

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3**ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการก่อสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มมีการก่อสร้างระยะเสาเข็ม ตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 และเริ่มระยะก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเขตุน พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเขตุน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเขตุน พบว่า ผลการตรวจวัดค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับผลการตรวจวัดค่า THC ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ผลการตรวจวัดค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 ผลการตรวจวัดค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเขตุน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- NO ₂ - SO ₂		

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ วิทยาลัยพณิชยการเซตุน พบว่า L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัย พณิชยการเซตุน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max}	- สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่า ระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อม ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบัน ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคาร ประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์ เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัย พณิชยการเซตุน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อม ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบัน ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ		

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพสมบรูณ์ของดินให้สมบรูณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Settleable solids - Sulfide - TDS - Oil & grease - TKN - TCB - FCB	- โครงการอยู่ระหว่างติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชั่วคราว ทั้งนี้หากโครงการดำเนินการการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามมาตรการกำหนด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
7. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	- โครงการยังไม่ได้จัดทำท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ ซึ่งโครงการจะดำเนินการจัดทำท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
7. การระบายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณลำกระโดง สาธารณประโยชน์ (คลอง ข้างไปรษณีย์) ตลอดแนว ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอน ดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ ลำกระโดงดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพบริเวณคลองลำกระโดง สาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่ โครงการ ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำ กระโดงดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ ก่อนเปิดใช้อาคาร	- ประสานสำนักงานเขตรักษาพันธุ์ ใน การ ขุด ลอก ลำ กระ โดง สาธารณประโยชน์ (คลองข้าง ไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่ โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างระยะฐานราก ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรม ดังกล่าว ทั้งนี้หากโครงการเปิดดำเนินการ ก่อนเปิดใช้อาคาร โครงการจะประสานสำนักงานเขตรักษาพันธุ์ในการขุดลอก ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ ติดพื้นที่โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินการ	
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายใน พื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อม ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบัน ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
	- บริเวณลำกระโดง สาธารณประโยชน์ (คลอง ข้างไปรษณีย์) ตลอดแนว ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีเศษขยะ มูลฝอยหรือเศษวัสดุ	- โครงการมีการกำชับบริษัท เซาท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัท ผู้รับเหมา) ห้ามไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุบริเวณลำ กระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ ติดพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
10.การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิง เคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการ หนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็น ได้ชัดเจน และไม่ลบลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
11. การจราจร	- บ้ายชื่อโครงการ และ บ้ายทิศทางการจราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบ้ายชื่อโครงการ และบ้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพการพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ chain Link	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างฐานราก จึงยังไม่มีติดตั้ง Chain Link หรือผนังกันตก ทั้งนี้หากมีการติดตั้ง Chain Link หรือผนังกันตก โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง หากพบว่าการชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดของอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- บ้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบ้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพและจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติ การเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการมีการให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
13.การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- สํารวจดูสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- โครงการยังไม่จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้โครงการมีแผนในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มมีการก่อสร้างระยะเสาเข็ม ตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 และเริ่มระยะก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดัชนี Total suspended particulate (TSP) และ Particulate matter less than 10 microns (PM-10) ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับดัชนี Carbon monoxide (CO), Nitrogen dioxide (NO₂), Sulfur dioxide (SO₂) และ Total hydrocarbons (THC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน ดัชนี TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเชตุพน

3.1.1 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Quartz filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Carbon Monoxide; CO	Non dispersive Infrared method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non dispersive infrared method
4	THC	Flame ionization detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal sampling pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon analyzer โดยใช้หลักการ Flame ionization detector (FID)

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
5	Nitrogen dioxide; NO ₂	Chemiluminescence method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence method
6	Sulfur dioxide ; SO ₂	UV-Fluorescence method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มมีการก่อสร้างระยะเสาเข็ม ตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 และเริ่มระยะก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
4-5 เมษายน 2567	0.036	0.034
5-6 เมษายน 2567	0.056	0.049
6-7 เมษายน 2567	0.041	0.039
7-8 เมษายน 2567	0.035	0.033
8-9 เมษายน 2567	0.050	0.048
9-10 เมษายน 2567	0.031	0.029
10-11 เมษายน 2567	0.039	0.037
11-12 เมษายน 2567	0.043	0.041
12-13 เมษายน 2567	0.029	0.027
13-14 เมษายน 2567	0.033	0.030
14-15 เมษายน 2567	0.035	0.033
15-16 เมษายน 2567	0.042	0.040
16-17 เมษายน 2567	0.027	0.026
17-18 เมษายน 2567	0.039	0.037
18-19 เมษายน 2567	0.064	0.055
19-20 เมษายน 2567	0.037	0.035
20-21 เมษายน 2567	0.033	0.032
21-22 เมษายน 2567	0.030	0.028
22-23 เมษายน 2567	0.011	0.008
23-24 เมษายน 2567	0.025	0.021
24-25 เมษายน 2567	0.034	0.032
25-26 เมษายน 2567	0.022	0.020
26-27 เมษายน 2567	0.013	0.010
27-28 เมษายน 2567	0.028	0.025
28-29 เมษายน 2567	0.032	0.030
29-30 เมษายน 2567	0.014	0.012
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	0.021	0.020
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
1-2 พฤษภาคม 2567	0.030	0.028
2-3 พฤษภาคม 2567	0.011	0.010
3-4 พฤษภาคม 2567	0.024	0.022
4-5 พฤษภาคม 2567	0.026	0.024
5-6 พฤษภาคม 2567	0.031	0.029
6-7 พฤษภาคม 2567	0.046	0.043
7-8 พฤษภาคม 2567	0.027	0.025
8-9 พฤษภาคม 2567	0.035	0.034
9-10 พฤษภาคม 2567	0.025	0.020
10-11 พฤษภาคม 2567	0.022	0.019
11-12 พฤษภาคม 2567	0.029	0.026
12-13 พฤษภาคม 2567	0.029	0.027
13-14 พฤษภาคม 2567	0.027	0.025
14-15 พฤษภาคม 2567	0.046	0.041
15-16 พฤษภาคม 2567	0.037	0.033
16-17 พฤษภาคม 2567	0.055	0.051
17-18 พฤษภาคม 2567	0.038	0.034
18-19 พฤษภาคม 2567	0.040	0.037
19-20 พฤษภาคม 2567	0.031	0.028
20-21 พฤษภาคม 2567	0.027	0.025
21-22 พฤษภาคม 2567	0.021	0.017
22-23 พฤษภาคม 2567	0.028	0.026
23-24 พฤษภาคม 2567	0.022	0.018
24-25 พฤษภาคม 2567	0.023	0.021
25-26 พฤษภาคม 2567	0.025	0.022
26-27 พฤษภาคม 2567	0.025	0.021
27-28 พฤษภาคม 2567	0.019	0.015
28-29 พฤษภาคม 2567	0.027	0.024
29-30 พฤษภาคม 2567	0.021	0.019
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
15-16 มิถุนายน 2567	0.078	0.050
16-17 มิถุนายน 2567	0.057	0.026
17-18 มิถุนายน 2567	0.056	0.029
18-19 มิถุนายน 2567	0.053	0.030
19-20 มิถุนายน 2567	0.050	0.032
20-21 มิถุนายน 2567	0.073	0.039
21-22 มิถุนายน 2567	0.046	0.024
22-23 มิถุนายน 2567	0.041	0.021
23-24 มิถุนายน 2567	0.047	0.027
24-25 มิถุนายน 2567	0.051	0.034
25-26 มิถุนายน 2567	0.045	0.020
26-27 มิถุนายน 2567	0.058	0.026
27-28 มิถุนายน 2567	0.054	0.022
28-29 มิถุนายน 2567	0.049	0.021
29-30 มิถุนายน 2567	0.040	0.026
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567	0.040	0.033
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะเสาเข็ม		
21-22 พฤษภาคม 2567	0.013	0.010
ระยะก่อสร้างฐานราก		
28-29 มิถุนายน 2567	0.031	0.026
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0062
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	ระยะเสาเข็ม	
	29-30 เมษายน 2567	2.60
	21-22 พฤษภาคม 2567	2.40
	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	28-29 มิถุนายน 2567	2.30

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณภายในพื้นที่ วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	ระยะเสาเข็ม	
	21-22 พฤษภาคม 2567	2.20
	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	28-29 มิถุนายน 2567	2.40

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

นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0062

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
ระยะเสาเข็ม	
29-30 เมษายน 2567	1.45
21-22 พฤษภาคม 2567	1.26
ระยะก่อสร้างฐานราก	
28-29 มิถุนายน 2567	1.12
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 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด พฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m ³)
ระยะเสาเข็ม	
21-22 พฤษภาคม 2567	1.12
ระยะก่อสร้างฐานราก	
28-29 มิถุนายน 2567	1.03
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
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0062
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะเสาเข็ม		
29-30 เมษายน 2567	0.007	0.004
21-22 พฤษภาคม 2567	0.010	0.007
ระยะก่อสร้างฐานราก		
28-29 มิถุนายน 2567	0.011	0.007
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 (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด พฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะเสาเข็ม		
21-22 พฤษภาคม 2567	0.014	0.011
ระยะก่อสร้างฐานราก		
28-29 มิถุนายน 2567	0.013	0.009
มาตรฐาน	≤ 0.78 ¹	≤ 0.30 ²
LOQ ³	0.001	

หมายเหตุ ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน
= บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0062

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^{\circ}40'06.3''\text{N } 100^{\circ}30'15.6''\text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO_2 (mg/m^3)
ระยะเสาเข็ม	
29-30 เมษายน 2567	< 0.094
21-22 พฤษภาคม 2567	< 0.094
ระยะก่อสร้างฐานราก	
28-29 มิถุนายน 2567	< 0.094
มาตรฐาน ¹	≤ 0.32
LOQ ²	0.094

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

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^{\circ}40'07.7''\text{N } 100^{\circ}30'14.1''\text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

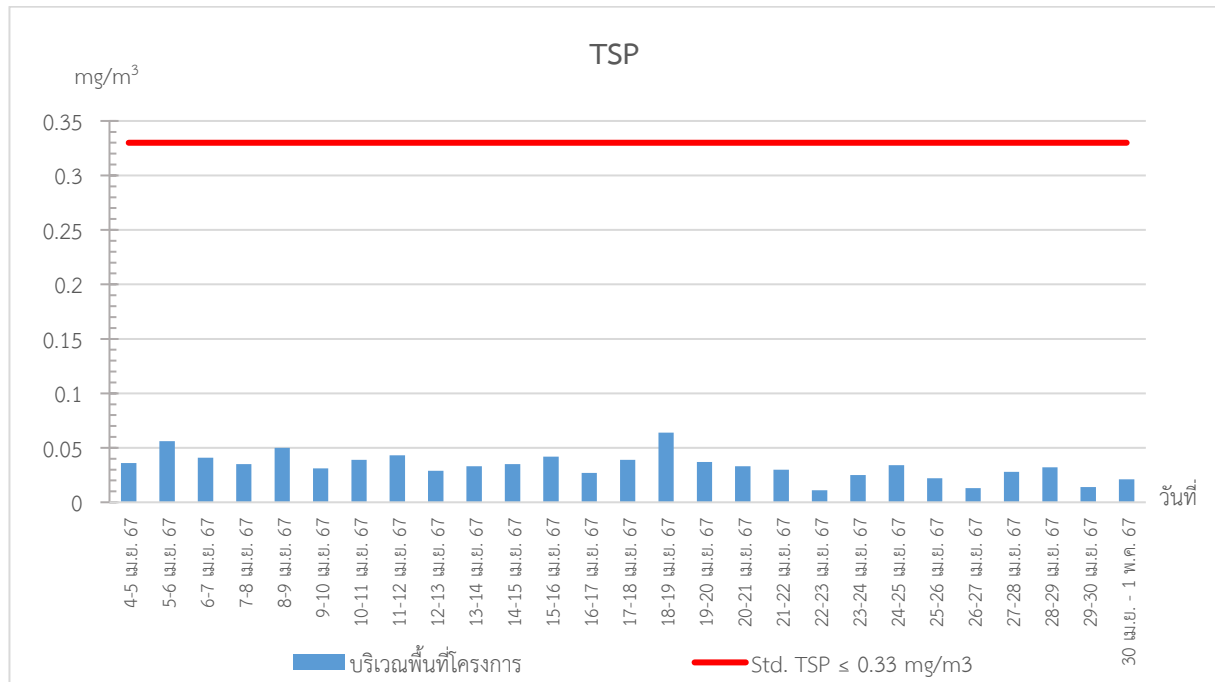
บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO_2 (mg/m^3)
ระยะเสาเข็ม	
21-22 พฤษภาคม 2567	< 0.094
ระยะก่อสร้างฐานราก	
28-29 มิถุนายน 2567	< 0.094
มาตรฐาน ¹	≤ 0.32
LOQ ²	0.094

