

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ มัลเบอร์รี่โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์รอยัล เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ภาคผนวกที่ 15)	-
	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	2) วัดคลองปลัดเปรียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง		
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	2) วัดคลองปลัดเปรียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง		

หมายเหตุ : โครงการมีการเปลี่ยนจุดตรวจวัดจาก บ้านที่ 22/4 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 12 บ้านคลองปลัดเปรียง เป็นบริเวณ วัดคลองปลัดเปรียง ดังภาคผนวกที่ 14

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด - ค่าระดับเสียงรบกวน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียง และความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ภาคผนวกที่ 15)	-
	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด - ค่าระดับเสียงรบกวน	2) วัดคลองปลัดเปรียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง		
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		

หมายเหตุ : โครงการมีการเปลี่ยนจุดตรวจวัดจาก บ้านที่ 22/4 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 12 บ้านคลองปลัดเปรียง เป็นบริเวณ วัดคลองปลัดเปรียง ดังภาคผนวกที่ 14

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.การพังทลายของดิน	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังภาพที่ 5, ภาพที่ 50 ในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 13)	-
5. น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา - เส้นท่อประปา	1) เส้นท่อประปา 2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้และถังสำรองน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. น้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ภาคผนวกที่ 15)	-
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำชั่วคราว	- ท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะรวบรวมน้ำทั้งหมดเข้าสู่บ่อพักขยะ ก่อนระบายออกสู่ที่ดินภาระจำยอมด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป (ดังภาพที่ 23 ในบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ หากพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน	-
9. ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย (ดังภาพที่ 51 ในบทที่ 3)	-
10. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บดบัง	1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภาชนะชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที (ภาคผนวกที่ 8)	-
11. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บดบัง	- ภายในโครงการป้ายชี้โครงการ และป้ายทิศทางจราจรต่างๆ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายชี้โครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (ดังภาพที่ 30 ในบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	1) พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรให้สภาพพร้อมใช้งานเสมอ (ภาคผนวกที่ 4)	-
	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดังภาพที่ 41 ในบทที่ 3)	-
	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ใบบริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ ก่อสร้าง (ดังภาพที่ 39 ในบทที่ 3)	-
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรให้สภาพพร้อมใช้งานเสมอ (ภาคผนวกที่ 4)	-
	- สภาพดี มองได้เห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีเพลิงเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที (ภาคผนวกที่ 8)	-
	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการ		- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง และได้ติดป้ายสติความปลอดภัยบริเวณหน้าพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 36 ในบทที่ 3)	-
	- ความรู้ความเข้าใจของพนักงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี (ดังภาพที่ 57 ในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 10)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังภาพที่ 5, ภาพที่ 50 ในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 13)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัย ข้างเคียง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ประจำพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียน ในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อ ร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังภาพที่ 5, ภาพที่ 50 ในบท ที่ 3 และภาคผนวกที่ 13)	-
14. สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัยใน ระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ ตามแนวเส้นทางขนส่ง วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตาม หลักวิชาการและหลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในรอบระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 และ รูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณวัดคลองปลัดเปรียง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Non-Dispersive Infrared						
	- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- Chemiluminescence						
	- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- UV- Fluorescence						
	- ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Flame Ionization Detector (FID)						
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณวัดคลองปลัดเปรียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	- Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)							
	- ค่าระดับเสียงรบกวน							

หมายเหตุ : โครงการมีการเปลี่ยนจุดตรวจวัดจาก บ้านที่ 22/4 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 12 บ้านคลองปลัดเปรียง เป็นบริเวณวัดคลองปลัดเปรียง ดังภาคผนวกที่ 14

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการ	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกจากโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method - Macro Kjeldahl Method - MPN Test - MPN Test	*	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : *ไม่มีผลการวิเคราะห์เดือนกรกฎาคม 2564 เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. อุกฉวิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการใน
สถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด 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)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ชักตัวอย่างโดยการดูดอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง 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 : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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) โดยใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (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 และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ยาก (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดคลองปลัดเปรียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดคลองปลัดเปรียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดคลองปลัดเปรียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดคลองปลัดเปรียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดคลองปลัดเปรียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 ถึง 4.4-5 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดคลองปลัดเปรียง พบว่า พื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.62-4.86 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณวัดคลองปลัดเปรียง มีค่าอยู่ในช่วง 3.62-4.52 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	1-2 กรกฎาคม 2564	0.063	0.036
	2-3 กรกฎาคม 2564	0.058	0.026
	3-4 กรกฎาคม 2564	0.053	0.024
	4-5 กรกฎาคม 2564	0.049	0.020
	5-6 กรกฎาคม 2564	0.062	0.030
	6-7 กรกฎาคม 2564	0.053	0.024
	7-8 กรกฎาคม 2564	0.058	0.027
	8-9 กรกฎาคม 2564	0.068	0.032
	9-10 กรกฎาคม 2564	0.054	0.025
	10-11 กรกฎาคม 2564	0.051	0.025
	11-12 กรกฎาคม 2564	0.056	0.029
	12-13 กรกฎาคม 2564	0.046	0.021
	13-14 กรกฎาคม 2564	0.055	0.024
	14-15 กรกฎาคม 2564	0.050	0.035
	15-16 กรกฎาคม 2564	0.048	0.024
	16-17 กรกฎาคม 2564	0.041	0.021
	17-18 กรกฎาคม 2564	0.046	0.025
	18-19 กรกฎาคม 2564	0.037	0.019
	19-20 กรกฎาคม 2564	0.044	0.022
	20-21 กรกฎาคม 2564	0.046	0.021
	21-22 กรกฎาคม 2564	0.054	0.026
	22-23 กรกฎาคม 2564	0.055	0.022
	23-24 กรกฎาคม 2564	0.047	0.025
	24-25 กรกฎาคม 2564	0.042	0.022
	25-26 กรกฎาคม 2564	0.054	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	26-27 กรกฎาคม 2564	0.050	0.028
	27-28 กรกฎาคม 2564	0.055	0.024
	28-29 กรกฎาคม 2564	0.058	0.028
	29-30 กรกฎาคม 2564	0.066	0.033
	30-31 กรกฎาคม 2564	0.052	0.024
	31กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2564	0.056	0.027
	1-2 สิงหาคม 2564	0.057	0.024
	2-3 สิงหาคม 2564	0.070	0.030
	3-4 สิงหาคม 2564	0.076	0.032
	4-5 สิงหาคม 2564	0.061	0.026
	5-6 สิงหาคม 2564	0.056	0.024
	6-7 สิงหาคม 2564	0.075	0.037
	7-8 สิงหาคม 2564	0.064	0.030
	8-9 สิงหาคม 2564	0.062	0.031
	9-10 สิงหาคม 2564	0.051	0.025
	10-11 สิงหาคม 2564	0.054	0.028
	11-12 สิงหาคม 2564	0.086	0.036
	12-13 สิงหาคม 2564	0.066	0.028
	13-14 สิงหาคม 2564	0.072	0.035
	14-15 สิงหาคม 2564	0.060	0.028
	15-16 สิงหาคม 2564	0.058	0.023
	16-17 สิงหาคม 2564	0.058	0.023
	17-18 สิงหาคม 2564	0.064	0.033
	18-19 สิงหาคม 2564	0.068	0.037
	19-20 สิงหาคม 2564	0.054	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	20-21 สิงหาคม 2564	0.068	0.028
	21-22 สิงหาคม 2564	0.072	0.034
	22-23 สิงหาคม 2564	0.066	0.039
	23-24 สิงหาคม 2564	0.052	0.025
	24-25 สิงหาคม 2564	0.063	0.024
	25-26 สิงหาคม 2564	0.071	0.032
	26-27 สิงหาคม 2564	0.068	0.035
	27-28 สิงหาคม 2564	0.066	0.022
	28-29 สิงหาคม 2564	0.069	0.034
	29-30 สิงหาคม 2564	0.073	0.037
	30-31 สิงหาคม 2564	0.056	0.030
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2564	0.069	0.035
	1-2 กันยายน 2564	0.076	0.022
	2-3 กันยายน 2564	0.070	0.025
	3-4 กันยายน 2564	0.053	0.033
	4-5 กันยายน 2564	0.065	0.030
	5-6 กันยายน 2564	0.072	0.045
	6-7 กันยายน 2564	0.060	0.023
	7-8 กันยายน 2564	0.075	0.039
	8-9 กันยายน 2564	0.069	0.032
	9-10 กันยายน 2564	0.069	0.036
	10-11 กันยายน 2564	0.070	0.039
	11-12 กันยายน 2564	0.077	0.046
	12-13 กันยายน 2564	0.043	0.022
	13-14 กันยายน 2564	0.064	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	14-15 กันยายน 2564	0.047	0.024
	15-16 กันยายน 2564	0.072	0.034
	16-17 กันยายน 2564	0.076	0.032
	17-18 กันยายน 2564	0.041	0.023
	18-19 กันยายน 2564	0.070	0.044
	19-20 กันยายน 2564	0.074	0.038
	20-21 กันยายน 2564	0.077	0.055
	21-22 กันยายน 2564	0.073	0.020
	22-23 กันยายน 2564	0.069	0.026
	23-24 กันยายน 2564	0.086	0.036
	24-25 กันยายน 2564	0.080	0.024
	25-26 กันยายน 2564	0.078	0.032
	26-27 กันยายน 2564	0.083	0.040
	27-28 กันยายน 2564	0.077	0.038
	28-29 กันยายน 2564	0.086	0.032
	29-30 กันยายน 2564	0.081	0.047
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2564	0.072	0.043
	1-2 ตุลาคม 2564	0.092	0.049
	2-3 ตุลาคม 2564	0.086	0.036
	3-4 ตุลาคม 2564	0.088	0.044
	4-5 ตุลาคม 2564	0.090	0.048
	5-6 ตุลาคม 2564	0.095	0.066
	6-7 ตุลาคม 2564	0.110	0.078
	7-8 ตุลาคม 2564	0.097	0.050
	8-9 ตุลาคม 2564	0.087	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	9-10 ตุลาคม 2564	0.071	0.024
	10-11 ตุลาคม 2564	0.086	0.035
	11-12 ตุลาคม 2564	0.081	0.044
	12-13 ตุลาคม 2564	0.082	0.049
	13-14 ตุลาคม 2564	0.075	0.039
	14-15 ตุลาคม 2564	0.090	0.048
	15-16 ตุลาคม 2564	0.086	0.050
	16-17 ตุลาคม 2564	0.085	0.047
	17-18 ตุลาคม 2564	0.088	0.049
	18-19 ตุลาคม 2564	0.086	0.046
	19-20 ตุลาคม 2564	0.084	0.050
	20-21 ตุลาคม 2564	0.080	0.051
	21-22 ตุลาคม 2564	0.079	0.057
	22-23 ตุลาคม 2564	0.090	0.044
	23-24 ตุลาคม 2564	0.095	0.060
	24-25 ตุลาคม 2564	0.097	0.056
	25-26 ตุลาคม 2564	0.095	0.058
	26-27 ตุลาคม 2564	0.082	0.035
	27-28 ตุลาคม 2564	0.082	0.030
	28-29 ตุลาคม 2564	0.092	0.048
	29-30 ตุลาคม 2564	0.077	0.041
	30-31 ตุลาคม 2564	0.081	0.048
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2564	0.096	0.050
	1-2 พฤศจิกายน 2564	0.073	0.040
	2-3 พฤศจิกายน 2564	0.069	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	3-4 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.046
	4-5 พฤศจิกายน 2564	0.085	0.051
	5-6 พฤศจิกายน 2564	0.111	0.055
	6-7 พฤศจิกายน 2564	0.140	0.058
	7-8 พฤศจิกายน 2564	0.099	0.050
	8-9 พฤศจิกายน 2564	0.071	0.041
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.064	0.044
	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.078	0.040
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.077	0.045
	12-13 พฤศจิกายน 2564	0.085	0.050
	13-14 พฤศจิกายน 2564	0.070	0.044
	14-15 พฤศจิกายน 2564	0.087	0.049
	15-16 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.041
	16-17 พฤศจิกายน 2564	0.074	0.043
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.088	0.047
	18-19 พฤศจิกายน 2564	0.081	0.042
	19-20 พฤศจิกายน 2564	0.072	0.040
	20-21 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.039
	21-22 พฤศจิกายน 2564	0.076	0.041
	22-23 พฤศจิกายน 2564	0.068	0.030
	23-24 พฤศจิกายน 2564	0.064	0.036
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.069	0.033
	25-26 พฤศจิกายน 2564	0.083	0.034
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.031
	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.057	0.038
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.036
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.071	0.048
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564	0.075	0.047
	1-2 ธันวาคม 2564	0.056	0.031
	2-3 ธันวาคม 2564	0.068	0.035
	3-4 ธันวาคม 2564	0.077	0.044
	4-5 ธันวาคม 2564	0.084	0.052
	5-6 ธันวาคม 2564	0.105	0.037
	6-7 ธันวาคม 2564	0.059	0.023
	7-8 ธันวาคม 2564	0.087	0.044
	8-9 ธันวาคม 2564	0.075	0.051
	9-10 ธันวาคม 2564	0.080	0.060
	10-11 ธันวาคม 2564	0.069	0.032
	11-12 ธันวาคม 2564	0.120	0.047
	12-13 ธันวาคม 2564	0.104	0.036
	13-14 ธันวาคม 2564	0.063	0.031
	14-15 ธันวาคม 2564	0.112	0.050
	15-16 ธันวาคม 2564	0.128	0.063
	16-17 ธันวาคม 2564	0.090	0.040
	17-18 ธันวาคม 2564	0.059	0.028
	18-19 ธันวาคม 2564	0.062	0.031
	19-20 ธันวาคม 2564	0.057	0.022
	20-21 ธันวาคม 2564	0.068	0.024
	21-22 ธันวาคม 2564	0.116	0.052
	22-23 ธันวาคม 2564	0.132	0.060
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	23-24 ธันวาคม 2564	0.121	0.058
	24-25 ธันวาคม 2564	0.095	0.047
	25-26 ธันวาคม 2564	0.080	0.039
	26-27 ธันวาคม 2564	0.067	0.033
	27-28 ธันวาคม 2564	0.059	0.030
	28-29 ธันวาคม 2564	0.061	0.025
	29-30 ธันวาคม 2564	0.060	0.028
	30-31 ธันวาคม 2564	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่	
	31 ธันวาคม 2564-1 มกราคม 2565		
บริเวณวัดคลอง ปลัดเปรียง	5-6 กรกฎาคม 2564	0.050	0.022
	16-17 สิงหาคม 2564	0.046	0.027
	13-14 กันยายน 2564	0.041	0.018
	11-12 ตุลาคม 2564	0.047	0.032
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.052	0.039
	14-15 ธันวาคม 2564	0.139	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

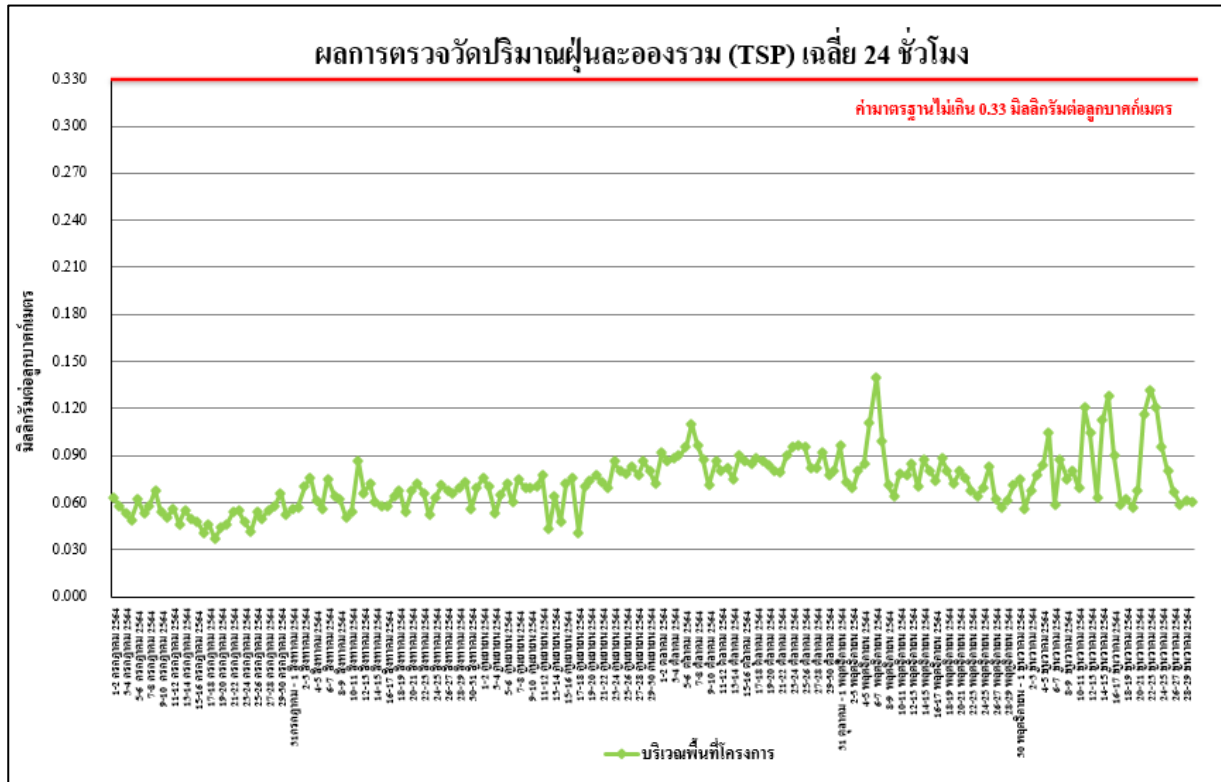
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

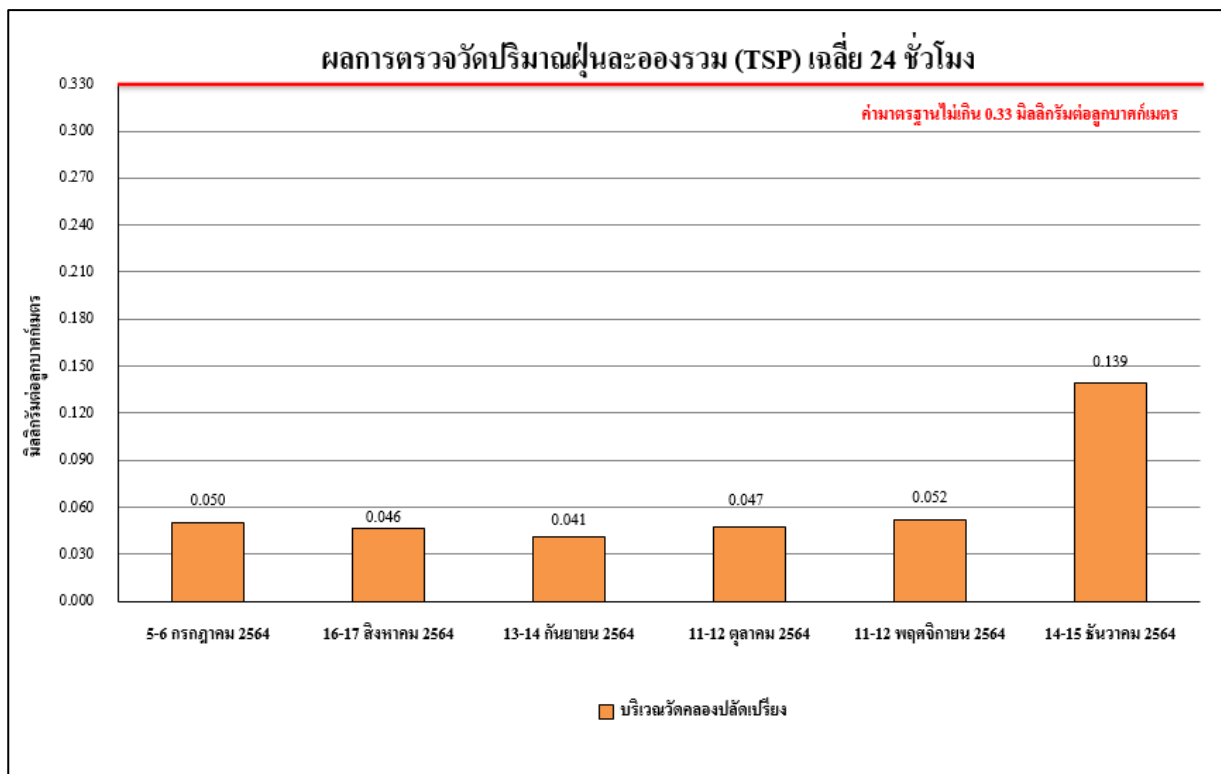
จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	5-6 กรกฎาคม 2564	0.65	0.0057	0.0079	0.0165	4.86
	16-17 สิงหาคม 2564	0.87	0.0079	0.0097	0.0158	5.75
	13-14 กันยายน 2564	0.60	0.0058	0.0089	0.0149	4.00
	11-12 ตุลาคม 2564	0.63	0.0064	0.0082	0.0149	3.87
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.67	0.0059	0.0079	0.0157	4.37
	14-15 ธันวาคม 2564	0.43	0.0061	0.0075	0.0165	3.62
บริเวณวัดคลองปลัดเปรียง	5-6 กรกฎาคม 2564	0.46	0.0047	0.0064	0.0119	3.79
	16-17 สิงหาคม 2564	0.63	0.0059	0.0077	0.0120	4.12
	13-14 กันยายน 2564	0.43	0.0046	0.0068	0.0130	3.66
	11-12 ตุลาคม 2564	0.54	0.0056	0.0069	0.0129	3.62
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.48	0.0049	0.0067	0.0139	4.52
	14-15 ธันวาคม 2564	0.58	0.0052	0.0065	0.0144	3.88
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

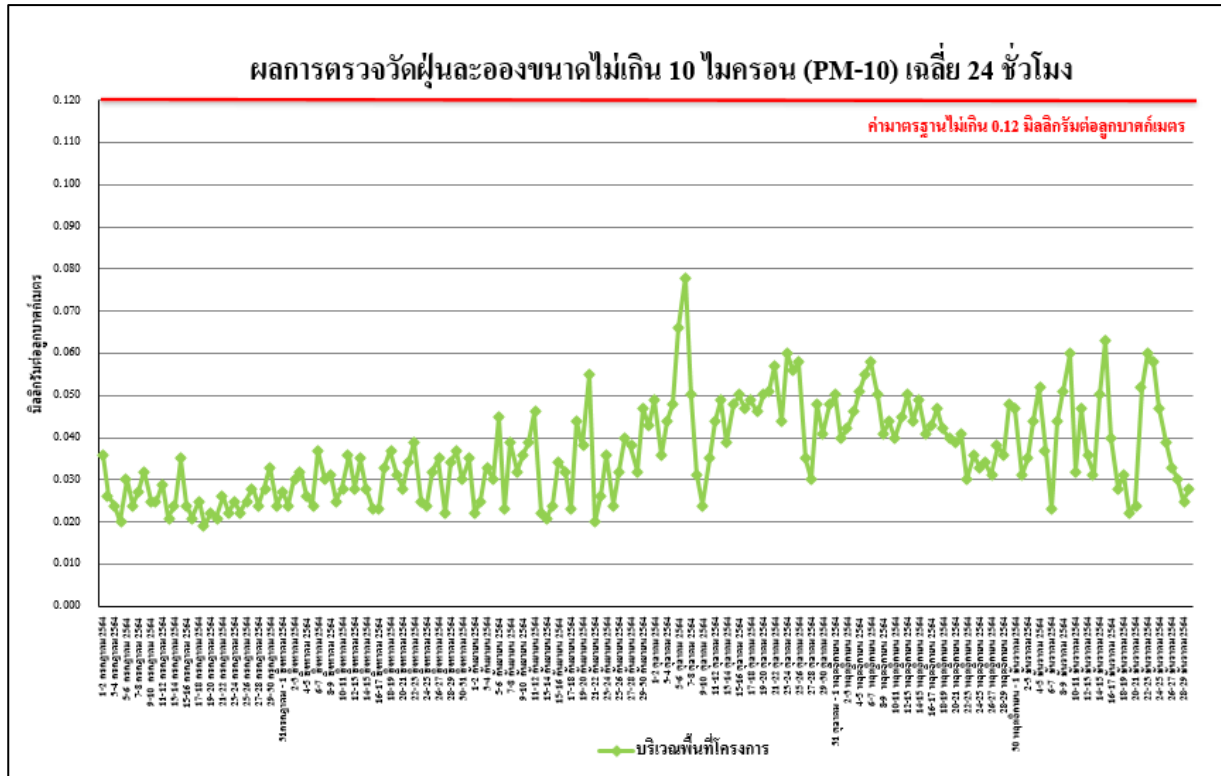
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



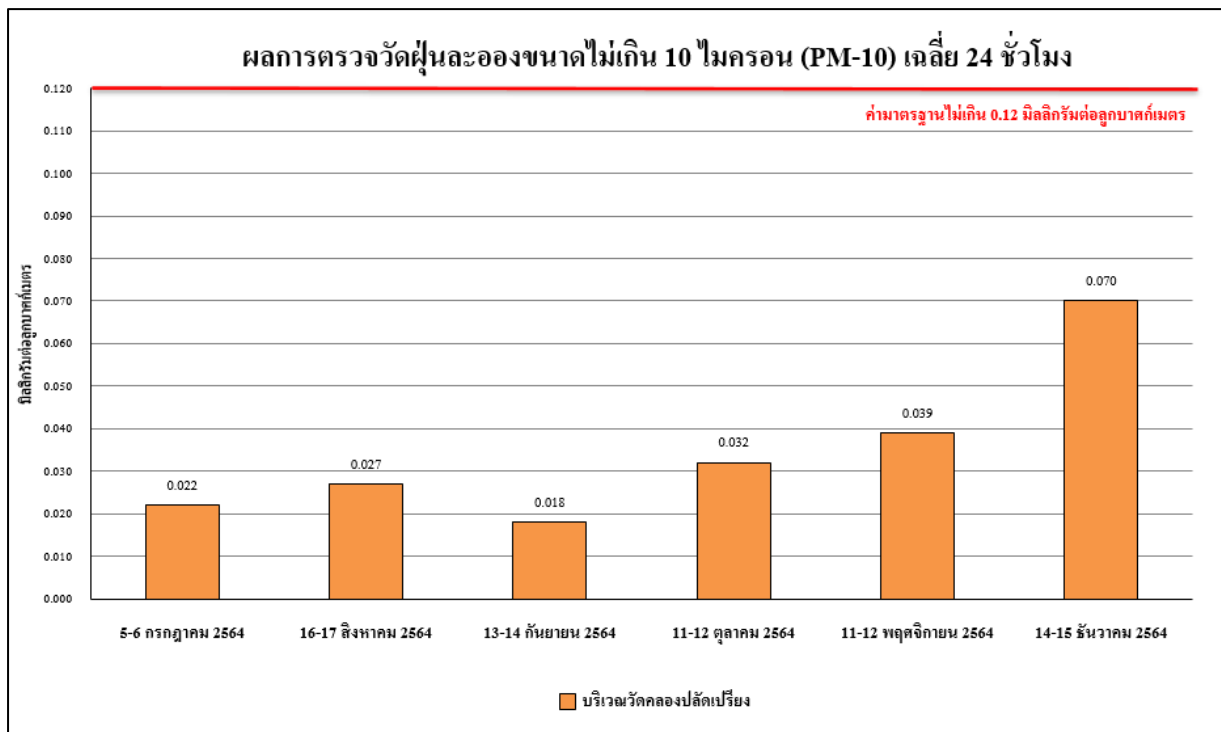
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



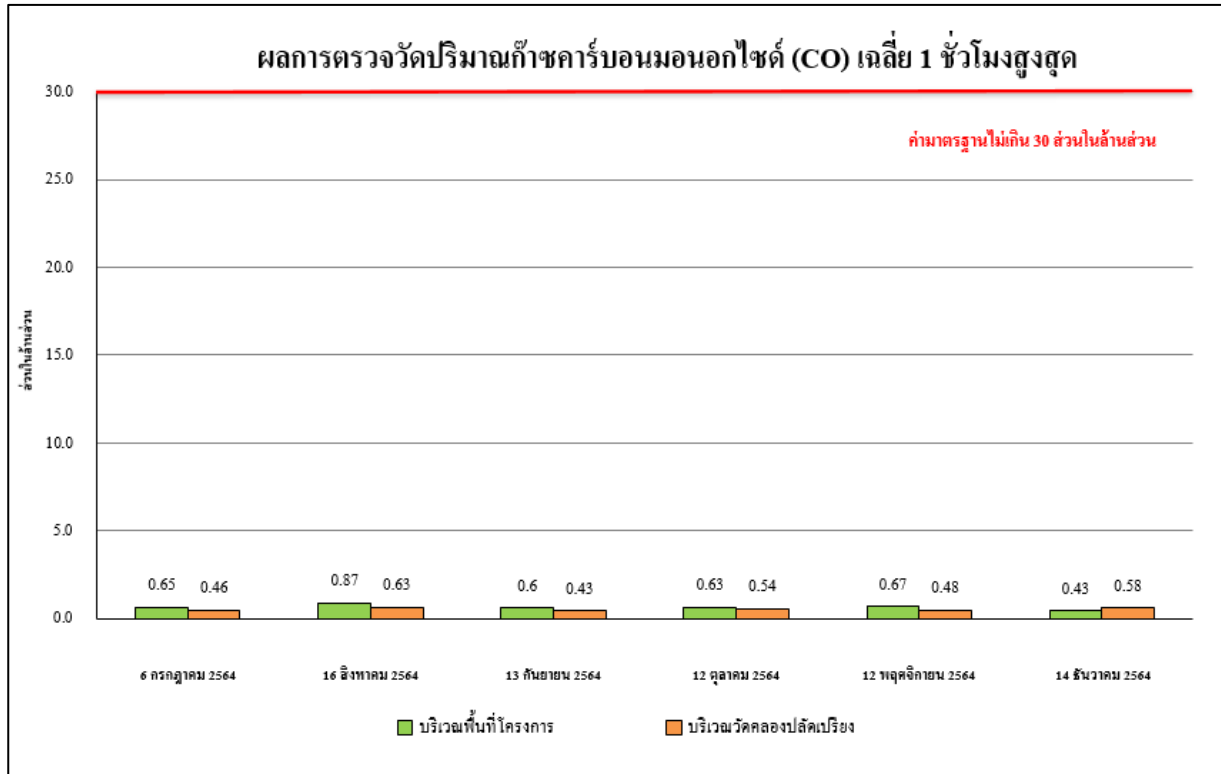
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



