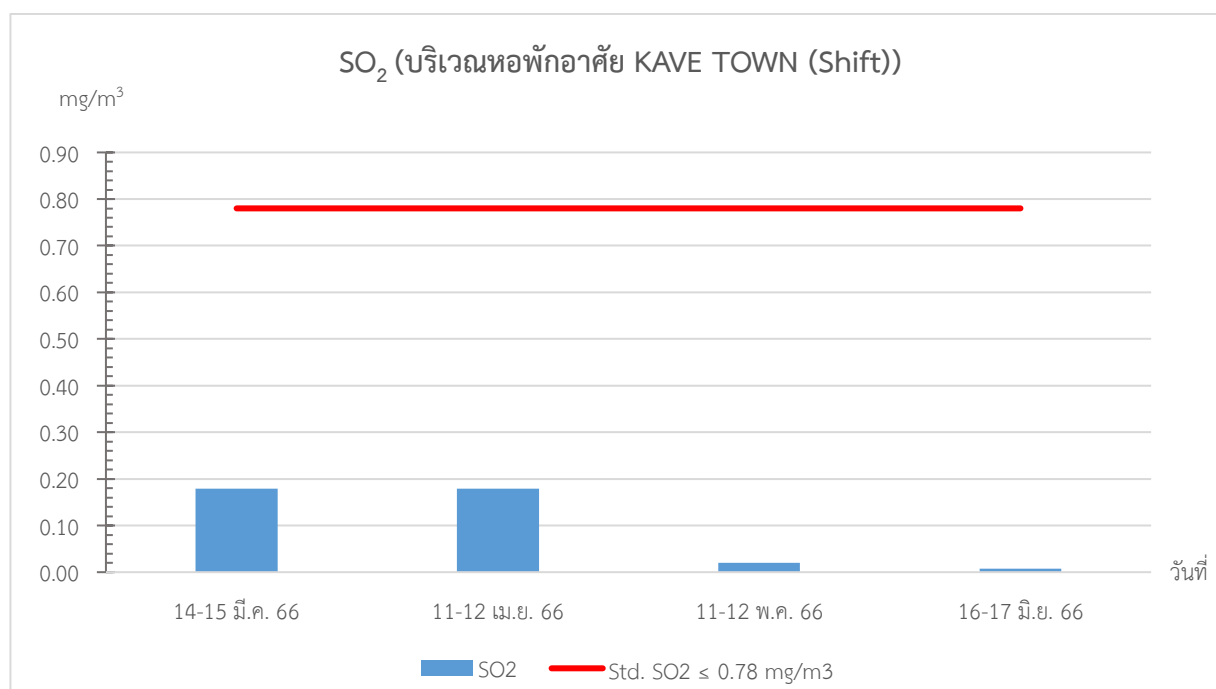


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

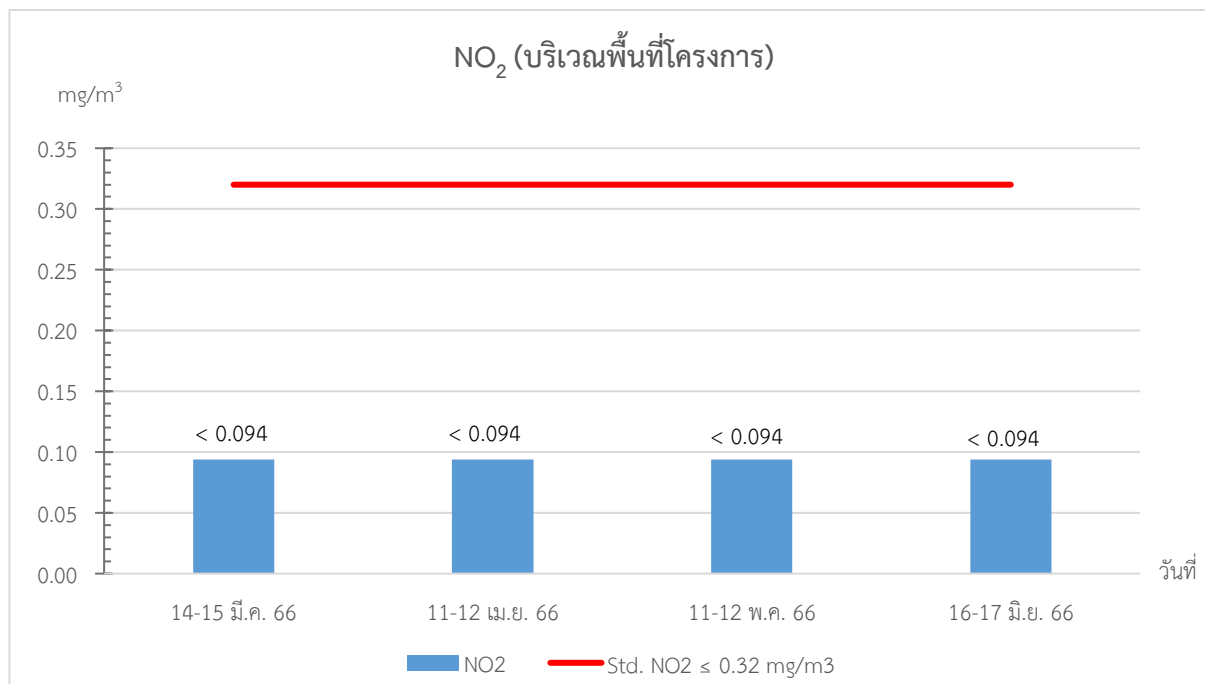


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

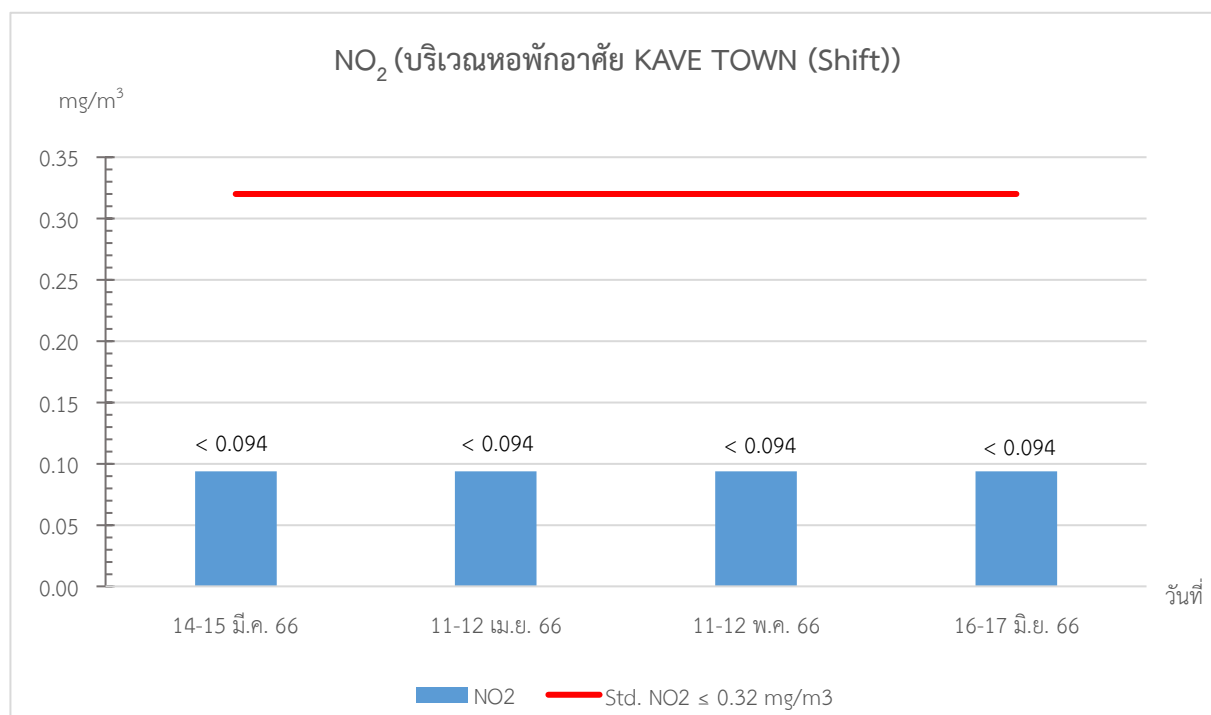


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)



รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ เคพี ทาวน์ โฮสแลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการ เริ่มงานก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566) พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.3 เกียง

การตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ เคพี ทาวน์ โฮสเทล (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการ เริ่มงานก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs., L_{max} และค่าระดับเสียงรบกวน

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.30 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.31 รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift) แสดงดังรูปที่ 3.32



รูปที่ 3.30 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.31 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.32 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง
จุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)

3.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

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

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

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

3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ เคพี ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566) แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	60.4	96.5	3.9
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	62.5	92.4	5.5
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	61.8	89.6	4.8
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	63.6	90.7	4.5
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	60.3	96.5	5.2
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	61.7	93.7	4.1
26-27 กุมภาพันธ์ 2566	61.9	89.3	6.8
27-28 กุมภาพันธ์ 2566	60.4	95.2	7.0
28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2566	62.1	86.6	3.5
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 มีนาคม 2566	60.0	92.9	3.1
2-3 มีนาคม 2566	64.6	95.5	3.7
3-4 มีนาคม 2566	65.9	93.5	7.3
4-5 มีนาคม 2566	65.5	91.3	3.5
5-6 มีนาคม 2566	62.3	94.2	6.5
6-7 มีนาคม 2566	65.8	101	4.8
7-8 มีนาคม 2566	66.8	105	6.7
8-9 มีนาคม 2566	60.6	91.5	5.9
9-10 มีนาคม 2566	68.3	102	4.6
10-11 มีนาคม 2566	65.1	91.2	6.2
11-12 มีนาคม 2566	69.3	92.6	5.7
12-13 มีนาคม 2566	62.3	94.2	4.4
13-14 มีนาคม 2566	62.5	88.3	6.1
14-15 มีนาคม 2566	61.6	94.6	6.9
15-16 มีนาคม 2566	60.3	93.6	4.5
16-17 มีนาคม 2566	60.5	91.7	6.6
17-18 มีนาคม 2566	64.1	96.2	5.9
18-19 มีนาคม 2566	64.9	92.6	6.8
19-20 มีนาคม 2566	61.2	95.8	3.9
20-21 มีนาคม 2566	58.5	91.2	4.5
21-22 มีนาคม 2566	59.8	85.6	5.7
22-23 มีนาคม 2566	60.4	90.1	6.3
23-24 มีนาคม 2566	59.9	86.7	3.5
24-25 มีนาคม 2566	57.3	86.8	3.1
25-26 มีนาคม 2566	58.5	89.2	3.8
26-27 มีนาคม 2566	60.7	82.9	4.3
27-28 มีนาคม 2566	55.9	87.3	6.0
28-29 มีนาคม 2566	56.6	85.8	5.1
29-30 มีนาคม 2566	55.6	86.7	7.0
30-31 มีนาคม 2566	58.8	93.6	5.5
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2566	61.4	91.6	4.7
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ¹	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤ 10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 เมษายน 2566	62.0	87.0	7.3
2-3 เมษายน 2566	59.6	82.7	6.1
3-4 เมษายน 2566	61.6	86.9	2.8
4-5 เมษายน 2566	60.3	85.9	3.4
5-6 เมษายน 2566	62.4	87.3	4.5
6-7 เมษายน 2566	57.2	86.9	7.7
7-8 เมษายน 2566	58.4	87.2	5.0
8-9 เมษายน 2566	63.3	88.5	3.4
9-10 เมษายน 2566	59.6	84.2	4.1
10-11 เมษายน 2566	58.3	82.6	3.5
11-12 เมษายน 2566	55.5	87.5	3.6
12-13 เมษายน 2566	54.0	85.4	3.6
13-14 เมษายน 2566	57.5	81.3	4.6
14-15 เมษายน 2566	53.2	82.7	3.4
15-16 เมษายน 2566	55.9	83.9	5.5
16-17 เมษายน 2566	65.2	82.4	3.3
17-18 เมษายน 2566	63.9	85.9	5.2
18-19 เมษายน 2566	65.4	83.5	5.1
19-20 เมษายน 2566	64.8	85.1	3.0
20-21 เมษายน 2566	66.3	82.6	3.5
21-22 เมษายน 2566	62.5	83.7	7.5
22-23 เมษายน 2566	63.7	85.0	5.9
23-24 เมษายน 2566	69.5	85.6	7.0
24-25 เมษายน 2566	64.5	87.2	4.6
25-26 เมษายน 2566	67.4	85.9	5.7
26-27 เมษายน 2566	65.2	84.8	5.3
27-28 เมษายน 2566	64.0	83.9	3.1
28-29 เมษายน 2566	65.6	89.5	4.2
29-30 เมษายน 2566	66.2	88.2	2.9
30 เมษายน- 1 พฤษภาคม 2566	63.3	84.6	5.1
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤ 10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 พฤษภาคม 2566	68.4	85.9	5.8
2-3 พฤษภาคม 2566	65.3	83.7	5.3
3-4 พฤษภาคม 2566	62.9	91.3	3.5
4-5 พฤษภาคม 2566	63.8	89.5	3.9
5-6 พฤษภาคม 2566	64.3	86.3	6.0
6-7 พฤษภาคม 2566	66.8	85.2	6.2
7-8 พฤษภาคม 2566	65.3	89.5	6.4
8-9 พฤษภาคม 2566	64.7	87.6	4.0
9-10 พฤษภาคม 2566	62.3	86.3	3.2
10-11 พฤษภาคม 2566	65.9	84.9	5.7
11-12 พฤษภาคม 2566	67.4	85.3	5.4
12-13 พฤษภาคม 2566	62.9	89.7	6.9
13-14 พฤษภาคม 2566	65.1	88.2	4.4
14-15 พฤษภาคม 2566	62.0	87.0	4.1
15-16 พฤษภาคม 2566	65.2	85.9	5.7
16-17 พฤษภาคม 2566	64.6	83.7	3.7
17-18 พฤษภาคม 2566	65.9	86.4	5.6
18-19 พฤษภาคม 2566	63.8	84.5	5.7
19-20 พฤษภาคม 2566	66.7	88.9	4.0
20-21 พฤษภาคม 2566	64.9	85.7	3.6
21-22 พฤษภาคม 2566	65.6	95.2	4.5
22-23 พฤษภาคม 2566	63.6	103	5.3
23-24 พฤษภาคม 2566	66.2	94.2	6.3
24-25 พฤษภาคม 2566	64.9	92.8	3.7
25-26 พฤษภาคม 2566	63.8	93.5	6.4
26-27 พฤษภาคม 2566	66.7	92.6	5.2
27-28 พฤษภาคม 2566	64.5	96.1	5.9
28-29 พฤษภาคม 2566	65.3	86.3	4.6
29-30 พฤษภาคม 2566	64.0	85.9	5.0
30-31 พฤษภาคม 2566	62.8	88.6	5.6
31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน 2566	63.3	92.8	5.5
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤ 10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'30.7"N 100°36'38.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673922.9755182338 y (northing) 1552949.1755443236