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

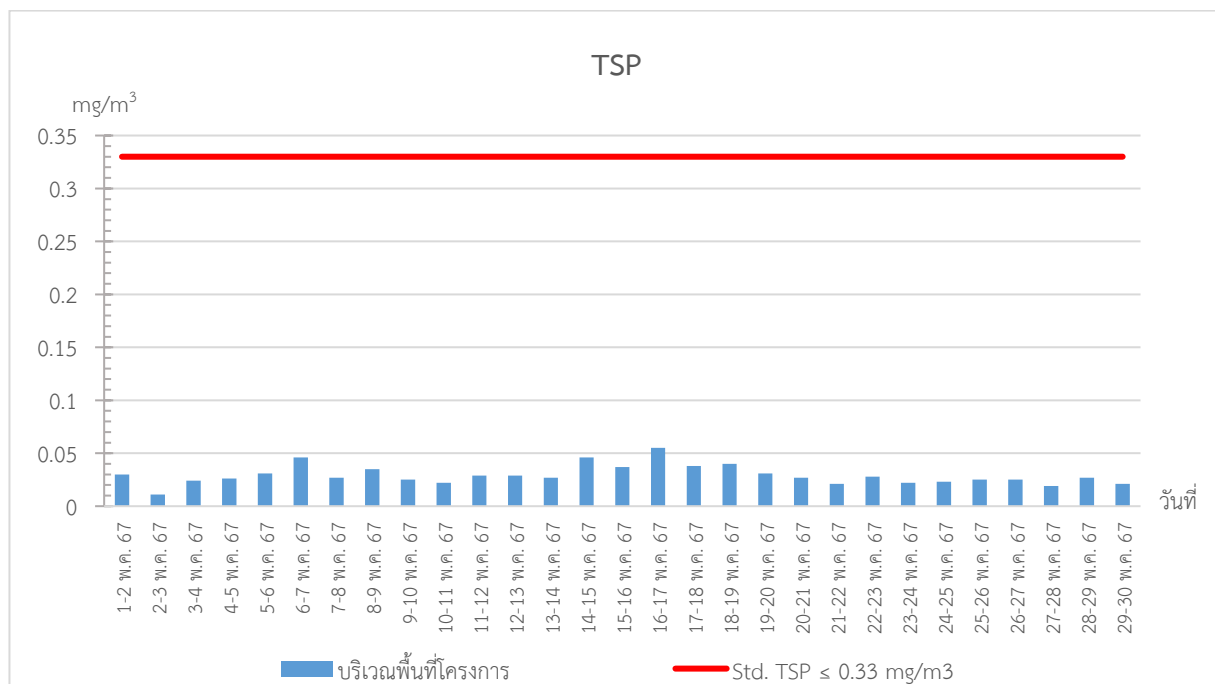
² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0062
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

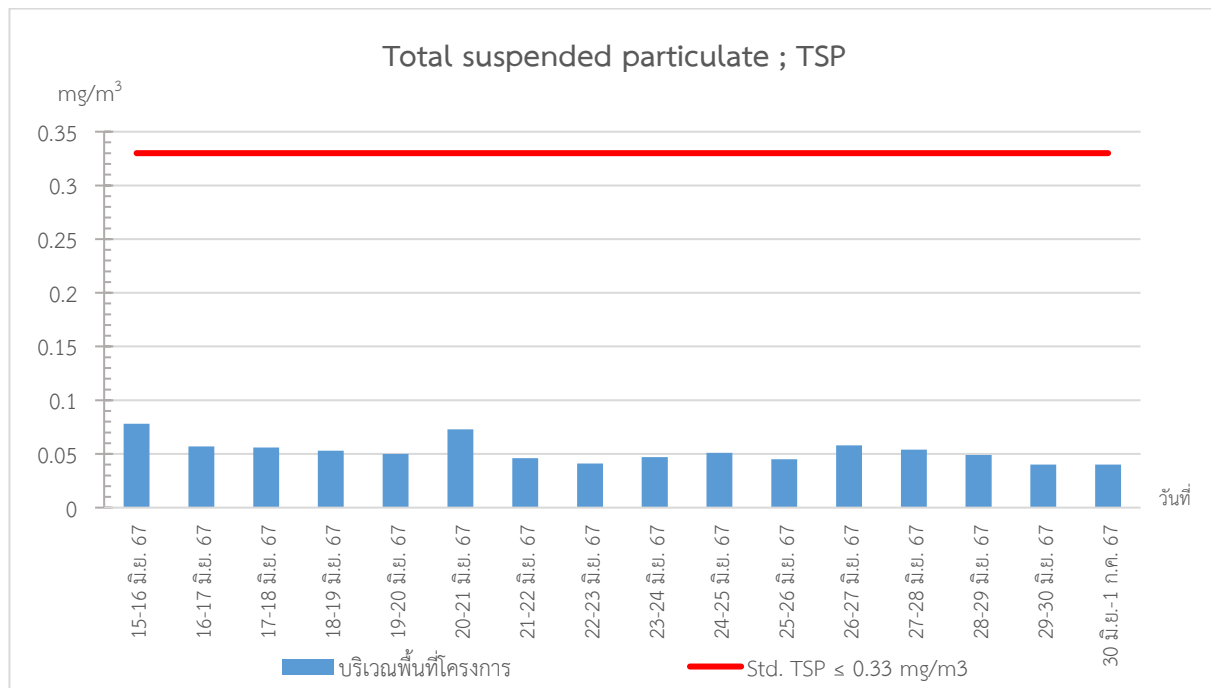


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

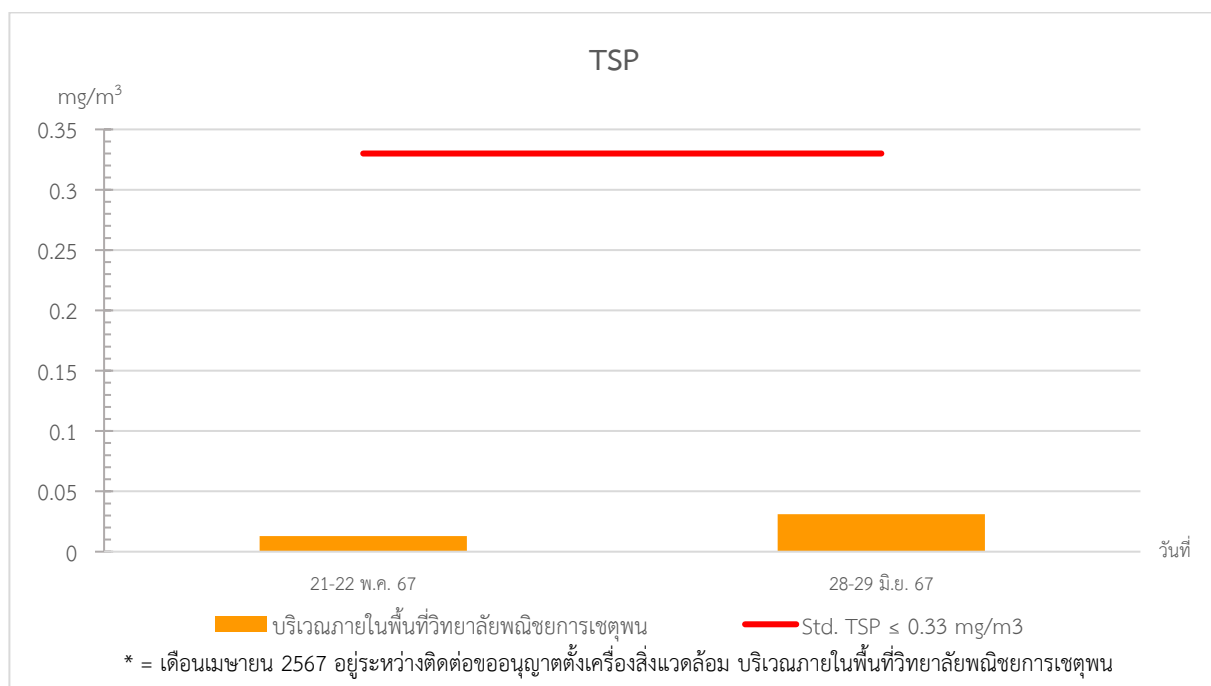


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

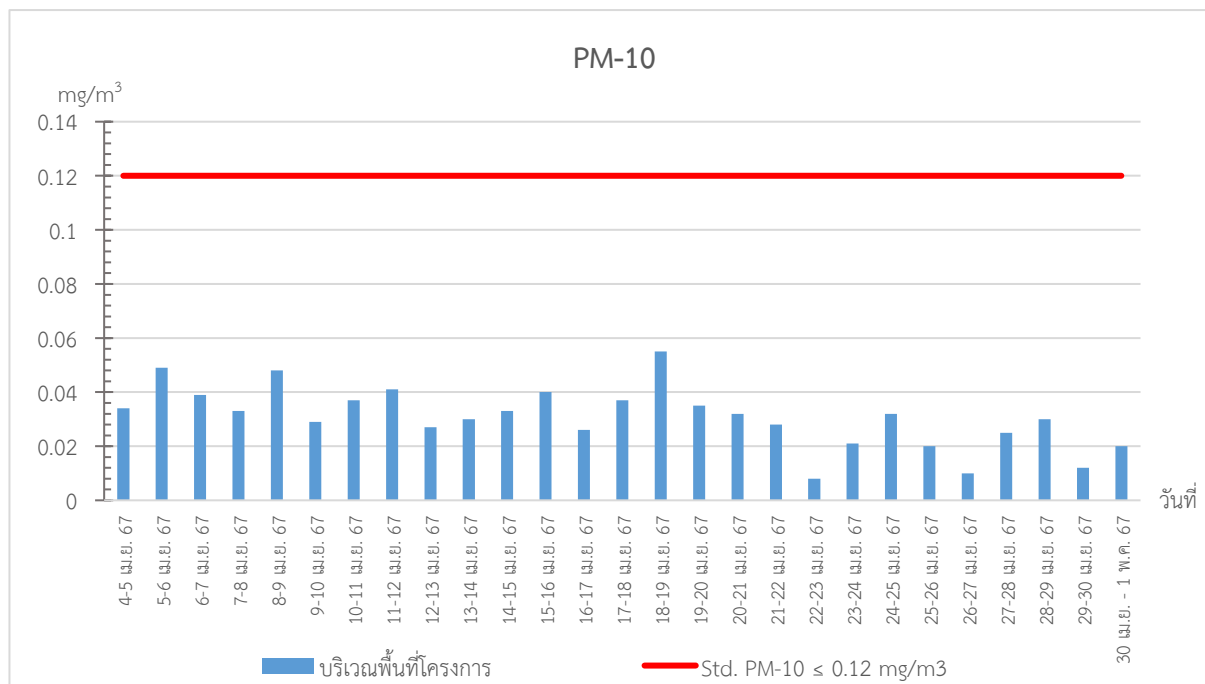


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

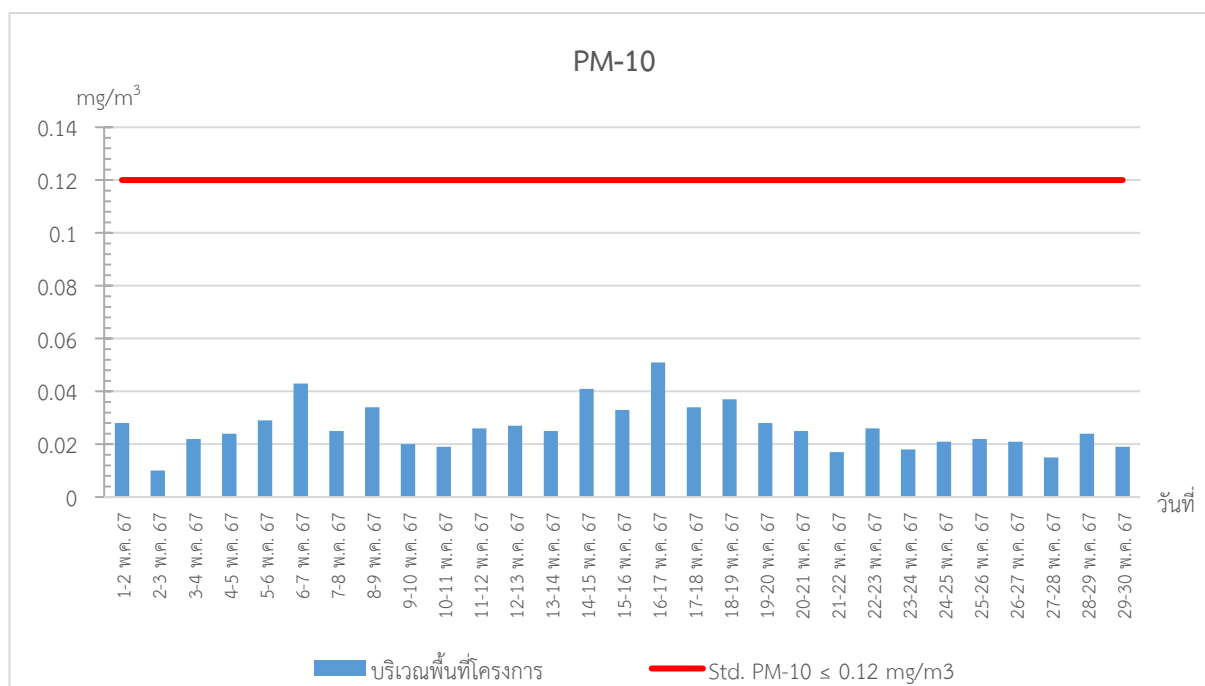


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
(ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