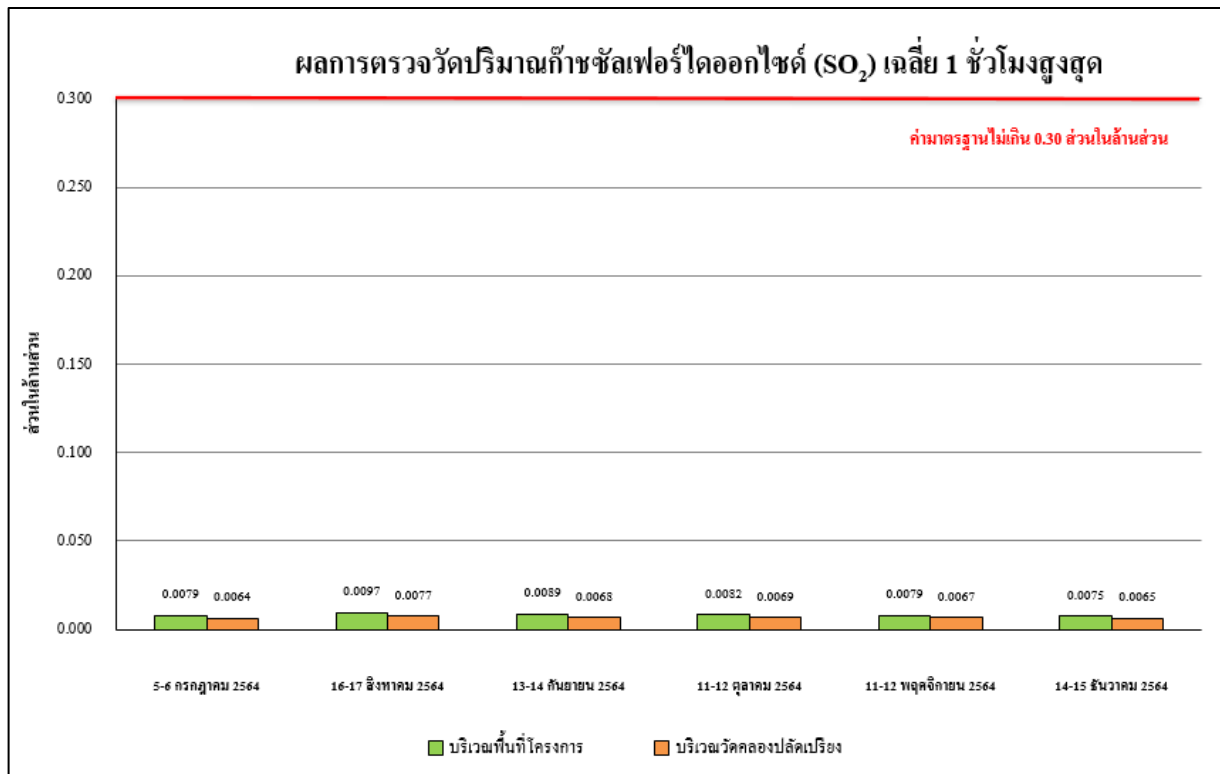
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



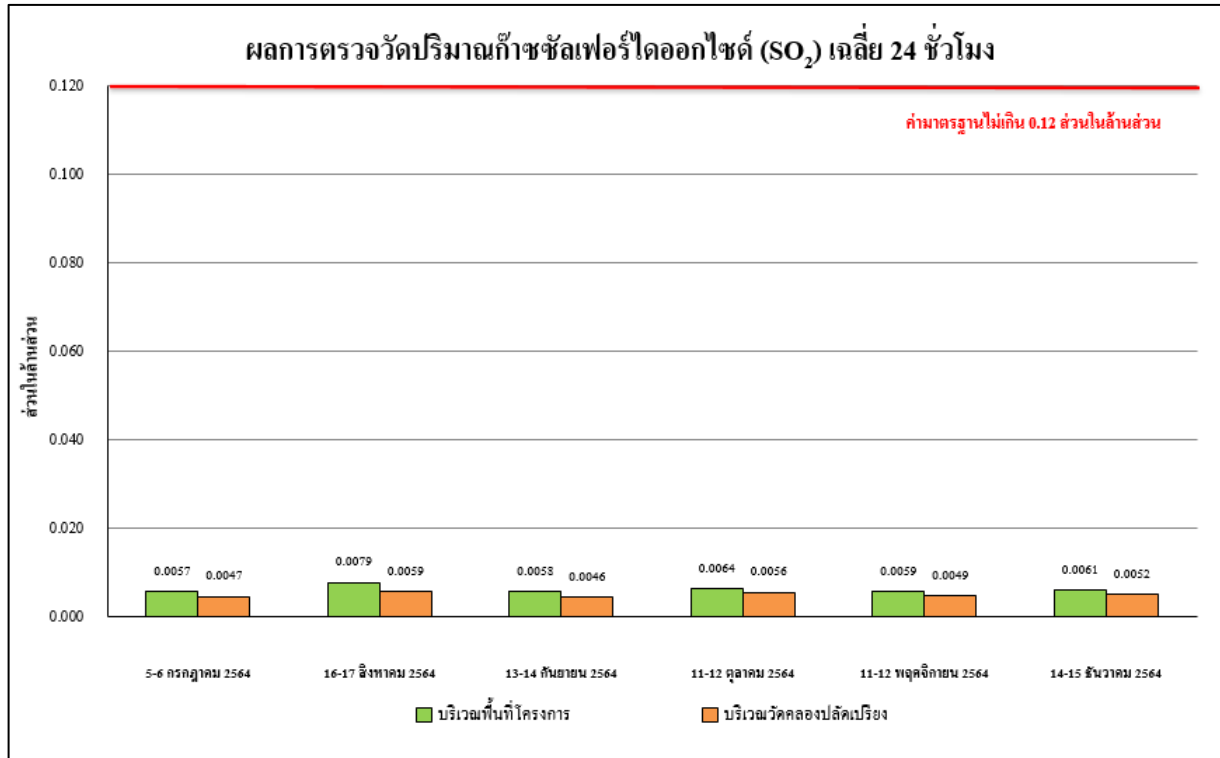
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



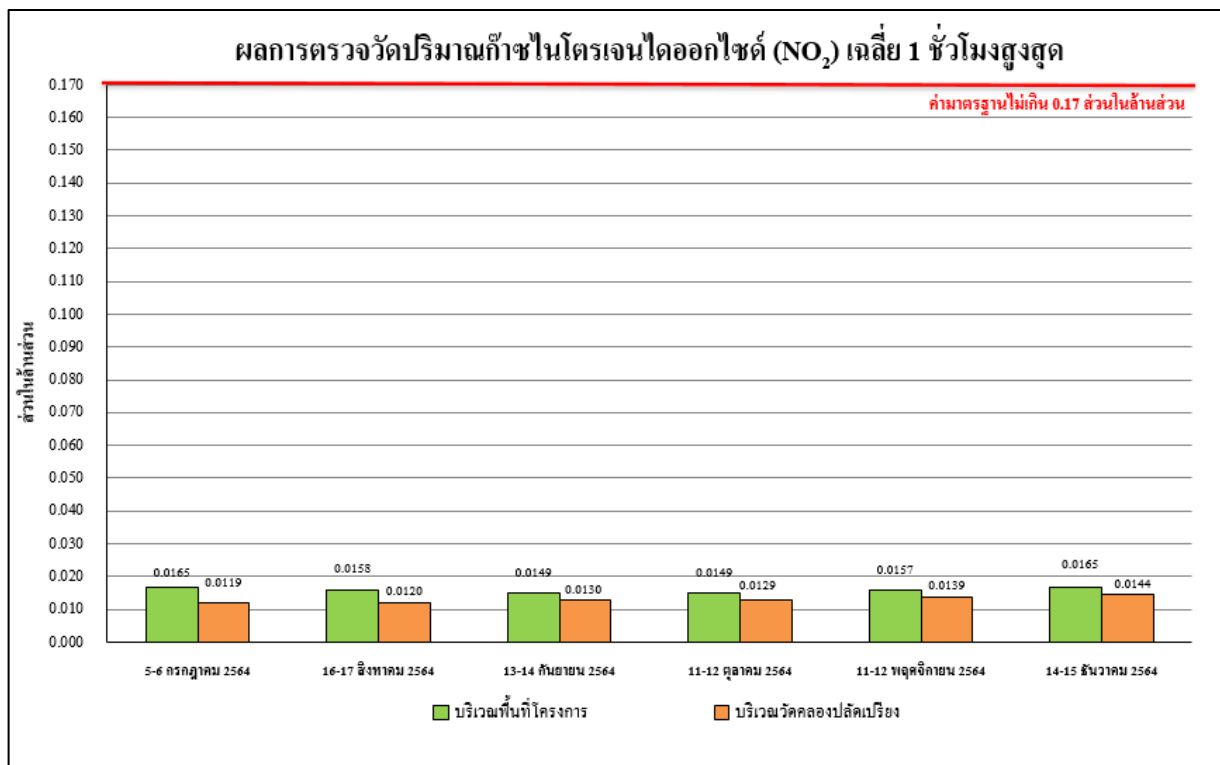
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



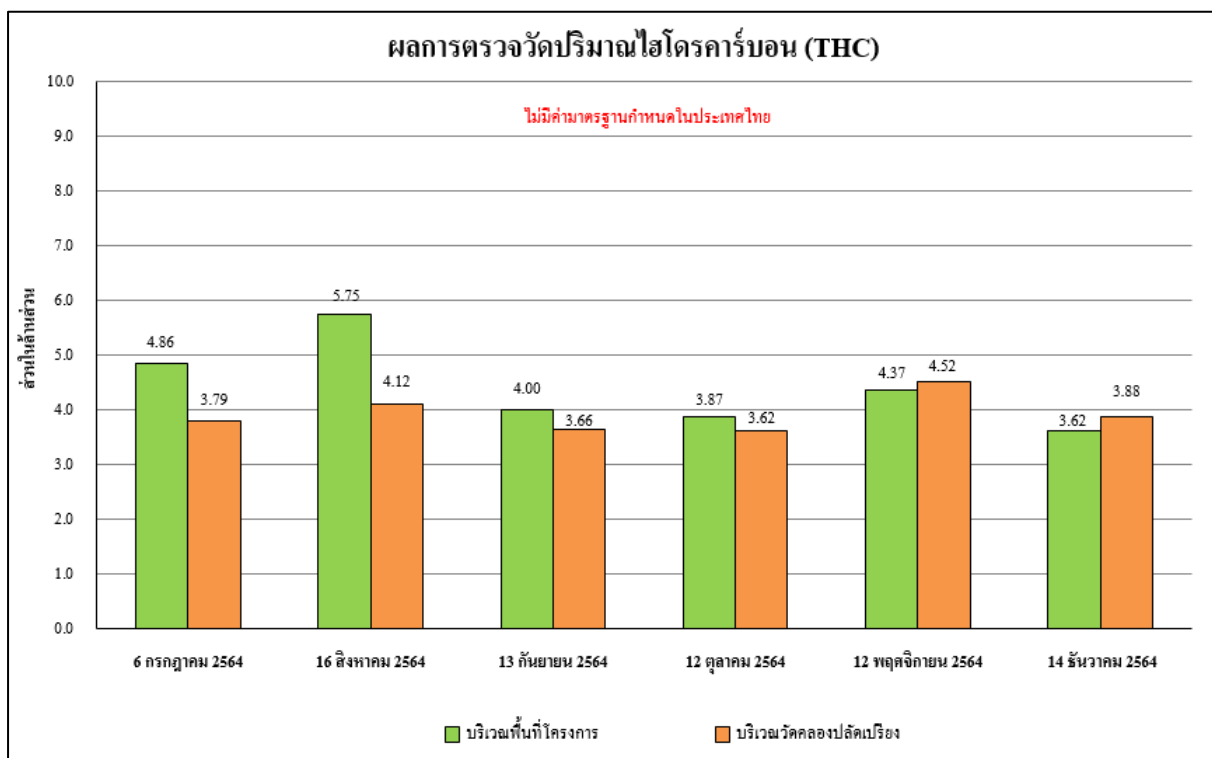
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มัลเบอร์รี่โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-8 ถึงรูปที่ 4.4-14

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	14-15 ธันวาคม 2563	0.121	0.103
	22-23 ธันวาคม 2563	0.109	0.079
	16-17 ธันวาคม 2563	0.097	0.071
	17-18 ธันวาคม 2563	0.108	0.050
	18-19 ธันวาคม 2563	0.124	0.062
	19-20 ธันวาคม 2563	0.082	0.058
	20-21 ธันวาคม 2563	0.093	0.052
	21-22 ธันวาคม 2563	0.085	0.061
	22-23 ธันวาคม 2563	0.104	0.067
	23-24 ธันวาคม 2563	0.116	0.079
	24-25 ธันวาคม 2563	0.091	0.074
	25-26 ธันวาคม 2563	0.109	0.081
	26-27 ธันวาคม 2563	0.103	0.065
	27-28 ธันวาคม 2563	0.067	0.043
	28-29 ธันวาคม 2563	0.084	0.061
	29-30 ธันวาคม 2563	0.060	0.056
	30-31 ธันวาคม 2563	(วันหยุดเทศกาลปีใหม่)	
	31 ธันวาคม 2563 – 1 มกราคม 2564		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	1-2 มกราคม 2564	(วันหยุดเทศกาลปีใหม่)	
	2-3 มกราคม 2564		
	3-4 มกราคม 2564		
	4-5 มกราคม 2564		
	5-6 มกราคม 2564	0.288	0.119
	6-7 มกราคม 2564	0.188	0.110
	7-8 มกราคม 2564	0.186	0.092
	8-9 มกราคม 2564	0.295	0.112
	9-10 มกราคม 2564	0.287	0.047
	10-11 มกราคม 2564	0.147	0.083
	11-12 มกราคม 2564	0.151	0.078
	12-13 มกราคม 2564	0.186	0.092
	13-14 มกราคม 2564	0.213	0.088
	14-15 มกราคม 2564	0.182	0.072
	15-16 มกราคม 2564	0.272	0.090
	16-17 มกราคม 2564	0.282	0.117
	17-18 มกราคม 2564	0.121	0.076
	18-19 มกราคม 2564	0.160	0.106
	19-20 มกราคม 2564	0.283	0.118
	20-21 มกราคม 2564	0.280	0.099
	21-22 มกราคม 2564	0.278	0.095
	22-23 มกราคม 2564	0.294	0.120
	23-24 มกราคม 2564	0.288	0.115
	24-25 มกราคม 2564	0.201	0.092
	25-26 มกราคม 2564	0.216	0.085
	26-27 มกราคม 2564	0.160	0.090
	27-28 มกราคม 2564	0.268	0.092
	28-29 มกราคม 2564	0.215	0.112
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	29-30 มกราคม 2564	0.321	0.080
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2564	0.234	0.092
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	0.160	0.099
	2-3 กุมภาพันธ์ 2564	0.227	0.118
	3-4 กุมภาพันธ์ 2564	0.225	0.111
	4-5 กุมภาพันธ์ 2564	0.260	0.084
	5-6 กุมภาพันธ์ 2564	0.324	0.098
	6-7 กุมภาพันธ์ 2564	0.212	0.119
	7-8 กุมภาพันธ์ 2564	0.142	0.097
	8-9 กุมภาพันธ์ 2564	0.197	0.068
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.108	0.044
	10-11 กุมภาพันธ์ 2564	0.162	0.038
	11-12 กุมภาพันธ์ 2564	0.118	0.048
	12-13 กุมภาพันธ์ 2564	0.207	0.053
	30-31 กุมภาพันธ์ 2564	0.126	0.081
	14-15 กุมภาพันธ์ 2564	0.120	0.036
	15-16 กุมภาพันธ์ 2564	0.143	0.042
	16-17 กุมภาพันธ์ 2564	0.137	0.057
	17-18 กุมภาพันธ์ 2564	0.170	0.084
	18-19 กุมภาพันธ์ 2564	0.153	0.096
	19-20 กุมภาพันธ์ 2564	0.138	0.066
	20-21 กุมภาพันธ์ 2564	0.163	0.076
	21-22 กุมภาพันธ์ 2564	0.084	0.073
	22-23 กุมภาพันธ์ 2564	0.056	0.031
	23-24 กุมภาพันธ์ 2564	0.205	0.057
	24-25 กุมภาพันธ์ 2564	0.148	0.083
	25-26 กุมภาพันธ์ 2564	0.112	0.069
	26-27 กุมภาพันธ์ 2564	0.157	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	27-28 กุมภาพันธ์ 2564	0.141	0.056
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2564	0.133	0.048
	1-2 มีนาคม 2564	0.149	0.060
	2-3 มีนาคม 2564	0.169	0.039
	3-4 มีนาคม 2564	0.227	0.049
	4-5 มีนาคม 2564	0.084	0.016
	5-6 มีนาคม 2564	0.116	0.034
	6-7 มีนาคม 2564	0.148	0.051
	7-8 มีนาคม 2564	0.221	0.062
	8-9 มีนาคม 2564	0.058	0.048
	9-10 มีนาคม 2564	0.135	0.039
	10-11 มีนาคม 2564	0.117	0.051
	11-12 มีนาคม 2564	0.083	0.049
	12-13 มีนาคม 2564	0.139	0.061
	13-14 มีนาคม 2564	0.141	0.072
	14-15 มีนาคม 2564	0.188	0.039
	15-16 มีนาคม 2564	0.152	0.036
	16-17 มีนาคม 2564	0.133	0.071
	17-18 มีนาคม 2564	0.138	0.056
	18-19 มีนาคม 2564	0.141	0.083
	19-20 มีนาคม 2564	0.128	0.061
	20-21 มีนาคม 2564	0.164	0.049
	21-22 มีนาคม 2564	0.137	0.070
	22-23 มีนาคม 2564	0.201	0.061
	23-24 มีนาคม 2564	0.077	0.040
	24-25 มีนาคม 2564	0.095	0.063
	25-26 มีนาคม 2564	0.172	0.047
	26-27 มีนาคม 2564	0.163	0.052
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	27-28 มีนาคม 2564	0.145	0.081
	28-29 มีนาคม 2564	0.132	0.073
	29-30 มีนาคม 2564	0.112	0.056
	30-31 มีนาคม 2564	0.151	0.081
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2564	0.157	0.073
	1-2 เมษายน 2564	0.098	0.063
	2-3 เมษายน 2564	0.128	0.061
	3-4 เมษายน 2564	0.070	0.047
	4-5 เมษายน 2564	0.142	0.052
	5-6 เมษายน 2564	0.076	0.036
	6-7 เมษายน 2564	0.078	0.052
	7-8 เมษายน 2564	0.082	0.055
	8-9 เมษายน 2564	0.084	0.051
	9-10 เมษายน 2564	0.104	0.033
	10-11 เมษายน 2564	0.097	0.037
	11-12 เมษายน 2564	0.092	0.053
	12-13 เมษายน 2564	0.107	0.051
	13-14 เมษายน 2564	0.121	0.047
	14-15 เมษายน 2564	0.093	0.044
	15-16 เมษายน 2564	0.117	0.043
	16-17 เมษายน 2564	0.083	0.052
	17-18 เมษายน 2564	0.089	0.050
	18-19 เมษายน 2564	0.079	0.049
	19-20 เมษายน 2564	0.095	0.038
	20-21 เมษายน 2564	0.094	0.016
	21-22 เมษายน 2564	0.087	0.031
	22-23 เมษายน 2564	0.086	0.022
	23-24 เมษายน 2564	0.076	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	24-25 เมษายน 2564	0.093	0.040
	25-26 เมษายน 2564	0.067	0.043
	26-27 เมษายน 2564	0.067	0.019
	27-28 เมษายน 2564	0.068	0.017
	28-29 เมษายน 2564	0.079	0.017
	29-30 เมษายน 2564	0.092	0.028
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2564	0.060	0.026
	1-2 พฤษภาคม 2564	0.078	0.022
	2-3 พฤษภาคม 2564	0.070	0.036
	3-4 พฤษภาคม 2564	0.051	0.030
	4-5 พฤษภาคม 2564	0.066	0.041
	5-6 พฤษภาคม 2564	0.054	0.032
	6-7 พฤษภาคม 2564	0.055	0.018
	7-8 พฤษภาคม 2564	0.052	0.013
	8-9 พฤษภาคม 2564	0.062	0.015
	9-10 พฤษภาคม 2564	0.053	0.018
	10-11 พฤษภาคม 2564	0.054	0.017
	11-12 พฤษภาคม 2564	0.054	0.021
	12-13 พฤษภาคม 2564	0.072	0.018
	13-14 พฤษภาคม 2564	0.055	0.020
	14-15 พฤษภาคม 2564	0.054	0.021
	15-16 พฤษภาคม 2564	0.064	0.022
	16-17 พฤษภาคม 2564	0.071	0.043
	17-18 พฤษภาคม 2564	0.061	0.043
	18-19 พฤษภาคม 2564	0.078	0.048
	19-20 พฤษภาคม 2564	0.045	0.024
	20-21 พฤษภาคม 2564	0.054	0.028
	21-22 พฤษภาคม 2564	0.062	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	22-23 พฤษภาคม 2564	0.056	0.025
	23-24 พฤษภาคม 2564	0.077	0.032
	24-25 พฤษภาคม 2564	0.064	0.019
	25-26 พฤษภาคม 2564	0.046	0.013
	26-27 พฤษภาคม 2564	0.040	0.014
	27-28 พฤษภาคม 2564	0.030	0.015
	28-29 พฤษภาคม 2564	0.030	0.014
	29-30 พฤษภาคม 2564	0.048	0.017
	30-31 พฤษภาคม 2564	0.030	0.012
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2564	0.028	0.010
	1-2 มิถุนายน 2564	0.024	0.012
	2-3 มิถุนายน 2564	0.030	0.011
	3-4 มิถุนายน 2564	0.026	0.017
	4-5 มิถุนายน 2564	0.048	0.022
	5-6 มิถุนายน 2564	0.056	0.020
	6-7 มิถุนายน 2564	0.060	0.026
	7-8 มิถุนายน 2564	0.064	0.030
	8-9 มิถุนายน 2564	0.031	0.015
	9-10 มิถุนายน 2564	0.078	0.031
	10-11 มิถุนายน 2564	0.046	0.019
	11-12 มิถุนายน 2564	0.052	0.028
	12-13 มิถุนายน 2564	0.050	0.032
	13-14 มิถุนายน 2564	0.056	0.030
	14-15 มิถุนายน 2564	0.046	0.020
	15-16 มิถุนายน 2564	0.063	0.028
	16-17 มิถุนายน 2564	0.066	0.026
	17-18 มิถุนายน 2564	0.068	0.022
	18-19 มิถุนายน 2564	0.061	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	19-20 มิถุนายน 2564	0.055	0.026
	20-21 มิถุนายน 2564	0.052	0.047
	21-22 มิถุนายน 2564	0.059	0.043
	22-23 มิถุนายน 2564	0.052	0.041
	23-24 มิถุนายน 2564	0.049	0.029
	24-25 มิถุนายน 2564	0.061	0.022
	21-22 มิถุนายน 2564	0.059	0.043
	22-23 มิถุนายน 2564	0.052	0.041
	23-24 มิถุนายน 2564	0.049	0.029
	24-25 มิถุนายน 2564	0.061	0.022
	25-26 มิถุนายน 2564	0.060	0.033
	26-27 มิถุนายน 2564	0.050	0.029
	27-28 มิถุนายน 2564	0.054	0.024
	28-29 มิถุนายน 2564	0.058	0.021
	29-30 มิถุนายน 2564	0.043	0.036
	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2564	0.062	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	1-2 กรกฎาคม 2564	0.063	0.036
	2-3 กรกฎาคม 2564	0.058	0.026
	3-4 กรกฎาคม 2564	0.053	0.024
	4-5 กรกฎาคม 2564	0.049	0.020
	5-6 กรกฎาคม 2564	0.062	0.030
	6-7 กรกฎาคม 2564	0.053	0.024
	7-8 กรกฎาคม 2564	0.058	0.027
	8-9 กรกฎาคม 2564	0.068	0.032
	9-10 กรกฎาคม 2564	0.054	0.025
	10-11 กรกฎาคม 2564	0.051	0.025
	11-12 กรกฎาคม 2564	0.056	0.029
	12-13 กรกฎาคม 2564	0.046	0.021
	13-14 กรกฎาคม 2564	0.055	0.024
	14-15 กรกฎาคม 2564	0.050	0.035
	15-16 กรกฎาคม 2564	0.048	0.024
	16-17 กรกฎาคม 2564	0.041	0.021
	17-18 กรกฎาคม 2564	0.046	0.025
	18-19 กรกฎาคม 2564	0.037	0.019
	19-20 กรกฎาคม 2564	0.044	0.022
	20-21 กรกฎาคม 2564	0.046	0.021
	21-22 กรกฎาคม 2564	0.054	0.026
	22-23 กรกฎาคม 2564	0.055	0.022
	23-24 กรกฎาคม 2564	0.047	0.025
	24-25 กรกฎาคม 2564	0.042	0.022
	25-26 กรกฎาคม 2564	0.054	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	26-27 กรกฎาคม 2564	0.050	0.028
	27-28 กรกฎาคม 2564	0.055	0.024
	28-29 กรกฎาคม 2564	0.058	0.028
	29-30 กรกฎาคม 2564	0.066	0.033
	30-31 กรกฎาคม 2564	0.052	0.024
	31กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2564	0.056	0.027
	1-2 สิงหาคม 2564	0.057	0.024
	2-3 สิงหาคม 2564	0.070	0.030
	3-4 สิงหาคม 2564	0.076	0.032
	4-5 สิงหาคม 2564	0.061	0.026
	5-6 สิงหาคม 2564	0.056	0.024
	6-7 สิงหาคม 2564	0.075	0.037
	7-8 สิงหาคม 2564	0.064	0.030
	8-9 สิงหาคม 2564	0.062	0.031
	9-10 สิงหาคม 2564	0.051	0.025
	10-11 สิงหาคม 2564	0.054	0.028
	11-12 สิงหาคม 2564	0.086	0.036
	12-13 สิงหาคม 2564	0.066	0.028
	13-14 สิงหาคม 2564	0.072	0.035
	14-15 สิงหาคม 2564	0.060	0.028
	15-16 สิงหาคม 2564	0.058	0.023
	16-17 สิงหาคม 2564	0.058	0.023
	17-18 สิงหาคม 2564	0.064	0.033
	18-19 สิงหาคม 2564	0.068	0.037
	19-20 สิงหาคม 2564	0.054	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	20-21 สิงหาคม 2564	0.068	0.028
	21-22 สิงหาคม 2564	0.072	0.034
	22-23 สิงหาคม 2564	0.066	0.039
	23-24 สิงหาคม 2564	0.052	0.025
	24-25 สิงหาคม 2564	0.063	0.024
	25-26 สิงหาคม 2564	0.071	0.032
	26-27 สิงหาคม 2564	0.068	0.035
	27-28 สิงหาคม 2564	0.066	0.022
	28-29 สิงหาคม 2564	0.069	0.034
	29-30 สิงหาคม 2564	0.073	0.037
	30-31 สิงหาคม 2564	0.056	0.030
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2564	0.069	0.035
	1-2 กันยายน 2564	0.076	0.022
	2-3 กันยายน 2564	0.070	0.025
	3-4 กันยายน 2564	0.053	0.033
	4-5 กันยายน 2564	0.065	0.030
	5-6 กันยายน 2564	0.072	0.045
	6-7 กันยายน 2564	0.060	0.023
	7-8 กันยายน 2564	0.075	0.039
	8-9 กันยายน 2564	0.069	0.032
	9-10 กันยายน 2564	0.069	0.036
	10-11 กันยายน 2564	0.070	0.039
	11-12 กันยายน 2564	0.077	0.046
	12-13 กันยายน 2564	0.043	0.022
	13-14 กันยายน 2564	0.064	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	14-15 กันยายน 2564	0.047	0.024
	15-16 กันยายน 2564	0.072	0.034
	16-17 กันยายน 2564	0.076	0.032
	17-18 กันยายน 2564	0.041	0.023
	18-19 กันยายน 2564	0.070	0.044
	19-20 กันยายน 2564	0.074	0.038
	20-21 กันยายน 2564	0.077	0.055
	21-22 กันยายน 2564	0.073	0.020
	22-23 กันยายน 2564	0.069	0.026
	23-24 กันยายน 2564	0.086	0.036
	24-25 กันยายน 2564	0.080	0.024
	25-26 กันยายน 2564	0.078	0.032
	26-27 กันยายน 2564	0.083	0.040
	27-28 กันยายน 2564	0.077	0.038
	28-29 กันยายน 2564	0.086	0.032
	29-30 กันยายน 2564	0.081	0.047
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2564	0.072	0.043
	1-2 ตุลาคม 2564	0.092	0.049
	2-3 ตุลาคม 2564	0.086	0.036
	3-4 ตุลาคม 2564	0.088	0.044
	4-5 ตุลาคม 2564	0.090	0.048
	5-6 ตุลาคม 2564	0.095	0.066
	6-7 ตุลาคม 2564	0.110	0.078
	7-8 ตุลาคม 2564	0.097	0.050
	8-9 ตุลาคม 2564	0.087	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	9-10 ตุลาคม 2564	0.071	0.024
	10-11 ตุลาคม 2564	0.086	0.035
	11-12 ตุลาคม 2564	0.081	0.044
	12-13 ตุลาคม 2564	0.082	0.049
	13-14 ตุลาคม 2564	0.075	0.039
	14-15 ตุลาคม 2564	0.090	0.048
	15-16 ตุลาคม 2564	0.086	0.050
	16-17 ตุลาคม 2564	0.085	0.047
	17-18 ตุลาคม 2564	0.088	0.049
	18-19 ตุลาคม 2564	0.086	0.046
	19-20 ตุลาคม 2564	0.084	0.050
	20-21 ตุลาคม 2564	0.080	0.051
	21-22 ตุลาคม 2564	0.079	0.057
	22-23 ตุลาคม 2564	0.090	0.044
	23-24 ตุลาคม 2564	0.095	0.060
	24-25 ตุลาคม 2564	0.097	0.056
	25-26 ตุลาคม 2564	0.095	0.058
	26-27 ตุลาคม 2564	0.082	0.035
	27-28 ตุลาคม 2564	0.082	0.030
	28-29 ตุลาคม 2564	0.092	0.048
	29-30 ตุลาคม 2564	0.077	0.041
	30-31 ตุลาคม 2564	0.081	0.048
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2564	0.096	0.050
	1-2 พฤศจิกายน 2564	0.073	0.040
	2-3 พฤศจิกายน 2564	0.069	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	3-4 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.046
	4-5 พฤศจิกายน 2564	0.085	0.051
	5-6 พฤศจิกายน 2564	0.111	0.055
	6-7 พฤศจิกายน 2564	0.140	0.058
	7-8 พฤศจิกายน 2564	0.099	0.050
	8-9 พฤศจิกายน 2564	0.071	0.041
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.064	0.044
	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.078	0.040
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.077	0.045
	12-13 พฤศจิกายน 2564	0.085	0.050
	13-14 พฤศจิกายน 2564	0.070	0.044
	14-15 พฤศจิกายน 2564	0.087	0.049
	15-16 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.041
	16-17 พฤศจิกายน 2564	0.074	0.043
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.088	0.047
	18-19 พฤศจิกายน 2564	0.081	0.042
	19-20 พฤศจิกายน 2564	0.072	0.040
	20-21 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.039
	21-22 พฤศจิกายน 2564	0.076	0.041
	22-23 พฤศจิกายน 2564	0.068	0.030
	23-24 พฤศจิกายน 2564	0.064	0.036
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.069	0.033
	25-26 พฤศจิกายน 2564	0.083	0.034
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.031
	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.057	0.038
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.036
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.071	0.048
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564	0.075	0.047
	1-2 ธันวาคม 2564	0.056	0.031
	2-3 ธันวาคม 2564	0.068	0.035
	3-4 ธันวาคม 2564	0.077	0.044
	4-5 ธันวาคม 2564	0.084	0.052
	5-6 ธันวาคม 2564	0.105	0.037
	6-7 ธันวาคม 2564	0.059	0.023
	7-8 ธันวาคม 2564	0.087	0.044
	8-9 ธันวาคม 2564	0.075	0.051
	9-10 ธันวาคม 2564	0.080	0.060
	10-11 ธันวาคม 2564	0.069	0.032
	11-12 ธันวาคม 2564	0.120	0.047
	12-13 ธันวาคม 2564	0.104	0.036
	13-14 ธันวาคม 2564	0.063	0.031
	14-15 ธันวาคม 2564	0.112	0.050
	15-16 ธันวาคม 2564	0.128	0.063
	16-17 ธันวาคม 2564	0.090	0.040
	17-18 ธันวาคม 2564	0.059	0.028
	18-19 ธันวาคม 2564	0.062	0.031
	19-20 ธันวาคม 2564	0.057	0.022
	20-21 ธันวาคม 2564	0.068	0.024
	21-22 ธันวาคม 2564	0.116	0.052
	22-23 ธันวาคม 2564	0.132	0.060
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	23-24 ธันวาคม 2564	0.121	0.058
	24-25 ธันวาคม 2564	0.095	0.047
	25-26 ธันวาคม 2564	0.080	0.039
	26-27 ธันวาคม 2564	0.067	0.033
	27-28 ธันวาคม 2564	0.059	0.030
	28-29 ธันวาคม 2564	0.061	0.025
	29-30 ธันวาคม 2564	0.060	0.028
	30-31 ธันวาคม 2564	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่	
	31 ธันวาคม 2564-1 มกราคม 2565		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดคลองปลัดเปรียง	ธันวาคม 2563	(อยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่)	
	12-13 มกราคม 2564	0.082	0.063
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.078	0.035
	9-10 มีนาคม 2564	0.080	0.039
	6-7 เมษายน 2564	0.064	0.047
	18-19 พฤษภาคม 2564	0.069	0.027
	9-10 มิถุนายน 2564	0.059	0.031
	5-6 กรกฎาคม 2564	0.050	0.022
	16-17 สิงหาคม 2564	0.046	0.027
	13-14 กันยายน 2564	0.041	0.018
	11-12 ตุลาคม 2564	0.047	0.032
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.052	0.039
	14-15 ธันวาคม 2564	0.139	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	22-23 ธันวาคม 2563	1.22	0.0051	0.0064	0.0163	3.17
	12-13 มกราคม 2564	1.01	0.0051	0.0065	0.0164	5.16
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.96	0.0056	0.0068	0.0159	4.47
	9-10 มีนาคม 2564	0.84	0.0054	0.0070	0.0164	5.22
	6-7 เมษายน 2564	0.87	0.0049	0.0057	0.0161	5.10
	18-19 พฤษภาคม 2564	0.50	0.0046	0.0058	0.0179	3.58
	9-10 มิถุนายน 2564	0.69	0.0058	0.0080	0.0160	4.43
	5-6 กรกฎาคม 2564	0.65	0.0057	0.0079	0.0165	4.86
	16-17 สิงหาคม 2564	0.87	0.0079	0.0097	0.0158	5.75
	13-14 กันยายน 2564	0.60	0.0058	0.0089	0.0149	4.00
	11-12 ตุลาคม 2564	0.63	0.0064	0.0082	0.0149	3.87
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.67	0.0059	0.0079	0.0157	4.37
	14 -15 ธันวาคม 2564	0.43	0.0061	0.0075	0.0165	3.62
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

