

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ The Aspen Tree Residences ของบริษัท รอยัล แอสเพน เอ็มคิวดีซี ทาวน์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Aspen Tree Residences (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลักจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาคผนวกที่ 25	-
	- บ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง*	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
(2) มลพิษอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ - บ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง*	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

หมายเหตุ * เอกสารขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ดังภาคผนวกที่ 22

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Aspen Tree Residences (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลักจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาคผนวกที่ 25	-
	- บ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง*	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลักจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการไม่ได้มีงานขุดดินแล้ว และในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากบ้านข้างเคียง	-
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการไม่ได้มีงานขุดดินแล้ว และในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากบ้านข้างเคียง	-
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบจุดรั่วซึมของท่อประปาเป็นประจำ ดังภาพที่ 22 ในบทที่ 3	-
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการดูแลความสะอาดของถังสำรองน้ำอยู่เสมอ	-

หมายเหตุ * เอกสารขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ดังภาคผนวกที่ 22

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Aspen Tree Residences (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาคผนวกที่ 25	-
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำ ชั่วคราวและบ่อพักน้ำ ภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำชั่วคราว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำชั่วคราว ดังภาพที่ 25 ในบทที่ 3	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย และจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ ไว้บริเวณจุดคัดแยกขยะของโครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเอกชน มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป ดังภาพที่ 28 - 29 ในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 12	-
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าของโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ดังภาคผนวกที่ 20	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Aspen Tree Residences (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีตามจุดต่างๆ ของโครงการ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง เป็นประจำ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ดัง ภาพที่ 32 ในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 14	-
	2) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
11. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการและป้าย ทิศทางจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งป้ายจราจรต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ดังภาพที่ 45 ใน บทที่ 3	-
12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าเครื่องจักรชำรุด ไม่ พร้อมใช้งาน โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที ดัง ภาคผนวกที่ 5	-
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet, Mesh Sheet และ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ดูแลสภาพรั้วให้ มีสภาพมั่นคงและแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดัง ภาพที่ 43 ในบทที่ 3	-
		- สภาพความสมบูรณ์ของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบ โครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัย ภายในโครงการ ดังภาพที่ 41 ในบทที่ 3	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Aspen Tree Residences (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าเครื่องจักรชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที ดังภาคผนวกที่ 5	-
	3) ป้ายแนะนำการใช้งาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที ดังภาพที่ 32 ในบทที่ 3	-
	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเลีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และ หลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อป้องกันโรคระบาด ดังภาคผนวกที่ 7	-
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง โดยระยะเวลาตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2566) ยังไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุ ดังภาคผนวกที่ 13	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Aspen Tree Residences (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	- ความรู้ ความเข้าใจ ของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย กิจกรรมฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี ให้กับคนงาน ทั้งก่อนเข้าทำงานและขณะทำงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังภาพที่ 44 และภาพที่ 48 ในบทที่ 3	-
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการรื้อถอนกล่องรับเรื่องร้องเรียนออกเรียบร้อยแล้ว	-
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการรื้อถอนกล่องรับเรื่องร้องเรียนออกเรียบร้อยแล้ว	-
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัยในระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2566 ในวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

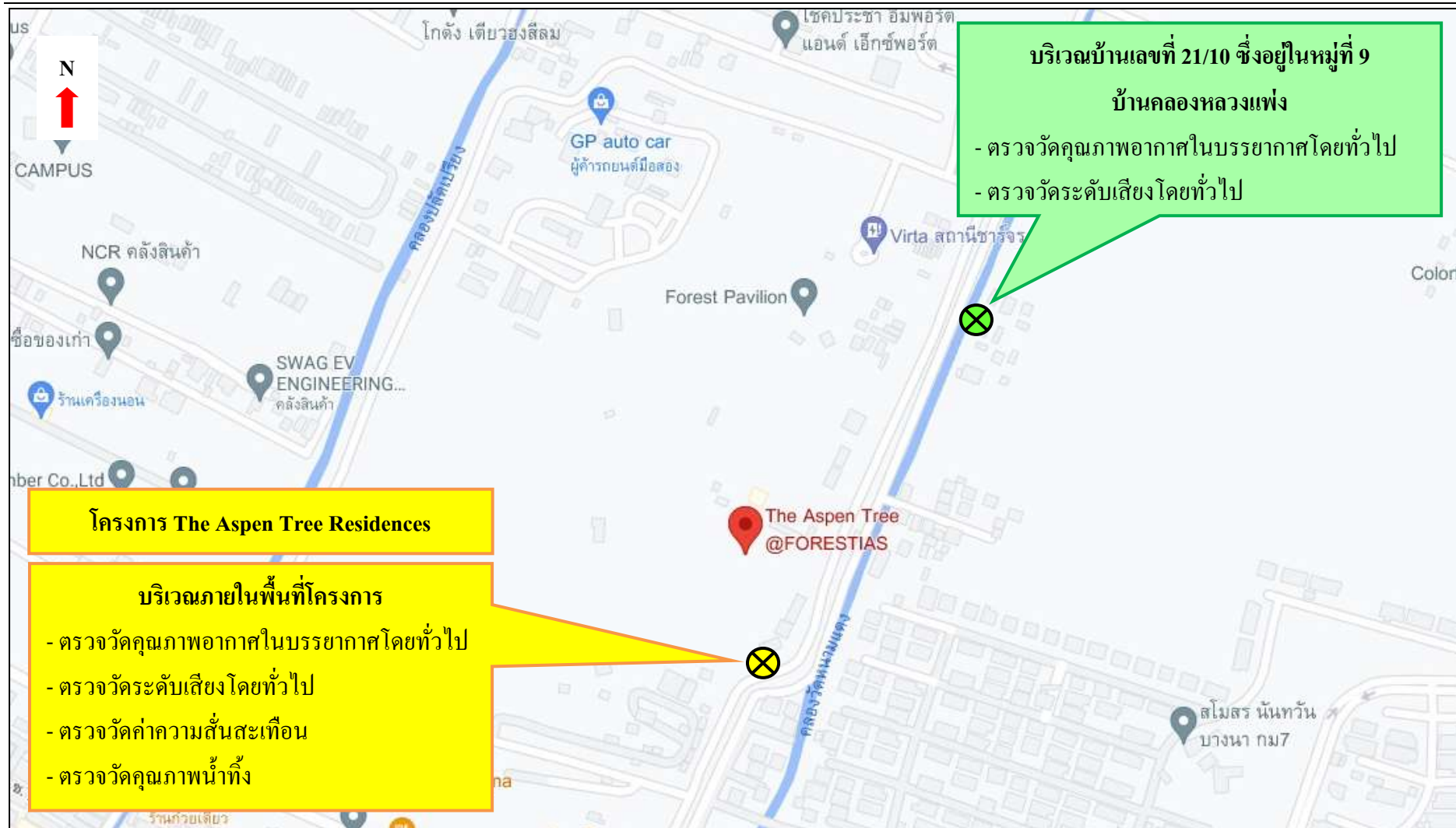
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566			
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. คุณภาพอากาศ โดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection 	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566			
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity, PPV	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method - MPN Test - MPN test	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร \times 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว \times 10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

$$W1 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$W2 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$V_{std} = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$

$$C = \text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน}$$

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ PM-10 High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ชักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องชักตัวอย่าง 1.5-6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัด โดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณ ไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq, 1 \text{ hr}}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr}}$) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{eq, 24 \text{ hr}} = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \text{ เดซิเบล (เอ)}$$

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{Aeq, Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq, Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq, R}})] + 10 \log_{10} \left(\frac{T_s}{T_r} \right)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000 LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถึงพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-2 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึง รูปที่ 4.4-4 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึง รูปที่ 4.4-6 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน และเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึง รูปที่ 4.4-10 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึง รูปที่ 4.4-12 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.98-5.14 ส่วนในล้านส่วน และ 3.39-5.98 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึง รูปที่ 4.4-14 และ ภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	15-16 กรกฎาคม 2566	0.119	0.035
	11-12 สิงหาคม 2566	0.184	0.063
	14-15 กันยายน 2566	0.042	0.026
	6-7 ตุลาคม 2566	0.076	0.050
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซอยในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	15-16 กรกฎาคม 2566	0.053	0.018
	11-12 สิงหาคม 2566	0.054	0.031
	14-15 กันยายน 2566	0.028	0.018
	6-7 ตุลาคม 2566	0.022	0.011
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
15-16 กรกฎาคม 2566	1.33	0.0077	0.0098	0.0152	5.14
11-12 สิงหาคม 2566	3.96	0.0076	0.0096	0.0154	4.04
14-15 กันยายน 2566	3.87	0.0079	0.0097	0.0144	3.98
6-7 ตุลาคม 2566	4.57	0.0071	0.0086	0.0144	4.47
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

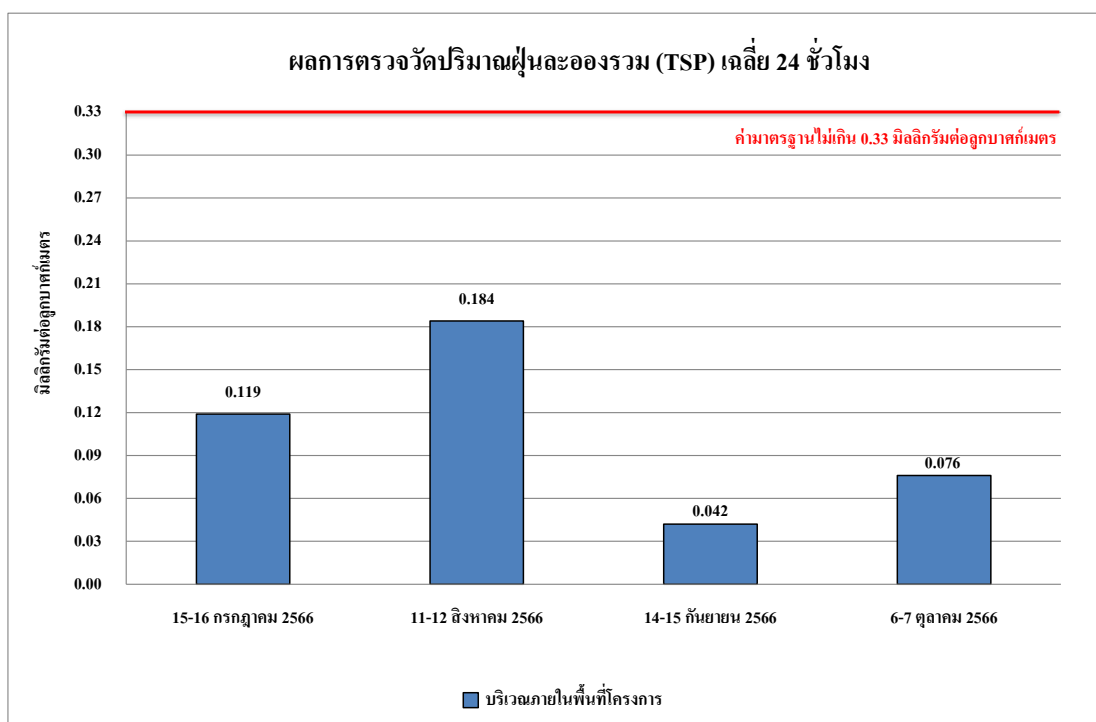
วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแฟง				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
15-16 กรกฎาคม 2566	1.32	0.0055	0.0075	0.0144	5.98
11-12 สิงหาคม 2566	2.24	0.0062	0.0086	0.0146	3.39
14-15 กันยายน 2566	3.84	0.0053	0.0065	0.0139	3.86
6-7 ตุลาคม 2566	4.47	0.0048	0.0067	0.0134	4.28
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

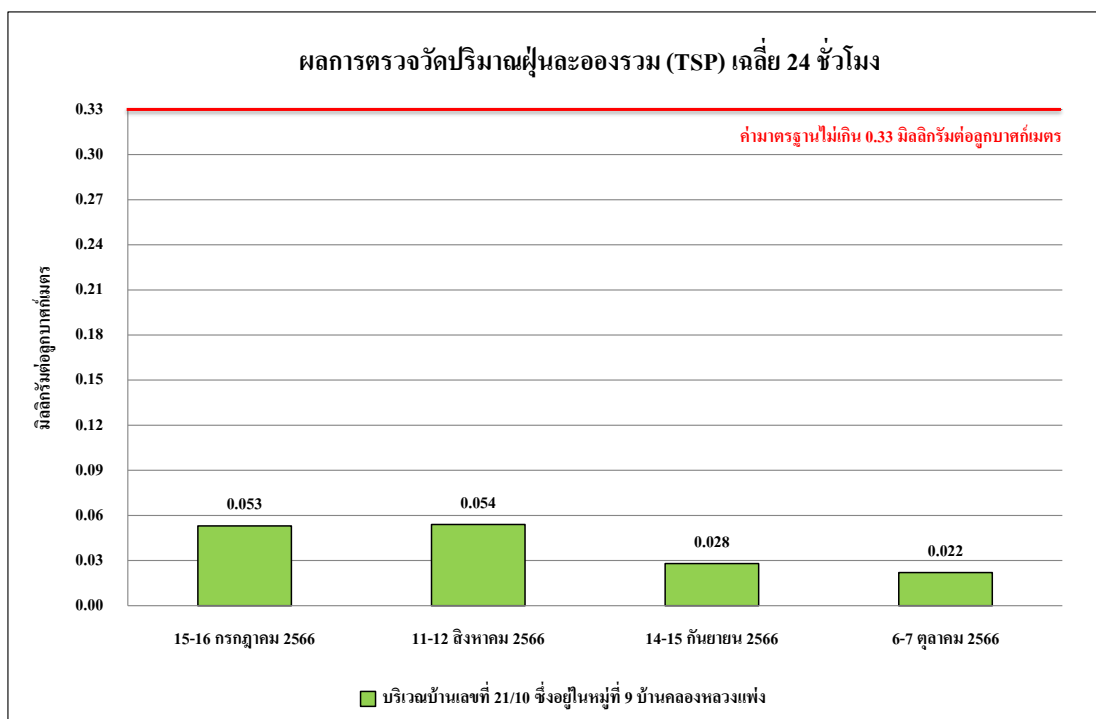
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

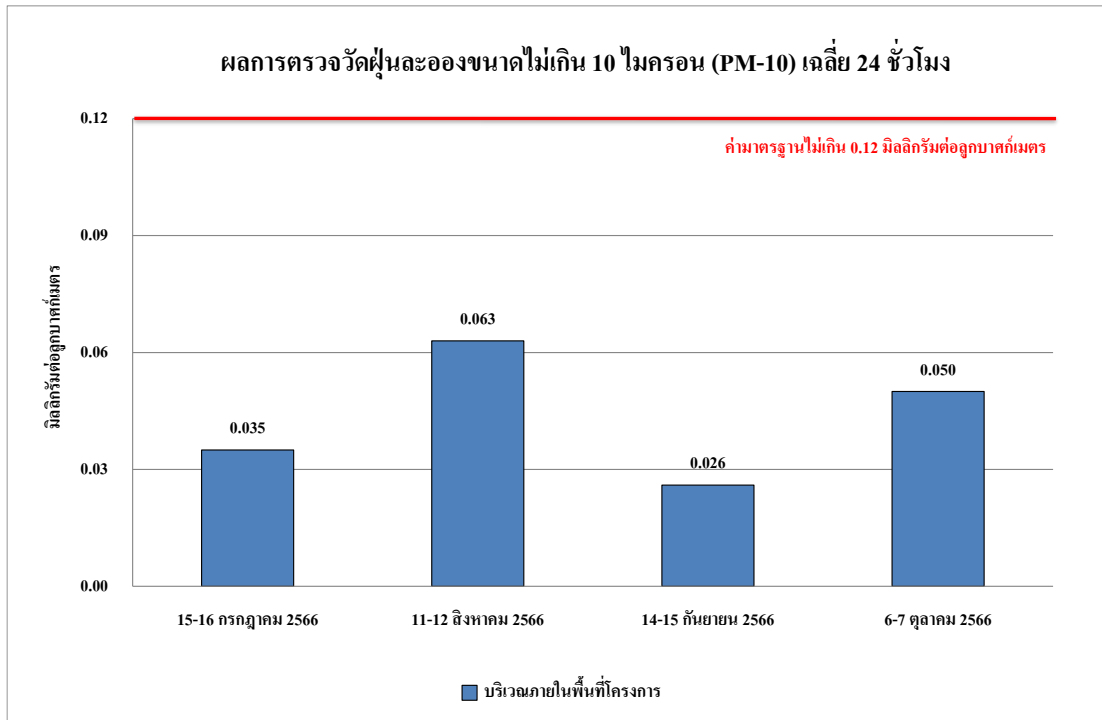
^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



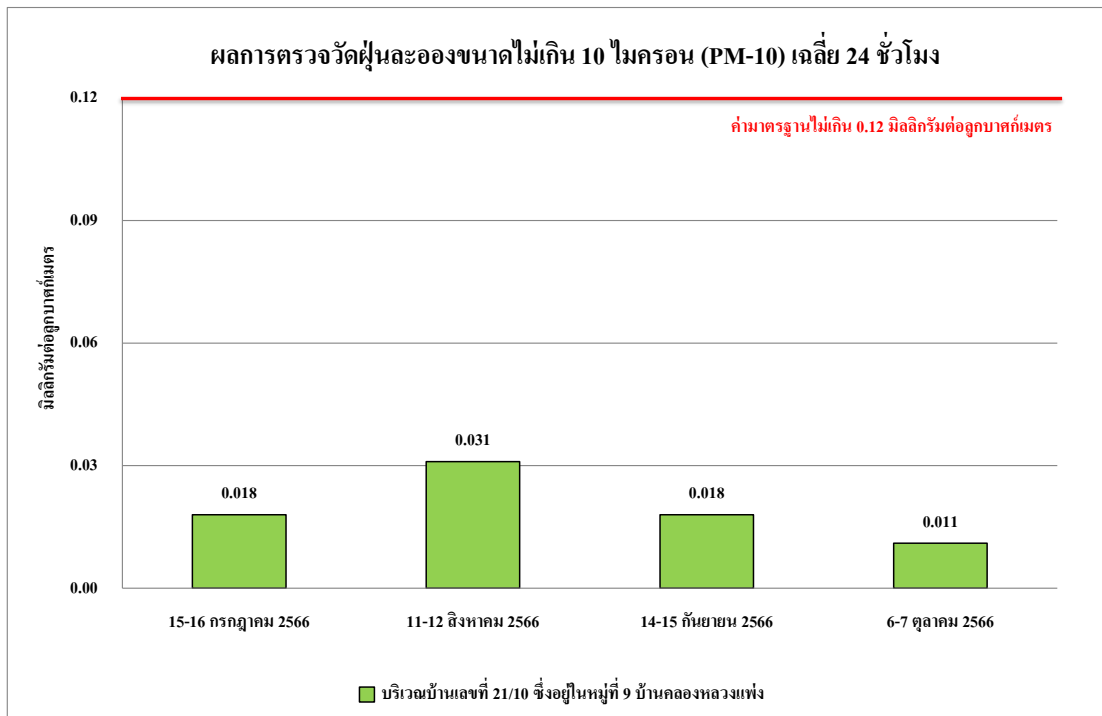
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



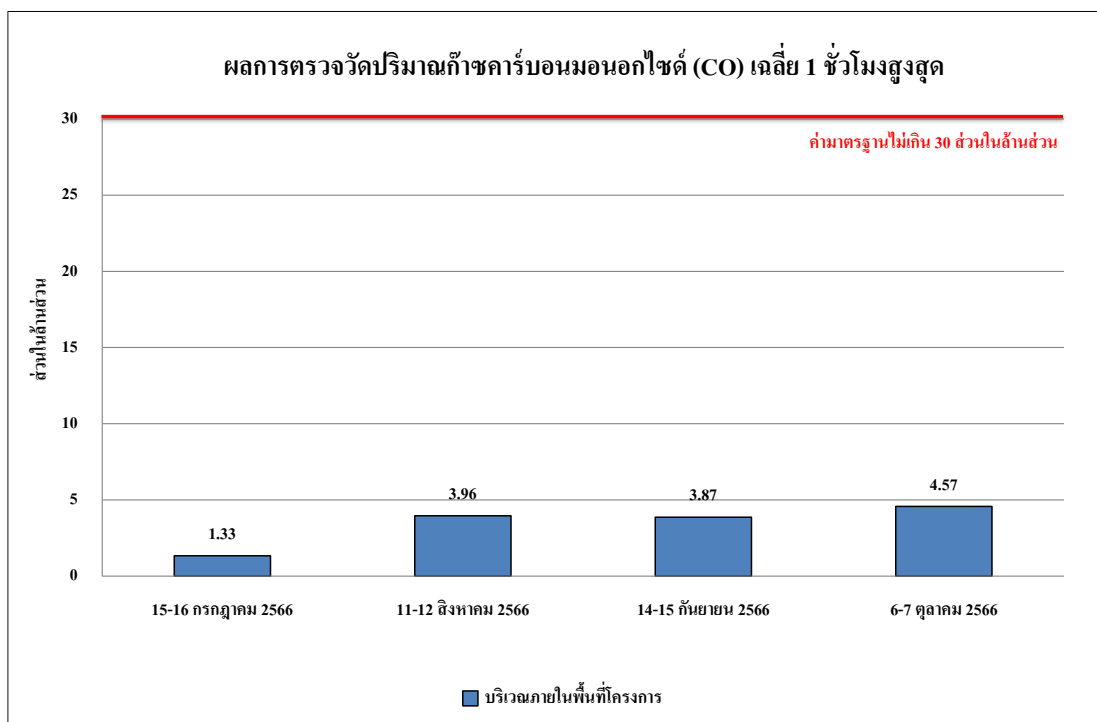
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



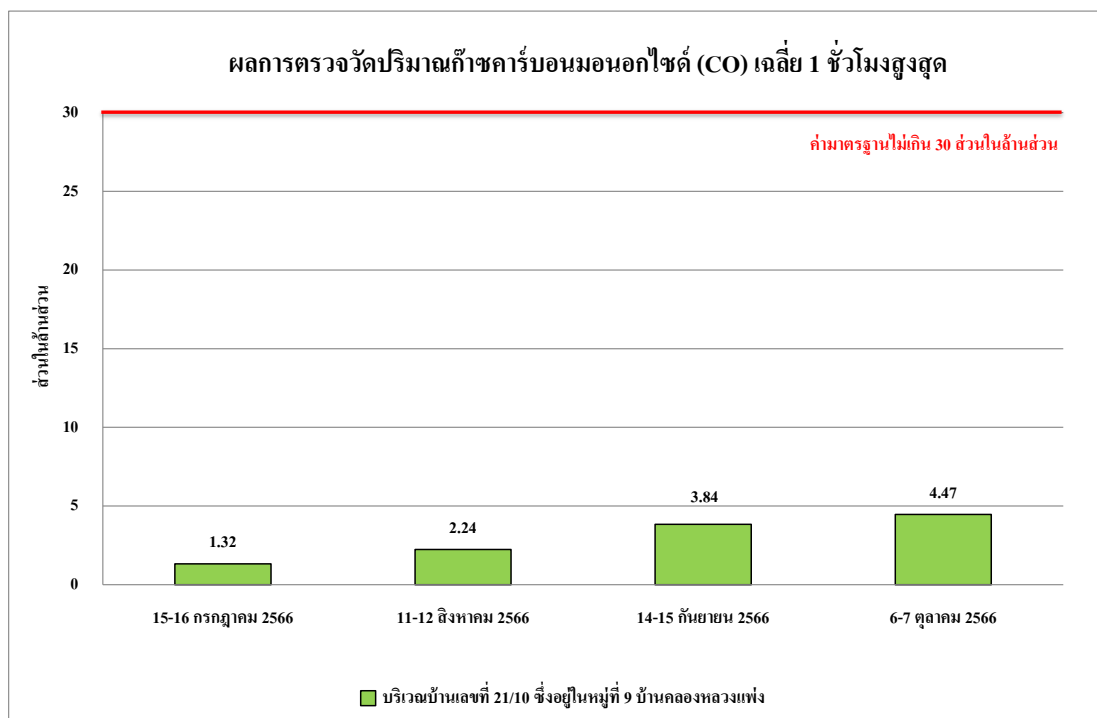
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



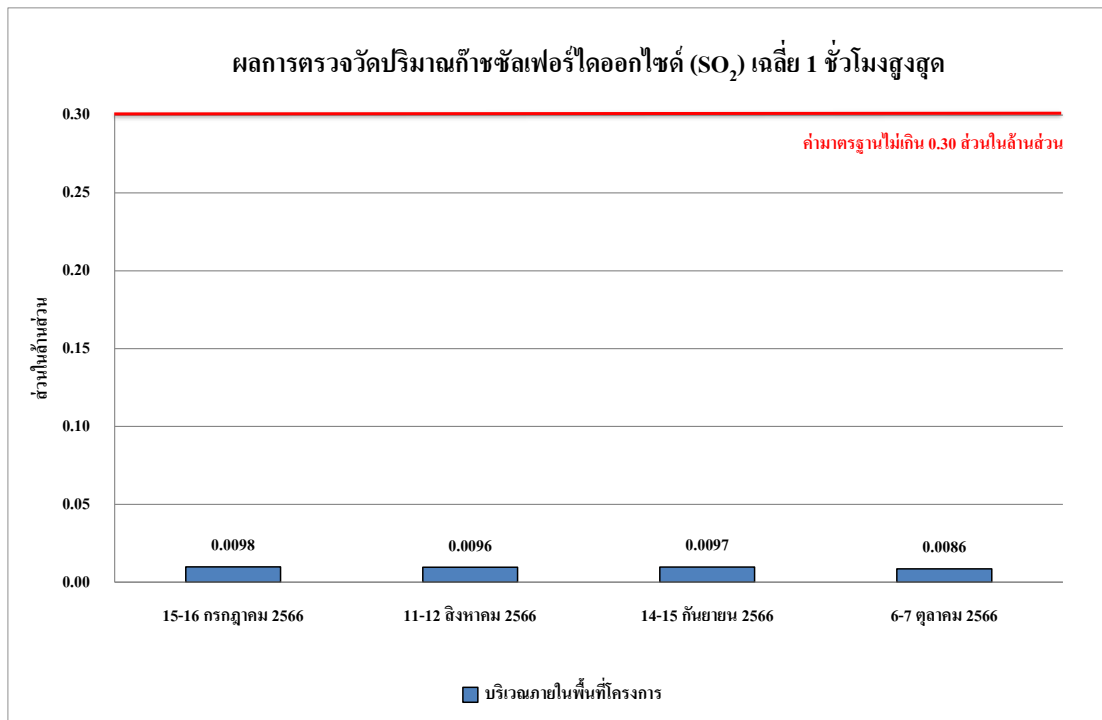
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



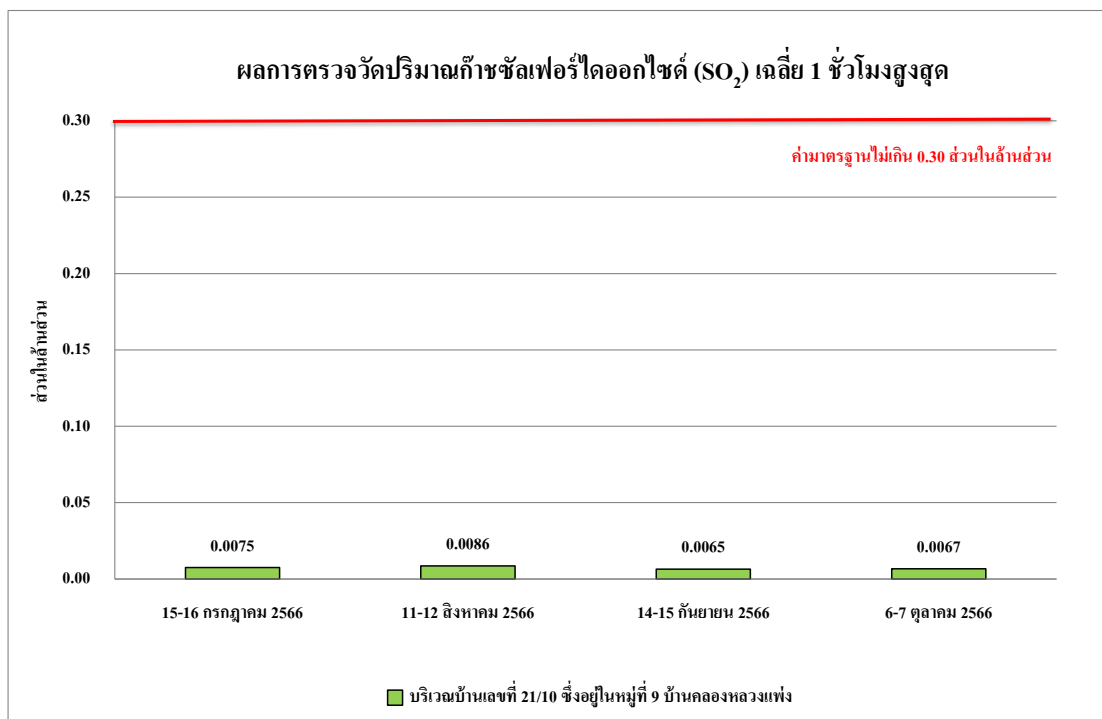
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



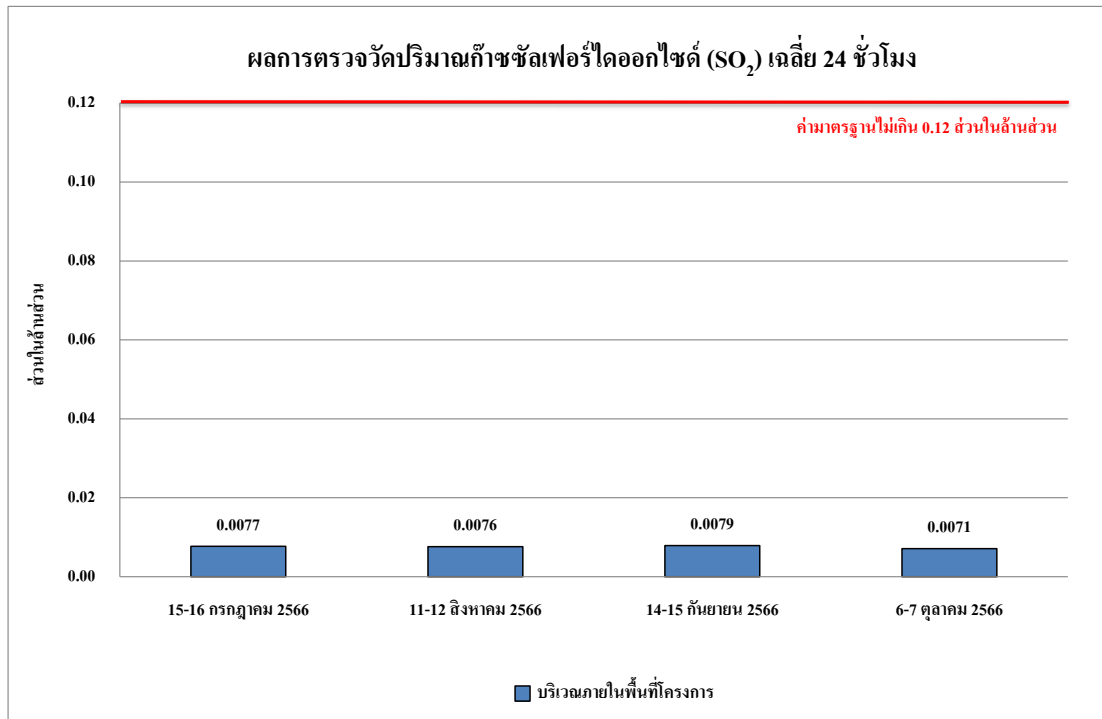
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