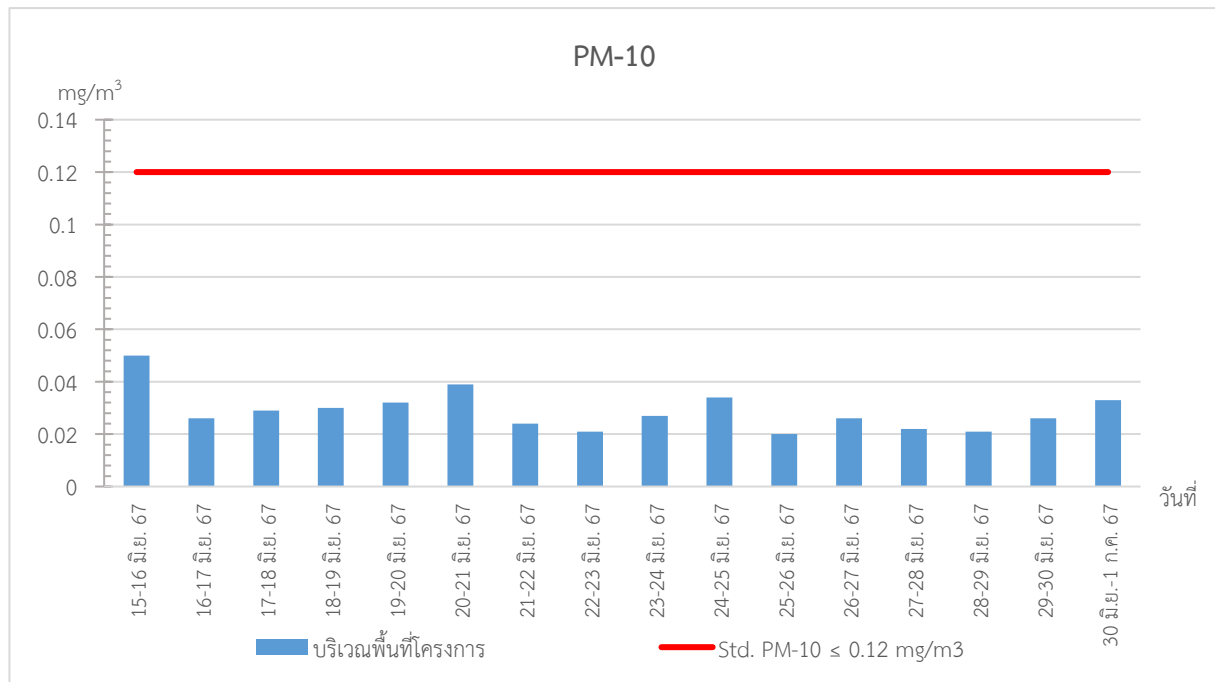


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

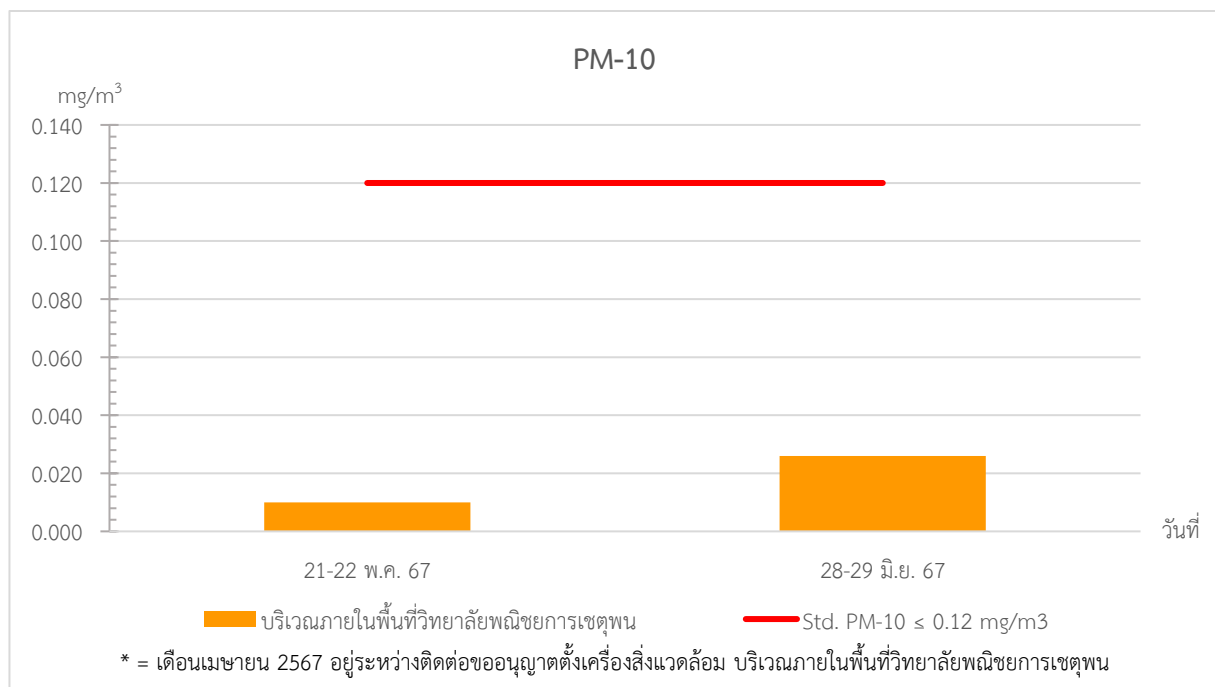


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

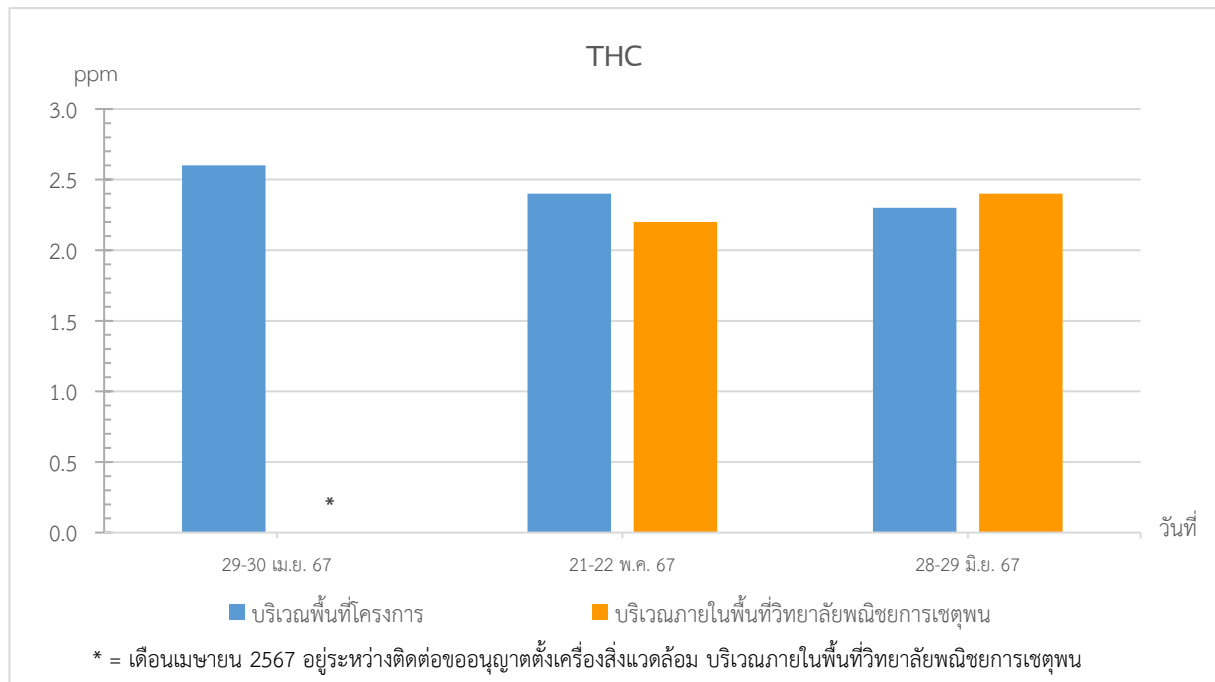


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

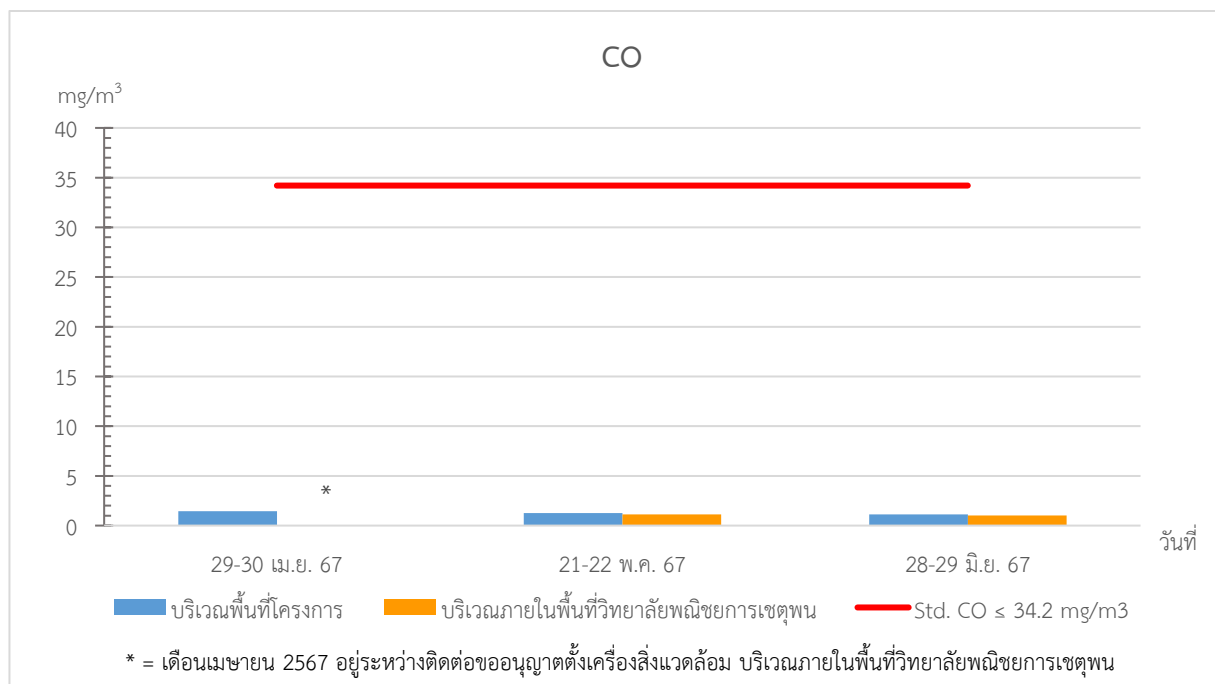


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
(ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

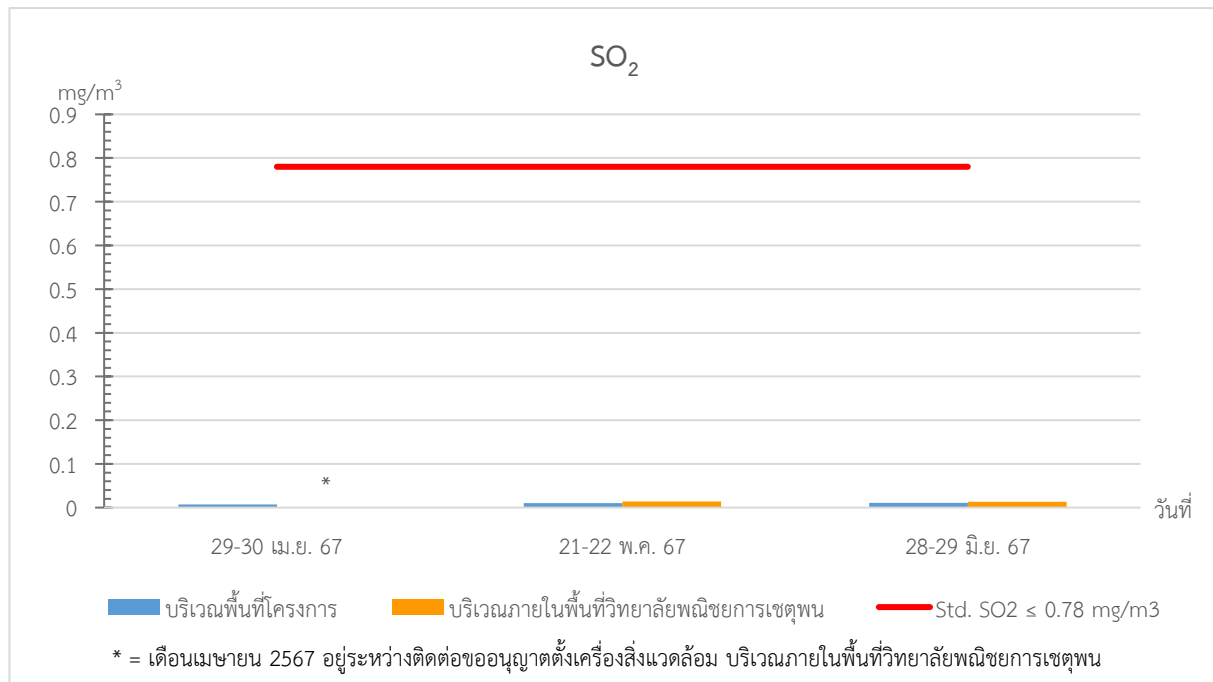


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก)