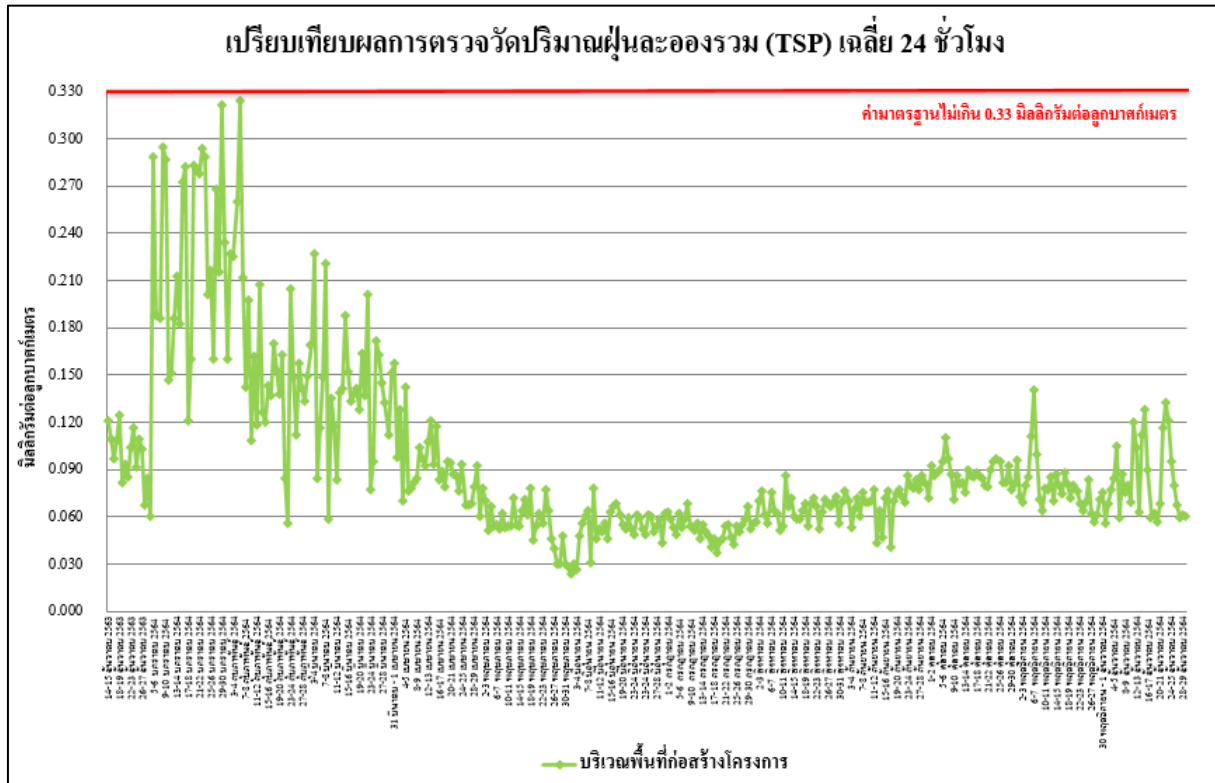
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

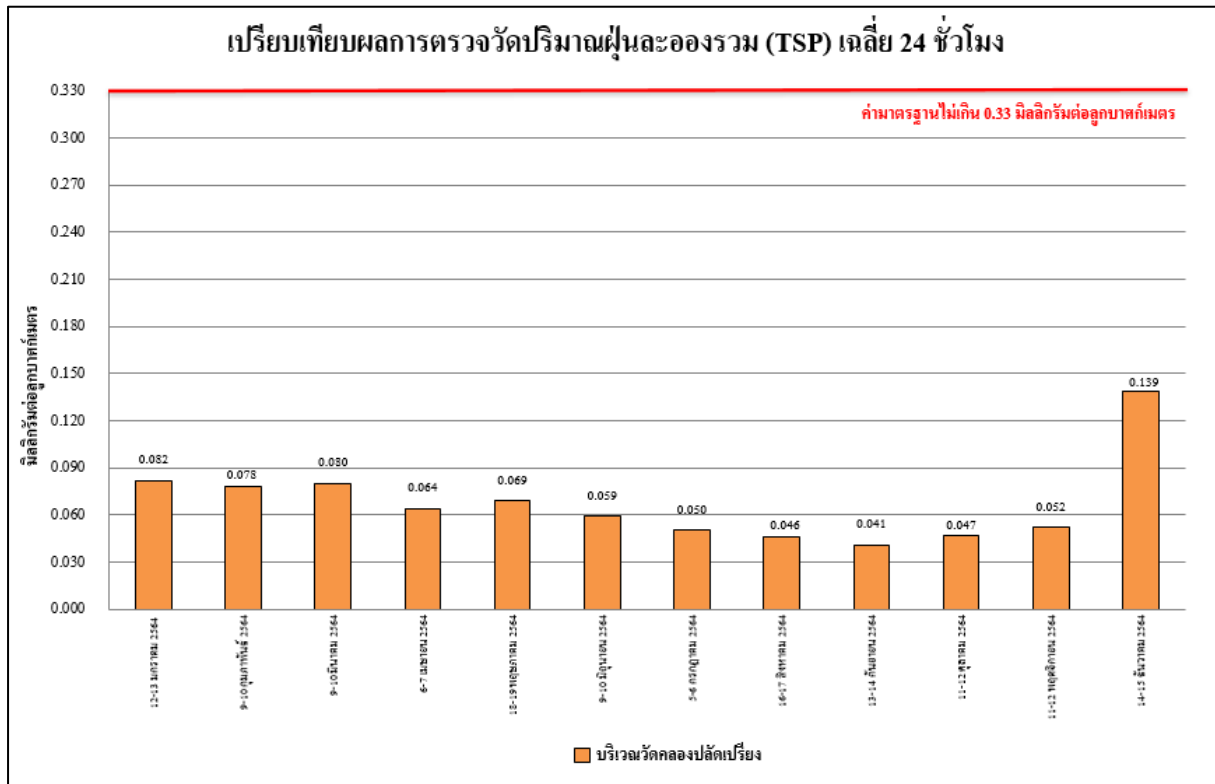
จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
บริเวณวัดคลองปลัดเปรียง	ธันวาคม 2563	(อยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่)				
	12-13 มกราคม 2564	0.98	0.0051	0.0065	0.0149	4.35
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.89	0.0047	0.0058	0.0152	4.21
	9-10 มีนาคม 2564	0.79	0.0040	0.0050	0.0156	4.67
	6-7 เมษายน 2564	0.68	0.0042	0.0056	0.0158	4.56
	18-19 พฤษภาคม 2564	0.45	0.0041	0.0050	0.0149	3.13
	9-10 มิถุนายน 2564	0.39	0.0049	0.0069	0.0118	3.68
	5-6 กรกฎาคม 2564	0.46	0.0047	0.0064	0.0119	3.79
	16-17 สิงหาคม 2564	0.63	0.0059	0.0077	0.0120	4.12
	13-14 กันยายน 2564	0.43	0.0046	0.0068	0.0130	3.66
	11-12 ตุลาคม 2564	0.54	0.0056	0.0069	0.0129	3.62
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.48	0.0049	0.0067	0.0139	4.52
	14 ธันวาคม 2564	0.58	0.0052	0.0065	0.0144	3.88
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

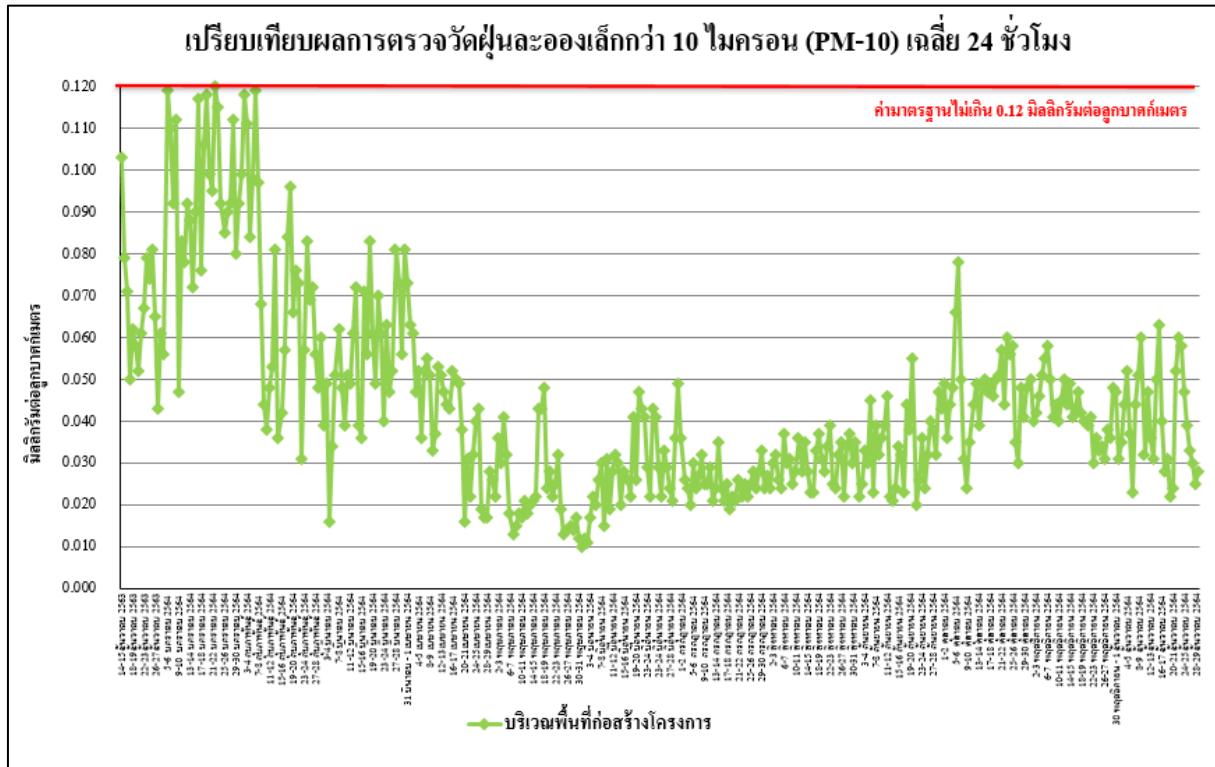
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

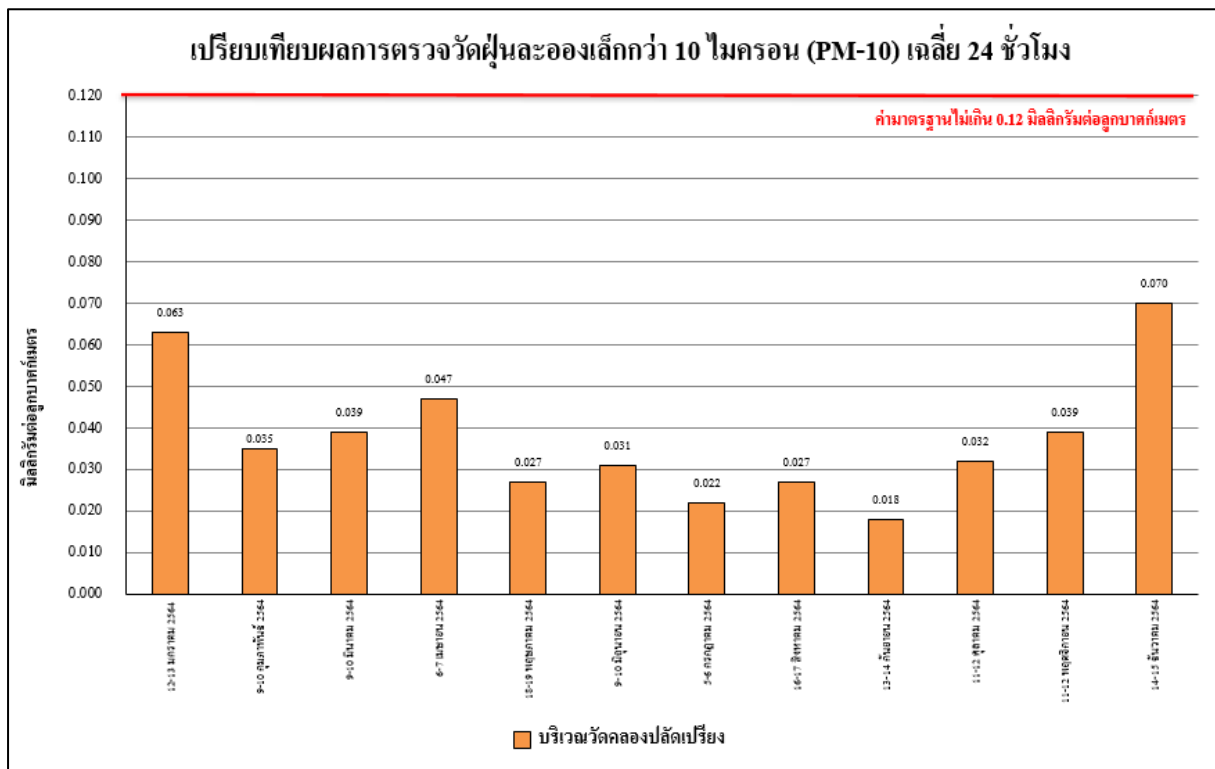


รูปที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



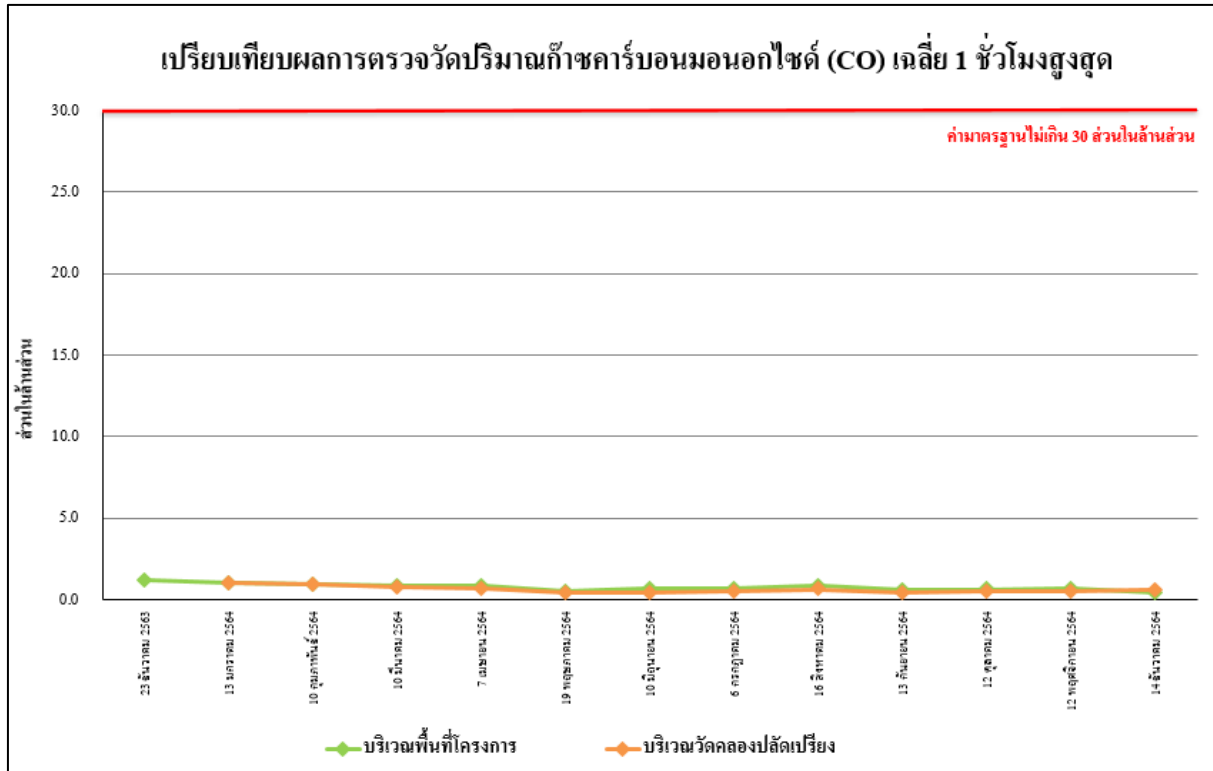
รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

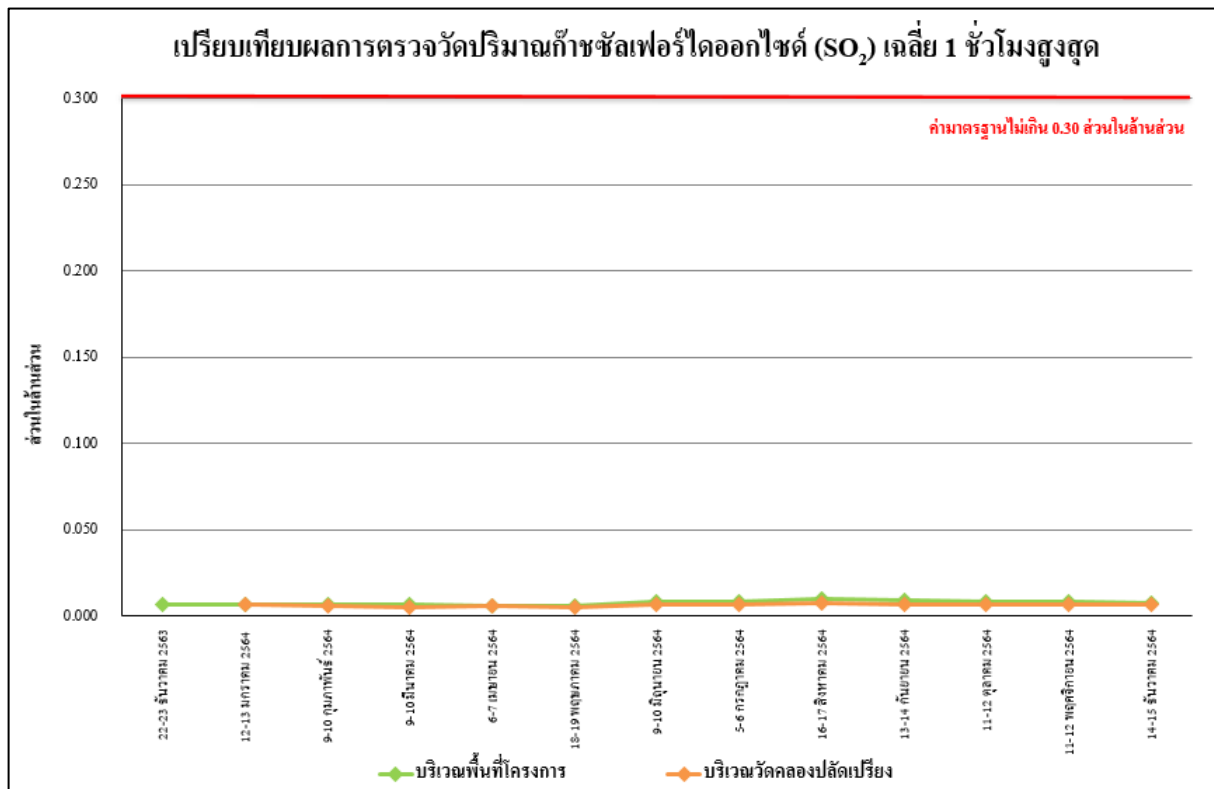


รูปที่ 4.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

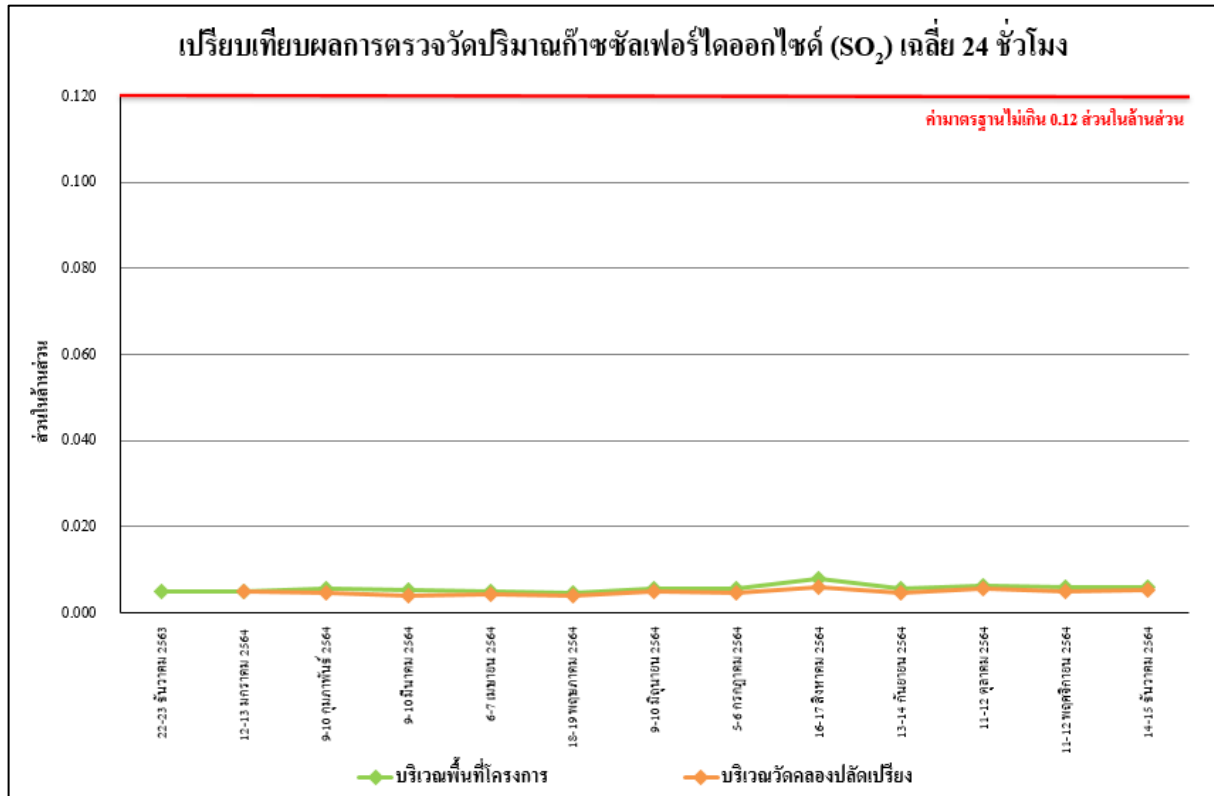
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



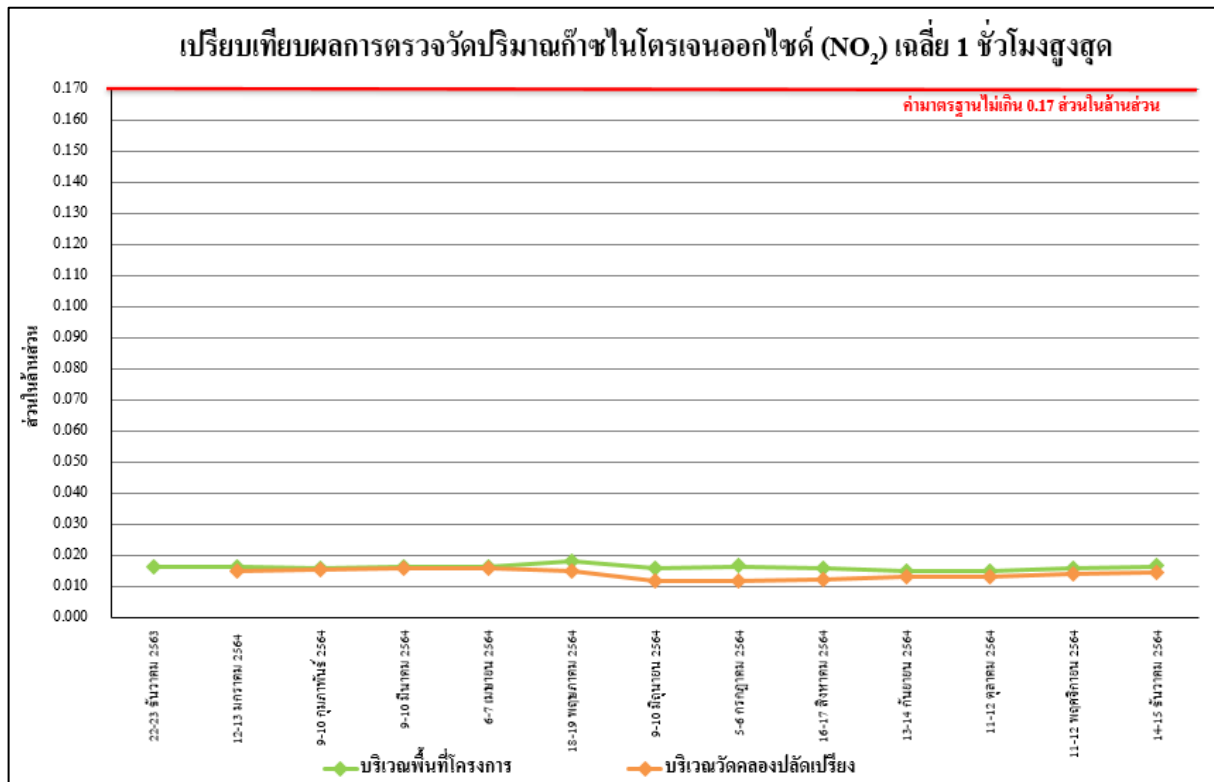
รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



