

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3**ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการก่อสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน พบว่าในเดือนมกราคม 2569 ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านฝุ่นละออง	
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน พบว่าในเดือนมกราคม 2569 ค่า 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 และในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด CO, SO ₂ และ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- NO ₂ - SO ₂		

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{Aeq} 24 hrs. - L_{Amax} 24 hrs. - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชย การเซตุน พบว่า L_{Aeq} 24 hrs. และ L_{Amax} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าระดับการ รบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัย พณิชยการเซตุน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{Aeq} 24 hrs. - L_{Amax} 24 hrs.		
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน จากพื้นที่ข้างเคียงทางด้านเสียง และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบ ผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนดังกล่าว	
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- โครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าความ สั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้อง แถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัย พณิชยการเซตุน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนด้าน ความสั่นสะเทือน	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ		

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของดินให้สมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุก วันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่าง ใด	
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Settleable solids - Sulfide - TDS - Oil and grease - TKN - TCB - FCB	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า พบว่า BOD, TSS, TKN, Sulfide, Oil and grease และTDS มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) pH (เดือนมกราคม 2569) มีค่าไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ Settleable solids, TCB และFCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่าง ใด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
7. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- โครงการมีการจัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่เข้าสู่บ่อพักขยะและดักตะกอนเพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด หทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาชนอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขมิ้น)	
	- บริเวณลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขมิ้น) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขมิ้น) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพบริเวณคลองลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขมิ้น) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้อาคาร	- ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้อาคาร	- ประสานสำนักงานเขตราชบุรีบูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขมิ้น) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร จึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้หากโครงการเปิดดำเนินการ ก่อนเปิดใช้อาคารโครงการจะประสานสำนักงานเขตราชบุรีบูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขมิ้น) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านการจัดการมูลฝอย	
	- บริเวณลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขมิ้น) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริเวณลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขมิ้น) ไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุ	- โครงการมีการกำชับบริษัท เซาท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ห้ามไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุบริเวณลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขมิ้น) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบ เลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
11. การจราจร	- ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบ เลือน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนด้าน การจราจร	
12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักร	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบ ทึบ และ chain Link	- โครงการมีการติดตั้ง Chain link เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งและเศษวัสดุตก หล่นไปยังอาคารข้างเคียง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจร ปิด (CCTV System) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดของอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพ และจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี	
	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้น และวิธีการ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	
	- คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการมีการให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
13.การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- สํารวจสุขภาพเศรษฐกิจสังคม และ ความ คิ ด เ ห็ น ของ ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสุขภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยทำการสำรวจทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยในปี 2569 มีการทำสำรวจในช่วงเดือนเดือนกุมภาพันธ์ 2569	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 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 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเขตุน 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 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเขตุน แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเขตุน

3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีรายละเอียดดังตารางที่ 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 10 microns ; PM-10	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	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)
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 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสโตร์ โปรเจค จำกัด จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 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 2569

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	TSP		PM-10	
	(mg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(µg/m ³)
5-6 มกราคม 2569	0.043	-	0.038	-
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	-	90	-	39
5-6 มีนาคม 2569	-	63	-	59
28-29 เมษายน 2569	-	27	-	13
26-27 พฤษภาคม 2569	-	21	-	19
23-24 มิถุนายน 2569	-	26	-	18
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤ 0.33 ^{/1}	≤ 200 ^{/2}	≤ 0.12 ^{/1}	≤ 100 ^{/2}

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	TSP		PM-10	
	(mg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(µg/m ³)
5-6 มกราคม 2569	0.027	-	0.025	-
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	-	31	-	20
5-6 มีนาคม 2569	-	58	-	54
28-29 เมษายน 2569	-	16	-	9
26-27 พฤษภาคม 2569	-	16	-	14
23-24 มิถุนายน 2569	-	13	-	8
มาตรฐาน (24 hrs.)	≤ 0.33 ^{/1}	≤ 200 ^{/2}	≤ 0.12 ^{/1}	≤ 100 ^{/2}

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	5-6 มกราคม 2569	2.16
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	2.10
	5-6 มีนาคม 2569	2.24
	28-29 เมษายน 2569	2.15
	26-27 พฤษภาคม 2569	2.14
	23-24 มิถุนายน 2569	2.21

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดมกราคม-มิถุนายน 2569

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 วิทยาลัยพณิชยการเซตุน	5-6 มกราคม 2569	2.11
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	2.20
	5-6 มีนาคม 2569	2.27
	28-29 เมษายน 2569	2.07
	26-27 พฤษภาคม 2569	2.03
	23-24 มิถุนายน 2569	2.11

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (ppm)
5-6 มกราคม 2569	4.47	-
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	-	8.08
5-6 มีนาคม 2569	-	0.76
28-29 เมษายน 2569	-	0.99
26-27 พฤษภาคม 2569	-	2.76
23-24 มิถุนายน 2569	-	0.33
มาตรฐาน	≤ 34.2 ^{/2}	≤ 30 ^{/3}
LOQ ^{/4}	0.05	0.04

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเขตุน		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (ppm)
5-6 มกราคม 2569	3.93	-
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	-	1.55
5-6 มีนาคม 2569	-	0.80
28-29 เมษายน 2569	-	0.95
26-27 พฤษภาคม 2569	-	1.31
23-24 มิถุนายน 2569	-	4.99
มาตรฐาน	≤ 34.2 ^{/2}	≤ 30 ^{/3}
LOQ ^{/4}	0.05	0.04

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	SO ₂				
	LOQ ¹	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.		ค่าเฉลี่ย 24 hrs.	
		(mg/m ³)	(ppb)	(mg/m ³)	(ppb)
5-6 มกราคม 2569	0.001	0.019	-	0.016	-
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	0.5	-	5.19	-	4.12
5-6 มีนาคม 2569		-	7.20	-	6.10
28-29 เมษายน 2569		-	0.78	-	0.39
26-27 พฤษภาคม 2569	1.00	-	1.80	-	1.40
23-24 มิถุนายน 2569		-	1.47	-	1.08
มาตรฐาน		≤ 0.78 ²	≤ 100 ³	≤ 0.30 ⁴	≤ 50 ³

หมายเหตุ ¹ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁴ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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				
	SO ₂				
	LOQ ¹	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.		ค่าเฉลี่ย 24 hrs.	
		(mg/m ³)	(ppb)	(mg/m ³)	(ppb)
5-6 มกราคม 2569	0.001	0.018	-	0.010	-
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	0.5	-	5.90	-	4.84
5-6 มีนาคม 2569		-	7.50	-	6.40
28-29 เมษายน 2569		-	25.20	-	22.90
26-27 พฤษภาคม 2569	1.00	-	4.70	-	2.50
23-24 มิถุนายน 2569		-	4.02	-	1.83
มาตรฐาน		≤ 0.78 ²	≤ 100 ³	≤ 0.30 ⁴	≤ 50 ³

หมายเหตุ ¹ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁴ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

นางสาวปัทมา ทองสกุล : ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0058

นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-0003

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	LOQ ¹	ผลการตรวจวัด	
		ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO ₂	
		(mg/m ³)	(ppb)
5-6 มกราคม 2569	0.094	< 0.094	-
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	50	-	< 50
5-6 มีนาคม 2569		-	< 50
28-29 เมษายน 2569		-	< 50
26-27 พฤษภาคม 2569	0.40	-	2.14
23-24 มิถุนายน 2569		-	1.64
มาตรฐาน		≤ 0.32 ²	≤ 120 ³

- หมายเหตุ ¹ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
³ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	LOQ ¹	ผลการตรวจวัด	
		ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO ₂	
		(mg/m ³)	(ppb)
5-6 มกราคม 2569	0.094	< 0.094	-
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	50	-	< 50
5-6 มีนาคม 2569		-	< 50
28-29 เมษายน 2569		-	< 50
26-27 พฤษภาคม 2569	0.40	-	< 0.40
23-24 มิถุนายน 2569		-	< 0.40
มาตรฐาน		≤ 0.32 ²	≤ 120 ³