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 มิถุนายน 2566	63.2	103	5.3
2-3 มิถุนายน 2566	60.1	97.2	6.4
3-4 มิถุนายน 2566	60.8	84.9	3.6
4-5 มิถุนายน 2566	62.3	89.5	5.5
5-6 มิถุนายน 2566	60.6	90.8	6.1
6-7 มิถุนายน 2566	61.8	86.4	4.9
7-8 มิถุนายน 2566	60.9	88.3	5.4
8-9 มิถุนายน 2566	55.9	87.7	5.8
9-10 มิถุนายน 2566	58.6	85.2	4.4
10-11 มิถุนายน 2566	59.3	87.6	5.2
11-12 มิถุนายน 2566	67.5	91.0	5.1
12-13 มิถุนายน 2566	67.7	108	4.2
13-14 มิถุนายน 2566	65.8	103	6.4
14-15 มิถุนายน 2566	63.1	88.3	4.9
15-16 มิถุนายน 2566	68.2	96.3	4.8
16-17 มิถุนายน 2566	64.8	99.8	5.2
17-18 มิถุนายน 2566	66.4	101	5.0
18-19 มิถุนายน 2566	62.8	89.6	4.1
19-20 มิถุนายน 2566	59.0	90.3	6.0
20-21 มิถุนายน 2566	65.3	86.4	4.6
21-22 มิถุนายน 2566	64.9	83.9	4.3
22-23 มิถุนายน 2566	62.0	96.0	5.4
23-24 มิถุนายน 2566	62.7	92.4	4.0
24-25 มิถุนายน 2566	60.5	93.6	4.9
25-26 มิถุนายน 2566	62.5	82.6	4.0
26-27 มิถุนายน 2566	63.8	84.6	4.3
27-28 มิถุนายน 2566	61.4	85.7	5.6
28-29 มิถุนายน 2566	65.9	89.5	4.6
29-30 มิถุนายน 2566	60.4	82.3	3.9
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2566	62.8	83.4	3.1
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤ 10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14°02'32.1"N 100°36'40.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673988.6753600349 y (northing) 1552992.6625969298

บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
14-15 มีนาคม 2566	54.0	97.8	6.5
11-12 เมษายน 2566	55.7	87.1	3.1
11-12 พฤษภาคม 2566	63.8	84.2	3.3
16-17 มิถุนายน 2566	62.9	93.2	3.5
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

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

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

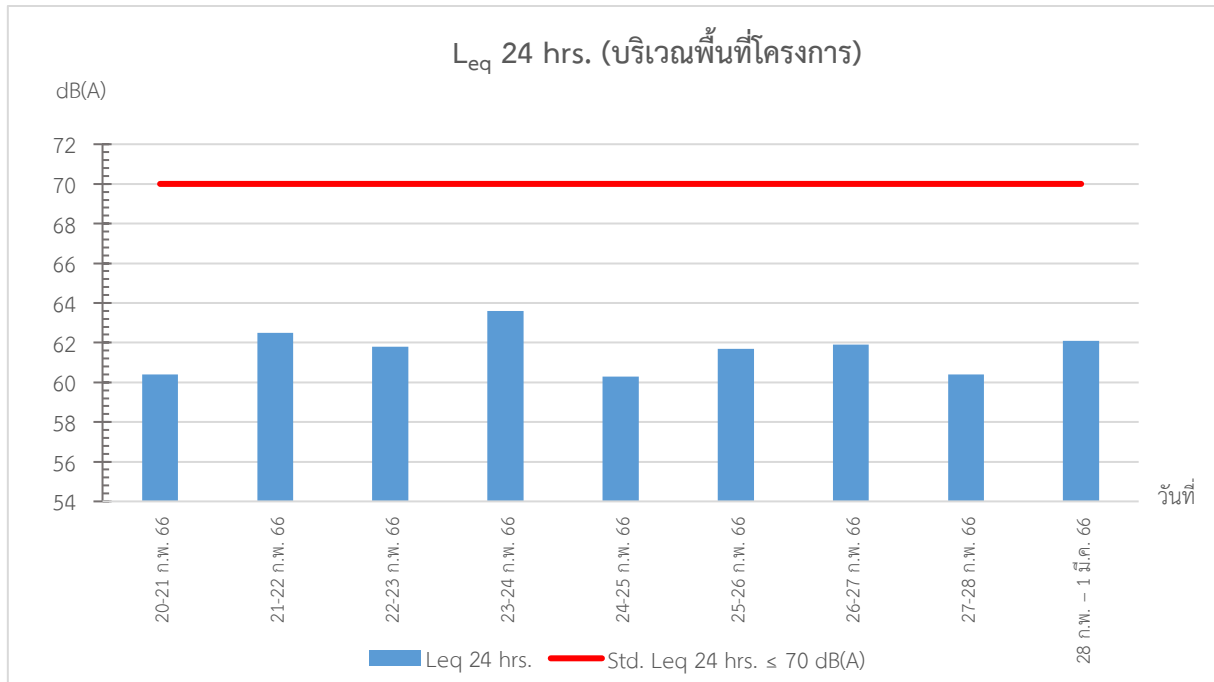
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวอจฉรา ทองสี ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-0004

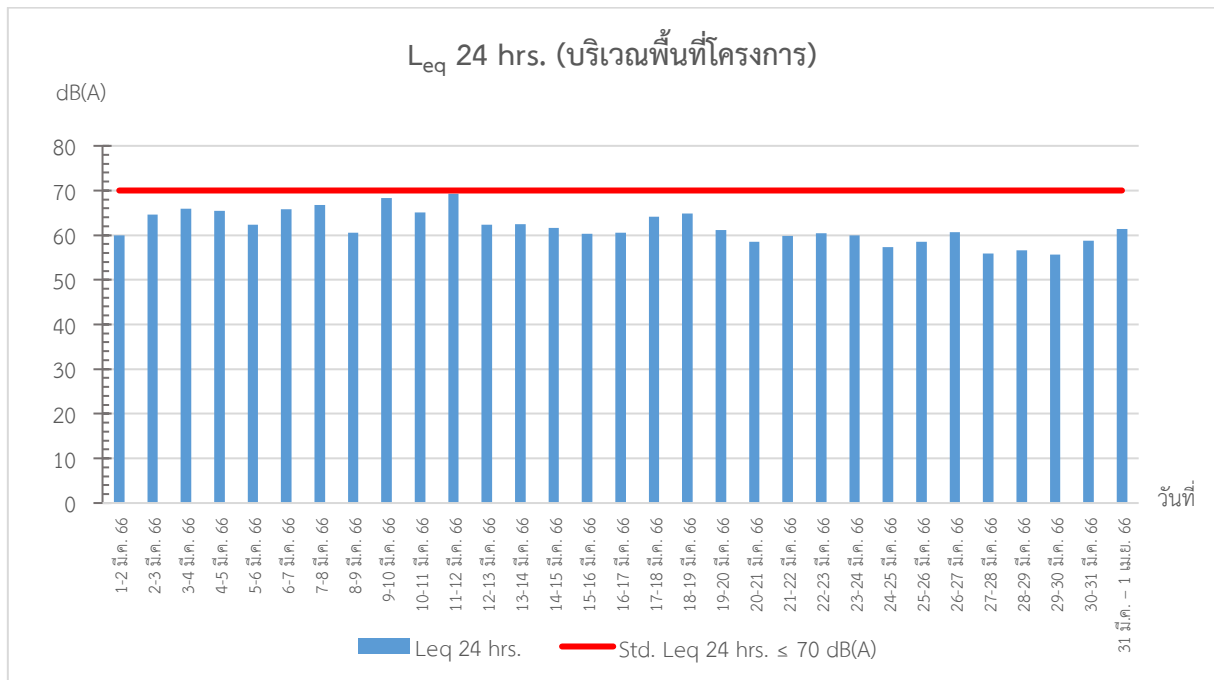
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