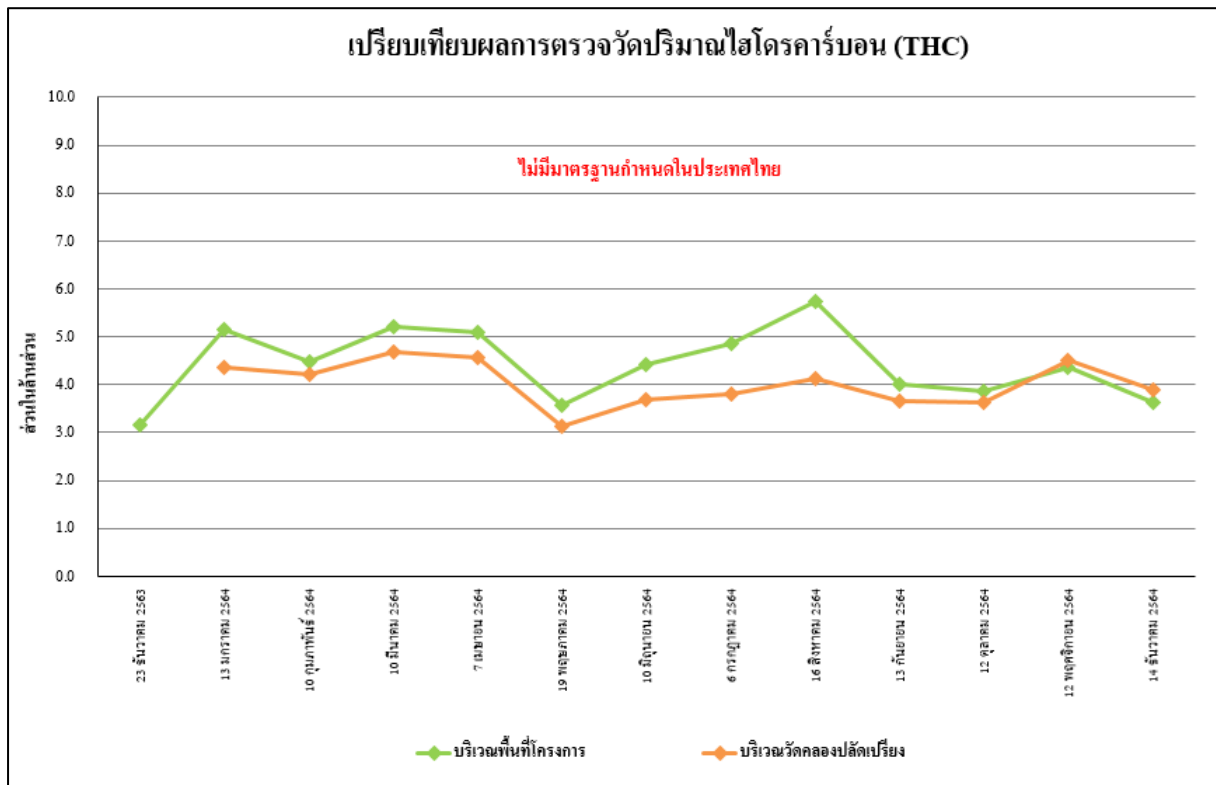
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดคลองปลัดเปรียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-15 ถึง 4.4-17 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	1 กรกฎาคม 2564	56.6	106.1	43.0	5.8
	2 กรกฎาคม 2564	52.8	84.7	41.1	*
	3 กรกฎาคม 2564	59.1	98.6	45.7	3.8
	4 กรกฎาคม 2564	55.7	91.9	48.7	*
	5 กรกฎาคม 2564	58.0	98.4	47.9	3.5
	6 กรกฎาคม 2564	57.2	96.7	48.6	*
	7 กรกฎาคม 2564	57.9	93.8	45.5	*
	8 กรกฎาคม 2564	59.0	102.4	45.9	4.7
	9 กรกฎาคม 2564	58.0	97.8	47.5	1.5
	10 กรกฎาคม 2564	58.9	99.7	48.4	4.0
	11 กรกฎาคม 2564	56.3	97.8	47.6	*
	12 กรกฎาคม 2564	56.3	99.8	47.3	*
	13 กรกฎาคม 2564	55.4	96.9	45.9	*
	14 กรกฎาคม 2564	59.4	97.5	44.6	4.3
	15 กรกฎาคม 2564	60.2	105.5	47.1	6.0
	16 กรกฎาคม 2564	58.9	99.3	47.1	3.1
	17 กรกฎาคม 2564	57.9	99.8	48.6	1.3
	18 กรกฎาคม 2564	56.3	94.3	46.1	*
	19 กรกฎาคม 2564	57.4	95.6	46.3	*
	20 กรกฎาคม 2564	54.0	99.9	45.8	*
	21 กรกฎาคม 2564	57.9	98.5	46.6	2.5
	22 กรกฎาคม 2564	58.4	98.5	49.9	2.8
	23 กรกฎาคม 2564	57.3	95.1	48.8	0.2
	24 กรกฎาคม 2564	58.0	99.2	47.7	0.4
	25 กรกฎาคม 2564	56.7	103.0	46.5	*
	26 กรกฎาคม 2564	60.6	98.7	46.9	6.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	27 กรกฎาคม 2564	55.7	94.4	45.5	0.4
	28 กรกฎาคม 2564	56.1	99.4	45.8	*
	29 กรกฎาคม 2564	57.5	101.0	49.0	1.3
	30 กรกฎาคม 2564	59.3	100.8	44.5	4.9
	31 กรกฎาคม 2564	57.2	98.1	46.7	*
	1 สิงหาคม 2564	57.6	98.8	43.1	*
	2 สิงหาคม 2564	64.5	98.6	54.8	9.9
	3 สิงหาคม 2564	65.1	99.3	54.9	9.7
	4 สิงหาคม 2564	63.8	98.0	52.6	4.3
	5 สิงหาคม 2564	63.8	100.6	53.3	9.6
	6 สิงหาคม 2564	61.5	102.3	57.1	5.4
	7 สิงหาคม 2564	62.8	106.8	56.2	7.1
	8 สิงหาคม 2564	61.8	99.4	56.5	*
	9 สิงหาคม 2564	66.1	102.9	56.4	8.9
	10 สิงหาคม 2564	65.3	101.5	57.3	8.5
	11 สิงหาคม 2564	65.1	100.2	57.0	7.9
	12 สิงหาคม 2564	63.1	101.2	56.5	5.7
	13 สิงหาคม 2564	64.8	102.9	56.3	7.6
	14 สิงหาคม 2564	63.5	100.3	56.4	6.1
	15 สิงหาคม 2564	62.1	100.7	56.4	*
	16 สิงหาคม 2564	64.6	96.6	56.9	7.8
	17 สิงหาคม 2564	64.2	100.6	56.0	8.6
	18 สิงหาคม 2564	65.2	97.1	56.5	8.4
	19 สิงหาคม 2564	64.2	94.1	57.9	7.6
	20 สิงหาคม 2564	63.3	93.5	57.9	4.1
	21 สิงหาคม 2564	64.7	88.9	56.4	8.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	22 สิงหาคม 2564	62.2	102.3	55.3	*
	23 สิงหาคม 2564	63.6	96.3	56.5	6.7
	24 สิงหาคม 2564	64.4	89.3	56.7	5.5
	25 สิงหาคม 2564	63.0	91.3	55.2	4.3
	26 สิงหาคม 2564	65.3	98.7	57.0	7.3
	27 สิงหาคม 2564	63.8	99.1	55.8	4.0
	28 สิงหาคม 2564	63.8	98.0	56.1	5.8
	29 สิงหาคม 2564	61.6	86.6	52.5	*
	30 สิงหาคม 2564	63.9	104.7	56.3	7.7
	31 สิงหาคม 2564	65.6	97.6	56.6	9.7
	1 กันยายน 2564	70.0	102.9	41.1	9.3
	2 กันยายน 2564	69.7	95.1	56.5	8.9
	3 กันยายน 2564	69.2	100.2	45.7	8.0
	4 กันยายน 2564	69.7	103.1	43.1	7.8
	5 กันยายน 2564	67.5	96.5	43.8	7.5
	6 กันยายน 2564	69.9	90.7	40.6	10.0
	7 กันยายน 2564	58.9	83.6	42.8	*
	8 กันยายน 2564	58.2	91.7	44.1	*
	9 กันยายน 2564	61.1	86.1	43.0	*
	10 กันยายน 2564	65.8	91.9	42.9	5.7
	11 กันยายน 2564	62.9	91.0	41.5	*
	12 กันยายน 2564	63.3	92.5	41.1	4.7
	13 กันยายน 2564	66.7	92.7	40.5	9.2
	14 กันยายน 2564	65.7	98.2	41.1	9.1
	15 กันยายน 2564	67.0	94.9	41.5	8.7
	16 กันยายน 2564	67.6	100.0	41.2	9.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	17 กันยายน 2564	67.6	105.5	42.2	8.9
	18 กันยายน 2564	67.7	108.7	40.6	9.3
	19 กันยายน 2564	59.9	110.8	41.0	4.7
	20 กันยายน 2564	66.3	98.2	42.1	9.8
	21 กันยายน 2564	65.7	101.5	43.5	10.0
	22 กันยายน 2564	66.4	99.2	44.2	10.0
	23 กันยายน 2564	65.6	98.1	42.5	10.0
	24 กันยายน 2564	62.8	94.3	40.6	9.0
	25 กันยายน 2564	63.5	89.8	42.4	10.0
	26 กันยายน 2564	60.2	92.6	41.1	*
	27 กันยายน 2564	63.0	95.2	41.9	7.5
	28 กันยายน 2564	66.9	101.2	40.4	10.0
	29 กันยายน 2564	67.8	95.7	40.5	9.8
	30 กันยายน 2564	67.8	94.7	40.4	9.9
	1 ตุลาคม 2564	64.0	101.9	48.2	5.9
	2 ตุลาคม 2564	62.2	96.9	45.6	5.6
	3 ตุลาคม 2564	60.5	85.5	47.2	*
	4 ตุลาคม 2564	64.1	88.2	48.8	6.3
	5 ตุลาคม 2564	63.8	99.8	49.5	5.8
	6 ตุลาคม 2564	63.4	95.8	48.9	6.3
	7 ตุลาคม 2564	62.8	99.7	49.7	5.8
	8 ตุลาคม 2564	63.1	96.7	49.0	6.1
	9 ตุลาคม 2564	62.6	96.1	49.9	5.0
	10 ตุลาคม 2564	59.3	88.1	49.3	*
	11 ตุลาคม 2564	63.0	101.3	49.4	8.7
	12 ตุลาคม 2564	62.8	98.1	49.6	8.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็น ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	13 ตุลาคม 2564	63.2	98.7	49.4	8.0
	14 ตุลาคม 2564	62.6	98.7	49.7	6.7
	15 ตุลาคม 2564	62.5	98.5	49.6	4.8
	16 ตุลาคม 2564	63.1	108.6	48.7	8.9
	17 ตุลาคม 2564	57.1	99.6	46.4	*
	18 ตุลาคม 2564	63.4	109.1	48.2	8.9
	19 ตุลาคม 2564	61.2	99.4	46.0	7.9
	20 ตุลาคม 2564	61.9	107.4	48.7	8.2
	21 ตุลาคม 2564	63.1	108.4	49.2	9.5
	22 ตุลาคม 2564	63.9	109.6	50.1	9.4
	23 ตุลาคม 2564	64.1	102.7	49.0	9.6
	24 ตุลาคม 2564	60.2	103.8	48.5	*
	25 ตุลาคม 2564	62.8	104.2	47.5	7.0
	26 ตุลาคม 2564	62.6	99.8	47.2	4.2
	27 ตุลาคม 2564	63.3	96.1	47.1	4.4
	28 ตุลาคม 2564	63.6	94.7	46.0	5.6
	29 ตุลาคม 2564	63.9	97.9	47.7	5.2
	30 ตุลาคม 2564	61.6	107.6	49.6	5.2
	31 ตุลาคม 2564	61.0	107.9	46.9	*
	1 พฤศจิกายน 2564	61.5	102.3	45.4	7.1
	2 พฤศจิกายน 2564	64.0	95.9	42.2	8.8
	3 พฤศจิกายน 2564	64.0	114.5	41.5	9.0
	4 พฤศจิกายน 2564	62.8	97.4	42.3	9.0
	5 พฤศจิกายน 2564	61.9	96.5	42.7	8.7
	6 พฤศจิกายน 2564	63.0	99.8	40.6	9.5
	7 พฤศจิกายน 2564	58.8	105.7	44.2	2.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	11 พฤศจิกายน 2564	63.0	109.0	41.2	9.1
	12 พฤศจิกายน 2564	60.8	99.2	42.4	7.7
	13 พฤศจิกายน 2564	61.8	91.1	45.8	7.8
	14 พฤศจิกายน 2564	60.5	93.4	43.2	4.8
	15 พฤศจิกายน 2564	59.9	102.5	44.4	7.1
	16 พฤศจิกายน 2564	60.8	97.1	41.3	7.4
	17 พฤศจิกายน 2564	60.9	99.1	43.6	8.4
	18 พฤศจิกายน 2564	61.3	103.6	42.2	8.8
	19 พฤศจิกายน 2564	61.0	96.2	40.8	8.8
	20 พฤศจิกายน 2564	60.3	94.3	43.8	7.1
	21 พฤศจิกายน 2564	58.5	98.9	42.3	*
	22 พฤศจิกายน 2564	60.0	90.7	42.8	5.3
	23 พฤศจิกายน 2564	61.7	98.6	44.9	9.5
	24 พฤศจิกายน 2564	63.3	99.5	43.4	9.6
	25 พฤศจิกายน 2564	62.2	103.7	40.2	5.8
	26 พฤศจิกายน 2564	61.9	98.4	42.7	7.9
	27 พฤศจิกายน 2564	62.9	101.8	41.3	9.5
	28 พฤศจิกายน 2564	59.6	96.9	41.4	*
	29 พฤศจิกายน 2564	63.0	99.8	41.9	8.1
	30 พฤศจิกายน 2564	62.6	99.8	44.8	9.3
	1 ธันวาคม 2564	64.9	101.1	39.6	9.8
	2 ธันวาคม 2564	66.1	110.3	40.5	10.0
	3 ธันวาคม 2564	65.0	97.3	38.8	9.1
	4 ธันวาคม 2564	66.4	106.2	42.1	9.9
	5 ธันวาคม 2564	56.4	88.3	38.7	*
	6 ธันวาคม 2564	64.8	102.5	39.0	9.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็น ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	7 ธันวาคม 2564	64.5	108.3	39.7	8.8
	8 ธันวาคม 2564	64.4	98.3	40.0	9.6
	9 ธันวาคม 2564	61.8	95.6	42.7	7.1
	10 ธันวาคม 2564	63.4	92.5	41.3	8.5
	11 ธันวาคม 2564	60.7	102.2	42.8	3.5
	12 ธันวาคม 2564	57.3	90.3	41.2	*
	13 ธันวาคม 2564	62.4	105.2	39.3	7.5
	14 ธันวาคม 2564	63.7	105.8	41.8	8.8
	15 ธันวาคม 2564	66.4	103.1	41.6	8.7
	16 ธันวาคม 2564	65.1	95.4	40.1	5.9
	17 ธันวาคม 2564	65.3	99.1	40.2	8.3
	18 ธันวาคม 2564	66.3	112.1	38.8	9.9
	19 ธันวาคม 2564	58.2	98.3	39.0	*
	20 ธันวาคม 2564	67.6	110.3	43.8	10.0
	21 ธันวาคม 2564	66.5	101.6	43.1	8.7
	22 ธันวาคม 2564	65.4	100.5	40.8	9.5
	23 ธันวาคม 2564	65.6	99.6	40.8	9.8
	24 ธันวาคม 2564	66.3	100.6	44.3	10.0
	25 ธันวาคม 2564	66.1	101.2	41.4	9.7
	26 ธันวาคม 2564	57.4	89.8	40.8	*
	27 ธันวาคม 2564	65.2	96.7	40.3	9.4
	28 ธันวาคม 2564	66.2	100.3	41.2	9.8
	29 ธันวาคม 2564	64.7	98.6	41.3	9.3
	30 ธันวาคม 2564	63.0	96.9	39.3	8.1
	31 ธันวาคม 2564	55.2	85.0	38.3	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

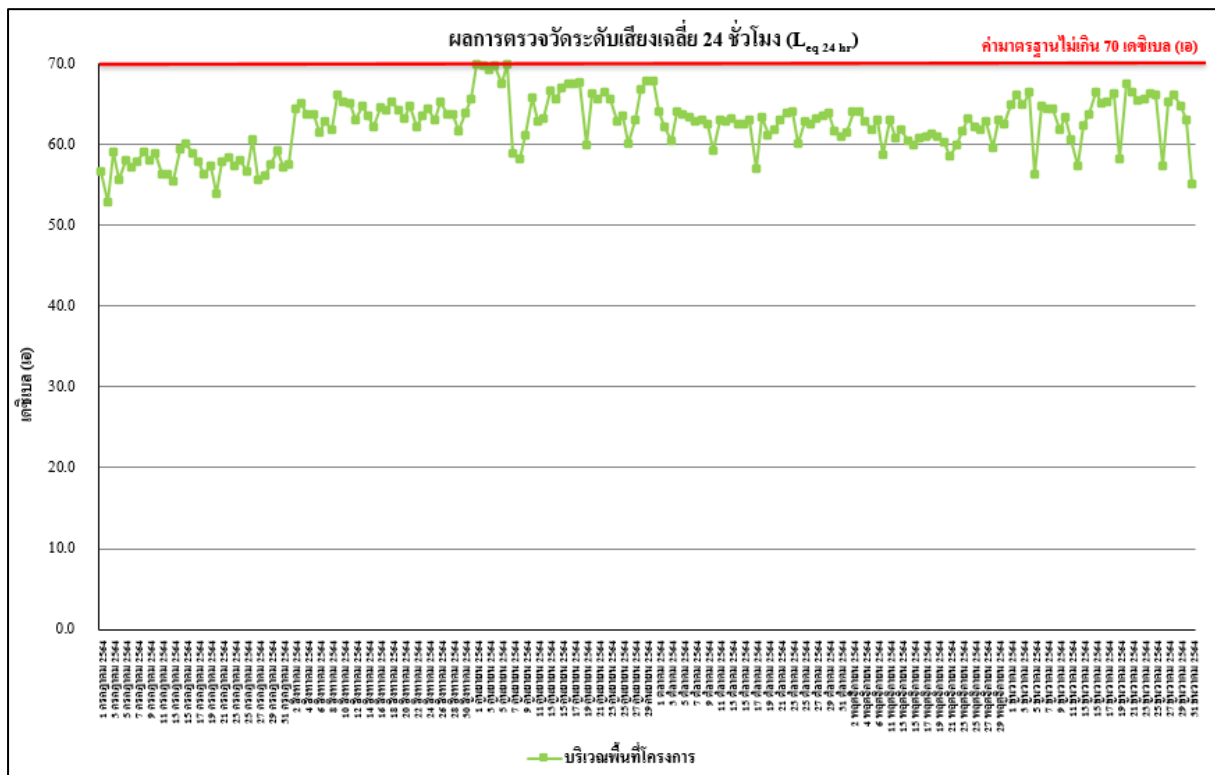
ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณวัดคลอง ปลัดเปรียง	5-6 กรกฎาคม 2564	61.1	85.0	59.3	*
	16-17 สิงหาคม 2564	58.4	100.5	50.5	7.7
	13-14 กันยายน 2564	54.3	90.7	50.5	3.2
	11-12 ตุลาคม 2564	60.3	88.6	46.3	6.5
	11-12 พฤศจิกายน 2564	60.1	84.8	52.1	2.7
	14-15 ธันวาคม 2564	56.0	82.1	50.6	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

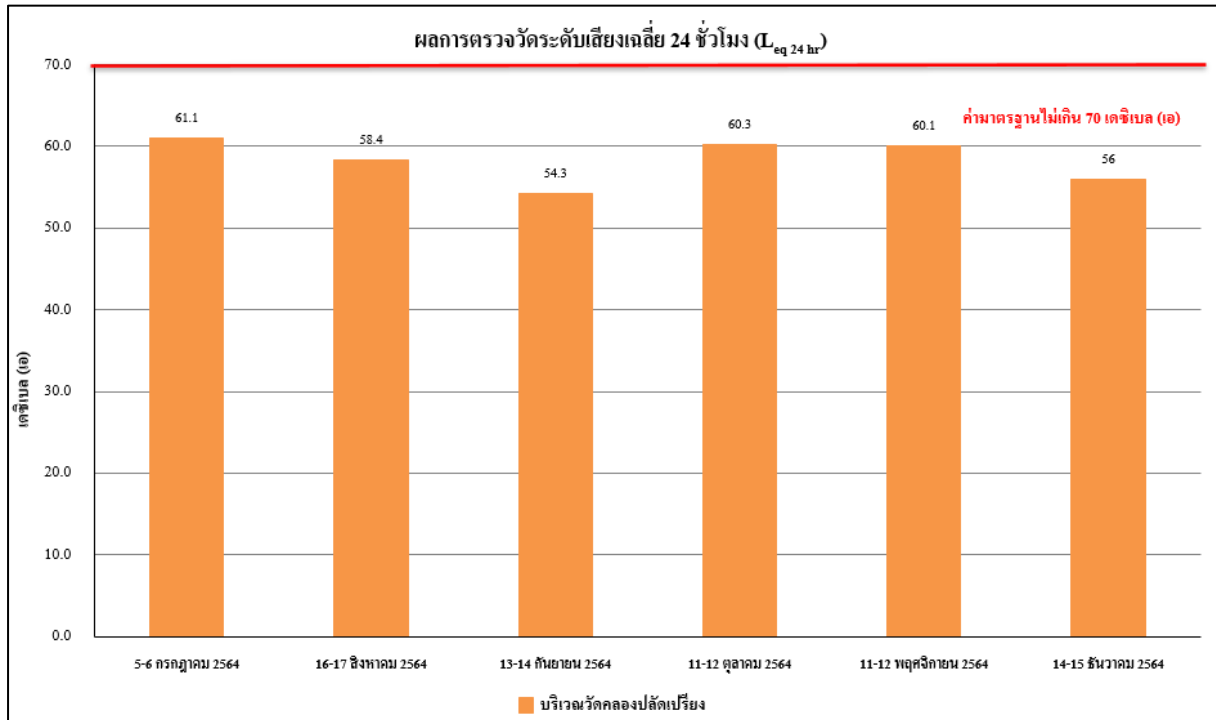
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

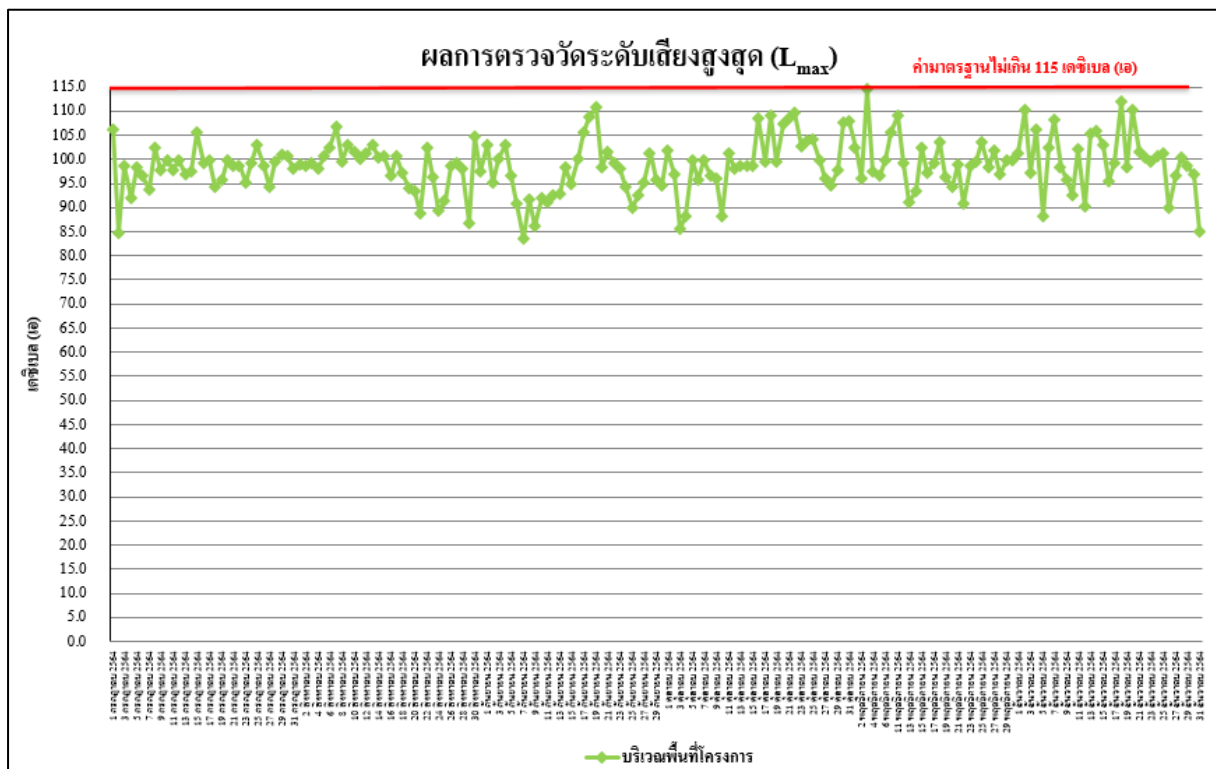


รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

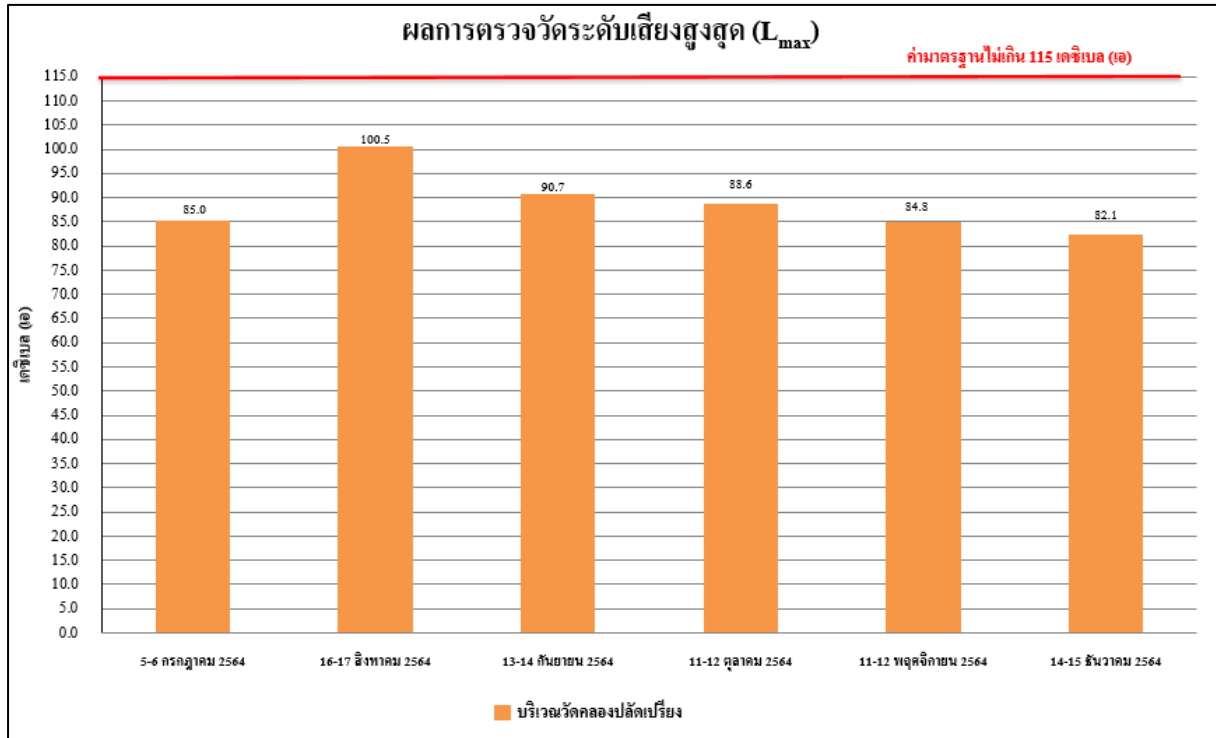
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



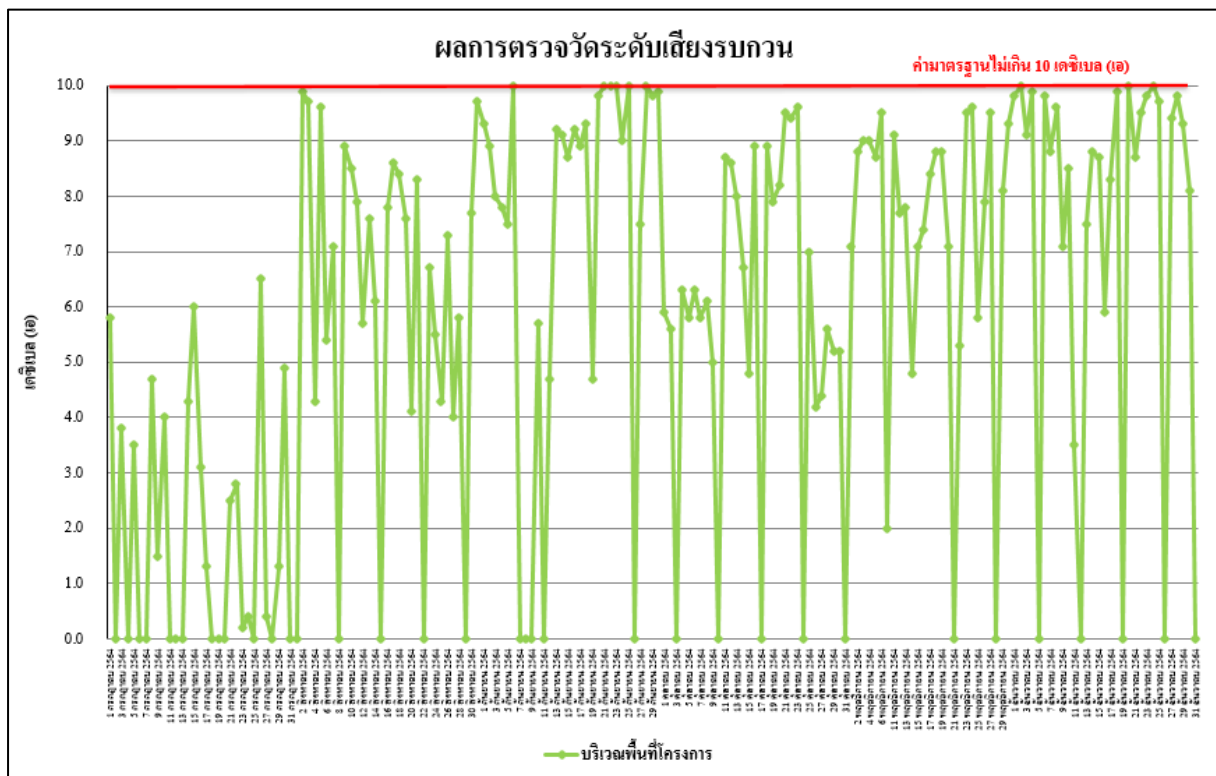
รูปที่ 4.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr}$)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



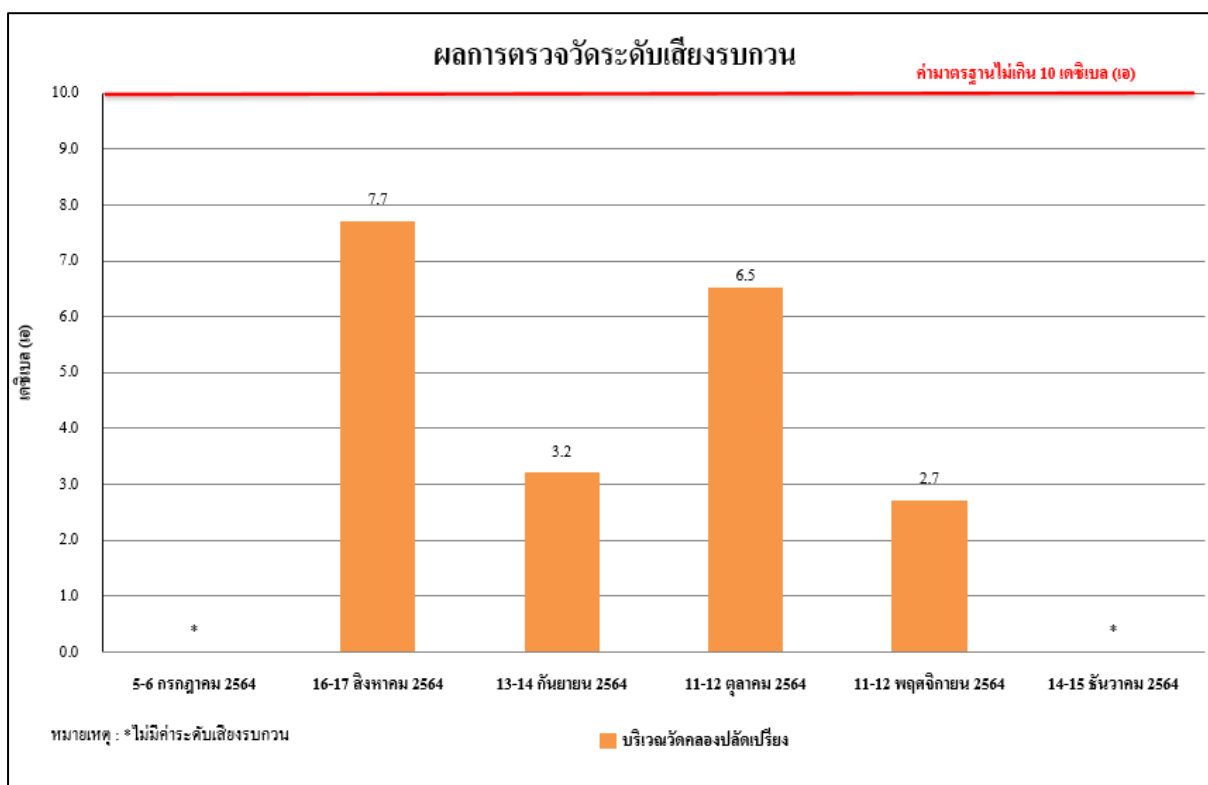
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ มัลเบอร์รี่โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และค่าระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดคลองปลัดเปรียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-18 ถึงรูปที่ 4.4-20