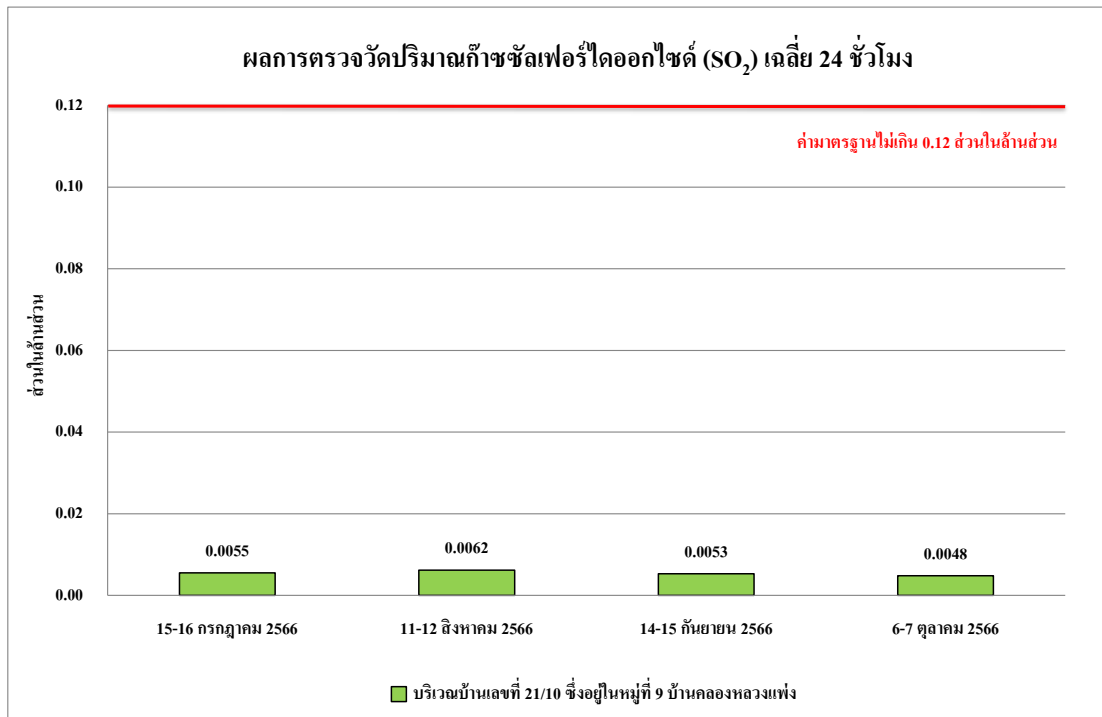
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



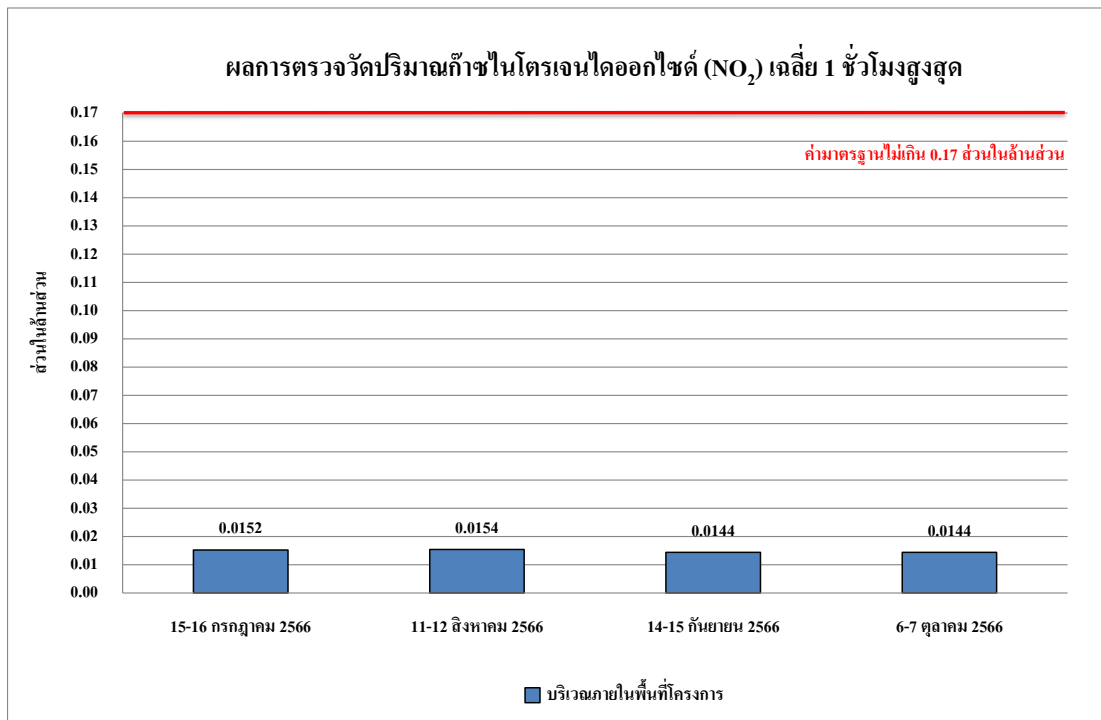
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



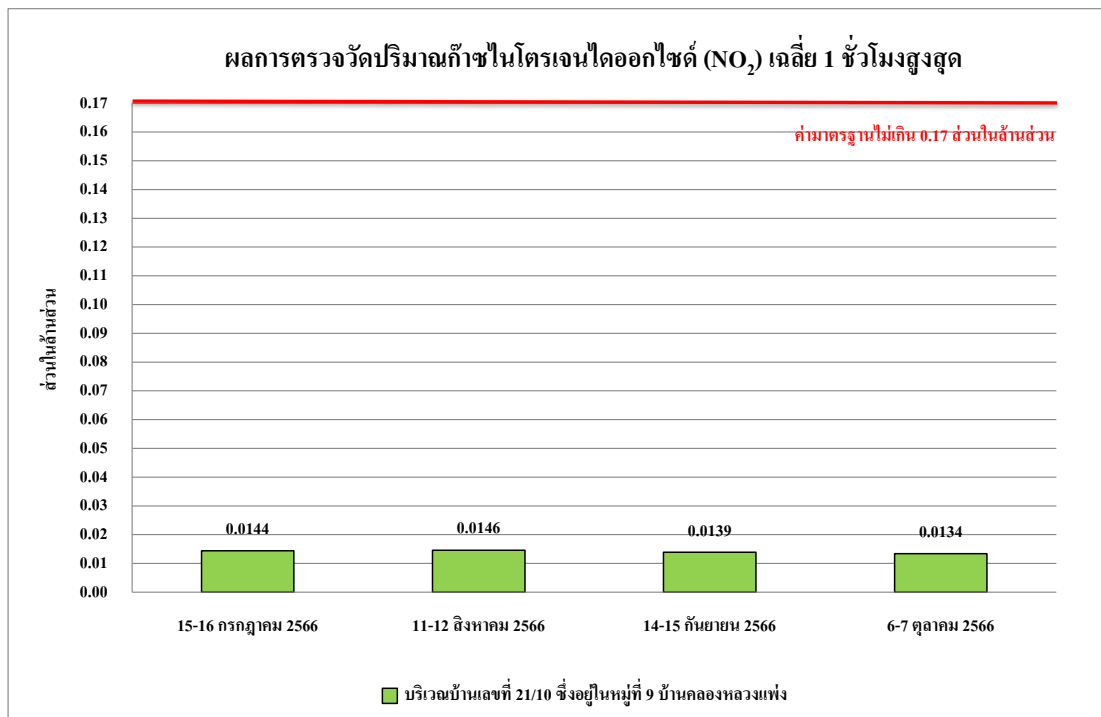
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



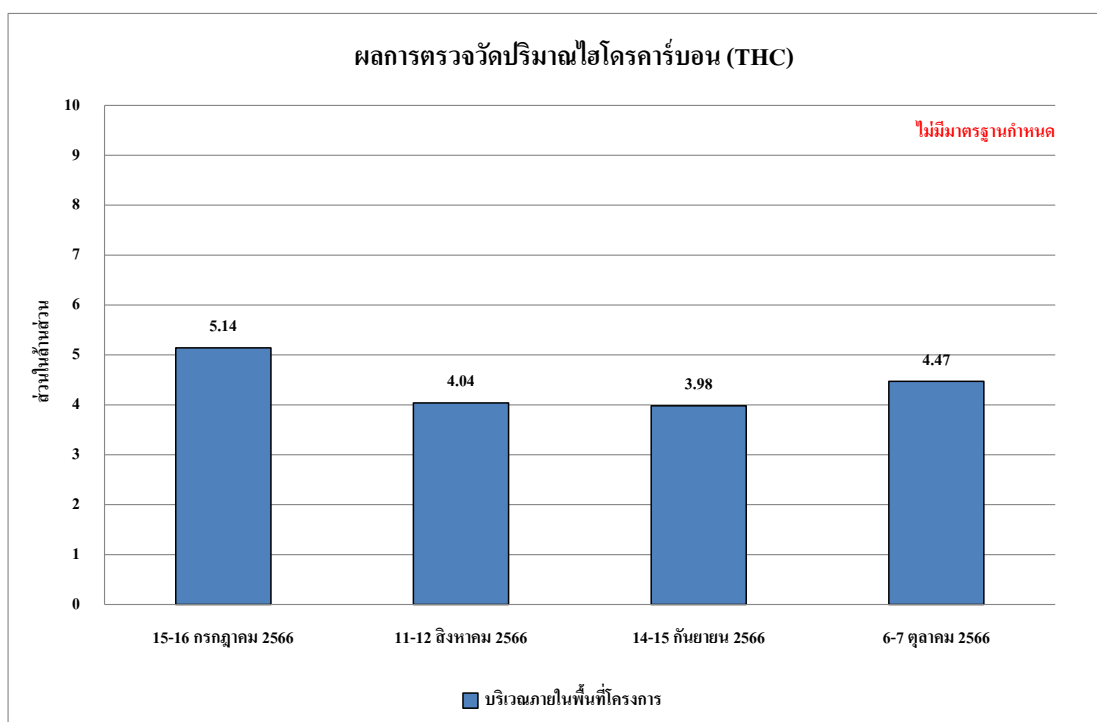
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



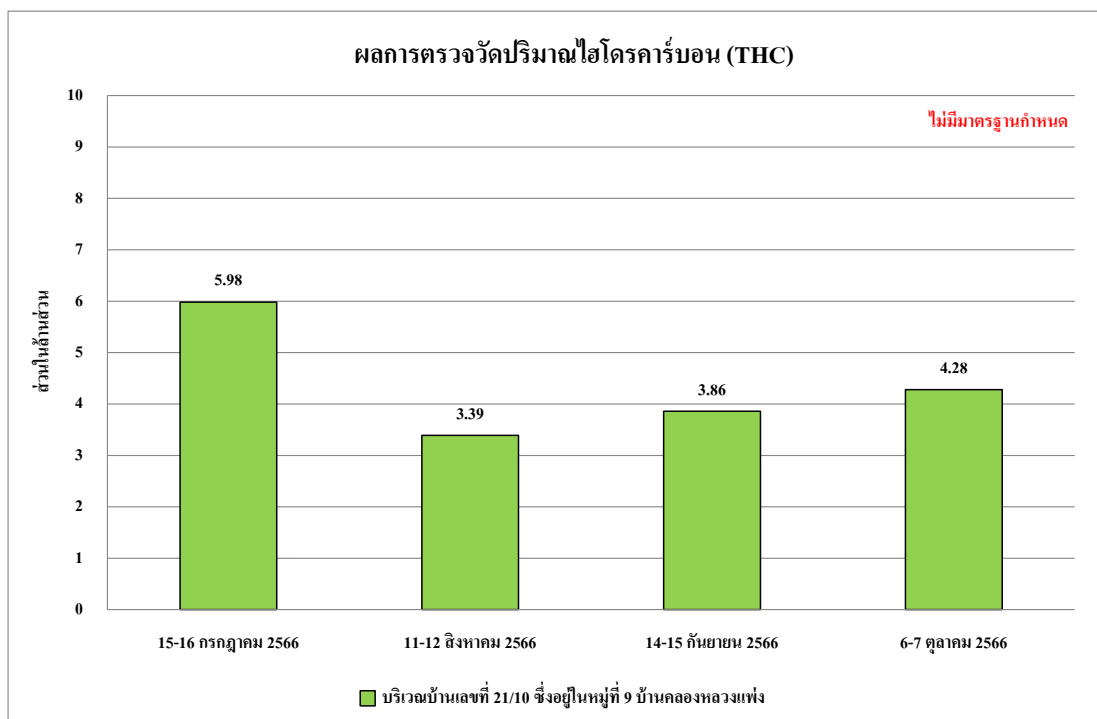
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566 พบว่า ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-28

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	6-7 มกราคม 2564	0.167	0.073
	7-8 มกราคม 2564	0.153	0.058
	8-9 มกราคม 2564	0.161	0.057
	9-10 มกราคม 2564	0.132	0.076
	10-11 มกราคม 2564	0.153	0.064
	11-12 มกราคม 2564	0.151	0.047
	12-13 มกราคม 2564	0.178	0.065
	13-14 มกราคม 2564	0.097	0.070
	14-15 มกราคม 2564	0.159	0.085
	15-16 มกราคม 2564	0.181	0.105
	16-17 มกราคม 2564	0.137	0.082
	17-18 มกราคม 2564	0.105	0.056
	18-19 มกราคม 2564	0.089	0.051
	19-20 มกราคม 2564	0.106	0.057
	20-21 มกราคม 2564	0.154	0.081
	21-22 มกราคม 2564	0.189	0.092
	22-23 มกราคม 2564	0.190	0.094
	23-24 มกราคม 2564	0.188	0.087
	24-25 มกราคม 2564	0.174	0.079
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	25-26 มกราคม 2564	0.160	0.051
	26-27 มกราคม 2564	0.166	0.059
	27-28 มกราคม 2564	0.163	0.074
	28-29 มกราคม 2564	0.120	0.063
	29-30 มกราคม 2564	0.159	0.062
	30-31 มกราคม 2564	0.258	0.090
	31 มกราคม 2564 - 1 กุมภาพันธ์ 2564	0.186	0.077
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	0.183	0.076
	2-3 กุมภาพันธ์ 2564	0.182	0.081
	3-4 กุมภาพันธ์ 2564	0.075	0.054
	4-5 กุมภาพันธ์ 2564	0.182	0.071
	5-6 กุมภาพันธ์ 2564	0.189	0.038
	6-7 กุมภาพันธ์ 2564	0.111	0.057
	7-8 กุมภาพันธ์ 2564	0.086	0.033
	8-9 กุมภาพันธ์ 2564	0.101	0.066
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.079	0.047
	10-11 กุมภาพันธ์ 2564	0.220	0.079
	11-12 กุมภาพันธ์ 2564	0.164	0.058
	12-13 กุมภาพันธ์ 2564	0.155	0.060
	13-14 กุมภาพันธ์ 2564	0.137	0.071
	14-15 กุมภาพันธ์ 2564	0.158	0.052
	15-16 กุมภาพันธ์ 2564	0.176	0.071
	16-17 กุมภาพันธ์ 2564	0.144	0.062
	17-18 กุมภาพันธ์ 2564	0.103	0.043
	18-19 กุมภาพันธ์ 2564	0.120	0.051
	19-20 กุมภาพันธ์ 2564	0.134	0.058
	20-21 กุมภาพันธ์ 2564	0.244	0.041
	21-22 กุมภาพันธ์ 2564	0.107	0.098
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	22-23 กุมภาพันธ์ 2564	0.196	0.043
	23-24 กุมภาพันธ์ 2564	0.118	0.056
	24-25 กุมภาพันธ์ 2564	0.065	0.045
	25-26 กุมภาพันธ์ 2564	0.166	0.063
	26-27 กุมภาพันธ์ 2564	0.145	0.055
	27-28 กุมภาพันธ์ 2564	0.152	0.068
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2564	0.167	0.059
	1-2 มีนาคม 2564	0.250	0.026
	2-3 มีนาคม 2564	0.081	0.062
	3-4 มีนาคม 2564	0.084	0.032
	4-5 มีนาคม 2564	0.126	0.084
	5-6 มีนาคม 2564	0.145	0.072
	6-7 มีนาคม 2564	0.136	0.053
	7-8 มีนาคม 2564	0.077	0.061
	8-9 มีนาคม 2564	0.107	0.043
	9-10 มีนาคม 2564	0.152	0.086
	10-11 มีนาคม 2564	0.149	0.065
	11-12 มีนาคม 2564	0.103	0.083
	12-13 มีนาคม 2564	0.076	0.040
	13-14 มีนาคม 2564	0.122	0.088
	14-15 มีนาคม 2564	0.215	0.103
	15-16 มีนาคม 2564	0.139	0.086
	16-17 มีนาคม 2564	0.150	0.091
	17-18 มีนาคม 2564	0.133	0.061
	18-19 มีนาคม 2564	0.163	0.083
	19-20 มีนาคม 2564	0.159	0.062
	20-21 มีนาคม 2564	0.170	0.050
	21-22 มีนาคม 2564	0.109	0.064
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	22-23 มีนาคม 2564	0.271	0.099
	23-24 มีนาคม 2564	0.067	0.056
	24-25 มีนาคม 2564	0.102	0.048
	25-26 มีนาคม 2564	0.111	0.061
	26-27 มีนาคม 2564	0.189	0.065
	27-28 มีนาคม 2564	0.182	0.056
	28-29 มีนาคม 2564	0.191	0.071
	29-30 มีนาคม 2564	0.183	0.034
	30-31 มีนาคม 2564	0.118	0.042
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2564	0.173	0.063
	1-2 เมษายน 2564	0.077	0.034
	2-3 เมษายน 2564	0.072	0.038
	3-4 เมษายน 2564	0.069	0.022
	4-5 เมษายน 2564	0.069	0.037
	5-6 เมษายน 2564	0.152	0.057
	6-7 เมษายน 2564	0.098	0.058
	7-8 เมษายน 2564	0.104	0.047
	8-9 เมษายน 2564	0.112	0.045
	9-10 เมษายน 2564	0.104	0.024
	10-11 เมษายน 2564	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	11-12 เมษายน 2564		
	12-13 เมษายน 2564		
	13-14 เมษายน 2564		
	14-15 เมษายน 2564		
	15-16 เมษายน 2564		
	16-17 เมษายน 2564		
	17-18 เมษายน 2564		
	18-19 เมษายน 2564		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	19-20 เมษายน 2564	0.104	0.035
	20-21 เมษายน 2564	0.170	0.029
	21-22 เมษายน 2564	0.117	0.039
	22-23 เมษายน 2564	0.083	0.041
	23-24 เมษายน 2564	0.094	0.041
	24-25 เมษายน 2564	0.132	0.043
	25-26 เมษายน 2564	0.066	0.031
	26-27 เมษายน 2564	0.142	0.025
	27-28 เมษายน 2564	0.061	0.033
	28-29 เมษายน 2564	0.084	0.049
	29-30 เมษายน 2564	0.061	0.038
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2564	0.079	0.030
	1-2 พฤษภาคม 2564	0.064	0.034
	2-3 พฤษภาคม 2564	0.062	0.033
	3-4 พฤษภาคม 2564	0.056	0.037
	4-5 พฤษภาคม 2564	0.051	0.012
	5-6 พฤษภาคม 2564	0.047	0.028
	6-7 พฤษภาคม 2564	0.055	0.028
	7-8 พฤษภาคม 2564	0.066	0.031
	8-9 พฤษภาคม 2564	0.052	0.016
	9-10 พฤษภาคม 2564	0.053	0.025
	10-11 พฤษภาคม 2564	0.051	0.031
	11-12 พฤษภาคม 2564	0.052	0.027
	12-13 พฤษภาคม 2564	0.061	0.021
	13-14 พฤษภาคม 2564	0.063	0.025
	14-15 พฤษภาคม 2564	0.055	0.031
	15-16 พฤษภาคม 2564	0.067	0.022
	16-17 พฤษภาคม 2564	0.062	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	17-18 พฤษภาคม 2564	0.064	0.037
	18-19 พฤษภาคม 2564	0.059	0.030
	19-20 พฤษภาคม 2564	0.060	0.023
	20-21 พฤษภาคม 2564	0.050	0.022
	21-22 พฤษภาคม 2564	0.065	0.027
	22-23 พฤษภาคม 2564	0.067	0.020
	23-24 พฤษภาคม 2564	0.045	0.032
	24-25 พฤษภาคม 2564	0.056	0.019
	25-26 พฤษภาคม 2564	0.045	0.027
	26-27 พฤษภาคม 2564	0.051	0.020
	27-28 พฤษภาคม 2564	0.043	0.018
	28-29 พฤษภาคม 2564	0.042	0.018
	29-30 พฤษภาคม 2564	0.042	0.019
	30-31 พฤษภาคม 2564	0.062	0.022
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2564	0.075	0.032
	1-2 มิถุนายน 2564	0.061	0.026
	2-3 มิถุนายน 2564	0.046	0.023
	3-4 มิถุนายน 2564	0.052	0.028
	4-5 มิถุนายน 2564	0.043	0.023
	5-6 มิถุนายน 2564	0.066	0.020
	6-7 มิถุนายน 2564	0.051	0.024
	7-8 มิถุนายน 2564	0.057	0.017
	8-9 มิถุนายน 2564	0.052	0.026
	9-10 มิถุนายน 2564	0.061	0.022
	10-11 มิถุนายน 2564	0.056	0.023
	11-12 มิถุนายน 2564	0.066	0.030
	12-13 มิถุนายน 2564	0.051	0.028
	13-14 มิถุนายน 2564	0.055	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	14-15 มิถุนายน 2564	0.048	0.026
	15-16 มิถุนายน 2564	0.040	0.031
	16-17 มิถุนายน 2564	0.060	0.055
	17-18 มิถุนายน 2564	0.064	0.046
	18-19 มิถุนายน 2564	0.055	0.031
	19-20 มิถุนายน 2564	0.049	0.028
	20-21 มิถุนายน 2564	0.067	0.034
	21-22 มิถุนายน 2564	0.070	0.055
	22-23 มิถุนายน 2564	0.062	0.061
	23-24 มิถุนายน 2564	0.044	0.034
	24-25 มิถุนายน 2564	0.053	0.028
	25-26 มิถุนายน 2564	0.051	0.034
	26-27 มิถุนายน 2564	0.055	0.041
	27-28 มิถุนายน 2564	0.060	0.055
	28-29 มิถุนายน 2564	0.042	0.031
	29-30 มิถุนายน 2564	0.061	0.035
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2564	0.057	0.026
	16-17 สิงหาคม 2564	0.049	0.035
	17-18 สิงหาคม 2564	0.050	0.038
	18-19 สิงหาคม 2564	0.053	0.046
	19-20 สิงหาคม 2564	0.061	0.049
	20-21 สิงหาคม 2564	0.056	0.051
	21-22 สิงหาคม 2564	0.058	0.044
	22-23 สิงหาคม 2564	0.049	0.038
	23-24 สิงหาคม 2564	0.062	0.052
	24-25 สิงหาคม 2564	0.073	0.055
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25)) ดังภาคผนวกที่ 24