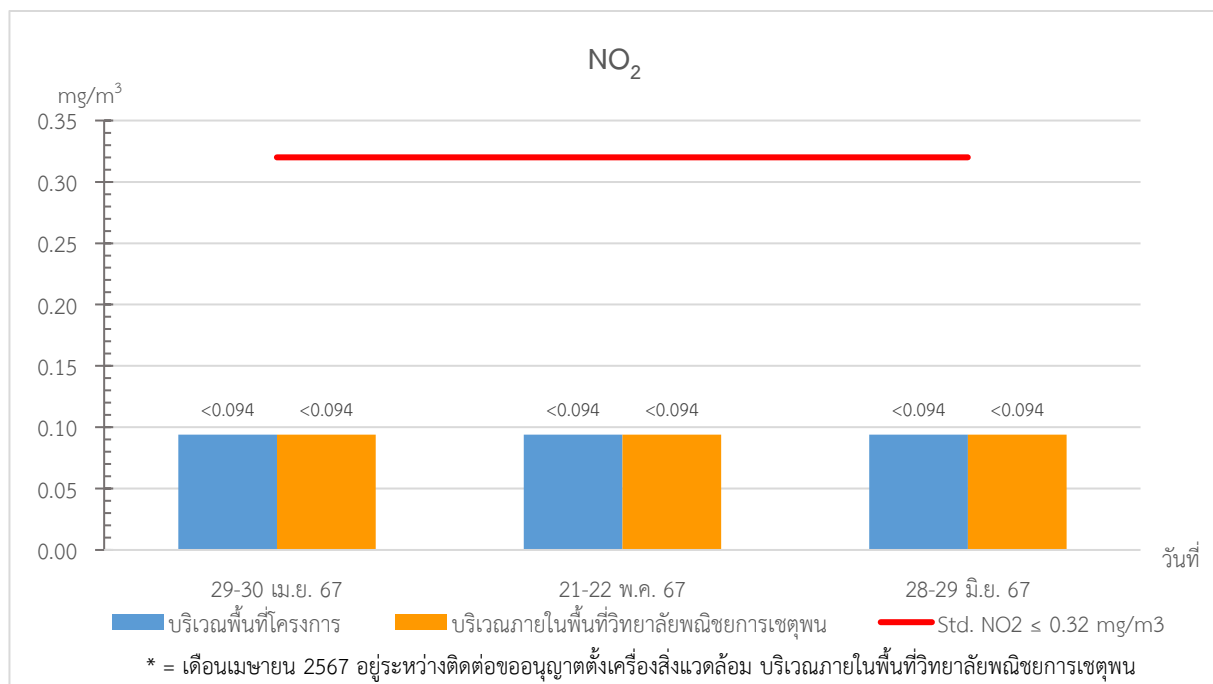


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก)



รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก)

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสโตร์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มมีการก่อสร้างระยะเสาเข็ม ตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 และเริ่มระยะก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสโตร์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มมีการก่อสร้างระยะเสาเข็ม ตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 และเริ่มระยะก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq 24 hrs., L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.16 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.17 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน แสดงดังรูปที่ 3.18



รูปที่ 3.16 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.17 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.18 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

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

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

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

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มมีการก่อสร้างระยะเสาเข็ม ตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 และเริ่มระยะก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจก จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
4-5 เมษายน 2567	57.8	89	7.2
5-6 เมษายน 2567	59.9	90	6.4
6-7 เมษายน 2567	60.4	88	5.6
7-8 เมษายน 2567	59.6	90	4.0
8-9 เมษายน 2567	68.6	94	5.9
9-10 เมษายน 2567	60.4	87	5.8
10-11 เมษายน 2567	58.9	86	3.9
11-12 เมษายน 2567	58.5	93	6.5
12-13 เมษายน 2567	61.5	80	7.7
13-14 เมษายน 2567	59.2	91	3.4
14-15 เมษายน 2567	58.5	87	6.8
15-16 เมษายน 2567	59.4	88	5.8
16-17 เมษายน 2567	56.7	83	3.9
17-18 เมษายน 2567	57.7	89	7.0
18-19 เมษายน 2567	54.9	79	5.0
19-20 เมษายน 2567	59.3	83	4.5
20-21 เมษายน 2567	55.7	84	5.3
21-22 เมษายน 2567	59.9	88	6.7
22-23 เมษายน 2567	59.7	89	4.0
23-24 เมษายน 2567	60.4	90	3.2
24-25 เมษายน 2567	58.3	87	3.9
25-26 เมษายน 2567	62.4	86	4.2
26-27 เมษายน 2567	59.6	86	3.5
27-28 เมษายน 2567	61.4	91	4.1
28-29 เมษายน 2567	59.9	88.2	6.5
29-30 เมษายน 2567	55.4	84.7	3.5
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	53.8	89.6	4.5
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 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 พฤษภาคม 2567	54.7	84.7	7.2
2-3 พฤษภาคม 2567	56.8	82.7	3.7
3-4 พฤษภาคม 2567	59.6	86.3	4.2
4-5 พฤษภาคม 2567	61.4	91.2	5.8
5-6 พฤษภาคม 2567	61.4	90.1	4.8
6-7 พฤษภาคม 2567	58.9	97.0	4.4
7-8 พฤษภาคม 2567	59.6	87.2	5.0
8-9 พฤษภาคม 2567	60.5	59.3	6.0
9-10 พฤษภาคม 2567	58.9	85.0	6.8
10-11 พฤษภาคม 2567	58.4	90.4	4.0
11-12 พฤษภาคม 2567	57.9	85.8	3.9
12-13 พฤษภาคม 2567	57.6	86.3	3.6
13-14 พฤษภาคม 2567	54.5	85.4	4.7
14-15 พฤษภาคม 2567	55.1	77.5	3.7
15-16 พฤษภาคม 2567	59.3	87.5	4.8
16-17 พฤษภาคม 2567	58.5	89.3	6.3
17-18 พฤษภาคม 2567	59.6	87.4	4.1
18-19 พฤษภาคม 2567	56.9	82.9	5.1
19-20 พฤษภาคม 2567	58.4	87.3	3.6
20-21 พฤษภาคม 2567	56.6	85.2	3.7
21-22 พฤษภาคม 2567	58.6	91.2	6.4
22-23 พฤษภาคม 2567	59.8	82.0	7.5
23-24 พฤษภาคม 2567	60.5	90.2	7.1
24-25 พฤษภาคม 2567	58.4	89.4	5.2
25-26 พฤษภาคม 2567	59.6	84.6	4.8
26-27 พฤษภาคม 2567	56.3	80.8	4.2
27-28 พฤษภาคม 2567	54.8	78.7	3.2
28-29 พฤษภาคม 2567	55.1	78.5	5.3
29-30 พฤษภาคม 2567	57.4	84.5	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 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
15-16 มิถุนายน 2567	64.8	91.8	3.6
16-17 มิถุนายน 2567	62.4	91.3	5.1
17-18 มิถุนายน 2567	63.7	93.3	4.9
18-19 มิถุนายน 2567	61.8	85.3	5.0
19-20 มิถุนายน 2567	59.4	87.6	4.7
20-21 มิถุนายน 2567	58.8	86.4	3.9
21-22 มิถุนายน 2567	59.2	89.6	4.6
22-23 มิถุนายน 2567	60.4	86.9	3.0
23-24 มิถุนายน 2567	58.4	87.3	3.6
24-25 มิถุนายน 2567	56.6	85.2	5.8
25-26 มิถุนายน 2567	55.9	86.7	3.4
26-27 มิถุนายน 2567	57.2	87.4	4.5
27-28 มิถุนายน 2567	56.1	85.4	4.3
28-29 มิถุนายน 2567	58.4	89.4	5.4
29-30 มิถุนายน 2567	57.4	85.8	4.4
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567	57.6	89.6	4.3
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 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

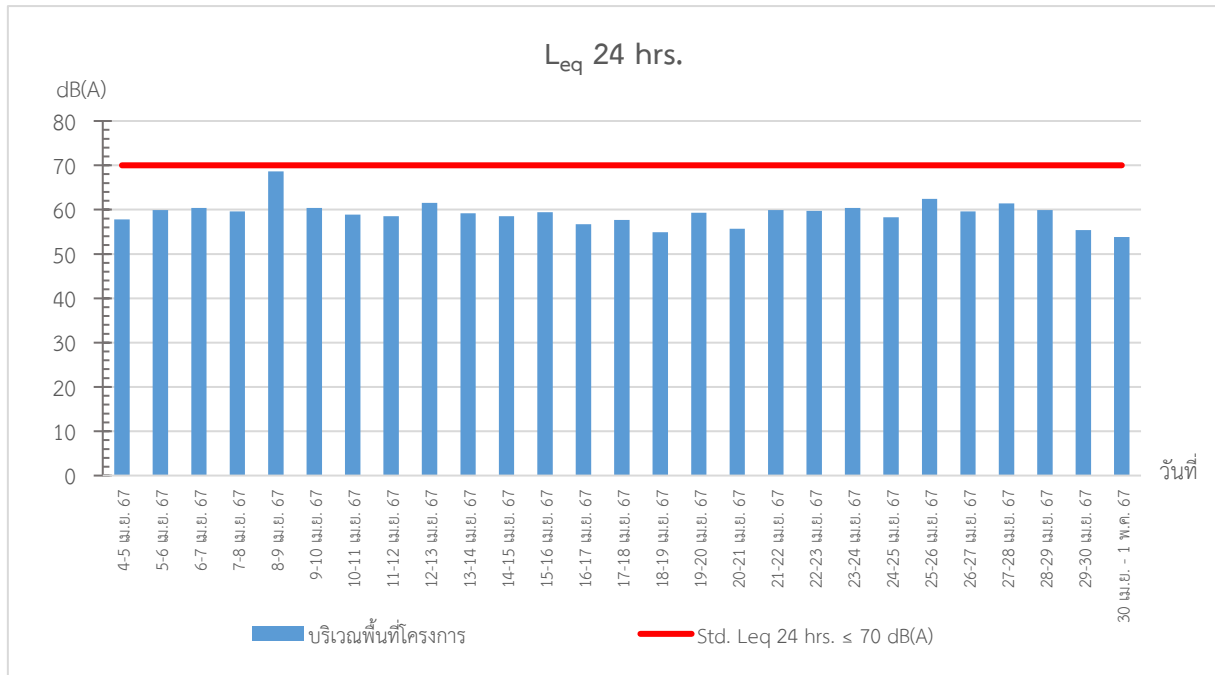
บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะเสาเข็ม			
21-22 พฤษภาคม 2567	58.6	86.3	4.4
ระยะก่อสร้างฐานราก			
28-29 มิถุนายน 2567	56.4	83.4	4.1
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤ 10

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

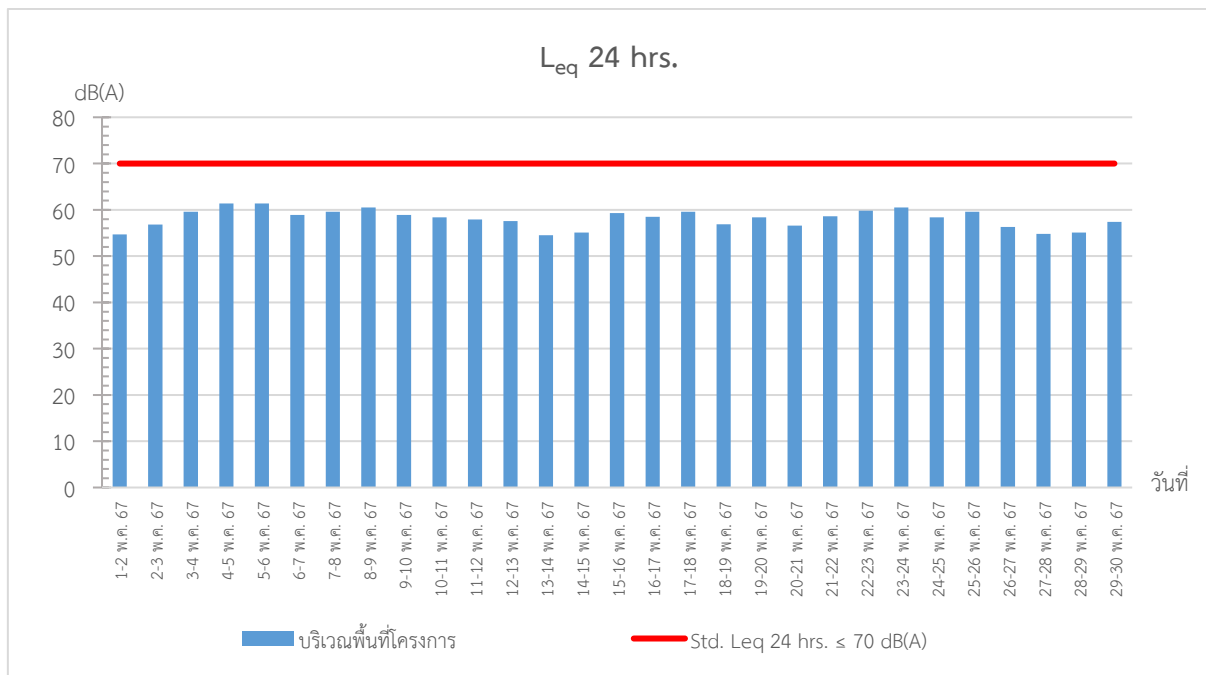
² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0062
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