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	14 ธันวาคม 2563	65.1	97.7	49.2	1.6
	15 ธันวาคม 2563	65.9	96.1	50.7	5.5
	16 ธันวาคม 2563	65.7	102.7	49.6	3.9
	17 ธันวาคม 2563	64.4	101.2	50.5	1.5
	18 ธันวาคม 2563	65.9	103.2	52.3	4.1
	19 ธันวาคม 2563	66.6	103.0	54.2	3.9
	20 ธันวาคม 2563	64.5	100.4	44.4	1.4
	21 ธันวาคม 2563	66.5	99.5	51.0	5.4
	22 ธันวาคม 2563	65.6	101.3	44.9	8.9
	23 ธันวาคม 2563	64.9	94.2	48.6	5.7
	24 ธันวาคม 2563	65.3	106.0	50.6	5.7
	25 ธันวาคม 2563	65.9	81.8	46.0	7.4
	26 ธันวาคม 2563	64.4	99.5	50.5	3.6
	27 ธันวาคม 2563	64.6	98.7	52.9	5.6
	28 ธันวาคม 2563	65.0	98.7	51.2	6.5
	29 ธันวาคม 2563	64.7	103.4	52.2	3.0
	30 ธันวาคม 2563	61.4	92.7	46.2	*
	31 ธันวาคม 2563	62.6	83.9	49.4	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

หมายเหตุ

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	1 มกราคม 2564	61.9	90.6	47.6	1.3
	2 มกราคม 2564	61.9	90.6	47.0	4.1
	3 มกราคม 2564	60.3	89.1	45.8	*
	4 มกราคม 2564	61.8	89.4	47.4	3.0
	5 มกราคม 2564	66.3	97.8	53.3	8.9
	6 มกราคม 2564	66.5	101.0	53.0	9.7
	7 มกราคม 2564	66.4	103.9	52.9	9.6
	8 มกราคม 2564	66.1	105.0	46.1	9.0
	9 มกราคม 2564	66.3	93.5	50.9	8.1
	10 มกราคม 2564	63.6	92.0	51.6	4.2
	11 มกราคม 2564	67.2	106.3	45.5	9.2
	12 มกราคม 2564	68.0	112.1	48.0	9.6
	13 มกราคม 2564	67.3	100.9	51.5	8.6
	14 มกราคม 2564	67.5	102.2	50.1	9.4
	15 มกราคม 2564	67.3	100.9	55.4	9.6
	16 มกราคม 2564	67.8	99.3	52.8	9.2
	17 มกราคม 2564	64.8	98.6	46.5	*
	18 มกราคม 2564	66.7	111.7	52.2	5.8
	19 มกราคม 2564	68.1	113.7	53.6	7.6
	20 มกราคม 2564	67.9	101.2	53.5	7.3
	21 มกราคม 2564	68.0	102.9	54.2	7.8
	22 มกราคม 2564	67.1	101.2	51.8	7.3
	23 มกราคม 2564	66.7	99.4	52.2	5.8
	24 มกราคม 2564	64.3	92.9	51.4	2.8
	25 มกราคม 2564	66.8	98.2	48.7	8.9
	26 มกราคม 2564	67.3	108.5	49.1	8.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	27 มกราคม 2564	67.4	93.9	51.5	8.5
	28 มกราคม 2564	66.8	93.8	52.4	8.6
	29 มกราคม 2564	66.9	108.7	51.2	8.4
	30 มกราคม 2564	67.2	111.0	53.3	7.4
	31 มกราคม 2564	64.3	90.4	51.0	0.2
	1 กุมภาพันธ์ 2564	64.6	95.8	42.6	5.4
	2 กุมภาพันธ์ 2564	65.4	99.1	42.9	7.4
	3 กุมภาพันธ์ 2564	64.5	99.9	41.1	6.2
	4 กุมภาพันธ์ 2564	66.4	96.9	45.9	9.7
	5 กุมภาพันธ์ 2564	65.4	97.0	43.8	6.1
	6 กุมภาพันธ์ 2564	65.7	101.2	42.7	7.2
	7 กุมภาพันธ์ 2564	62.0	94.0	45.8	*
	8 กุมภาพันธ์ 2564	65.2	100.0	44.8	3.7
	9 กุมภาพันธ์ 2564	65.0	107.0	44.5	4.0
	10 กุมภาพันธ์ 2564	65.6	101.2	43.0	5.4
	11 กุมภาพันธ์ 2564	65.7	100.9	43.6	7.4
	12 กุมภาพันธ์ 2564	66.0	100.7	41.4	4.9
	13 กุมภาพันธ์ 2564	66.2	107.0	44.2	5.4
	14 กุมภาพันธ์ 2564	63.2	96.1	41.6	*
	15 กุมภาพันธ์ 2564	66.0	97.8	45.3	6.2
	16 กุมภาพันธ์ 2564	65.2	98.8	42.0	4.3
	17 กุมภาพันธ์ 2564	64.3	95.8	41.9	5.0
	18 กุมภาพันธ์ 2564	64.6	100.7	42.8	5.3
	19 กุมภาพันธ์ 2564	64.6	92.8	42.0	4.6
	20 กุมภาพันธ์ 2564	63.0	91.6	44.0	3.2
	21 กุมภาพันธ์ 2564	61.7	83.7	43.9	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวมถ่วง
บริเวณพื้นที่ โครงการ	22 กุมภาพันธ์ 2564	65.2	100.3	44.1	7.4
	23 กุมภาพันธ์ 2564	65.5	101.3	44.8	6.7
	24 กุมภาพันธ์ 2564	64.2	98.7	43.0	5.2
	25 กุมภาพันธ์ 2564	65.3	106.5	44.7	6.8
	26 กุมภาพันธ์ 2564	62.9	96.5	47.5	6.6
	27 กุมภาพันธ์ 2564	65.5	93.6	40.8	7.3
	28 กุมภาพันธ์ 2564	62.9	82.7	47.2	*
	1 มีนาคม 2564	65.0	97.8	47.9	5.3
	2 มีนาคม 2564	65.0	97.8	43.6	4.5
	3 มีนาคม 2564	65.9	97.8	47.0	5.7
	4 มีนาคม 2564	64.6	98.3	44.7	6.2
	5 มีนาคม 2564	64.1	97.2	44.2	5.5
	6 มีนาคม 2564	64.0	95.1	43.6	5.4
	7 มีนาคม 2564	62.3	94.3	46.0	*
	8 มีนาคม 2564	64.5	97.8	45.6	5.6
	9 มีนาคม 2564	64.2	94.6	43.9	5.8
	10 มีนาคม 2564	65.5	97.4	48.1	7.1
	11 มีนาคม 2564	64.2	98.2	42.9	5.5
	12 มีนาคม 2564	64.5	99.5	46.0	6.3
	13 มีนาคม 2564	65.2	101.7	44.8	6.5
	14 มีนาคม 2564	61.9	94.5	43.5	*
	15 มีนาคม 2564	64.4	97.4	44.6	1.5
	16 มีนาคม 2564	64.1	96.1	47.6	4.4
	17 มีนาคม 2564	64.7	98.6	48.2	*
	18 มีนาคม 2564	65.3	96.6	48.7	3.5
	19 มีนาคม 2564	64.3	98.5	45.5	2.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวมถ่วง

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	20 มีนาคม 2564	63.7	95.6	44.6	0.8
	21 มีนาคม 2564	62.0	94.8	44.4	*
	22 มีนาคม 2564	64.2	100.1	45.3	4.4
	23 มีนาคม 2564	64.6	103.6	45.8	5.2
	24 มีนาคม 2564	65.5	96.6	51.0	2.9
	25 มีนาคม 2564	66.0	96.0	46.3	3.5
	26 มีนาคม 2564	65.7	97.7	46.5	3.5
	27 มีนาคม 2564	65.6	99.4	47.3	1.7
	28 มีนาคม 2564	61.3	95.0	44.9	*
	29 มีนาคม 2564	63.7	98.5	47.9	2.9
	30 มีนาคม 2564	64.4	95.4	48.3	2.8
	31 มีนาคม 2564	64.6	97.7	48.2	4.5
	1 เมษายน 2564	65.0	96.2	50.1	3.5
	2 เมษายน 2564	67.4	101.5	45.5	7.0
	3 เมษายน 2564	67.1	101.6	49.1	*
	4 เมษายน 2564	62.1	95.3	43.6	5.2
	5 เมษายน 2564	65.8	97.9	45.2	3.7
	6 เมษายน 2564	66.4	100.9	44.9	5.4
	7 เมษายน 2564	66.6	100.2	44.2	5.7
	8 เมษายน 2564	67.1	102.5	47.6	7.9
	9 เมษายน 2564	66.1	97.1	48.1	7.1
	10 เมษายน 2564	65.1	98.5	44.4	7.6
	11 เมษายน 2564	62.7	96.1	44.8	*
	12 เมษายน 2564	66.5	101.4	45.7	8.0
	13 เมษายน 2564	63.8	94.3	45.7	3.6
	14 เมษายน 2564	64.1	96.6	46.3	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	15 เมษายน 2564	63.6	95.3	43.2	*
	16 เมษายน 2564	66.2	100.8	44.6	6.5
	17 เมษายน 2564	65.8	99.1	43.7	6.5
	18 เมษายน 2564	63.1	95.9	48.2	*
	19 เมษายน 2564	66.0	100.6	46.1	7.7
	20 เมษายน 2564	65.8	100.0	43.4	7.1
	21 เมษายน 2564	66.1	96.7	45.6	8.5
	22 เมษายน 2564	65.1	98.8	45.9	6.3
	23 เมษายน 2564	65.5	100.6	44.0	7.2
	24 เมษายน 2564	65.6	101.0	45.4	7.5
	25 เมษายน 2564	62.1	93.2	44.8	*
	26 เมษายน 2564	65.6	100.3	46.0	7.3
	27 เมษายน 2564	66.4	98.3	43.3	9.2
	28 เมษายน 2564	65.8	98.2	45.9	7.5
	29 เมษายน 2564	65.1	98.1	44.3	7.6
	30 เมษายน 2564	65.0	99.1	43.0	6.1
	1 พฤษภาคม 2564	67.1	100.7	54.3	8.7
	2 พฤษภาคม 2564	62.6	94.9	52.5	*
	3 พฤษภาคม 2564	67.7	101.8	52.8	10.0
	4 พฤษภาคม 2564	67.5	103.3	51.3	9.2
	5 พฤษภาคม 2564	66.7	99.3	53.0	7.8
	6 พฤษภาคม 2564	66.8	100.7	52.0	8.8
	7 พฤษภาคม 2564	67.5	100.8	53.5	9.6
	8 พฤษภาคม 2564	65.3	98.6	53.8	5.3
	9 พฤษภาคม 2564	61.4	97.9	50.8	*
	10 พฤษภาคม 2564	67.3	102.1	53.9	8.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	11 พฤษภาคม 2564	66.5	98.6	53.3	8.6
	12 พฤษภาคม 2564	67.1	100.4	53.1	8.6
	13 พฤษภาคม 2564	67.0	100.2	54.9	8.6
	14 พฤษภาคม 2564	67.3	97.5	53.6	9.8
	15 พฤษภาคม 2564	64.0	96.6	53.9	2.7
	16 พฤษภาคม 2564	60.9	93.5	52.5	*
	17 พฤษภาคม 2564	62.3	94.3	51.5	2.3
	18 พฤษภาคม 2564	62.1	92.3	51.8	2.1
	19 พฤษภาคม 2564	61.7	93.8	53.5	1.5
	20 พฤษภาคม 2564	62.7	93.9	52.1	3.7
	21 พฤษภาคม 2564	62.8	93.2	53.3	4.2
	22 พฤษภาคม 2564	62.3	94.7	53.3	2.1
	23 พฤษภาคม 2564	60.6	91.4	50.0	*
	24 พฤษภาคม 2564	62.1	93.3	52.2	*
	25 พฤษภาคม 2564	62.5	96.6	49.4	4.9
	26 พฤษภาคม 2564	62.0	94.3	49.5	4.3
	27 พฤษภาคม 2564	62.2	92.7	50.7	2.4
	28 พฤษภาคม 2564	62.3	94.1	50.3	1.8
	29 พฤษภาคม 2564	62.6	95.6	47.1	4.4
	30 พฤษภาคม 2564	61.5	92.4	45.3	*
	31 พฤษภาคม 2564	63.2	95.8	52.0	4.9
	1 มิถุนายน 2564	58.6	86.5	47.3	5.3
	2 มิถุนายน 2564	59.5	84.9	45.6	6.7
	3 มิถุนายน 2564	59.5	92.6	44.4	6.1
	4 มิถุนายน 2564	59.2	95.0	43.0	6.7
	5 มิถุนายน 2564	59.7	92.7	41.3	7.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวม
บริเวณพื้นที่ โครงการ	6 มิถุนายน 2564	57.3	90.3	44.9	*
	7 มิถุนายน 2564	58.9	92.2	44.9	6.4
	8 มิถุนายน 2564	59.4	87.0	45.2	5.3
	9 มิถุนายน 2564	58.9	93.7	43.3	3.4
	10 มิถุนายน 2564	61.8	96.5	42.6	8.8
	11 มิถุนายน 2564	59.0	91.4	44.1	6.4
	12 มิถุนายน 2564	59.3	93.0	41.8	5.7
	13 มิถุนายน 2564	57.9	90.6	41.9	*
	14 มิถุนายน 2564	59.6	91.2	45.2	3.9
	15 มิถุนายน 2564	58.6	91.3	48.6	0.3
	16 มิถุนายน 2564	59.1	93.5	42.1	0.6
	17 มิถุนายน 2564	58.9	90.8	48.0	*
	18 มิถุนายน 2564	58.7	90.2	45.7	*
	19 มิถุนายน 2564	59.7	92.9	42.9	0.6
	20 มิถุนายน 2564	57.5	90.4	42.2	*
	21 มิถุนายน 2564	60.3	91.3	45.4	7.3
	22 มิถุนายน 2564	58.8	93.2	42.1	4.9
	23 มิถุนายน 2564	59.3	91.8	41.4	6.0
	24 มิถุนายน 2564	58.1	89.7	41.1	1.6
	25 มิถุนายน 2564	59.9	94.5	42.7	7.0
	26 มิถุนายน 2564	58.7	91.6	44.9	5.3
	27 มิถุนายน 2564	56.8	87.4	45.0	*
	28 มิถุนายน 2564	58.3	90.5	43.3	1.9
	29 มิถุนายน 2564	59.7	93.1	42.6	5.6
	30 มิถุนายน 2564	59.9	91.4	42.8	5.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	1 กรกฎาคม 2564	56.6	106.1	43.0	5.8
	2 กรกฎาคม 2564	52.8	84.7	41.1	*
	3 กรกฎาคม 2564	59.1	98.6	45.7	3.8
	4 กรกฎาคม 2564	55.7	91.9	48.7	*
	5 กรกฎาคม 2564	58.0	98.4	47.9	3.5
	6 กรกฎาคม 2564	57.2	96.7	48.6	*
	7 กรกฎาคม 2564	57.9	93.8	45.5	*
	8 กรกฎาคม 2564	59.0	102.4	45.9	4.7
	9 กรกฎาคม 2564	58.0	97.8	47.5	1.5
	10 กรกฎาคม 2564	58.9	99.7	48.4	4.0
	11 กรกฎาคม 2564	56.3	97.8	47.6	*
	12 กรกฎาคม 2564	56.3	99.8	47.3	*
	13 กรกฎาคม 2564	55.4	96.9	45.9	*
	14 กรกฎาคม 2564	59.4	97.5	44.6	4.3
	15 กรกฎาคม 2564	60.2	105.5	47.1	6.0
	16 กรกฎาคม 2564	58.9	99.3	47.1	3.1
	17 กรกฎาคม 2564	57.9	99.8	48.6	1.3
	18 กรกฎาคม 2564	56.3	94.3	46.1	*
	19 กรกฎาคม 2564	57.4	95.6	46.3	*
	20 กรกฎาคม 2564	54.0	99.9	45.8	*
	21 กรกฎาคม 2564	57.9	98.5	46.6	2.5
	22 กรกฎาคม 2564	58.4	98.5	49.9	2.8
	23 กรกฎาคม 2564	57.3	95.1	48.8	0.2
	24 กรกฎาคม 2564	58.0	99.2	47.7	0.4
	25 กรกฎาคม 2564	56.7	103.0	46.5	*
	26 กรกฎาคม 2564	60.6	98.7	46.9	6.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	27 กรกฎาคม 2564	55.7	94.4	45.5	0.4
	28 กรกฎาคม 2564	56.1	99.4	45.8	*
	29 กรกฎาคม 2564	57.5	101.0	49.0	1.3
	30 กรกฎาคม 2564	59.3	100.8	44.5	4.9
	31 กรกฎาคม 2564	57.2	98.1	46.7	*
	1 สิงหาคม 2564	57.6	98.8	43.1	*
	2 สิงหาคม 2564	64.5	98.6	54.8	9.9
	3 สิงหาคม 2564	65.1	99.3	54.9	9.7
	4 สิงหาคม 2564	63.8	98.0	52.6	4.3
	5 สิงหาคม 2564	63.8	100.6	53.3	9.6
	6 สิงหาคม 2564	61.5	102.3	57.1	5.4
	7 สิงหาคม 2564	62.8	106.8	56.2	7.1
	8 สิงหาคม 2564	61.8	99.4	56.5	*
	9 สิงหาคม 2564	66.1	102.9	56.4	8.9
	10 สิงหาคม 2564	65.3	101.5	57.3	8.5
	11 สิงหาคม 2564	65.1	100.2	57.0	7.9
	12 สิงหาคม 2564	63.1	101.2	56.5	5.7
	13 สิงหาคม 2564	64.8	102.9	56.3	7.6
	14 สิงหาคม 2564	63.5	100.3	56.4	6.1
	15 สิงหาคม 2564	62.1	100.7	56.4	*
	16 สิงหาคม 2564	64.6	96.6	56.9	7.8
	17 สิงหาคม 2564	64.2	100.6	56.0	8.6
	18 สิงหาคม 2564	65.2	97.1	56.5	8.4
	19 สิงหาคม 2564	64.2	94.1	57.9	7.6
	20 สิงหาคม 2564	63.3	93.5	57.9	4.1
	21 สิงหาคม 2564	64.7	88.9	56.4	8.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	22 สิงหาคม 2564	62.2	102.3	55.3	*
	23 สิงหาคม 2564	63.6	96.3	56.5	6.7
	24 สิงหาคม 2564	64.4	89.3	56.7	5.5
	25 สิงหาคม 2564	63.0	91.3	55.2	4.3
	26 สิงหาคม 2564	65.3	98.7	57.0	7.3
	27 สิงหาคม 2564	63.8	99.1	55.8	4.0
	28 สิงหาคม 2564	63.8	98.0	56.1	5.8
	29 สิงหาคม 2564	61.6	86.6	52.5	*
	30 สิงหาคม 2564	63.9	104.7	56.3	7.7
	31 สิงหาคม 2564	65.6	97.6	56.6	9.7
	1 กันยายน 2564	70.0	102.9	41.1	9.3
	2 กันยายน 2564	69.7	95.1	56.5	8.9
	3 กันยายน 2564	69.2	100.2	45.7	8.0
	4 กันยายน 2564	69.7	103.1	43.1	7.8
	5 กันยายน 2564	67.5	96.5	43.8	7.5
	6 กันยายน 2564	69.9	90.7	40.6	10.0
	7 กันยายน 2564	58.9	83.6	42.8	*
	8 กันยายน 2564	58.2	91.7	44.1	*
	9 กันยายน 2564	61.1	86.1	43.0	*
	10 กันยายน 2564	65.8	91.9	42.9	5.7
	11 กันยายน 2564	62.9	91.0	41.5	*
	12 กันยายน 2564	63.3	92.5	41.1	4.7
	13 กันยายน 2564	66.7	92.7	40.5	9.2
	14 กันยายน 2564	65.7	98.2	41.1	9.1
	15 กันยายน 2564	67.0	94.9	41.5	8.7
	16 กันยายน 2564	67.6	100.0	41.2	9.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	17 กันยายน 2564	67.6	105.5	42.2	8.9
	18 กันยายน 2564	67.7	108.7	40.6	9.3
	19 กันยายน 2564	59.9	110.8	41.0	4.7
	20 กันยายน 2564	66.3	98.2	42.1	9.8
	21 กันยายน 2564	65.7	101.5	43.5	10.0
	22 กันยายน 2564	66.4	99.2	44.2	10.0
	23 กันยายน 2564	65.6	98.1	42.5	10.0
	24 กันยายน 2564	62.8	94.3	40.6	9.0
	25 กันยายน 2564	63.5	89.8	42.4	10.0
	26 กันยายน 2564	60.2	92.6	41.1	*
	27 กันยายน 2564	63.0	95.2	41.9	7.5
	28 กันยายน 2564	66.9	101.2	40.4	10.0
	29 กันยายน 2564	67.8	95.7	40.5	9.8
	30 กันยายน 2564	67.8	94.7	40.4	9.9
	1 ตุลาคม 2564	64.0	101.9	48.2	5.9
	2 ตุลาคม 2564	62.2	96.9	45.6	5.6
	3 ตุลาคม 2564	60.5	85.5	47.2	*
	4 ตุลาคม 2564	64.1	88.2	48.8	6.3
	5 ตุลาคม 2564	63.8	99.8	49.5	5.8
	6 ตุลาคม 2564	63.4	95.8	48.9	6.3
	7 ตุลาคม 2564	62.8	99.7	49.7	5.8
	8 ตุลาคม 2564	63.1	96.7	49.0	6.1
	9 ตุลาคม 2564	62.6	96.1	49.9	5.0
	10 ตุลาคม 2564	59.3	88.1	49.3	*
	11 ตุลาคม 2564	63.0	101.3	49.4	8.7
	12 ตุลาคม 2564	62.8	98.1	49.6	8.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	13 ตุลาคม 2564	63.2	98.7	49.4	8.0
	14 ตุลาคม 2564	62.6	98.7	49.7	6.7
	15 ตุลาคม 2564	62.5	98.5	49.6	4.8
	16 ตุลาคม 2564	63.1	108.6	48.7	8.9
	17 ตุลาคม 2564	57.1	99.6	46.4	*
	18 ตุลาคม 2564	63.4	109.1	48.2	8.9
	19 ตุลาคม 2564	61.2	99.4	46.0	7.9
	20 ตุลาคม 2564	61.9	107.4	48.7	8.2
	21 ตุลาคม 2564	63.1	108.4	49.2	9.5
	22 ตุลาคม 2564	63.9	109.6	50.1	9.4
	23 ตุลาคม 2564	64.1	102.7	49.0	9.6
	24 ตุลาคม 2564	60.2	103.8	48.5	*
	25 ตุลาคม 2564	62.8	104.2	47.5	7.0
	26 ตุลาคม 2564	62.6	99.8	47.2	4.2
	27 ตุลาคม 2564	63.3	96.1	47.1	4.4
	28 ตุลาคม 2564	63.6	94.7	46.0	5.6
	29 ตุลาคม 2564	63.9	97.9	47.7	5.2
	30 ตุลาคม 2564	61.6	107.6	49.6	5.2
	31 ตุลาคม 2564	61.0	107.9	46.9	*
	1 พฤศจิกายน 2564	61.5	102.3	45.4	7.1
	2 พฤศจิกายน 2564	64.0	95.9	42.2	8.8
	3 พฤศจิกายน 2564	64.0	114.5	41.5	9.0
	4 พฤศจิกายน 2564	62.8	97.4	42.3	9.0
	5 พฤศจิกายน 2564	61.9	96.5	42.7	8.7
	6 พฤศจิกายน 2564	63.0	99.8	40.6	9.5
	7 พฤศจิกายน 2564	58.8	105.7	44.2	2.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	11 พฤศจิกายน 2564	63.0	109.0	41.2	9.1
	12 พฤศจิกายน 2564	60.8	99.2	42.4	7.7
	13 พฤศจิกายน 2564	61.8	91.1	45.8	7.8
	14 พฤศจิกายน 2564	60.5	93.4	43.2	4.8
	15 พฤศจิกายน 2564	59.9	102.5	44.4	7.1
	16 พฤศจิกายน 2564	60.8	97.1	41.3	7.4
	17 พฤศจิกายน 2564	60.9	99.1	43.6	8.4
	18 พฤศจิกายน 2564	61.3	103.6	42.2	8.8
	19 พฤศจิกายน 2564	61.0	96.2	40.8	8.8
	20 พฤศจิกายน 2564	60.3	94.3	43.8	7.1
	21 พฤศจิกายน 2564	58.5	98.9	42.3	*
	22 พฤศจิกายน 2564	60.0	90.7	42.8	5.3
	23 พฤศจิกายน 2564	61.7	98.6	44.9	9.5
	24 พฤศจิกายน 2564	63.3	99.5	43.4	9.6
	25 พฤศจิกายน 2564	62.2	103.7	40.2	5.8
	26 พฤศจิกายน 2564	61.9	98.4	42.7	7.9
	27 พฤศจิกายน 2564	62.9	101.8	41.3	9.5
	28 พฤศจิกายน 2564	59.6	96.9	41.4	*
	29 พฤศจิกายน 2564	63.0	99.8	41.9	8.1
	30 พฤศจิกายน 2564	62.6	99.8	44.8	9.3
	1 ธันวาคม 2564	64.9	101.1	39.6	9.8
	2 ธันวาคม 2564	66.1	110.3	40.5	10.0
	3 ธันวาคม 2564	65.0	97.3	38.8	9.1
	4 ธันวาคม 2564	66.4	106.2	42.1	9.9
	5 ธันวาคม 2564	56.4	88.3	38.7	*
	6 ธันวาคม 2564	64.8	102.5	39.0	9.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รวม
บริเวณพื้นที่ โครงการ	7 ธันวาคม 2564	64.5	108.3	39.7	8.8
	8 ธันวาคม 2564	64.4	98.3	40.0	9.6
	9 ธันวาคม 2564	61.8	95.6	42.7	7.1
	10 ธันวาคม 2564	63.4	92.5	41.3	8.5
	11 ธันวาคม 2564	60.7	102.2	42.8	3.5
	12 ธันวาคม 2564	57.3	90.3	41.2	*
	13 ธันวาคม 2564	62.4	105.2	39.3	7.5
	14 ธันวาคม 2564	63.7	105.8	41.8	8.8
	15 ธันวาคม 2564	66.4	103.1	41.6	8.7
	16 ธันวาคม 2564	65.1	95.4	40.1	5.9
	17 ธันวาคม 2564	65.3	99.1	40.2	8.3
	18 ธันวาคม 2564	66.3	112.1	38.8	9.9
	19 ธันวาคม 2564	58.2	98.3	39.0	*
	20 ธันวาคม 2564	67.6	110.3	43.8	10.0
	21 ธันวาคม 2564	66.5	101.6	43.1	8.7
	22 ธันวาคม 2564	65.4	100.5	40.8	9.5
	23 ธันวาคม 2564	65.6	99.6	40.8	9.8
	24 ธันวาคม 2564	66.3	100.6	44.3	10.0
	25 ธันวาคม 2564	66.1	101.2	41.4	9.7
	26 ธันวาคม 2564	57.4	89.8	40.8	*
	27 ธันวาคม 2564	65.2	96.7	40.3	9.4
	28 ธันวาคม 2564	66.2	100.3	41.2	9.8
	29 ธันวาคม 2564	64.7	98.6	41.3	9.3
	30 ธันวาคม 2564	63.0	96.9	39.3	8.1
	31 ธันวาคม 2564	55.2	85.0	38.3	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

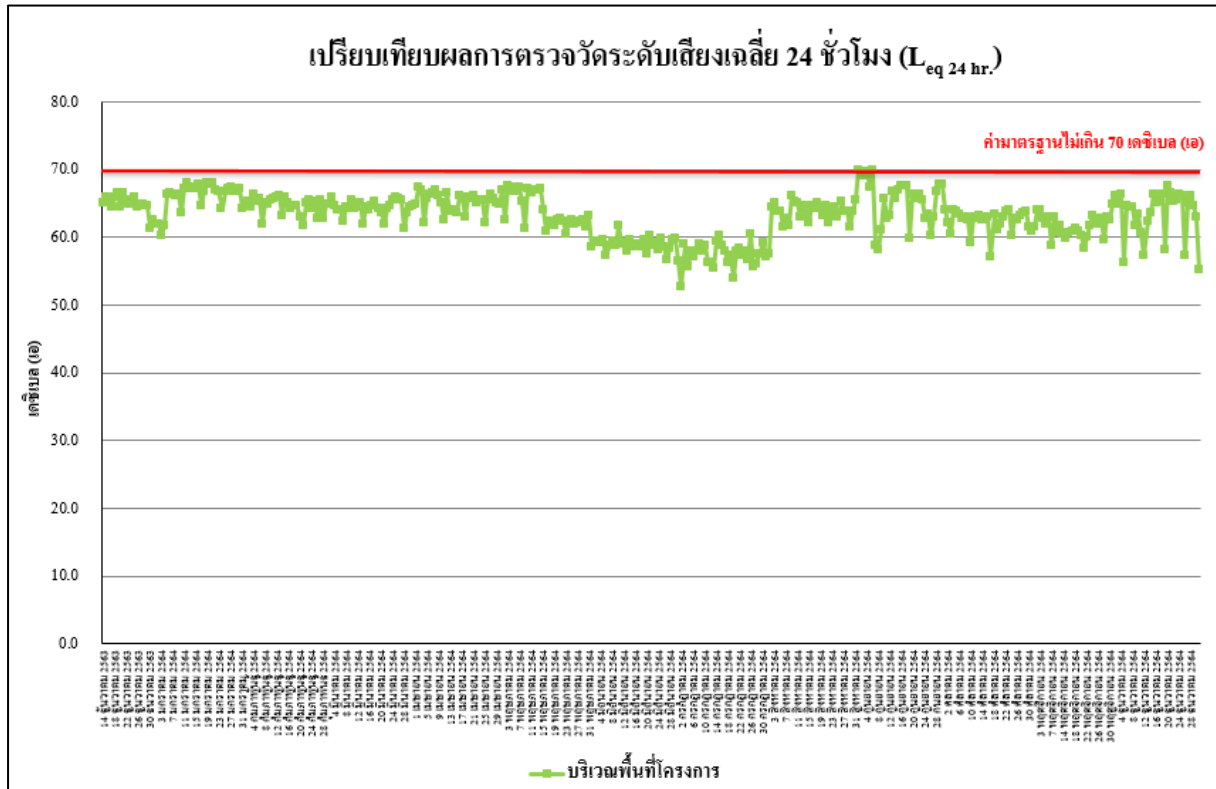
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณวัดคลอง ปลัดเปรียง	ธันวาคม 2563	(อยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่)			
	12-13 มกราคม 2564	62.9	83.4	53.3	5.0
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	62.6	95.6	46.1	*
	9-10 มีนาคม 2564	58.8	95.0	41.6	1.3
	6-7 เมษายน 2564	58.9	88.2	42.2	*
	18-19 พฤษภาคม 2564	52.8	76.3	50.0	*
	18-19 มิถุนายน 2564	54.4	86.3	46.7	*
	5-6 กรกฎาคม 2564	61.1	85.0	59.3	*
	16-17 สิงหาคม 2564	58.4	100.5	50.5	7.7
	13-14 กันยายน 2564	54.3	90.7	50.5	3.2
	11-12 ตุลาคม 2564	60.3	88.6	46.3	6.5
	11-12 พฤศจิกายน 2564	60.1	84.8	52.1	2.7
	14-15 ธันวาคม 2564	56.0	82.1	50.6	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