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	25-26 สิงหาคม 2564	0.060	0.051
	26-27 สิงหาคม 2564	0.057	0.047
	27-28 สิงหาคม 2564	0.052	0.043
	28-29 สิงหาคม 2564	0.056	0.050
	29-30 สิงหาคม 2564	0.061	0.048
	30-31 สิงหาคม 2564	0.059	0.046
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2564	0.063	0.054
	1-2 กันยายน 2564	0.067	0.020
	2-3 กันยายน 2564	0.067	0.041
	3-4 กันยายน 2564	0.055	0.022
	4-5 กันยายน 2564	0.064	0.031
	5-6 กันยายน 2564	0.069	0.027
	6-7 กันยายน 2564	0.071	0.037
	7-8 กันยายน 2564	0.063	0.020
	8-9 กันยายน 2564	0.073	0.038
	9-10 กันยายน 2564	0.053	0.027
	10-11 กันยายน 2564	0.077	0.030
	11-12 กันยายน 2564	0.071	0.026
	12-13 กันยายน 2564	0.071	0.035
	13-14 กันยายน 2564	0.069	0.025
	14-15 กันยายน 2564	0.065	0.031
	15-16 กันยายน 2564	0.067	0.021
	16-17 กันยายน 2564	0.071	0.032
	17-18 กันยายน 2564	0.048	0.027
	18-19 กันยายน 2564	0.084	0.035
	19-20 กันยายน 2564	0.066	0.030
	20-21 กันยายน 2564	0.065	0.029
	21-22 กันยายน 2564	0.058	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	22-23 กันยายน 2564	0.056	0.018
	23-24 กันยายน 2564	0.054	0.026
	24-25 กันยายน 2564	0.042	0.019
	25-26 กันยายน 2564	0.064	0.031
	26-27 กันยายน 2564	0.071	0.025
	27-28 กันยายน 2564	0.067	0.024
	28-29 กันยายน 2564	0.059	0.031
	29-30 กันยายน 2564	0.061	0.027
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2564	0.063	0.022
	1-2 ตุลาคม 2564	0.064	0.033
	2-3 ตุลาคม 2564	0.070	0.040
	3-4 ตุลาคม 2564	0.083	0.041
	4-5 ตุลาคม 2564	0.072	0.038
	5-6 ตุลาคม 2564	0.070	0.034
	6-7 ตุลาคม 2564	0.074	0.028
	7-8 ตุลาคม 2564	0.083	0.038
	8-9 ตุลาคม 2564	0.073	0.024
	9-10 ตุลาคม 2564	0.080	0.044
	10-11 ตุลาคม 2564	0.061	0.029
	11-12 ตุลาคม 2564	0.064	0.024
	12-13 ตุลาคม 2564	0.067	0.033
	13-14 ตุลาคม 2564	0.056	0.021
	14-15 ตุลาคม 2564	0.064	0.038
	15-16 ตุลาคม 2564	0.071	0.040
	16-17 ตุลาคม 2564	0.069	0.029
	17-18 ตุลาคม 2564	0.064	0.034
	18-19 ตุลาคม 2564	0.059	0.028
	19-20 ตุลาคม 2564	0.080	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	20-21 ตุลาคม 2564	0.077	0.057
	21-22 ตุลาคม 2564	0.046	0.027
	22-23 ตุลาคม 2564	0.060	0.028
	23-24 ตุลาคม 2564	0.055	0.026
	24-25 ตุลาคม 2564	0.072	0.020
	25-26 ตุลาคม 2564	0.065	0.029
	26-27 ตุลาคม 2564	0.060	0.037
	27-28 ตุลาคม 2564	0.090	0.044
	28-29 ตุลาคม 2564	0.074	0.033
	29-30 ตุลาคม 2564	0.071	0.040
	30-31 ตุลาคม 2564	0.064	0.031
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2564	0.059	0.027
	1-2 พฤศจิกายน 2564	0.066	0.040
	2-3 พฤศจิกายน 2564	0.067	0.034
	3-4 พฤศจิกายน 2564	0.060	0.040
	4-5 พฤศจิกายน 2564	0.068	0.047
	5-6 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.038
	6-7 พฤศจิกายน 2564	0.047	0.031
	7-8 พฤศจิกายน 2564	0.078	0.051
	8-9 พฤศจิกายน 2564	0.064	0.037
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.071	0.048
	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.067	0.041
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.081	0.050
	12-13 พฤศจิกายน 2564	0.092	0.058
	13-14 พฤศจิกายน 2564	0.057	0.041
	14-15 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.042
	15-16 พฤศจิกายน 2564	0.058	0.036
	16-17 พฤศจิกายน 2564	0.064	0.046
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.060	0.044
	18-19 พฤศจิกายน 2564	0.074	0.046
	19-20 พฤศจิกายน 2564	0.067	0.037
	20-21 พฤศจิกายน 2564	0.060	0.040
	21-22 พฤศจิกายน 2564	0.059	0.031
	22-23 พฤศจิกายน 2564	0.065	0.038
	23-24 พฤศจิกายน 2564	0.066	0.043
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.070	0.048
	25-26 พฤศจิกายน 2564	0.068	0.046
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.047
	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.075	0.049
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.031
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.057	0.030
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564	0.066	0.047
	1-2 ธันวาคม 2564	0.080	0.060
	2-3 ธันวาคม 2564	0.064	0.040
	3-4 ธันวาคม 2564	0.070	0.050
	4-5 ธันวาคม 2564	0.094	0.074
	5-6 ธันวาคม 2564	0.068	0.042
	6-7 ธันวาคม 2564	0.070	0.036
	7-8 ธันวาคม 2564	0.074	0.055
	8-9 ธันวาคม 2564	0.063	0.046
	9-10 ธันวาคม 2564	0.071	0.040
	10-11 ธันวาคม 2564	0.080	0.059
	11-12 ธันวาคม 2564	0.050	0.034
	12-13 ธันวาคม 2564	0.059	0.030
	13-14 ธันวาคม 2564	0.066	0.049
	14-15 ธันวาคม 2564	0.104	0.068
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	15-16 ธันวาคม 2564	0.108	0.054
	16-17 ธันวาคม 2564	0.085	0.061
	17-18 ธันวาคม 2564	0.063	0.036
	18-19 ธันวาคม 2564	0.061	0.034
	19-20 ธันวาคม 2564	0.072	0.054
	20-21 ธันวาคม 2564	0.102	0.077
	21-22 ธันวาคม 2564	0.055	0.031
	22-23 ธันวาคม 2564	0.064	0.040
	23-24 ธันวาคม 2564	0.067	0.031
	24-25 ธันวาคม 2564	0.071	0.055
	25-26 ธันวาคม 2564	0.073	0.046
	26-27 ธันวาคม 2564	0.064	0.025
	27-28 ธันวาคม 2564	0.066	0.046
	28-29 ธันวาคม 2564	0.060	0.037
	29-30 ธันวาคม 2564	หยุดเทศกาลปีใหม่	
	30-31 ธันวาคม 2564		
	31 ธันวาคม 2564 - 1 มกราคม 2565		
	1-2 มกราคม 2565		
	2-3 มกราคม 2565		
	3-4 มกราคม 2565		
	4-5 มกราคม 2565	0.053	0.026
	5-6 มกราคม 2565	0.065	0.044
	6-7 มกราคม 2565	0.088	0.066
	7-8 มกราคม 2565	0.065	0.051
	8-9 มกราคม 2565	0.075	0.056
	9-10 มกราคม 2565	0.079	0.051
	10-11 มกราคม 2565	0.067	0.049
	11-12 มกราคม 2565	0.141	0.046
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	12-13 มกราคม 2565	0.096	0.053
	13-14 มกราคม 2565	0.102	0.076
	14-15 มกราคม 2565	0.073	0.053
	15-16 มกราคม 2565	0.079	0.041
	16-17 มกราคม 2565	0.064	0.034
	17-18 มกราคม 2565	0.081	0.040
	18-19 มกราคม 2565	0.092	0.054
	19-20 มกราคม 2565	0.099	0.069
	20-21 มกราคม 2565	0.067	0.032
	21-22 มกราคม 2565	0.076	0.027
	22-23 มกราคม 2565	0.086	0.058
	23-24 มกราคม 2565	0.066	0.038
	24-25 มกราคม 2565	0.073	0.030
	25-26 มกราคม 2565	0.050	0.033
	26-27 มกราคม 2565	0.062	0.045
	27-28 มกราคม 2565	0.090	0.065
	28-29 มกราคม 2565	0.066	0.048
	29-30 มกราคม 2565	0.072	0.036
	30-31 มกราคม 2565	0.053	0.026
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2565	0.059	0.028
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.060	0.029
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.066	0.043
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.044
	4-5 กุมภาพันธ์ 2565	0.077	0.046
	5-6 กุมภาพันธ์ 2565	0.108	0.073
	6-7 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.027
	7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.082	0.064
	8-9 กุมภาพันธ์ 2565	0.084	0.065
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	9-10 กุมภาพันธ์ 2565	0.063	0.036
	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.061	0.034
	11-12 กุมภาพันธ์ 2565	0.072	0.054
	12-13 กุมภาพันธ์ 2565	0.102	0.077
	13-14 กุมภาพันธ์ 2565	0.055	0.031
	14-15 กุมภาพันธ์ 2565	0.064	0.040
	15-16 กุมภาพันธ์ 2565	0.067	0.031
	16-17 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.055
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565	0.073	0.046
	18-19 กุมภาพันธ์ 2565	0.064	0.025
	19-20 กุมภาพันธ์ 2565	0.066	0.046
	20-21 กุมภาพันธ์ 2565	0.060	0.037
	21-22 กุมภาพันธ์ 2565	0.099	0.052
	22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.094	0.066
	23-24 กุมภาพันธ์ 2565	0.107	0.071
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.121	0.093
	25-26 กุมภาพันธ์ 2565	0.099	0.071
	26-27 กุมภาพันธ์ 2565	0.119	0.080
	27-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.076	0.043
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565	0.080	0.055
	1-2 มีนาคม 2565	0.104	0.045
	2-3 มีนาคม 2565	0.094	0.064
	3-4 มีนาคม 2565	0.127	0.086
	4-5 มีนาคม 2565	0.099	0.038
	5-6 มีนาคม 2565	0.061	0.033
	6-7 มีนาคม 2565	0.072	0.031
	7-8 มีนาคม 2565	0.130	0.074
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	8-9 มีนาคม 2565	0.063	0.036
	9-10 มีนาคม 2565	0.061	0.034
	10-11 มีนาคม 2565	0.072	0.054
	11-12 มีนาคม 2565	0.102	0.077
	12-13 มีนาคม 2565	0.055	0.031
	13-14 มีนาคม 2565	0.064	0.040
	14-15 มีนาคม 2565	0.067	0.031
	15-16 มีนาคม 2565	0.071	0.055
	16-17 มีนาคม 2565	0.073	0.046
	17-18 มีนาคม 2565	0.064	0.025
	18-19 มีนาคม 2565	0.066	0.046
	19-20 มีนาคม 2565	0.060	0.037
	20-21 มีนาคม 2565	0.099	0.052
	21-22 มีนาคม 2565	0.094	0.066
	22-23 มีนาคม 2565	0.107	0.071
	23-24 มีนาคม 2565	0.121	0.093
	24-25 มีนาคม 2565	0.099	0.071
	25-26 มีนาคม 2565	0.119	0.080
	26-27 มีนาคม 2565	0.076	0.043
	27-28 มีนาคม 2565	0.080	0.055
	28-29 มีนาคม 256	0.104	0.045
	29-30 มีนาคม 2565	0.094	0.064
	30-31 มีนาคม 2565	0.127	0.086
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2565	0.099	0.038
	1-2 เมษายน 2565	0.061	0.033
	2-3 เมษายน 2565	0.072	0.031
	3-4 เมษายน 2565	0.130	0.074
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	4-5 เมษายน 2565	0.060	0.044
	5-6 เมษายน 2565	0.074	0.046
	6-7 เมษายน 2565	0.067	0.037
	7-8 เมษายน 2565	0.060	0.040
	8-9 เมษายน 2565	0.059	0.031
	9-10 เมษายน 2565	0.065	0.038
	10-11 เมษายน 2565	0.073	0.052
	11-12 เมษายน 2565	0.085	0.051
	12-13 เมษายน 2565	0.063	0.044
	13-14 เมษายน 2565	หยุดเทศกาลวันสงกรานต์	
	14-15 เมษายน 2565		
	15-16 เมษายน 2565		
	16-17 เมษายน 2565	0.063	0.037
	17-18 เมษายน 2565	0.062	0.033
	18-19 เมษายน 2565	0.068	0.034
	19-20 เมษายน 2565	0.092	0.055
	20-21 เมษายน 2565	0.077	0.042
	21-22 เมษายน 2565	0.080	0.036
	22-23 เมษายน 2565	0.083	0.061
	23-24 เมษายน 2565	0.073	0.056
	24-25 เมษายน 2565	0.079	0.045
	25-26 เมษายน 2565	0.066	0.036
	26-27 เมษายน 2565	0.079	0.042
	27-28 เมษายน 2565	0.062	0.054
	28-29 เมษายน 2565	0.071	0.055
	29-30 เมษายน 2565	0.067	0.052
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2565	0.072	0.056
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	1-2 พฤษภาคม 2565	วันหยุดแรงงานแห่งชาติ	
	2-3 พฤษภาคม 2565	0.068	0.054
	3-4 พฤษภาคม 2565	0.076	0.041
	4-5 พฤษภาคม 2565	0.068	0.036
	5-6 พฤษภาคม 2565	0.097	0.053
	6-7 พฤษภาคม 2565	0.110	0.075
	7-8 พฤษภาคม 2565	0.079	0.045
	8-9 พฤษภาคม 2565	0.085	0.035
	9-10 พฤษภาคม 2565	0.091	0.029
	10-11 พฤษภาคม 2565	0.073	0.031
	11-12 พฤษภาคม 2565	0.088	0.044
	12-13 พฤษภาคม 2565	0.101	0.053
	13-14 พฤษภาคม 2565	0.082	0.050
	14-15 พฤษภาคม 2565	0.070	0.052
	15-16 พฤษภาคม 2565	0.098	0.040
	16-17 พฤษภาคม 2565	0.108	0.039
	17-18 พฤษภาคม 2565	0.073	0.053
	18-19 พฤษภาคม 2565	0.089	0.036
	19-20 พฤษภาคม 2565	0.111	0.073
	20-21 พฤษภาคม 2565	0.052	0.038
	21-22 พฤษภาคม 2565	0.068	0.044
	22-23 พฤษภาคม 2565	0.086	0.060
	23-24 พฤษภาคม 2565	0.083	0.040
	24-25 พฤษภาคม 2565	0.058	0.025
	25-26 พฤษภาคม 2565	0.057	0.027
	26-27 พฤษภาคม 2565	0.064	0.034
	27-28 พฤษภาคม 2565	0.076	0.047
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	28-29 พฤษภาคม 2565	0.060	0.044
	29-30 พฤษภาคม 2565	0.074	0.046
	30-31 พฤษภาคม 2565	0.067	0.037
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	0.060	0.040
	1-2 มิถุนายน 2565	0.059	0.031
	2-3 มิถุนายน 2565	0.065	0.038
	3-4 มิถุนายน 2565	หยุดเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี	
	4-5 มิถุนายน 2565	0.048	0.023
	5-6 มิถุนายน 2565	0.098	0.071
	6-7 มิถุนายน 2565	0.097	0.073
	7-8 มิถุนายน 2565	0.072	0.051
	8-9 มิถุนายน 2565	0.064	0.038
	9-10 มิถุนายน 2565	0.057	0.031
	10-11 มิถุนายน 2565	0.071	0.030
	11-12 มิถุนายน 2565	0.050	0.025
	12-13 มิถุนายน 2565	0.051	0.026
	13-14 มิถุนายน 2565	0.060	0.038
	14-15 มิถุนายน 2565	0.044	0.024
	15-16 มิถุนายน 2565	0.083	0.040
	16-17 มิถุนายน 2565	0.086	0.059
	17-18 มิถุนายน 2565	0.096	0.077
	18-19 มิถุนายน 2565	0.060	0.042
	19-20 มิถุนายน 2565	0.064	0.041
	20-21 มิถุนายน 2565	0.113	0.085
	21-22 มิถุนายน 2565	0.077	0.055
	22-23 มิถุนายน 2565	0.066	0.033
	23-24 มิถุนายน 2565	0.083	0.040
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	24-25 มิถุนายน 2565	0.072	0.042
	25-26 มิถุนายน 2565	0.084	0.051
	26-27 มิถุนายน 2565	0.063	0.053
	27-28 มิถุนายน 2565	0.058	0.034
	28-29 มิถุนายน 2565	0.065	0.037
	29-30 มิถุนายน 2565	0.072	0.046
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565	0.087	0.053
	1-2 กรกฎาคม 2565	0.072	0.042
	2-3 กรกฎาคม 2565	0.068	0.039
	3-4 กรกฎาคม 2565	0.057	0.041
	4-5 กรกฎาคม 2565	0.066	0.04
	5-6 กรกฎาคม 2565	0.062	0.035
	6-7 กรกฎาคม 2565	0.055	0.028
	7-8 กรกฎาคม 2565	0.074	0.036
	8-9 กรกฎาคม 2565	0.068	0.032
	9-10 กรกฎาคม 2565	0.057	0.031
	10-11 กรกฎาคม 2565	0.051	0.03
	11-12 กรกฎาคม 2565	0.054	0.025
	12-13 กรกฎาคม 2565	0.065	0.029
	13-14 กรกฎาคม 2565	0.06	0.038
	14-15 กรกฎาคม 2565	0.052	0.027
	15-16 กรกฎาคม 2565	0.056	0.03
	16-17 กรกฎาคม 2565	0.061	0.045
	17-18 กรกฎาคม 2565	0.05	0.043
	18-19 กรกฎาคม 2565	0.06	0.034
	19-20 กรกฎาคม 2565	0.065	0.028
	21-22 กรกฎาคม 2565	0.076	0.032
	22-23 กรกฎาคม 2565	0.079	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	23-24 กรกฎาคม 2565	0.068	0.03
	24-25 กรกฎาคม 2565	0.059	0.023
	25-26 กรกฎาคม 2565	0.062	0.047
	26-27 กรกฎาคม 2565	0.054	0.036
	27-28 กรกฎาคม 2565	0.063	0.035
	28-29 กรกฎาคม 2565	หยุดเนื่องจากเป็นวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว	
	29-30 กรกฎาคม 2565	0.072	0.046
	30-31 กรกฎาคม 2565	0.074	0.05
	31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2565	0.067	0.044
	9 - 10 สิงหาคม 2565	0.049	0.028
	13 - 14 กันยายน 2565	0.068	0.041
	19 - 20 ตุลาคม 2565	0.195	0.107
	16 - 17 พฤศจิกายน 2565	0.160	0.071
	7 - 8 ธันวาคม 2565	0.169	0.089
	18-19 มกราคม 2566	0.244	0.098
	20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.237	0.113
	20-21 มีนาคม 2566	0.080	0.039
	17-18 เมษายน 2566	0.122	0.084
	22-23 พฤษภาคม 2566	0.113	0.051
	19-20 มิถุนายน 2566	0.047	0.029
	15-16 กรกฎาคม 2566	0.119	0.035
	11-12 สิงหาคม 2566	0.184	0.063
	14-15 กันยายน 2566	0.042	0.026
	6-7 ตุลาคม 2566	0.076	0.050
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	22-23 มกราคม 2564	0.165	0.077
	10 - 11 กุมภาพันธ์ 2564	0.063	0.034
	10 - 11 มีนาคม 2564	0.084	0.053
	7 - 8 เมษายน 2564	0.091	0.045
	19 - 20 พฤษภาคม 2564	0.043	0.021
	8 - 9 มิถุนายน 2564	0.035	0.020
	17 - 18 สิงหาคม 2564	0.042	0.016
	16 - 17 พฤศจิกายน 2564	0.049	0.020
	15 - 16 ธันวาคม 2564	0.101	0.075
	12 - 13 มกราคม 2565	0.085	0.063
	9 - 10 กุมภาพันธ์ 2565	0.075	0.055
	15 - 16 มีนาคม 2565	0.035	0.020
	19 - 20 เมษายน 2565	0.071	0.037
	12 - 13 พฤษภาคม 2565	0.058	0.034
	15 - 16 มิถุนายน 2565	0.061	0.040
	12 - 13 กรกฎาคม 2565	0.034	0.019
	9 - 10 สิงหาคม 2565	0.043	0.021
	13 - 14 กันยายน 2565	0.054	0.033
	19 - 20 ตุลาคม 2565	0.099	0.068
	16 - 17 พฤศจิกายน 2565	0.070	0.047
	7 - 8 ธันวาคม 2565	0.055	0.041
	18-19 มกราคม 2566	0.060	0.034
	20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.079	0.048
	20-21 มีนาคม 2566	0.053	0.028
	17-18 เมษายน 2566	0.055	0.040
	22-23 พฤษภาคม 2566	0.055	0.039
	19-20 มิถุนายน 2566	0.030	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดค่อความ
ในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) ดังภาคผนวกที่ 24

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	15-16 กรกฎาคม 2566	0.053	0.018
	11-12 สิงหาคม 2566	0.054	0.031
	14-15 กันยายน 2566	0.028	0.018
	6-7 ตุลาคม 2566	0.022	0.011
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ*	17 - 18 กันยายน 2564	0.049	0.023
	13 - 14 ตุลาคม 2564	0.042	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ * เนื่องจากบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 หมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ไม่สะดวกให้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในเดือนกันยายน - ตุลาคม 2564 จึงเปลี่ยนจุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นบริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ แทนจุดพื้นที่อ่อนไหวเดิม เอกสารขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ ดังภาคผนวกที่ 23

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
13-14 มกราคม 2564	0.65	0.0049	0.0065	0.0168	4.20
10 - 11 กุมภาพันธ์ 2564	1.12	0.0053	0.0075	0.0165	3.73
10 - 11 มีนาคม 2564	0.67	0.0049	0.0065	0.0176	4.53
7 - 8 เมษายน 2564	0.65	0.0048	0.0060	0.0163	3.48
19 - 20 พฤษภาคม 2564	0.88	0.0044	0.0069	0.0167	7.37
8 - 9 มิถุนายน 2564	0.61	0.0057	0.0078	0.0160	5.44
17 - 18 สิงหาคม 2564	0.71	0.0051	0.0061	0.0158	5.00
14 - 15 กันยายน 2564	0.69	0.0053	0.0073	0.0158	5.25
14 - 15 ตุลาคม 2564	0.62	0.0064	0.0087	0.0149	4.51
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))
ดังภาคผนวกที่ 24

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
16 - 17 พฤศจิกายน 2564	0.69	0.0058	0.0086	0.0150	4.86
15 - 16 ธันวาคม 2564	0.87	0.0057	0.0073	0.0153	5.43
12 - 13 มกราคม 2565	0.74	0.0059	0.0078	0.0158	4.20
9 - 10 กุมภาพันธ์ 2565	0.79	0.0062	0.0082	0.0160	4.04
15 - 16 มีนาคม 2565	0.66	0.0062	0.0085	0.0150	4.10
19 - 20 เมษายน 2565	0.77	0.0063	0.0082	0.0160	4.49
12 - 13 พฤษภาคม 2565	0.96	0.0058	0.0077	0.0159	3.84
15 - 16 มิถุนายน 2565	0.87	0.0059	0.0082	0.0155	3.90
12 - 13 กรกฎาคม 2565	0.76	0.0053	0.0069	0.0143	3.80
9 - 10 สิงหาคม 2565	0.65	0.0063	0.0084	0.0148	3.89
13 - 14 กันยายน 2565	0.91	0.0057	0.0088	0.0159	4.11
19 - 20 ตุลาคม 2565	0.68	0.0063	0.0085	0.0160	4.14
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
16 - 17 พฤศจิกายน 2565	0.87	0.0069	0.0089	0.0148	4.57
7 - 8 ธันวาคม 2565	1.08	0.0063	0.0088	0.0145	2.90
18-19 มกราคม 2566	1.93	0.0069	0.0089	0.0160	4.86
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	3.12	0.0072	0.0092	0.0163	4.41
20-21 มีนาคม 2566	1.23	0.0065	0.0082	0.0163	4.10
17-18 เมษายน 2566	1.51	0.0050	0.0073	0.0123	3.49
22-23 พฤษภาคม 2566	1.71	0.0066	0.0084	0.0152	3.27
19-20 มิถุนายน 2566	1.76	0.0068	0.0089	0.0148	5.48
15-16 กรกฎาคม 2566	1.33	0.0077	0.0098	0.0152	5.14
11-12 สิงหาคม 2566	3.96	0.0076	0.0096	0.0154	4.04
14-15 กันยายน 2566	3.87	0.0079	0.0097	0.0144	3.98
6-7 ตุลาคม 2566	4.57	0.0071	0.0086	0.0144	4.47
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแฟง				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
22 - 23 มกราคม 2564	0.60	0.0046	0.0059	0.0163	4.04
10 - 11 กุมภาพันธ์ 2564	0.98	0.0042	0.0058	0.0161	3.41
10 - 11 มีนาคม 2564	0.49	0.0046	0.0060	0.0167	3.64
7 - 8 เมษายน 2564	0.42	0.0044	0.0057	0.0161	3.05
19 - 20 พฤษภาคม 2564	0.47	0.0041	0.0063	0.0146	4.80
8 - 9 มิถุนายน 2564	0.55	0.0048	0.0068	0.0155	4.52
17 - 18 สิงหาคม 2564	0.53	0.0046	0.0058	0.0150	3.95
16 - 17 พฤศจิกายน 2564	0.62	0.0052	0.0070	0.0126	4.42
15 - 16 ธันวาคม 2564	0.84	0.0055	0.0066	0.0146	5.06
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))
ดังภาคผนวกที่ 24

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแฟง				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
12 - 13 มกราคม 2565	0.69	0.0049	0.0068	0.0139	4.06
9 - 10 กุมภาพันธ์ 2565	0.83	0.0056	0.0077	0.0130	3.80
15 - 16 มีนาคม 2565	0.58	0.0055	0.0080	0.0128	5.06
19 - 20 เมษายน 2565	0.61	0.0042	0.0064	0.0129	3.72
12 - 13 พฤษภาคม 2565	0.91	0.0049	0.0068	0.0139	3.77
15 - 16 มิถุนายน 2565	0.75	0.0050	0.0065	0.0137	3.85
12 - 13 กรกฎาคม 2565	0.68	0.005	0.0068	0.0126	3.69
9 - 10 สิงหาคม 2565	0.57	0.0055	0.008	0.0130	3.56
13 - 14 กันยายน 2565	0.72	0.0055	0.0070	0.0109	3.82
19 - 20 ตุลาคม 2565	0.48	0.005	0.0069	0.0126	3.57
16 - 17 พฤศจิกายน 2565	0.69	0.0052	0.0069	0.0126	4.37
7 - 8 ธันวาคม 2565	1.12	0.0057	0.0076	0.0135	2.55
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแฟง				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
18-19 มกราคม 2566	1.73	0.0052	0.0070	0.0137	4.68
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	2.05	0.0053	0.0072	0.0143	3.88
20-21 มีนาคม 2566	1.18	0.0054	0.0075	0.0145	3.78
17-18 เมษายน 2566	1.54	0.0040	0.0062	0.0110	3.36
22-23 พฤษภาคม 2566	1.70	0.0048	0.0069	0.0138	2.38
19-20 มิถุนายน 2566	1.82	0.0051	0.0070	0.0137	4.48
15-16 กรกฎาคม 2566	1.32	0.0055	0.0075	0.0144	5.98
11-12 สิงหาคม 2566	2.24	0.0062	0.0086	0.0146	3.39
14-15 กันยายน 2566	3.84	0.0053	0.0065	0.0139	3.86
6-7 ตุลาคม 2566	4.47	0.0048	0.0067	0.0134	4.28
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ*				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
17 - 18 กันยายน 2564	0.59	0.0048	0.0067	0.0151	3.85
13 - 14 ตุลาคม 2564	0.55	0.0055	0.0079	0.0130	3.74
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

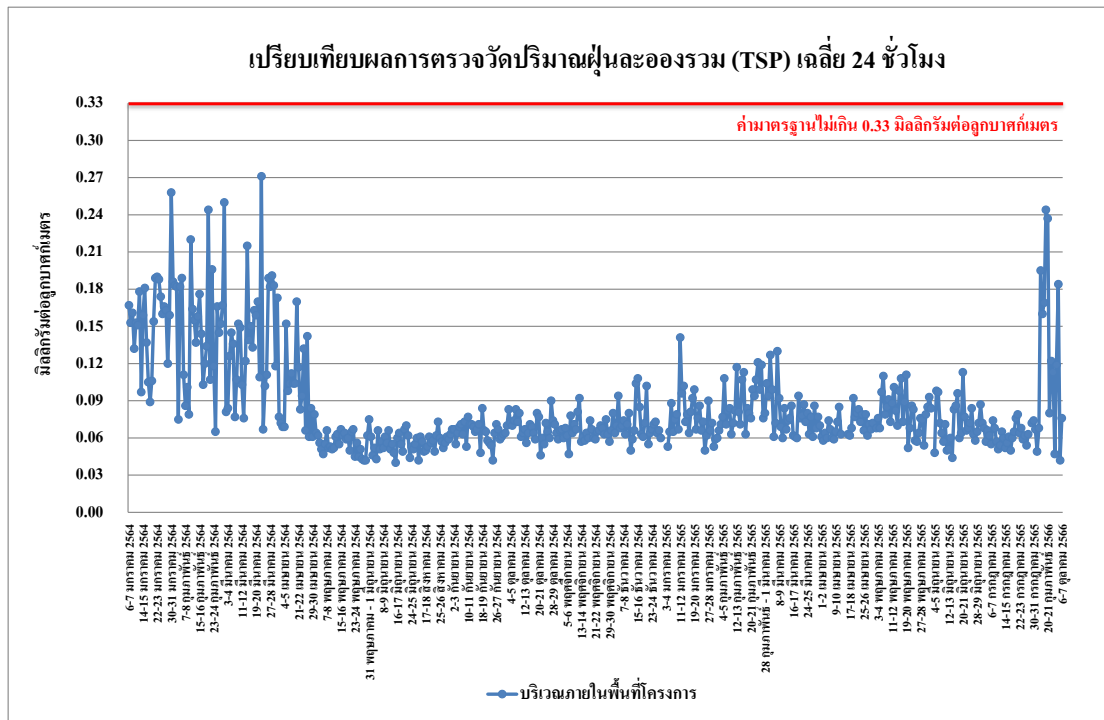
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

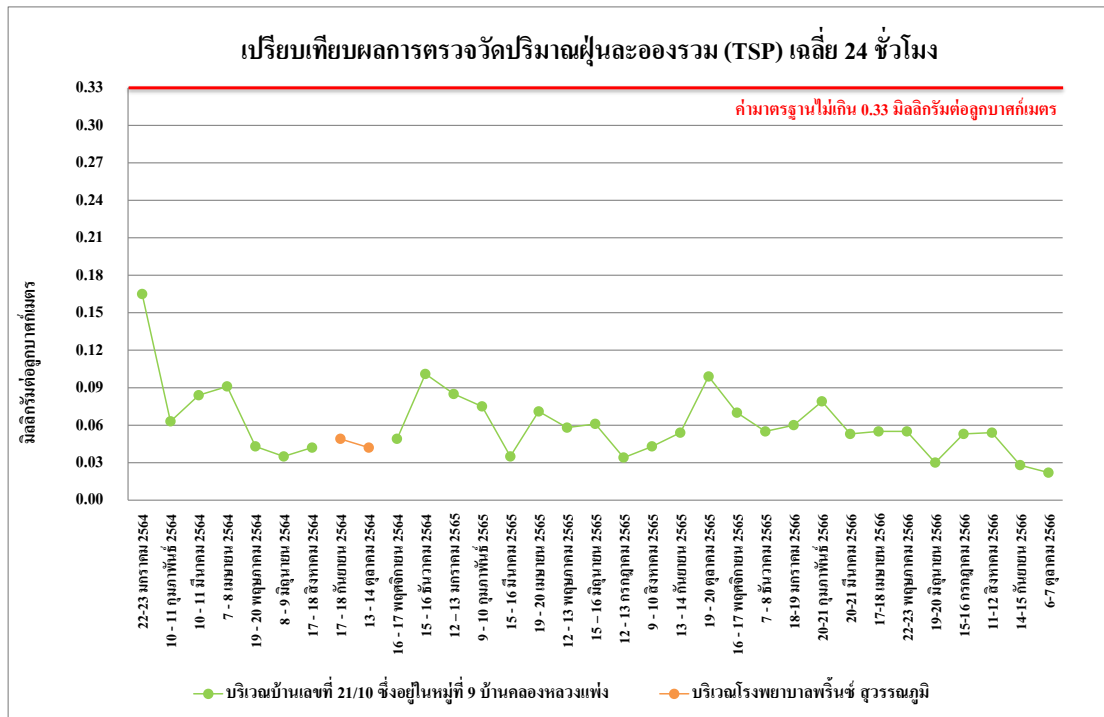
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

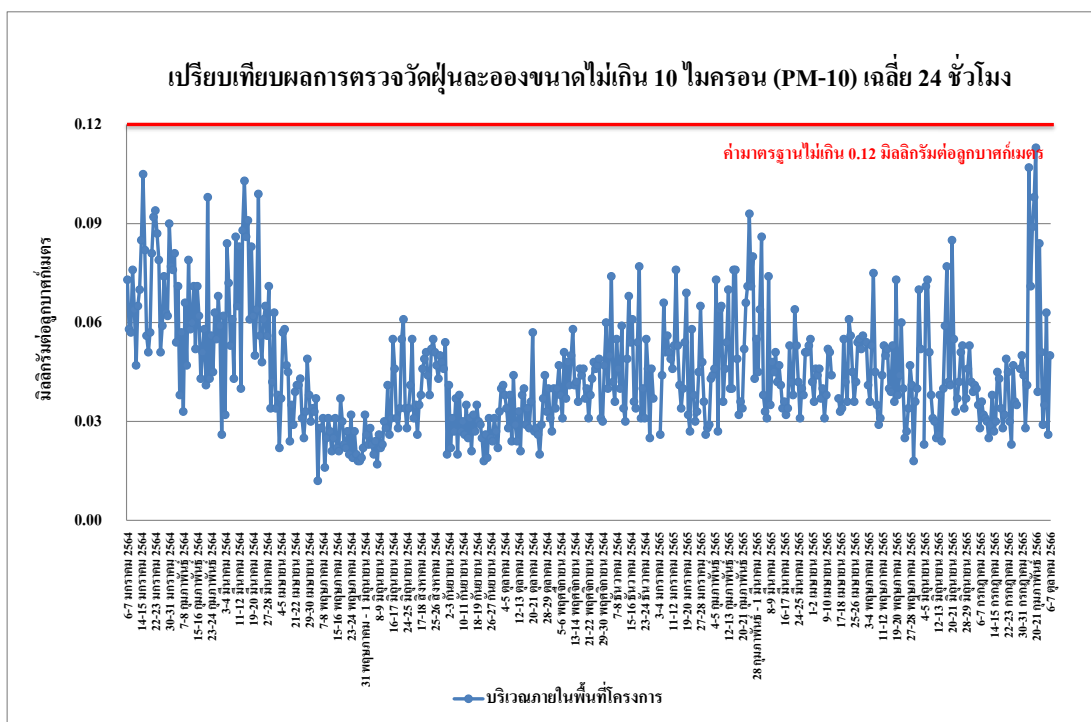
หมายเหตุ * เนื่องจากบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 หมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ไม่สะดวกให้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในเดือนกันยายน - ตุลาคม 2564 จึงเปลี่ยนจุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นบริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ แทนจุดพื้นที่อ่อนไหวเดิม เอกสารขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ ดังภาคผนวกที่ 23



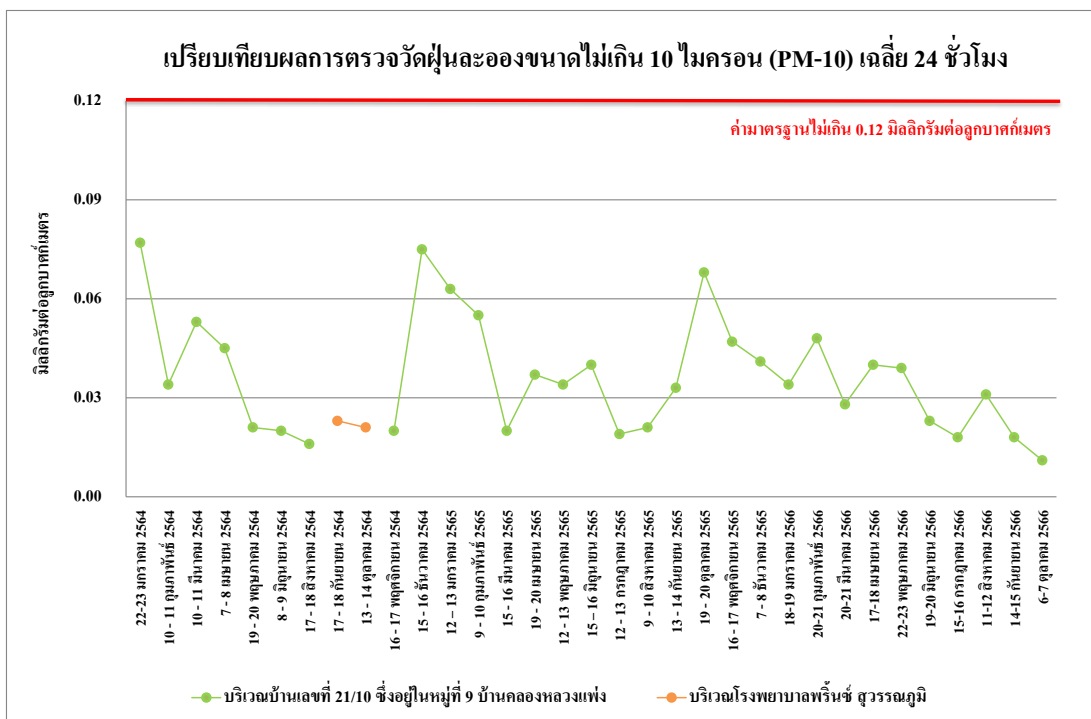
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



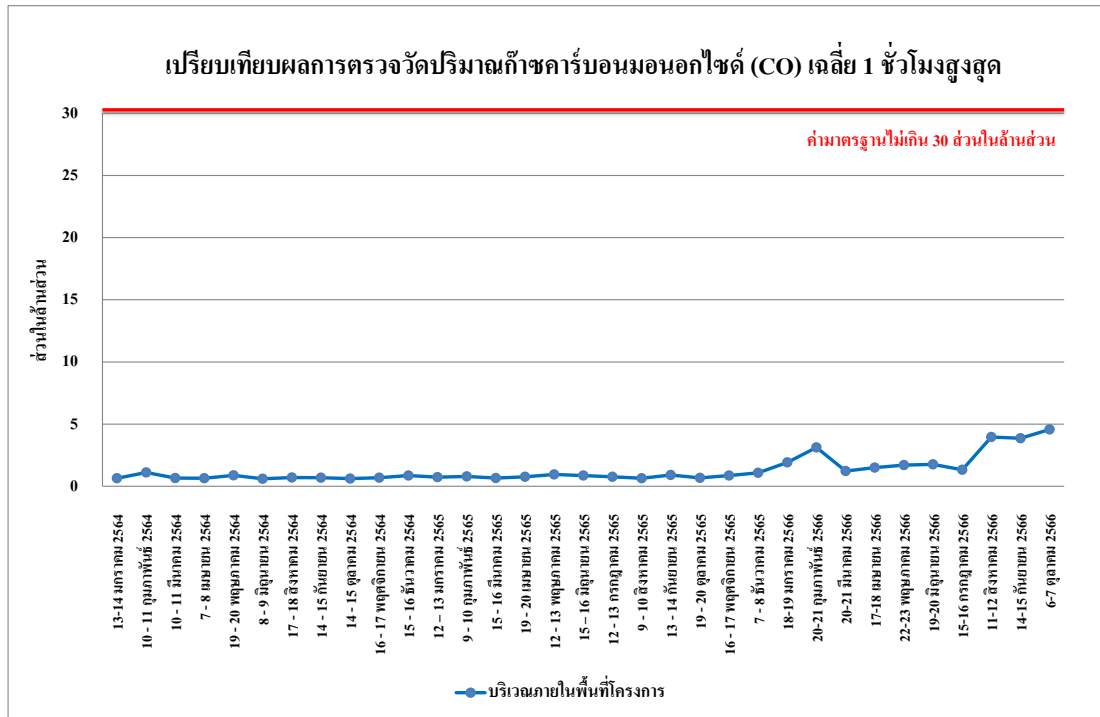
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง และบริเวณ โรงพยาบาลพรินทร์ สุวรรณภูมิ
ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



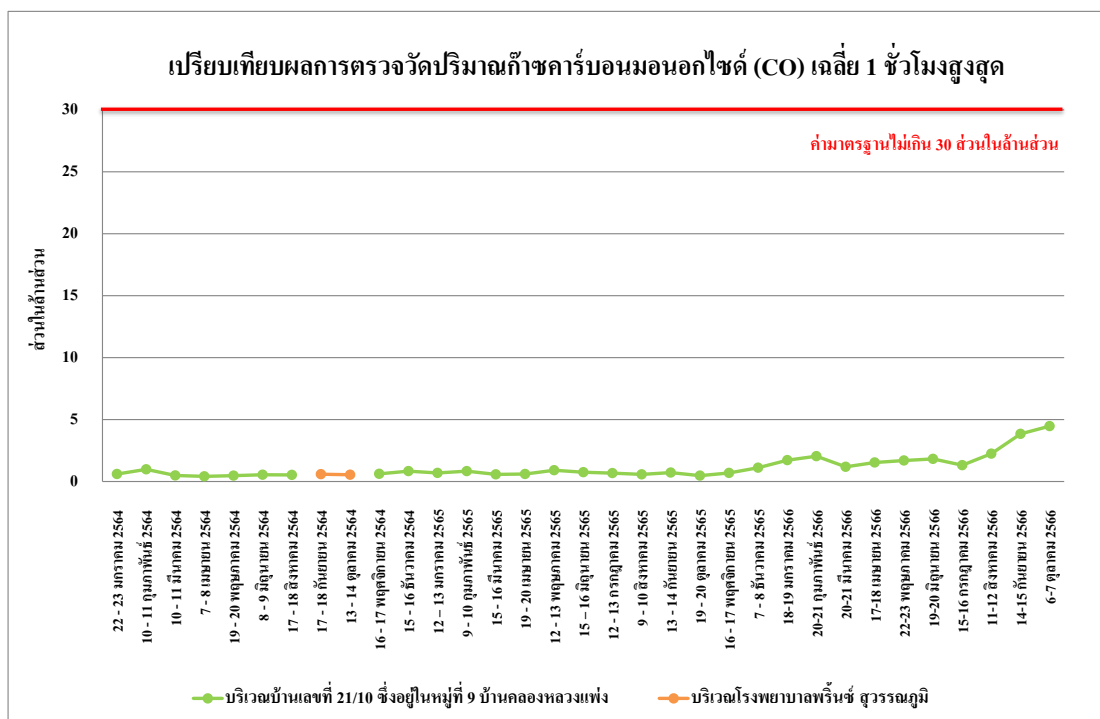
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



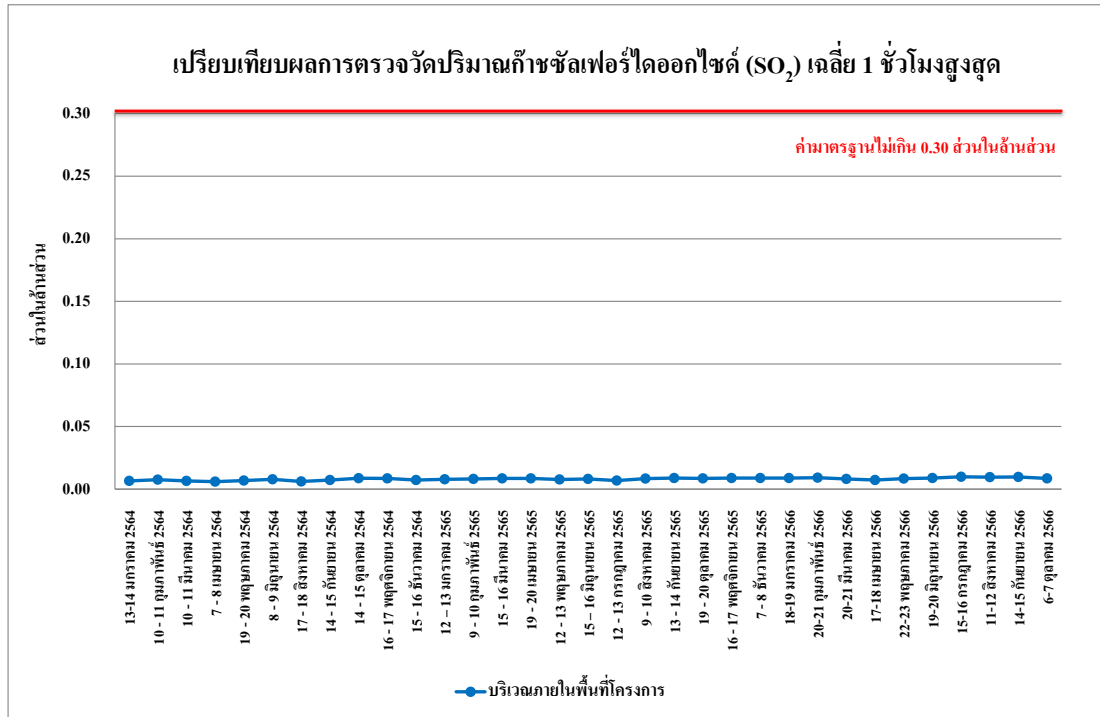
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง และบริเวณโรงพยาบาลพรินทร์ สุวรรณภูมิ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



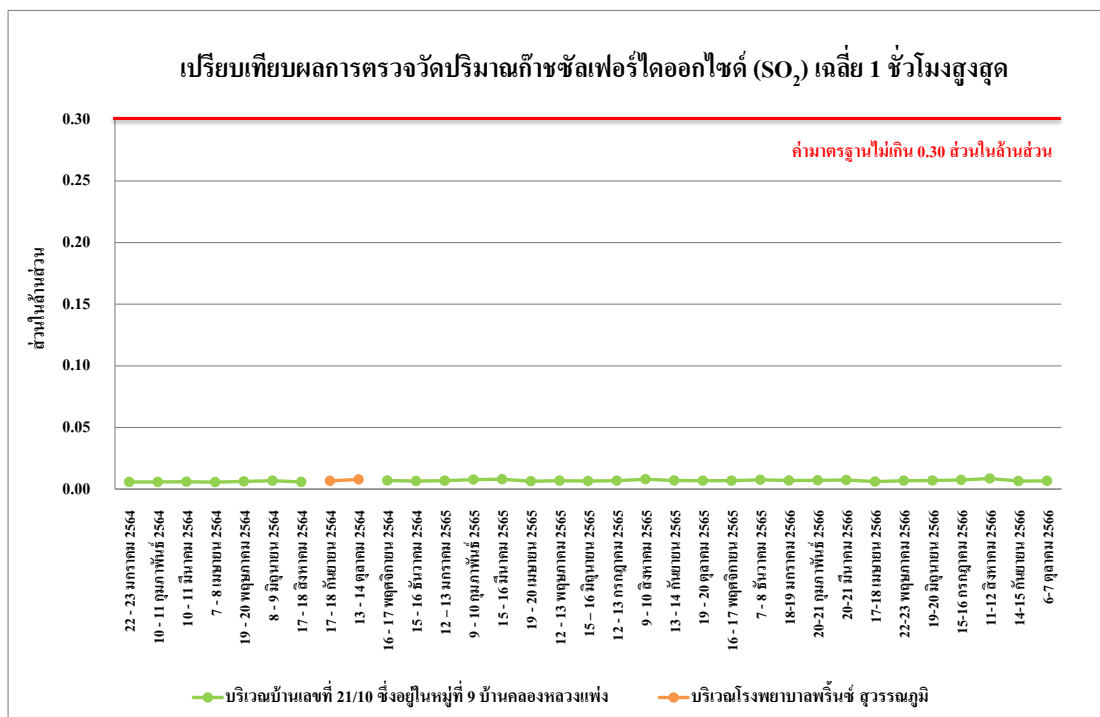
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



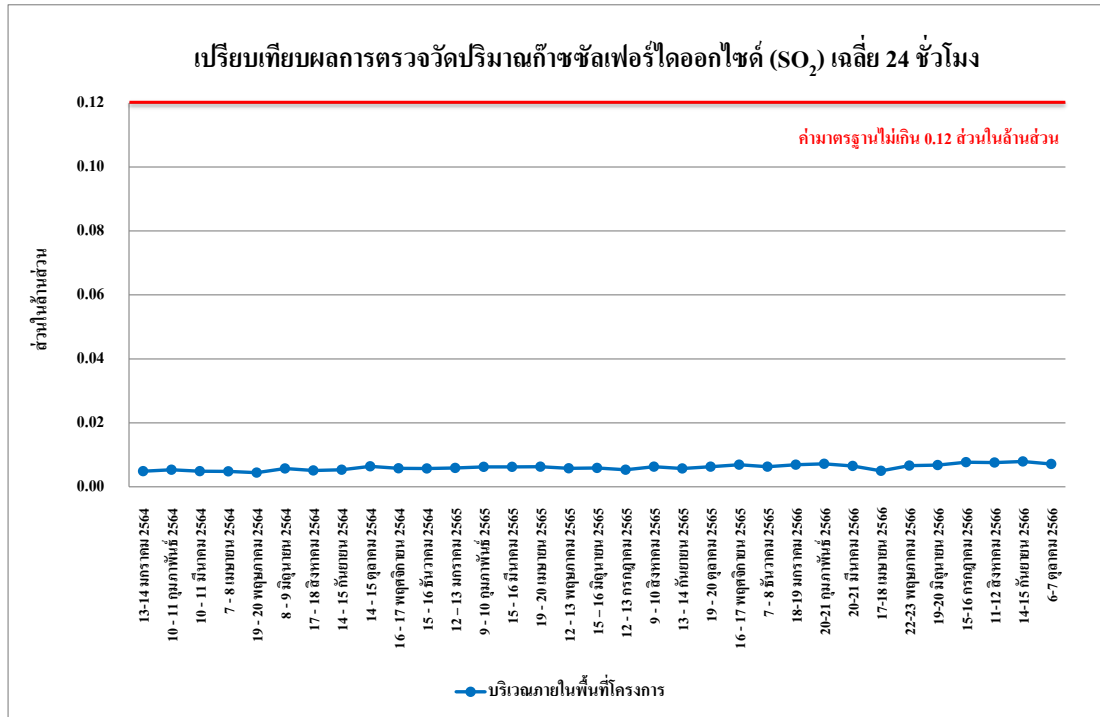
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง และบริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



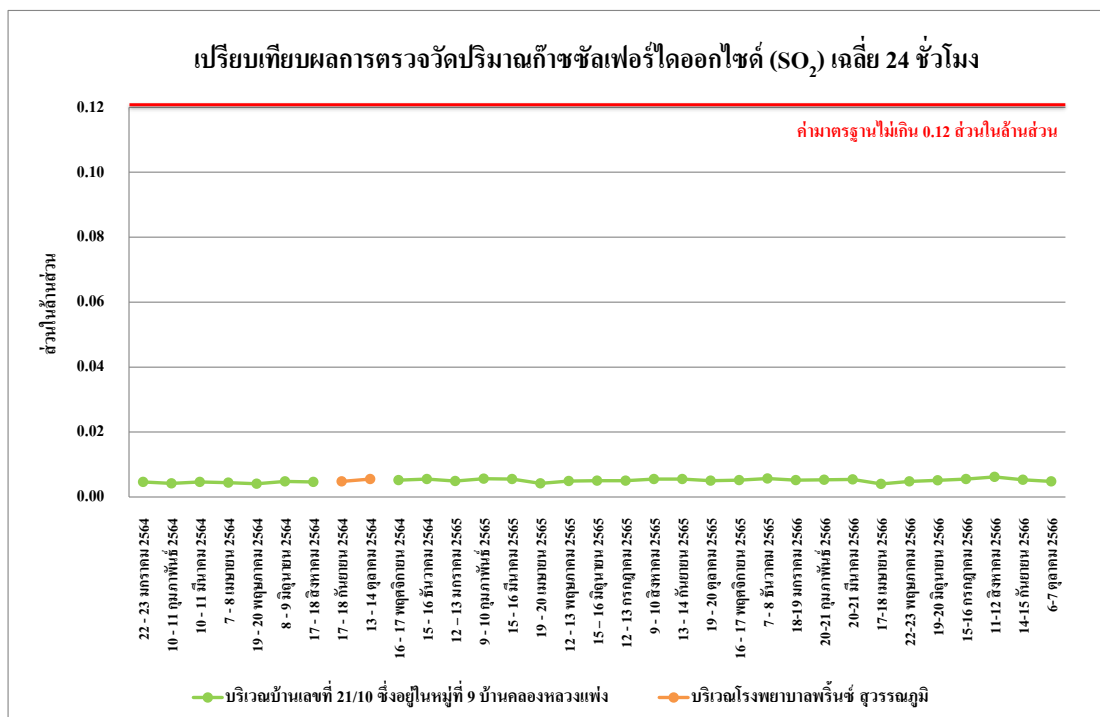
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



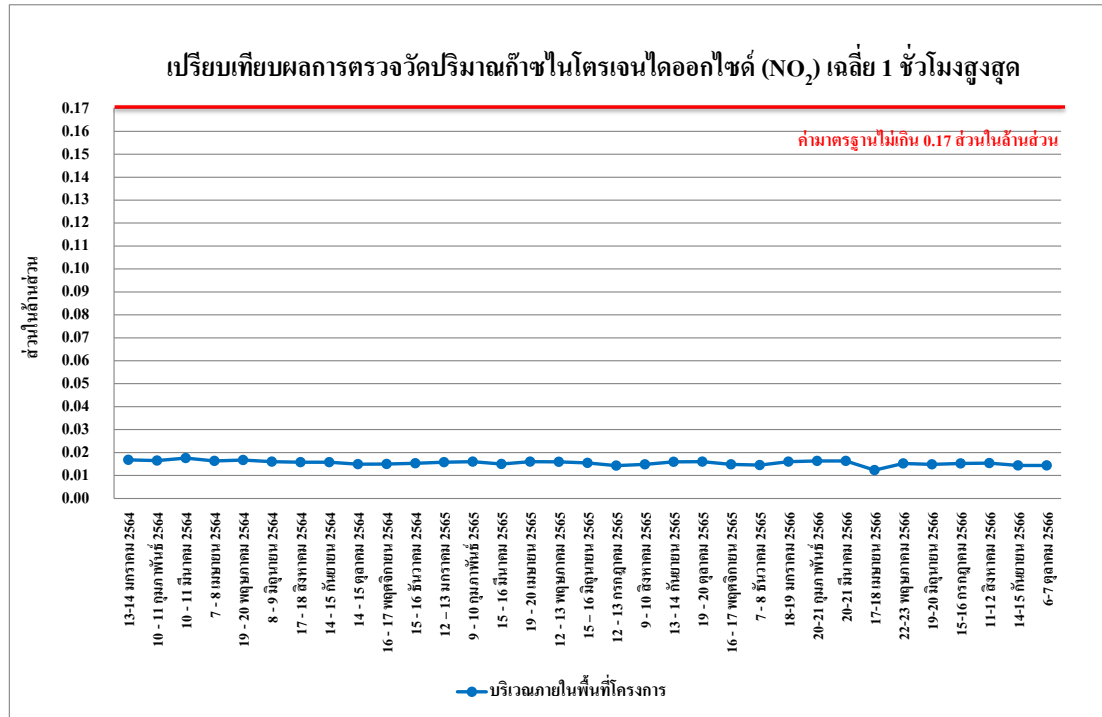
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง และบริเวณโรงพยาบาลพรินทร์ สุวรรณภูมิ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



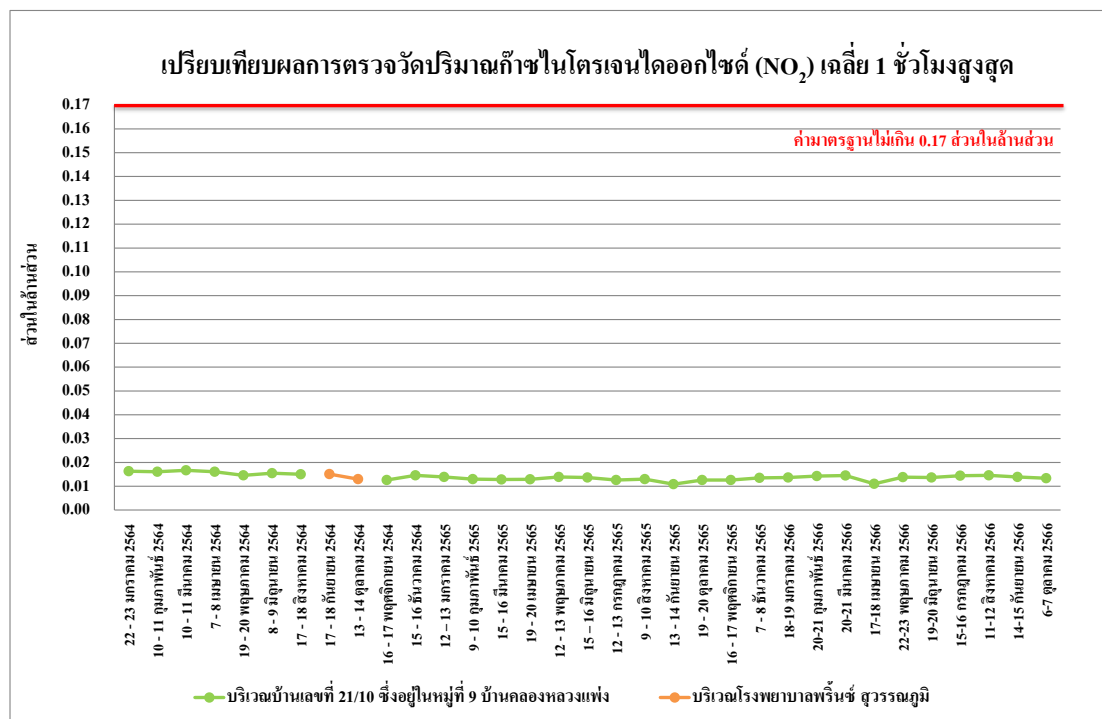
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



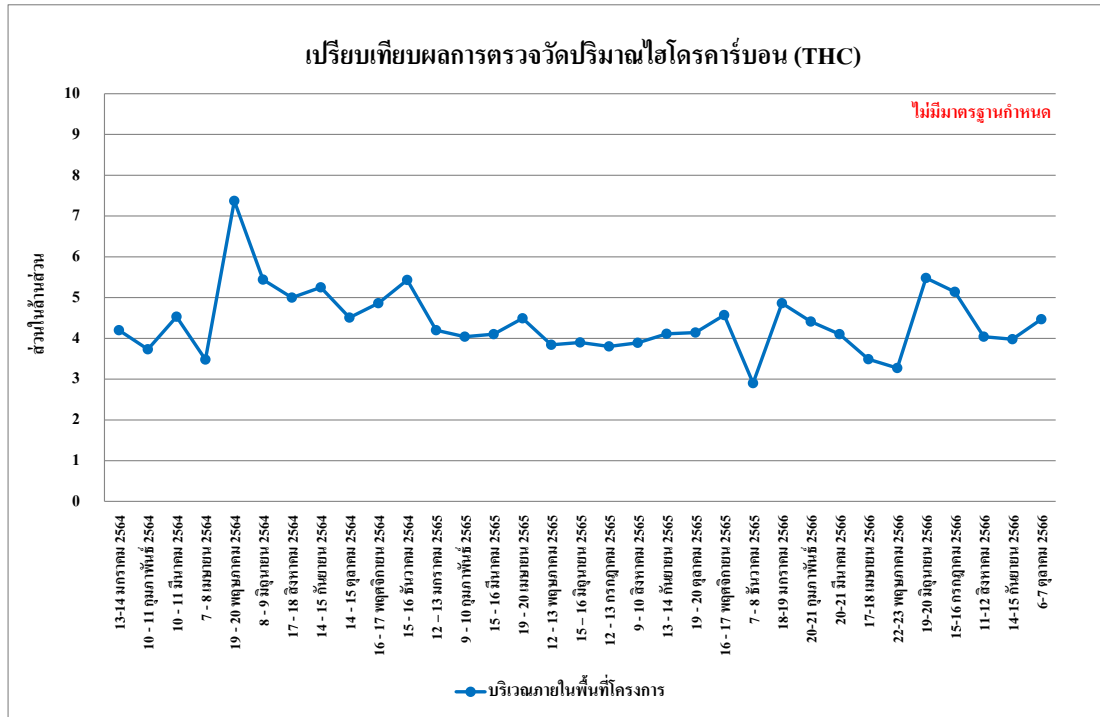
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง และบริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



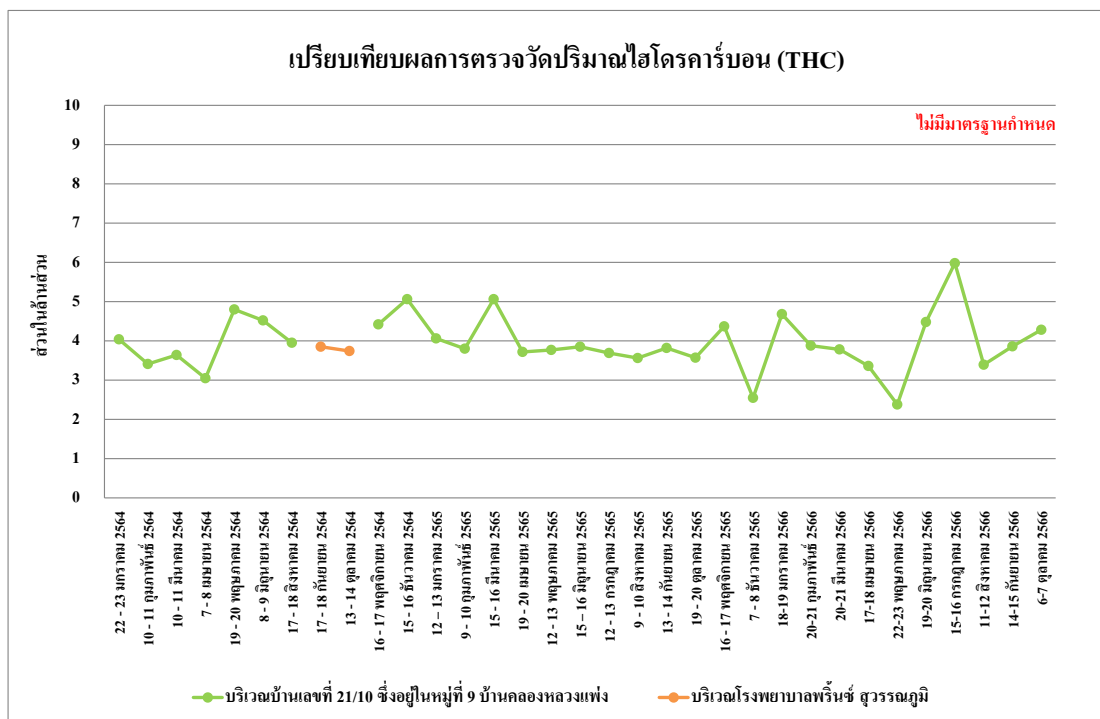
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง และบริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง และบริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-29 ถึง รูปที่ 4.4-37 และ ภาพที่ 4.4-2

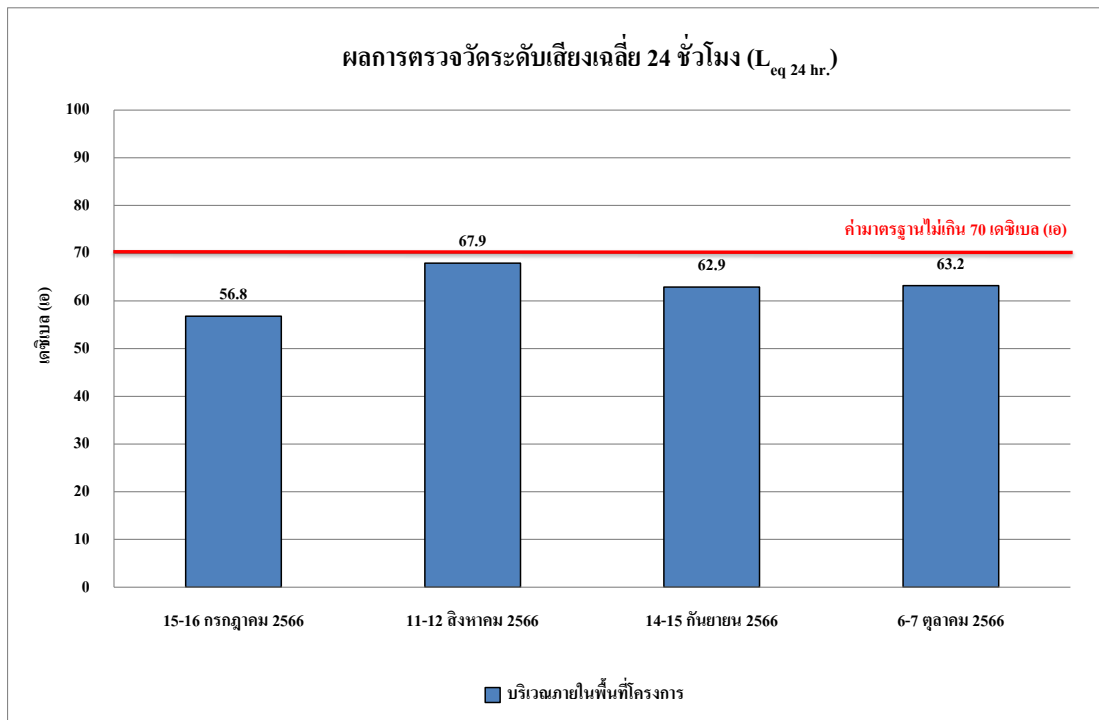
ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	15-16 กรกฎาคม 2566	56.8	84.7	39.8	6.6
	11-12 สิงหาคม 2566	67.9	100.3	51.8	9.3
	14-15 กันยายน 2566	62.9	89.7	53.0	9.1
	6-7 ตุลาคม 2566	63.2	102.9	46.6	7.6
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	15-16 กรกฎาคม 2566	52.9	73.5	39.3	4.4
	11-12 สิงหาคม 2566	60.9	84.2	51.4	3.7
	14-15 กันยายน 2566	58.0	92.9	46.0	6.4
	6-7 ตุลาคม 2566	57.0	84.9	42.7	6.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

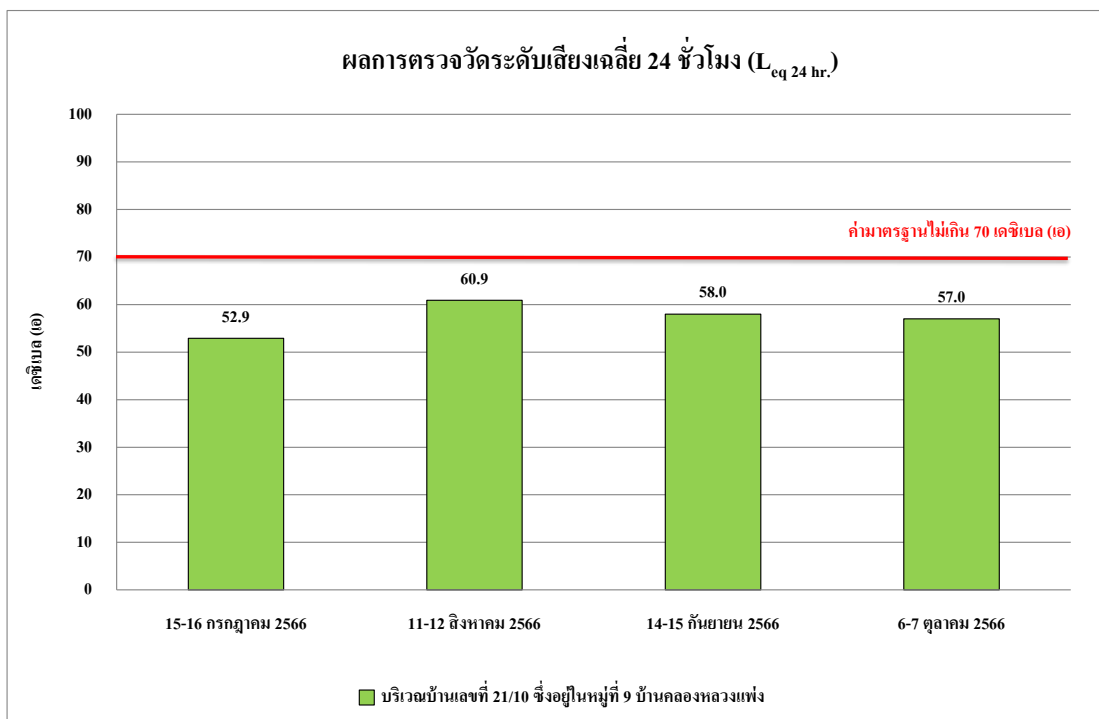
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565



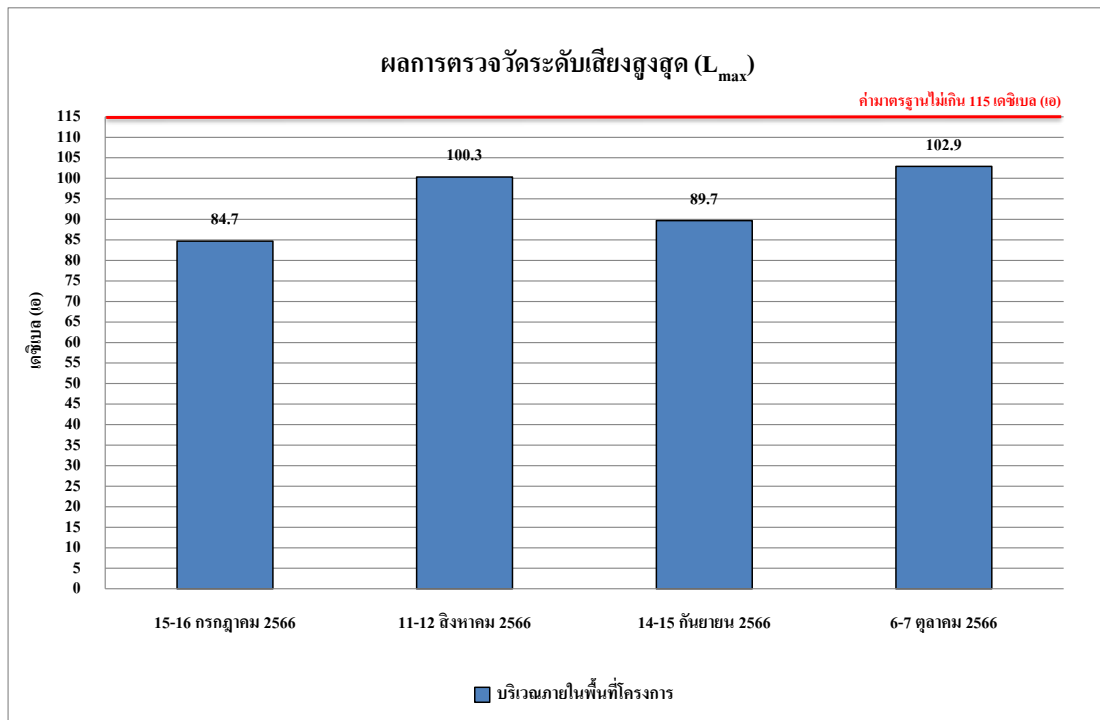
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

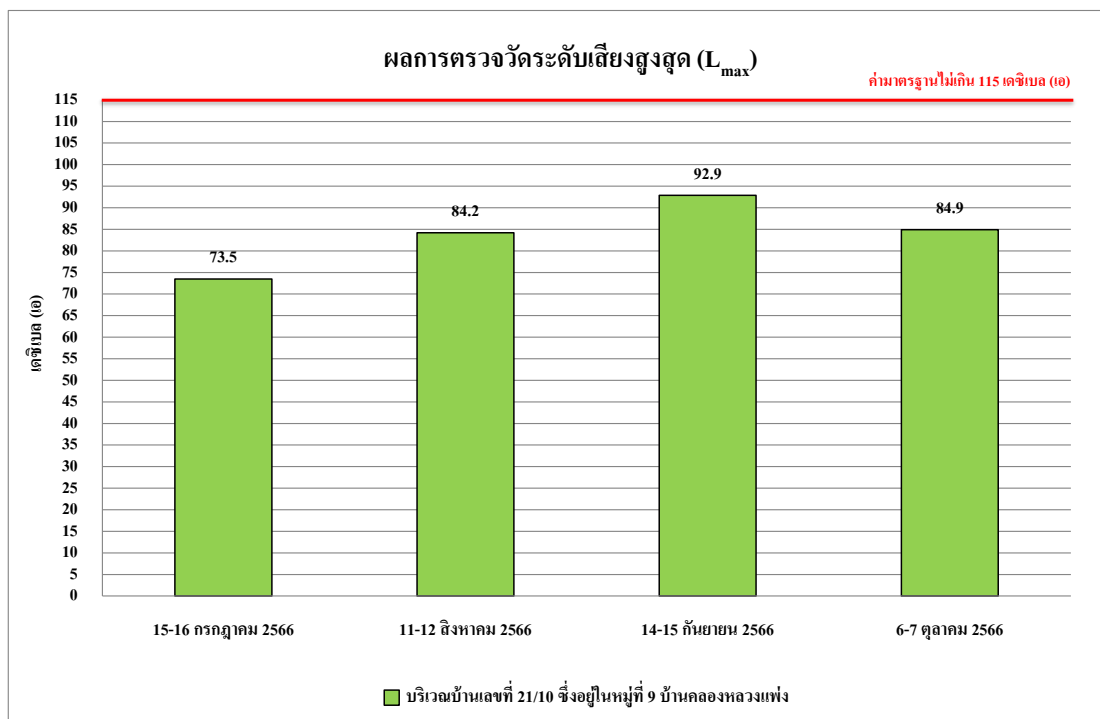


รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

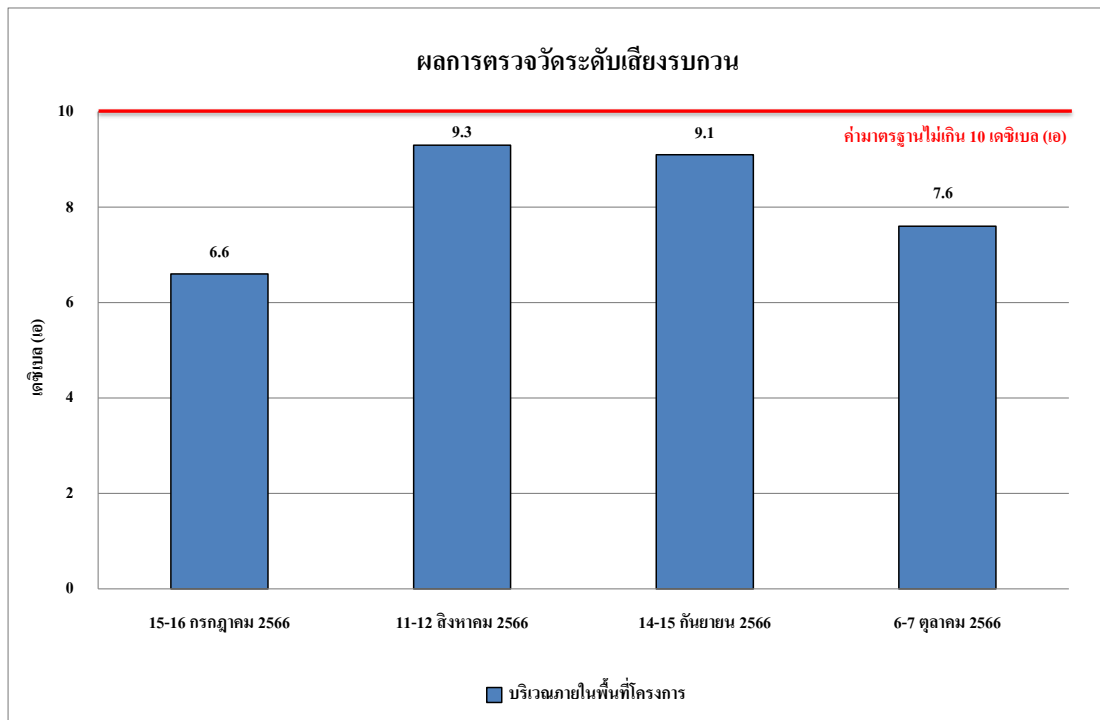
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



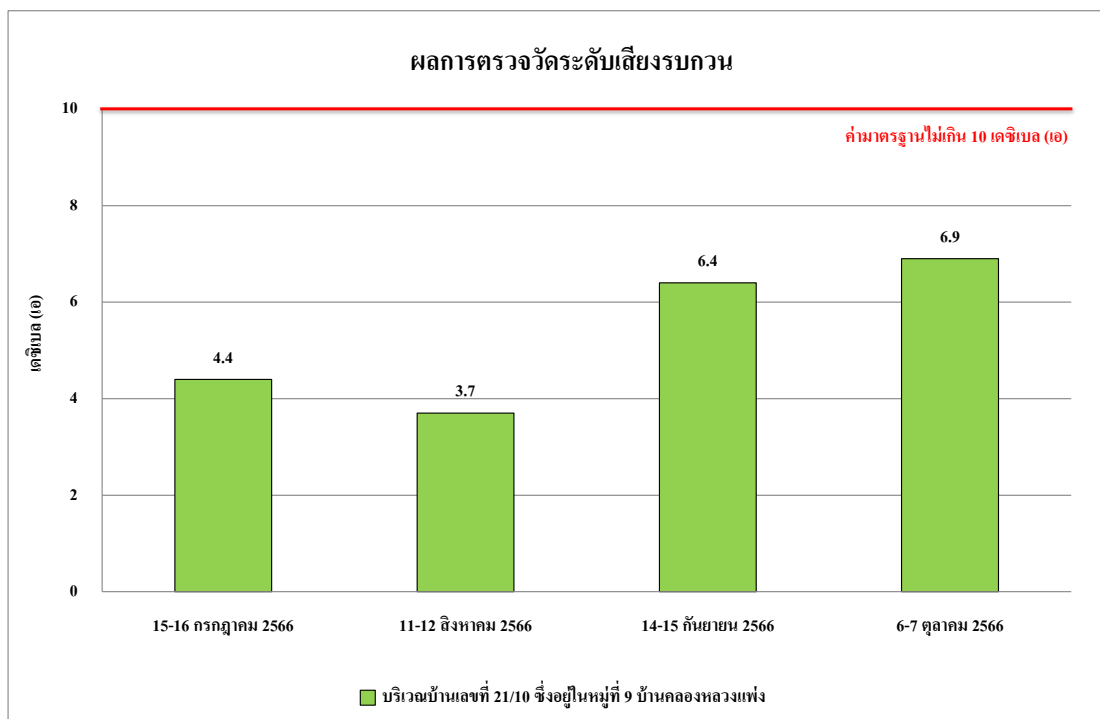
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-35 ถึงรูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
6 มกราคม 2564	59.5	97.1	49.1	*
7 มกราคม 2564	60.0	98.6	49.7	*
8 มกราคม 2564	63.8	100.2	54.9	7.7
9 มกราคม 2564	62.9	101.1	49.1	7.8
10 มกราคม 2564	60.4	98.0	49.0	3.8
11 มกราคม 2564	64.8	96.9	50.5	9.3
12 มกราคม 2564	61.3	99.3	50.1	2.0
13 มกราคม 2564	59.2	98.6	51.1	*
14 มกราคม 2564	63.2	96.1	44.3	7.7
15 มกราคม 2564	62.8	96.3	40.5	6.0
16 มกราคม 2564	61.2	98.4	37.5	9.7
17 มกราคม 2564	58.5	86.2	38.2	*
18 มกราคม 2564	62.4	87.0	42.1	4.0
19 มกราคม 2564	62.0	99.7	41.5	9.7
20 มกราคม 2564	62.5	96.4	46.0	5.4
21 มกราคม 2564	59.9	96.0	42.8	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
22 มกราคม 2564	63.2	101.0	43.2	6.9
23 มกราคม 2564	60.2	88.8	40.0	0.1
24 มกราคม 2564	57.4	90.9	37.7	*
25 มกราคม 2564	61.4	90.1	36.7	7.0
26 มกราคม 2564	63.4	93.9	36.8	8.0
27 มกราคม 2564	63.8	97.8	35.6	8.4
28 มกราคม 2564	63.7	96.5	35.4	9.0
29 มกราคม 2564	60.8	90.2	40.8	6.7
30 มกราคม 2564	62.9	95.8	40.2	7.1
31 มกราคม 2564	62.0	92.8	41.4	6.8
1 กุมภาพันธ์ 2564	63.7	96.9	41.4	*
2 กุมภาพันธ์ 2564	69.4	99.2	38.3	9.9
3 กุมภาพันธ์ 2564	68.9	101.4	37.7	7.5
4 กุมภาพันธ์ 2564	66.5	100.3	39.2	5.1
5 กุมภาพันธ์ 2564	65.6	95.5	41.7	1.7
6 กุมภาพันธ์ 2564	66.6	99.0	39.0	5.4
7 กุมภาพันธ์ 2564	68.6	99.7	37.6	9.2
8 กุมภาพันธ์ 2564	68.3	93.5	37.4	9.8
9 กุมภาพันธ์ 2564	67.2	96.9	37.5	9.3
10 กุมภาพันธ์ 2564	62.8	92.4	44.4	4.9
11 กุมภาพันธ์ 2564	63.7	95.2	43.8	5.0
12 กุมภาพันธ์ 2564	65.7	97.5	42.2	5.8
13 กุมภาพันธ์ 2564	63.6	92.9	41.5	8.1
14 กุมภาพันธ์ 2564	61.8	83.8	40.2	1.3
15 กุมภาพันธ์ 2564	63.0	91.1	38.5	3.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
16 กุมภาพันธ์ 2564	65.5	93.9	38.2	8.9
17 กุมภาพันธ์ 2564	63.3	96.2	40.6	5.3
18 กุมภาพันธ์ 2564	62.9	94.0	39.0	5.4
19 กุมภาพันธ์ 2564	60.4	86.3	46.3	*
20 กุมภาพันธ์ 2564	61.6	87.9	51.1	1.5
21 กุมภาพันธ์ 2564	60.7	92.4	51.2	3.6
22 กุมภาพันธ์ 2564	58.8	85.4	43.9	*
23 กุมภาพันธ์ 2564	63.7	95.0	44.3	2.5
24 กุมภาพันธ์ 2564	65.3	94.0	44.1	5.8
25 กุมภาพันธ์ 2564	64.1	94.8	43.1	5.1
26 กุมภาพันธ์ 2564	63.1	85.6	41.7	2.7
27 กุมภาพันธ์ 2564	62.1	91.5	42.4	*
28 กุมภาพันธ์ 2564	62.5	85.3	40.9	0.2
1 มีนาคม 2564	59.2	91.3	48.8	*
2 มีนาคม 2564	61.2	96.1	51.2	3.1
3 มีนาคม 2564	62.8	98.6	52.2	9.4
4 มีนาคม 2564	60.4	97.0	52.0	1.1
5 มีนาคม 2564	65.8	96.2	52.1	9.1
6 มีนาคม 2564	66.0	104.8	48.3	9.7
7 มีนาคม 2564	58.9	94.1	47.1	*
8 มีนาคม 2564	62.5	101.1	46.3	8.9
9 มีนาคม 2564	66.1	99.5	48.0	9.5
10 มีนาคม 2564	64.0	106.8	47.5	9.9
11 มีนาคม 2564	61.5	99.6	53.8	5.1
12 มีนาคม 2564	61.4	97.9	55.1	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
13 มีนาคม 2564	65.9	108.5	55.5	9.9
14 มีนาคม 2564	60.9	90.4	49.1	*
15 มีนาคม 2564	61.7	103.0	46.4	7.7
16 มีนาคม 2564	66.1	105.5	55.6	9.8
17 มีนาคม 2564	63.2	104.7	47.9	9.5
18 มีนาคม 2564	62.5	102.3	47.1	2.1
19 มีนาคม 2564	59.4	105.6	54.3	*
20 มีนาคม 2564	63.2	97.0	49.4	4.8
21 มีนาคม 2564	59.7	90.3	46.9	*
22 มีนาคม 2564	63.0	95.4	47.9	4.9
23 มีนาคม 2564	62.4	90.2	52.7	5.5
24 มีนาคม 2564	63.2	102.5	48.1	7.3
25 มีนาคม 2564	61.8	94.9	47.3	4.6
26 มีนาคม 2564	61.4	99.8	47.0	6.1
27 มีนาคม 2564	63.4	96.5	48.2	8.7
28 มีนาคม 2564	59.5	89.2	49.1	*
29 มีนาคม 2564	63.0	94.5	48.7	9.6
30 มีนาคม 2564	62.7	100.7	49.2	4.6
31 มีนาคม 2564	63.0	98.7	50.0	6.2
1 เมษายน 2564	61.3	99.1	50.1	2.8
2 เมษายน 2564	62.8	90.9	51.8	3.3
3 เมษายน 2564	62.3	97.7	51.5	3.5
4 เมษายน 2564	59.3	96.8	50.3	*
5 เมษายน 2564	64.7	101.9	50.4	9.5
6 เมษายน 2564	61.7	99.2	50.3	5.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
7 เมษายน 2564	65.4	101.7	51.3	9.8
8 เมษายน 2564	58.6	95.2	51.1	*
9 เมษายน 2564	65.6	102.2	51.3	9.9
10 เมษายน 2564	58.8	87.8	51.1	*
11 เมษายน 2564	60.7	95.5	50.8	*
12 เมษายน 2564	59.5	101.1	50.9	*
13 เมษายน 2564	59.0	85.1	51.9	*
14 เมษายน 2564	58.8	84.6	50.5	*
15 เมษายน 2564	57.5	86.9	49.7	*
16 เมษายน 2564	57.8	81.2	50.4	*
17 เมษายน 2564	57.7	87.1	51.1	*
18 เมษายน 2564	59.0	90.1	49.8	*
19 เมษายน 2564	62.1	90.4	48.5	9.4
20 เมษายน 2564	66.7	99.4	49.1	9.8
21 เมษายน 2564	67.0	98.4	49.1	9.9
22 เมษายน 2564	66.9	106.1	46.0	9.8
23 เมษายน 2564	67.4	101.4	49.6	9.9
24 เมษายน 2564	60.7	84.8	50.6	0.8
25 เมษายน 2564	59.9	83.4	50.2	*
26 เมษายน 2564	60.5	100.5	49.7	*
27 เมษายน 2564	64.6	96.3	50.3	8.4
28 เมษายน 2564	61.5	94.8	49.6	5.9
29 เมษายน 2564	61.8	99.5	50.3	3.5
30 เมษายน 2564	61.5	91.8	52.2	3.1
1 พฤษภาคม 2564	59.2	90.6	51.8	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
2 พฤษภาคม 2564	60.0	91.7	51.3	*
3 พฤษภาคม 2564	63.4	90.1	50.4	7.9
4 พฤษภาคม 2564	62.0	90.1	50.3	5.2
5 พฤษภาคม 2564	61.8	92.8	50.7	4.3
6 พฤษภาคม 2564	61.3	95.1	50.4	1.1
7 พฤษภาคม 2564	63.9	95.8	51.7	9.7
8 พฤษภาคม 2564	59.0	99.4	49.8	*
9 พฤษภาคม 2564	60.6	83.9	50.0	2.8
10 พฤษภาคม 2564	63.3	91.8	52.8	8.2
11 พฤษภาคม 2564	61.1	93.2	51.2	2.8
12 พฤษภาคม 2564	61.5	87.9	52.2	1.3
13 พฤษภาคม 2564	62.1	92.8	52.3	2.8
14 พฤษภาคม 2564	62.2	93.3	51.4	4.2
15 พฤษภาคม 2564	63.1	98.9	53.1	9.4
16 พฤษภาคม 2564	58.8	92.3	52.8	*
17 พฤษภาคม 2564	61.6	88.7	51.5	7.4
18 พฤษภาคม 2564	62.0	91.0	52.1	7.7
19 พฤษภาคม 2564	61.1	94.1	50.9	7.4
20 พฤษภาคม 2564	63.4	99.8	51.7	9.4
21 พฤษภาคม 2564	60.1	89.4	51.9	5.0
22 พฤษภาคม 2564	61.8	95.1	50.5	7.7
23 พฤษภาคม 2564	58.4	86.4	51.2	*
24 พฤษภาคม 2564	62.3	92.6	51.3	8.6
25 พฤษภาคม 2564	61.3	94.0	50.0	8.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
26 พฤษภาคม 2564	62.4	93.9	50.1	7.7
27 พฤษภาคม 2564	63.3	95.2	51.0	9.3
28 พฤษภาคม 2564	63.5	90.9	52.1	9.1
29 พฤษภาคม 2564	63.1	88.8	53.5	8.9
30 พฤษภาคม 2564	59.0	92.5	51.1	*
31 พฤษภาคม 2564	61.4	95.5	50.4	6.1
1 มิถุนายน 2564	61.7	90.0	50.5	5.2
2 มิถุนายน 2564	62.1	96.2	50.8	8.9
3 มิถุนายน 2564	60.0	90.6	51.8	1.0
4 มิถุนายน 2564	62.1	99.5	51.5	9.3
5 มิถุนายน 2564	62.4	100.5	53.0	8.4
6 มิถุนายน 2564	59.7	86.6	52.6	*
7 มิถุนายน 2564	61.3	97.9	51.6	9.4
8 มิถุนายน 2564	62.7	106.0	53.9	9.1
9 มิถุนายน 2564	61.1	96.9	53.1	2.8
10 มิถุนายน 2564	63.2	98.4	54.0	4.9
11 มิถุนายน 2564	61.5	96.1	51.8	5.5
12 มิถุนายน 2564	62.2	98.8	50.8	9.0
13 มิถุนายน 2564	59.5	94.0	49.8	*
14 มิถุนายน 2564	61.9	98.5	49.5	9.0
15 มิถุนายน 2564	62.5	98.1	50.2	5.7
16 มิถุนายน 2564	62.0	95.5	54.2	5.0
17 มิถุนายน 2564	62.4	96.6	53.7	7.5
18 มิถุนายน 2564	62.2	99.9	53.2	4.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
19 มิถุนายน 2564	63.0	98.8	54.0	5.3
20 มิถุนายน 2564	59.6	87.0	54.1	*
21 มิถุนายน 2564	61.3	98.1	54.4	5.0
22 มิถุนายน 2564	62.3	109.9	54.3	6.9
23 มิถุนายน 2564	61.1	98.8	54.2	3.7
24 มิถุนายน 2564	62.2	96.3	51.0	7.1
25 มิถุนายน 2564	61.2	100.3	52.1	5.7
26 มิถุนายน 2564	60.1	90.6	52.5	3.9
27 มิถุนายน 2564	59.0	93.3	52.1	*
28 มิถุนายน 2564	61.4	104.5	53.3	5.7
29 มิถุนายน 2564	61.1	93.4	53.2	6.3
30 มิถุนายน 2564	61.7	96.8	52.9	8.7
16 สิงหาคม 2564	61.9	96.1	52.9	5.1
17 สิงหาคม 2564	61.5	95.8	53.1	6.7
18 สิงหาคม 2564	62.4	96.7	52.5	5.2
19 สิงหาคม 2564	61.4	94.6	52.2	3.9
20 สิงหาคม 2564	62.1	95.0	52.9	6.7
21 สิงหาคม 2564	61.5	94.6	51.3	6.5
22 สิงหาคม 2564	59.0	86.8	52.2	*
23 สิงหาคม 2564	60.1	95.8	51.1	4.2
24 สิงหาคม 2564	60.5	95.3	51.6	5.9
25 สิงหาคม 2564	61.3	93.4	50.9	6.7
26 สิงหาคม 2564	61.4	95.8	51.8	5.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ วันที่ 1 กรกฎาคม - 15 สิงหาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) ดังภาคผนวกที่ 24

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
27 สิงหาคม 2564	60.9	93.0	50.0	4.9
28 สิงหาคม 2564	60.7	92.5	50.1	5.3
29 สิงหาคม 2564	58.3	88.5	50.8	*
30 สิงหาคม 2564	61.6	92.0	51.3	7.1
31 สิงหาคม 2564	60.3	93.1	51.7	5.2
1 กันยายน 2564	62.9	101.8	52.2	9.7
2 กันยายน 2564	62.5	96.5	52.1	9.4
3 กันยายน 2564	62.6	92.1	49.0	8.8
4 กันยายน 2564	63.9	103.1	49.7	7.1
5 กันยายน 2564	58.4	85.2	50.7	*
6 กันยายน 2564	64.7	86.5	48.9	9.6
7 กันยายน 2564	63.2	90.3	47.8	8.6
8 กันยายน 2564	61.8	92.4	48.2	5.0
9 กันยายน 2564	63.5	90.2	48.2	9.4
10 กันยายน 2564	61.7	91.1	48.9	4.7
11 กันยายน 2564	61.4	86.1	45.5	6.2
12 กันยายน 2564	57.2	87.9	51.1	*
13 กันยายน 2564	61.1	83.5	48.8	5.0
14 กันยายน 2564	62.5	85.5	49.5	6.7
15 กันยายน 2564	61.1	86.8	48.7	4.8
16 กันยายน 2564	62.3	88.6	47.9	5.4
17 กันยายน 2564	61.0	89.1	48.6	4.4
18 กันยายน 2564	60.5	84.6	49.1	5.9
19 กันยายน 2564	58.5	79.9	49.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
20 กันยายน 2564	60.1	84.8	49.7	5.2
21 กันยายน 2564	62.1	94.3	49.3	7.5
22 กันยายน 2564	60.6	92.2	50.4	4.5
23 กันยายน 2564	61.4	89.8	47.5	4.6
24 กันยายน 2564	61.3	91.8	51.9	2.9
25 กันยายน 2564	61.6	90.0	50.7	3.2
26 กันยายน 2564	59.2	77.7	50.8	*
27 กันยายน 2564	61.5	79.4	50.9	5.4
28 กันยายน 2564	62.2	87.9	48.6	6.0
29 กันยายน 2564	61.7	90.4	51.2	4.5
30 กันยายน 2564	61.6	86.5	50.5	6.9
1 ตุลาคม 2564	65.1	98.2	49.6	3.9
2 ตุลาคม 2564	61.5	81.9	48.6	*
3 ตุลาคม 2564	65.5	97.9	48.6	9.5
4 ตุลาคม 2564	64.3	97.3	46.8	9.4
5 ตุลาคม 2564	66.8	92.0	46.4	8.2
6 ตุลาคม 2564	60.6	83.6	47.7	*
7 ตุลาคม 2564	56.5	86.1	47.5	*
8 ตุลาคม 2564	64.6	90.1	48.1	3.6
9 ตุลาคม 2564	60.5	100.5	46.6	*
10 ตุลาคม 2564	63.9	90.3	46.7	2.7
11 ตุลาคม 2564	60.5	87.5	47.1	*
12 ตุลาคม 2564	62.0	101.9	49.3	*
13 ตุลาคม 2564	59.0	95.9	49.1	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
14 ตุลาคม 2564	58.9	93.3	47.9	*
15 ตุลาคม 2564	68.1	95.5	46.5	9.7
16 ตุลาคม 2564	58.0	86.1	47.3	*
17 ตุลาคม 2564	58.4	102.4	46.7	*
18 ตุลาคม 2564	55.6	101.4	45.5	*
19 ตุลาคม 2564	59.3	81.2	49.3	4.1
20 ตุลาคม 2564	57.7	87.7	47.0	*
21 ตุลาคม 2564	58.7	102.8	46.8	6.4
22 ตุลาคม 2564	60.7	94.0	45.3	9.5
23 ตุลาคม 2564	58.4	89.4	45.6	*
24 ตุลาคม 2564	58.4	89.8	45.9	1.2
25 ตุลาคม 2564	60.3	90.6	47.1	1.1
26 ตุลาคม 2564	57.6	90.2	47.6	*
27 ตุลาคม 2564	58.3	87.0	49.6	*
28 ตุลาคม 2564	58.1	83.2	49.0	*
29 ตุลาคม 2564	59.4	91.8	47.7	2.9
30 ตุลาคม 2564	61.6	94.5	48.5	9.9
31 ตุลาคม 2564	59.1	87.5	46.0	*
1 พฤศจิกายน 2564	57.2	90.5	44.4	5.2
2 พฤศจิกายน 2564	59.8	93.1	51.8	3.9
3 พฤศจิกายน 2564	58.7	82.2	51.3	1.0
4 พฤศจิกายน 2564	58.6	86.2	50.0	3.3
5 พฤศจิกายน 2564	59.3	83.5	51.0	5.1
6 พฤศจิกายน 2564	60.3	90.3	54.4	6.8
7 พฤศจิกายน 2564	60.1	84.3	53.6	9.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
8 พฤศจิกายน 2564	62.0	91.7	50.5	7.3
9 พฤศจิกายน 2564	60.3	93.2	54.2	*
10 พฤศจิกายน 2564	58.6	85.6	45.1	3.0
11 พฤศจิกายน 2564	58.8	86.0	43.0	2.8
12 พฤศจิกายน 2564	59.8	90.6	48.0	4.8
13 พฤศจิกายน 2564	60.1	91.3	50.0	4.6
14 พฤศจิกายน 2564	58.2	78.5	43.5	*
15 พฤศจิกายน 2564	58.3	86.8	38.8	3.2
16 พฤศจิกายน 2564	59.3	88.6	50.8	2.8
17 พฤศจิกายน 2564	59.5	81.3	51.0	4.8
18 พฤศจิกายน 2564	59.4	80.4	50.0	1.0
19 พฤศจิกายน 2564	56.9	86.2	45.8	0.4
20 พฤศจิกายน 2564	58.6	87.8	40.0	3.5
21 พฤศจิกายน 2564	57.1	75.8	42.0	*
22 พฤศจิกายน 2564	56.0	95.7	43.7	*
23 พฤศจิกายน 2564	60.0	105.8	41.8	9.8
24 พฤศจิกายน 2564	60.2	87.7	51.3	0.3
25 พฤศจิกายน 2564	60.3	85.2	51.6	3.0
26 พฤศจิกายน 2564	59.0	98.1	51.5	*
27 พฤศจิกายน 2564	60.7	99.8	48.0	7.4
28 พฤศจิกายน 2564	58.3	86.5	45.4	0.4
29 พฤศจิกายน 2564	58.1	86.0	41.8	0.3
30 พฤศจิกายน 2564	59.1	88.2	44.0	2.4
1 ธันวาคม 2564	58.4	82.5	43.2	3.2
2 ธันวาคม 2564	58.5	94.2	49.2	3.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
3 ธันวาคม 2564	58.3	93.1	47.4	3.6
4 ธันวาคม 2564	58.4	83.9	41.8	3.2
5 ธันวาคม 2564	59.8	93.1	46.9	6.2
6 ธันวาคม 2564	61.2	83.8	49.1	9.6
7 ธันวาคม 2564	59.0	91.8	48.8	7.8
8 ธันวาคม 2564	61.1	93.0	48.7	8.4
9 ธันวาคม 2564	62.1	84.9	49.1	6.3
10 ธันวาคม 2564	59.8	87.7	47.1	*
11 ธันวาคม 2564	56.9	96.4	43.6	*
12 ธันวาคม 2564	62.5	93.1	49.9	8.7
13 ธันวาคม 2564	58.7	88.0	51.1	*
14 ธันวาคม 2564	57.4	84.8	47.5	*
15 ธันวาคม 2564	57.9	88.5	48.9	*
16 ธันวาคม 2564	60.4	85.8	50.2	6.9
17 ธันวาคม 2564	60.8	82.0	50.6	5.2
18 ธันวาคม 2564	61.7	86.3	49.4	7.0
19 ธันวาคม 2564	60.4	84.5	50.2	1.9
20 ธันวาคม 2564	59.8	84.1	50.9	*
21 ธันวาคม 2564	59.7	89.3	47.6	2.4
22 ธันวาคม 2564	60.3	83.9	49.6	6.6
23 ธันวาคม 2564	59.3	88.9	47.7	6.1
24 ธันวาคม 2564	60.3	91.4	52.3	6.8
25 ธันวาคม 2564	59.6	90.6	50.4	0.8
26 ธันวาคม 2564	60.4	88.5	54.4	4.4
27 ธันวาคม 2564	58.0	79.6	47.6	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
28 ธันวาคม 2564	58.8	94.7	46.7	6.2
29 ธันวาคม 2564	56.6	79.1	48.5	*
30 ธันวาคม 2564	55.7	80.3	45.7	*
31 ธันวาคม 2564	56.9	94.8	49.4	*
1 มกราคม 2565	56.3	84.9	49.5	*
2 มกราคม 2565	57.8	88.4	54.4	*
3 มกราคม 2565	57.6	89.7	42.2	3.7
4 มกราคม 2565	57.3	84.9	39.3	3.3
5 มกราคม 2565	59.7	89.2	50.3	9.1
6 มกราคม 2565	60.0	86.6	55.7	8.1
7 มกราคม 2565	59.4	89.4	54.5	7.9
8 มกราคม 2565	59.6	92.6	54.2	5.7
9 มกราคม 2565	59.3	84.3	55.5	*
10 มกราคม 2565	59.9	86.2	50.7	1.7
11 มกราคม 2565	60.1	93.1	55.3	1.4
12 มกราคม 2565	60.8	95.3	55.1	9.7
13 มกราคม 2565	58.3	83.3	47.6	*
14 มกราคม 2565	60.2	91.2	47.9	3.5
15 มกราคม 2565	61.0	87.0	48.2	3.6
16 มกราคม 2565	60.3	90.9	49.3	3.1
17 มกราคม 2565	61.1	90.9	45.9	3.3
18 มกราคม 2565	59.5	86.5	49.6	*
19 มกราคม 2565	60.0	90.3	54.6	1.3
20 มกราคม 2565	58.2	83.9	45.9	*
21 มกราคม 2565	60.5	94.9	54.4	7.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
22 มกราคม 2565	62.1	110.3	52.7	9.7
23 มกราคม 2565	60.9	96.0	48.5	*
24 มกราคม 2565	64.3	97.7	44.8	9.2
25 มกราคม 2565	67.1	92.4	44.6	9.5
26 มกราคม 2565	62.4	91.4	54.8	4.0
27 มกราคม 2565	62.2	88.0	55.2	4.2
28 มกราคม 2565	60.6	95.9	54.4	*
29 มกราคม 2565	61.3	87.8	55.8	*
30 มกราคม 2565	60.1	89.9	50.3	*
31 มกราคม 2565	65.6	90.5	49.2	9.0
1 กุมภาพันธ์ 2565	60.7	94.8	51.2	5.3
2 กุมภาพันธ์ 2565	58.7	103.4	52.0	*
3 กุมภาพันธ์ 2565	59.9	95.2	48.7	3.9
4 กุมภาพันธ์ 2565	61.7	96.7	47.7	9.2
5 กุมภาพันธ์ 2565	59.8	86.0	46.3	0.5
6 กุมภาพันธ์ 2565	57.5	84.7	46.0	*
7 กุมภาพันธ์ 2565	59.4	102.6	45.9	0.9
8 กุมภาพันธ์ 2565	62.5	92.7	49.8	4.9
9 กุมภาพันธ์ 2565	60.7	92.5	49.8	3.0
10 กุมภาพันธ์ 2565	62.9	94.1	50.6	4.5
11 กุมภาพันธ์ 2565	67.4	100.1	49.0	9.9
12 กุมภาพันธ์ 2565	62.4	95.9	50.2	5.1
13 กุมภาพันธ์ 2565	58.7	91.0	47.3	0.5
14 กุมภาพันธ์ 2565	58.8	111.3	47.6	8.7
15 กุมภาพันธ์ 2565	57.5	91.0	50.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
16 กุมภาพันธ์ 2565	57.4	99.9	48.6	3.1
17 กุมภาพันธ์ 2565	56.8	96.7	48.3	7.4
18 กุมภาพันธ์ 2565	58.9	101.9	50.2	5.7
19 กุมภาพันธ์ 2565	58.3	84.7	49.3	4.9
20 กุมภาพันธ์ 2565	55.5	85.2	50.6	*
21 กุมภาพันธ์ 2565	60.9	88.0	48.8	6.7
22 กุมภาพันธ์ 2565	61.6	92.2	48.3	5.6
23 กุมภาพันธ์ 2565	61.6	86.3	48.9	4.8
24 กุมภาพันธ์ 2565	61.4	101.1	49.4	6.7
25 กุมภาพันธ์ 2565	60.0	89.0	50.1	5.4
26 กุมภาพันธ์ 2565	58.9	87.4	50.7	*
27 กุมภาพันธ์ 2565	58.6	84.0	50.5	*
28 กุมภาพันธ์ 2565	57.5	89.4	49.8	*
1 มีนาคม 2565	62.7	86.3	56.9	5.9
2 มีนาคม 2565	65.7	96.7	55.6	9.8
3 มีนาคม 2565	62.1	94.9	56.1	2.0
4 มีนาคม 2565	61.5	92.3	49.2	2.1
5 มีนาคม 2565	59.9	87.0	46.4	*
6 มีนาคม 2565	57.6	84.4	45.7	*
7 มีนาคม 2565	59.6	94.5	48.9	*
8 มีนาคม 2565	58.9	100.1	46.6	6.6
9 มีนาคม 2565	54.2	91.0	45.7	*
10 มีนาคม 2565	57.1	106.6	45.0	5.1
11 มีนาคม 2565	55.8	86.6	47.0	3.9
12 มีนาคม 2565	56.8	88.7	43.9	7.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
13 มีนาคม 2565	56.2	85.4	43.0	4.7
14 มีนาคม 2565	60.2	88.7	52.0	9.0
15 มีนาคม 2565	62.4	89.3	55.8	9.8
16 มีนาคม 2565	58.5	93.2	53.5	*
17 มีนาคม 2565	60.1	93.7	47.5	7.7
18 มีนาคม 2565	60.2	87.9	55.1	3.7
19 มีนาคม 2565	59.9	87.2	52.7	4.2
20 มีนาคม 2565	56.8	109.3	42.8	0.5
21 มีนาคม 2565	59.0	99.2	42.8	6.4
22 มีนาคม 2565	59.6	110.6	48.8	7.3
23 มีนาคม 2565	60.2	86.5	50.1	7.1
24 มีนาคม 2565	61.7	101.7	49.1	9.2
25 มีนาคม 2565	60.2	89.2	50.0	7.7
26 มีนาคม 2565	59.5	89.6	49.1	5.1
27 มีนาคม 2565	57.6	81.6	47.3	*
28 มีนาคม 2565	57.5	85.6	47.4	4.6
29 มีนาคม 2565	57.8	87.1	44.6	5.3
30 มีนาคม 2565	53.3	94.2	42.3	*
31 มีนาคม 2565	56.0	78.4	39.2	4.7
1 เมษายน 2565	56.7	88.7	40.6	7.0
2 เมษายน 2565	55.5	83.3	39.1	5.3
3 เมษายน 2565	55.7	90.6	44.2	2.0
4 เมษายน 2565	55.6	84.8	39.7	3.5
5 เมษายน 2565	58.2	89.2	48.2	9.6
6 เมษายน 2565	57.6	87.3	52.0	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
7 เมษายน 2565	57.1	86.8	41.2	7.4
8 เมษายน 2565	58.0	113.6	37.5	3.0
9 เมษายน 2565	58.8	91.5	41.8	7.4
10 เมษายน 2565	51.8	84.7	37.5	*
11 เมษายน 2565	53.0	86.6	37.6	*
12 เมษายน 2565	60.2	91.3	44.1	9.3
13 เมษายน 2565	58.6	85.9	41.9	5.5
14 เมษายน 2565	56.4	81.8	42.6	3.0
15 เมษายน 2565	57.0	80.2	46.7	*
16 เมษายน 2565	60.3	77.7	44.1	3.9
17 เมษายน 2565	59.0	83.3	40.6	1.4
18 เมษายน 2565	59.2	85.8	47.1	6.1
19 เมษายน 2565	58.4	88.0	37.9	9.3
20 เมษายน 2565	62.0	82.0	51.1	9.1
21 เมษายน 2565	56.5	89.2	48.5	*
22 เมษายน 2565	59.7	88.1	43.5	3.0
23 เมษายน 2565	58.8	91.5	43.1	2.2
24 เมษายน 2565	59.2	90.2	37.7	1.1
25 เมษายน 2565	55.7	84.8	37.5	*
26 เมษายน 2565	59.1	88.7	39.7	8.5
27 เมษายน 2565	56.2	86.9	39.6	*
28 เมษายน 2565	59.2	88.9	40.0	3.0
29 เมษายน 2565	59.0	87.8	41.9	3.1
30 เมษายน 2565	58.5	89.6	43.3	6.1
1 พฤษภาคม 2565	59.4	89.8	46.8	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
2 พฤษภาคม 2565	59.6	94.2	46.4	2.8
3 พฤษภาคม 2565	59.8	94.9	44.2	*
4 พฤษภาคม 2565	62.5	101.5	50.1	7.2
5 พฤษภาคม 2565	61.2	96.2	49.6	2.9
6 พฤษภาคม 2565	61.0	99.8	48.3	*
7 พฤษภาคม 2565	62.0	104.6	49.0	9.1
8 พฤษภาคม 2565	60.1	98.5	47.4	8.8
9 พฤษภาคม 2565	63.3	109.1	41.5	*
10 พฤษภาคม 2565	68.0	111.3	46.3	9.8
11 พฤษภาคม 2565	67.0	110.7	48.1	9.1
12 พฤษภาคม 2565	65.5	101.2	43.1	5.7
13 พฤษภาคม 2565	60.5	94.3	49.0	*
14 พฤษภาคม 2565	59.2	95.5	49.5	*
15 พฤษภาคม 2565	57.5	84.6	48.2	*
16 พฤษภาคม 2565	60.4	89.9	47.9	*
17 พฤษภาคม 2565	63.7	102.8	51.1	6.2
18 พฤษภาคม 2565	62.9	97.5	49.9	6.0
19 พฤษภาคม 2565	61.6	89.4	47.9	7.3
20 พฤษภาคม 2565	59.9	95.8	47.8	*
21 พฤษภาคม 2565	64.1	110.5	48.9	*
22 พฤษภาคม 2565	59.2	93.5	49.5	*
23 พฤษภาคม 2565	60.2	87.5	49.4	1.1
24 พฤษภาคม 2565	61.4	95.7	50.6	9.7
25 พฤษภาคม 2565	61.8	100.7	51.0	9.4
26 พฤษภาคม 2565	61.2	93.4	50.6	7.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
27 พฤษภาคม 2565	60.0	91.8	50.8	*
28 พฤษภาคม 2565	61.4	107.8	49.9	7.0
29 พฤษภาคม 2565	59.1	81.9	48.9	*
30 พฤษภาคม 2565	60.1	97.8	46.8	3.3
31 พฤษภาคม 2565	60.5	100.3	50.1	6.5
1 มิถุนายน 2565	60.8	86.7	50.0	*
2 มิถุนายน 2565	62.2	90.3	50.5	2.5
3 มิถุนายน 2565	60.5	82.6	50.4	*
4 มิถุนายน 2565	61.2	89.8	50.3	2.4
5 มิถุนายน 2565	58.8	88.7	47.2	*
6 มิถุนายน 2565	60.7	88.9	50.5	*
7 มิถุนายน 2565	60.5	86.1	45.8	*
8 มิถุนายน 2565	63.2	97.6	52.8	8.1
9 มิถุนายน 2565	63.1	94.4	51.3	6.1
10 มิถุนายน 2565	64.2	98.3	50.4	8.7
11 มิถุนายน 2565	62.2	96.8	49.4	6.2
12 มิถุนายน 2565	60.1	97.9	49.9	*
13 มิถุนายน 2565	61.6	85.5	51.2	*
14 มิถุนายน 2565	62.3	98.3	49.6	6.2
15 มิถุนายน 2565	62.0	107.4	50.2	6.2
16 มิถุนายน 2565	64.3	106.3	49.9	6.6
17 มิถุนายน 2565	63.7	96.9	49.7	7.1
18 มิถุนายน 2565	61.3	98.8	50.2	4.9
19 มิถุนายน 2565	61.1	89.8	50.2	0.7
20 มิถุนายน 2565	61.5	92.2	47.8	3.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
21 มิถุนายน 2565	59.3	94.2	46.2	0.6
22 มิถุนายน 2565	61.0	93.5	46.4	7.4
23 มิถุนายน 2565	60.4	86.5	49.8	*
24 มิถุนายน 2565	60.6	97.5	46.8	3.3
25 มิถุนายน 2565	60.2	99.4	47.9	1.6
26 มิถุนายน 2565	57.6	85.7	46.9	*
27 มิถุนายน 2565	60.6	95.1	48.9	1.0
28 มิถุนายน 2565	62.0	103.0	48.8	1.6
29 มิถุนายน 2565	62.1	89.2	49.3	1.1
30 มิถุนายน 2565	59.7	89.9	49.5	*
1 กรกฎาคม 2565	61.6	89.6	49.1	2.3
2 กรกฎาคม 2565	62.2	94.5	48.1	5.6
3 กรกฎาคม 2565	58.8	84.7	47.3	*
4 กรกฎาคม 2565	60.9	86.5	48.5	*
5 กรกฎาคม 2565	63.3	98.4	48.2	6.5
6 กรกฎาคม 2565	62.6	98.9	48.7	5.5
7 กรกฎาคม 2565	63.2	97.6	50.8	6.2
8 กรกฎาคม 2565	61.5	92.5	52.3	*
9 กรกฎาคม 2565	62.2	94.6	45.6	4.4
10 กรกฎาคม 2565	60.9	83.9	46.4	*
11 กรกฎาคม 2565	62.3	89.8	49.5	3.7
12 กรกฎาคม 2565	65.0	102.3	50.4	6.4
13 กรกฎาคม 2565	63.4	94.8	47.8	2.5
14 กรกฎาคม 2565	64.1	101.6	48.1	6.5
15 กรกฎาคม 2565	63.1	98.7	47.7	7.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
16 กรกฎาคม 2565	61.5	92.6	46.7	5.2
17 กรกฎาคม 2565	58.8	84.2	47.5	*
18 กรกฎาคม 2565	62.9	98.1	46.9	8.6
19 กรกฎาคม 2565	62.2	105.2	47.0	6.5
20 กรกฎาคม 2565	63.6	96.7	47.8	8.7
21 กรกฎาคม 2565	62.9	100.4	48.7	7
22 กรกฎาคม 2565	64.9	102.8	50.3	8.9
23 กรกฎาคม 2565	62.0	99.5	46.8	5.1
24 กรกฎาคม 2565	59.0	85.7	47.7	*
25 กรกฎาคม 2565	63.8	101.2	51.7	8.4
26 กรกฎาคม 2565	62.1	99.7	47.8	6.4
27 กรกฎาคม 2565	62.8	97.2	49.4	6.2
28 กรกฎาคม 2565	60.8	95.8	48.9	4.3
29 กรกฎาคม 2565	63.1	99.2	48.6	7.2
30 กรกฎาคม 2565	60.6	89.5	47.0	*
31 กรกฎาคม 2565	58.9	87.2	47.8	*
9 - 10 สิงหาคม 2565	64.0	99.7	50.6	9.1
13 - 14 กันยายน 2565	73.8**	115.0	50.8	22.8**
19 - 20 ตุลาคม 2565	63.6	96.5	51.7	*
16 - 17 พฤศจิกายน 2565	67.6	105.9	54.6	9.5
7 - 8 ธันวาคม 2565	63.2	92.9	54.3	4
18-19 มกราคม 2566	57.8	92.9	46.9	2.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการวิเคราะห์หาค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	61.3	94.6	48.2	7.6
20-21 มีนาคม 2566	65.0	98.3	51.0	4.5
17-18 เมษายน 2566	60.2	96.4	44.9	7.0
22-23 พฤษภาคม 2566	59.5	92.6	46.9	7.2
19-20 มิถุนายน 2566	62.3	93.1	42.2	7.8
15-16 กรกฎาคม 2566	56.8	84.7	39.8	6.6
11-12 สิงหาคม 2566	67.9	100.3	51.8	9.3
14-15 กันยายน 2566	62.9	89.7	53.0	9.1
6-7 ตุลาคม 2566	63.2	102.9	46.6	7.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
22-23 มกราคม 2564	58.7	89.5	42.2	*
10 - 11 กุมภาพันธ์ 2564	58.1	91.9	39.3	2.0
10 - 11 มีนาคม 2564	59.6	99.8	45.8	3.9
7 - 8 เมษายน 2564	56.2	94.7	49.5	*
19 - 20 พฤษภาคม 2564	57.7	97.2	52.9	4.5
8 - 9 มิถุนายน 2564	55.7	88.2	51.9	3.5
17 - 18 สิงหาคม 2564	60.3	90.1	52.1	2.8
16 - 17 พฤศจิกายน 2564	54.4	99.6	51.2	*
15 - 16 ธันวาคม 2564	49.2	96.5	41.3	2.7
12 - 13 มกราคม 2565	58.2	95.7	52.5	0.4
9 - 10 กุมภาพันธ์ 2565	62.4	100.9	54.9	1.1
15 - 16 มีนาคม 2565	58.3	89.2	54.3	9.6
19 - 20 เมษายน 2565	56.4	98.7	49.3	9.1
12 - 13 พฤษภาคม 2565	60.0	83.2	54.6	8.1
15 - 16 มิถุนายน 2565	60.7	93.2	47.5	*
12 - 13 กรกฎาคม 2565	54.0	88.3	42.3	*
9 - 10 สิงหาคม 2565	56.1	89.6	44.5	1.5
13 - 14 กันยายน 2565	63.9	86.9	47.8	6.9
19 - 20 ตุลาคม 2565	60.5	91.9	54.6	*
16 - 17 พฤศจิกายน 2565	57.4	90.8	43.3	7.1
7 - 8 ธันวาคม 2565	62.4	95.8	52.3	9.8
18-19 มกราคม 2566	57.9	96.2	43.9	1.6
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	59.8	91.0	48.1	5.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) ดังภาคผนวกที่ 24

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
20-21 มีนาคม 2566	49.8	84.0	37.1	*
17-18 เมษายน 2566	52.7	87.3	37.7	5.7
22-23 พฤษภาคม 2566	56.5	88.7	41.8	5.0
19-20 มิถุนายน 2566	47.5	82.9	30.8	3.1
15-16 กรกฎาคม 2566	52.9	73.5	39.3	4.4
11-12 สิงหาคม 2566	60.9	84.2	51.4	3.7
14-15 กันยายน 2566	58.0	92.9	46.0	6.4
6-7 ตุลาคม 2566	57.0	84.9	42.7	6.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) ดังภาคผนวกที่ 24

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

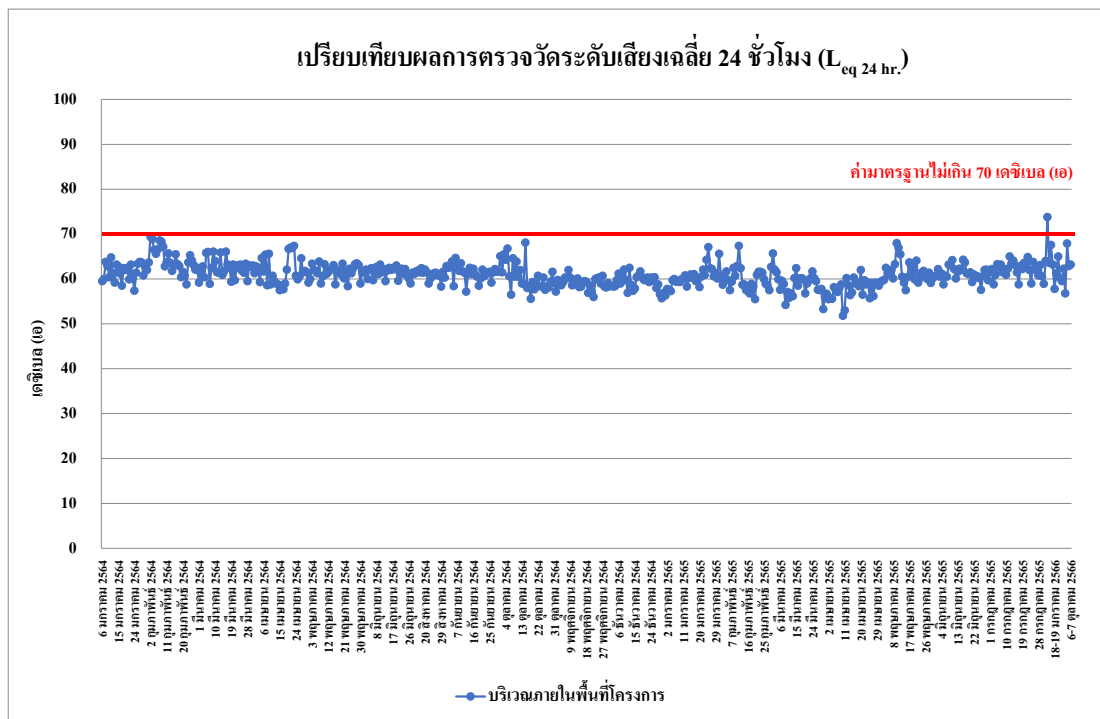
วันที่ตรวจวัด	บริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ**			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
17 - 18 กันยายน 2564	59.8	85.9	53.2	*
13 - 14 ตุลาคม 2564	59.9	89.2	47.1	4.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

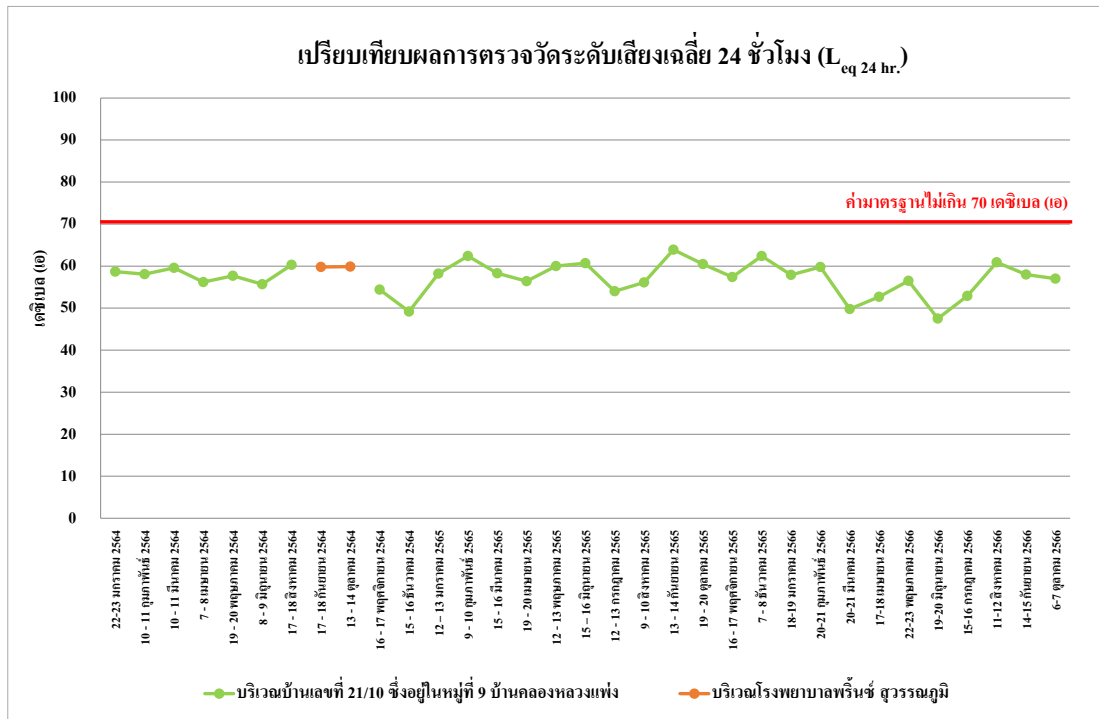
หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** เนื่องจากบริเวณบ้านเลขที่ 21/10 หมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแฟง ไม่สะดวกให้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในเดือนกันยายน - ตุลาคม 2564 จึงเปลี่ยนจุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นบริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ แทนจุดพื้นที่อ่อนไหวเดิม เอกสารขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ ดังภาคผนวกที่ 23



รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

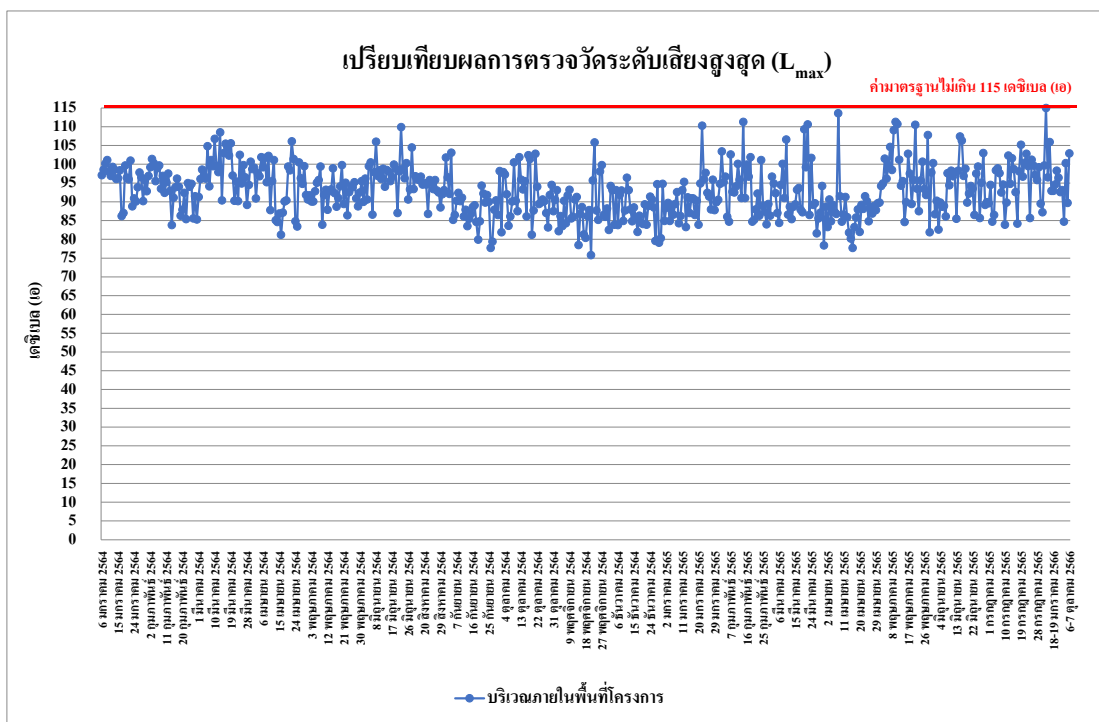
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

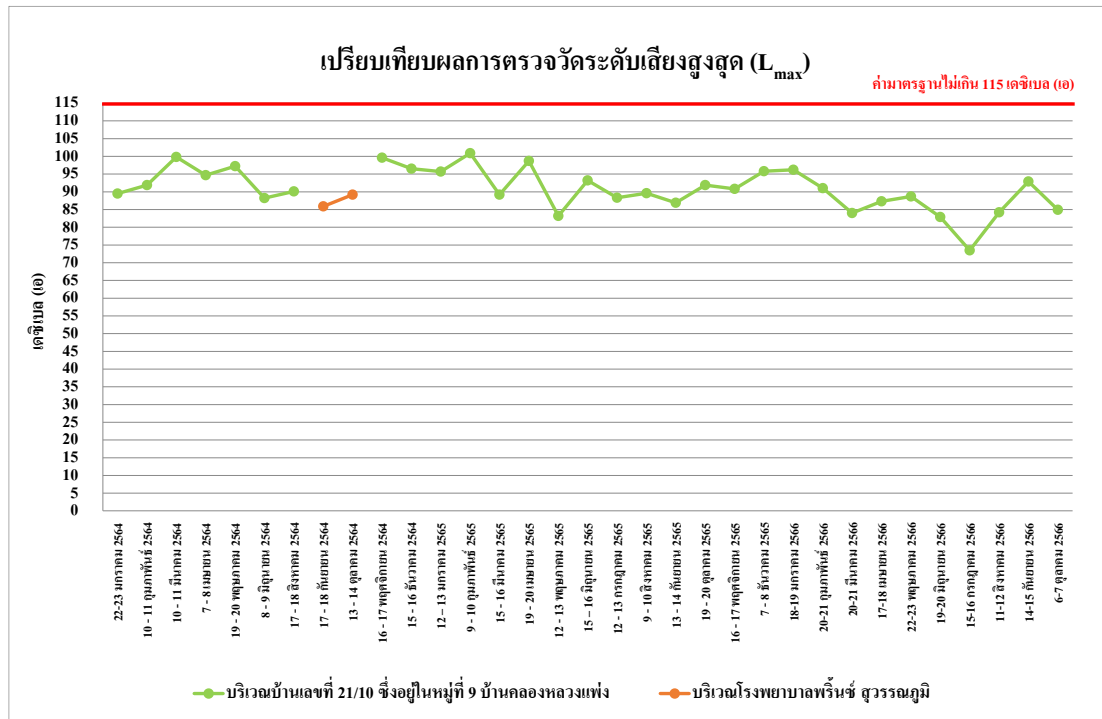
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง และบริเวณโรงพยาบาลพรินซ์ สุวรรณภูมิ

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

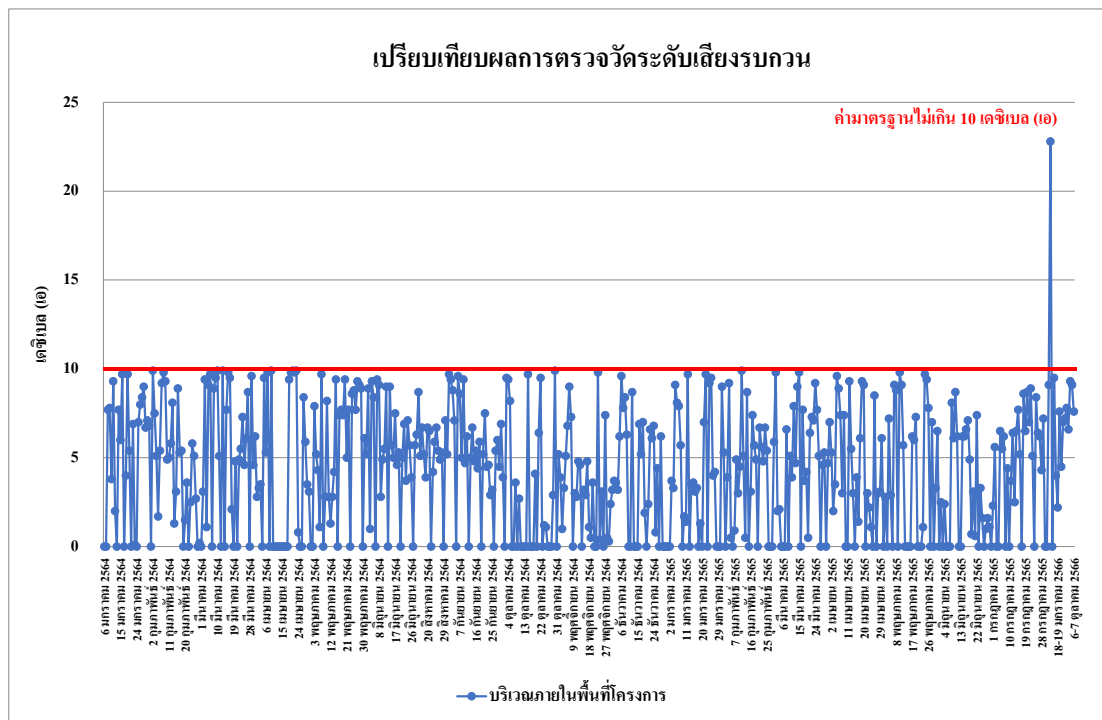
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

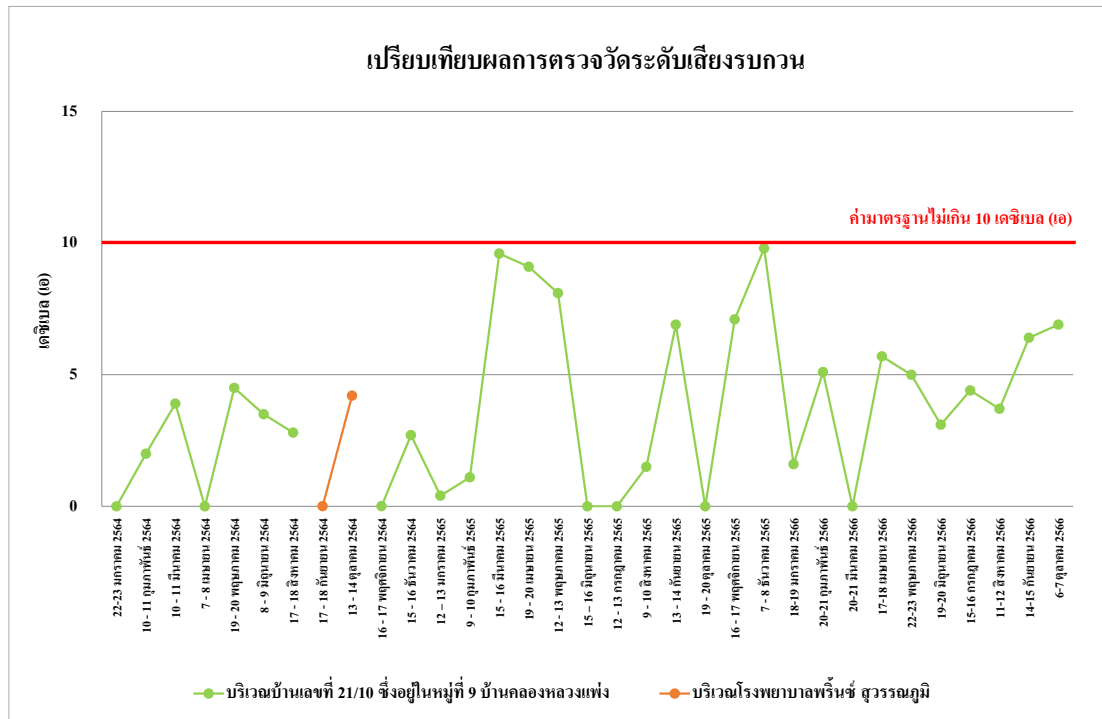
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซอยยูเอ็นหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง และบริเวณโรงพยาบาลพรินทร์ สุวรรณภูมิ

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซิงฮูอินหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแฟง และบริเวณโรงพยาบาลพริ้นซ์ สุวรรณภูมิ
ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 งวันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และ ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15-16 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11-12 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	0.441	7.7	1.387	17.5	0.568	3.9	6.875	$10 < f \leq 50$
14-15 กันยายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6-7 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.213	6.2	0.900	8.3	0.206	14.6	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-41 ถึง รูปที่ 4.4-50 และ ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

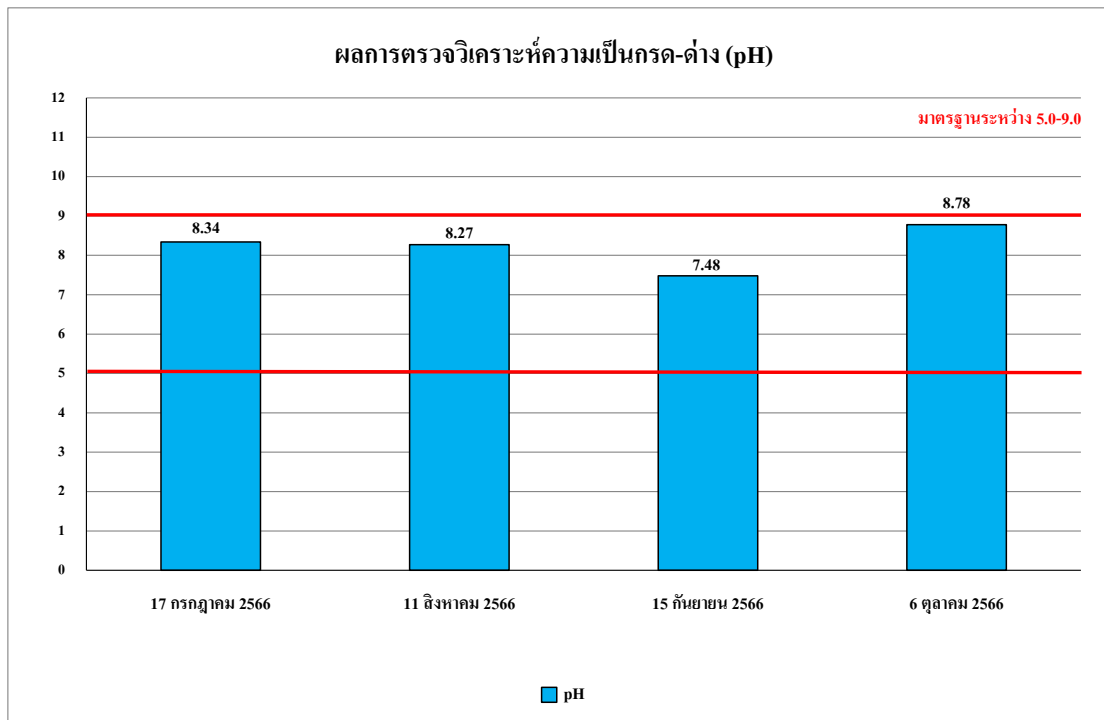
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด									
	pH (mg/l)	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/ 100 ml)	TCB (MPN/ 100 ml)
17 กรกฎาคม 2566	8.34	15	18	<0.1 [*]	136 ^{2/}	0.2	10.98	2.6	1.3×10^2	7.9×10^2
11 สิงหาคม 2566	8.27	10	16	<0.1 [*]	118 ^{2/}	0.3	12.63	1.3	3.3×10^3	3.3×10^4
15 กันยายน 2566	7.48	20	20	<0.1 [*]	380 ^{2/}	0.6	12.66	1.0	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$
6 ตุลาคม 2566	8.78	25	35	0.5	448 ^{2/}	1.0	24.90	2.5	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

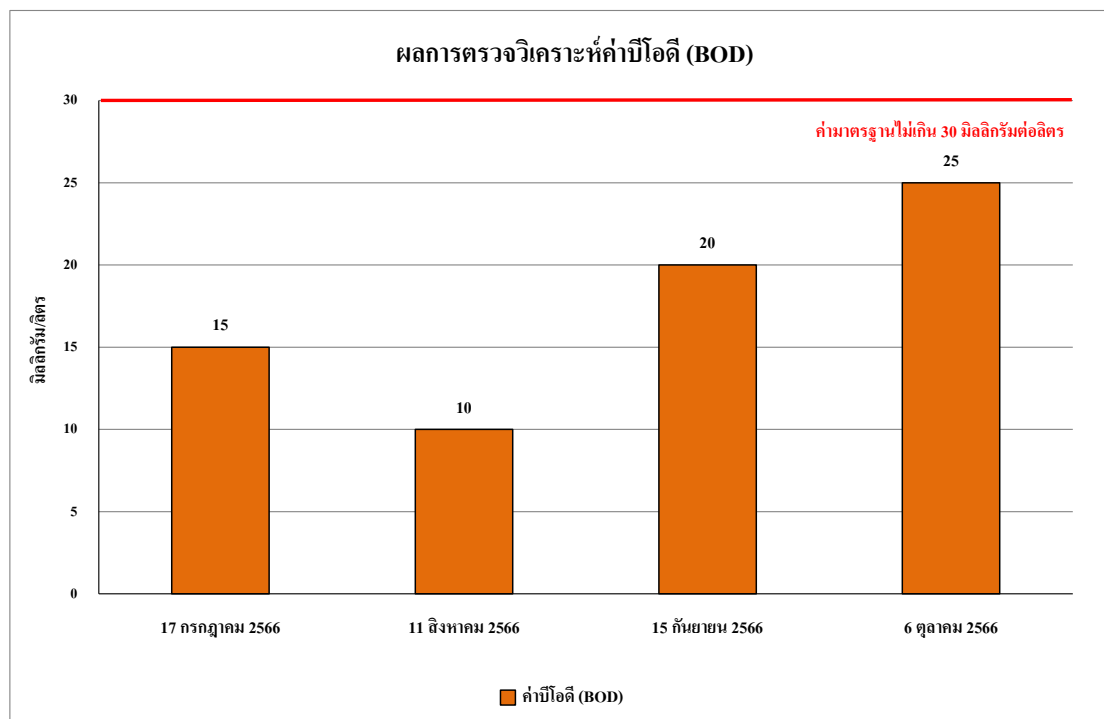
หมายเหตุ ^{*} Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

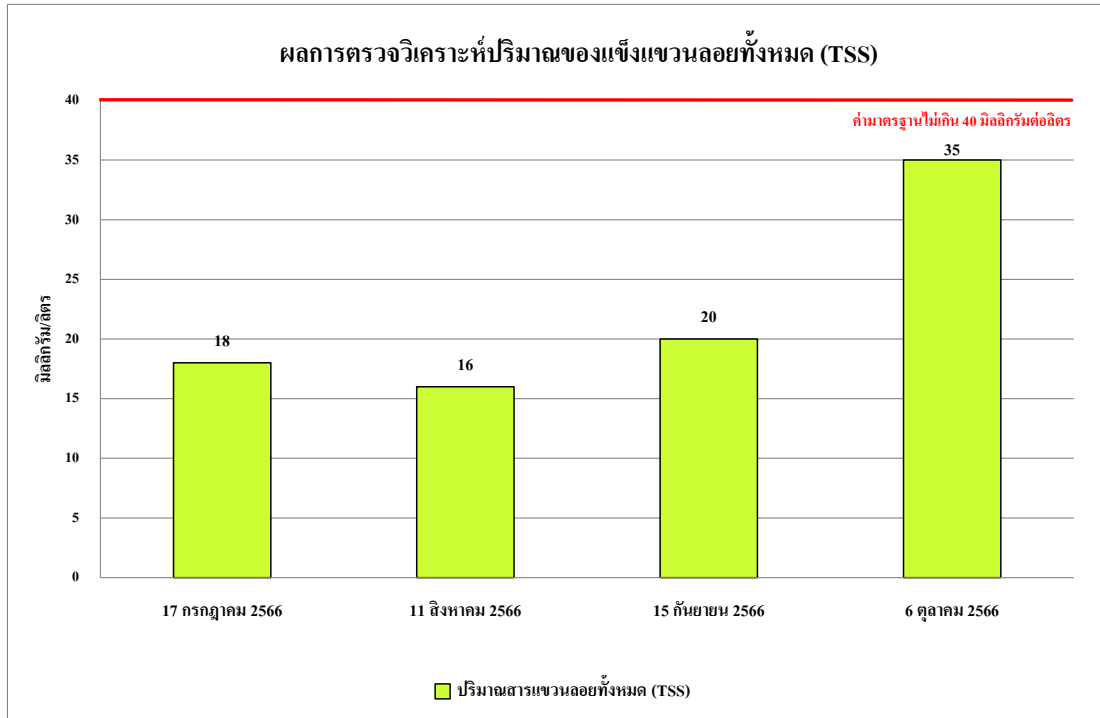
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)



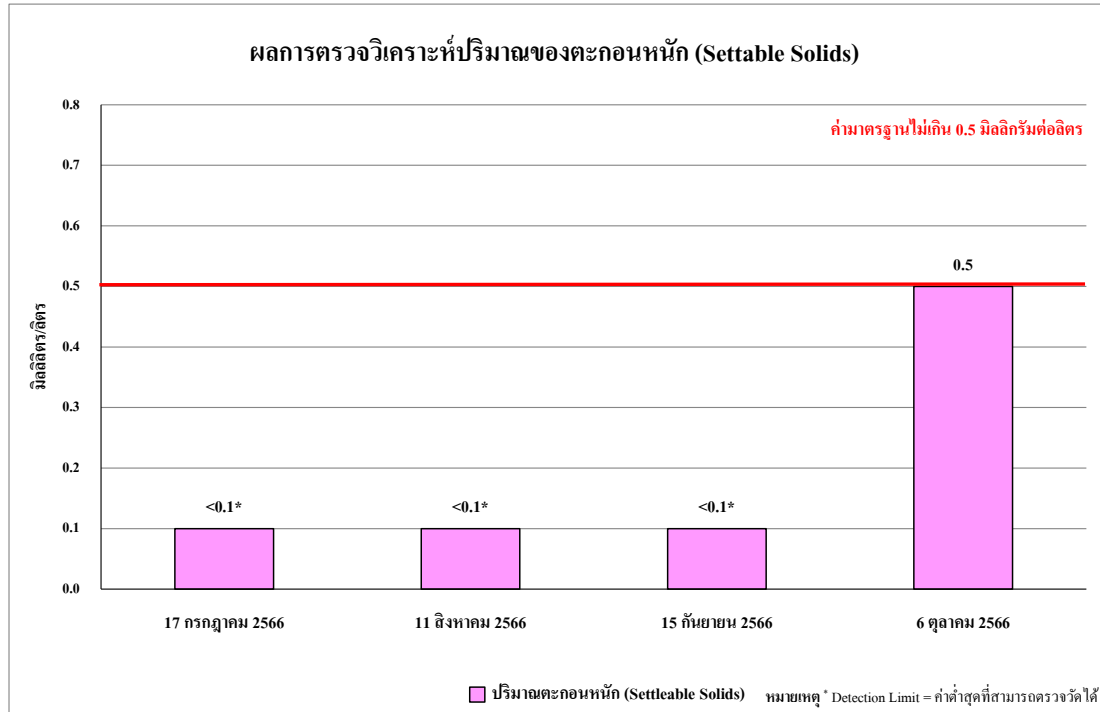
รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



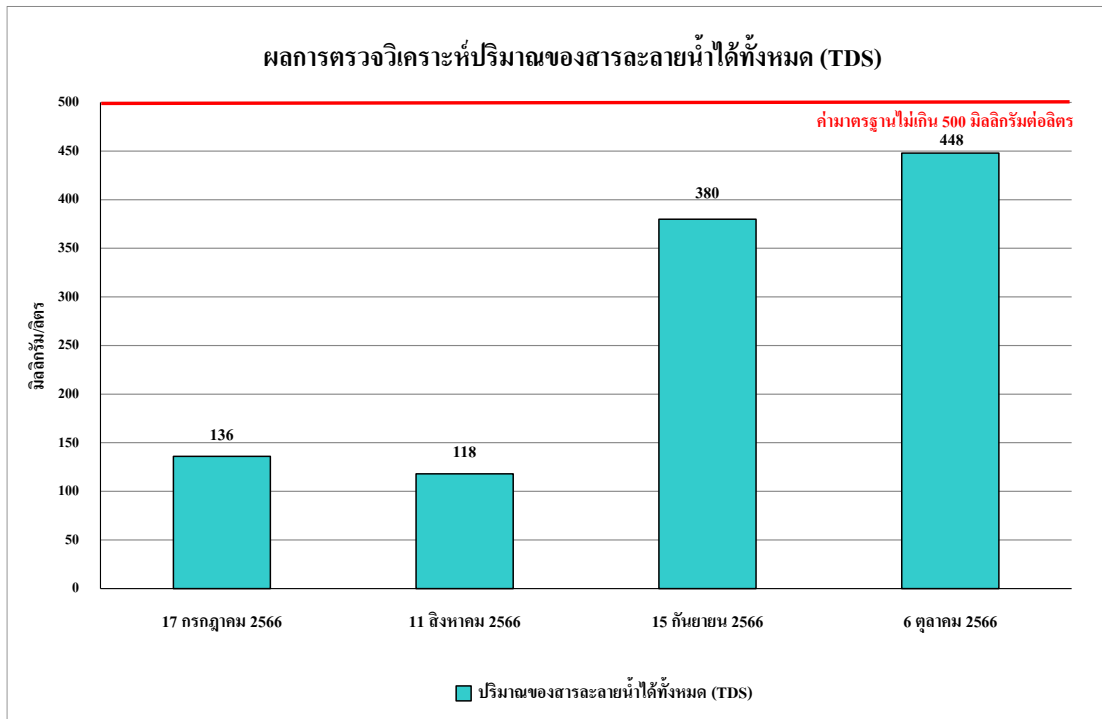
รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



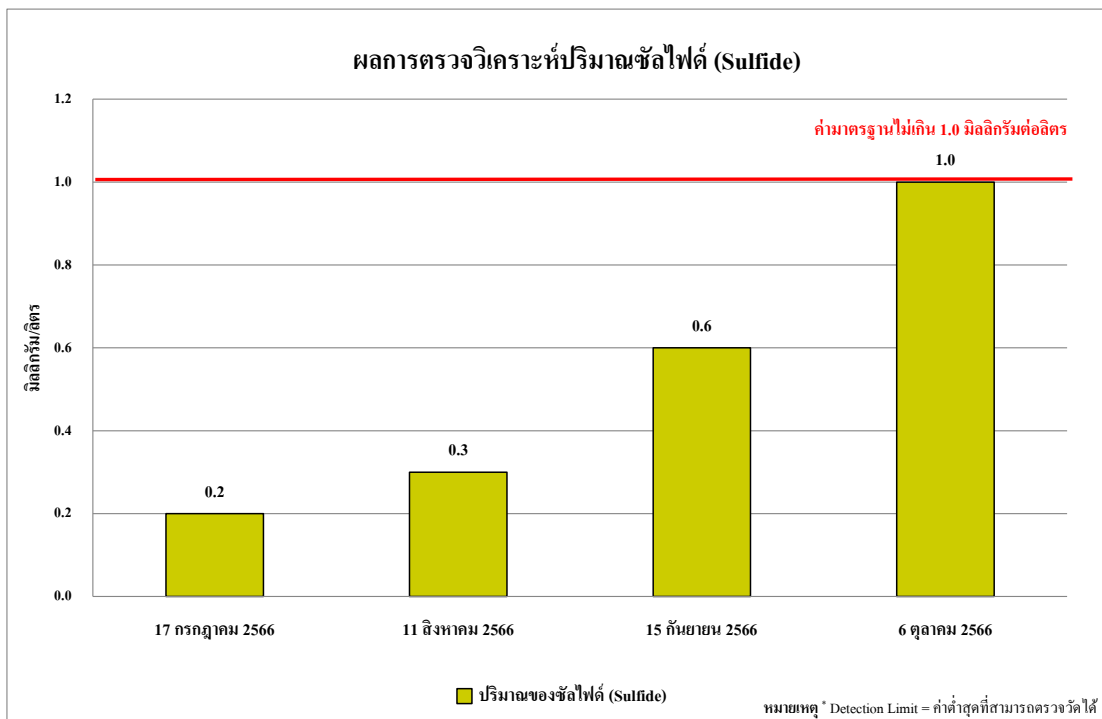
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



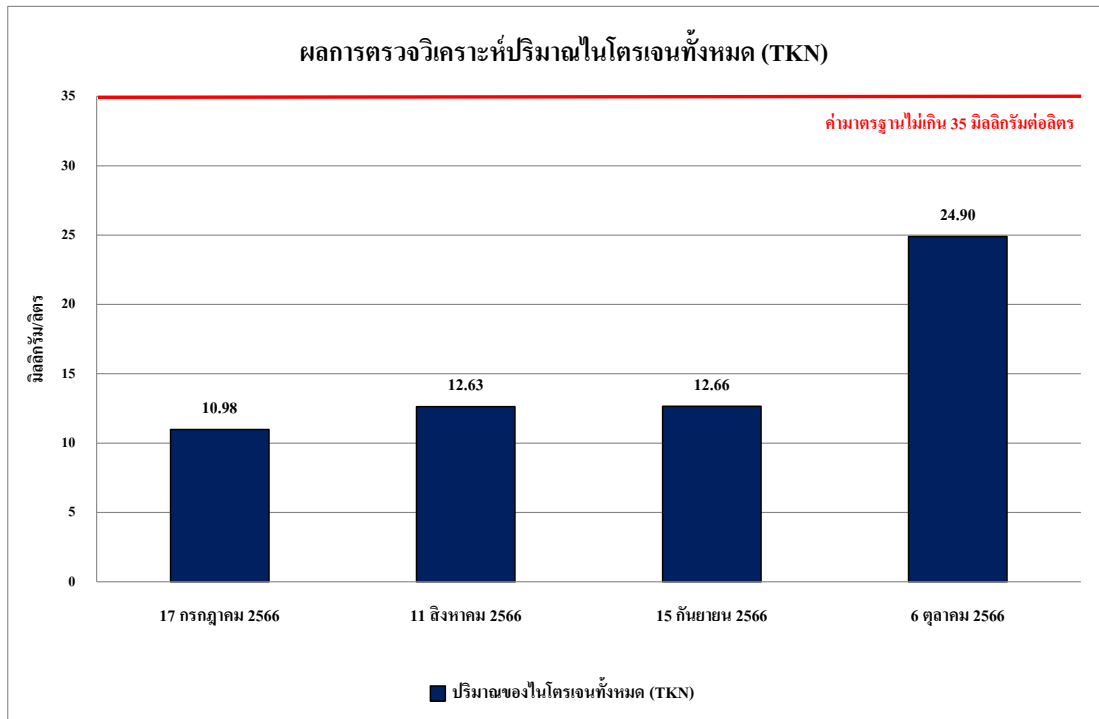
รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



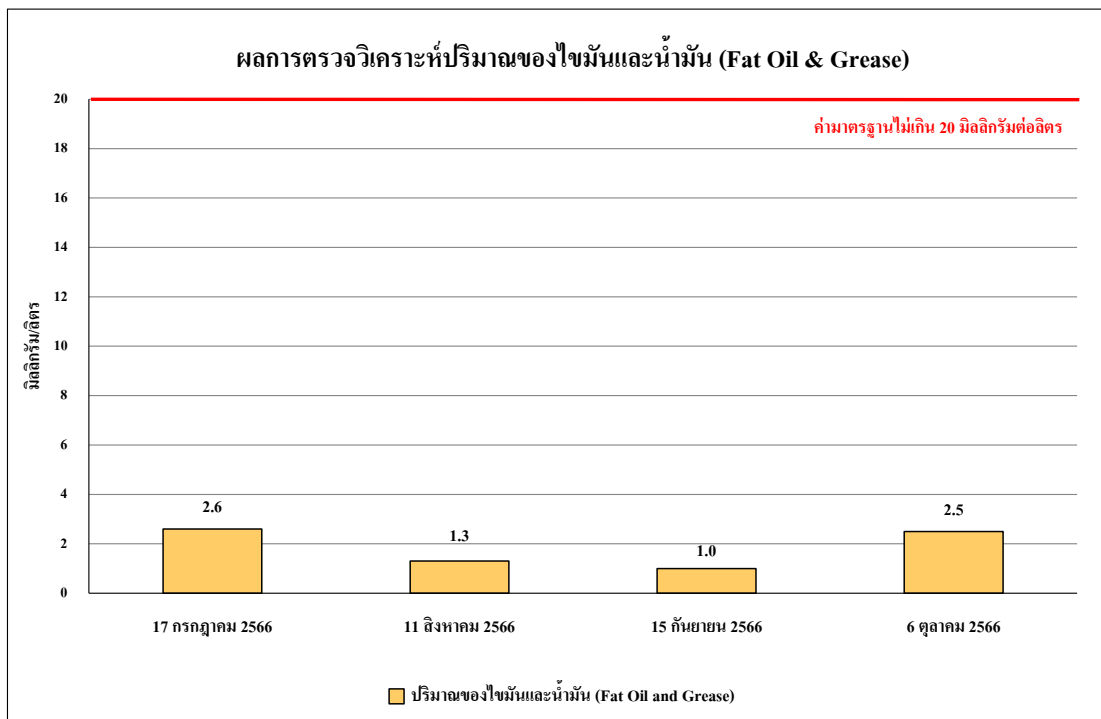
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



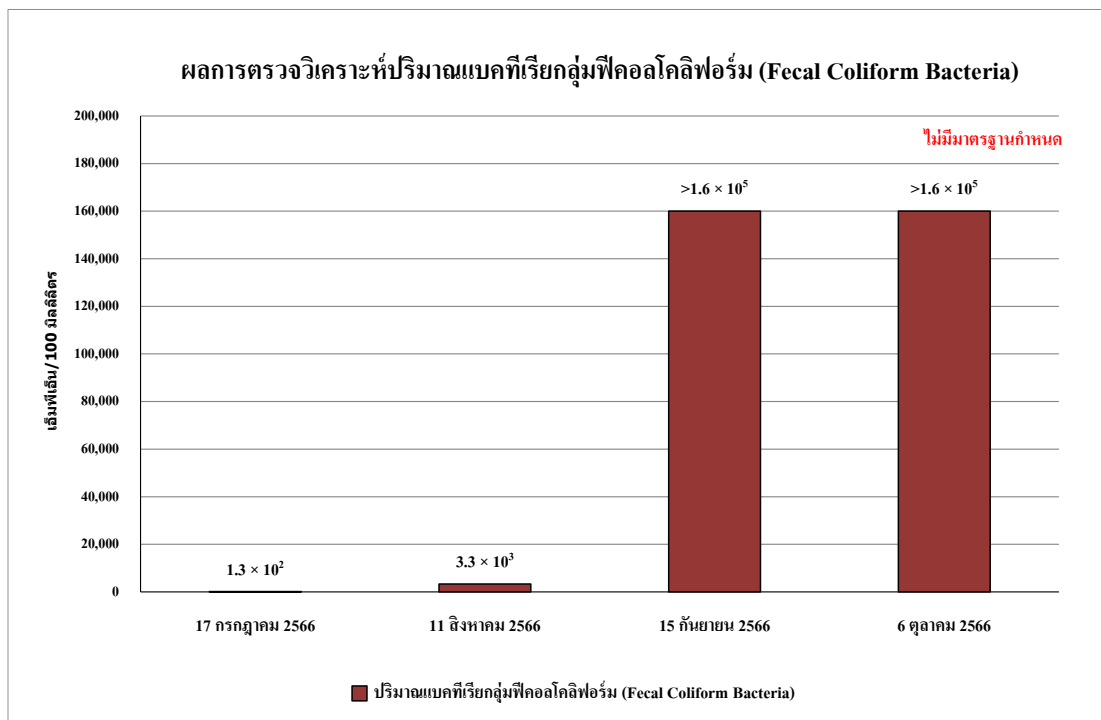
รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



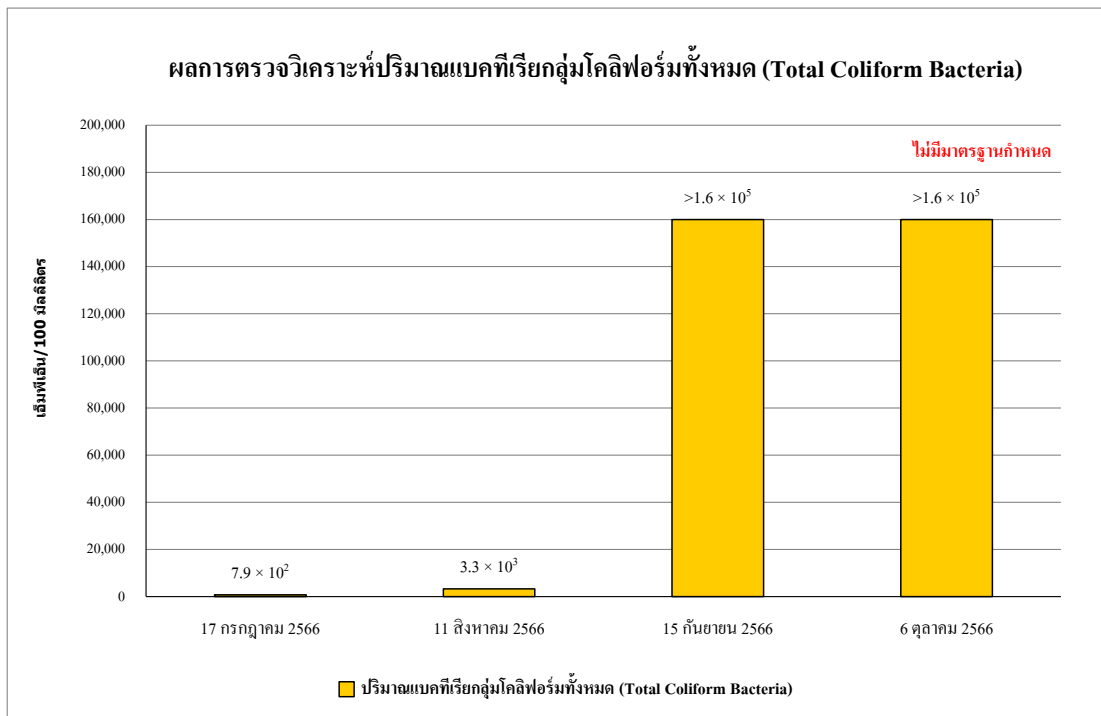
รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-48 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-49 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-50 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-51 ถึง รูปที่ 4.4-60

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด									
	pH (mg/l)	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/ 100 ml)	TCB (MPN/ 100 ml)
29 มกราคม 2564	7.47	5	15	<0.1 [*]	186 ^{2/}	<0.20 [*]	3.62	6.3	<1.8 [*]	4.5
11 กุมภาพันธ์ 2564	7.01	3	7	<0.1 [*]	<50 ^{2/} *	<0.20 [*]	2.46	4.09	<1.8 [*]	<1.8 [*]
11 มีนาคม 2564	8.02	2	6	<0.1 [*]	66 ^{2/}	<0.20 [*]	<0.20 [*]	8.04	<1.8 [*]	<1.8 [*]
4 เมษายน 2564	7.88	1	5	<0.1 [*]	130 ^{2/}	<0.20 [*]	0.6	0.8	<1.8 [*]	<1.8 [*]
3 พฤษภาคม 2564	7.67	5	6	<0.1 [*]	90 ^{2/}	<0.20 [*]	5.46	0.8	2.9 x 10 ⁴	2.2 x 10 ⁵
10 มิถุนายน 2564	7.86	2	<5 [*]	<0.1 [*]	98 ^{2/}	<0.20 [*]	0.59	<0.5 [*]	2.8 x 10 ⁴	3.5 x 10 ⁴
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ ^{*} Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด									
	pH (mg/l)	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/ 100 ml)	TCB (MPN/ 100 ml)
18 สิงหาคม 2564	8.03	1	<5 [*]	<0.1 [*]	182 ^{2/}	0.2	0.44	1.6	1.7 x 10 ³	3.5 x 10 ³
15 กันยายน 2564	7.07	4	20	<0.1 [*]	<50 ^{2/} *	0.2	0.85	1	2.2 x 10 ⁵	2.8 x 10 ⁶
15 ตุลาคม 2564	7.62	3	<5 [*]	<0.1 [*]	<50 ^{2/} *	<0.2 [*]	<0.20 [*]	0.6	2.0 x 10 ¹	<1.8 [*]
17 พฤศจิกายน 2564	8.25	1	<5 [*]	<0.1 [*]	<50 ^{2/} *	<0.2 [*]	0.92	1	<1.8 [*]	<1.8 [*]
16 ธันวาคม 2564	7.98	2	<5 [*]	<0.1 [*]	<50 ^{2/} *	0.4	1.26	0.9	4.9 x 10 ²	1.3 x 10 ³
13 มกราคม 2565	7.52	1	17	<0.1 [*]	58 ^{2/}	<0.2 [*]	0.60	2.4	1.1 x 10 ³	2.2 x 10 ³
10 กุมภาพันธ์ 2565	7.89	1	<5 [*]	<0.1 [*]	<50 ^{2/} *	<0.2 [*]	0.78	0.6	4.5	1.3 x 10 ¹
16 มีนาคม 2565	7.97	6	13	<0.1 [*]	<50 ^{2/} *	<0.2 [*]	17.33	2.0	4.9 x 10 ³	7.9 x 10 ³
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) ดังภาคผนวกที่ 24

^{*} Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด									
	pH (mg/l)	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/ 100 ml)	TCB (MPN/ 100 ml)
20 เมษายน 2565	8.06	2	5	<0.1 [*]	400 ^{2/}	<0.2 [*]	8.08	0.7	1.7 x 10 ⁴	1.3 x 10 ⁵
13 พฤษภาคม 2565	7.55	4	8	<0.1 [*]	64 ^{2/}	<0.2 [*]	1.79	0.5	2.2 x 10 ²	1.3 x 10 ³
16 มิถุนายน 2565	7.94	2	<5 [*]	<0.1 [*]	<50 ^{2/ *}	<0.2 [*]	2.60	1.4	7.9 x 10 ⁴	2.4 x 10 ⁵
13 กรกฎาคม 2565	8.01	<1 [*]	<5 [*]	<0.1 [*]	<50 ^{2/ *}	0.3	0.76	5.0	2.4 x 10 ⁵	3.3 x 10 ⁵
10 สิงหาคม 2565	7.63	1	<5 [*]	<0.1 [*]	<50 ^{2/ *}	<0.2 [*]	1.12	<0.5 [*]	1.7 x 10 ⁶	3.3 x 10 ⁶
14 กันยายน 2565	8.06	6	9	<0.1 [*]	<50 ^{2/ *}	<0.2 [*]	1.98	0.7	2.2 x 10 ³	4.9 x 10 ³
20 ตุลาคม 2565	8.06	2	5	<0.1 [*]	<50 ^{2/ *}	<0.2 [*]	3.29	0.7	1.7 x 10 ⁴	1.3 x 10 ⁵
17 พฤศจิกายน 2565	8.97	1	9	<0.1 [*]	<50 ^{2/ *}	<0.2 [*]	0.94	1.0	4.9 x 10 ⁴	1.3 x 10 ⁵
8 ธันวาคม 2565	7.96	3	<5 [*]	<0.1 [*]	<50 ^{2/ *}	0.2	1.86	1.2	1.3 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548⁴ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

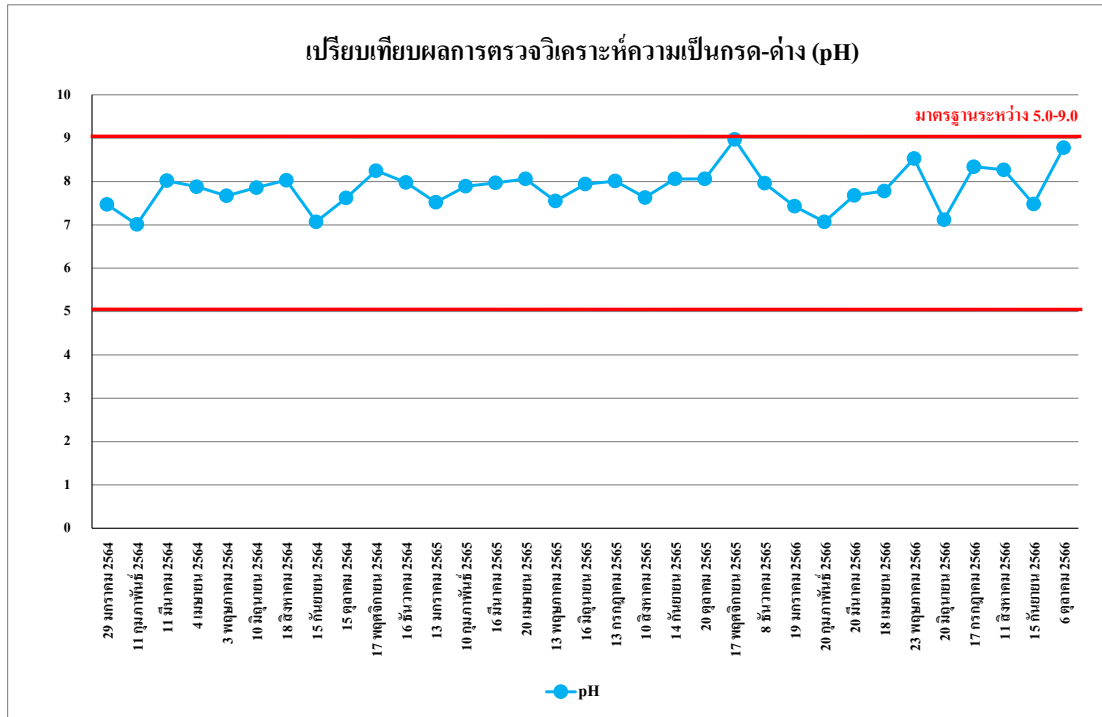
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด									
	pH (mg/l)	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/ 100 ml)	TCB (MPN/ 100 ml)
19 มกราคม 2566	7.43	1	7	<0.1 [*]	<50 ^{2/}	<0.2 [*]	0.62	0.7	4.6×10^3	1.7×10^4
20 กุมภาพันธ์ 2566	7.07	1	5	<0.1 [*]	<50 ^{2/}	0.6	0.65	1.3	1.7×10^3	3.5×10^3
20 มีนาคม 2566	7.68	2	<5 [*]	<0.1 [*]	60 ^{2/}	<0.2 [*]	0.32	1.7	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$
18 เมษายน 2566	7.78	3	<5 [*]	<0.1 [*]	<50 ^{2/}	<0.2 [*]	2.53	1.1	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$
23 พฤษภาคม 2566	8.53	12	24	0.4	174 ^{2/}	0.6	18.46	4.0	1.1×10^2	1.7×10^2
20 มิถุนายน 2566	7.12	9	13	<0.1 [*]	232 ^{2/}	0.2	11.24	2.2	<1.8 [*]	<1.8 [*]
17 กรกฎาคม 2566	8.34	15	18	<0.1 [*]	136 ^{2/}	0.2	10.98	2.6	1.3×10^2	7.9×10^2
11 สิงหาคม 2566	8.27	10	16	<0.1 [*]	118 ^{2/}	0.3	12.63	1.3	3.3×10^3	3.3×10^4
15 กันยายน 2566	7.48	20	20	<0.1 [*]	380 ^{2/}	0.6	12.66	1.0	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$
6 ตุลาคม 2566	8.78	25	35	0.5	448 ^{2/}	1.0	24.90	2.5	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

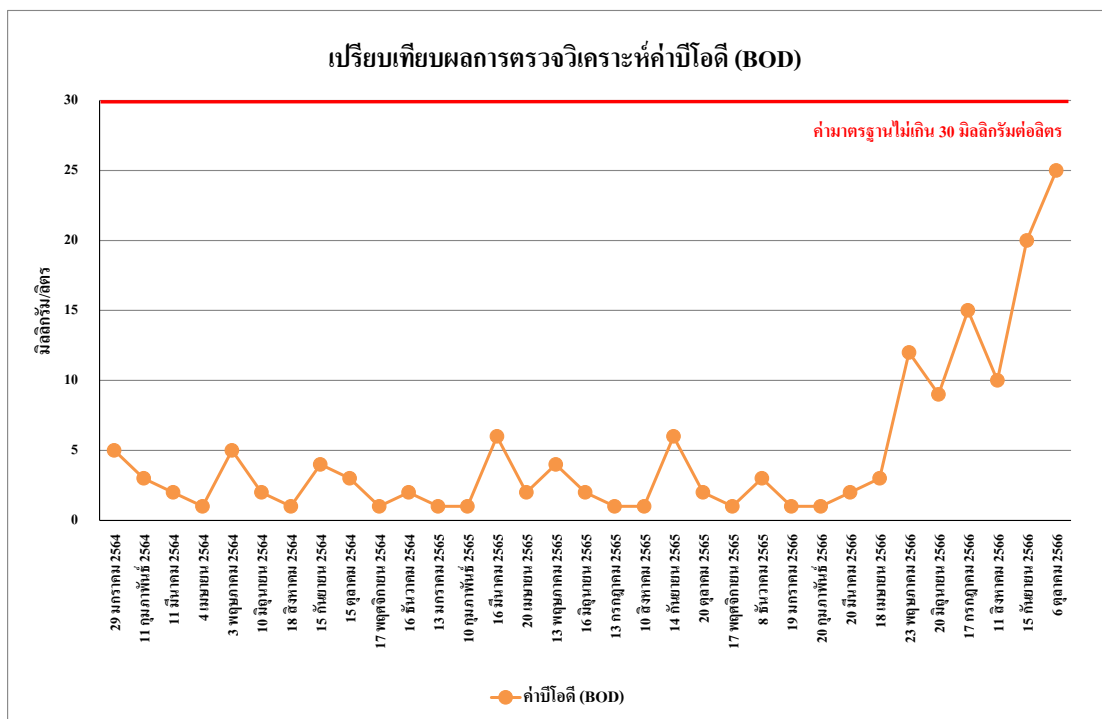
หมายเหตุ ^{*} Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

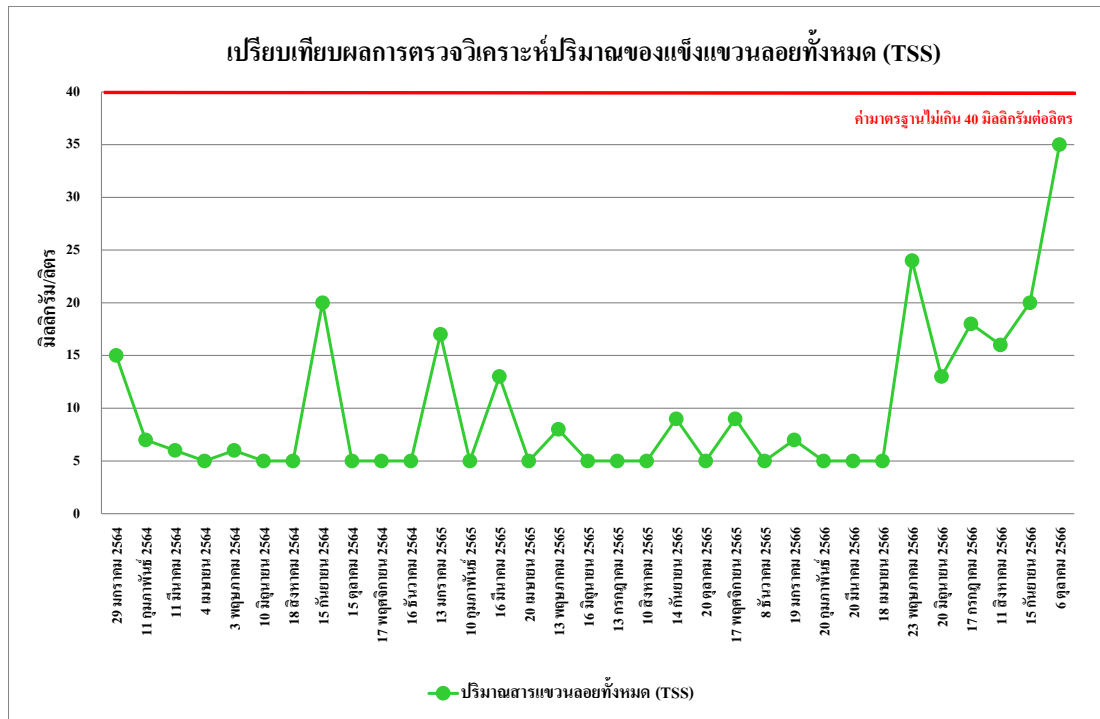
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)



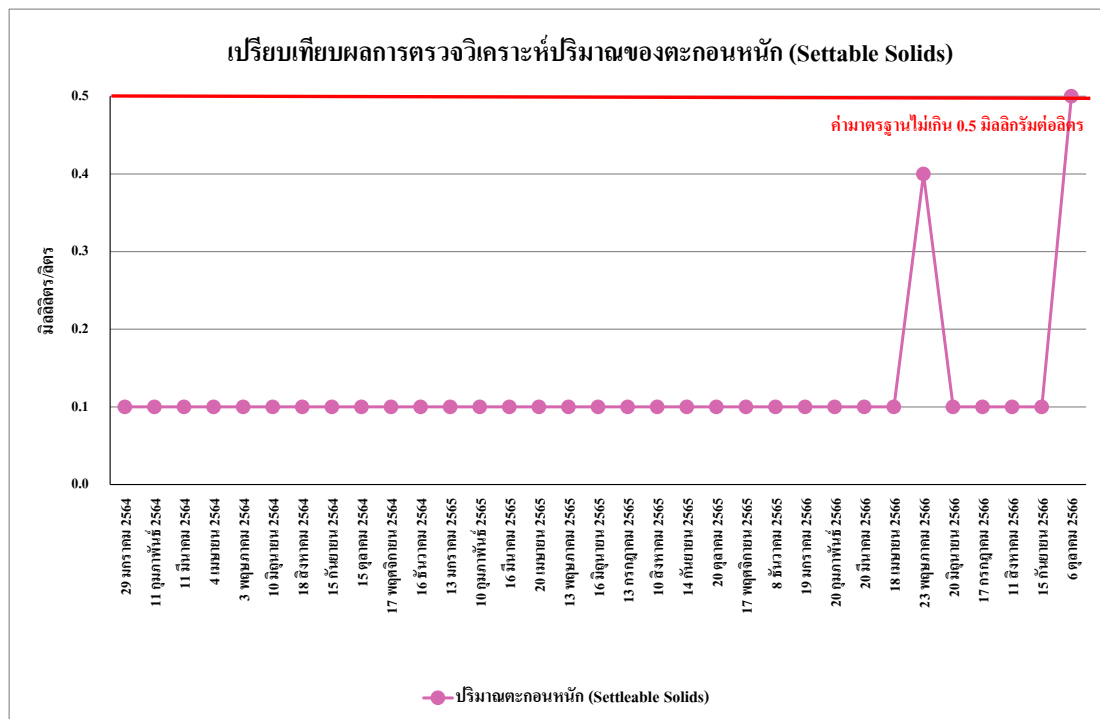
รูปที่ 4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



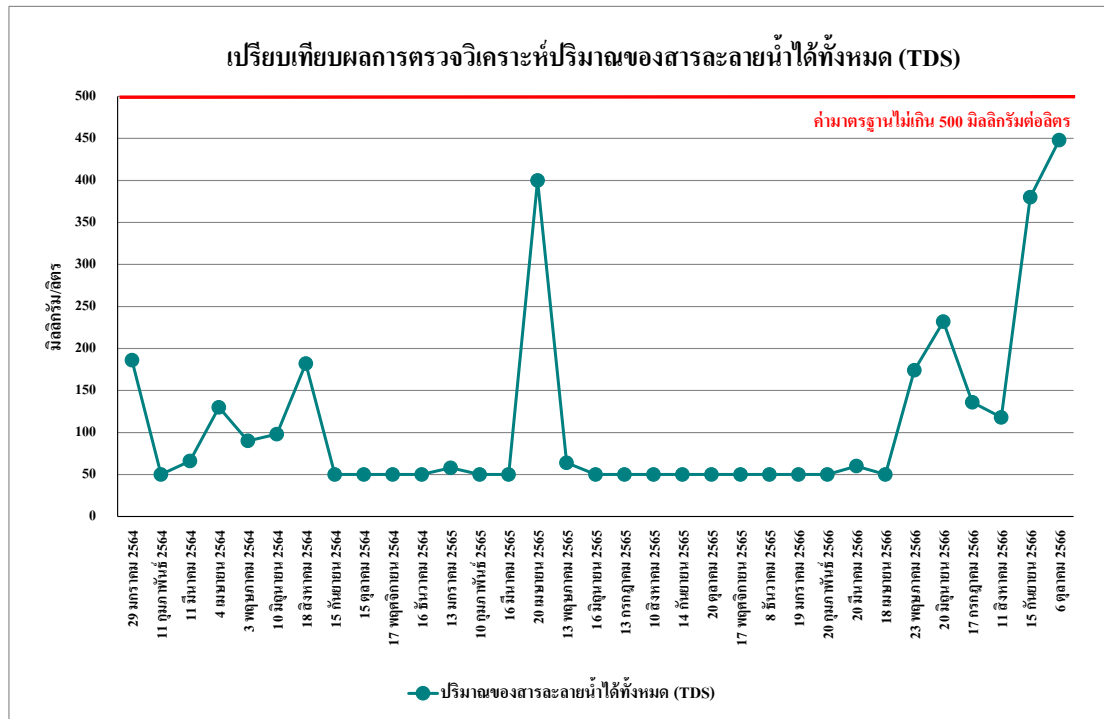
รูปที่ 4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



รูปที่ 4.4-53 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

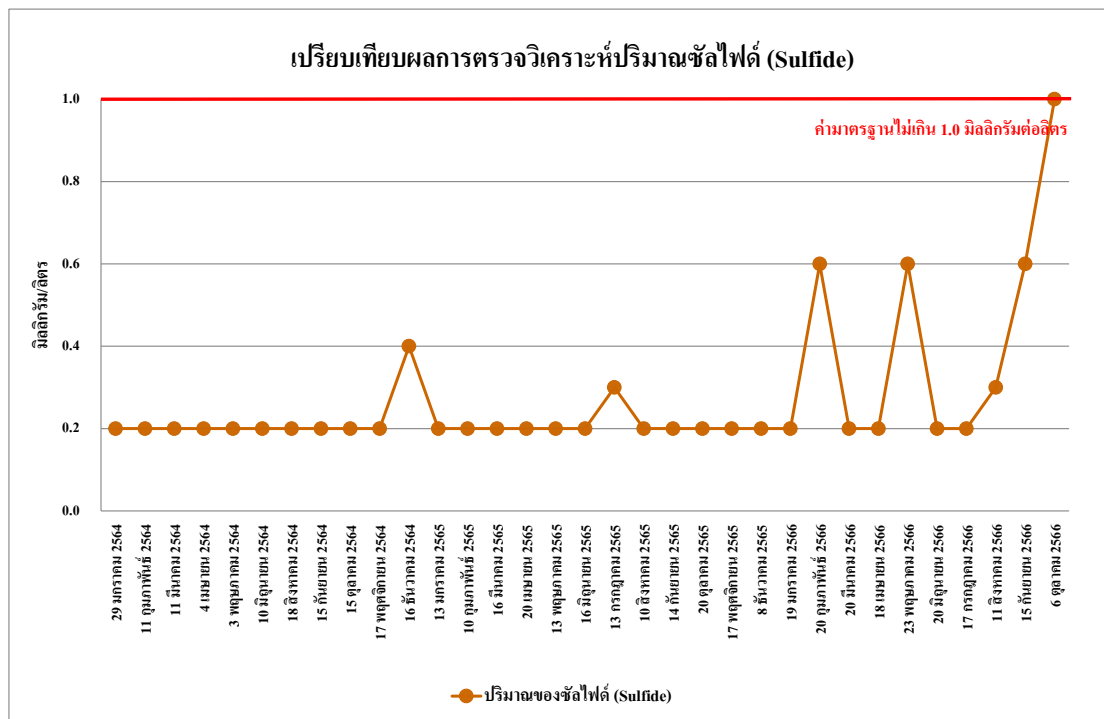


รูปที่ 4.4-54 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



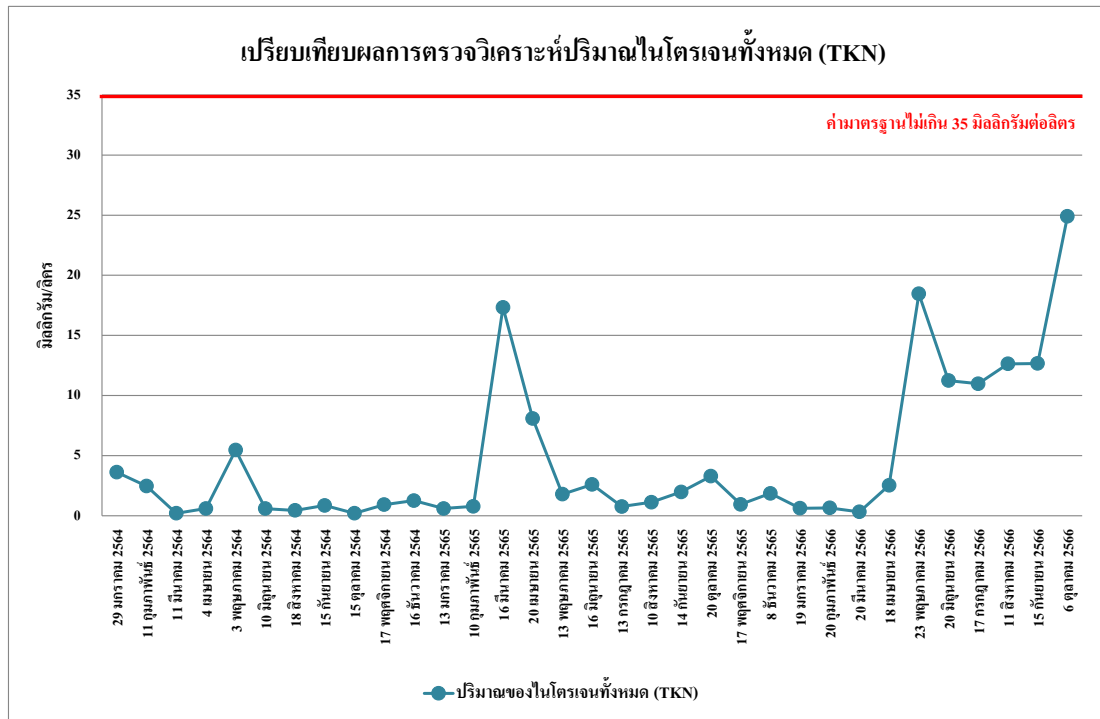
รูปที่ 4.4-55 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

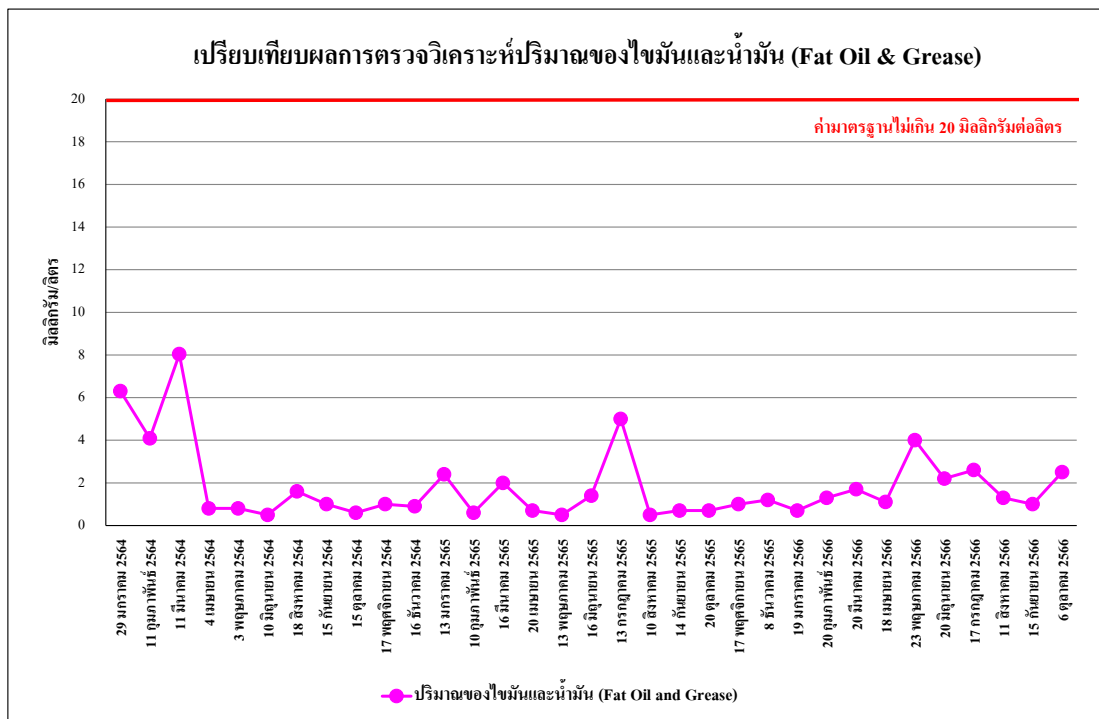


รูปที่ 4.4-56 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566



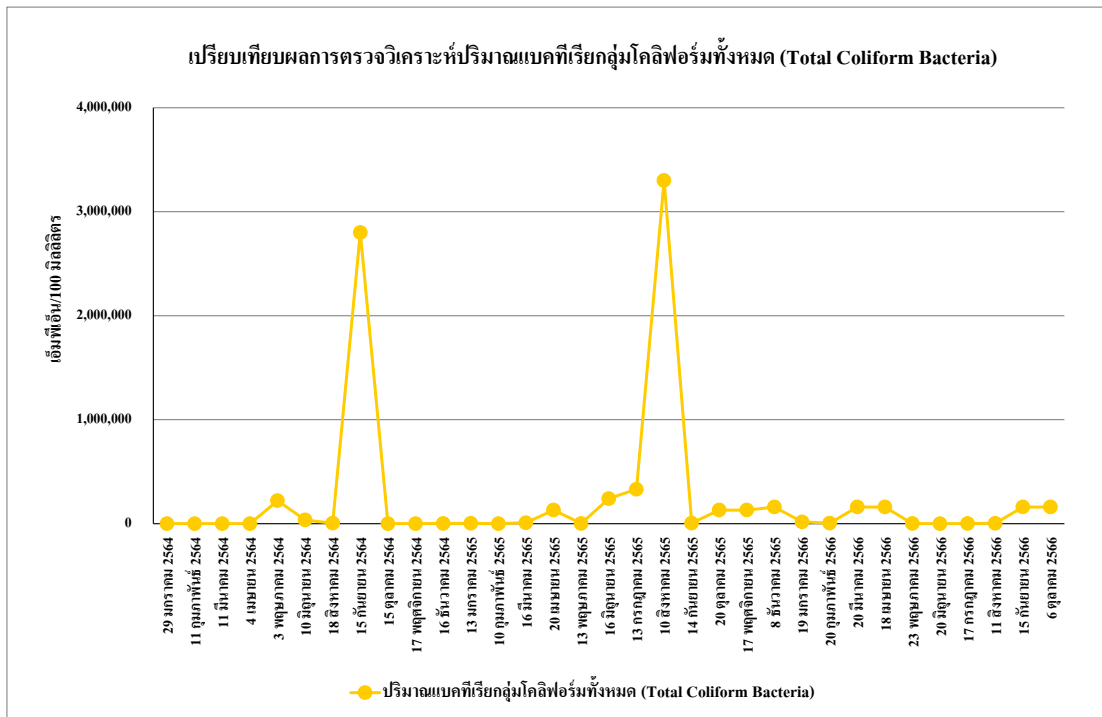
รูปที่ 4.4-57 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566






รูปที่ 4.4-58 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566






รูปที่ 4.4-59 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566











รูปที่ 4.4-60 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ตุลาคม 2566

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
บริเวณบ้านเลขที่ 21/10 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	