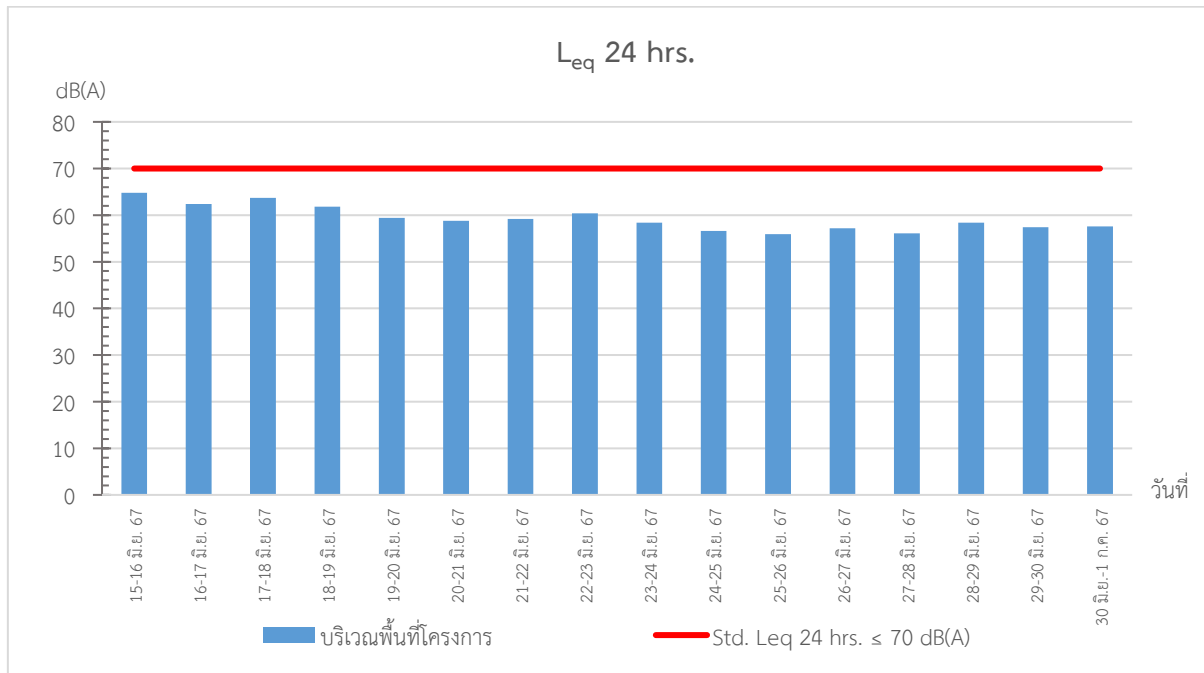


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

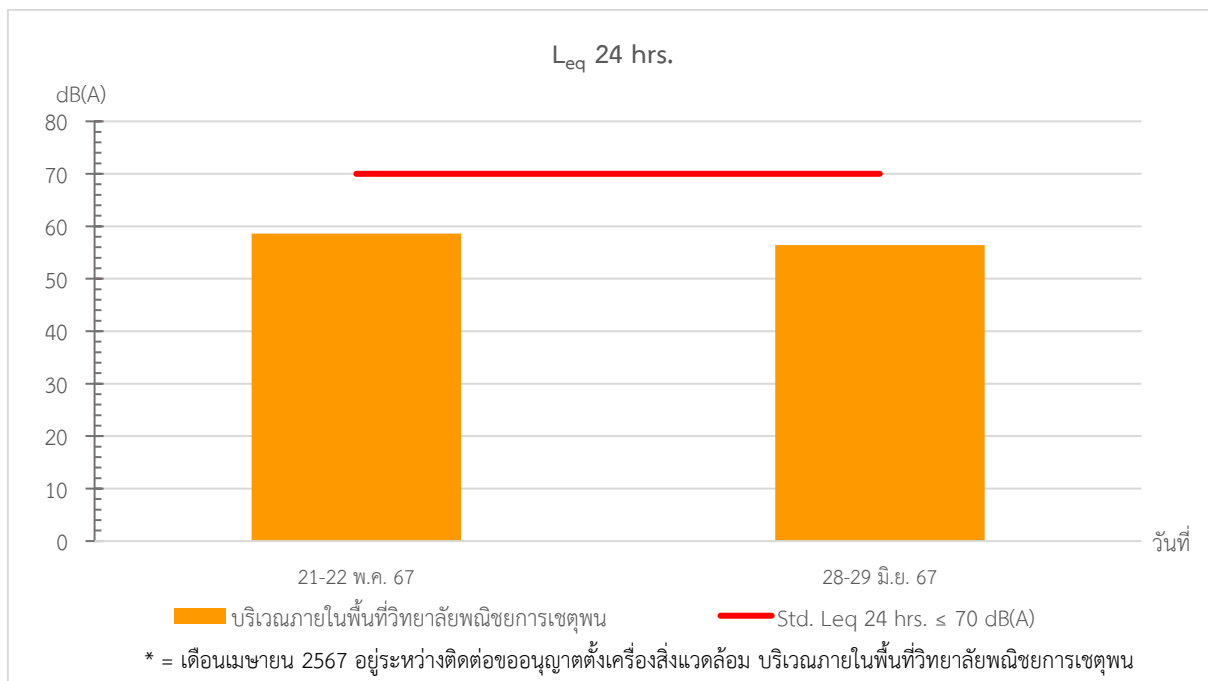


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

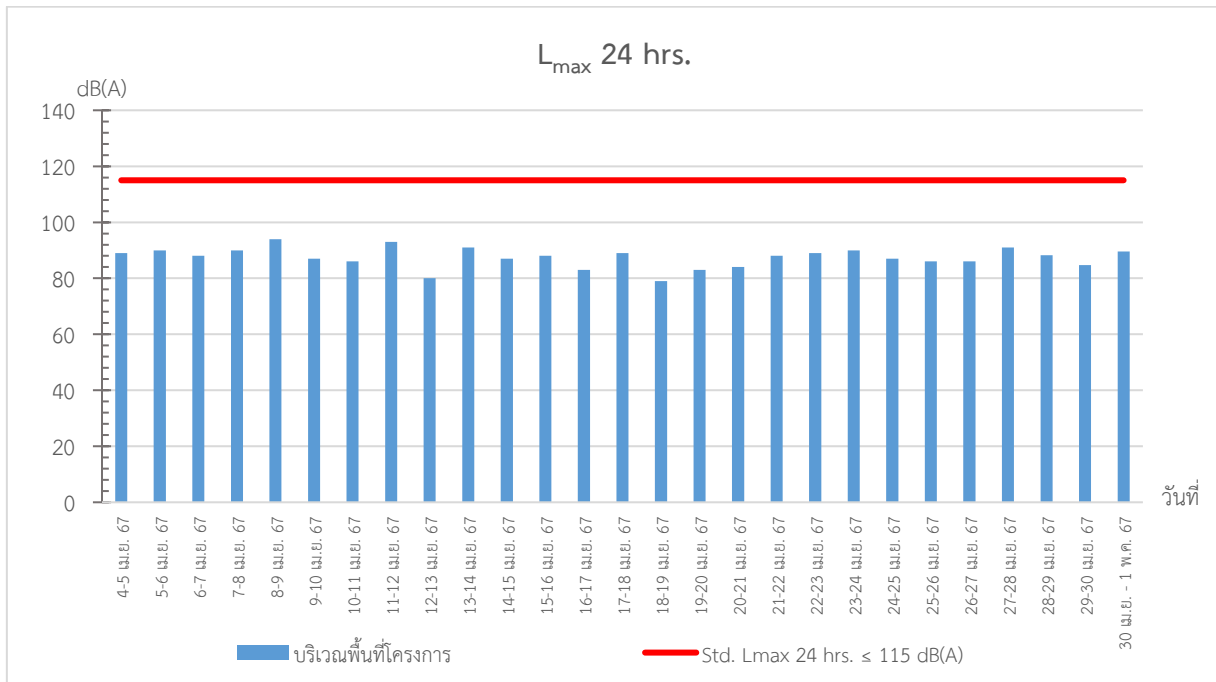


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

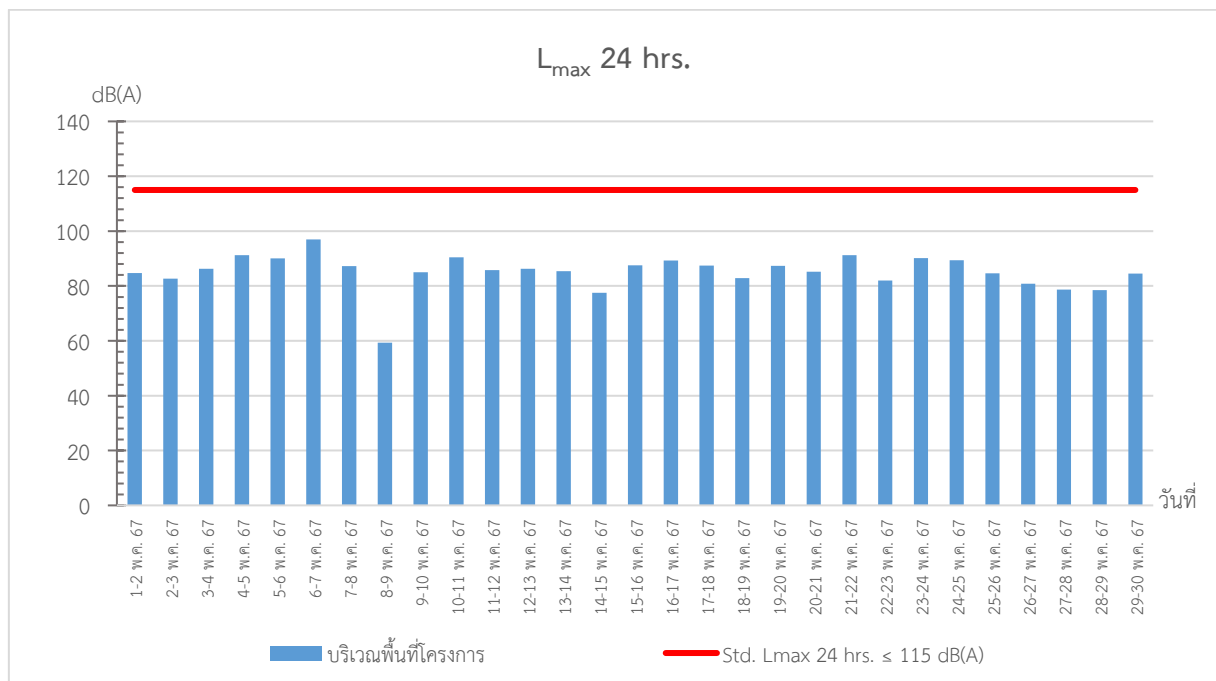


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
(ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