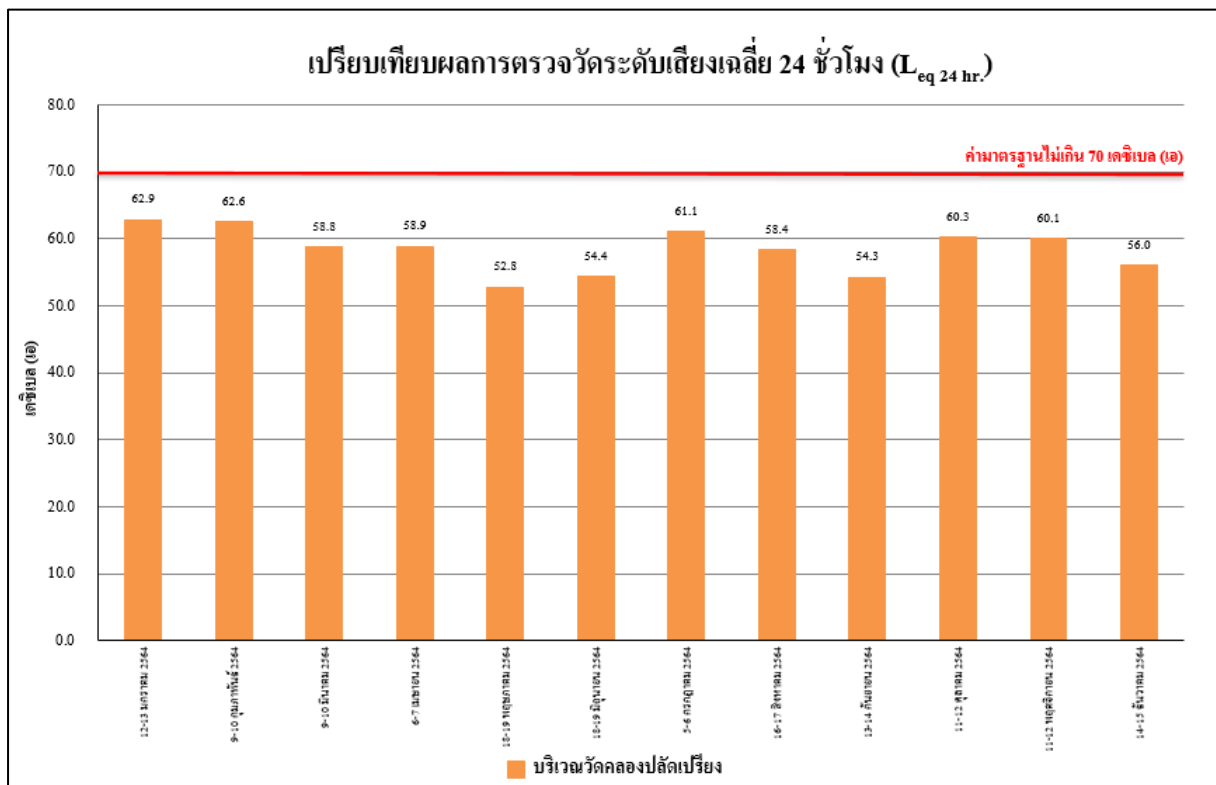
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

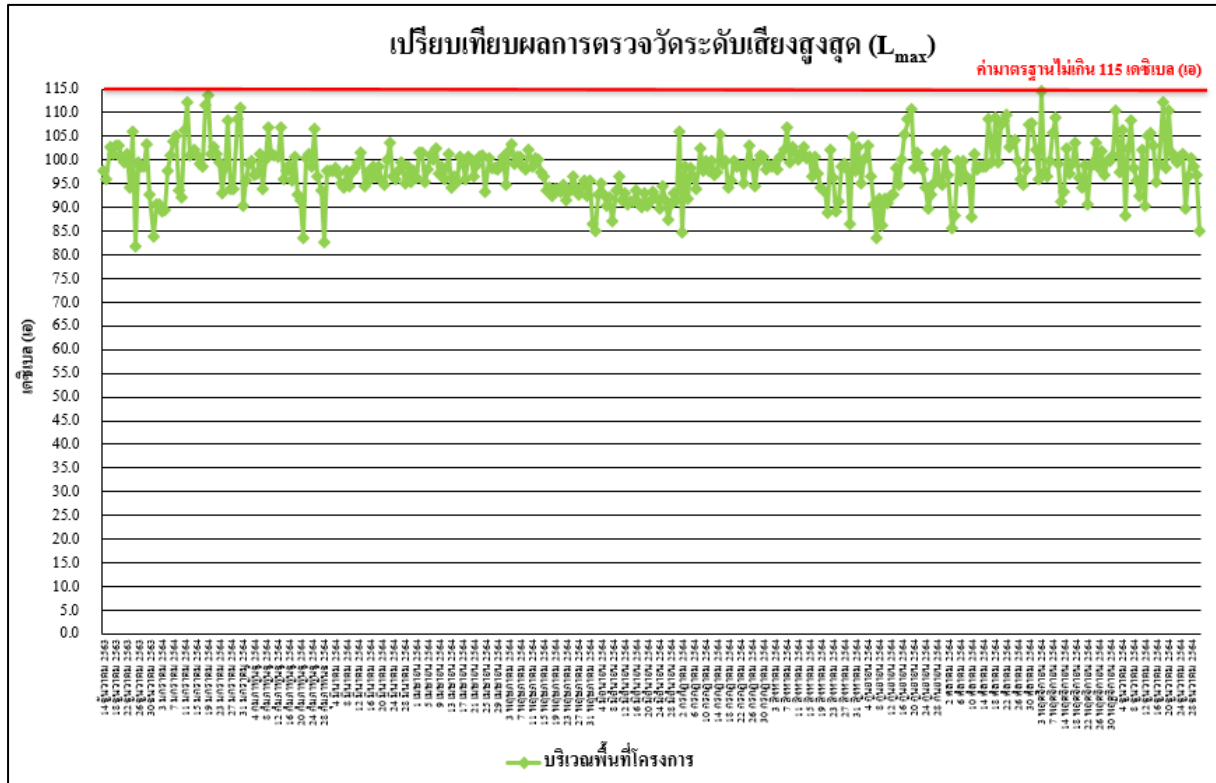
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ มัลเบอร์รี่โกรฟ คอนโดเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

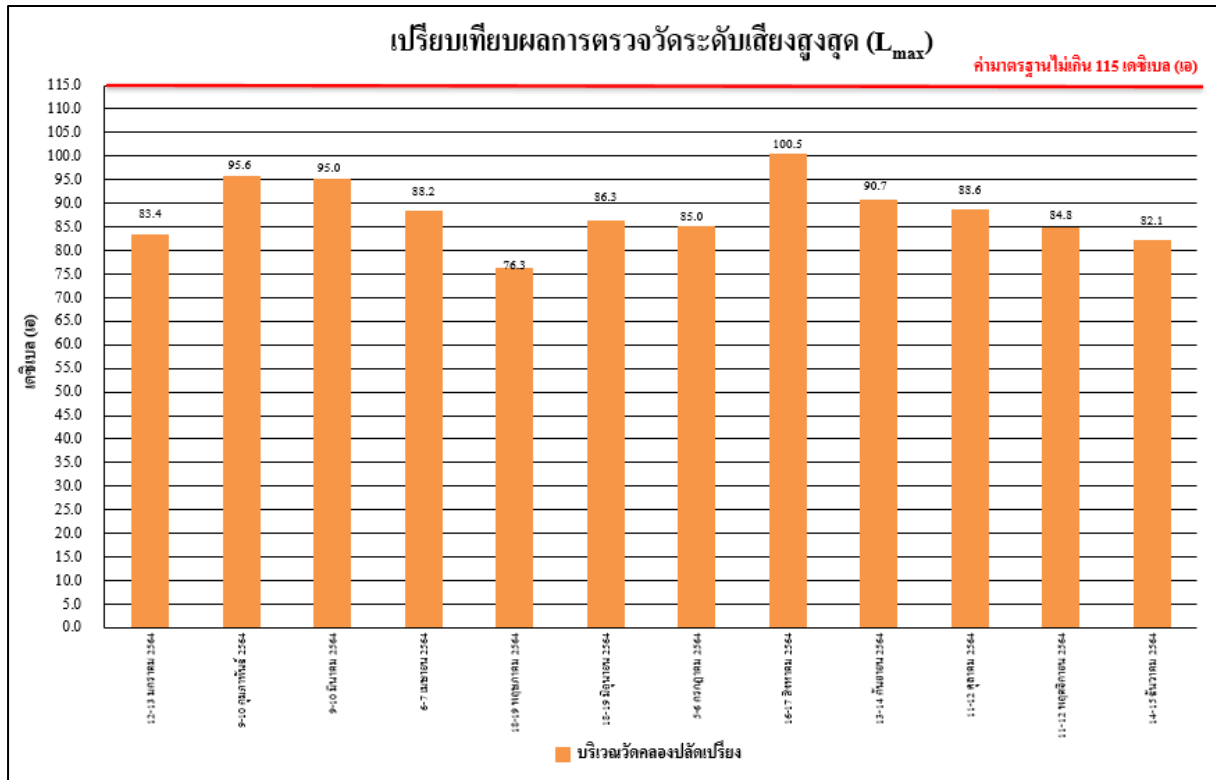


รูปที่ 4.4-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



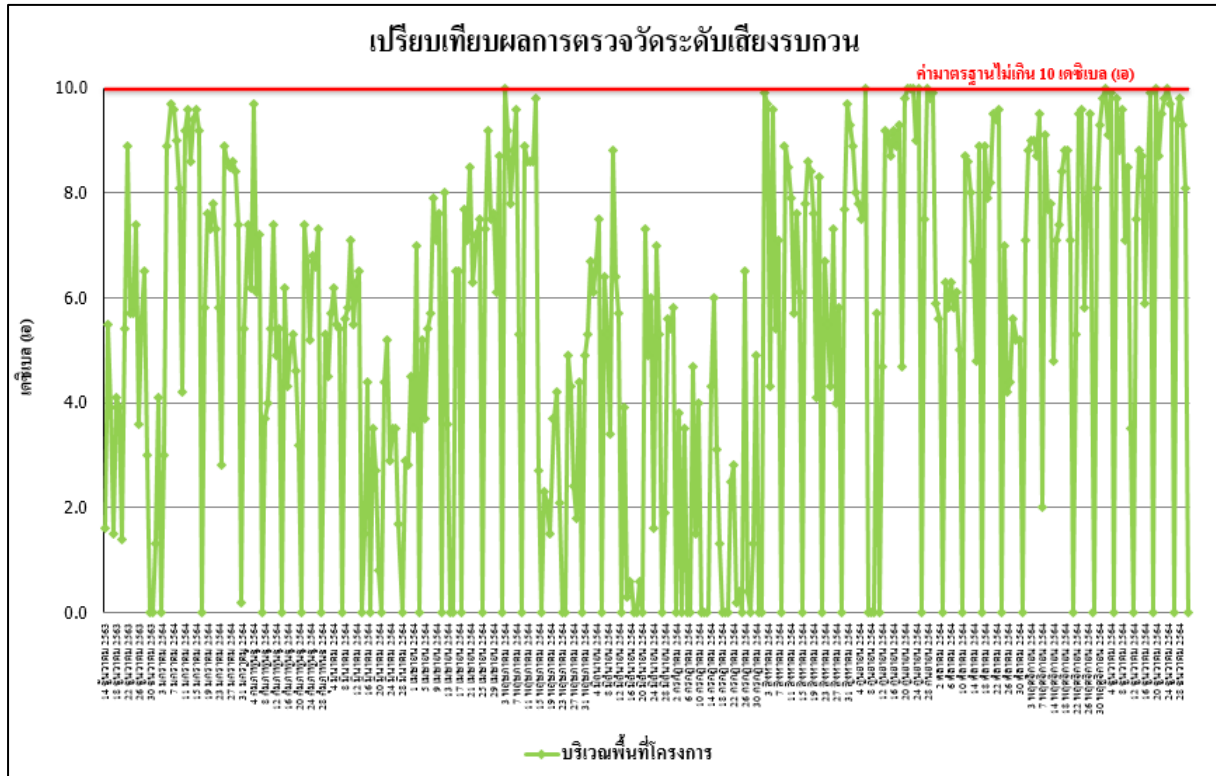
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

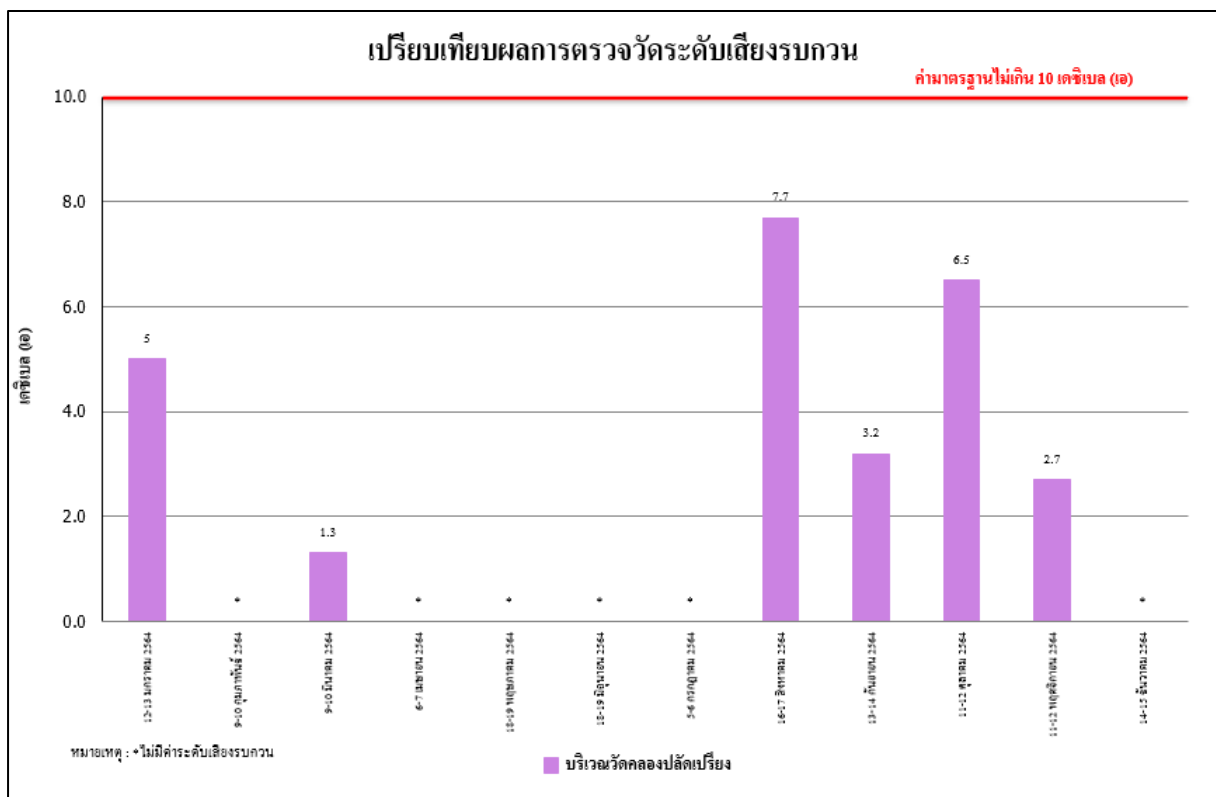


รูปที่ 4.4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ โครงการ มัลเบอร์รี่โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จำนวน 1 สถานี คือบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กรกฎาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 กรกฎาคม 2564	14:00-15:00	0.583	37.0	0.315	>100	0.418	30	11.750	10<f≤50
3 กรกฎาคม 2564	14:00-15:00	1.632	32.0	2.656	>100	1.474	57.0	20.000	f>100
4 กรกฎาคม 2564	14:00-15:00	1.001	51.0	0.694	>100	1.182	64.0	16.400	50<f≤100
5 กรกฎาคม 2564	13:00-14:00	1.025	47.0	3.547	>100	1.214	>100	20.000	f>100
6 กรกฎาคม 2564	10:00-11:00	1.040	64.0	1.174	>100	1.174	73.0	17.300	50<f≤100
7 กรกฎาคม 2564	09:00-10:00	0.394	8.7	1.510	5.6	0.670	2.7	5.000	f≤10
8 กรกฎาคม 2564	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
9 กรกฎาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 กรกฎาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 กรกฎาคม 2564	09:00-10:00	0.418	>100	1.261	9.0	0.394	38.0	5.000	f≤10
12 กรกฎาคม 2564	08:00-09:00	0.418	>100	1.458	>100	0.544	32.0	20.000	f>100
13 กรกฎาคม 2564	16:00-17:00	0.307	1.7	1.135	4.4	0.347	N/A	5.000	f≤10
14 กรกฎาคม 2564	08:00-09:00	0.449	>100	1.537	>100	0.434	>100	20.000	f>100
15 กรกฎาคม 2564	11:00-12:00	0.812	5.0	1.356	3.8	0.394	5.5	5.000	f≤10
16 กรกฎาคม 2564	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 กรกฎาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18 กรกฎาคม 2564	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 กรกฎาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 กรกฎาคม 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 กรกฎาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 กรกฎาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 กรกฎาคม 2564	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 กรกฎาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 กรกฎาคม 2564	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 กรกฎาคม 2564	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 กรกฎาคม 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 กรกฎาคม 2564	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 กรกฎาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 กรกฎาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 สิงหาคม 2564	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 สิงหาคม 2564	12:00-13:00	2.041	57.0	1.931	51.0	1.174	85.0	15.700	$50 < f \leq 100$
3 สิงหาคม 2564	12:00-13:00	3.074	24.0	0.725	85.0	1.529	24.0	8.500	$10 < f \leq 50$
4 สิงหาคม 2564	12:00-13:00	8.812	57.0	4.619	37.0	3.263	57.0	15.700	$50 < f \leq 100$
5 สิงหาคม 2564	10:00-11:00	1.245	>100	2.010	>100	1.183	>100	20.000	$f > 100$
6 สิงหาคม 2564	10:00-11:00	0.402	3.5	1.151	4.2	0.323	3.8	5.000	$f \leq 10$
7 สิงหาคม 2564	10:00-11:00	7.811	30.0	2.790	20.0	3.239	57.0	10.000	$10 < f \leq 50$
8 สิงหาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 สิงหาคม 2564	14:00-15:00	2.483	>100	1.222	>100	1.931	>100	20.000	$f > 100$
10 สิงหาคม 2564	10:00-11:00	3.957	12.0	1.434	15.0	4.461	11.0	5.250	$10 < f \leq 50$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11 สิงหาคม 2564	08:00-09:00	0.623	28.0	1.371	23.0	0.331	47.0	8.250	10<f≤50
12 สิงหาคม 2564	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 สิงหาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 สิงหาคม 2564	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 สิงหาคม 2564	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 สิงหาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f>100
17 สิงหาคม 2564	11:00-12:00	0.449	>100	0.954	>100	1.403	>100	20.000	f>100
18 สิงหาคม 2564	12:00-13:00	2.688	>100	5.391	>100	6.715	>100	20.000	f>100
19 สิงหาคม 2564	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 สิงหาคม 2564	16:00-17:00	0.631	4.0	2.491	5	0.158	4.9	5.000	f≤10
21 สิงหาคม 2564	08:00-09:00	3.460	9.0	2.924	13.0	7.078	24.0	8.500	10<f≤50
22 สิงหาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f>100
23 สิงหาคม 2564	09:00-10:00	1.033	8.0	0.300	N/A	1.371	3.7	5.000	f≤10
24 สิงหาคม 2564	16:00-17:00	0.662	32.0	3.098	21.0	0.4	73.0	7.750	10<f≤50
25 สิงหาคม 2564	17:00-18:00	0.709	21.0	1.285	27.0	1.766	5.4	5.000	f≤10
26 สิงหาคม 2564	11:00-12:00	8.993	30.0	2.191	10	4.248	4.9	10.000	10<f≤50
27 สิงหาคม 2564	08:00-09:00	1.017	24.0	0.646	9.7	4.083	5.9	5.000	f≤10
28 สิงหาคม 2564	10:00-11:00	1.821	3.1	0.859	2.8	7.393	31.0	10.250	10<f≤50
29 สิงหาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 สิงหาคม 2564	16:00-17:00	1.056	2.5	2.144	2.7	2.901	1.6	5.000	5.000
31 สิงหาคม 2564	13:00-14:00	3.161	9.1	4.784	7.3	2.175	12.0	5.000	5.000
1 กันยายน 2564	16:00-17:00	7.606	>100	7.243	>100	1.505	>100	20.000	f>100
2 กันยายน 2564	17:00-18:00	0.481	4.3	1.884	4.7	0.410	4.0	5.000	f≤10
3 กันยายน 2564	10:00-11:00	1.001	4.5	3.350	4.3	0.560	4.3	5.000	f≤10
4 กันยายน 2564	14:00-15:00	2.830	11.0	4.335	12.3	2.309	11.1	5.575	10<f≤50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
5 กันยายน 2564	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 กันยายน 2564	08:00-09:00	0.441	16.5	1.663	15.1	0.701	15.5	6.275	$10 < f \leq 50$
7 กันยายน 2564	11:00-12:00	3.736	14.0	3.649	68	6.203	13.7	5.925	$10 < f \leq 50$
8 กันยายน 2564	11:00-12:00	1.442	>100	3.894	>100	1.498	>100	20.000	$f > 100$
9 กันยายน 2564	11:00-12:00	0.694	2.9	2.995	4.5	0.607	4.5	5.000	$f \leq 10$
10 กันยายน 2564	09:00-10:00	1.450	5.1	3.200	4.7	1.639	4.3	5.000	$f \leq 10$
11 กันยายน 2564	11:00-12:00	1.687	4.7	4.138	4.9	1.632	4.7	5.000	$f \leq 10$
12 กันยายน 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 กันยายน 2564	08:00-09:00	0.812	3.9	2.814	4.3	0.615	4.4	5.000	$f \leq 10$
14 กันยายน 2564	08:00-09:00	0.567	4.9	2.940	5.2	0.741	4.9	5.000	$f \leq 10$
15 กันยายน 2564	14:00-15:00	1.214	4.2	3.421	4.2	1.056	4.7	5.000	$f \leq 10$
16 กันยายน 2564	10:00-11:00	0.954	>100	3.153	>100	0.591	9.4	20.000	$f > 100$
17 กันยายน 2564	15:00-16:00	0.883	3.7	3.389	3.9	1.111	3.8	5.000	$f \leq 10$
18 กันยายน 2564	11:00-12:00	0.725	23.0	4.138	34.0	1.750	30.0	11.000	$10 < f \leq 50$
19 กันยายน 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 กันยายน 2564	09:00-10:00	0.678	3.3	2.688	3.8	0.883	3.4	5.000	$f \leq 10$
21 กันยายน 2564	16:00-17:00	1.970	10.9	7.803	25.5	7.732	9.9	8.750	$10 < f \leq 50$
22 กันยายน 2564	17:00-18:00	1.017	>100	7.732	>100	2.617	>100	20.000	$f > 100$
23 กันยายน 2564	08:00-09:00	2.412	6.8	6.920	5.9	3.752	6.2	5.000	$f \leq 10$
24 กันยายน 2564	14:00-15:00	0.709	>100	1.600	>100	1.017	>100	20.000	$f > 100$
25 กันยายน 2564	15:00-16:00	2.940	<1.0	3.019	>100	5.596	>100	20.000	$f > 100$
26 กันยายน 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 กันยายน 2564	10:00-11:00	0.394	5.0	2.160	5.2	0.804	4.3	5.000	$f \leq 10$
28 กันยายน 2564	11:00-12:00	0.528	>100	2.451	>100	0.701	>100	20.000	$f > 100$
29 กันยายน 2564	08:00-09:00	0.465	38.0	1.702	57.0	0.686	64.0	15.700	$50 < f \leq 100$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
30 กันยายน 2564	13:00-14:00	0.410	>100	2.104	4.8	0.402	68.0	5.000	$f \leq 10$
1 ตุลาคม 2564	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ตุลาคม 2564	11:00-12:00	1.224	1.4	1.210	7.2	0.645	<1.0	5.000	$f \leq 10$
3 ตุลาคม 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ตุลาคม 2564	16:00-17:00	<0.127	3.6	2.278	3.0	0.276	2.9	5.000	$f \leq 10$
5 ตุลาคม 2564	13:00-14:00	0.158	4.3	2.475	3.5	0.347	3.3	5.000	$f \leq 10$
6 ตุลาคม 2564	10:00-11:00	0.244	6.0	2.908	6.3	0.504	5.1	5.000	$f \leq 10$
7 ตุลาคม 2564	16:00-17:00	0.189	N/A	2.286	3.5	0.331	3.7	5.000	$f \leq 10$
8 ตุลาคม 2564	17:00-18:00	0.166	4.1	2.341	3.272	0.347	3.2	5.000	$f \leq 10$
9 ตุลาคม 2564	10:00-11:00	4.394	2.9	1.140	12.5	4.572	3.0	5.000	$f \leq 10$
10 ตุลาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 ตุลาคม 2564	13:00-14:00	<0.127	4.7	1.592	3.3	0.229	3.4	5.000	$f \leq 10$
12 ตุลาคม 2564	11:00-12:00	0.142	4.1	2.656	3.3	0.394	3.2	5.000	$f \leq 10$
13 ตุลาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ตุลาคม 2564	11:00-12:00	0.197	4.5	2.696	3.4	0.370	3.8	5.000	$f \leq 10$
15 ตุลาคม 2564	11:00-12:00	0.292	4.2	2.183	4.5	0.512	4.5	5.000	$f \leq 10$
16 ตุลาคม 2564	14:00-15:00	0.166	6.5	2.049	2.8	0.300	4.4	5.000	$f \leq 10$
17 ตุลาคม 2564	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 ตุลาคม 2564	15:00-16:00	0.236	5.5	2.964	10.9	0.575	5.0	5.225	$10 < f \leq 50$
19 ตุลาคม 2564	16:00-17:00	0.150	N/A	2.396	3.1	0.331	3.3	5.000	$f \leq 10$
20 ตุลาคม 2564	16:00-17:00	0.134	4.5	2.412	4.3	0.363	5.2	5.000	$f \leq 10$
21 ตุลาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	4.0	2.168	3.1	0.252	3.3	5.000	$f \leq 10$
22 ตุลาคม 2564	13:00-14:00	0.173	3.4	2.522	3.3	0.276	3.1	5.000	$f \leq 10$
23 ตุลาคม 2564	10:00-11:00	0.142	N/A	1.868	3.3	0.268	4.2	5.000	$f \leq 10$
24 ตุลาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
25 ตุลาคม 2564	14:00-15:00	0.158	3.6	1.821	3.3	0.307	2.9	5.000	$f \leq 10$
26 ตุลาคม 2564	16:00-17:00	0.142	3.0	2.538	3.2	0.363	2.7	5.000	$f \leq 10$
27 ตุลาคม 2564	16:00-17:00	<0.127	3.0	1.805	3.1	0.268	3.0	5.000	$f \leq 10$
28 ตุลาคม 2564	14:00-15:00	<0.127	3.2	2.262	3.2	0.323	3.3	5.000	$f \leq 10$
29 ตุลาคม 2564	16:00-17:00	0.142	3.5	2.309	3.2	0.370	3.1	5.000	$f \leq 10$
30 ตุลาคม 2564	13:00-14:00	0.158	3.2	3.208	3.2	0.378	3.1	5.000	$f \leq 10$
31 ตุลาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 พฤศจิกายน 2564	08:00-09:00	0.567	6.2	2.049	7.6	0.512	2.1	5.000	$f \leq 10$
2 พฤศจิกายน 2564	14:00-15:00	0.560	6.0	2.223	6.2	0.780	7.4	5.000	$f \leq 10$
3 พฤศจิกายน 2564	11:00-12:00	0.788	6.3	3.042	8.8	0.757	3.4	5.000	$f \leq 10$
4 พฤศจิกายน 2564	08:00-09:00	0.678	9.7	3.783	6.7	0.796	5.9	5.000	$f \leq 10$
5 พฤศจิกายน 2564	12:00-13:00	0.441	2.5	3.200	6.2	0.725	2.9	5.000	$f \leq 10$
6 พฤศจิกายน 2564	13:00-14:00	0.749	9.8	4.934	11.0	0.938	9.0	5.250	$10 < f \leq 50$
7 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 พฤศจิกายน 2564	13:00-14:00	1.955	7.9	4.564	7.1	2.995	7.3	5.000	$f \leq 10$
9 พฤศจิกายน 2564	11:00-12:00	0.646	8.3	2.853	12.0	1.080	3.6	5.000	$f \leq 10$
10 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	0.638	10.0	3.334	13.0	1.379	3.7	5.750	$10 < f \leq 50$
11 พฤศจิกายน 2564	12:00-13:00	0.835	5.9	2.136	7.4	1.450	6.6	5.000	$f \leq 10$
12 พฤศจิกายน 2564	14:00-15:00	0.796	2.0	4.895	5.7	1.458	8.1	5.000	$f \leq 10$
13 พฤศจิกายน 2564	10:00-11:00	0.504	9.5	3.224	7.2	1.119	3.6	5.000	$f \leq 10$
14 พฤศจิกายน 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 พฤศจิกายน 2564	15:00-16:00	0.709	12.0	4.169	18.0	1.348	11.0	7.000	$10 < f \leq 50$
16 พฤศจิกายน 2564	11:00-12:00	0.429	5.6	2.270	6.1	0.873	2.4	5.000	$f \leq 10$
17 พฤศจิกายน 2564	15:00-16:00	1.256	2.0	2.250	1.8	0.560	1.6	5.000	$f \leq 10$
18 พฤศจิกายน 2564	11:00-12:00	2.190	1.7	4.620	1.0	0.349	3.8	5.225	$10 < f \leq 50$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
19 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	1.080	8.0	4.380	9.7	<0.127	1.8	5.000	$f \leq 10$
20 พฤศจิกายน 2564	16:00-17:00	0.717	3.4	1.700	4.1	0.788	3.3	5.000	$f \leq 10$
21 พฤศจิกายน 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 พฤศจิกายน 2564	11:00-12:00	3.380	1.2	2.240	7.6	4.520	4.7	5.000	$f \leq 10$
23 พฤศจิกายน 2564	08:00-09:00	1.142	1.7	2.660	2.6	1.016	2.1	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2564	15:00-16:00	1.096	6.0	2.223	5.3	1.553	7.3	5.000	$f \leq 10$
25 พฤศจิกายน 2564	10:00-11:00	1.844	5.9	3.042	5.3	0.804	9.7	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2564	14:00-15:00	3.150	1.0	2.132	0.9	0.618	3.6	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2564	15:00-16:00	0.170	4.7	4.070	3.4	0.136	3.7	5.000	$f \leq 10$
28 พฤศจิกายน 2564	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 พฤศจิกายน 2564	14:00-15:00	0.315	4.2	1.110	4.2	0.213	4.6	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2564	17:00-18:00	1.072	22.0	2.830	23.0	1.190	24.0	8.250	$10 < f \leq 50$
1 ธันวาคม 2564	16:00-17:00	0.441	3.9	1.048	4.2	1.111	5.7	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	2.207	7.9	1.088	7.5	2.002	7.4	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2564	17:00-18:00	0.300	5.2	0.686	5.4	1.056	2.1	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	0.260	3.0	0.465	3.8	1.222	2.7	5.000	$f \leq 10$
5 ธันวาคม 2564	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2564	10:00-11:00	0.166	4.1	0.276	4.4	0.552	3.5	5.000	$f \leq 10$
7 ธันวาคม 2564	11:00-12:00	0.229	5.8	0.654	4.6	0.268	3.8	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2564	16:00-17:00	0.394	3.8	0.497	5.5	0.867	8.0	5.000	$f \leq 10$
9 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	0.213	3.3	0.567	8.3	1.364	3.2	5.000	$f \leq 10$
10 ธันวาคม 2564	12:00-13:00	0.166	6.5	0.449	4.9	0.812	3.7	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2564	16:00-17:00	0.300	4.9	0.544	4.2	1.781	4.3	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2564	14:00-15:00	0.315	5.2	0.662	5.7	0.213	5.5	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	0.244	5.0	0.300	5.9	0.599	4.2	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14 ธันวาคม 2564	15:00-16:00	0.323	3.9	0.331	4.2	0.938	3.8	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2564	15:00-16:00	0.221	4.7	0.575	5.0	0.962	3.3	5.000	$f \leq 10$
16 ธันวาคม 2564	18:00-19:00	0.236	4.4	0.709	4.4	0.189	4.2	5.000	$f \leq 10$
17 ธันวาคม 2564	16:00-17:00	0.418	6.0	2.491	4.4	0.670	3.4	5.000	$f \leq 10$
18 ธันวาคม 2564	14:00-15:00	0.820	3.2	2.656	3.2	1.001	3.3	5.000	$f \leq 10$
19 ธันวาคม 2564	14:00-15:00	0.150	5.3	0.591	3.8	0.236	3.8	5.000	$f \leq 10$
20 ธันวาคม 2564	15:00-16:00	0.292	4.4	1.584	4.4	0.694	3.8	5.000	$f \leq 10$
21 ธันวาคม 2564	12:00-13:00	0.363	47.0	2.522	57.0	0.820	64.0	15.700	$50 < f \leq 100$
22 ธันวาคม 2564	14:00-15:00	0.213	4.1	0.252	4.9	0.741	3.0	5.000	$f \leq 10$
23 ธันวาคม 2564	15:00-16:00	0.173	4.5	0.315	4.4	1.056	4.3	5.000	$f \leq 10$
24 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	0.244	3.6	0.607	4.6	0.749	4.6	5.000	$f \leq 10$
25 ธันวาคม 2564	13:00-14:00	0.489	11.4	1.545	8.7	1.458	8.3	5.000	$f \leq 10$
26 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	0.189	5.3	0.851	5.8	0.284	6.4	5.000	$f \leq 10$
27 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	0.315	4.5	1.182	4.6	0.402	4.6	5.000	$f \leq 10$
28 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	0.268	8.4	0.473	8.3	0.670	6.3	5.000	$f \leq 10$
29 ธันวาคม 2564	16:00-17:00	0.457	4.5	0.678	3.3	1.324	2.8	5.000	$f \leq 10$
30 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	0.599	5.3	1.356	5.4	1.072	5.4	5.000	$f \leq 10$
31 ธันวาคม 2564	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-21 ถึง รูปที่ 4.4-27 และภาพที่ 4.4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด					มาตรฐาน
		17 สิงหาคม 2564	14 กันยายน 2564	12 ตุลาคม 2564	12 พฤศจิกายน 2564	15 ธันวาคม 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.97	8.90	6.92	8.03	7.73	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	9	2	2	3	1	ไม่เกิน 30
ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	13	7	12	<5*	5	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	<50* ⁽²⁾	58 ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	210 ⁽²⁾	ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	0.2	<0.2*	0.4	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	0.3	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.5	1.2	0.6	1.0	0.6	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.16	0.42	1.52	0.75	2.20	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8*	<1.8*	2.0x10 ¹	<1.8*	1.3x10 ⁴	-
แบคทีเรียฟิโคไลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	2.3x10 ³	-