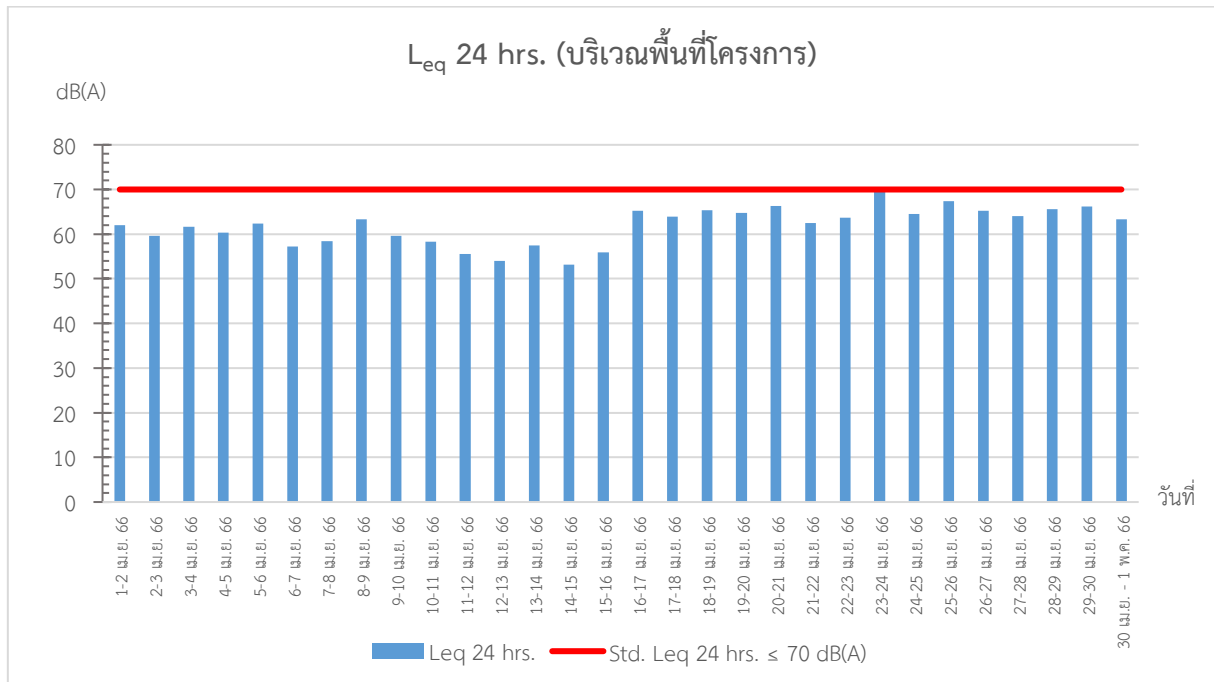


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

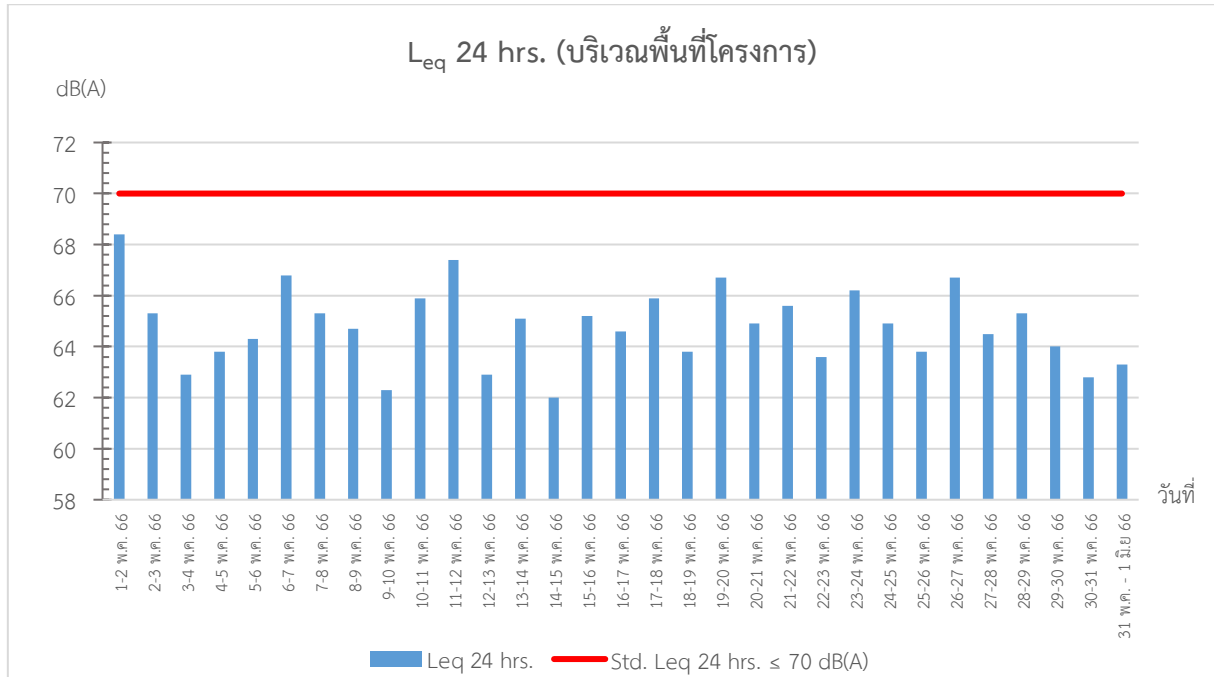


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

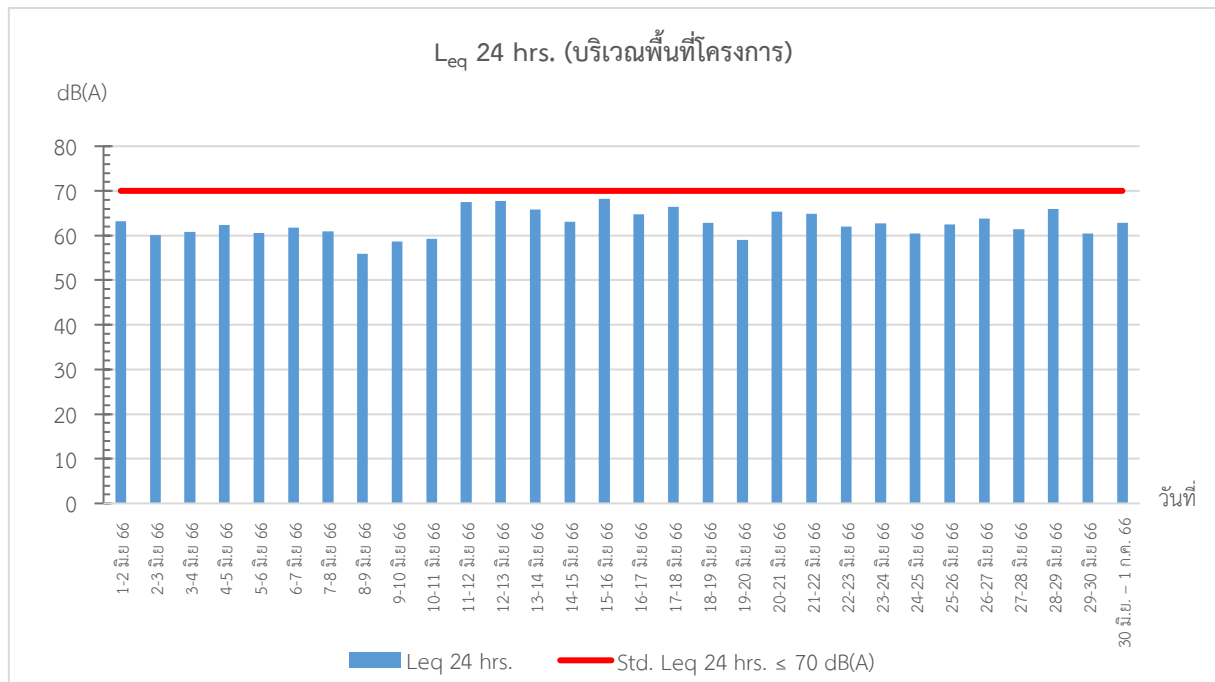


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

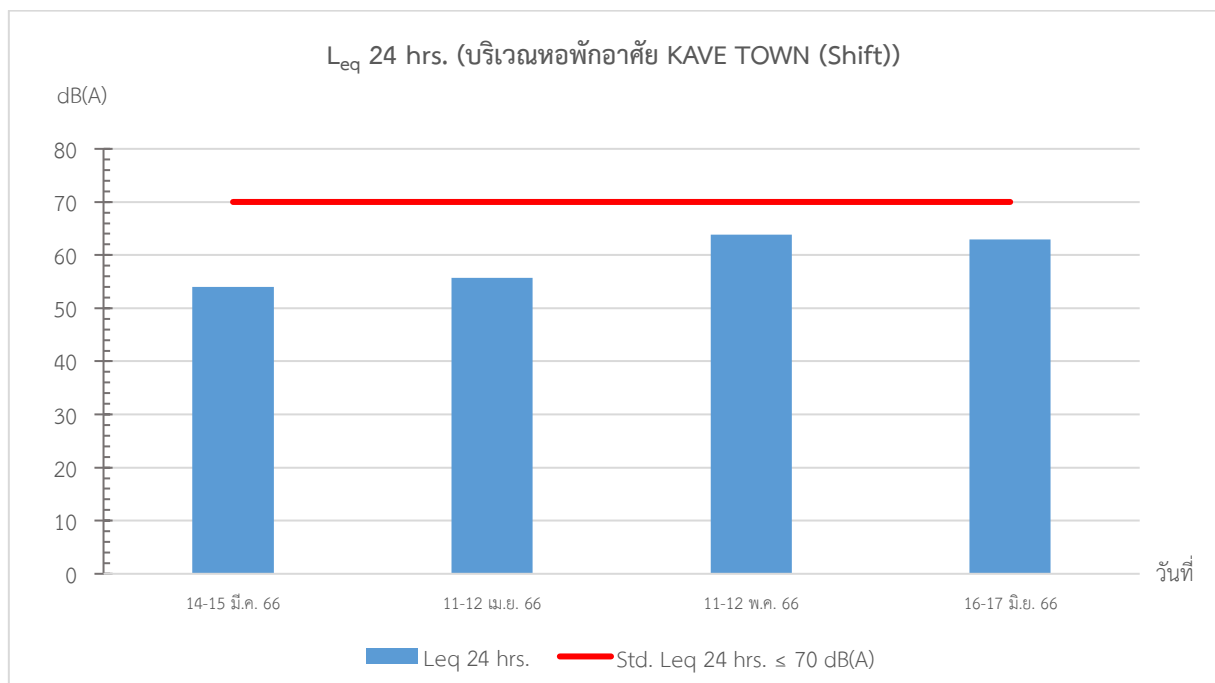


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

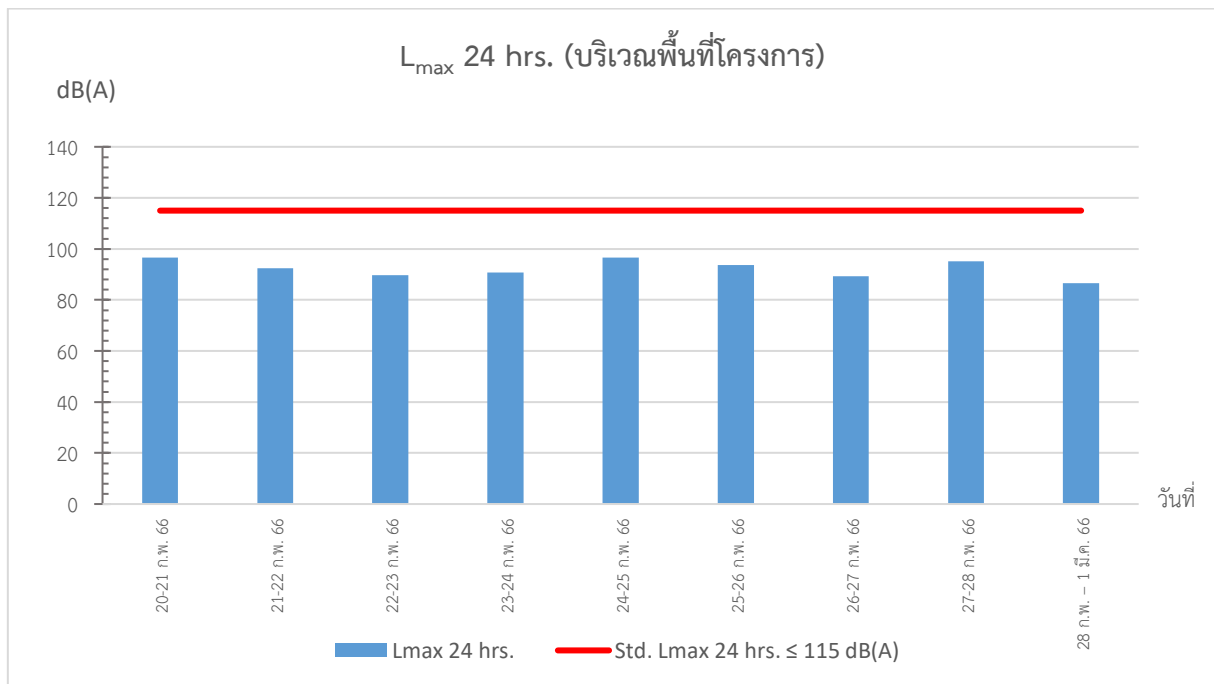


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

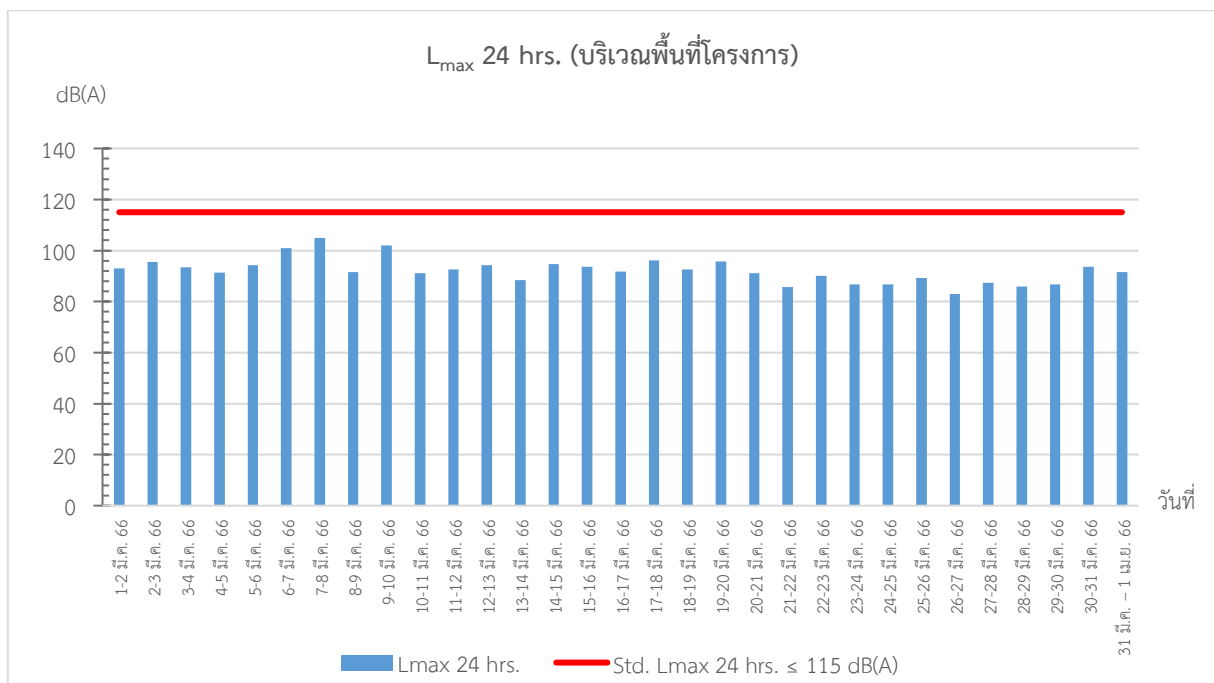


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

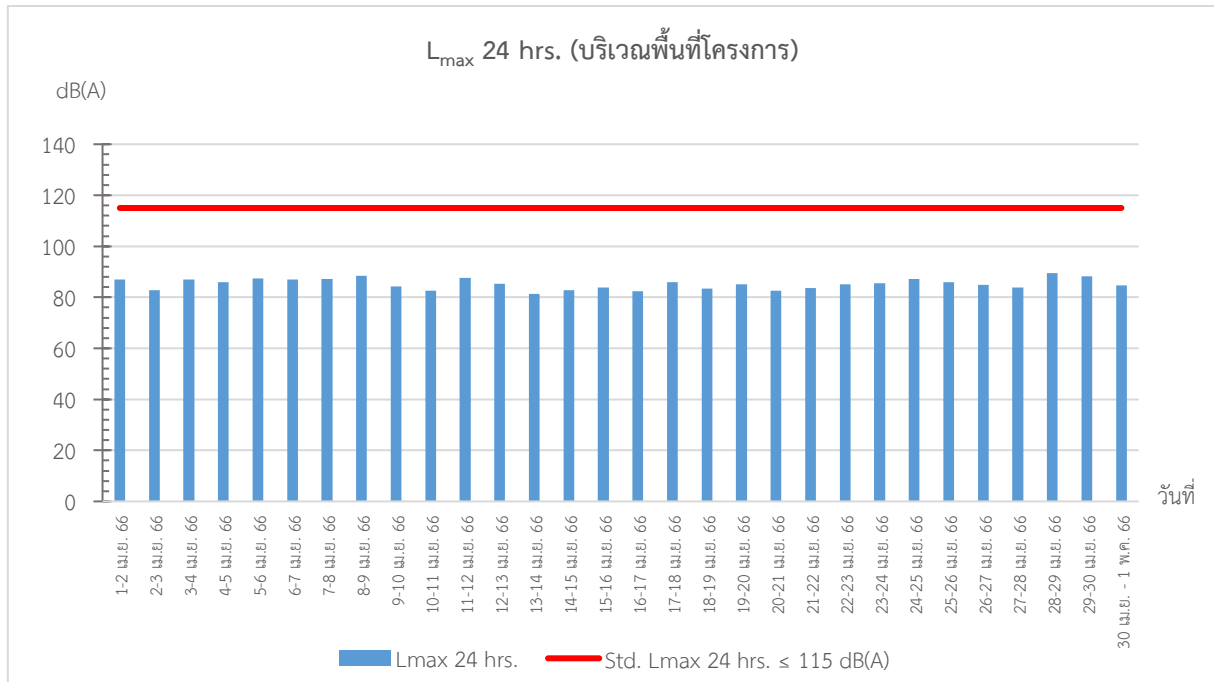


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

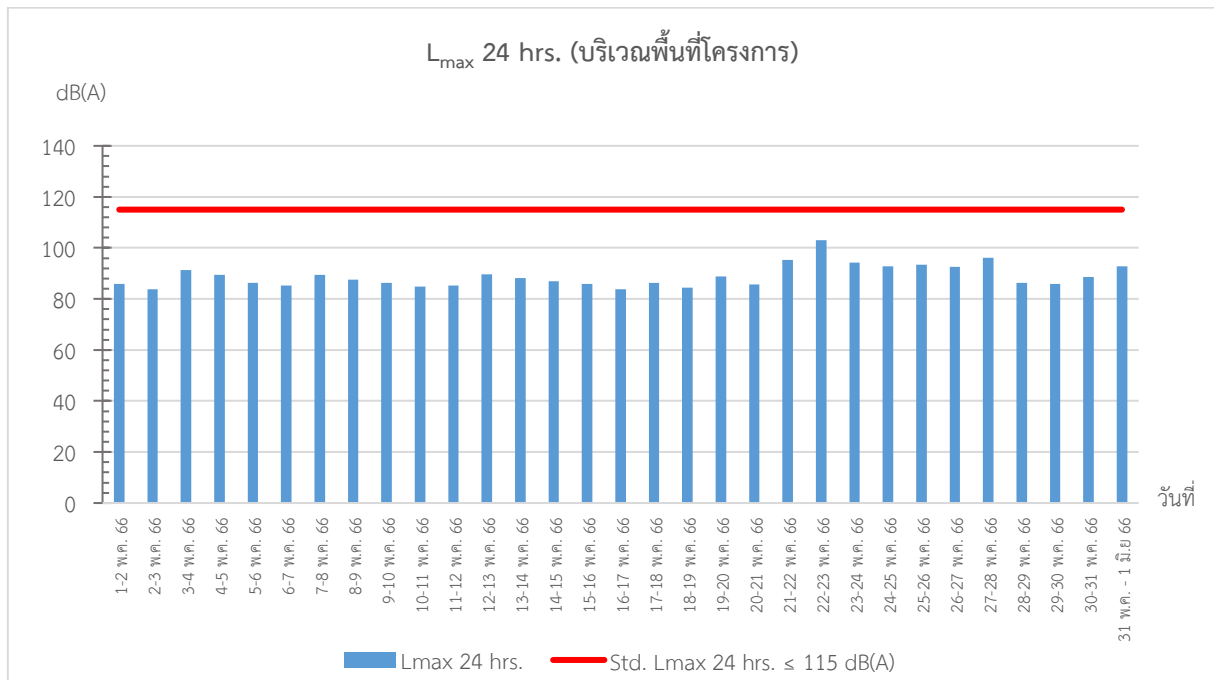