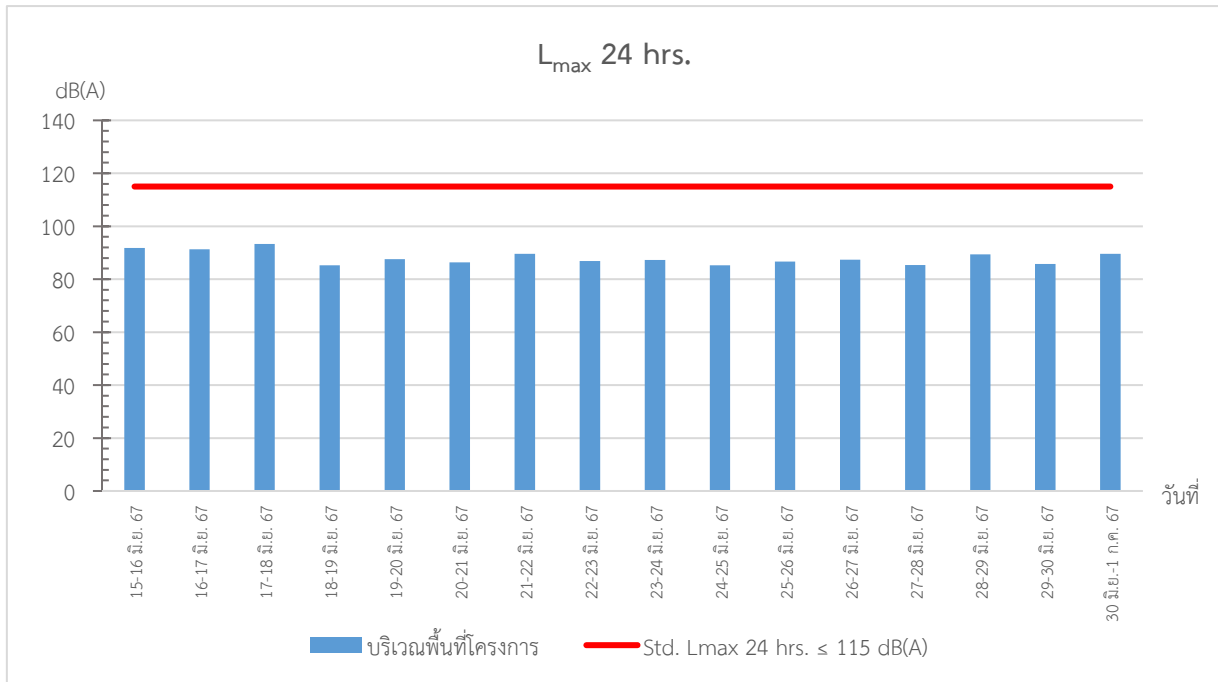


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

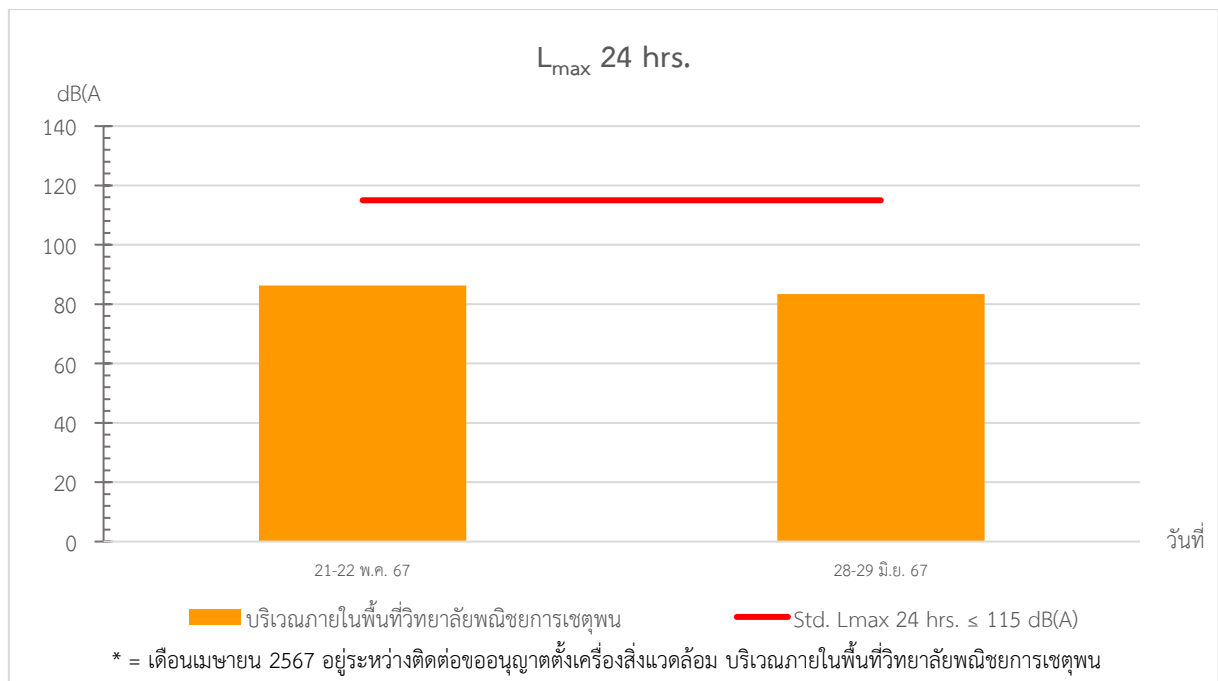


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

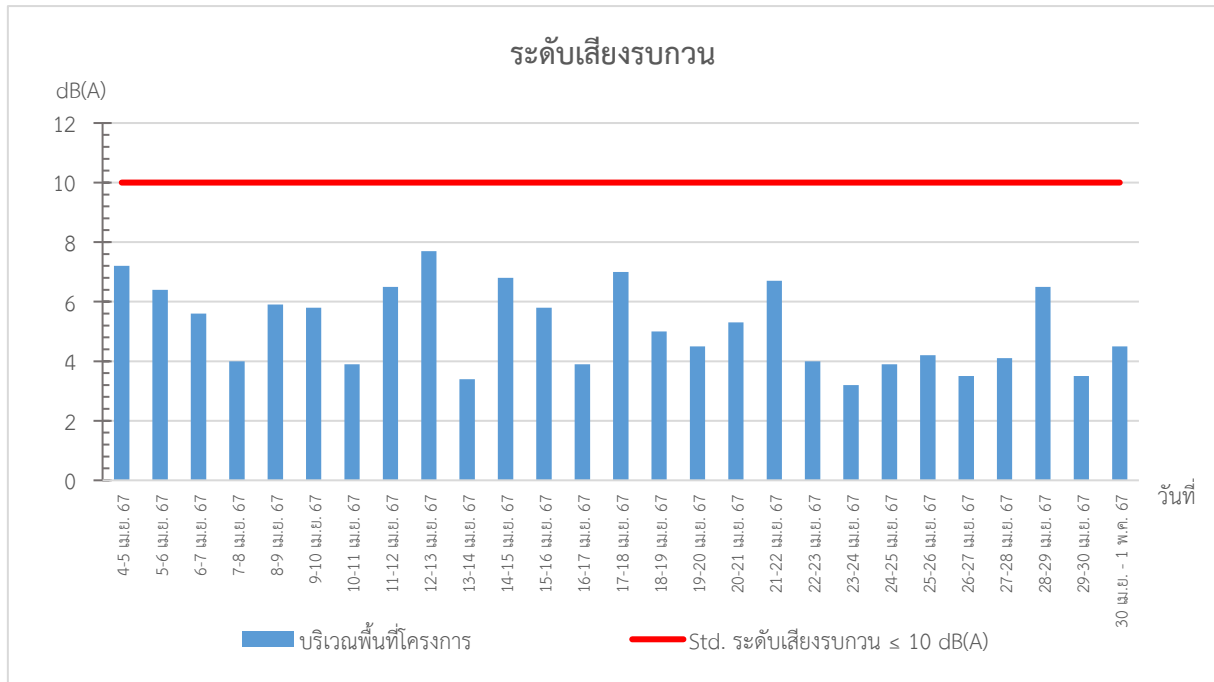


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)

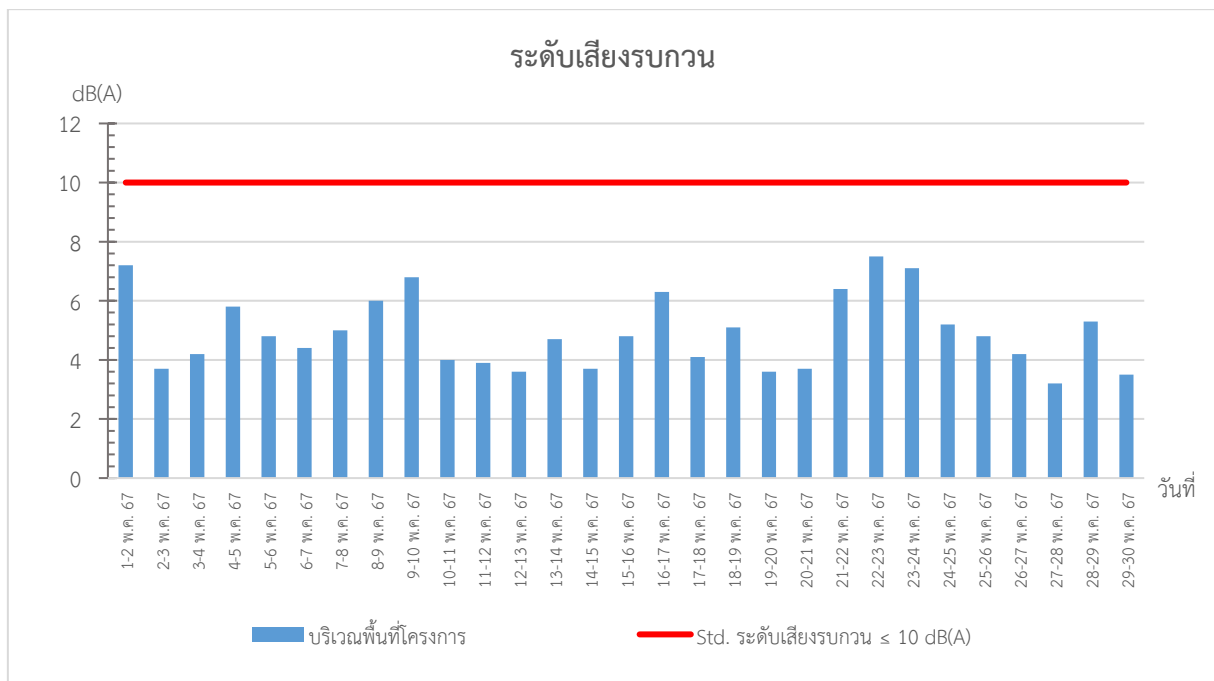


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
(ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

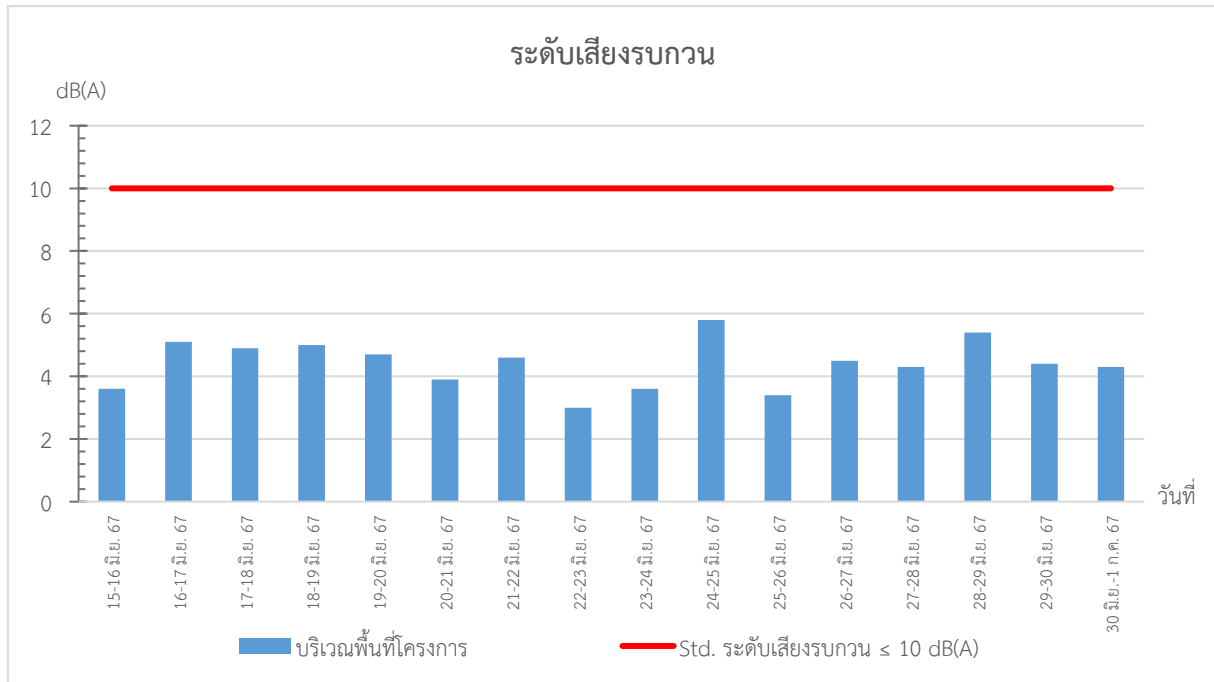


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนเมษายน 2567)