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

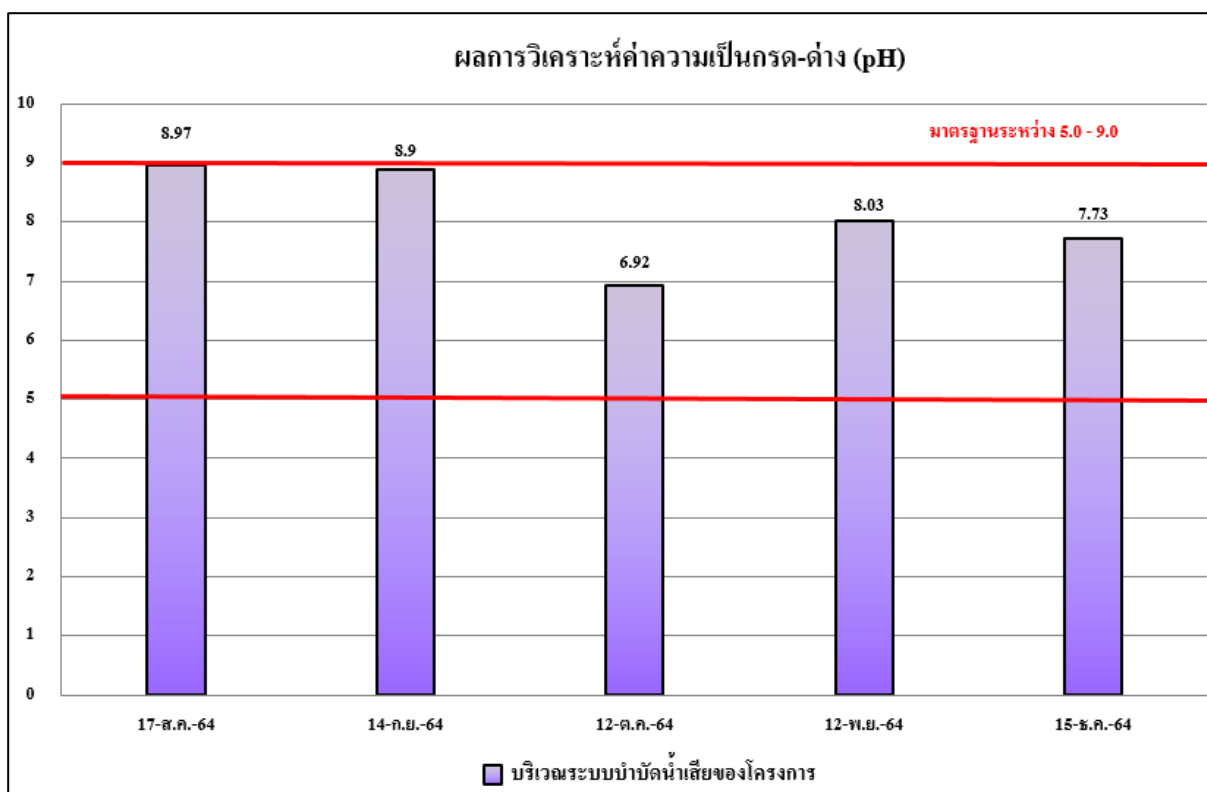
หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

* ไม่มีผลการวิเคราะห์เดือนกรกฎาคม 2564 เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. อุกฉวิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)

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

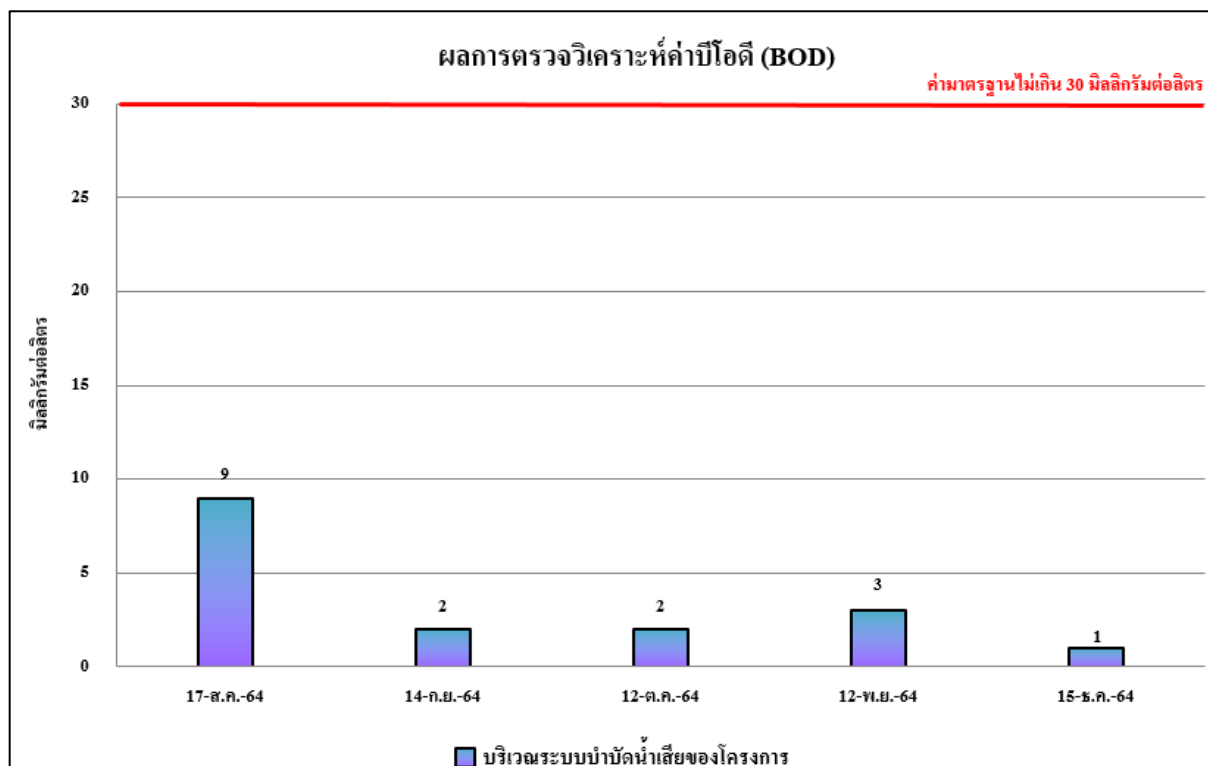
^{2/} TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



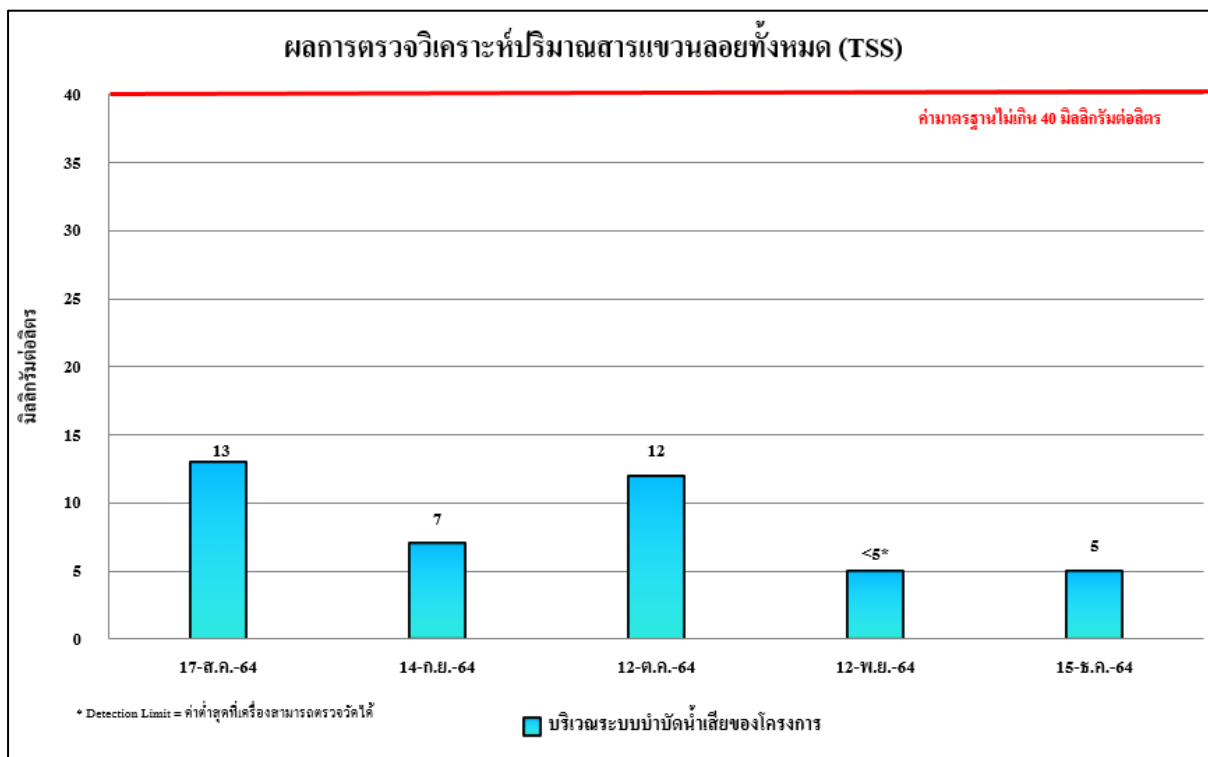
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

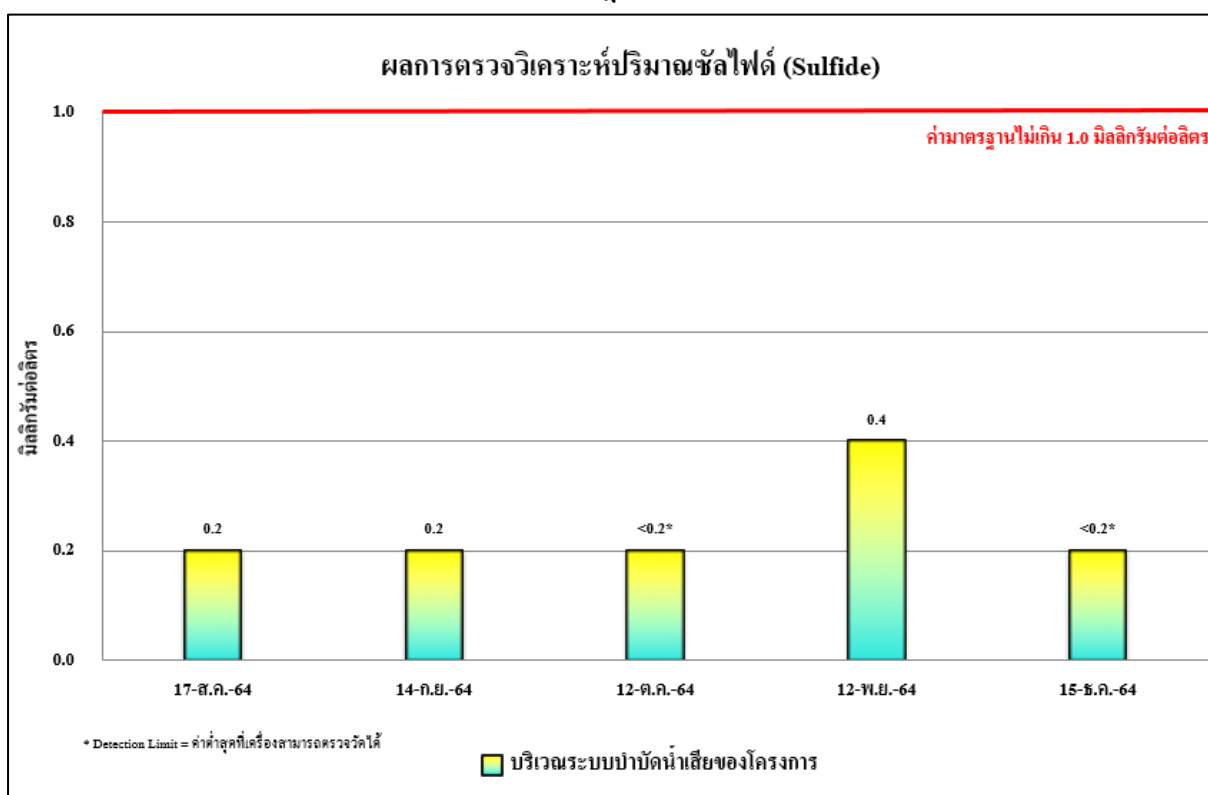


รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

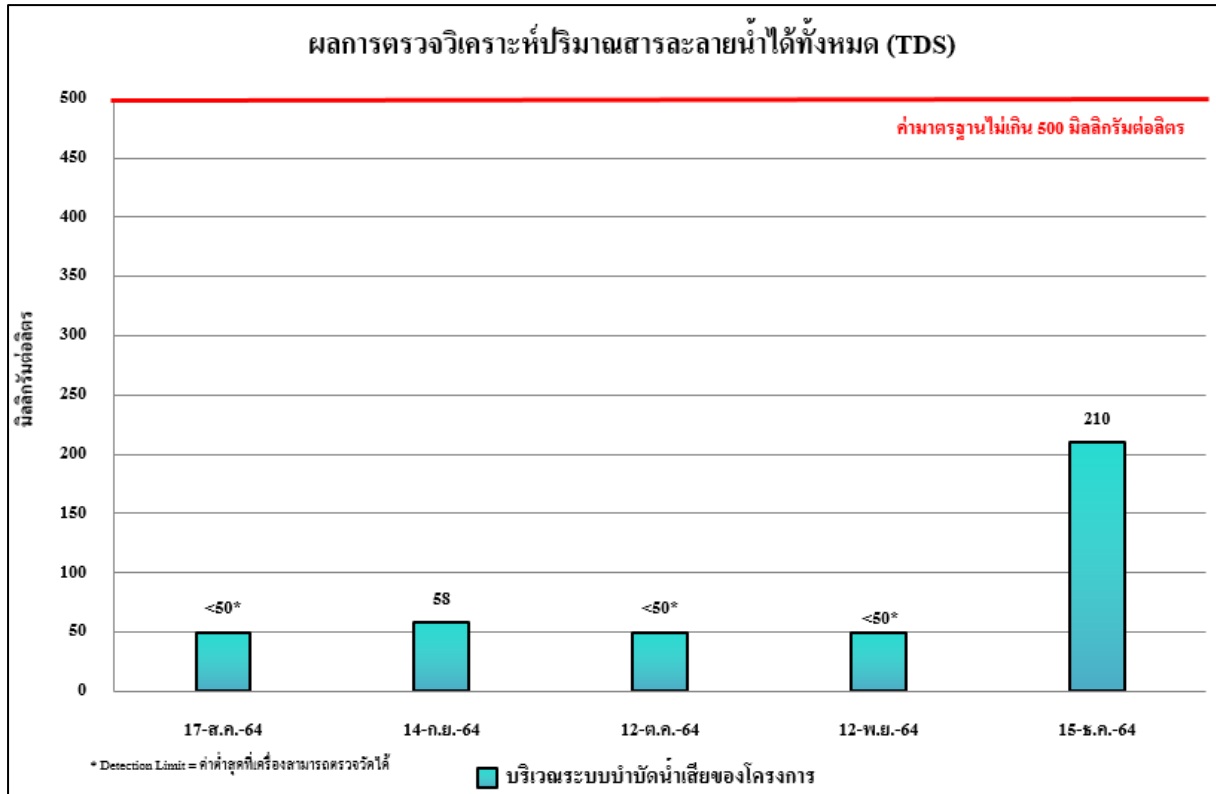
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (TSS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

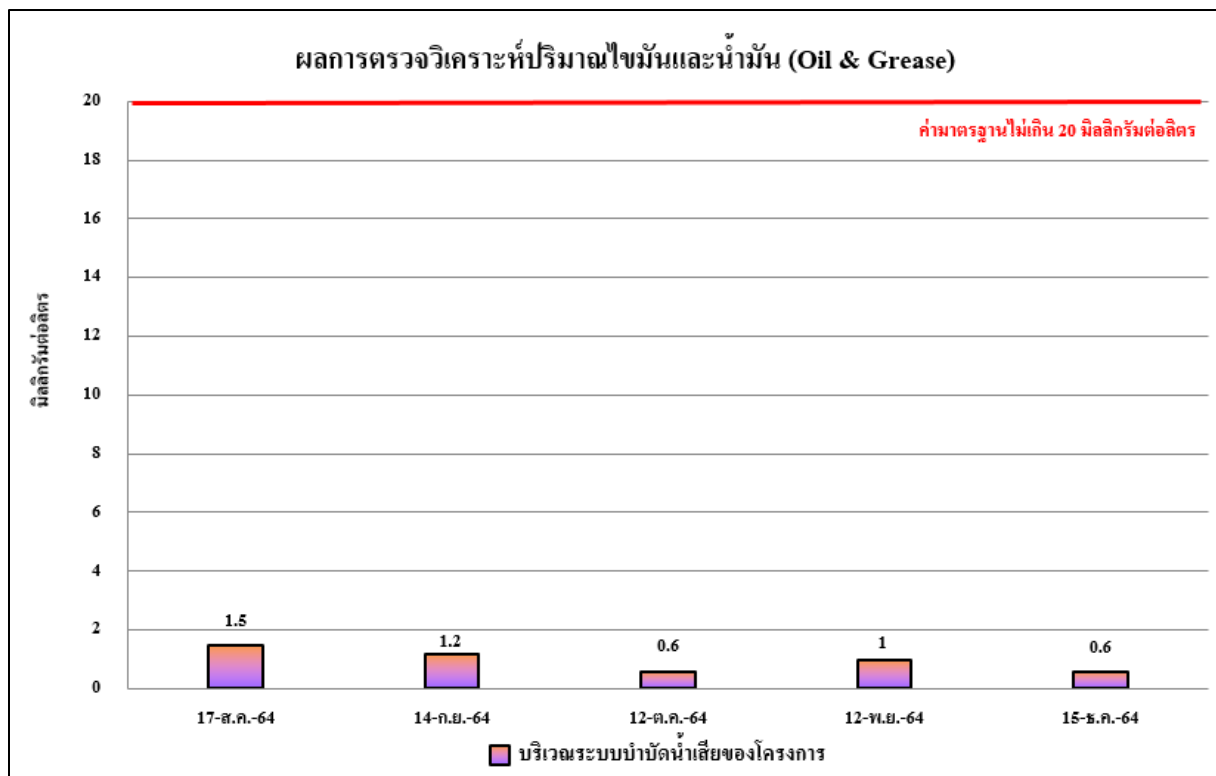


รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



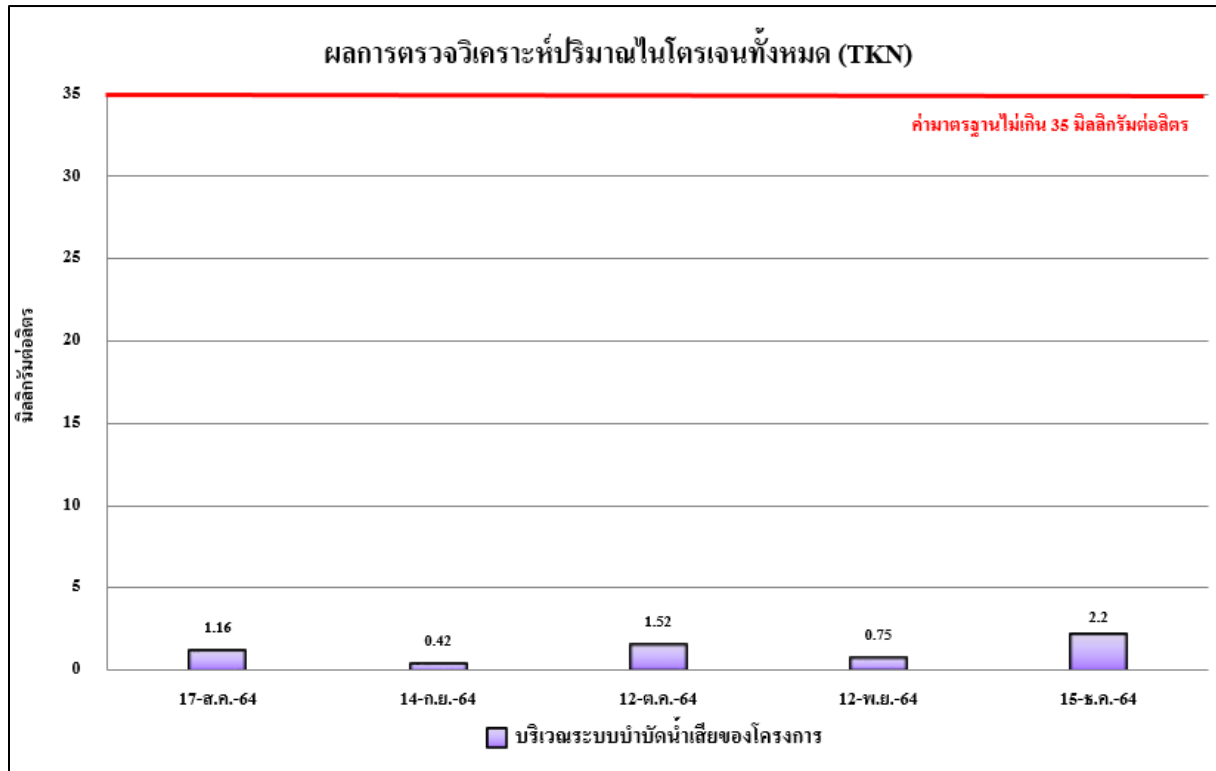
รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

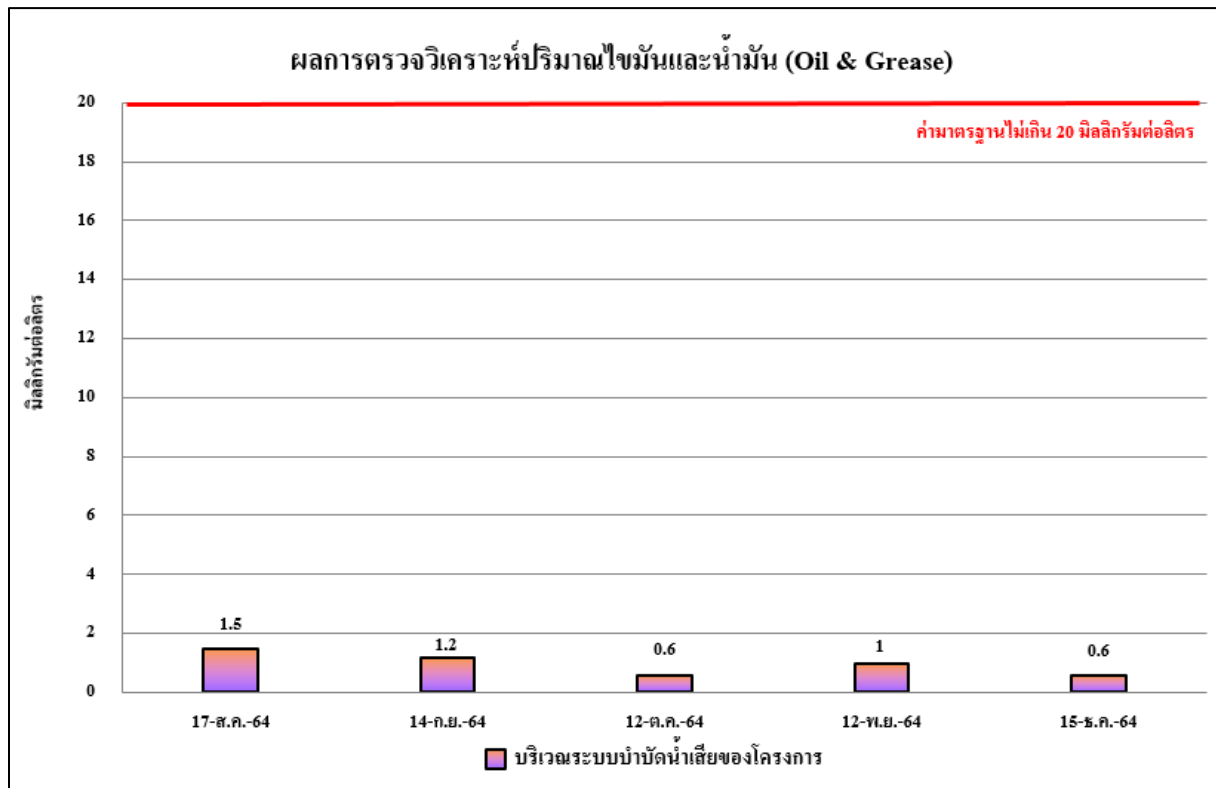


รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟิคอล โคลิฟอร์ม FCB)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือน ธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ปริมาณสารที่ละลายได้ ทั้งหมด (TDS) ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเค เอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) สำหรับปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และปริมาณ แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (FCB) ยังไม่มีมาตรฐานน้ำทิ้งกำหนด ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-30 ถึง รูปที่ 4.4-40 และภาพที่ 4.4

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			มาตรฐาน
		22 ธันวาคม 2563	13 มกราคม 2564	11 กุมภาพันธ์ 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.79	8.72	8.65	5-9
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	1	1	2	≤30
ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	28	<5*	10	≤40
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	<50 ^{2/} *	50 ^{2/} *	499 ^{2/}	≤500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.20*	<0.20*	<0.20*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.32	0.44	1.01	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.4	4.1	8.20	≤20
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