หมายเหตุ ^{/1} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปิยญา ทองสกุล : ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	8-9 กรกฎาคม 2568	0.020	≤0.33 ^{/1}
		5-6 สิงหาคม 2568	0.026	
		2-3 กันยายน 2568	0.032	
		7-8 ตุลาคม 2568	0.011	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	0.059	
		3-4 ธันวาคม 2568	0.120	
		5-6 มกราคม 2569	0.043	
	μg/m ³	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	90	≤ 200 ^{/2}
		5-6 มีนาคม 2569	63	
		28-29 เมษายน 2569	27	
		26-27 พฤษภาคม 2569	21	
		23-24 มิถุนายน 2569	26	
PM-10	mg/m ³	8-9 กรกฎาคม 2568	0.015	≤0.12 ^{/1}
		5-6 สิงหาคม 2568	0.013	
		2-3 กันยายน 2568	0.023	
		7-8 ตุลาคม 2568	0.010	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	0.040	
		3-4 ธันวาคม 2568	0.077	
		5-6 มกราคม 2569	0.038	
	μg/m ³	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	39	≤ 100 ^{/2}
		5-6 มีนาคม 2569	59	
		28-29 เมษายน 2569	13	
		26-27 พฤษภาคม 2569	19	
		23-24 มิถุนายน 2569	18	

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
CO	mg/m ³	8-9 กรกฎาคม 2568	0.79	≤34.2 ^{/1}
		5-6 สิงหาคม 2568	2.20	
		2-3 กันยายน 2568	1.38	
		7-8 ตุลาคม 2568	5.20	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	2.52	
		3-4 ธันวาคม 2568	8.23	
		5-6 มกราคม 2569	4.47	
	ppm	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	8.08	≤ 30 ^{/3}
		5-6 มีนาคม 2569	0.76	
		28-29 เมษายน 2569	0.99	
		26-27 พฤษภาคม 2569	2.76	
		23-24 มิถุนายน 2569	0.33	
NO ₂	mg/m ³	8-9 กรกฎาคม 2568	< 0.094	≤0.32 ^{/2}
		5-6 สิงหาคม 2568	< 0.094	
		2-3 กันยายน 2568	< 0.094	
		7-8 ตุลาคม 2568	< 0.094	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	< 0.094	
		3-4 ธันวาคม 2568	< 0.094	
		5-6 มกราคม 2569	< 0.094	
	ppb	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	< 50	≤ 120 ^{/3}
		5-6 มีนาคม 2569	< 50	
		28-29 เมษายน 2569	< 50	
		26-27 พฤษภาคม 2569	2.14	
		23-24 มิถุนายน 2569	1.64	

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

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

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
SO ₂	mg/m ³	8-9 กรกฎาคม 2568	0.010	≤0.78 ¹
		5-6 สิงหาคม 2568	0.009	
		2-3 กันยายน 2568	0.014	
		7-8 ตุลาคม 2568	0.011	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	0.016	
		3-4 ธันวาคม 2568	0.020	
		5-6 มกราคม 2569	0.019	
	ppb	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	5.19	≤ 100 ²
		5-6 มีนาคม 2569	7.20	
		28-29 เมษายน 2569	0.78	
		26-27 พฤษภาคม 2569	1.80	
		23-24 มิถุนายน 2569	1.47	
THC	ppm	8-9 กรกฎาคม 2568	2.21	-
		5-6 สิงหาคม 2568	2.13	
		2-3 กันยายน 2568	2.21	
		7-8 ตุลาคม 2568	2.17	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	2.17	
		3-4 ธันวาคม 2568	2.19	
		5-6 มกราคม 2569	2.16	
		2-3 กุมภาพันธ์ 2569	2.10	
		5-6 มีนาคม 2569	2.24	
		28-29 เมษายน 2569	2.15	
		26-27 พฤษภาคม 2569	2.14	
		23-24 มิถุนายน 2569	2.21	

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

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในวิทยาลัย พณิชยการเชตุพน	
TSP	mg/m ³	8-9 กรกฎาคม 2568	0.013	≤0.33 ^{/1}
		5-6 สิงหาคม 2568	0.020	
		2-3 กันยายน 2568	0.018	
		7-8 ตุลาคม 2568	0.009	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	0.053	
		3-4 ธันวาคม 2568	0.114	
		5-6 มกราคม 2569	0.027	
	μg/m ³	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	31	≤ 200 ^{/2}
		5-6 มีนาคม 2569	58	
		28-29 เมษายน 2569	16	
		26-27 พฤษภาคม 2569	16	
		23-24 มิถุนายน 2569	13	
PM-10	mg/m ³	8-9 กรกฎาคม 2568	0.009	≤0.12 ^{/1}
		5-6 สิงหาคม 2568	0.007	
		2-3 กันยายน 2568	0.010	
		7-8 ตุลาคม 2568	0.006	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	0.024	
		3-4 ธันวาคม 2568	0.065	
		5-6 มกราคม 2569	0.025	
	μg/m ³	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	20	≤ 100 ^{/2}
		5-6 มีนาคม 2569	54	
		28-29 เมษายน 2569	9	
		26-27 พฤษภาคม 2569	14	
		23-24 มิถุนายน 2569	8	

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในวิทยาลัย พณิชยการเชตุพน	
CO	mg/m ³	8-9 กรกฎาคม 2568	5.03	≤34.2 ^{/1}
		5-6 สิงหาคม 2568	1.33	
		2-3 กันยายน 2568	1.47	
		7-8 ตุลาคม 2568	1.67	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	1.58	
		3-4 ธันวาคม 2568	4.28	
		5-6 มกราคม 2569	3.93	
	ppm	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	1.55	≤ 30 ^{/3}
		5-6 มีนาคม 2569	0.80	
		28-29 เมษายน 2569	0.95	
		26-27 พฤษภาคม 2569	1.31	
		23-24 มิถุนายน 2569	4.99	
NO ₂	mg/m ³	8-9 กรกฎาคม 2568	< 0.094	≤0.32 ^{/2}
		5-6 สิงหาคม 2568	< 0.094	
		2-3 กันยายน 2568	< 0.094	
		7-8 ตุลาคม 2568	< 0.094	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	< 0.094	
		3-4 ธันวาคม 2568	< 0.094	
		5-6 มกราคม 2569	< 0.094	
	ppb	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	< 50	≤ 120 ^{/3}
		5-6 มีนาคม 2569	< 50	
		28-29 เมษายน 2569	< 50	
		26-27 พฤษภาคม 2569	< 0.40	
		23-24 มิถุนายน 2569	< 0.40	

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

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

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

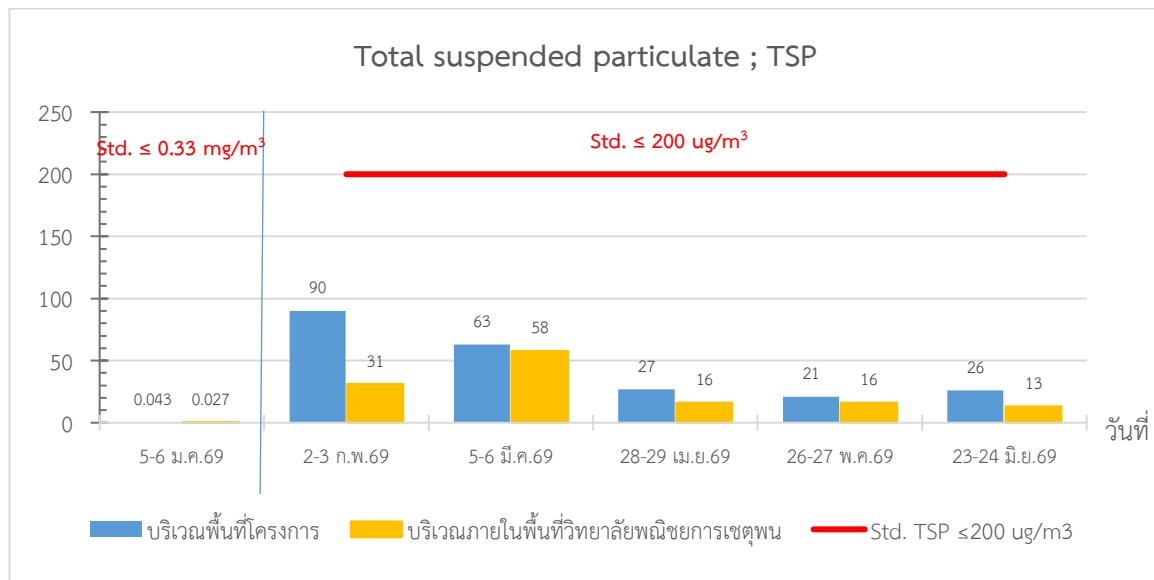
ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในวิทยาลัย พณิชยการเชตุพน	
SO ₂	mg/m ³	8-9 กรกฎาคม 2568	0.011	≤0.78 ¹
		5-6 สิงหาคม 2568	0.011	
		2-3 กันยายน 2568	0.014	
		7-8 ตุลาคม 2568	0.017	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	0.015	
		3-4 ธันวาคม 2568	0.015	
		5-6 มกราคม 2569	0.018	
	ppb	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	5.90	≤ 100 ²
		5-6 มีนาคม 2569	7.50	
		28-29 เมษายน 2569	25.20	
		26-27 พฤษภาคม 2569	4.70	
		23-24 มิถุนายน 2569	4.02	
THC	ppm	8-9 กรกฎาคม 2568	2.26	-
		5-6 สิงหาคม 2568	2.09	
		2-3 กันยายน 2568	2.14	
		7-8 ตุลาคม 2568	2.11	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	2.21	
		3-4 ธันวาคม 2568	2.22	
		5-6 มกราคม 2569	2.11	
		2-3 กุมภาพันธ์ 2569	2.20	
		5-6 มีนาคม 2569	2.27	
		28-29 เมษายน 2569	2.07	
		26-27 พฤษภาคม 2569	2.03	
		23-24 มิถุนายน 2569	2.11	