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

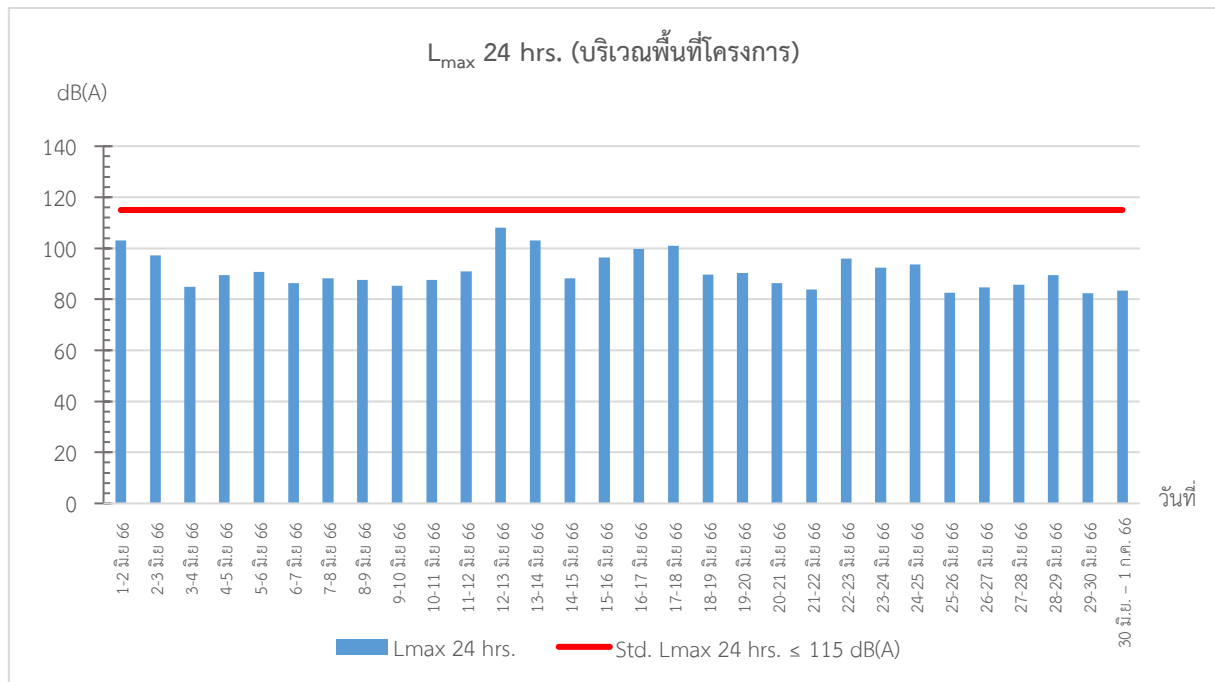


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

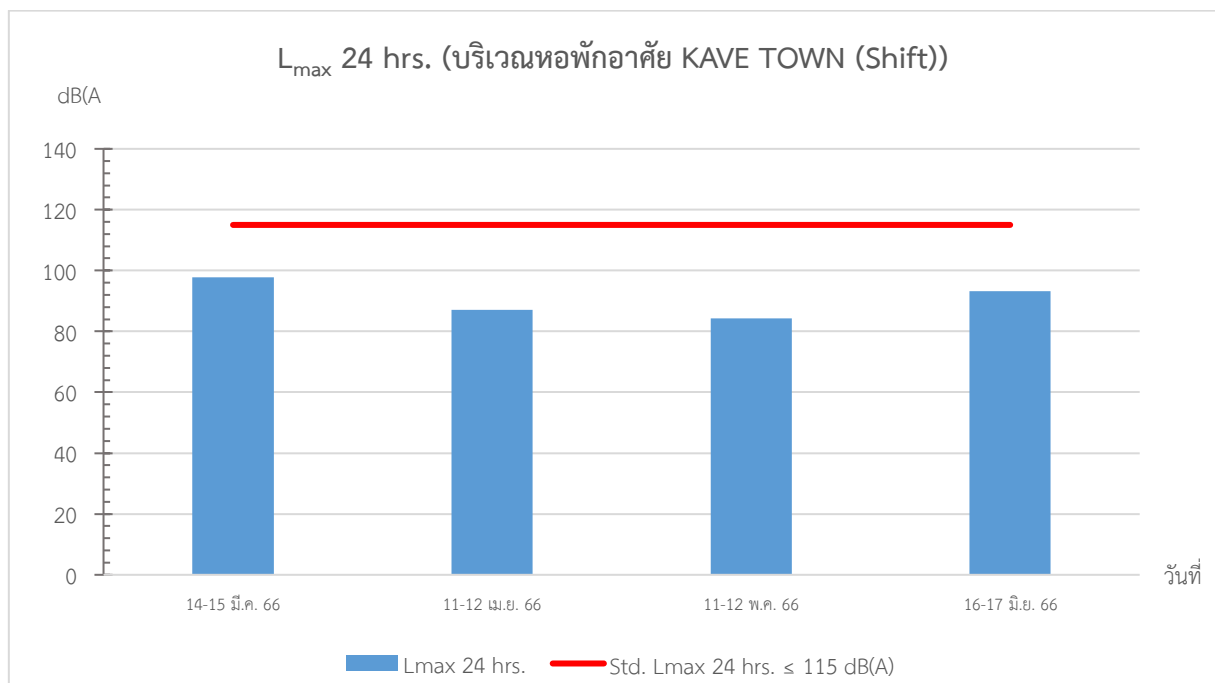


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

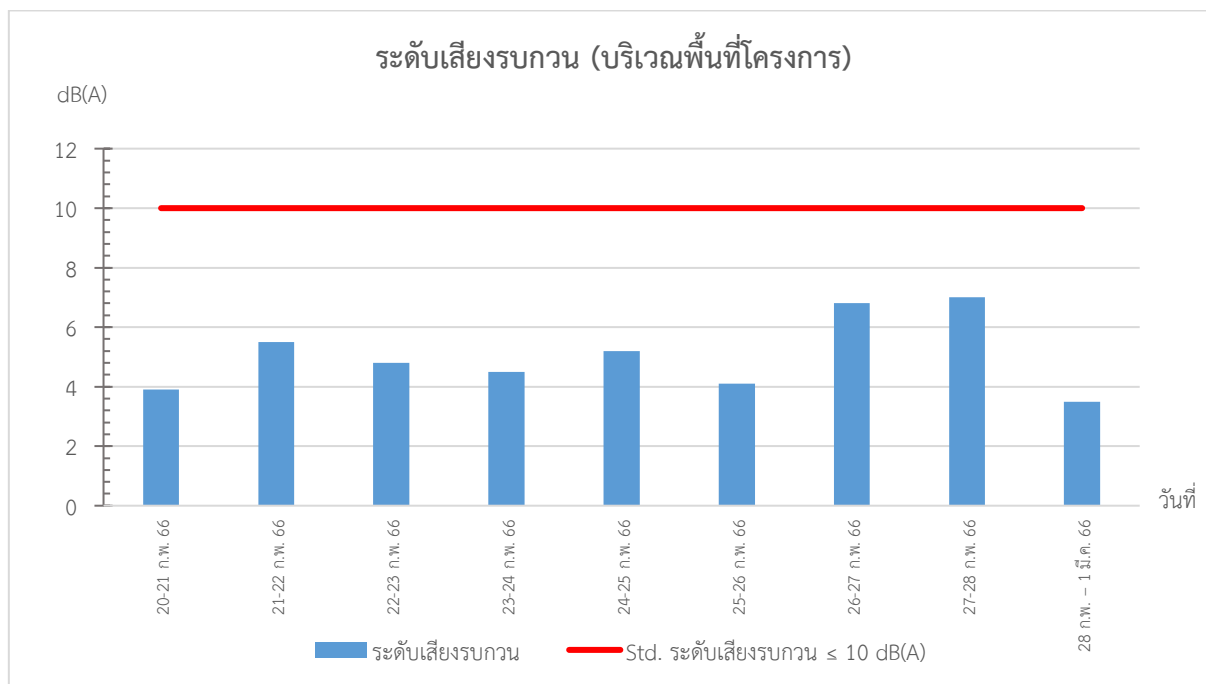


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

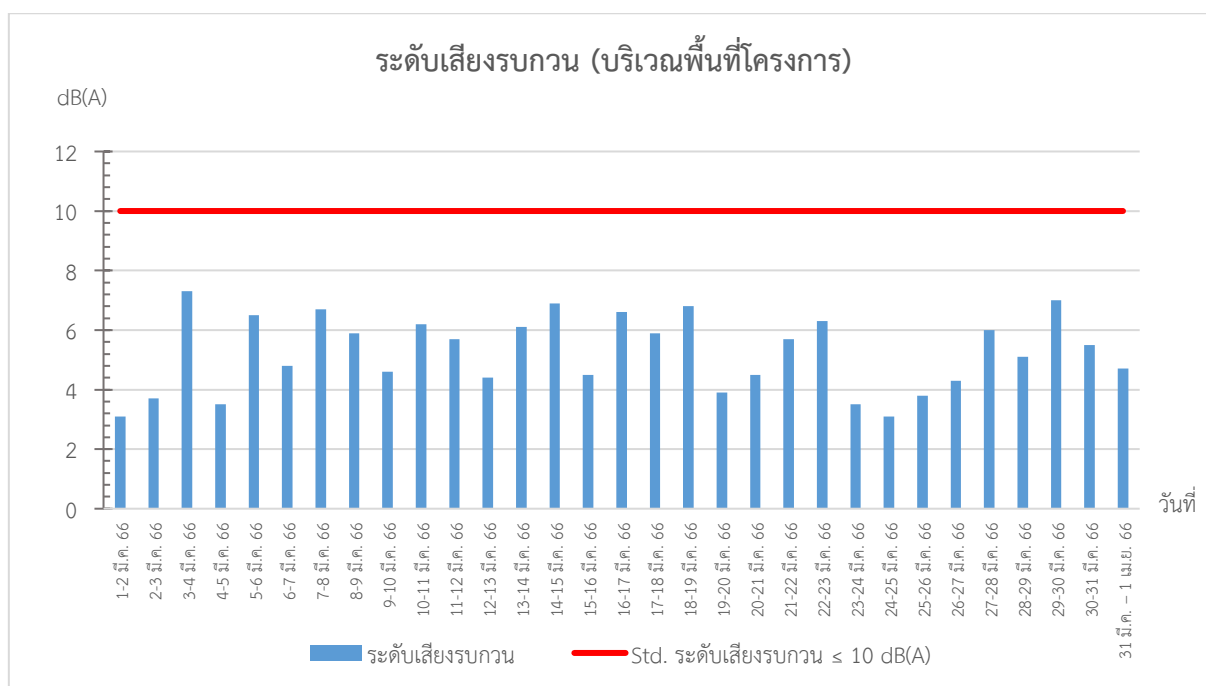


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

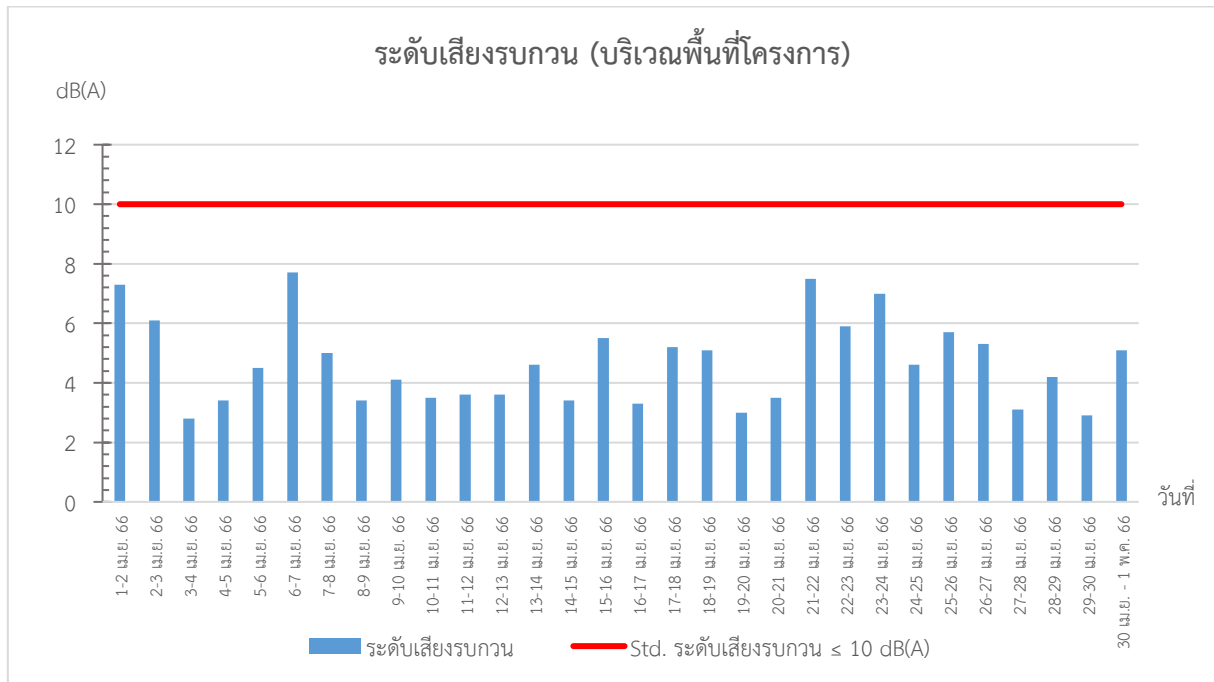


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

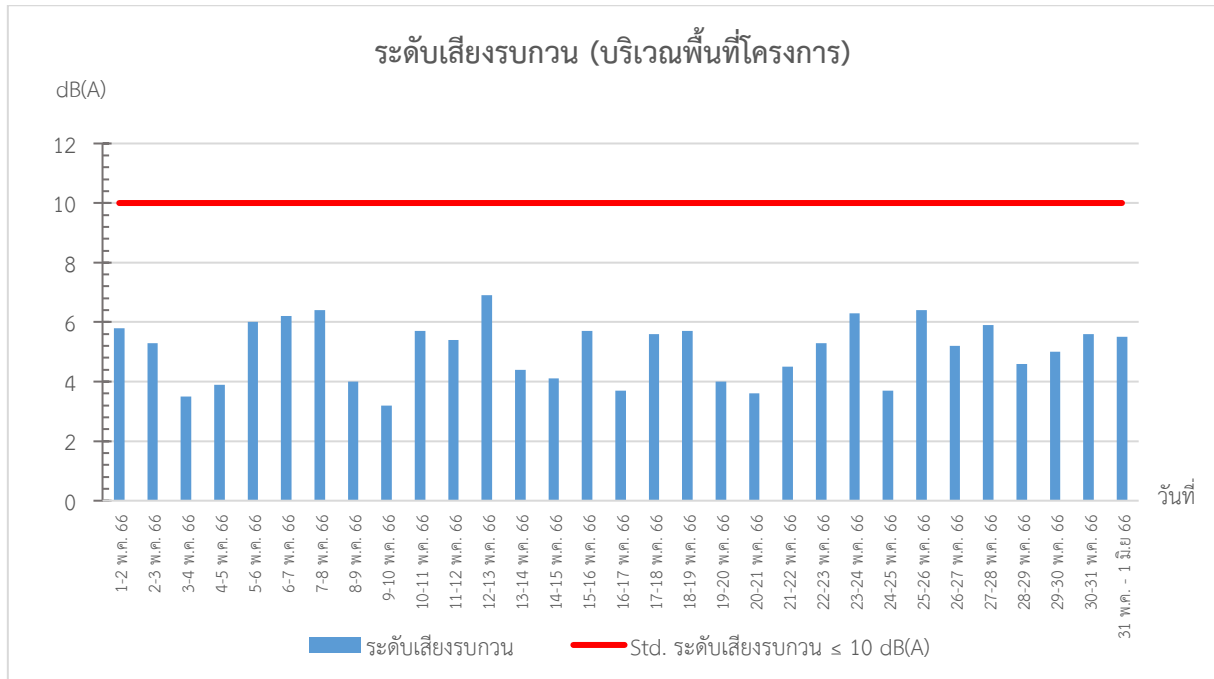


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

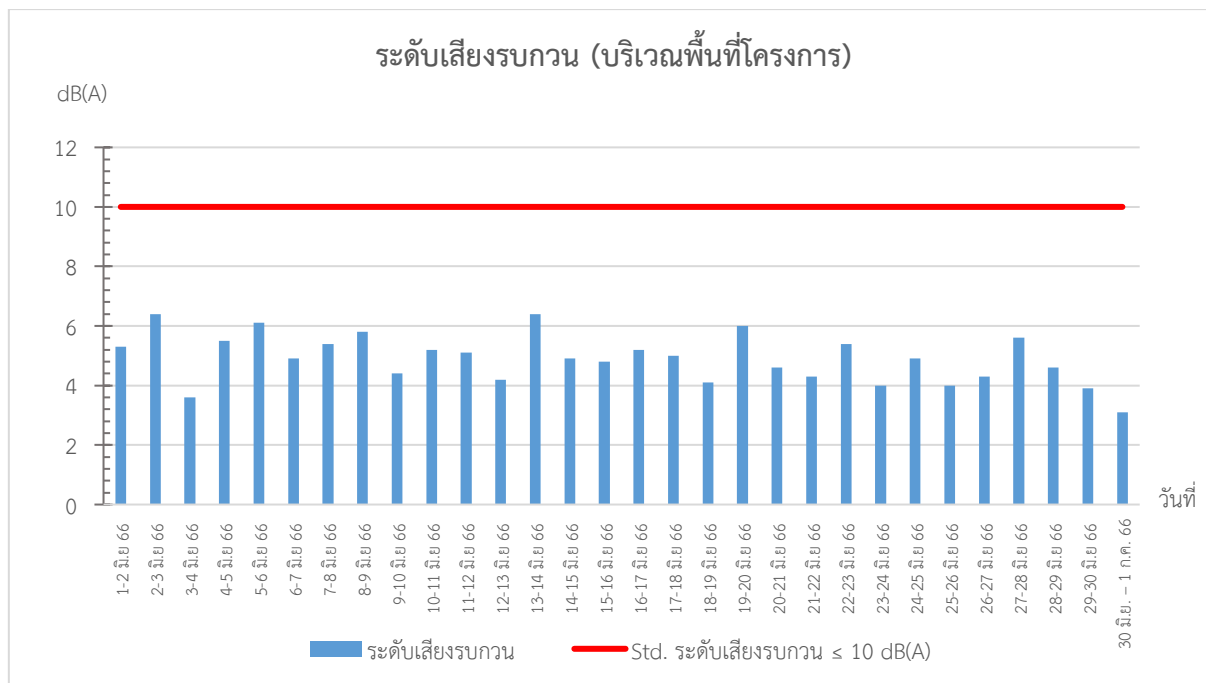


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

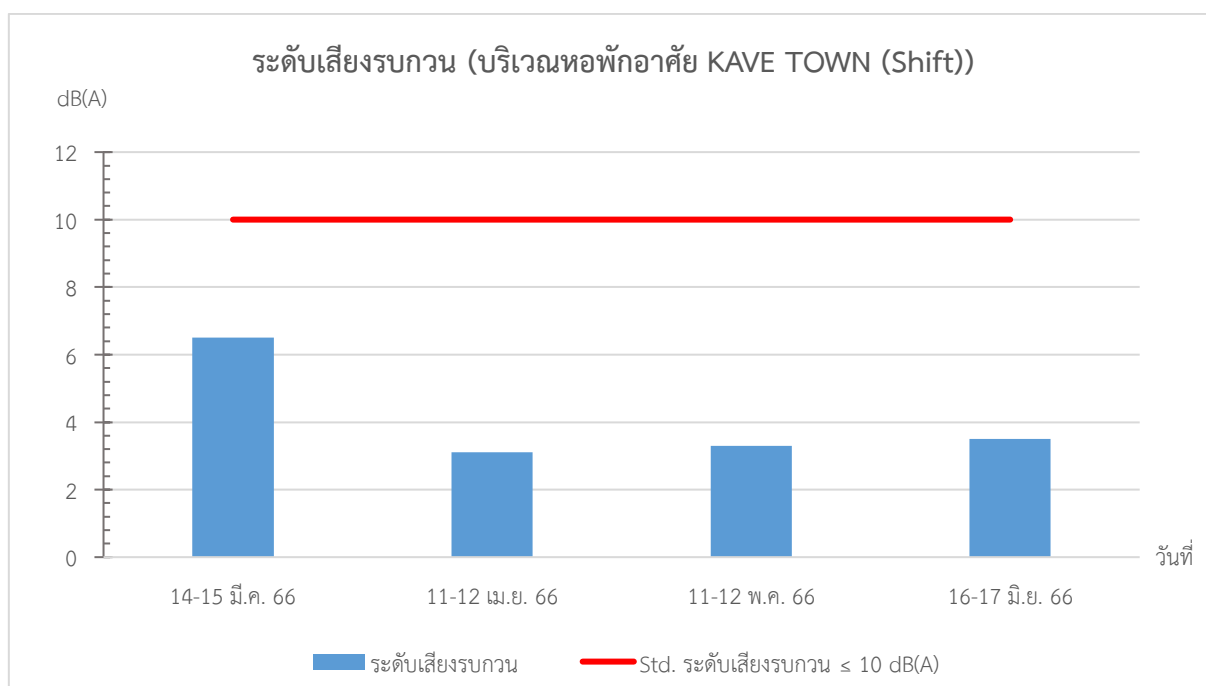