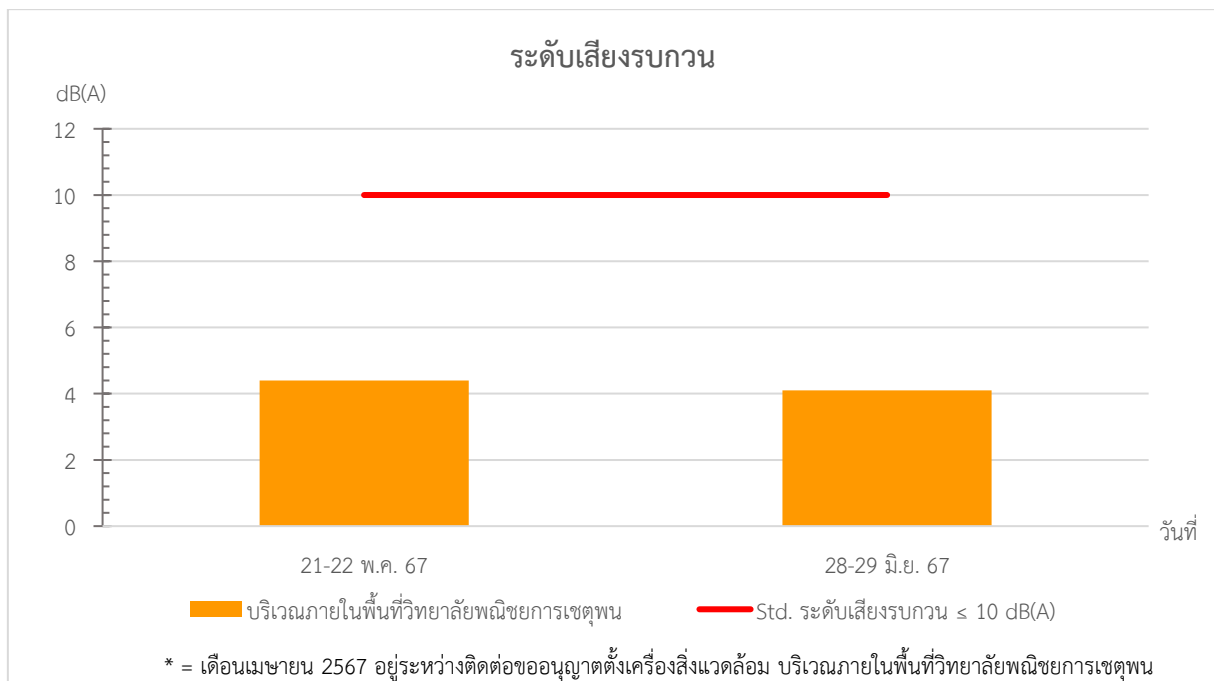


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567)



* = เดือนเมษายน 2567 อยู่ระหว่างติดต่อขออนุญาตตั้งเครื่องส่งแวลล์อม บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
(ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มมีการก่อสร้างระยะเสาเข็ม ตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 และเริ่มระยะก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่า ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มมีการก่อสร้างระยะเสาเข็ม ตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 และเริ่มระยะก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่จุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.31 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.32



รูปที่ 3.31 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.32 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

3.3.1 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

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มมีการก่อสร้างระยะเสาเข็ม ตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 และเริ่มระยะก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 เมษายน 2567						
08.15	0.456	14.20	0.875	21.97	0.743	20.32
10.25	0.823	13.79	0.968	20.98	0.709	19.76
14.20	0.536	15.50	0.847	17.23	0.742	16.85
15.19	0.764	10.45	0.634	14.63	0.881	12.45
5 เมษายน 2567						
09.20	0.773	8.56	0.524	7.41	0.468	9.36
10.25	0.709	11.24	0.909	10.56	0.846	12.47
13.30	0.854	12.65	0.943	13.25	0.604	12.85
15.24	0.538	14.97	0.894	19.46	0.613	15.49
6 เมษายน 2567						
09.40	0.532	9.57	0.664	8.71	0.478	10.42
11.23	0.632	16.34	0.517	18.24	0.764	14.59
13.25	0.697	9.29	0.786	9.89	0.447	8.52
14.19	0.449	11.92	0.805	16.41	0.524	12.44
7 เมษายน 2567						
09.27	0.636	17.63	0.783	15.85	0.417	16.32
10.33	0.558	11.09	0.678	15.24	0.493	12.22
14.04	0.433	12.81	0.744	14.54	0.639	14.16
15.22	0.650	7.58	0.520	11.76	0.767	9.58
8 เมษายน 2567						
09.04	0.658	6.87	0.409	5.72	0.353	7.67
10.39	0.596	9.67	0.796	8.99	0.733	10.90
13.14	0.746	11.17	0.835	10.28	0.496	11.37
15.18	0.419	13.39	0.775	17.88	0.494	13.91
9 เมษายน 2567						
09.23	0.417	7.88	0.549	7.02	0.363	8.73
11.07	0.519	14.77	0.404	16.67	0.651	13.02
14.28	0.589	7.81	0.678	8.41	0.339	7.04
15.03	0.330	10.34	0.686	14.83	0.405	10.86

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 เมษายน 2567						
09.10	0.521	15.94	0.668	14.16	0.302	14.63
10.17	0.445	9.52	0.565	13.67	0.380	10.65
13.04	0.428	14.02	0.739	15.75	0.634	15.37
15.02	0.645	8.87	0.515	13.05	0.762	10.87
11 เมษายน 2567						
08.59	0.720	5.55	0.662	8.23	0.512	5.34
10.12	0.660	5.43	0.778	7.67	0.499	5.42
13.05	0.680	5.59	0.729	8.21	0.528	5.57
14.33	0.638	5.24	0.417	7.87	0.552	5.83
12 เมษายน 2567						
08.30	0.562	3.91	0.698	5.82	0.433	3.09
09.47	0.579	4.18	0.784	5.41	0.410	3.01
14.38	0.576	4.19	0.835	5.95	0.399	3.07
15.15	0.533	3.76	0.663	5.78	0.420	3.15
13 เมษายน 2567						
08.31	0.563	6.07	0.798	7.27	0.613	4.65
09.56	0.513	5.67	0.935	7.28	0.605	4.68
13.54	0.574	5.25	0.452	6.47	0.646	4.75
16.14	0.521	4.75	0.824	6.59	0.667	4.77
14 เมษายน 2567						
08.58	0.348	12.51	0.767	20.28	0.635	18.63
10.08	0.704	12.22	0.849	19.41	0.590	18.19
13.51	0.522	14.06	0.833	15.79	0.728	15.41
15.10	0.747	8.94	0.617	13.12	0.576	10.94
15 เมษายน 2567						
08.51	0.496	9.11	0.587	7.96	0.441	9.91
10.26	0.689	12.20	0.889	11.52	0.726	13.43
13.01	0.831	13.40	0.920	14.00	0.581	13.60
15.05	0.515	15.55	0.871	20.04	0.590	16.07
16 เมษายน 2567						
09.11	0.505	10.12	0.637	9.26	0.451	10.97
10.55	0.493	17.30	0.825	19.20	0.682	15.55
13.16	0.674	10.04	0.763	10.64	0.424	9.27
14.50	0.426	12.50	0.782	16.99	0.501	13.02

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 เมษายน 2567						
08.58	0.609	18.18	0.756	16.40	0.390	16.87
10.04	0.538	12.05	0.658	16.20	0.473	13.18
13.51	0.513	16.25	0.824	17.98	0.719	17.60
14.50	0.447	11.03	0.611	15.21	0.585	13.03
18 เมษายน 2567						
08.46	0.808	7.79	0.750	9.91	0.600	7.58
09.59	0.753	7.96	0.871	10.20	0.592	7.95
13.53	0.765	7.82	0.814	10.44	0.613	7.80
14.20	0.498	7.40	0.513	10.03	0.648	7.99
19 เมษายน 2567						
08.18	0.650	6.15	0.786	8.06	0.521	5.33
09.35	0.672	6.71	0.877	7.94	0.503	5.54
14.26	0.661	6.42	0.920	8.18	0.484	5.30
15.03	0.629	5.92	0.759	7.94	0.516	5.31
20 เมษายน 2567						
08.19	0.651	8.31	0.886	9.51	0.701	6.89
09.44	0.606	8.20	1.028	9.81	0.698	7.21
13.42	0.659	7.48	0.537	9.13	0.446	6.98
16.02	0.617	6.91	0.920	8.75	0.763	6.93
21 เมษายน 2567						
08.46	0.441	13.76	0.860	21.53	0.728	19.88
09.56	0.789	13.58	0.934	20.77	0.675	19.55
13.30	0.598	11.61	0.731	13.34	0.626	12.96
14.49	0.526	6.58	0.695	10.76	0.464	8.58
22 เมษายน 2567						
08.30	0.610	6.66	0.473	5.51	0.327	7.46
10.05	0.593	9.35	0.776	8.67	0.613	10.58
13.28	0.633	11.04	0.822	11.64	0.483	11.24
14.44	0.621	13.01	0.765	17.50	0.484	13.53
23 เมษายน 2567						
08.50	0.619	7.67	0.523	6.81	0.337	8.52
10.33	0.606	14.45	0.712	16.35	0.569	12.70
13.15	0.772	7.68	0.665	8.28	0.326	6.91
14.29	0.532	9.96	0.676	14.45	0.395	10.48

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 เมษายน 2567						
08.37	0.723	15.73	0.642	13.95	0.893	14.42
09.43	0.651	9.20	0.545	13.35	0.360	10.33
14.30	0.611	13.89	0.726	15.62	0.621	15.24
15.36	0.553	8.49	0.624	12.67	0.479	10.49
25 เมษายน 2567						
08.25	0.922	5.34	0.636	7.46	0.486	5.13
09.38	0.866	5.11	0.758	7.35	0.479	5.10
13.32	0.863	5.46	0.716	8.08	0.515	5.44
14.59	0.604	4.86	0.789	7.49	0.542	5.45
26 เมษายน 2567						
08.05	0.764	3.70	0.672	5.61	0.407	2.88
09.14	0.563	3.86	0.764	5.09	0.390	2.69
14.05	0.759	4.06	0.822	5.82	0.386	2.94
15.42	0.524	3.38	0.653	5.40	0.410	2.77
27 เมษายน 2567						
08.27	0.604	5.86	0.772	7.06	0.587	4.44
09.23	0.719	5.35	0.915	6.96	0.585	4.36
13.21	0.547	5.12	0.439	6.77	0.983	4.62
15.41	0.723	4.37	0.814	6.21	0.657	4.39
28 เมษายน 2567						
08.25	0.555	11.40	0.746	19.17	0.614	17.52
09.35	0.902	11.04	0.821	18.23	0.562	17.01
14.16	0.544	12.80	0.922	10.24	0.812	9.14
15.28	0.189	11.91	0.489	8.26	0.497	12.49
29 เมษายน 2567						
08.25	0.363	9.14	0.757	9.85	0.473	15.06
10.43	0.583	6.56	0.812	12.19	0.638	15.52
13.27	0.394	12.49	0.772	5.75	0.709	17.07
14.28	0.441	8.39	0.733	5.95	0.653	9.48
30 เมษายน 2567						
08.33	0.292	10.24	0.363	7.31	0.607	12.80
09.53	0.567	6.02	0.229	7.11	0.465	11.91
14.25	0.284	9.14	0.745	10.24	0.638	10.67
15.36	0.339	5.75	0.741	5.89	0.686	11.64

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 พฤษภาคม 2567						
08.26	0.627	14.74	0.784	15.65	0.935	16.34
09.32	0.551	8.21	0.645	7.35	0.463	6.33
13.51	0.465	12.80	0.778	10.24	0.634	13.47
15.05	0.453	7.31	0.528	8.13	0.646	9.52
2 พฤษภาคม 2567						
09.38	0.820	6.88	0.738	9.23	0.588	6.67
10.39	0.753	8.05	0.871	10.94	0.592	10.11
13.20	0.737	7.33	0.842	9.95	0.641	7.31
14.35	0.490	6.64	0.903	9.27	0.656	7.23
3 พฤษภาคม 2567						
09.34	0.662	5.24	0.774	7.15	0.509	4.42
10.59	0.450	6.56	0.877	8.24	0.634	9.24
13.18	0.633	5.93	0.948	7.69	0.851	4.81
14.20	0.410	14.26	0.767	12.32	0.524	10.54
4 พฤษภาคม 2567						
08.12	0.502	8.22	0.748	9.42	0.689	6.80
09.31	0.606	7.04	0.802	8.65	0.698	6.05
14.21	0.421	8.36	0.313	9.98	0.634	7.86
16.03	0.609	6.15	0.746	7.99	0.525	6.17
5 พฤษภาคม 2567						
10.12	0.453	13.76	0.644	21.53	0.716	19.88
11.25	0.789	12.73	0.882	19.92	0.675	18.70
13.18	0.496	9.38	0.629	11.11	0.524	10.73
14.36	0.412	5.54	0.581	9.72	0.350	7.54
6 พฤษภาคม 2567						
08.18	0.505	5.30	0.368	4.15	0.222	6.10
09.53	0.480	7.21	0.663	6.53	0.511	8.44
13.16	0.512	7.39	0.701	7.99	0.362	7.59
14.32	0.517	9.54	0.661	14.03	0.380	10.06
7 พฤษภาคม 2567						
08.38	0.514	6.31	0.418	5.45	0.363	7.16
10.21	0.493	12.31	0.599	14.21	0.456	10.56
13.02	0.651	4.03	0.544	4.63	0.205	3.26
14.17	0.428	6.49	0.572	10.98	0.291	7.01

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 พฤษภาคม 2567						
08.25	0.618	14.37	0.537	12.59	0.788	13.06
09.31	0.538	7.06	0.432	11.21	0.247	8.19
14.18	0.490	10.24	0.605	11.97	0.500	11.59
14.23	0.449	5.02	0.520	9.20	0.375	7.02
9 พฤษภาคม 2567						
08.13	0.817	3.98	0.531	6.10	0.381	3.77
09.26	0.424	2.97	0.645	5.21	0.366	2.96
13.20	0.742	5.29	0.595	4.43	0.394	7.42
14.47	0.522	8.22	0.685	4.02	0.438	5.34
10 พฤษภาคม 2567						
09.52	0.659	2.34	0.567	4.25	0.302	8.24
11.02	0.450	4.75	0.651	2.95	0.277	6.30
13.53	0.638	9.32	0.701	8.26	0.265	9.65
15.29	0.420	3.36	0.549	5.78	0.306	4.56
11 พฤษภาคม 2567						
08.15	0.499	4.50	0.667	5.70	0.482	3.08
09.10	0.606	3.21	0.802	4.82	0.472	2.22
13.08	0.426	8.57	0.318	3.12	0.547	0.97
15.29	0.619	12.32	0.710	2.74	0.553	15.45
12 พฤษภาคม 2567						
08.12	0.450	9.26	0.641	17.03	0.509	15.38
09.23	0.536	7.39	0.708	14.58	0.449	13.36
13.30	0.598	11.63	0.731	13.36	0.626	12.98
14.49	0.527	6.77	0.696	10.95	0.465	8.77
13 พฤษภาคม 2567						
08.30	0.625	7.72	0.852	6.57	0.342	8.52
10.05	0.596	8.57	0.779	7.89	0.627	9.80
13.28	0.646	9.93	0.835	10.53	0.496	10.13
14.44	0.669	10.82	0.813	15.31	0.532	11.34
14 พฤษภาคม 2567						
08.50	0.634	8.73	0.538	7.87	0.483	9.58
10.33	0.609	13.67	0.715	15.57	0.572	11.92
13.15	0.423	6.57	0.678	7.17	0.339	5.80
14.29	0.580	7.77	0.724	12.26	0.443	8.29

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 พฤษภาคม 2567						
08.37	0.738	16.79	0.657	15.01	0.724	12.26
09.43	0.654	8.42	0.548	12.57	0.363	9.55
14.30	0.624	12.78	0.739	14.51	0.891	14.13
14.36	0.601	6.30	0.771	10.48	0.527	8.30
16 พฤษภาคม 2567						
08.25	0.937	6.40	0.651	8.52	0.501	6.19
09.38	0.540	4.33	0.761	6.57	0.482	4.32
13.32	0.876	7.83	0.729	6.97	0.528	9.96
14.59	0.652	9.50	0.837	5.30	0.590	6.62
17 พฤษภาคม 2567						
10.05	0.779	4.76	0.687	6.67	0.422	10.66
11.14	0.566	6.11	0.767	4.31	0.393	7.66
14.05	0.772	11.86	0.835	10.80	0.399	12.19
15.42	0.572	4.64	0.701	7.06	0.458	5.84
18 พฤษภาคม 2567						
08.27	0.619	6.92	0.787	8.12	0.602	5.50
09.30	0.722	4.57	0.918	6.18	0.588	3.58
13.21	0.560	11.11	0.452	5.66	0.681	3.51
15.41	0.771	13.60	0.862	4.02	0.705	16.73
19 พฤษภาคม 2567						
08.25	0.584	11.68	0.775	19.45	0.643	17.80
09.35	0.688	8.75	0.860	15.94	0.601	14.72
13.37	0.442	11.55	0.820	8.99	0.710	7.89
14.48	0.421	9.55	0.721	5.90	0.632	10.13
20 พฤษภาคม 2567						
08.45	0.505	6.72	0.490	7.43	0.615	12.64
10.03	0.699	5.30	0.588	10.93	0.754	14.26
13.47	0.499	10.13	0.667	3.39	0.814	14.71
15.48	0.604	5.93	0.570	3.49	0.816	7.02
21 พฤษภาคม 2567						
08.05	0.434	7.82	0.505	4.89	0.749	10.38
09.14	0.683	4.76	0.345	5.85	0.581	10.65
13.46	0.389	6.78	0.850	7.88	0.743	8.31
14.56	0.502	3.29	0.904	3.43	0.849	9.18

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 พฤษภาคม 2567						
08.47	0.769	12.32	0.926	13.23	0.597	13.92
10.53	0.667	6.95	0.761	6.09	0.579	5.07
13.11	0.570	10.44	0.883	7.88	0.739	11.11
14.25	0.616	4.85	0.691	5.67	0.809	7.06
23 พฤษภาคม 2567						
08.19	0.962	4.46	0.880	6.81	0.730	4.25
09.59	0.869	6.79	0.987	9.68	0.708	8.85
13.40	0.842	4.97	0.947	7.59	0.746	4.95
15.52	0.653	4.18	1.066	6.81	0.819	4.77
24 พฤษภาคม 2567						
08.55	0.804	2.82	0.916	4.73	0.651	5.45
10.19	0.566	5.30	0.993	6.98	0.750	7.98
13.38	0.738	3.57	1.053	5.33	0.829	2.45
14.40	0.573	11.80	0.930	9.86	0.687	8.08
25 พฤษภาคม 2567						
09.32	0.644	5.80	0.890	7.53	0.574	4.38
11.51	0.722	5.78	0.918	7.39	0.814	4.79
13.42	0.526	6.00	0.418	7.62	0.739	5.50
15.23	0.772	3.69	0.909	5.53	0.688	3.71
26 พฤษภาคม 2567						
09.32	0.595	9.36	0.786	10.14	0.858	8.25
10.45	0.524	11.47	0.998	18.66	0.791	17.44
13.19	0.632	12.88	0.833	14.61	0.728	14.23
14.37	0.641	8.13	0.810	12.31	0.579	10.13
27 พฤษภาคม 2567						
08.19	0.741	9.17	0.968	8.02	0.458	9.97
09.54	0.524	9.94	0.886	9.26	0.734	11.17
13.17	0.767	11.57	0.956	12.17	0.617	11.77
14.33	0.801	12.61	0.945	17.10	0.664	13.13
28 พฤษภาคม 2567						
08.39	0.426	10.18	0.654	9.32	0.599	11.03
10.22	0.716	15.04	0.822	16.94	0.679	13.29
13.03	0.544	8.21	0.799	8.81	0.460	7.44
14.18	0.712	9.56	0.856	14.05	0.575	10.08

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
29 พฤษภาคม 2567						
08.26	0.854	18.24	0.773	16.46	0.636	16.93
09.32	0.761	9.79	0.655	13.94	0.470	10.92
14.19	0.745	14.42	0.860	16.15	1.012	15.77
14.24	0.733	8.09	0.903	12.27	0.659	10.09
วันที่ 30 พฤษภาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

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

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

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

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2567

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 มิถุนายน 2567						
08.39	0.615	6.76	0.852	8.56	0.312	7.41
10.24	0.345	7.34	0.779	8.45	0.587	9.74
13.38	0.547	8.72	0.835	10.25	0.416	9.98
14.52	0.492	9.23	0.813	12.47	0.522	11.24
16 มิถุนายน 2567						
09.23	0.546	5.78	0.795	9.56	0.359	6.98
10.45	0.351	5.69	0.841	8.99	0.613	7.52
13.28	0.472	9.21	0.695	10.94	0.491	10.90
14.44	0.388	5.52	0.633	9.70	0.324	7.56
17 มิถุนายน 2567						
08.29	0.491	8.55	0.382	9.35	0.236	12.60
09.43	0.456	7.45	0.687	8.68	0.535	8.92
13.24	0.425	8.50	0.788	8.70	0.449	9.81
14.33	0.418	9.90	0.760	10.42	0.502	8.74
18 มิถุนายน 2567						
08.18	0.601	8.32	0.592	7.46	0.450	5.15
10.09	0.587	10.74	0.787	15.66	0.550	9.11
13.23	0.726	5.05	0.694	5.65	0.280	2.24
14.32	0.551	7.51	0.818	12.00	0.414	5.99
19 มิถุนายน 2567						
08.34	0.564	13.47	0.591	13.69	0.734	11.96
09.35	0.451	6.36	0.519	12.53	0.345	6.87
14.34	0.396	9.66	0.699	14.10	0.406	9.46
14.24	0.373	4.08	0.596	10.90	0.299	5.32
20 มิถุนายน 2567						
09.26	0.792	6.39	0.556	8.51	0.406	6.18
10.43	0.379	5.28	0.690	7.52	0.411	5.27
13.19	0.339	6.53	0.689	5.67	0.488	8.66
14.37	0.422	8.78	0.763	4.58	0.516	5.90

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 มิถุนายน 2567						
09.42	0.565	4.64	0.661	6.55	0.396	10.54
10.35	0.366	6.45	0.735	4.65	0.361	8.00
13.59	0.569	12.42	0.770	11.36	0.334	12.75
15.29	0.328	7.96	0.641	10.38	0.398	9.16
22 มิถุนายน 2567						
08.34	0.411	6.90	0.579	8.10	0.394	5.48
09.45	0.541	4.81	0.737	6.42	0.407	3.82
13.39	0.352	8.80	0.244	3.35	0.473	1.20
15.19	0.520	10.54	0.611	2.84	0.454	15.55
23 มิถุนายน 2567						
08.39	0.526	8.48	0.717	16.25	0.585	14.60
09.56	0.627	6.75	0.799	13.94	0.540	12.72
13.42	0.537	10.61	0.886	9.93	0.644	9.74
14.56	0.499	9.02	0.795	6.43	0.558	11.23
24 มิถุนายน 2567						
08.25	0.431	7.57	0.564	8.28	0.660	8.95
10.04	0.641	6.04	0.646	11.67	0.816	8.64
13.37	0.408	10.60	0.758	3.86	0.851	5.12
15.51	0.518	6.88	0.656	4.44	0.841	7.35
25 มิถุนายน 2567						
08.14	0.360	6.93	0.431	5.78	0.823	9.49
09.36	0.712	4.02	0.280	6.59	0.646	9.91
13.34	0.295	5.82	0.756	8.84	0.837	7.35
14.46	0.425	2.43	0.827	4.29	0.564	8.32
26 มิถุนายน 2567						
08.24	0.484	11.10	0.852	14.45	0.671	12.70
10.23	0.761	5.59	0.667	7.45	0.673	3.71
13.28	0.638	8.70	0.815	9.62	0.807	9.37
14.51	0.715	3.60	0.592	6.92	0.908	5.81
27 มิถุนายน 2567						
08.15	0.868	5.59	0.786	7.94	0.636	5.38
09.39	0.784	8.15	0.902	11.04	0.623	10.21
13.45	0.748	6.44	0.853	9.06	0.652	6.42
15.32	0.574	5.83	0.987	8.46	0.740	6.42

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

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 มิถุนายน 2567						
08.36	0.779	5.36	0.891	7.27	0.676	7.99
10.19	0.492	6.42	0.919	8.10	0.824	9.10
13.28	0.643	6.22	0.958	7.98	0.554	5.10
15.42	0.489	11.86	0.846	9.92	0.771	8.14
29 มิถุนายน 2567						
09.52	0.559	6.91	0.975	8.11	0.659	5.49
11.46	0.628	7.04	1.012	8.65	0.908	6.05
13.31	0.450	7.35	0.494	8.97	0.815	6.85
15.12	0.674	5.12	1.007	6.96	0.786	5.14
30 มิถุนายน 2567						
09.29	0.690	8.42	0.870	11.08	0.774	7.31
10.57	0.603	10.72	1.092	19.41	0.697	16.69
13.24	0.251	6.81	0.914	5.48	0.434	9.14
14.36	0.238	5.27	0.575	7.11	0.236	13.47
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ของ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (โครงการเริ่มมีการก่อสร้างระยะเสาเข็ม ตั้งแต่เดือน เมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 และเริ่มระยะก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้ ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเสียงรบกวนไว้ ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.4 การพังทลายของดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของดินให้สมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเสียงรบกวนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบัน ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.5 น้ำใช้

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมขอท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.6 น้ำเสีย

โครงการอยู่ระหว่างติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชั่วคราว ทั้งนี้หากโครงการดำเนินการการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรการกำหนด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.7 การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพบริเวณคลองลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการยังไม่ได้จัดทำท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ ซึ่งโครงการจะดำเนินการจัดทำท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

3.8 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และมีการกำชับบริษัท เซาท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ห้ามไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุบริเวณลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.9 ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.10 พลังงานและไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.11 การจราจร

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.12 ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตรวจสอบสภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดของอุปกรณ์ ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และมีการให้ความรู้ความเข้าใจของพนักงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์

3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการยังไม่ได้ให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้โครงการมีแผนในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567