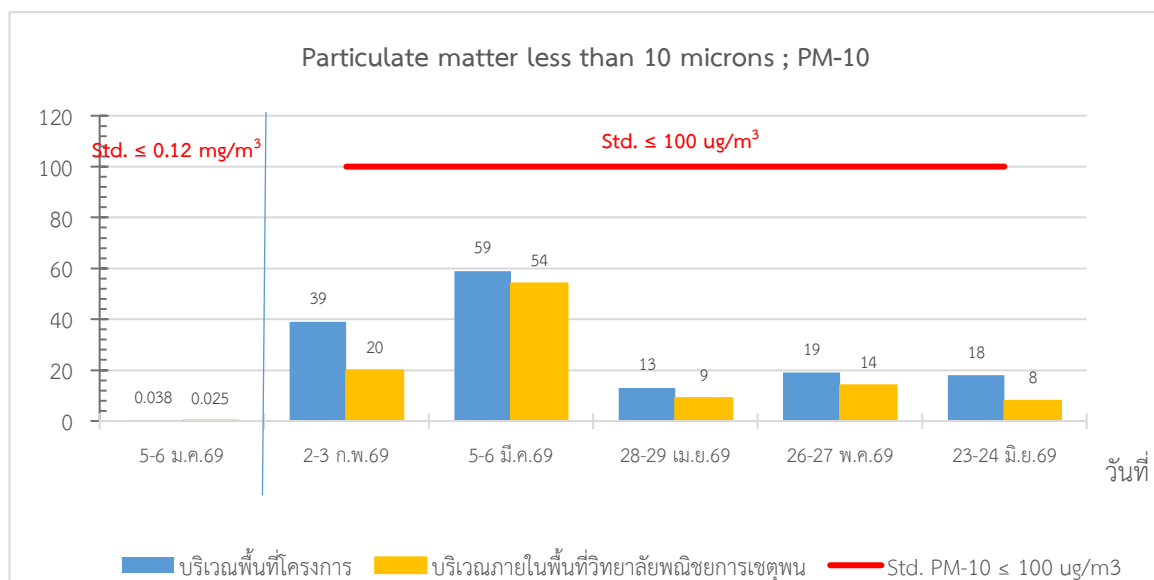
หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

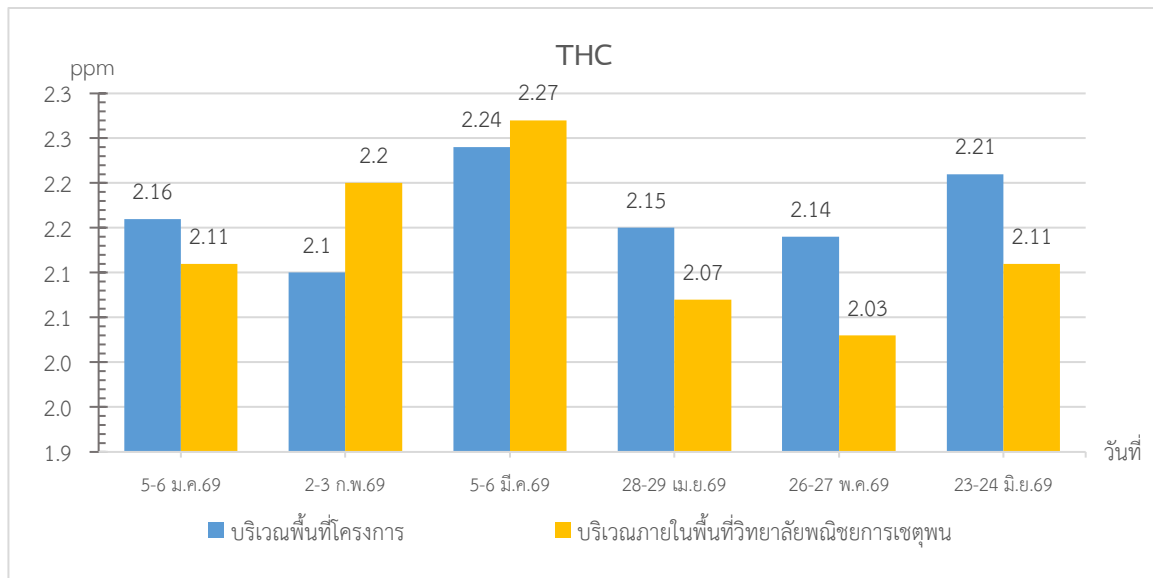


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเชตุพน

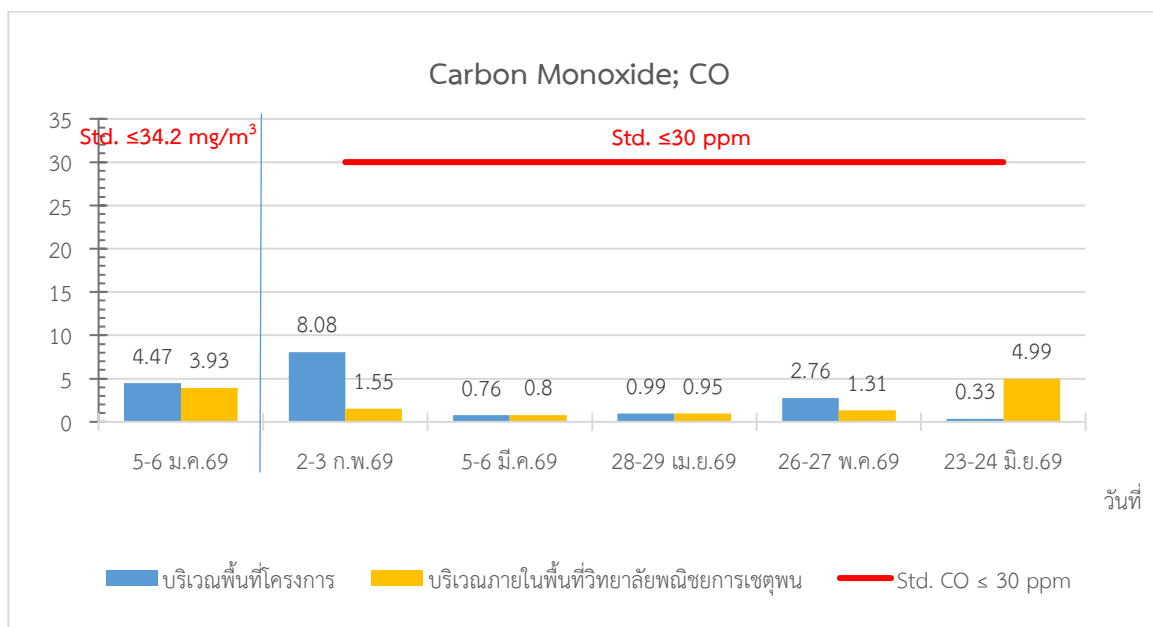


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเชตุพน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

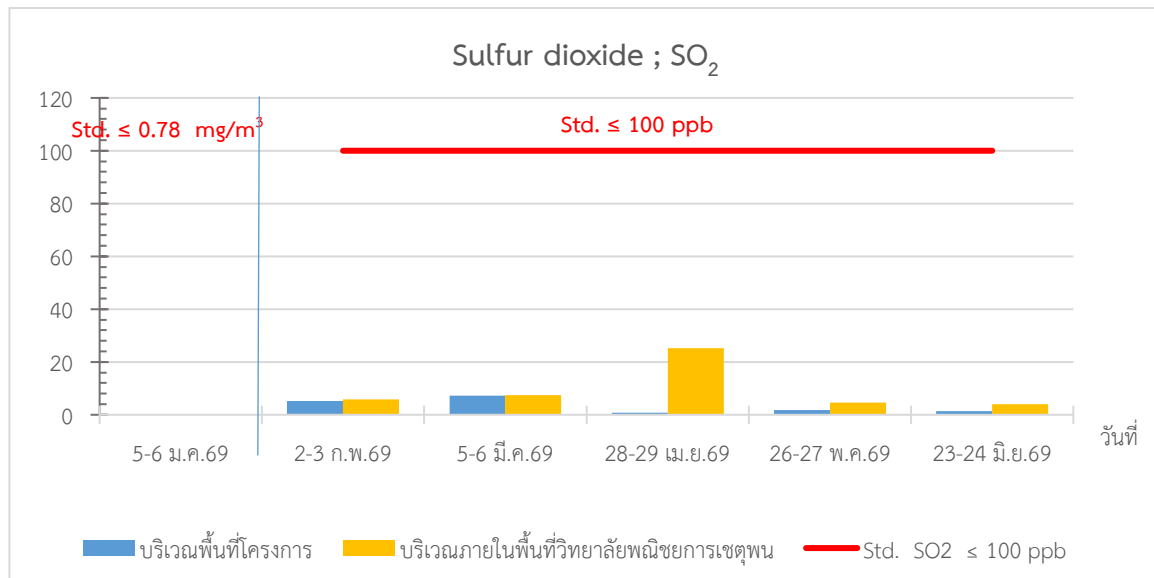


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

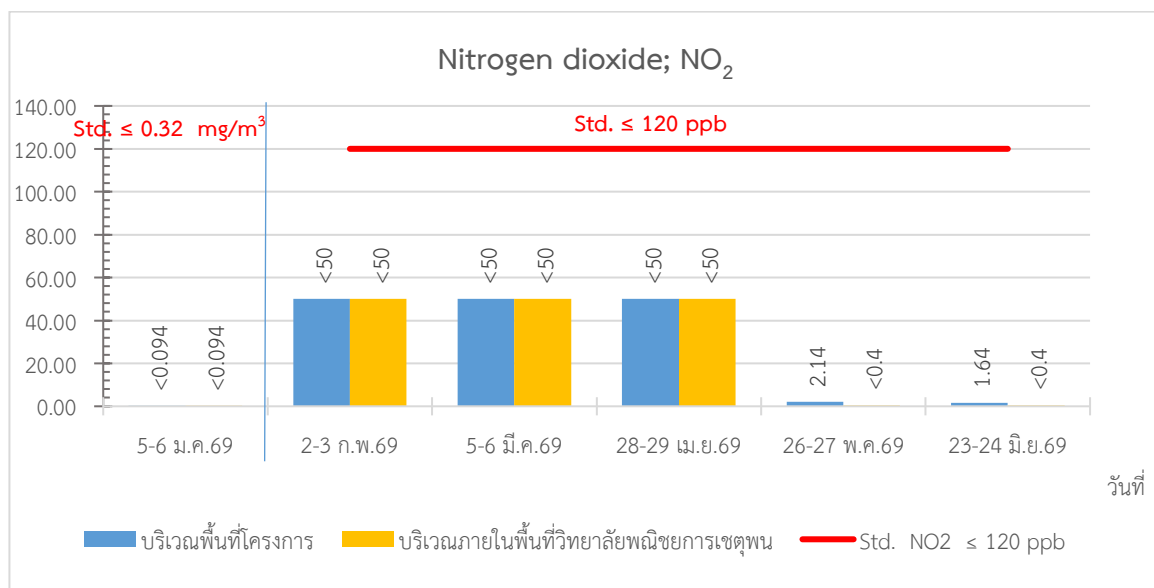


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน



รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเชตุน พบว่า ในเดือน มกราคม 2569 ผลการตรวจวัด 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

และในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO₂ และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{Aeq} 24 hrs., L_{Amax} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเชตุน มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{Aeq} 24 hrs และ L_{Amax} 24 hrs.. ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.11 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเชตุน แสดงดังรูปที่ 3.12



รูปที่ 3.10 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและค่าระดับเสียงรบกวน มีรายละเอียดวิธีการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	L_{Aeq} 24 hrs.	Integrated sound level meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	L_{Amax} 24 hrs.	Integrated sound level meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated sound level meter ตาม International standard ISO 11202 acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุดจำนวน 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

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L _{Aeq} 24 hrs.	L _{Amax} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
5-6 มกราคม 2569	65	96	6.1
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	66	99	4.5
5-6 มีนาคม 2569	66	99	4.7
28-29 เมษายน 2569	69	101	4.1
26-27 พฤษภาคม 2569	66	99	5.9
23-24 มิถุนายน 2569	67	103	7.3
มาตรฐาน (L _{Aeq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{Amax} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของ บริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 _{Aeq} 24 hrs.	L _{Amax} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
5-6 มกราคม 2569	59	89	3.5
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	66	101	6.8
5-6 มีนาคม 2569	63	86	6.3
28-29 เมษายน 2569	65	100	6.3
26-27 พฤษภาคม 2569	60	84	4.6
23-24 มิถุนายน 2569	62	91	5.6
มาตรฐาน (L _{Aeq} 24 hrs.) ^{/1}	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{Amax} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤ 10

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับ
ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
Leq 24 hrs.	dB(A)	8-9 กรกฎาคม 2568	65.4	≤ 70 ^{/1}
		5-6 สิงหาคม 2568	65.5	
		2-3 กันยายน 2568	63.5	
		7-8 ตุลาคม 2568	66	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	65	
		3-4 ธันวาคม 2568	66	
		5-6 มกราคม 2569	65	
		2-3 กุมภาพันธ์ 2569	66	
		5-6 มีนาคม 2569	66	
		28-29 เมษายน 2569	69	
		26-27 พฤษภาคม 2569	66	
		23-24 มิถุนายน 2569	67	
LAmax 24 hrs.	dB(A)	8-9 กรกฎาคม 2568	97.6	≤ 115 ^{/1}
		5-6 สิงหาคม 2568	103	
		2-3 กันยายน 2568	104	
		7-8 ตุลาคม 2568	104	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	99	
		3-4 ธันวาคม 2568	102	
		5-6 มกราคม 2569	96	
		2-3 กุมภาพันธ์ 2569	99	
		5-6 มีนาคม 2569	99	
		28-29 เมษายน 2569	101	
		26-27 พฤษภาคม 2569	99	
		23-24 มิถุนายน 2569	103	

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับ
ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8-9 กรกฎาคม 2568	5.2	$\leq 10^{/1}$
		5-6 สิงหาคม 2568	6.1	
		2-3 กันยายน 2568	6.6	
		7-8 ตุลาคม 2568	6.6	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	7.4	
		3-4 ธันวาคม 2568	5.2	
		5-6 มกราคม 2569	6.1	
		2-3 กุมภาพันธ์ 2569	4.5	
		5-6 มีนาคม 2569	4.7	
		28-29 เมษายน 2569	4.1	
		26-27 พฤษภาคม 2569	5.9	
		23-24 มิถุนายน 2569	7.3	

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับ
 ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชย การเซตุน	
Leq 24 hrs.	dB(A)	8-9 กรกฎาคม 2568	62.9	$\leq 70^{/1}$
		5-6 สิงหาคม 2568	62.8	
		2-3 กันยายน 2568	63.4	
		7-8 ตุลาคม 2568	65	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	62	
		3-4 ธันวาคม 2568	64	
		5-6 มกราคม 2569	59	
		2-3 กุมภาพันธ์ 2569	66	
		5-6 มีนาคม 2569	63	
		28-29 เมษายน 2569	65	
		26-27 พฤษภาคม 2569	60	
		23-24 มิถุนายน 2569	62	
LAmax 24 hrs.	dB(A)	8-9 กรกฎาคม 2568	91.4	$\leq 115^{/1}$
		5-6 สิงหาคม 2568	93.2	
		2-3 กันยายน 2568	95.6	
		7-8 ตุลาคม 2568	102	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	98	
		3-4 ธันวาคม 2568	89	
		5-6 มกราคม 2569	89	
		2-3 กุมภาพันธ์ 2569	101	
		5-6 มีนาคม 2569	86	
		28-29 เมษายน 2569	100	
		26-27 พฤษภาคม 2569	84	
		23-24 มิถุนายน 2569	91	

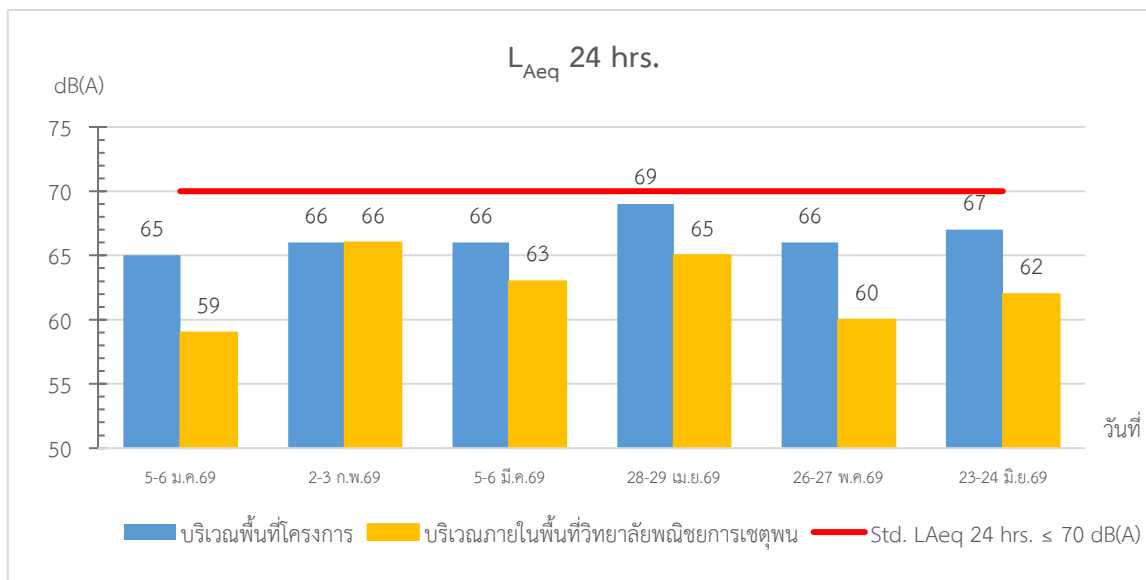
หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับ
ครั้งที่ผ่านมา

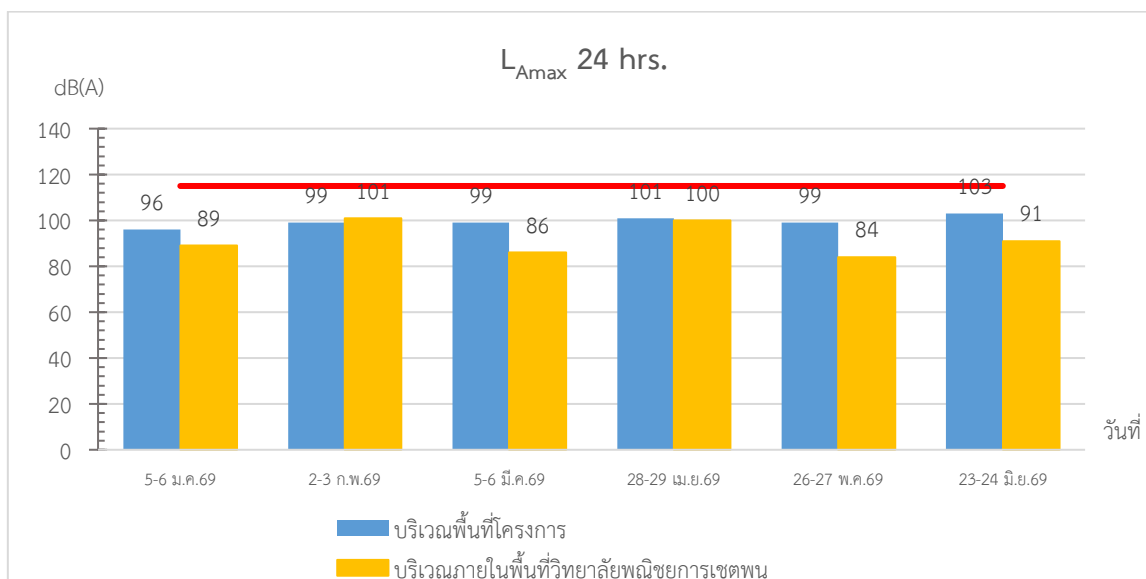
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชย การเซนต์พณ	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8-9 กรกฎาคม 2568	5.0	$\leq 10^{/1}$
		5-6 สิงหาคม 2568	6.3	
		2-3 กันยายน 2568	5.8	
		7-8 ตุลาคม 2568	3.3	
		4-5 พฤศจิกายน 2568	5.6	
		3-4 ธันวาคม 2568	4.1	
		5-6 มกราคม 2569	3.5	
		2-3 กุมภาพันธ์ 2569	6.8	
		5-6 มีนาคม 2569	6.3	
		28-29 เมษายน 2569	6.3	
		26-27 พฤษภาคม 2569	4.6	
		23-24 มิถุนายน 2569	5.6	

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

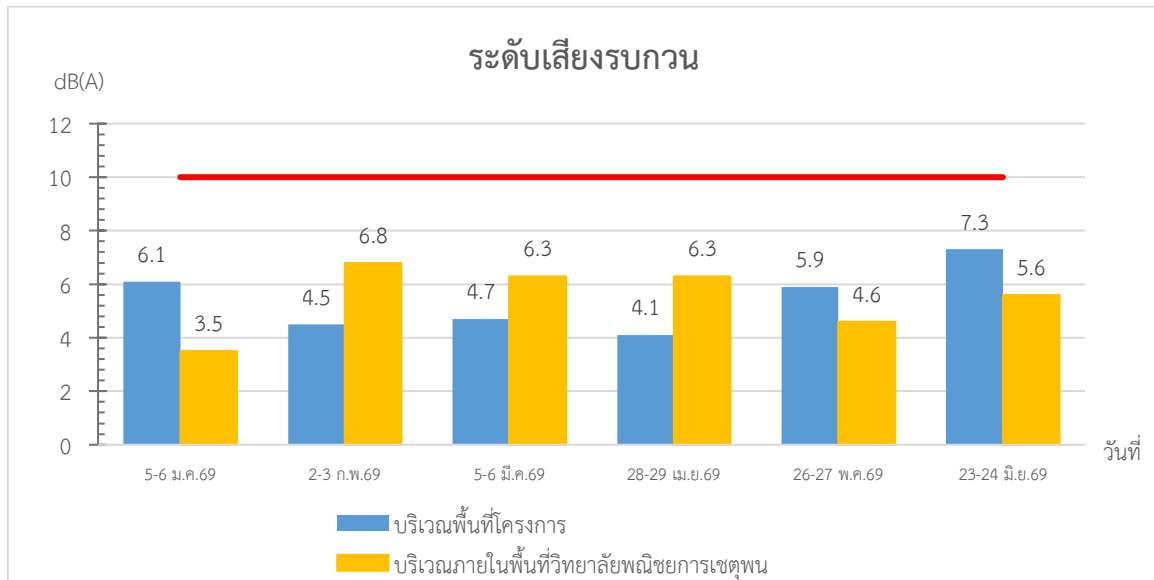


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{Aeq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด L_{Amax} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่าผลการตรวจวัด L_{Aeq} 24 hrs. และ L_{Amax} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่จุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.16 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.17



รูปที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.17 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 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 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มกราคม 2569						
09.55	0.300	1.97	0.662	> 100.00	0.221	> 100.00
10.53	0.331	> 100.00	1.151	52.16	0.347	73.14
13.57	0.254	1.67	0.504	1.96	0.181	> 100.00
15.40	0.236	36.57	0.725	39.38	0.441	> 100.00
วันที่ 6 มกราคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
2 กุมภาพันธ์ 2569						
10.23	0.320	2.29	0.982	> 100.00	0.541	> 100.00
11.21	0.351	> 100.00	1.471	52.48	0.667	73.46
14.25	0.274	1.99	0.824	2.28	0.501	> 100.00
16.08	0.256	36.89	1.045	39.70	0.761	> 100.00
วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
5 มีนาคม 2569						
10.23	0.276	> 100.00	0.544	39.38	0.166	> 100.00
11.21	0.229	32.00	0.733	15.76	0.410	> 100.00
14.25	0.292	> 100.00	0.575	> 100.00	0.284	> 100.00
16.08	0.197	45.26	0.560	26.38	0.244	> 100.00
วันที่ 6 มีนาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
28 เมษายน 2569						
15.48	0.322	45.39	0.685	> 100.00	0.369	> 100.00
29 เมษายน 2569						
08.03	0.401	> 100.00	0.669	45.30	0.291	> 100.00
09.31	0.354	32.13	0.858	29.64	0.535	25.14
10.05	0.417	> 100.00	0.700	> 100.00	0.409	23.60
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 พฤษภาคม 2569						
10.06	0.244	1.15	0.528	42.67	0.229	> 100.00
11.52	0.347	85.33	1.025	> 100.00	0.489	> 100.00
13.45	0.221	1.95	0.741	> 100.00	0.300	> 100.00
16.13	0.235	1.97	0.520	> 100.00	0.252	> 100.00
วันที่ 27 พฤษภาคม 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
23 มิถุนายน 2569						
10.06	0.365	10.79	0.649	13.36	0.350	17.21
11.52	0.468	94.97	0.946	20.32	0.610	12.36
13.45	0.342	11.59	0.862	19.30	0.421	15.21
16.13	0.356	11.61	0.641	15.23	0.373	13.68
วันที่ 24 มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ 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)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
กรกฎาคม 2568	0.292-0.355	46.55-100	0.504-1.245	>100.00	0.236-0.591	73.14-100
สิงหาคม 2568	0.537-0.774	10.79-16.97	0.84-1.009	16.43-20.22	0.335-0.501	10.00-16.17
กันยายน 2568	0.718-0.955	12.98-19.16	0.982-1.19	18.62-22.41	0.516-0.682	12.19-18.36
ตุลาคม 2568	0.536-1.19	16.52-39.38	0.426-1.112	1.99-14.53	0.362-1.159	17.92-46.55
พฤศจิกายน 2568	0.126-0.769	2.07-32.00	0.419-1.175	13.47-41.28	0.15-0.875	30.12-51.20
ธันวาคม 2568	0.236-0.504	1.98-100	0.717-1.734	39.38-100	0.221-0.765	>100.00
มกราคม 2569	0.236-0.331	1.67-100	0.504-1.151	1.96-100	0.181-0.441	73.14-100
กุมภาพันธ์ 2569	0.256-0.351	1.99-100	0.824-1.471	2.28-100	0.501-0.761	73.46-100
มีนาคม 2569	0.197-0.292	32-100	0.544-0.733	15.76-39.38	0.166-0.41	>100.00
เมษายน 2569	0.322-0.417	32.13-100	0.669-0.858	29.64-100	0.291-0.535	23.6-100
พฤษภาคม 2569	0.221-0.347	1.15-85.33	0.52-1.025	42.67-100	0.229-0.489	>100.00
มิถุนายน 2569	0.342-0.468	10.79-94.97	0.641-0.946	13.36-20.32	0.35-0.61	12.36-17.21
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

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

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

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเสียงรบกวนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.4 การพังทลายของดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของดินให้สมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเสียงรบกวนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.5 น้ำใช้

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.6 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Biochemical oxygen demand (BOD), Total dissolved solids (TDS), Total kjeldahl nitrogen (TKN), Total suspended solids (TSS), Settleable solids, Sulfide, Oil and grease, Total coliform bacteria (TCB) และ Fecal coliform bacteria (FCB) โดยตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.18 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.19



รูปที่ 3.18 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.6.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.15 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.15 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆดังนี้
1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 2 ลิตร
2. รายการทดสอบ Oil and grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วปากกว้างขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง
โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TDS	Dried at 180 degree Celsius
4	TKN	Macro Kjeldahl
5	TSS	Dried at 103-105 degree Celsius
6	Settleable solid	Volumetric
7	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric
8	Oil and grease	Liquid-liquid, Partition-gravimetric
9	TCB	Multiple-tube fermentation technique
10	FCB	Multiple-tube fermentation technique

3.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป						มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁴
				ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69	มิ.ย.69	
pH	-	-	-	9.8	8.9	7.4	7.8	7.6	7.8	5.5-9
BOD	mg/L	-	-	9	5	9	16	11	13	≤ 30
TSS	mg/L	1	3	5	3	18	10	6	5	≤ 40
TKN	mg/L	4	20	11	10	9	4	< 20	<20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	<3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	<0.1	-
TDS	mg/L	5	180	979	395	158	220	411	331	≤ 1,000
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10	1.1 × 10 ⁵	2.4 × 10 ⁴	4.9 × 10 ⁵	7.9 × 10 ⁵	9.2 × 10 ³	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10	7.8 × 10 ⁴	1.3 × 10 ⁴	3.3 × 10 ⁵	7.9 × 10 ⁵	9.2 × 10 ³	-

หมายเหตุ ¹= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

²= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³= ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ไม่น้อยกว่า LOD)

⁴= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศิริภาพร พิมพา : ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0005
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

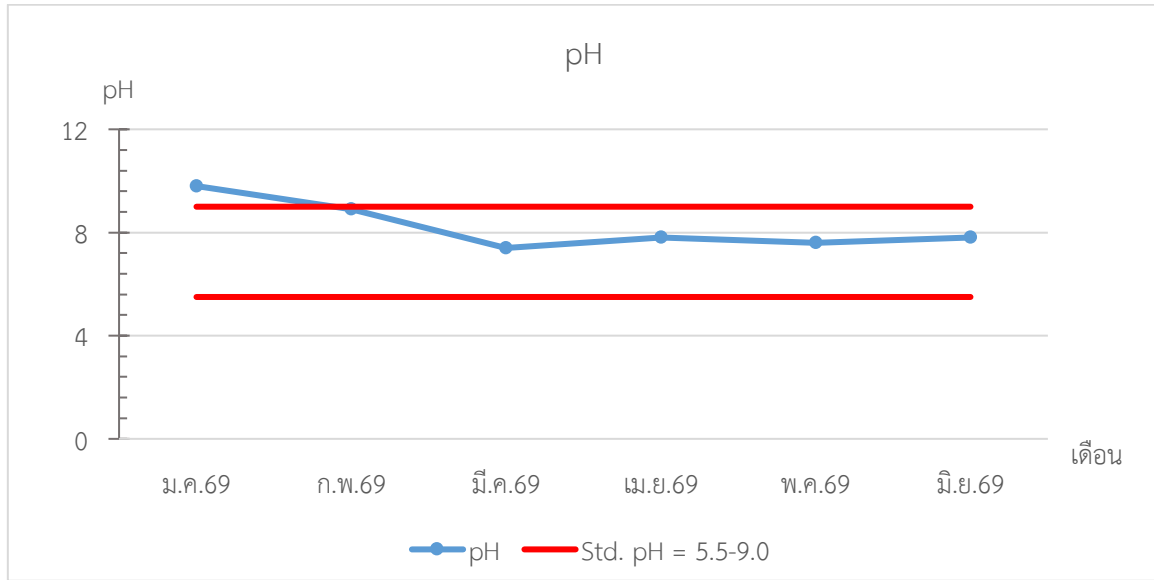
ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป												มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ¹
		ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค.68	ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย69	พ.ค.69	มิ.ย.69	
pH	-	8.9	8.9	8.0	7.8	8.9	7.8	9.8	8.9	7.4	7.8	7.6	7.8	5.5-9
BOD	mg/L	6	6	6	3	6	6	9	5	9	16	11	13	≤ 30
TSS	mg/L	9	6	16	16	28	< 2	5	3	18	10	6	5	≤ 40
TKN	mg/L	9	11	16	2	6	8	11	10	9	4	< 20	<20	≤ 35
Sulfide	mg/L	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	<3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	<0.1	-
TDS	mg/L	881	992	504	181	707	303	979	395	158	220	411	331	≤ 1,000
TCB	MPN/100 mL	ND ²	ND ²	5.4×10 ³	2.4×10 ²	1.1×10 ⁵	5.4×10 ⁵	4.9×10	1.1×10 ⁵	2.4×10 ⁴	4.9×10 ⁵	7.9×10 ⁵	9.2×10 ³	-
FCB	MPN/100 mL	ND ²	ND ²	4.0×10	2.4×10 ²	1.1×10 ⁵	7.9×10 ⁴	1.7×10	7.8×10 ⁴	1.3×10 ⁴	3.3×10 ⁵	7.9×10 ⁵	9.2×10 ³	-

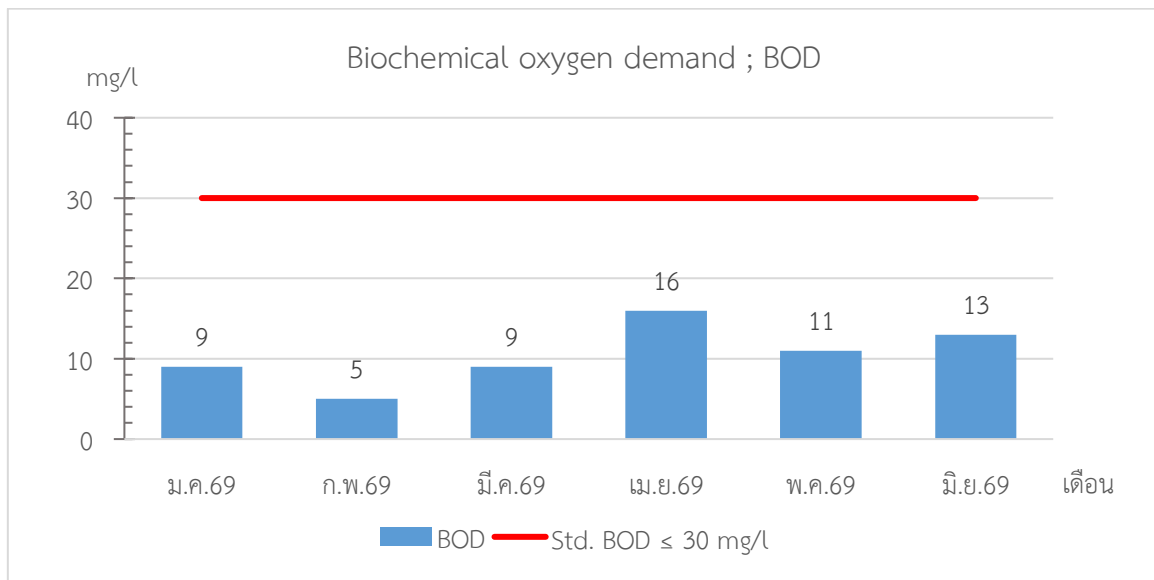
หมายเหตุ ¹= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

²= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

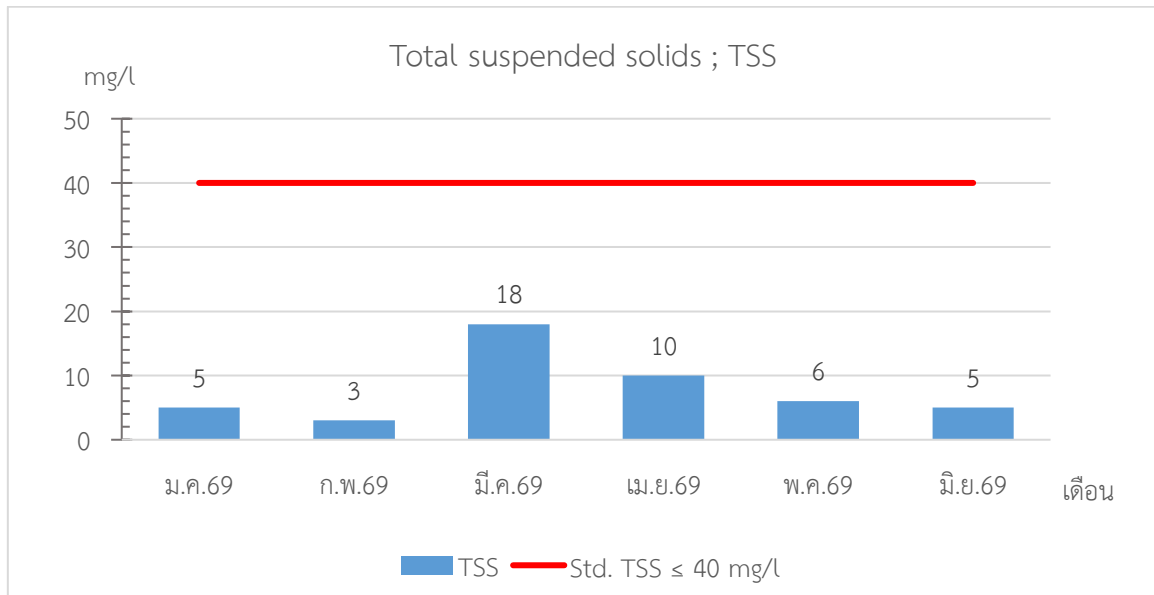


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

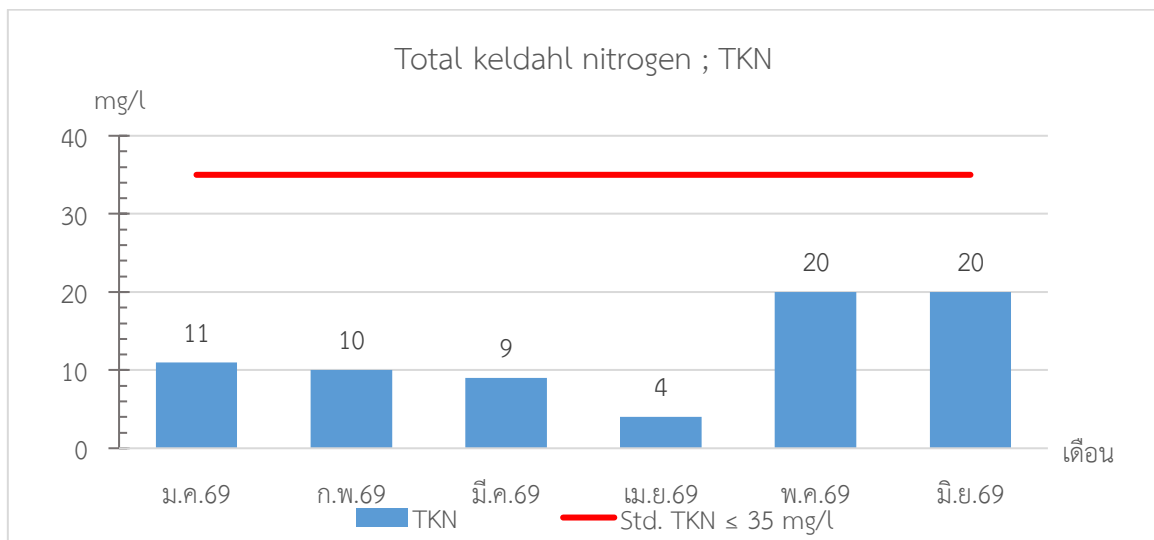


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

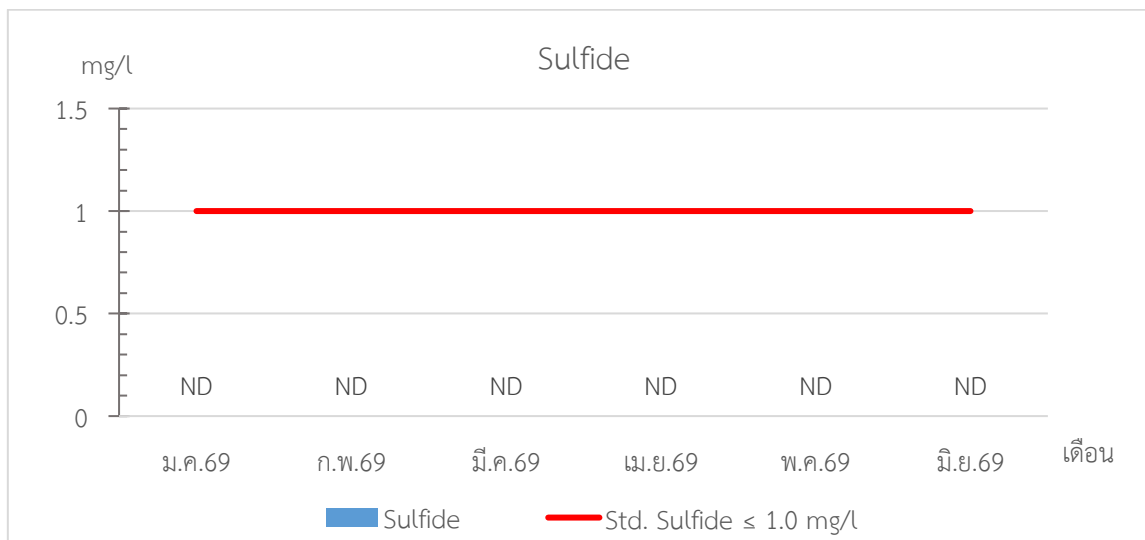


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

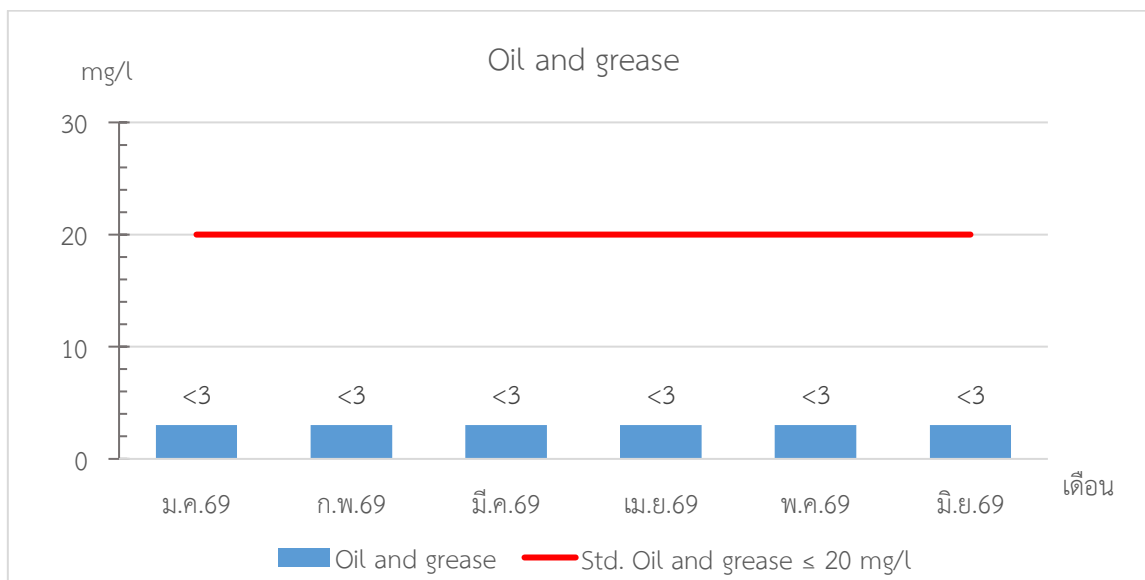


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

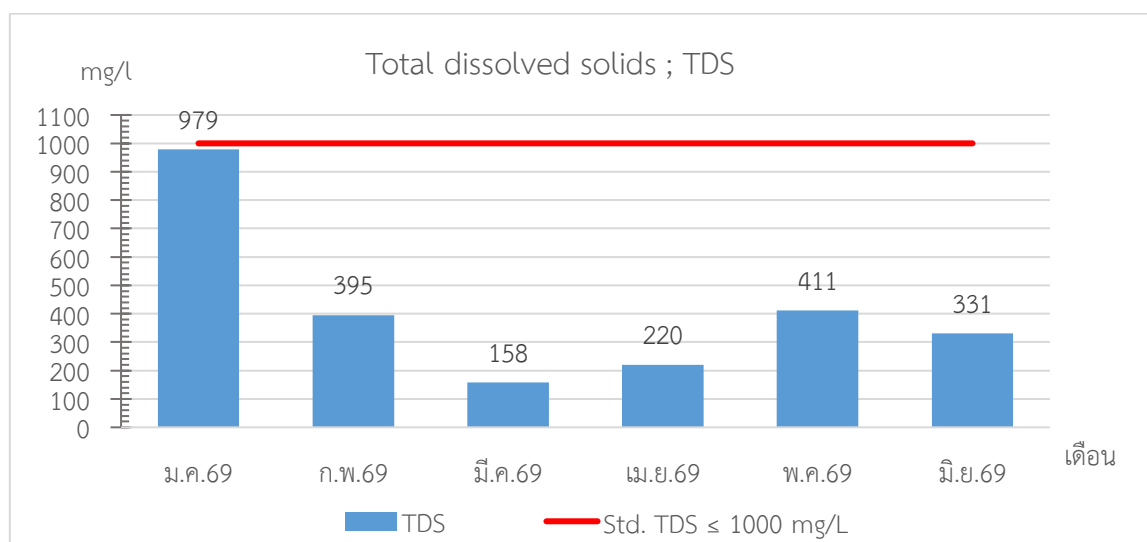


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and grease ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

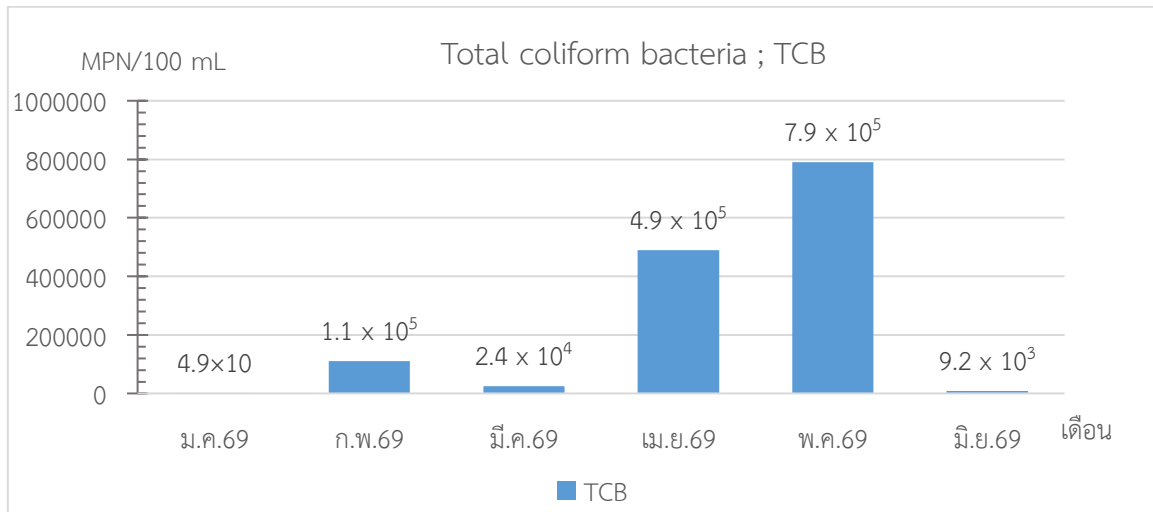


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable solids ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

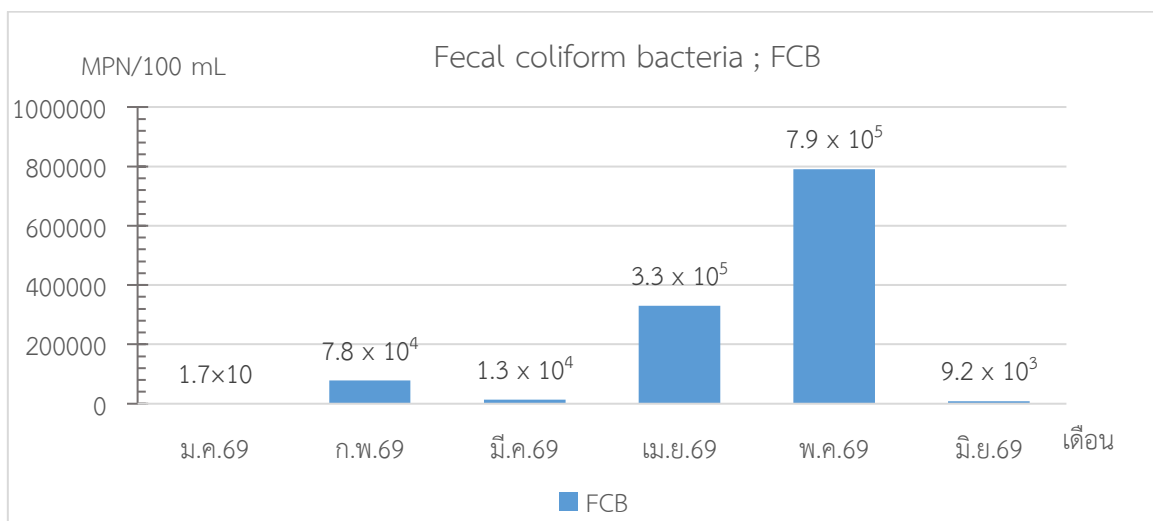


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า BOD, TSS, TKN, Sulfide, Oil and grease และ TDS มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) pH (เดือนมกราคม 2569) มีค่าไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ Settleable solids, TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.7 การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพบริเวณคลองลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไพรขณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.8 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และมีการกำชับบริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ห้ามไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุบริเวณลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไพรขณีย์) 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 โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำทุกปี และมีการให้ความรู้ความเข้าใจของพนักงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์

3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยทำการสำรวจทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยในปี 2569 มีการทำสำรวจในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2569