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)



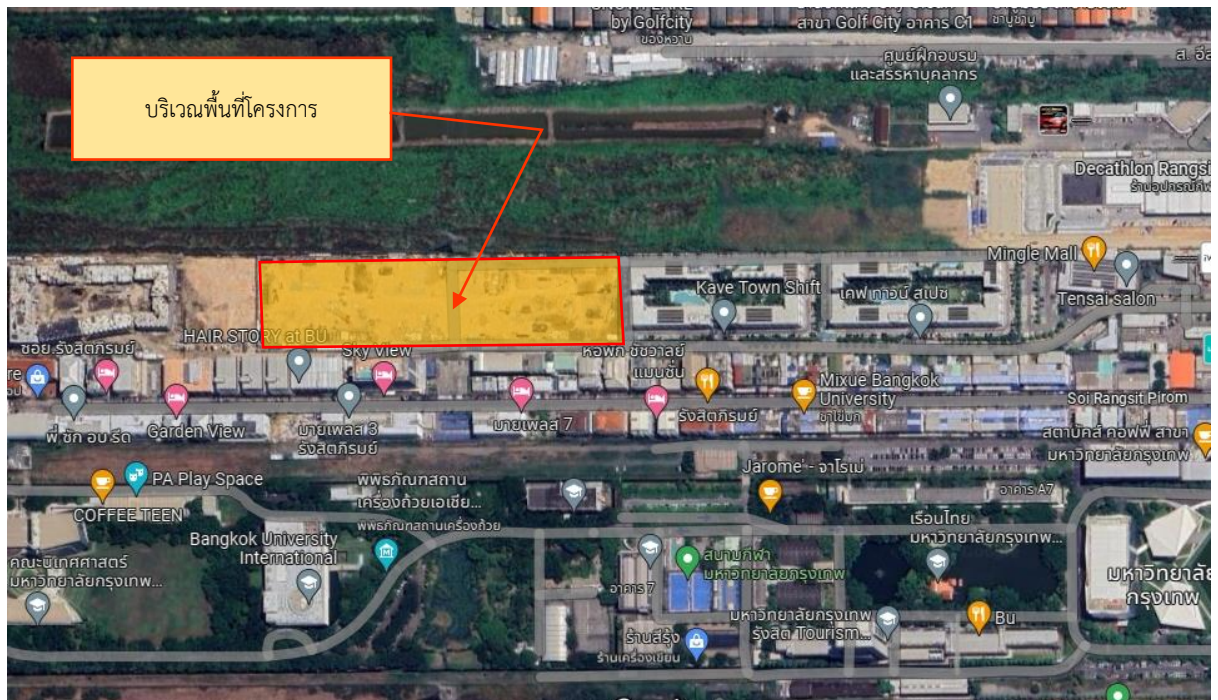
รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณหอพักอาศัย KAVE TOWN (Shift)
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พบว่าจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KAVE TOWN (Shift) ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.4 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ปิยู เรียลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่จุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.51 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.52



รูปที่ 3.51 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.52 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

3.4.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

3.4.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวเลสสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 กุมภาพันธ์ 2566						
09.34	0.982	6.06	1.335	10.27	0.716	7.72
10.35	0.857	6.42	1.021	8.16	0.530	5.58
14.34	0.594	5.41	1.224	6.27	0.555	5.41
15.35	0.687	5.07	1.241	7.00	0.502	4.93
21 กุมภาพันธ์ 2566						
10.36	0.576	7.81	1.015	6.41	0.719	4.99
11.39	0.298	6.04	0.815	6.26	0.409	5.74
13.40	0.436	9.14	0.814	7.12	0.325	5.73
14.41	0.385	4.00	1.095	7.20	0.413	5.08
22 กุมภาพันธ์ 2566						
09.02	0.578	4.20	0.814	6.75	0.515	5.52
10.16	0.633	4.80	0.933	6.89	0.546	4.71
15.43	0.578	4.86	0.933	7.46	0.523	5.17
16.45	0.799	4.89	1.327	6.53	0.862	4.14
23 กุมภาพันธ์ 2566						
10.34	0.636	4.01	0.998	7.89	0.620	3.65
11.16	0.620	4.25	0.967	7.41	0.510	3.00
15.49	0.644	4.52	1.172	7.51	0.557	3.47
16.39	0.628	4.87	1.054	6.80	0.667	4.01
24 กุมภาพันธ์ 2566						
09.01	0.599	2.44	1.040	7.23	0.678	3.49
10.32	0.560	6.50	1.017	5.50	0.654	3.36
13.52	0.512	2.88	0.835	6.08	0.441	3.87
14.04	0.623	4.91	0.954	7.00	0.504	2.17
25 กุมภาพันธ์ 2566						
10.16	0.527	4.43	0.748	5.40	0.527	5.64
11.53	0.527	3.60	0.906	6.81	0.590	6.04
15.53	0.717	4.19	1.552	5.43	0.654	5.10
16.08	0.654	6.58	1.048	7.39	0.732	6.91

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 กุมภาพันธ์ 2566						
08.32	0.618	4.86	1.044	7.72	0.657	5.02
09.49	0.701	5.61	1.202	7.56	0.835	4.86
13.22	0.714	5.80	1.614	8.66	0.675	5.80
15.36	0.807	5.46	1.631	9.39	0.622	5.32
27 กุมภาพันธ์ 2566						
09.24	0.746	8.07	1.885	6.67	0.979	5.25
10.46	0.468	6.30	1.685	6.52	0.669	6.00
13.32	0.606	9.40	1.684	7.38	0.585	5.99
14.28	0.555	4.26	1.965	7.46	0.673	5.34
28 กุมภาพันธ์ 2566						
09.47	0.818	4.44	1.488	6.99	0.755	5.76
10.34	0.873	5.04	1.173	7.13	0.786	4.95
14.31	0.818	5.10	1.173	7.70	0.763	5.41
16.27	0.763	5.13	1.567	6.77	0.796	4.38
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มีนาคม 2566						
10.30	0.786	5.69	1.678	9.57	0.770	5.33
11.05	0.770	5.93	1.647	9.09	0.660	4.68
13.24	0.794	6.20	1.852	9.19	0.707	5.15
14.11	0.778	6.55	1.734	8.48	0.817	5.69
2 มีนาคม 2566						
09.44	0.829	5.87	1.690	7.88	0.908	4.14
10.17	0.790	7.15	1.667	6.15	0.884	4.01
13.34	0.742	6.02	1.485	6.73	0.671	4.52
14.22	0.853	5.56	1.604	7.65	0.734	4.30
3 มีนาคม 2566						
09.11	0.737	4.64	1.362	7.06	0.737	5.85
10.28	0.737	3.81	1.116	7.02	0.800	6.25
14.24	0.927	4.40	1.326	5.64	0.864	5.31
16.34	0.864	6.79	1.258	7.60	0.942	7.12
4 มีนาคม 2566						
10.25	0.739	5.65	1.690	7.54	0.988	5.80
11.54	0.700	6.81	1.667	5.81	0.964	5.67
13.06	0.652	5.53	1.485	6.39	0.751	6.18
14.59	0.763	5.22	1.604	7.31	0.814	4.48
5 มีนาคม 2566						
10.34	0.625	5.12	1.524	7.45	0.682	4.99
11.16	0.633	5.24	1.563	7.64	0.617	4.52
13.31	0.484	7.03	1.844	9.89	0.445	7.03
14.16	0.577	6.69	1.861	9.97	0.392	6.55
6 มีนาคม 2566						
10.37	0.586	7.91	1.725	8.25	0.819	5.09
11.46	0.308	6.14	1.525	6.36	0.509	5.84
13.25	0.446	6.25	1.524	7.22	0.425	5.83
15.37	0.395	4.10	1.805	9.12	0.513	5.18

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 มีนาคม 2566						
09.26	0.678	4.88	1.576	7.43	0.615	6.20
10.07	0.733	5.48	1.613	7.57	0.646	5.39
14.46	0.678	5.54	1.585	8.14	0.623	5.85
15.19	0.623	5.57	1.594	7.21	0.656	4.82
8 มีนาคม 2566						
10.46	0.626	5.53	1.518	9.41	0.610	5.17
11.39	0.610	5.77	1.487	8.93	0.500	4.52
13.25	0.634	6.04	1.692	9.03	0.547	4.99
14.48	0.618	6.39	1.574	8.32	0.657	5.53
9 มีนาคม 2566						
10.33	0.559	6.14	1.960	8.15	0.638	4.41
11.46	0.520	7.42	1.937	6.42	0.614	4.28
14.37	0.472	6.29	1.755	7.00	0.401	4.79
15.20	0.583	5.83	1.874	7.92	0.464	4.57
10 มีนาคม 2566						
09.47	0.527	5.15	1.872	7.57	0.527	6.36
10.49	0.527	4.32	1.626	7.53	0.590	6.76
13.19	0.717	4.91	1.836	6.15	0.654	5.82
16.17	0.654	7.30	1.768	8.11	0.732	7.63
11 มีนาคม 2566						
10.11	0.569	5.48	1.520	7.37	0.818	5.63
11.41	0.530	6.64	1.497	5.64	0.794	5.50
13.47	0.482	5.36	1.315	6.22	0.581	6.01
14.29	0.593	5.05	1.434	7.14	0.644	4.31
12 มีนาคม 2566						
10.12	0.515	5.23	1.634	7.56	0.572	5.10
11.36	0.523	5.35	1.673	7.75	0.507	4.63
14.51	0.673	8.96	1.783	10.86	0.692	9.27
15.28	0.948	8.99	0.996	12.80	0.825	8.01
13 มีนาคม 2566						
09.15	0.744	9.27	1.883	9.61	0.977	6.45
11.24	0.576	7.72	1.793	7.94	0.777	7.42
13.07	0.605	9.04	1.683	10.01	0.584	8.62
14.54	0.742	7.57	2.152	12.59	0.860	8.65

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 มีนาคม 2566						
09.47	0.836	6.24	1.734	8.79	0.773	7.56
10.16	1.001	7.06	1.881	9.15	0.914	6.97
13.02	0.837	8.33	1.744	10.93	0.782	8.64
15.08	0.970	9.04	1.941	10.68	1.003	8.29
15 มีนาคม 2566						
11.16	0.784	6.89	1.676	10.77	0.768	6.53
13.48	0.878	7.35	1.755	10.51	0.768	6.10
15.00	0.793	8.83	1.851	11.82	0.706	7.78
16.12	0.965	9.86	1.921	11.79	1.004	9.00
16 มีนาคม 2566						
10.46	0.717	7.50	2.118	9.51	0.796	5.77
11.58	0.788	9.00	2.205	8.00	0.882	5.86
13.51	0.631	9.08	1.914	9.79	0.560	7.58
14.19	0.930	9.30	2.221	11.39	0.811	8.04
17 มีนาคม 2566						
09.49	0.685	6.51	2.030	8.93	0.685	7.72
11.00	0.795	5.90	1.894	9.11	0.858	8.34
14.05	0.876	7.70	1.995	8.94	0.813	8.61
15.55	1.001	10.77	2.115	11.58	1.079	11.10
18 มีนาคม 2566						
09.18	0.727	6.84	1.678	8.73	0.976	6.99
11.43	0.798	8.22	1.765	7.22	1.062	7.08
13.05	0.715	7.21	1.065	9.02	0.639	5.05
15.46	0.336	5.59	0.925	8.16	0.274	4.84
19 มีนาคม 2566						
08.16	0.512	3.00	0.941	7.59	0.745	5.33
19.52	0.326	2.95	1.360	8.61	1.002	5.19
14.17	0.634	6.88	1.694	7.48	0.595	5.86
15.33	0.727	6.54	1.711	8.55	0.542	5.48
20 มีนาคม 2566						
09.55	0.746	5.75	1.708	6.09	0.628	4.93
11.37	0.468	3.98	1.685	4.20	0.669	5.68
13.43	0.606	4.09	1.684	5.06	0.585	5.67
14.06	0.555	4.33	1.965	6.96	0.673	5.02

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 มีนาคม 2566						
10.51	0.788	4.99	1.686	7.54	0.725	6.31
11.34	0.843	5.59	1.723	7.68	0.756	5.50
13.55	0.788	5.65	1.695	8.25	0.733	5.96
16.54	0.733	5.68	1.704	7.32	0.766	4.93
22 มีนาคม 2566						
09.21	0.506	5.65	1.638	9.53	0.490	5.29
10.47	0.490	5.89	1.607	9.05	0.380	4.64
14.34	0.514	6.16	1.812	9.15	0.427	5.11
15.57	0.498	6.51	1.694	8.44	0.537	5.65
23 มีนาคม 2566						
10.29	0.689	5.81	1.630	7.82	0.547	4.08
11.03	0.650	6.18	1.607	6.09	0.576	4.45
13.25	0.602	5.96	1.425	6.67	0.531	4.46
14.05	0.713	5.50	1.544	7.59	0.594	4.24
24 มีนาคม 2566						
09.07	0.667	5.01	1.732	7.43	0.667	6.22
10.31	0.667	4.18	1.486	7.39	0.730	6.62
15.32	0.857	4.77	1.696	6.01	0.794	5.68
16.19	0.794	5.03	1.628	7.97	0.872	7.49
25 มีนาคม 2566						
10.46	0.709	5.34	1.660	7.23	0.678	5.49
11.27	0.670	6.50	1.637	5.50	0.654	5.36
13.03	0.622	5.22	1.455	6.08	0.441	5.87
14.31	0.733	4.91	1.574	7.00	0.504	4.17
26 มีนาคม 2566						
09.49	0.695	5.18	1.584	7.51	0.752	5.05
10.37	0.703	5.30	1.623	7.70	0.687	4.58
13.23	0.844	7.09	1.904	8.69	0.805	6.07
15.27	0.937	6.75	1.921	9.76	0.752	5.69
27 มีนาคม 2566						
09.09	0.926	7.93	1.888	8.27	0.808	7.11
10.34	0.648	6.16	1.865	6.38	0.849	7.86
13.14	0.786	6.27	1.864	7.24	0.765	7.85
14.47	0.735	6.51	1.847	9.14	0.853	7.20

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 มีนาคม 2566						
10.12	0.948	6.15	1.846	8.70	0.885	7.47
11.31	1.003	6.75	1.883	8.84	0.916	6.66
14.17	0.948	6.81	1.855	9.41	0.893	7.12
16.51	0.893	6.84	1.864	8.48	0.926	6.09
29 มีนาคม 2566						
10.55	0.736	6.88	1.868	8.30	0.720	6.52
11.23	0.720	7.12	1.837	7.82	0.610	5.87
13.27	0.744	7.39	1.759	7.92	0.657	6.34
14.03	0.728	7.74	1.924	7.21	0.767	6.88
30 มีนาคม 2566						
10.47	0.939	7.06	1.880	9.07	0.797	5.33
11.31	0.900	7.43	1.857	7.34	0.826	5.70
15.33	0.852	7.21	1.675	7.92	0.781	5.71
16.27	0.963	6.75	1.794	8.84	0.844	5.49
31 มีนาคม 2566						
09.14	0.837	6.18	1.902	8.60	0.837	7.39
10.31	0.837	5.35	1.656	8.56	0.900	7.79
13.47	1.027	5.94	1.866	7.18	0.964	6.85
16.21	0.964	6.20	1.798	9.14	1.042	8.66
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2566

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 เมษายน 2566						
10.47	0.849	6.48	1.800	8.37	0.818	6.63
11.20	0.810	7.64	1.777	6.64	0.794	6.50
13.40	0.762	6.36	1.595	7.22	0.581	7.01
14.39	0.873	6.05	1.714	8.14	0.644	5.31
2 เมษายน 2566						
09.49	0.815	6.28	1.704	8.49	0.872	7.59
10.11	0.823	6.64	1.743	8.85	0.807	7.33
14.51	1.154	5.89	1.847	7.49	0.648	4.87
16.52	1.247	5.55	1.882	8.56	0.662	4.49
3 เมษายน 2566						
10.18	0.766	8.59	1.728	9.43	0.648	8.27
11.45	0.488	7.32	1.705	7.54	0.689	9.02
13.50	0.626	7.43	1.704	8.40	0.605	9.01
14.37	0.575	7.67	1.687	10.30	0.693	8.36
4 เมษายน 2566						
09.51	0.658	7.44	1.556	9.99	0.595	8.76
11.37	0.713	8.04	1.593	10.13	0.626	7.95
15.55	0.658	8.10	1.565	10.70	0.603	8.41
16.03	0.603	8.13	1.574	9.77	0.636	7.38
5 เมษายน 2566						
09.34	0.556	6.70	1.688	9.48	0.540	7.70
10.47	0.540	6.94	1.657	9.00	0.430	7.05
14.13	0.564	7.21	1.579	9.10	0.477	7.52
15.09	0.548	7.56	1.744	8.39	0.587	8.06
6 เมษายน 2566						
10.37	0.799	5.92	1.740	7.93	0.657	6.47
11.19	0.760	6.29	1.717	6.20	0.686	6.84
15.18	0.712	6.07	1.535	6.78	0.641	6.85
16.47	0.823	5.61	1.654	7.70	0.704	6.63

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 เมษายน 2566						
09.46	0.717	5.06	1.782	7.48	0.717	6.27
10.31	0.717	4.23	1.536	7.44	0.780	6.67
14.36	0.907	4.82	1.746	6.06	0.844	5.73
15.16	0.844	5.08	1.678	8.02	0.922	7.54
8 เมษายน 2566						
10.35	0.699	6.33	1.650	8.22	0.668	6.48
11.19	0.660	7.49	1.627	6.49	0.644	6.35
13.03	0.612	6.21	1.445	7.07	0.431	6.86
14.16	0.723	5.90	1.564	7.99	0.494	5.16
9 เมษายน 2566						
10.31	0.628	5.48	1.748	9.54	0.774	6.38
11.51	0.663	5.13	1.726	9.23	0.712	6.20
13.26	0.914	6.13	1.607	7.73	0.888	5.11
14.56	0.847	5.79	1.642	8.80	0.902	6.28
10 เมษายน 2566						
10.36	0.906	8.45	1.588	9.11	0.508	7.95
11.39	0.628	7.18	1.565	7.22	0.549	8.70
14.29	0.766	7.29	1.564	8.08	0.465	8.69
15.17	0.715	7.53	1.547	9.98	0.553	8.04
11 เมษายน 2566						
09.49	0.798	7.58	1.696	9.65	0.735	8.42
10.37	0.853	8.18	1.733	9.79	0.766	7.61
14.47	0.798	8.24	1.705	10.36	0.743	8.07
16.37	0.743	8.27	1.714	9.43	0.776	7.04
12 เมษายน 2566						
09.47	0.746	7.89	1.498	10.67	0.730	8.89
10.39	0.730	8.13	1.467	10.19	0.620	8.24
13.54	0.754	8.40	1.389	10.29	0.667	8.71
15.18	0.738	8.75	1.554	9.58	0.777	9.25
13 เมษายน 2566						
10.47	0.589	6.93	1.630	8.94	0.547	7.48
11.39	0.550	7.30	1.607	7.21	0.576	7.85
15.47	0.502	7.08	1.425	7.79	0.531	7.86
16.14	0.613	6.62	1.544	8.71	0.594	7.64

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 เมษายน 2566						
10.57	0.537	6.24	1.602	8.66	0.537	7.45
11.55	0.537	5.41	1.569	8.62	0.600	7.85
14.24	0.727	6.00	1.566	7.24	0.664	6.91
15.34	0.664	6.26	1.498	9.20	0.742	8.72
15 เมษายน 2566						
09.49	0.579	6.21	1.530	8.10	0.548	6.36
11.47	0.540	7.37	1.507	6.37	0.524	6.23
13.41	0.492	6.09	1.325	6.95	0.529	6.74
14.19	0.603	5.78	1.444	7.87	0.502	5.04
16 เมษายน 2566						
10.19	0.628	6.52	1.628	8.26	0.549	6.49
11.06	0.619	6.27	1.639	8.57	0.567	5.22
13.17	0.930	5.67	1.623	7.27	0.424	4.65
14.09	0.882	5.32	1.658	8.34	0.438	4.27
17 เมษายน 2566						
09.37	0.886	8.40	1.848	8.24	0.768	6.08
11.13	0.608	7.13	1.825	6.35	0.809	6.83
13.59	0.746	7.24	1.824	7.21	0.725	6.82
14.13	0.695	7.48	1.807	9.11	0.813	6.17
18 เมษายน 2566						
10.15	0.858	6.19	1.756	8.74	0.795	7.51
11.28	0.913	6.79	1.793	8.88	0.826	6.70
14.47	0.858	6.85	1.765	9.45	0.803	7.16
16.31	0.803	6.88	1.774	8.52	0.836	6.13
19 เมษายน 2566						
09.45	0.746	6.89	1.878	9.67	0.730	7.89
10.03	0.730	7.13	1.847	9.19	0.620	7.24
13.47	0.754	7.40	1.769	9.29	0.667	7.71
14.33	0.738	7.75	1.934	8.58	0.777	8.25
20 เมษายน 2566						
10.43	0.659	5.38	1.600	7.39	0.517	5.93
11.13	0.620	5.75	1.577	5.66	0.546	6.30
14.51	0.572	5.53	1.395	6.24	0.501	6.31
16.36	0.683	5.07	1.514	7.16	0.564	6.09

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 เมษายน 2566						
09.09	0.557	4.90	1.622	7.32	0.557	6.11
10.37	0.557	4.07	1.376	7.28	0.620	6.51
13.27	0.747	4.66	1.586	5.90	0.684	5.57
14.36	0.684	4.92	1.518	7.86	0.762	7.38
22 เมษายน 2566						
10.41	0.699	6.45	1.770	8.34	0.788	6.60
11.23	0.660	7.61	1.747	6.61	0.764	6.47
13.16	0.612	6.33	1.565	7.19	0.551	6.98
14.20	0.723	6.02	1.684	8.11	0.614	5.28
23 เมษายน 2566						
09.47	0.778	5.63	1.021	9.69	0.524	6.53
10.35	0.813	5.28	1.259	9.38	0.614	6.35
14.55	0.800	6.80	1.753	8.40	0.554	5.78
16.25	0.752	6.45	1.788	9.47	0.568	5.40
24 เมษายน 2566						
10.45	0.748	8.25	1.698	8.09	0.618	5.93
11.34	0.758	6.98	1.675	6.20	0.659	6.68
13.47	0.896	7.09	1.674	7.06	0.575	6.67
15.23	0.845	7.33	1.657	8.96	0.663	6.02
25 เมษายน 2566						
09.25	0.698	6.03	1.596	8.58	0.635	4.17
10.33	0.753	6.63	1.633	8.72	0.666	5.54
13.02	0.698	6.69	1.605	9.29	0.643	4.82
14.16	0.643	6.72	1.614	8.36	0.676	4.53
26 เมษายน 2566						
10.37	0.886	5.75	1.738	8.53	0.590	6.75
11.11	0.870	5.99	1.707	8.05	0.480	6.10
14.52	0.894	6.26	1.629	8.15	0.527	6.57
16.25	0.878	6.61	1.794	7.44	0.637	7.11
27 เมษายน 2566						
09.45	0.839	5.56	1.780	7.57	0.697	6.11
10.40	0.800	5.93	1.757	6.47	0.726	6.48
13.09	0.752	5.71	1.575	6.42	0.681	6.49
14.09	0.863	5.25	1.694	7.34	0.744	6.27

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 เมษายน 2566						
09.14	0.646	5.11	1.832	7.53	0.767	6.32
10.02	0.714	4.28	1.586	7.49	0.830	6.72
14.33	0.537	4.87	1.796	6.11	0.894	5.78
15.41	0.574	5.13	1.728	8.07	0.972	7.59
29 เมษายน 2566						
10.41	0.819	6.57	1.890	8.46	0.908	6.72
11.13	0.780	7.73	1.867	6.73	0.884	6.59
13.33	0.732	6.45	1.685	7.31	0.671	7.10
14.41	0.843	6.14	1.804	8.23	0.734	5.40
30 เมษายน 2566						
09.44	0.849	6.29	1.958	8.41	0.629	5.37
10.31	0.752	6.55	1.826	8.26	0.638	5.19
13.04	0.660	5.66	1.613	7.26	0.694	4.64
14.16	0.612	5.31	1.648	8.33	0.708	4.26
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 พฤษภาคม 2566						
09.35	0.878	5.85	1.828	6.96	0.748	4.80
10.47	0.888	5.85	1.805	5.07	0.789	5.55
14.22	0.808	5.96	1.804	5.93	0.705	5.54
15.44	0.975	6.20	1.787	7.83	0.793	4.89
2 พฤษภาคม 2566						
09.46	0.838	4.89	1.736	7.44	0.775	5.31
10.34	0.893	5.49	1.773	7.58	0.806	6.68
13.47	0.838	5.55	1.745	8.15	0.783	5.96
14.16	0.783	5.58	1.754	7.22	0.816	5.67
3 พฤษภาคม 2566						
10.17	0.716	5.92	1.568	8.70	0.760	5.58
11.59	0.700	6.16	1.537	8.22	0.650	4.93
14.01	0.724	6.43	1.459	8.32	0.697	5.40
15.37	0.708	6.78	1.624	7.61	0.807	5.94
4 พฤษภาคม 2566						
10.14	0.689	6.71	1.630	8.72	0.547	7.26
11.47	0.650	7.08	1.607	7.62	0.576	7.63
13.33	0.602	6.86	1.425	7.57	0.531	7.64
15.36	0.713	6.40	1.544	8.49	0.594	7.42
5 พฤษภาคม 2566						
10.55	0.806	6.27	1.992	8.69	0.607	7.48
11.37	0.874	5.44	1.746	8.65	0.670	7.88
14.39	0.697	6.03	1.956	7.27	0.734	6.94
16.35	0.734	6.29	1.888	9.23	0.812	8.75
6 พฤษภาคม 2566						
10.26	0.979	6.41	1.730	8.30	0.748	6.56
11.04	0.940	7.57	1.707	6.57	0.724	6.43
13.39	0.892	6.29	1.525	7.15	0.511	6.94
15.28	1.003	5.98	1.644	8.07	0.574	5.24

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 พฤษภาคม 2566						
09.37	0.969	5.17	1.838	7.29	0.509	4.25
10.13	0.872	5.43	1.706	7.14	0.518	4.07
14.41	0.704	5.99	1.817	7.59	0.678	4.97
15.07	0.637	5.65	1.852	8.66	0.692	6.14
8 พฤษภาคม 2566						
09.46	0.746	7.20	1.748	7.86	0.668	6.70
10.17	0.468	5.93	1.725	5.97	0.709	7.45
13.27	0.606	6.04	1.724	6.83	0.625	7.44
14.08	0.555	6.28	1.707	8.73	0.713	6.79
9 พฤษภาคม 2566						
10.25	0.678	6.46	1.576	8.53	0.615	7.30
11.36	0.733	7.06	1.613	8.67	0.646	6.49
13.52	0.678	7.12	1.585	9.24	0.623	6.95
14.45	0.623	7.15	1.594	8.31	0.656	5.92
10 พฤษภาคม 2566						
09.24	0.606	5.75	1.638	8.53	0.590	6.75
10.49	0.590	5.99	1.607	8.05	0.480	6.10
13.23	0.614	6.26	1.529	8.15	0.527	6.57
16.44	0.598	6.61	1.694	7.44	0.637	7.11
11 พฤษภาคม 2566						
10.49	0.739	5.57	1.780	7.58	0.697	6.12
11.34	0.700	5.94	1.757	5.85	0.726	6.49
14.28	0.652	5.72	1.575	6.43	0.681	6.50
16.47	0.763	5.26	1.694	7.35	0.744	6.28
12 พฤษภาคม 2566						
09.24	0.697	5.08	1.762	7.50	0.697	6.29
11.47	0.697	4.25	1.729	7.46	0.760	6.69
13.46	0.887	4.84	1.726	6.08	0.824	5.75
15.36	0.824	5.10	1.658	8.04	0.902	7.56
13 พฤษภาคม 2566						
09.46	0.719	6.35	1.670	8.24	0.688	6.50
11.35	0.680	7.51	1.647	6.51	0.664	6.37
14.16	0.632	6.23	1.465	7.09	0.669	6.88
15.23	0.743	5.92	1.584	8.01	0.642	5.18

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 พฤษภาคม 2566						
10.44	0.516	5.27	1.534	7.05	0.618	5.22
11.12	0.628	5.99	1.559	7.26	0.638	5.95
14.07	0.780	6.98	1.733	8.58	0.574	5.96
15.17	0.732	6.63	1.768	9.65	0.588	5.58
15 พฤษภาคม 2566						
10.18	0.728	7.00	1.678	8.11	0.598	5.95
11.37	0.738	8.13	1.655	6.22	0.639	6.70
13.37	0.658	7.11	1.654	7.08	0.555	6.69
14.30	0.825	7.35	1.637	8.98	0.643	6.04
16 พฤษภาคม 2566						
09.28	0.718	6.23	1.616	8.78	0.655	6.65
10.47	0.773	6.83	1.653	8.92	0.686	5.37
14.46	0.718	6.89	1.625	9.49	0.663	5.92
15.37	0.663	6.92	1.634	8.56	0.696	6.10
17 พฤษภาคม 2566						
10.47	0.886	5.79	1.608	8.83	0.800	5.71
11.28	0.870	6.03	1.577	8.35	0.690	5.06
13.25	0.894	6.30	1.499	8.45	0.737	5.53
14.06	0.878	6.65	1.664	7.74	0.847	6.07
18 พฤษภาคม 2566						
09.55	0.829	6.07	1.770	8.08	0.687	5.62
10.38	0.790	6.44	1.747	6.98	0.716	5.99
14.01	0.742	6.22	1.565	6.93	0.671	6.00
16.34	0.853	5.76	1.684	7.85	0.734	5.78
19 พฤษภาคม 2566						
09.27	0.656	5.75	1.842	8.17	0.457	6.96
10.37	0.724	4.92	1.596	8.13	0.520	7.36
13.02	0.547	5.51	1.806	6.75	0.584	6.42
14.47	0.584	5.77	1.738	8.71	0.662	8.23
20 พฤษภาคม 2566						
10.34	0.849	6.28	1.600	8.17	0.618	6.43
11.47	0.810	5.29	1.577	6.44	0.594	6.30
14.05	0.762	6.16	1.395	7.02	0.381	6.81
15.47	0.873	5.85	1.514	7.94	0.444	5.11

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 พฤษภาคม 2566						
10.03	0.809	5.33	1.678	7.45	0.669	4.41
11.09	0.712	5.59	1.546	7.30	0.678	4.23
13.28	0.920	7.12	1.873	8.72	0.714	6.10
15.16	0.872	6.77	1.908	9.79	0.728	5.72
22 พฤษภาคม 2566						
10.47	0.888	6.79	1.838	7.9	0.758	5.74
11.14	0.898	6.79	1.815	8.05	0.799	6.49
14.28	0.818	6.90	1.814	9.12	0.715	6.48
15.23	0.985	7.14	1.797	8.77	0.803	5.83
23 พฤษภาคม 2566						
09.37	0.868	6.36	1.766	8.91	0.805	6.78
10.31	0.923	6.96	1.803	9.05	0.836	5.50
14.37	0.868	7.02	1.775	9.62	0.813	6.05
15.02	0.813	7.05	1.784	8.69	0.846	6.23
24 พฤษภาคม 2566						
10.20	0.736	5.65	1.758	8.69	0.650	5.57
11.14	0.720	5.89	1.727	8.21	0.540	4.92
13.46	0.744	6.16	1.745	8.31	0.587	5.39
15.48	0.728	6.51	1.814	7.60	0.697	5.93
25 พฤษภาคม 2566						
10.28	0.679	5.95	1.920	7.96	0.537	5.50
11.37	0.640	6.32	1.897	6.86	0.566	5.87
15.25	0.592	6.10	1.715	6.81	0.521	5.88
16.47	0.703	5.64	1.834	7.73	0.584	5.66
26 พฤษภาคม 2566						
09.41	0.796	6.89	1.982	7.03	0.597	5.82
10.46	0.864	6.06	1.736	6.99	0.660	6.22
13.27	0.687	6.65	1.946	5.61	0.724	5.28
15.27	0.724	6.91	1.878	7.57	0.802	7.09
27 พฤษภาคม 2566						
09.19	0.689	6.45	1.760	8.34	0.778	6.60
11.15	0.650	5.46	1.737	6.61	0.754	6.47
14.37	0.602	6.33	1.555	7.19	0.541	6.98
15.41	0.713	6.02	1.674	8.11	0.604	5.28

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
28 พฤษภาคม 2566						
09:47	0.939	6.23	1.808	7.89	0.799	5.64
10:41	0.842	6.55	1.676	7.52	0.808	5.99
14:25	1.120	5.82	1.753	9.02	0.774	6.60
16:33	1.072	5.47	1.788	9.55	0.788	6.22
29 พฤษภาคม 2566						
09:55	0.768	7.99	1.688	7.60	0.608	6.64
10:23	0.778	7.99	1.665	7.75	0.649	7.39
13:27	0.698	8.10	1.664	8.82	0.565	7.38
16:34	0.865	8.34	1.647	8.47	0.653	6.73
30 พฤษภาคม 2566						
10:28	0.708	6.10	1.896	8.63	0.955	6.52
11:34	0.763	6.70	1.933	8.77	0.986	5.24
15:00	0.708	6.76	1.905	9.34	0.963	5.79
16:07	0.653	6.79	1.914	8.41	0.996	5.97
31 พฤษภาคม 2566						
10:39	0.966	6.85	1.948	8.21	0.770	7.07
11:46	0.950	7.09	1.917	8.26	0.660	6.42
14:27	0.974	7.36	1.935	8.31	0.707	6.89
15:32	0.958	7.71	1.849	7.60	0.817	7.43
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สาร สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

โครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มิถุนายน 2566						
09:55	0.809	7.45	1.800	9.16	0.717	7.40
11:59	0.770	7.82	1.777	8.06	0.746	7.77
13:28	0.722	7.60	1.595	8.01	0.701	7.78
14:22	0.833	7.14	1.714	8.93	0.764	7.56
2 มิถุนายน 2566						
10:22	0.946	8.19	1.822	8.83	0.777	7.22
11:37	1.014	7.36	1.576	7.89	0.840	7.62
14:29	0.837	7.95	1.786	8.62	0.904	6.68
16:04	0.874	8.21	1.718	9.37	0.982	8.49
3 มิถุนายน 2566						
09:50	0.809	7.25	1.890	9.24	0.628	7.90
11:39	0.770	6.26	1.867	7.51	0.604	7.77
14:20	0.722	7.13	1.685	8.09	0.391	8.28
15:56	0.833	6.82	1.804	9.01	0.454	6.58
4 มิถุนายน 2566						
10.28	0.862	6.49	1.826	8.36	0.596	5.98
11.51	0.855	5.28	1.874	8.59	0.556	5.33
14.33	1.080	6.31	1.953	7.22	0.714	5.20
15.45	1.032	5.06	1.988	8.29	0.728	4.82
5 มิถุนายน 2566						
09.55	1.048	5.49	1.918	6.40	0.758	4.84
11.49	1.058	5.49	1.895	6.55	0.799	5.59
13.37	0.978	5.60	1.894	7.62	0.715	5.58
15.36	1.145	5.84	1.877	7.27	0.803	4.93
6 มิถุนายน 2566						
09.49	1.028	5.06	1.846	7.41	0.805	5.88
10.37	1.083	5.66	1.883	7.55	0.836	4.60
14.47	1.028	5.72	1.855	8.12	0.813	5.15
16.37	0.973	5.75	1.864	7.19	0.846	5.33

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 มิถุนายน 2566						
10.49	0.896	4.35	1.838	7.19	0.650	4.67
11.07	0.880	4.59	1.807	6.71	0.540	4.02
15.41	0.904	4.86	1.825	6.81	0.587	4.49
16.32	0.888	5.21	1.894	6.10	0.697	5.03
8 มิถุนายน 2566						
10.46	0.839	4.65	1.826	6.46	0.537	4.60
11.30	0.800	5.02	1.977	5.36	0.566	4.97
13.47	0.752	4.80	1.795	5.31	0.521	4.98
15.34	0.863	4.34	1.914	6.23	0.584	4.76
9 มิถุนายน 2566						
10.38	0.956	5.59	1.794	5.53	0.597	4.92
11.01	1.024	4.76	1.816	5.49	0.660	5.32
14.48	0.847	5.35	2.026	4.11	0.724	4.38
16.32	0.884	5.61	1.958	6.07	0.802	6.19
10 มิถุนายน 2566						
09.47	0.849	5.15	1.840	6.84	0.778	5.70
11.34	0.810	4.16	1.817	5.11	0.754	5.57
13.37	0.762	5.03	1.635	5.69	0.541	6.08
15.40	0.873	4.72	1.754	6.61	0.604	4.38
11 มิถุนายน 2566						
10.47	1.099	4.93	1.888	6.39	0.799	4.74
11.37	1.002	5.25	1.756	6.02	0.808	5.09
13.25	1.020	7.12	1.733	7.02	0.584	6.40
14.34	0.972	6.77	1.768	8.09	0.598	6.02
12 มิถุนายน 2566						
10.08	0.988	6.79	1.698	6.20	0.628	6.04
11.09	0.998	6.79	1.675	6.35	0.669	6.79
13.46	0.918	6.90	1.674	7.42	0.585	6.78
14.25	1.085	7.14	1.657	7.07	0.673	6.13
13 มิถุนายน 2566						
09.08	0.968	6.36	1.626	7.21	0.675	7.08
10.03	1.023	6.96	1.663	7.35	0.706	5.80
14.41	0.968	7.02	1.635	7.92	0.683	6.35
15.23	0.913	7.05	1.644	6.99	0.716	6.53

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 มิถุนายน 2566						
10.46	0.836	5.65	1.618	6.99	0.520	5.87
11.34	0.820	5.89	1.587	6.51	0.410	5.22
13.29	0.844	6.16	1.605	6.61	0.457	5.69
16.06	0.828	6.51	1.674	5.90	0.567	6.23
15 มิถุนายน 2566						
09.28	0.779	5.95	1.606	6.26	0.407	5.80
10.37	0.740	6.32	1.757	5.16	0.436	6.17
13.31	0.692	6.10	1.575	5.11	0.391	6.18
15.12	0.803	5.64	1.694	6.03	0.454	5.96
16 มิถุนายน 2566						
10.00	0.896	6.89	1.574	5.33	0.467	6.12
11.46	0.964	6.06	1.596	5.29	0.530	6.52
15.24	0.787	6.65	1.806	3.91	0.594	5.58
16.47	0.824	6.91	1.738	5.87	0.672	7.39
17 มิถุนายน 2566						
10.16	0.789	6.45	1.620	6.64	0.648	6.90
11.09	0.750	5.46	1.597	4.91	0.624	6.77
13.34	0.702	6.33	1.415	5.49	0.411	7.28
15.49	0.813	6.02	1.534	6.41	0.474	5.58
18 มิถุนายน 2566						
09.56	1.039	6.23	1.668	6.19	0.669	5.94
11.37	0.942	6.55	1.536	5.82	0.678	6.29
13.25	1.609	7.44	1.855	9.08	0.951	6.09
14.37	15.61	7.09	1.890	9.89	0.965	5.71
19 มิถุนายน 2566						
10.06	1.577	7.11	1.820	8.26	0.995	5.73
11.18	1.587	7.11	1.797	8.41	1.036	6.48
14.09	1.507	7.22	1.796	9.48	0.952	6.47
16.12	1.674	7.46	1.779	9.13	1.040	5.82
20 มิถุนายน 2566						
09.04	1.557	6.68	1.748	9.27	1.042	6.77
10.47	1.612	7.28	1.785	9.41	1.073	5.49
15.46	1.557	7.34	1.757	9.98	1.050	6.04
16.17	1.502	7.37	1.766	9.05	1.083	6.22

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 มิถุนายน 2566						
10.06	1.425	5.97	1.740	9.05	0.887	5.56
11.41	1.409	6.21	1.709	8.57	0.777	4.91
13.46	1.433	6.48	1.727	8.67	0.824	5.38
14.39	1.417	6.83	1.796	7.96	0.934	5.92
22 มิถุนายน 2566						
10.17	1.368	6.27	1.728	8.32	0.774	5.49
11.34	1.329	6.64	1.879	7.22	0.803	5.86
13.49	1.281	6.42	1.697	7.17	0.758	5.87
15.31	1.392	5.96	1.816	8.09	0.821	5.65
23 มิถุนายน 2566						
09.27	1.485	7.21	1.696	7.39	0.834	5.81
10.34	1.553	6.38	1.718	7.35	0.897	6.21
13.47	1.376	6.97	1.928	5.97	0.961	5.27
14.47	1.413	7.23	1.860	7.93	1.039	7.08
24 มิถุนายน 2566						
10.00	1.378	6.77	1.742	8.70	1.015	6.59
11.39	1.339	5.78	1.719	6.97	0.991	6.46
13.41	1.291	6.65	1.537	7.55	0.778	6.97
14.19	1.402	6.34	1.656	8.47	0.841	5.27
25 มิถุนายน 2566						
09.41	1.628	6.55	1.790	8.25	1.036	5.63
10.37	1.531	6.87	1.658	7.88	1.045	5.98
14.17	1.250	6.49	1.618	8.49	0.492	5.40
15.34	1.202	6.14	1.653	9.30	0.506	5.02
26 มิถุนายน 2566						
09.55	1.218	6.16	1.583	7.67	0.536	5.04
11.47	1.228	6.16	1.560	7.82	0.577	5.79
13.17	1.148	6.27	1.559	8.89	0.493	5.78
14.46	1.315	6.51	1.542	8.54	0.581	5.13
27 มิถุนายน 2566						
10.47	1.198	5.73	1.511	8.68	0.583	6.08
11.27	1.253	6.33	1.548	8.82	0.614	4.80
14.56	1.198	6.39	1.520	9.39	0.591	5.35
16.45	1.143	6.42	1.529	8.46	0.624	5.53

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

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 มิถุนายน 2566						
09.17	1.066	5.02	1.503	8.46	0.428	4.87
10.28	1.050	5.26	1.472	7.98	0.318	4.22
14.23	1.074	5.53	1.490	8.08	0.365	4.69
15.09	1.058	5.88	1.559	7.37	0.475	5.23
29 มิถุนายน 2566						
10.41	1.009	5.32	1.491	7.73	0.315	4.80
11.37	0.970	5.69	1.642	6.63	0.344	5.17
13.09	0.922	5.47	1.460	6.58	0.299	5.18
16.17	1.033	5.01	1.579	7.50	0.362	4.96
30 มิถุนายน 2566						
10.29	1.126	6.26	1.459	6.80	0.375	5.12
11.12	1.194	5.43	1.481	6.76	0.438	5.52
14.17	1.017	6.02	1.691	5.38	0.502	4.58
15.39	1.054	6.28	1.623	7.34	0.58	6.39
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สาร สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวอจจรา ทองสี ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-0004

นายภูติศ ภาณุรัตน์ ทะเบียนเลขที่ : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เคฟ ทาวน์ ไอส์แลนด์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท บียู เรียวลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.5 การพังทลายของดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการพังทลายของดินภายในพื้นที่โครงการให้อยู่สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบปัญหาจะดำเนินการหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาทันที และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.6 การจัดการขุดดิน

โครงการมีการตรวจสอบไม่ให้ผู้รับเหมานำดินขุดกองไว้นอกพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดให้มีรั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการ

3.7 คุณภาพน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด และไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบโครงสร้างของระบบท่อของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสม่ำเสมอ

3.8 น้ำใช้

โครงการมีการตรวจสอบการรั่วซึม เส้นท่อประปา และวาล์วต่าง ๆ ของท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการตรวจสอบรอยรั่วซึมหรือรอยแตก และล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ และคราบสกปรกต่าง ๆ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3.9 น้ำเสีย

โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และอยู่ระหว่างการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำสำหรับรองรับน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้โครงการคาดว่าจะติดตั้งบ่อบำบัดน้ำสำหรับรองรับน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้วเสร็จ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 หากติดตั้งแล้วเสร็จจะทำการตรวจวัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างตามมาตรการกำหนด และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.10 การระบายน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ และตักตะกอนออกจากบ่อบำบัดน้ำของระบบระบายน้ำ ในบ่อดักขยะ และบ่อดักตะกอนดินภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้หากโครงการพบว่าปริมาณตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะมาก จะทำการขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะ และตักตะกอนทันที

3.11 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบที่พักรวมมูลฝอย และทำความสะอาด เพื่อดูปริมาณมูลฝอยตกค้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.12 ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.13 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที และมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟของโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.14 การจราจร

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และมีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้นายพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.15 ความปลอดภัย

โครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ และเช็คสภาพความพร้อมรื้อของผนังผ้าใบที่บทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด CCTV และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ และตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานของโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน และตรวจหาเชื้อโควิด 19 ก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มี Safety Talk กับคนงาน เพื่อให้ความรู้คนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ ในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีการตรวจเช็คถังดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที และโครงการตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 17)

3.16 บ้านพักคนงาน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อรับเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องราวเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด CCTV และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ บริเวณบ้านพักคนงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3.17 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องราวเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องราวเรียนแต่อย่างใด

3.18 คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และการรับเรื่องราวเรียน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อรับเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องราวเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องราวเรียนแต่อย่างใด