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

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

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด					มาตรฐาน
		17 สิงหาคม 2564	14 กันยายน 2564	12 ตุลาคม 2564	12 พฤศจิกายน 2564	15 ธันวาคม 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.97	8.90	6.92	8.03	7.73	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	9	2	2	3	1	ไม่เกิน 20
ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	13	7	12	<5*	5	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	<50* ⁽²⁾	58 ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	210 ⁽²⁾	ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	0.2	<0.2*	0.4	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	0.3	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.5	1.2	0.6	1.0	0.6	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.16	0.42	1.52	0.75	2.20	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8*	<1.8*	2.0x10 ¹	<1.8*	1.3x10 ⁴	-
แบคทีเรียฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	2.3x10 ³	-

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

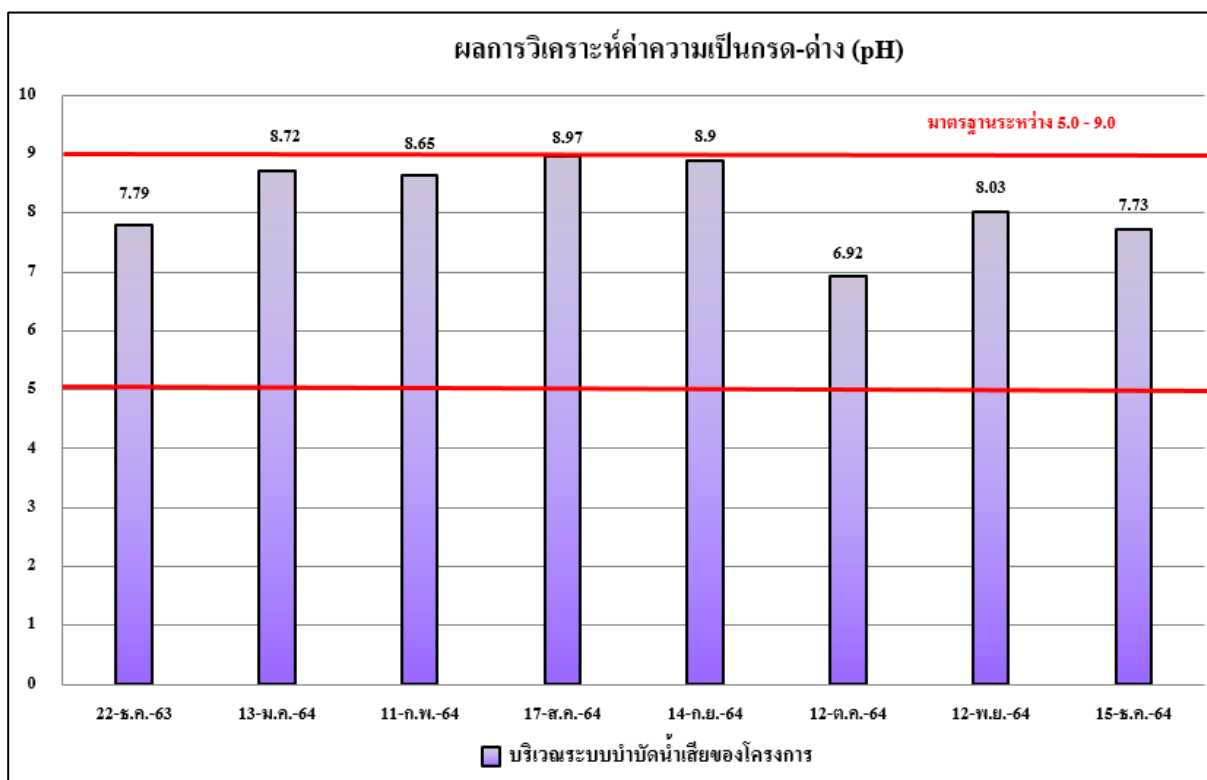
หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

** ไม่มีผลการวิเคราะห์เดือนกรกฎาคม 2564 เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ลูกเงิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)

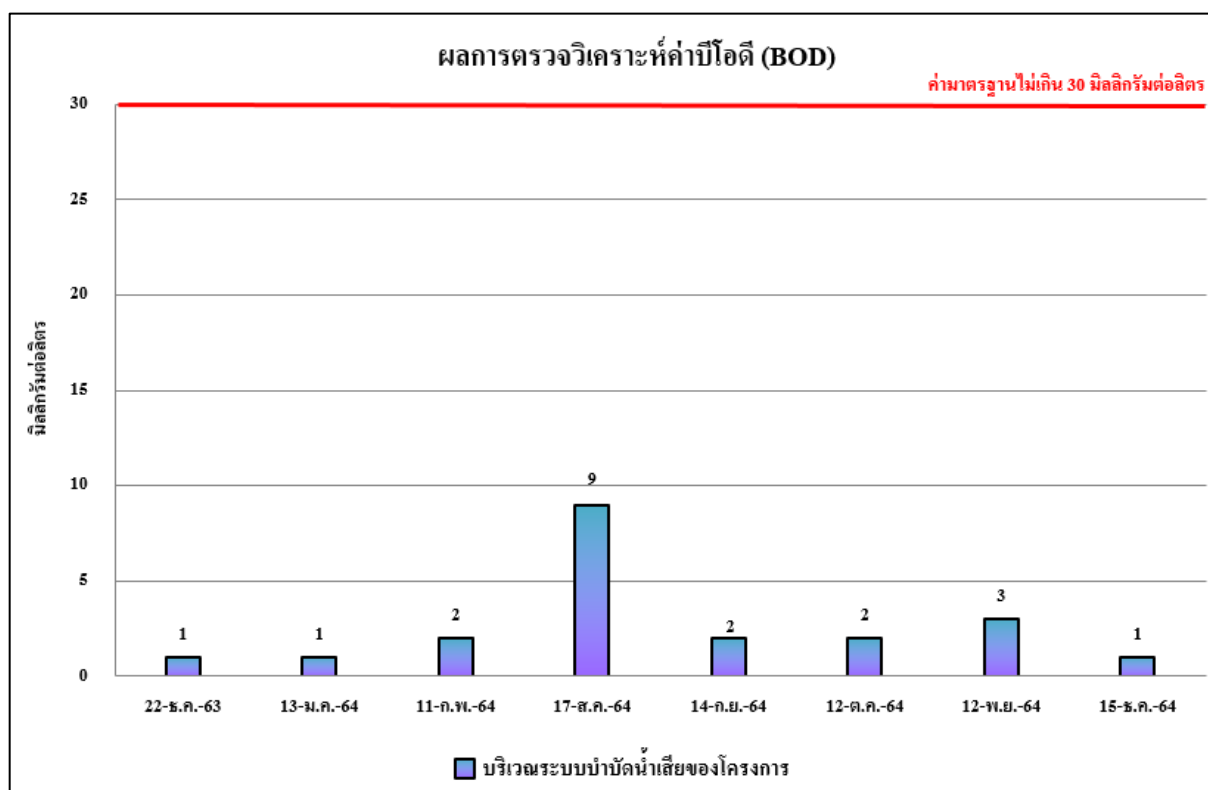
^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

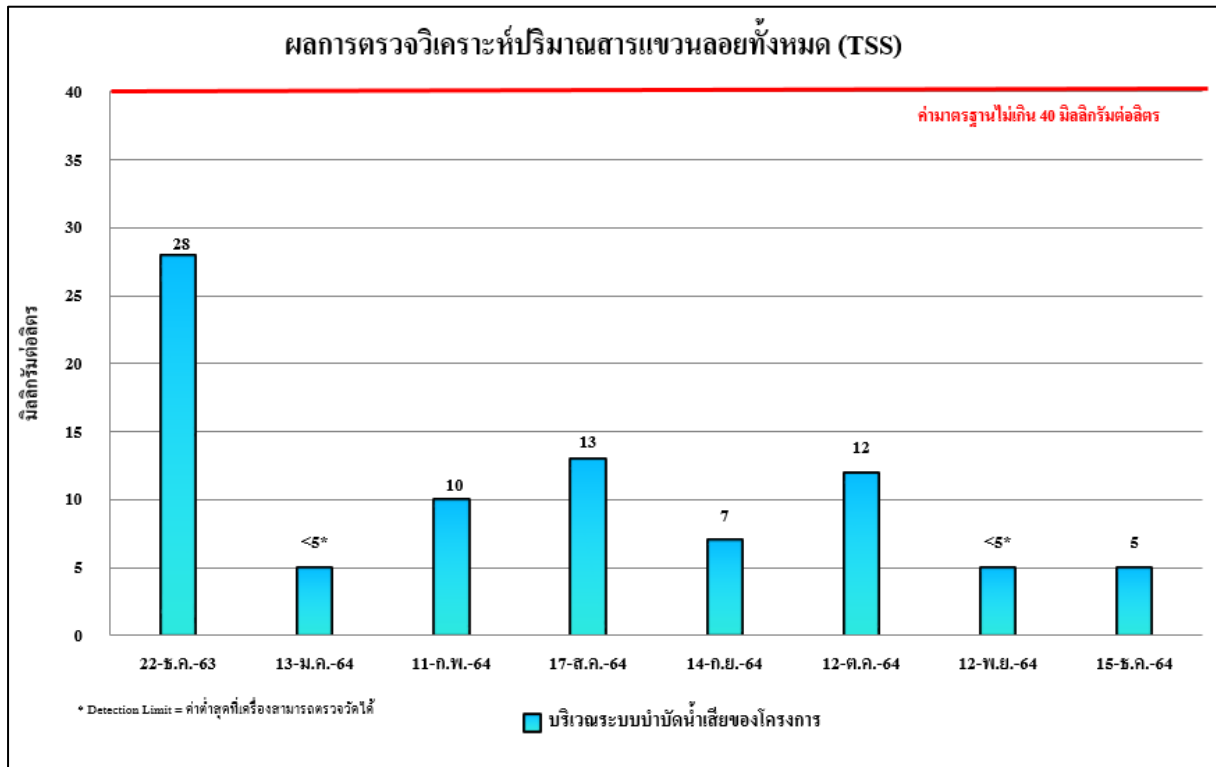
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

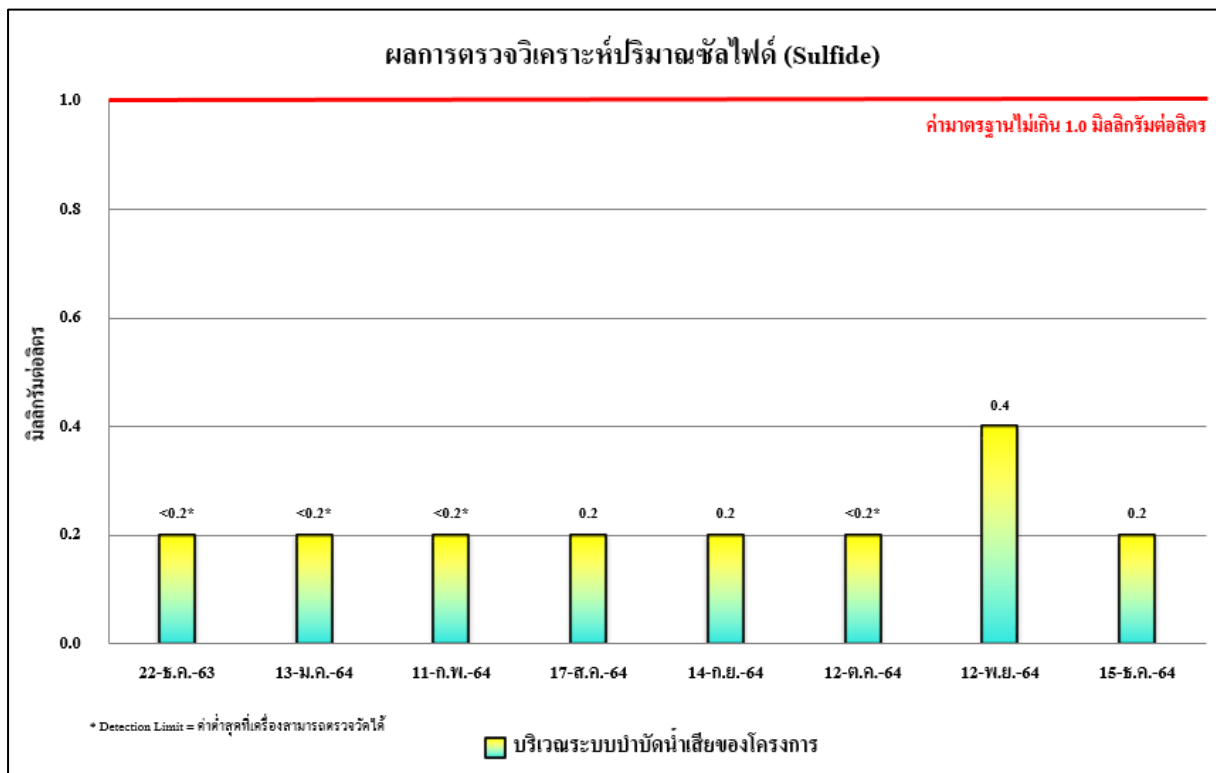


รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



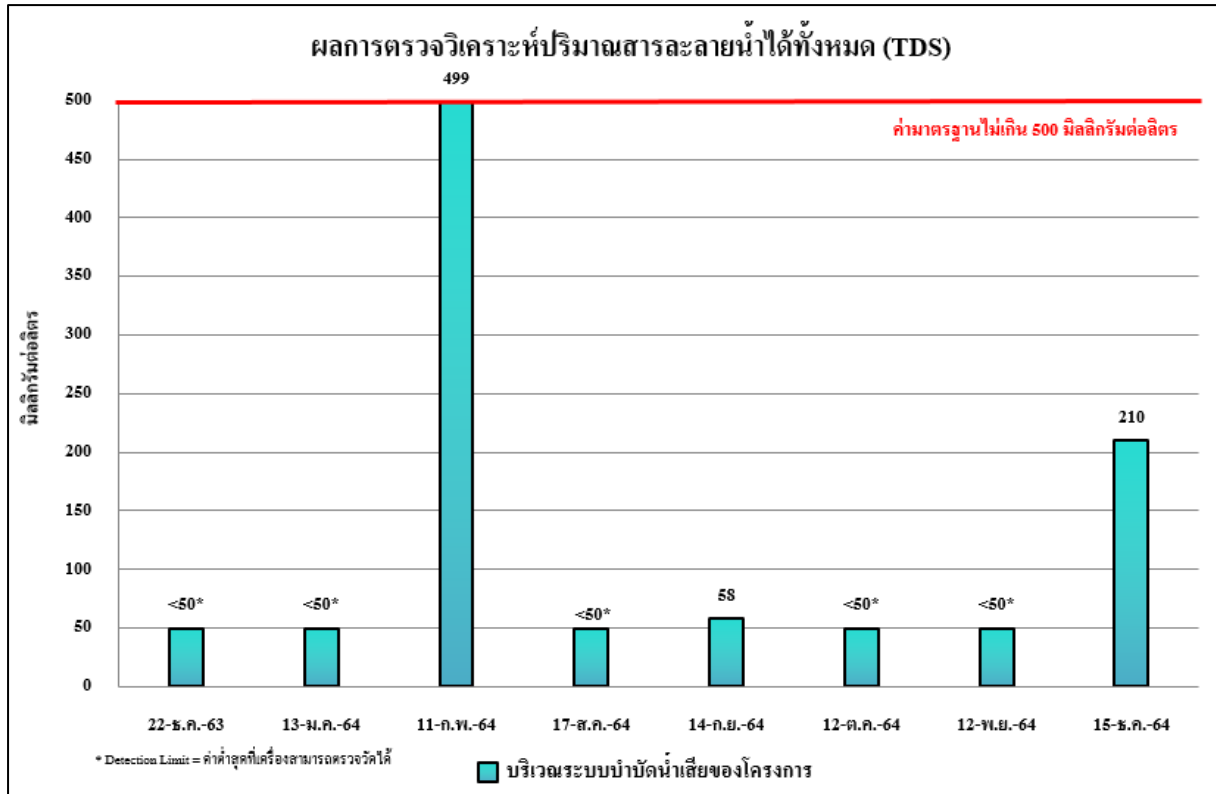
รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



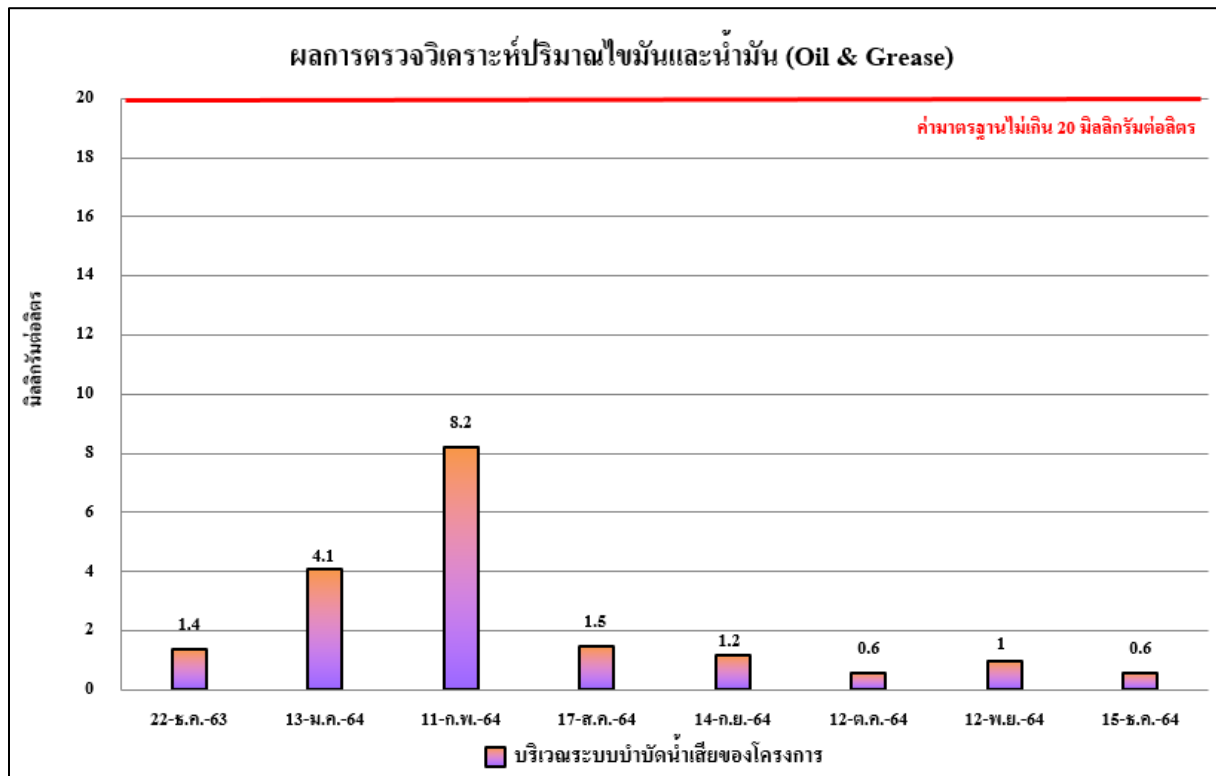
รูปที่ 4.4-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



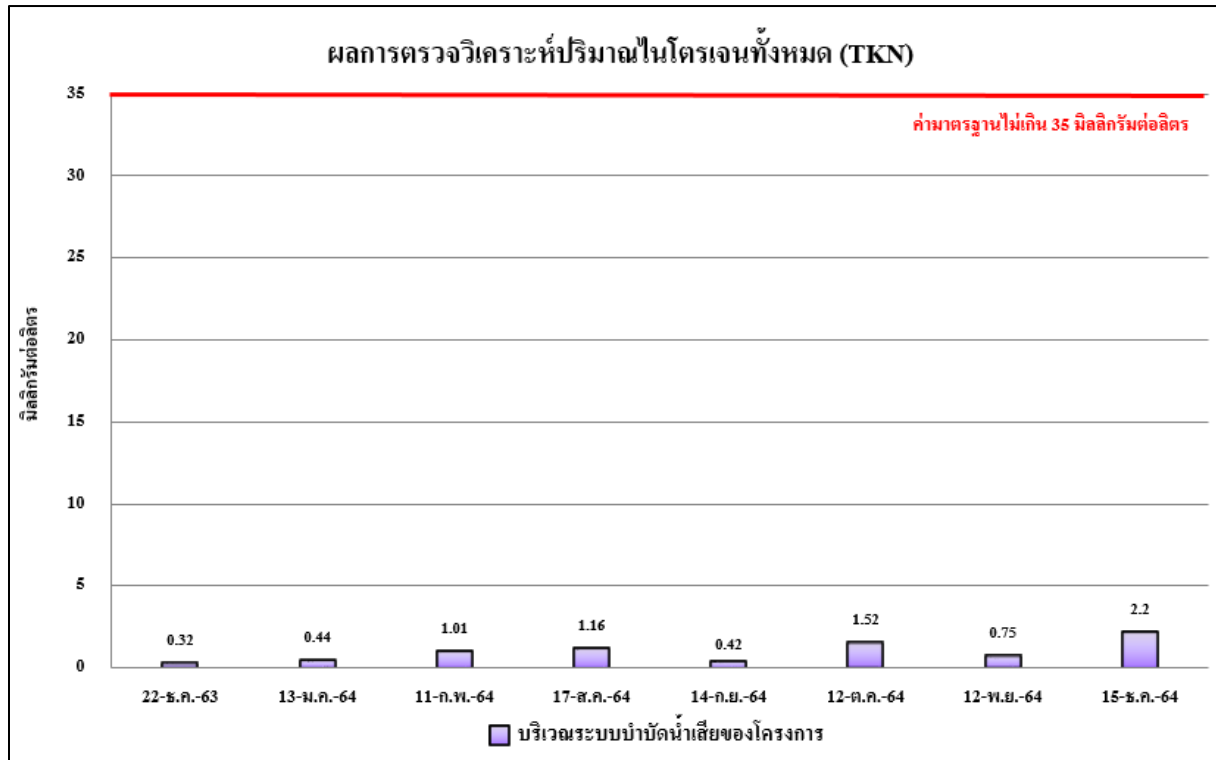
รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



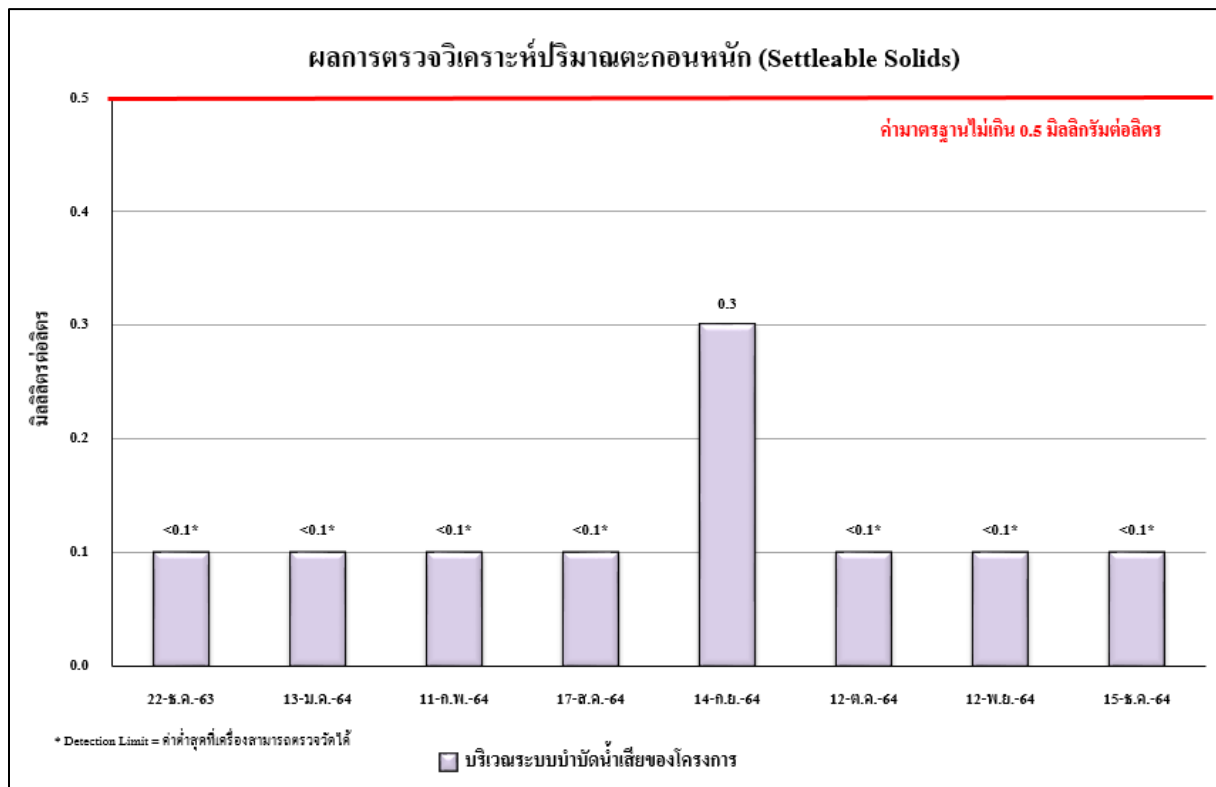
รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



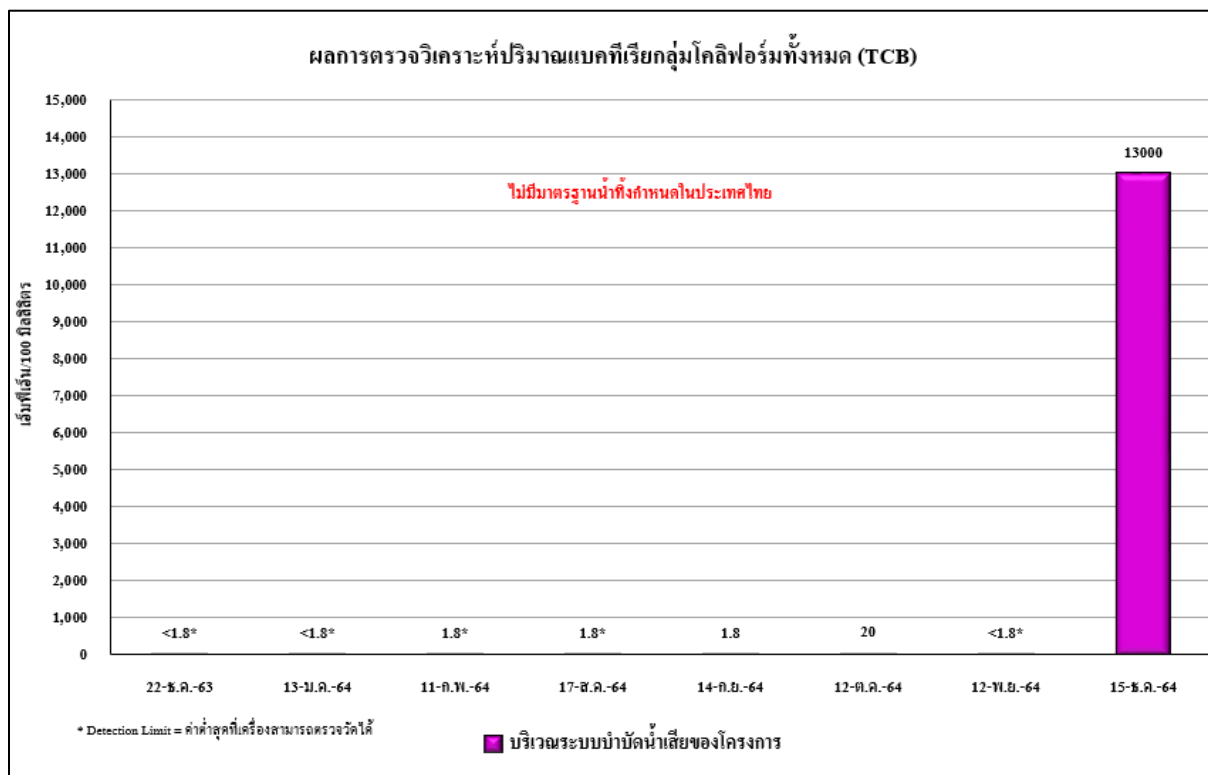
รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564

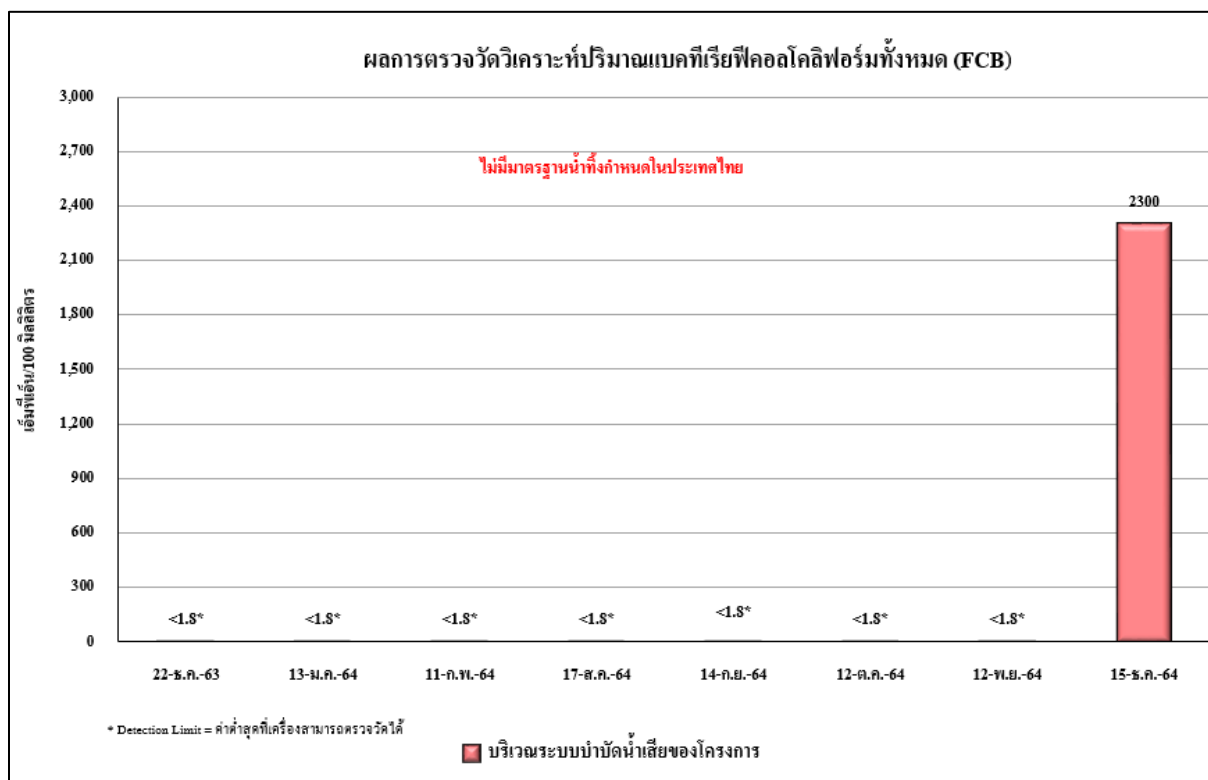


รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564



บริเวณพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



บริเวณวัดคลองปลัดเปรียง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ภาพที่ 4.4-1 เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

บริเวณพื้นที่โครงการ



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

บริเวณวัดคลองปลัดเปรียง

ภาพที่ 4.4-2 เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

บริเวณพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-3 เครื่องมือการตรวจวัดความดันสะท้อน



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง