

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เทอร์มินอล 21 พระราม 3 ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เทอร์มินอล 21 พระราม 3 (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก หลังจาก นั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1 และ 4.4-2)	-
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- ภายในพื้นที่วัดจันทน์นอก	ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก หลังจาก นั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1 และ 4.4-2)	-
(2) มลพิษทางอากาศ	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่วัดจันทน์นอก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1 และ 4.4-2)	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เทอร์มินอล 21 พระราม 3(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่วัดจันทน์นอก 	<p>ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง (ดังตารางที่ 4.4-3 และ 4.4-4) - ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง (ดังตารางที่ 4.4-3 และ 4.4-4) 	-
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดังตารางที่ 4.4-5)	-
4. การพังทลายของดิน	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบเป็นประจำ	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เทอร์มินอล 21 พระราม 3 (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. น้ำใช้	- การตรวจวัดของท่อประปา - ความสะอาด	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปาตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ เป็นประจำ	- -
6. น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง (ดังตารางที่ 4.4-6 และ 4.4-7)	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เทอร์มินอล 21 พระราม 3 (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพัก และรางระบาย น้ำ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- รางระบายน้ำชั่วคราวและ บ่อพักน้ำ ภายในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรางระบายน้ำและ บ่อพักน้ำชั่วคราวภายในโครงการ - โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและมีการเก็บขนขยะเป็นประจำ	- -
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและมีการเก็บขนขยะเป็นประจำ	-
9. ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้าเป็นประจำ	-
10. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบเลือน	- ดัชนีเพลิงแบบมือถือ - ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพการใช้งานและ สภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็น ประจำ	- -

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เทอร์มินอล 21 พระราม 3 (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การจราจร	- สภาพติ่มองเห็นชัดเจน และไม่บเลือน	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คสภาพของป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ เป็นประจำ	-
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักร อุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจเช็คสภาพการ ใช้งานของเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ	-
	- สภาพความพร้อมของรั้ว Mesh sheet และ Chain Link		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรั้ว เป็นประจำ	-
	- สภาพความพร้อมของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการตรวจเช็คสภาพการใช้ งานของกล้องวงจรปิดเป็นประจำ	-
	- สภาพติ่มองเห็นชัดเจน และไม่บเลือน	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการตรวจเช็คสภาพป้าย แนะนำการทำงานของเครื่องมือ เครื่องจักรเป็นประจำ	-
	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค ไข้หวัด ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ คนงานทุก 6 เดือน	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะ การเกิดผล ที่เกิดและวิธีการ		- ตลอดระยะเวลาช่วง ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงให้มีสภาพพร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เทอร์มินอล 21 พระราม 3 (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์		- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยประสานงานและตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-
14. สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะ การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและ ความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัยในระยะ ประชิด 100 เมตร พื้นที่ อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตรจากแนว เขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการ สุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ	- ปีละครั้งตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของผู้อาศัยใกล้เคียงในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เรียบร้อยแล้ว	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection 	*	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน 	- ISO 1996	*	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. อุกฉวิน ออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังภาคผนวกที่ 25)

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	*	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method - Macro Kjeldahl Method - Iodometric Method	*	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ลูกหนี้ ออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ถึงภาคผนวกที่ 25)



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
- C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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 คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัด โดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ 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 โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบอย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ตามสมการด้านล่าง

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

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) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดจันทน์นอก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม.แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดัง ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงโดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดจันทน์นอกพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม.แสดงดัง ตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึง รูปที่ 4.4-4 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดจันทน์นอก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30ส่วนในล้านส่วนดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน(NO_x)ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจันทน์นอก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์(NO_2) ไม่เกิน 0.170 ส่วนในล้านส่วน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดจันทน์นอกพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 0.120 และ 0.300 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึง รูปที่ 4.4-8 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจันทน์นอกพบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.61-5.26 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าอยู่ในช่วง 3.17-4.32 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1รูปที่ 4.4-9 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณวัดจันทน์นอก	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
30-31 สิงหาคม 2564	0.095	0.033	0.051	0.026
9-10 กันยายน 2564	0.149	0.069	0.071	0.043
27-28 ตุลาคม 2564	0.074	0.042	0.060	0.029
29-30 พฤศจิกายน 2564	0.096	0.037	0.055	0.023
8-9 ธันวาคม 2564	0.064	0.042	0.042	0.025
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังภาคผนวกที่ 25)

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

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					บริเวณวัดจันทน์นอก				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
30-31 สิงหาคม 2564	0.67	0.0077	0.0100	0.0159	5.26	0.54	0.0046	0.0058	0.0141	4.32
9-10 กันยายน 2564	0.59	0.0076	0.0100	0.0160	4.06	0.49	0.0056	0.0076	0.0129	3.71
27-28 ตุลาคม 2564	0.38	0.0060	0.0079	0.0116	3.75	0.32	0.0050	0.0059	0.0114	3.46
29-30 พฤศจิกายน 2564	0.59	0.0048	0.0060	0.0157	3.61	0.44	0.0045	0.0058	0.0151	3.44
8-9 ธันวาคม 2564	0.63	0.0057	0.0080	0.0159	3.98	0.51	0.0045	0.0056	0.0153	3.17
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

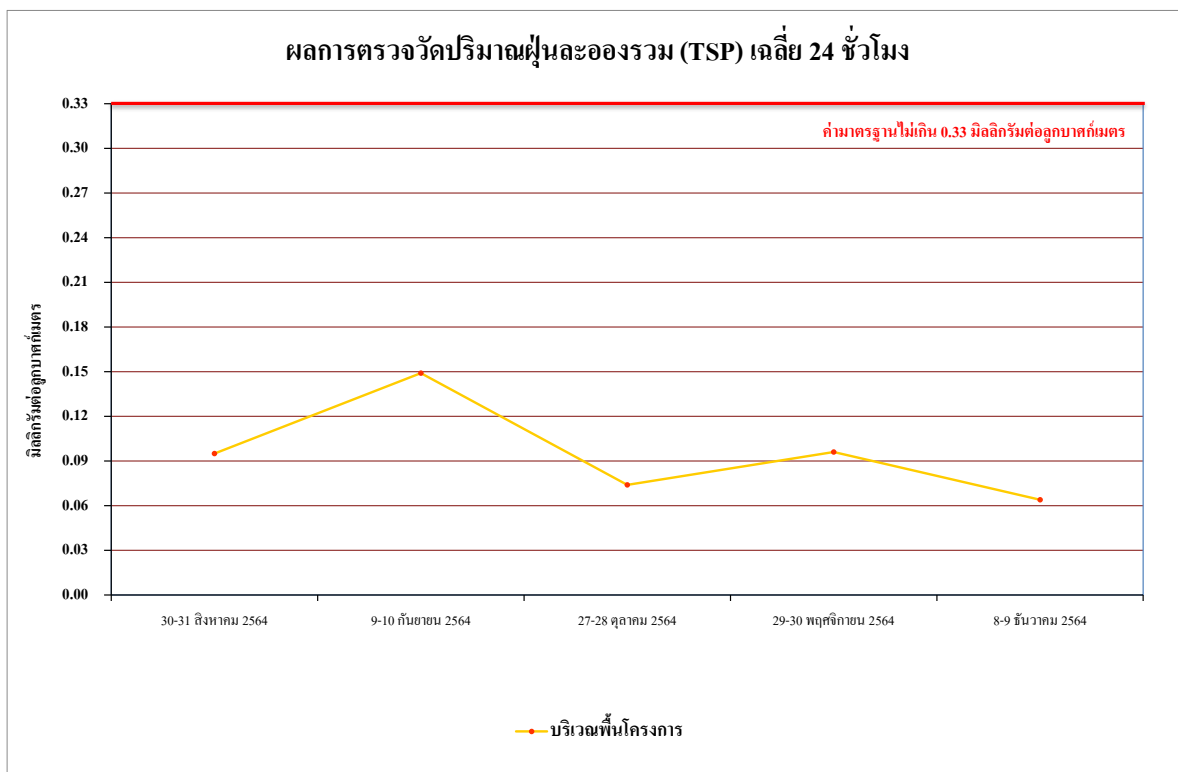
มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

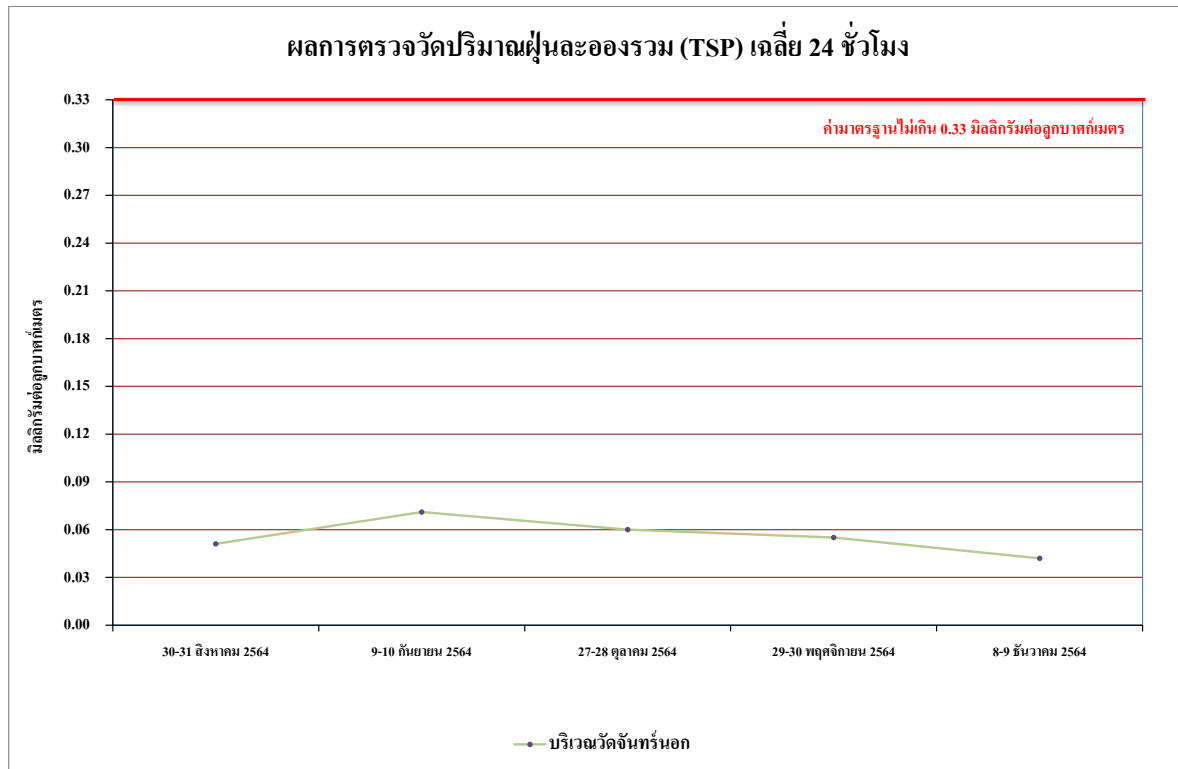
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

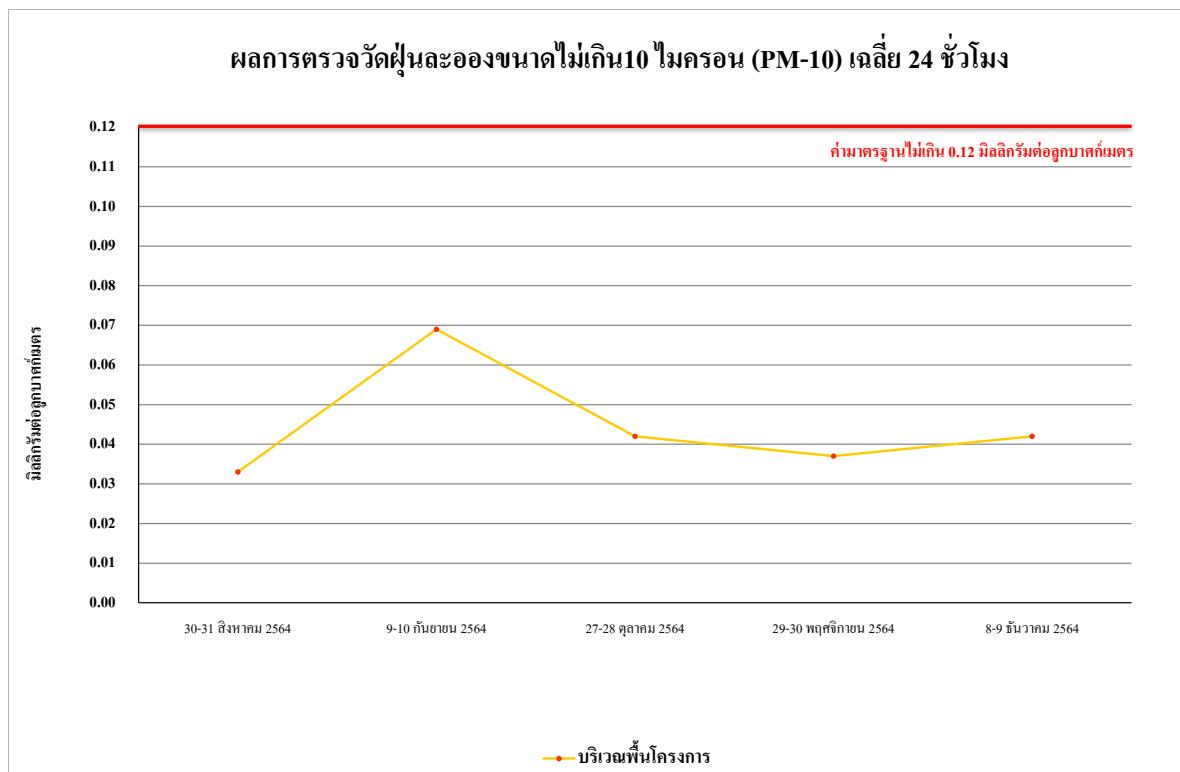
หมายเหตุ เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังภาคผนวกที่ 25)



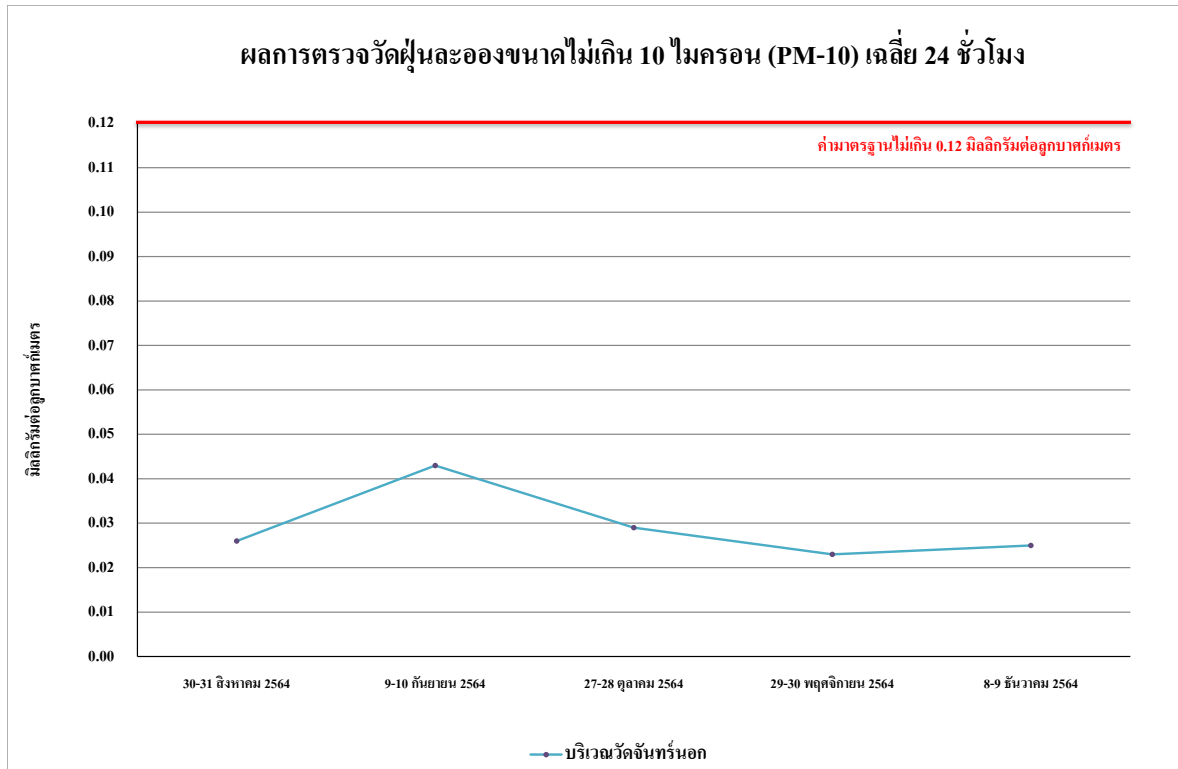
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



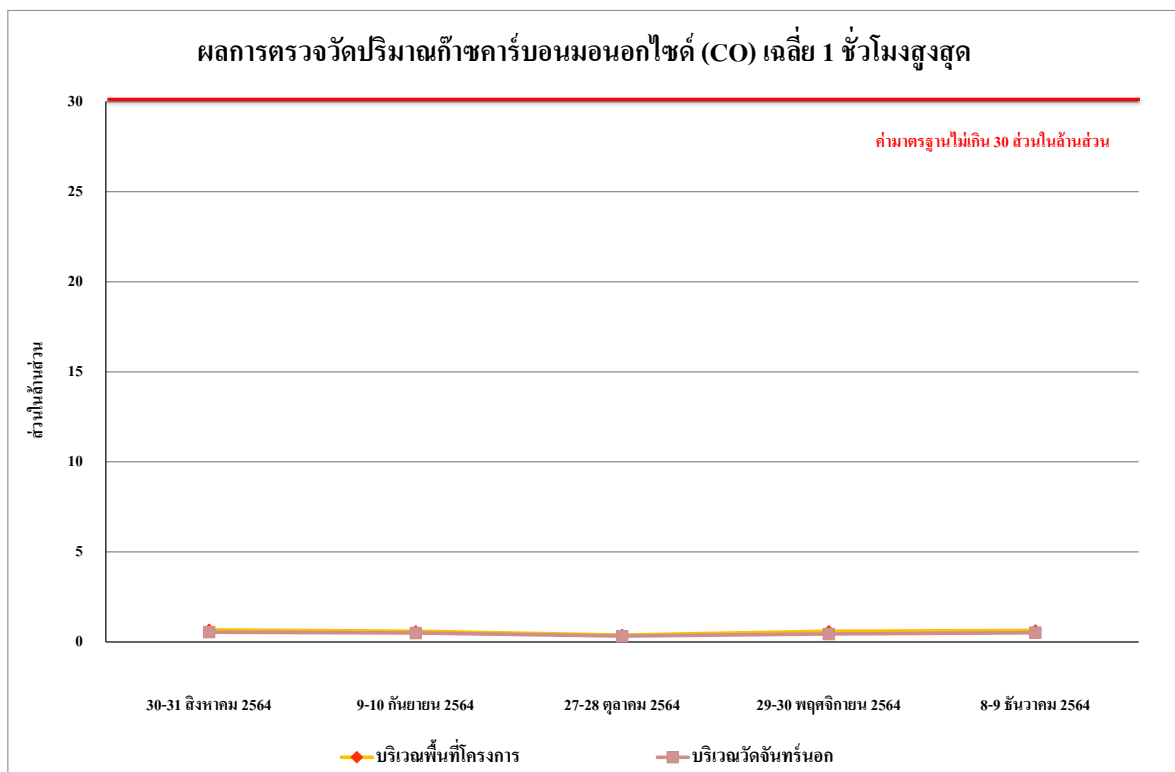
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดจันทน์นอก ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



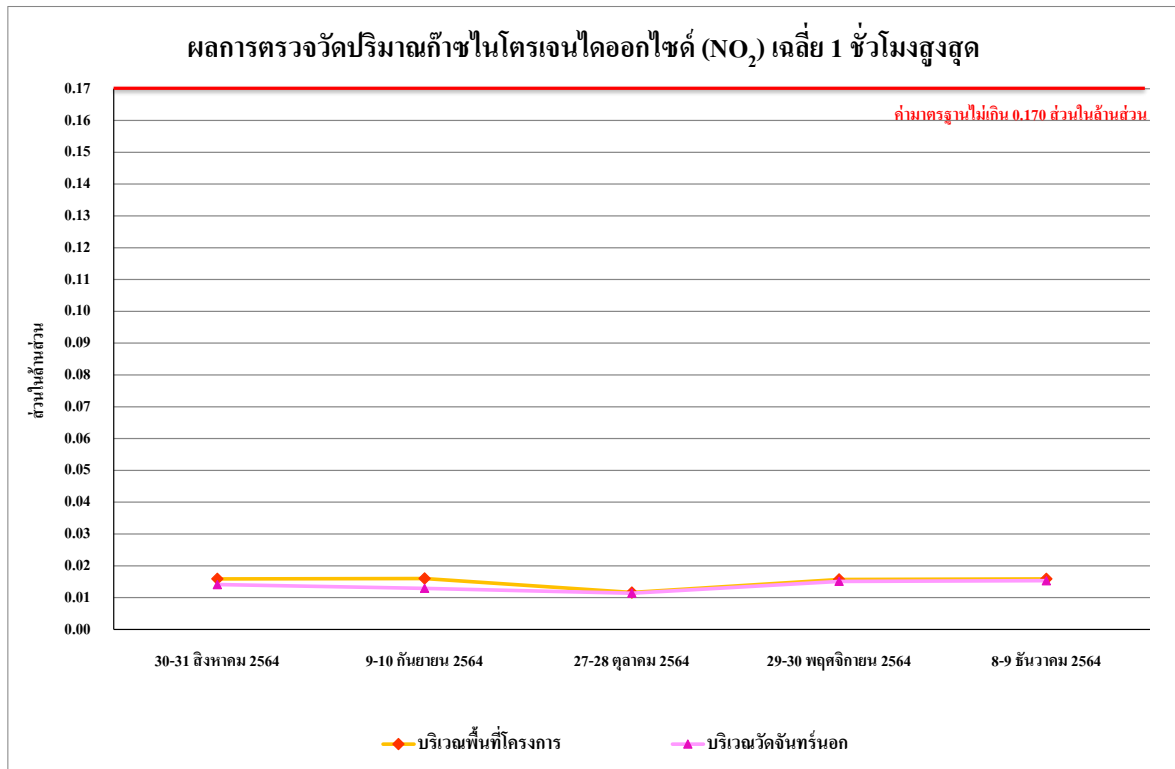
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



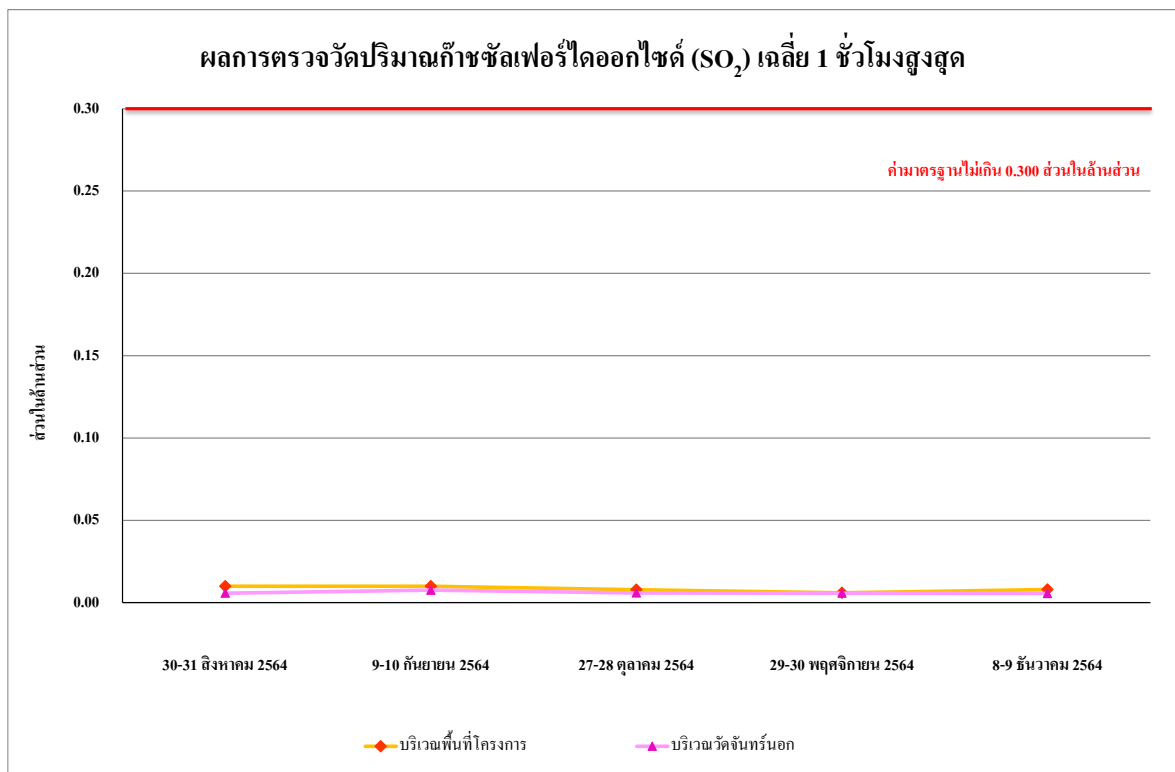
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



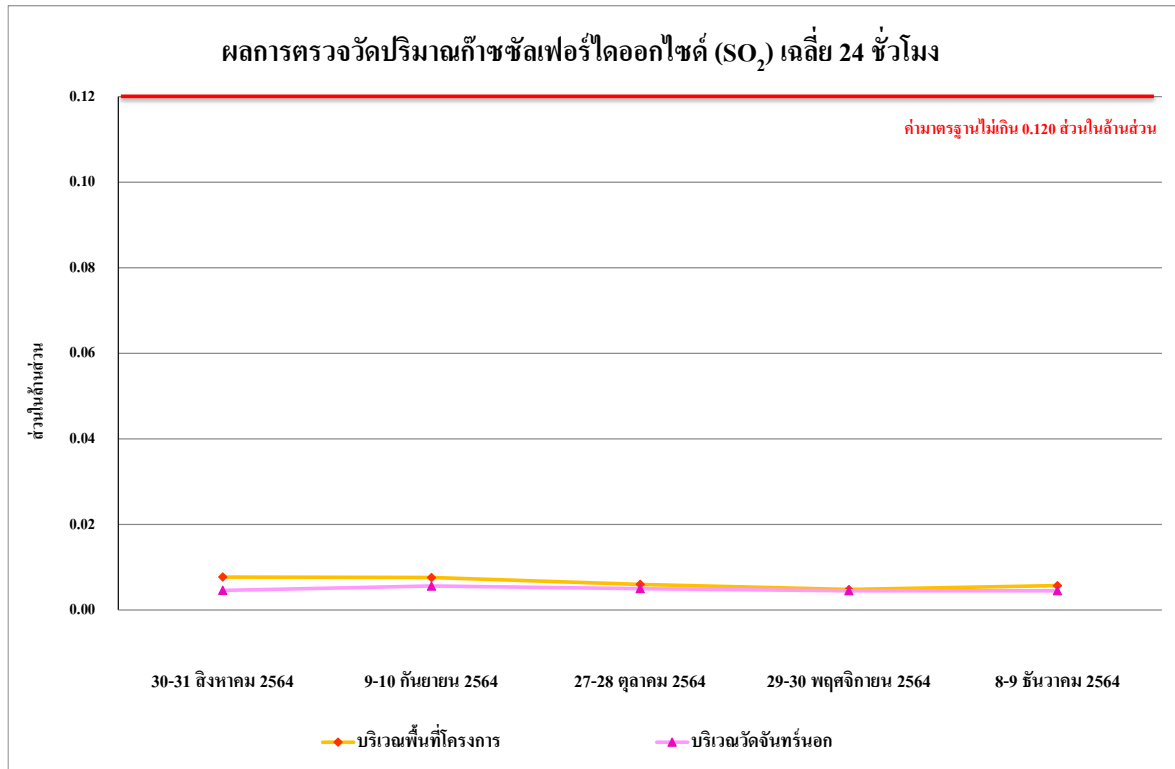
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



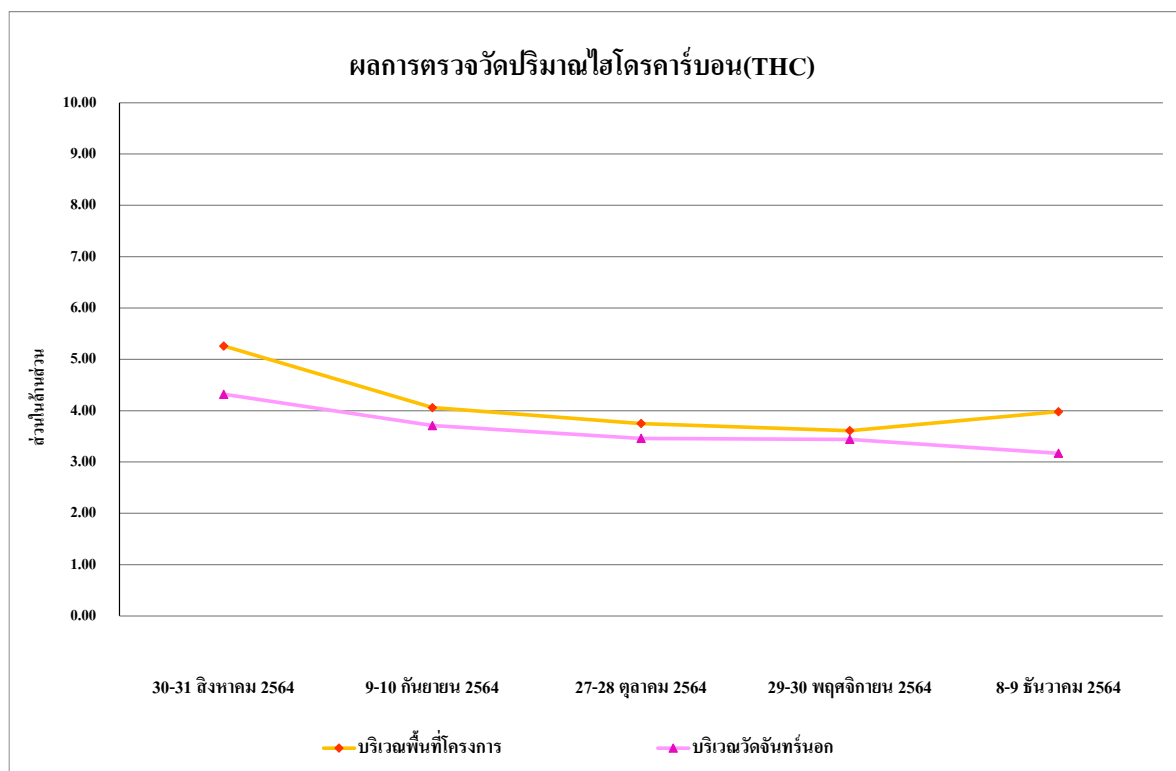
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการเทอร์มินอล 21 พระราม 3 (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4.4-2 และ รูปที่ 4.4-10 ถึง รูปที่ 4.4-18

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	1-2 กุมภาพันธ์ 2562	0.152	0.048
	2-3 กุมภาพันธ์ 2562	0.153	0.052
	3-4 กุมภาพันธ์ 2562	0.142	0.038
	4-5 กุมภาพันธ์ 2562	0.155	0.053
	5-6 กุมภาพันธ์ 2562	0.152	0.049
	6-7 กุมภาพันธ์ 2562	0.142	0.055
	7-8 กุมภาพันธ์ 2562	0.151	0.053
	8-9 กุมภาพันธ์ 2562	0.150	0.042
	9-10 กุมภาพันธ์ 2562	0.148	0.051
	10-11 กุมภาพันธ์ 2562	0.148	0.040
	11-12 กุมภาพันธ์ 2562	0.132	0.052
	12-13 กุมภาพันธ์ 2562	0.151	0.056
	13-14 กุมภาพันธ์ 2562	0.137	0.043
	14-15 กุมภาพันธ์ 2562	0.145	0.051
	15-16 กุมภาพันธ์ 2562	0.152	0.052
	16-17 กุมภาพันธ์ 2562	0.154	0.054
	17-18 กุมภาพันธ์ 2562	0.135	0.056
	18-19 กุมภาพันธ์ 2562	0.157	0.032
	19-20 กุมภาพันธ์ 2562	0.152	0.052
	20-21 กุมภาพันธ์ 2562	0.153	0.056
	21-22 กุมภาพันธ์ 2562	0.147	0.061
	22-23 กุมภาพันธ์ 2562	0.154	0.052
	23-24 กุมภาพันธ์ 2562	0.152	0.057
	24-25 กุมภาพันธ์ 2562	0.132	0.052
	25-26 กุมภาพันธ์ 2562	0.156	0.048
	26-27 กุมภาพันธ์ 2562	0.155	0.052
	27-28 กุมภาพันธ์ 2562	0.145	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2562	0.152	0.050
	1-2 มีนาคม 2562	0.157	0.041
	2-3 มีนาคม 2562	0.158	0.045
	3-4 มีนาคม 2562	0.145	0.054
	4-5 มีนาคม 2562	0.160	0.046
	5-6 มีนาคม 2562	0.157	0.042
	6-7 มีนาคม 2562	0.139	0.048
	7-8 มีนาคม 2562	0.132	0.046
	8-9 มีนาคม 2562	0.155	0.050
	9-10 มีนาคม 2562	0.153	0.044
	10-11 มีนาคม 2562	0.150	0.045
	11-12 มีนาคม 2562	0.137	0.045
	12-13 มีนาคม 2562	0.156	0.049
	13-14 มีนาคม 2562	0.142	0.036
	14-15 มีนาคม 2562	0.150	0.044
	15-16 มีนาคม 2562	0.157	0.045
	16-17 มีนาคม 2562	0.159	0.047
	17-18 มีนาคม 2562	0.140	0.049
	18-19 มีนาคม 2562	0.162	0.037
	19-20 มีนาคม 2562	0.157	0.045
	20-21 มีนาคม 2562	0.158	0.056
	18-19 มีนาคม 2562	0.162	0.037
	19-20 มีนาคม 2562	0.157	0.045
	20-21 มีนาคม 2562	0.158	0.056
	21-22 มีนาคม 2562	0.148	0.047
	22-23 มีนาคม 2562	0.159	0.045
	23-24 มีนาคม 2562	0.157	0.050
	24-25 มีนาคม 2562	0.137	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	25-26 มีนาคม 2562	0.161	0.041
	26-27 มีนาคม 2562	0.160	0.045
	27-28 มีนาคม 2562	0.150	0.042
	28-29 มีนาคม 2562	0.139	0.040
	29-30 มีนาคม 2562	0.146	0.049
	30-31 มีนาคม 2562	0.162	0.052
	31 มีนาคม – 1 เมษายน 2562	0.158	0.049
	1-2 เมษายน 2562	0.150	0.041
	2-3 เมษายน 2562	0.151	0.045
	3-4 เมษายน 2562	0.138	0.054
	4-5 เมษายน 2562	0.153	0.046
	5-6 เมษายน 2562	0.150	0.043
	6-7 เมษายน 2562	0.142	0.041
	7-8 เมษายน 2562	0.139	0.039
	8-9 เมษายน 2562	0.148	0.043
	9-10 เมษายน 2562	0.146	0.054
	10-11 เมษายน 2562	0.143	0.051
	11-12 เมษายน 2562	0.130	0.058
	12-13 เมษายน 2562	0.149	0.042
	13-14 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์	หยุดวันสงกรานต์
	14-15 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์	หยุดวันสงกรานต์
	15-16 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์	หยุดวันสงกรานต์
	16-17 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์	หยุดวันสงกรานต์
	17-18 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์	หยุดวันสงกรานต์
	17-18 เมษายน 2562	0.133	0.048
	18-19 เมษายน 2562	0.155	0.035
	19-20 เมษายน 2562	0.150	0.038
	20-21 เมษายน 2562	0.151	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	21-22 เมษายน 2562	0.141	0.040
	22-23 เมษายน 2562	0.152	0.054
	23-24 เมษายน 2562	0.150	0.043
	24-25 เมษายน 2562	0.148	0.051
	25-26 เมษายน 2562	0.154	0.049
	26-27 เมษายน 2562	0.153	0.043
	27-28 เมษายน 2562	0.143	0.054
	28-29 เมษายน 2562	0.140	0.039
	29-30 เมษายน 2562	0.155	0.045
	30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2562	0.155	0.035
	1-2 พฤษภาคม 2562	0.142	0.054
	2-3 พฤษภาคม 2562	0.146	0.052
	3-4 พฤษภาคม 2562	0.152	0.048
	4-5 พฤษภาคม 2562	0.147	0.045
	5-6 พฤษภาคม 2562	0.139	0.056
	6-7 พฤษภาคม 2562	0.141	0.051
	7-8 พฤษภาคม 2562	0.148	0.065
	8-9 พฤษภาคม 2562	0.154	0.046
	19-20 มิถุนายน 2562	0.135	0.056
	20-21 มิถุนายน 2562	0.138	0.064
	21-22 มิถุนายน 2562	0.132	0.077
	22-23 มิถุนายน 2562	0.130	0.058
	23-24 มิถุนายน 2562	0.142	0.057
	24-25 มิถุนายน 2562	0.136	0.065
	25-26 มิถุนายน 2562	0.146	0.074
	26-27 มิถุนายน 2562	0.137	0.065
	27-28 มิถุนายน 2562	0.142	0.064
	28-29 มิถุนายน 2562	0.145	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	29-30 มิถุนายน 2562	0.134	0.075
	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2562	0.135	0.068
	1-2 กรกฎาคม2562	0.153	0.051
	2-3 กรกฎาคม2562	0.167	0.055
	3-4 กรกฎาคม2562	0.154	0.064
	4-5 กรกฎาคม2562	0.169	0.056
	5-6 กรกฎาคม2562	0.166	0.052
	6-7 กรกฎาคม2562	0.148	0.058
	7-8 กรกฎาคม2562	0.141	0.056
	8-9 กรกฎาคม2562	0.164	0.060
	9-10 กรกฎาคม2562	0.162	0.054
	10-11 กรกฎาคม2562	0.159	0.055
	11-12 กรกฎาคม2562	0.146	0.055
	12-13 กรกฎาคม2562	0.165	0.059
	13-14 กรกฎาคม2562	0.151	0.045
	14-15 กรกฎาคม2562	0.159	0.055
	15-16 กรกฎาคม2562	0.166	0.057
	16-17 กรกฎาคม2562	0.168	0.059
	17-18 กรกฎาคม2562	0.152	0.047
	18-19 กรกฎาคม2562	0.171	0.055
	19-20 กรกฎาคม2562	0.166	0.066
	20-21 กรกฎาคม2562	0.167	0.057
	21-22 กรกฎาคม2562	0.157	0.055
	22-23 กรกฎาคม2562	0.168	0.060
	23-24 กรกฎาคม2562	0.166	0.055
	24-25 กรกฎาคม2562	0.146	0.051
	25-26 กรกฎาคม2562	0.170	0.055
	26-27 กรกฎาคม2562	0.169	0.052
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	27-28 กรกฎาคม2562	0.159	0.050
	28-29 กรกฎาคม2562	0.148	0.059
	29-30 กรกฎาคม2562	0.155	0.062
	30-31 กรกฎาคม2562	0.162	0.059
	31 กรกฎาคม- 1 สิงหาคม2562	0.167	0.050
	1-2 สิงหาคม2562	0.150	0.063
	2-3 สิงหาคม2562	0.130	0.060
	3-4 สิงหาคม2562	0.148	0.069
	4-5 สิงหาคม2562	0.132	0.061
	5-6 สิงหาคม2562	0.124	0.057
	6-7 สิงหาคม2562	0.136	0.063
	7-8 สิงหาคม2562	0.132	0.061
	8-9 สิงหาคม2562	0.140	0.065
	9-10 สิงหาคม2562	0.128	0.059
	10-11 สิงหาคม2562	0.130	0.060
	11-12 สิงหาคม2562	0.130	0.060
	12-13 สิงหาคม2562	0.138	0.064
	13-14 สิงหาคม2562	0.110	0.050
	14-15 สิงหาคม2562	0.130	0.060
	15-16 สิงหาคม2562	0.134	0.062
	16-17 สิงหาคม2562	0.138	0.064
	17-18 สิงหาคม2562	0.114	0.052
	18-19 สิงหาคม2562	0.130	0.060
	19-20 สิงหาคม2562	0.152	0.071
	20-21 สิงหาคม2562	0.134	0.062
	21-22 สิงหาคม2562	0.130	0.060
	22-23 สิงหาคม2562	0.140	0.065
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	23-24 สิงหาคม2562	0.130	0.060
	24-25 สิงหาคม2562	0.122	0.056
	25-26 สิงหาคม2562	0.130	0.060
	26-27 สิงหาคม2562	0.124	0.057
	27-28 สิงหาคม2562	0.120	0.055
	28-29 สิงหาคม2562	0.138	0.064
	29-30 สิงหาคม2562	0.144	0.067
	30-31 สิงหาคม2562	0.138	0.064
	31 สิงหาคม- 1 กันยายน2562	0.148	0.062
	1-2 กันยายน2562	0.123	0.062
	2-3 กันยายน2562	0.117	0.059
	3-4 กันยายน2562	0.135	0.068
	4-5 กันยายน2562	0.125	0.062
	5-6 กันยายน2562	0.117	0.058
	6-7 กันยายน2562	0.129	0.064
	7-8 กันยายน2562	0.125	0.062
	8-9 กันยายน2562	0.133	0.066
	9-10 กันยายน2562	0.121	0.060
	10-11 กันยายน2562	0.123	0.061
	11-12 กันยายน2562	0.123	0.061
	12-13 กันยายน2562	0.131	0.065
	13-14 กันยายน2562	0.103	0.051
	14-15 กันยายน2562	0.123	0.061
	15-16 กันยายน2562	0.127	0.063
	16-17 กันยายน2562	0.125	0.063
	17-18 กันยายน2562	0.101	0.051
	18-19 กันยายน2562	0.117	0.059
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	19-20 กันยายน2562	0.139	0.070
	20-21 กันยายน2562	0.121	0.061
	21-22 กันยายน2562	0.117	0.059
	22-23 กันยายน2562	0.127	0.064
	23-24 กันยายน2562	0.122	0.061
	24-25 กันยายน2562	0.114	0.057
	25-26 กันยายน2562	0.122	0.061
	26-27 กันยายน2562	0.116	0.058
	27-28 กันยายน2562	0.112	0.056
	28-29 กันยายน2562	0.125	0.063
	29-30 กันยายน2562	0.131	0.066
	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2562	0.125	0.063
	1-2 ตุลาคม2562	0.126	0.063
	2-3 ตุลาคม2562	0.120	0.060
	3-4 ตุลาคม2562	0.136	0.068
	4-5 ตุลาคม2562	0.123	0.062
	5-6 ตุลาคม2562	0.115	0.058
	6-7 ตุลาคม2562	0.127	0.064
	7-8 ตุลาคม2562	0.123	0.062
	8-9 ตุลาคม2562	0.131	0.066
	9-10 ตุลาคม2562	0.119	0.060
	10-11 ตุลาคม2562	0.121	0.061
	11-12 ตุลาคม2562	0.121	0.061
	12-13 ตุลาคม2562	0.129	0.065
	13-14 ตุลาคม2562	0.101	0.051
	14-15 ตุลาคม2562	0.121	0.061
	15-16 ตุลาคม2562	0.125	0.063
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	16-17 ตุลาคม2562	0.126	0.063
	17-18 ตุลาคม2562	0.102	0.051
	18-19 ตุลาคม2562	0.118	0.059
	19-20 ตุลาคม2562	0.125	0.062
	20-21 ตุลาคม2562	0.122	0.061
	21-22 ตุลาคม2562	0.118	0.059
	22-23 ตุลาคม2562	0.128	0.064
	23-24 ตุลาคม2562	0.121	0.060
	24-25 ตุลาคม2562	0.113	0.056
	25-26 ตุลาคม2562	0.121	0.060
	26-27 ตุลาคม2562	0.115	0.057
	27-28 ตุลาคม2562	0.111	0.055
	28-29 ตุลาคม2562	0.126	0.063
	29-30 ตุลาคม2562	0.132	0.066
	30-31 ตุลาคม2562	0.128	0.064
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2562	0.126	0.063
	1-2 พฤศจิกายน2562	0.134	0.065
	2-3 พฤศจิกายน2562	0.128	0.062
	3-4 พฤศจิกายน2562	0.144	0.070
	4-5 พฤศจิกายน2562	0.131	0.064
	5-6 พฤศจิกายน2562	0.123	0.060
	6-7 พฤศจิกายน2562	0.135	0.066
	7-8 พฤศจิกายน2562	0.131	0.064
	8-9 พฤศจิกายน2562	0.139	0.068
	9-10 พฤศจิกายน2562	0.127	0.062
	10-11 พฤศจิกายน2562	0.129	0.063
	11-12 พฤศจิกายน2562	0.129	0.063
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	12-13 พฤศจิกายน2562	0.137	0.067
	13-14 พฤศจิกายน2562	0.109	0.053
	14-15 พฤศจิกายน2562	0.129	0.063
	15-16 พฤศจิกายน2562	0.133	0.065
	16-17 พฤศจิกายน2562	0.134	0.065
	17-18 พฤศจิกายน2562	0.110	0.053
	18-19 พฤศจิกายน2562	0.126	0.061
	19-20 พฤศจิกายน2562	0.133	0.064
	20-21 พฤศจิกายน2562	0.130	0.063
	21-22 พฤศจิกายน2562	0.126	0.061
	22-23 พฤศจิกายน2562	0.136	0.066
	23-24 พฤศจิกายน2562	0.129	0.062
	24-25 พฤศจิกายน2562	0.121	0.058
	25-26 พฤศจิกายน2562	0.129	0.062
	26-27 พฤศจิกายน2562	0.123	0.059
	27-28 พฤศจิกายน2562	0.119	0.057
	28-29 พฤศจิกายน2562	0.134	0.065
	29-30 พฤศจิกายน2562	0.140	0.068
	30 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2562	0.136	0.066
	1-2 ธันวาคม2562	0.174	0.076
	2-3 ธันวาคม2562	0.168	0.073
	3-4 ธันวาคม2562	0.184	0.081
	4-5 ธันวาคม2562	0.171	0.075
	5-6 ธันวาคม2562	0.163	0.071
	6-7 ธันวาคม2562	0.175	0.077
	7-8 ธันวาคม2562	0.171	0.075
	8-9 ธันวาคม2562	0.179	0.079
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	9-10 ธันวาคม2562	0.167	0.073
	10-11 ธันวาคม2562	0.169	0.074
	11-12 ธันวาคม2562	0.169	0.074
	12-13 ธันวาคม2562	0.177	0.078
	13-14 ธันวาคม2562	0.149	0.064
	14-15 ธันวาคม2562	0.169	0.074
	15-16 ธันวาคม2562	0.173	0.076
	16-17 ธันวาคม2562	0.174	0.076
	17-18 ธันวาคม2562	0.150	0.064
	18-19 ธันวาคม2562	0.166	0.072
	19-20 ธันวาคม2562	0.173	0.075
	20-21 ธันวาคม2562	0.170	0.074
	21-22 ธันวาคม2562	0.166	0.072
	22-23 ธันวาคม2562	0.176	0.077
	23-24 ธันวาคม2562	0.169	0.073
	24-25 ธันวาคม2562	0.164	0.082
	25-26 ธันวาคม2562	0.169	0.073
	26-27 ธันวาคม2562	0.163	0.070
	27-28 ธันวาคม2562	0.168	0.084
	28-29 ธันวาคม2562	0.174	0.076
	29-30 ธันวาคม2562	หยุดวันปีใหม่	
	30-31 ธันวาคม2562		
	31 ธันวาคม2562- 1 มกราคม 2563		
	1-2 มกราคม 2563		
	2-3 มกราคม 2563		
	3-4 มกราคม 2563		
	4-5 มกราคม 2563	0.101	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	5-6 มกราคม 2563	0.108	0.054
	6-7 มกราคม 2563	0.111	0.056
	7-8 มกราคม 2563	0.117	0.059
	8-9 มกราคม 2563	0.102	0.051
	9-10 มกราคม 2563	0.107	0.054
	10-11 มกราคม 2563	0.111	0.056
	11-12 มกราคม 2563	0.103	0.052
	12-13 มกราคม 2563	0.110	0.055
	13-14 มกราคม 2563	0.117	0.059
	14-15 มกราคม 2563	0.115	0.058
	15-16 มกราคม 2563	0.106	0.053
	16-17 มกราคม 2563	0.113	0.057
	17-18 มกราคม 2563	0.115	0.058
	18-19 มกราคม 2563	0.124	0.062
	19-20 มกราคม 2563	0.136	0.068
	20-21 มกราคม 2563	0.120	0.060
	21-22 มกราคม 2563	0.117	0.059
	22-23 มกราคม 2563	0.123	0.062
	23-24 มกราคม 2563	0.130	0.065
	24-25 มกราคม 2563	0.186	0.093
	25-26 มกราคม 2563	0.210	0.105
	26-27 มกราคม 2563	0.135	0.068
	27-28 มกราคม 2563	0.124	0.063
	28-29 มกราคม 2563	0.124	0.062
	29-30 มกราคม 2563	0.145	0.073
	30-31 มกราคม 2563	0.119	0.060
	31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2563	0.139	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	1-2 กุมภาพันธ์ 2563	0.139	0.073
	2-3 กุมภาพันธ์ 2563	0.119	0.080
	3-4 กุมภาพันธ์ 2563	0.085	0.058
	4-5 กุมภาพันธ์ 2563	0.113	0.042
	5-6 กุมภาพันธ์ 2563	0.107	0.040
	6-7 กุมภาพันธ์ 2563	0.098	0.030
	7-8 กุมภาพันธ์ 2563	0.127	0.039
	8-9 กุมภาพันธ์ 2563	0.175	0.042
	9-10 กุมภาพันธ์ 2563	0.109	0.056
	10-11 กุมภาพันธ์ 2563	0.119	0.064
	11-12 กุมภาพันธ์ 2563	0.107	0.085
	12-13 กุมภาพันธ์ 2563	0.118	0.077
	13-14 กุมภาพันธ์ 2563	0.088	0.051
	14-15 กุมภาพันธ์ 2563	0.176	0.021
	15-16 กุมภาพันธ์ 2563	0.181	0.035
	16-17 กุมภาพันธ์ 2563	0.063	0.027
	17-18 กุมภาพันธ์ 2563	0.056	0.017
	18-19 กุมภาพันธ์ 2563	0.067	0.031
	19-20 กุมภาพันธ์ 2563	0.204	0.058
	20-21 กุมภาพันธ์ 2563	0.228	0.081
	21-22 กุมภาพันธ์ 2563	0.125	0.084
	22-23 กุมภาพันธ์ 2563	0.223	0.074
	23-24 กุมภาพันธ์ 2563	0.169	0.061
	24-25 กุมภาพันธ์ 2563	0.137	0.069
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.244	0.071
	26-27 กุมภาพันธ์ 2563	0.241	0.076
	27-28 กุมภาพันธ์ 2563	0.216	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	28-29 กุมภาพันธ์ 2563	0.214	0.083
	29กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2563	0.138	0.080
	1-2 มีนาคม 2563	0.125	0.051
	2-3 มีนาคม 2563	0.130	0.077
	3-4 มีนาคม 2563	0.129	0.042
	4-5 มีนาคม 2563	0.163	0.049
	5-6 มีนาคม 2563	0.151	0.040
	6-7 มีนาคม 2563	0.120	0.069
	7-8 มีนาคม 2563	0.263	0.051
	8-9 มีนาคม 2563	0.154	0.045
	9-10 มีนาคม 2563	0.193	0.031
	10-11 มีนาคม 2563	0.204	0.044
	11-12 มีนาคม 2563	0.155	0.049
	12-13 มีนาคม 2563	0.184	0.044
	13-14 มีนาคม 2563	0.259	0.060
	14-15 มีนาคม 2563	0.135	0.048
	15-16 มีนาคม 2563	0.099	0.030
	16-17 มีนาคม 2563	0.253	0.111
	17-18 มีนาคม 2563	0.154	0.100
	18-19 มีนาคม 2563	0.194	0.099
	19-20 มีนาคม 2563	0.222	0.104
	20-21 มีนาคม 2563	0.198	0.024
	21-22 มีนาคม 2563	0.150	0.056
	22-23 มีนาคม 2563	0.117	0.044
	23-24 มีนาคม 2563	0.141	0.078
	24-25 มีนาคม 2563	0.113	0.060
	25-26 มีนาคม 2563	0.155	0.099
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นโครงการ	26-27 มีนาคม 2563	0.137	0.085
	27-28 มีนาคม 2563	0.119	0.056
	28-29 มีนาคม 2563	0.133	0.060
	29-30 มีนาคม 2563	0.129	0.047
	30-31 มีนาคม 2563	0.122	0.041
	31 มีนาคม – 1 เมษายน 2563	0.128	0.032
	2-3 เมษายน 2563	0.102	0.044
	11-12 พฤษภาคม 2563	0.093	0.026
	11-12 มิถุนายน 2563	0.116	0.074
	18-19 กรกฎาคม 2563	0.052	0.0067
	25-26 สิงหาคม 2563	0.158	0.112
	15-16 กันยายน 2563	0.056	0.030
	7-8 ตุลาคม 2563	0.055	0.032
	6-7 พฤศจิกายน 2563	0.078	0.029
	9-10 ธันวาคม 2563	0.121	0.076
	12-13 มกราคม 2564	0.096	0.050
	13-14 กุมภาพันธ์ 2564	0.082	0.049
	18-19 มีนาคม 2564	0.118	0.084
	8-9 เมษายน 2564	0.201	0.105
	12-13 พฤษภาคม 2564	0.198	0.090
	9-10 มิถุนายน 2564	0.078	0.027
	30-31 สิงหาคม 2564	0.095	0.033
	9-10 กันยายน 2564	0.149	0.069
	27-28 ตุลาคม 2564	0.074	0.042
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.096	0.037
	8-9 ธันวาคม 2564	0.064	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังภาคผนวกที่ 25)

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	1-2 กุมภาพันธ์ 2562	0.132	0.035
	2-3 กุมภาพันธ์ 2562	0.132	0.041
	3-4 กุมภาพันธ์ 2562	0.135	0.032
	4-5 กุมภาพันธ์ 2562	0.142	0.048
	5-6 กุมภาพันธ์ 2562	0.151	0.050
	6-7 กุมภาพันธ์ 2562	0.135	0.049
	7-8 กุมภาพันธ์ 2562	0.134	0.051
	8-9 กุมภาพันธ์ 2562	0.135	0.038
	9-10 กุมภาพันธ์ 2562	0.142	0.032
	10-11 กุมภาพันธ์ 2562	0.128	0.045
	11-12 กุมภาพันธ์ 2562	0.135	0.053
	12-13 กุมภาพันธ์ 2562	0.145	0.045
	13-14 กุมภาพันธ์ 2562	0.153	0.054
	14-15 กุมภาพันธ์ 2562	0.145	0.047
	15-16 กุมภาพันธ์ 2562	0.152	0.051
	16-17 กุมภาพันธ์ 2562	0.142	0.054
	17-18 กุมภาพันธ์ 2562	0.142	0.052
	18-19 กุมภาพันธ์ 2562	0.135	0.035
	19-20 กุมภาพันธ์ 2562	0.154	0.038
	20-21 กุมภาพันธ์ 2562	0.135	0.045
	21-22 กุมภาพันธ์ 2562	0.138	0.052
	22-23 กุมภาพันธ์ 2562	0.142	0.045
	23-24 กุมภาพันธ์ 2562	0.148	0.051
	24-25 กุมภาพันธ์ 2562	0.153	0.051
	25-26 กุมภาพันธ์ 2562	0.147	0.037
	26-27 กุมภาพันธ์ 2562	0.129	0.046
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	27-28 กุมภาพันธ์ 2562	0.133	0.050
	28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2562	0.141	0.052
	1-2 มีนาคม 2562	0.135	0.034
	2-3 มีนาคม 2562	0.136	0.039
	3-4 มีนาคม 2562	0.130	0.045
	4-5 มีนาคม 2562	0.149	0.051
	5-6 มีนาคม 2562	0.154	0.046
	6-7 มีนาคม 2562	0.159	0.048
	7-8 มีนาคม 2562	0.143	0.051
	8-9 มีนาคม 2562	0.156	0.047
	9-10 มีนาคม 2562	0.160	0.032
	10-11 มีนาคม 2562	0.130	0.047
	11-12 มีนาคม 2562	0.127	0.062
	16-17 มีนาคม 2562	0.135	0.034
	17-18 มีนาคม 2562	0.143	0.049
	18-19 มีนาคม 2562	0.136	0.065
	19-20 มีนาคม 2562	0.127	0.058
	20-21 มีนาคม 2562	0.115	0.044
	21-22 มีนาคม 2562	0.134	0.054
	22-23 มีนาคม 2562	0.140	0.061
	23-24 มีนาคม 2562	0.139	0.054
	24-25 มีนาคม 2562	0.147	0.047
	25-26 มีนาคม 2562	0.150	0.043
	26-27 มีนาคม 2562	0.162	0.049
	27-28 มีนาคม 2562	0.143	0.052
	28-29 มีนาคม 2562	0.144	0.056
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	29-30 มีนาคม 2562	0.139	0.043
	30-31 มีนาคม 2562	0.147	0.039
	31 มีนาคม – 1 เมษายน 2562	0.143	0.042
	1-2 เมษายน 2562	0.146	0.051
	2-3 เมษายน 2562	0.147	0.042
	3-4 เมษายน 2562	0.134	0.048
	4-5 เมษายน 2562	0.149	0.040
	5-6 เมษายน 2562	0.146	0.037
	6-7 เมษายน 2562	0.138	0.035
	7-8 เมษายน 2562	0.135	0.041
	8-9 เมษายน 2562	0.144	0.037
	9-10 เมษายน 2562	0.138	0.042
	10-11 เมษายน 2562	0.141	0.039
	11-12 เมษายน 2562	0.135	0.046
	12-13 เมษายน 2562	0.147	0.030
	13-14 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์	หยุดวันสงกรานต์
	14-15 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์	หยุดวันสงกรานต์
	15-16 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์	หยุดวันสงกรานต์
	16-17 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์	หยุดวันสงกรานต์
	17-18 เมษายน 2562	0.131	0.036
	18-19 เมษายน 2562	0.153	0.041
	19-20 เมษายน 2562	0.148	0.046
	20-21 เมษายน 2562	0.149	0.043
	21-22 เมษายน 2562	0.139	0.034
	22-23 เมษายน 2562	0.148	0.048
	23-24 เมษายน 2562	0.146	0.037
	24-25 เมษายน 2562	0.144	0.045
	25-26 เมษายน 2562	0.142	0.043
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	26-27 เมษายน 2562	0.149	0.037
	27-28 เมษายน 2562	0.139	0.048
	28-29 เมษายน 2562	0.136	0.051
	29-30 เมษายน 2562	0.151	0.044
	30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2562	0.131	0.036
	1-2 พฤษภาคม 2562	0.134	0.045
	2-3 พฤษภาคม 2562	0.136	0.034
	3-4 พฤษภาคม 2562	0.130	0.039
	4-5 พฤษภาคม 2562	0.132	0.035
	5-6 พฤษภาคม 2562	0.142	0.040
	6-7 พฤษภาคม 2562	0.126	0.036
	7-8 พฤษภาคม 2562	0.135	0.042
	8-9 พฤษภาคม 2562	0.135	0.044
	19-20 มิถุนายน 2562	0.131	0.061
	20-21 มิถุนายน 2562	0.129	0.054
	21-22 มิถุนายน 2562	0.134	0.057
	22-23 มิถุนายน 2562	0.125	0.046
	23-24 มิถุนายน 2562	0.134	0.054
	24-25 มิถุนายน 2562	0.119	0.062
	25-26 มิถุนายน 2562	0.140	0.055
	26-27 มิถุนายน 2562	0.137	0.049
	27-28 มิถุนายน 2562	0.128	0.044
	28-29 มิถุนายน 2562	0.134	0.061
	29-30 มิถุนายน 2562	0.132	0.054
	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2562	0.127	0.048
	1-2 กรกฎาคม 2562	0.140	0.042
	2-3 กรกฎาคม 2562	0.140	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ : วันที่ 10 พฤษภาคม-19 มิถุนายน 2562 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากโครงการหยุดการก่อสร้าง ไม่มีกิจกรรม

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	3-4 กรกฎาคม2562	0.143	0.039
	4-5 กรกฎาคม2562	0.150	0.055
	5-6 กรกฎาคม2562	0.159	0.057
	6-7 กรกฎาคม2562	0.143	0.056
	7-8 กรกฎาคม2562	0.142	0.058
	8-9 กรกฎาคม2562	0.143	0.045
	9-10 กรกฎาคม2562	0.150	0.039
	10-11 กรกฎาคม2562	0.136	0.052
	11-12 กรกฎาคม2562	0.143	0.060
	12-13 กรกฎาคม2562	0.153	0.052
	13-14 กรกฎาคม2562	0.161	0.061
	14-15 กรกฎาคม2562	0.153	0.054
	15-16 กรกฎาคม2562	0.160	0.058
	16-17 กรกฎาคม2562	0.150	0.061
	17-18 กรกฎาคม2562	0.150	0.059
	18-19 กรกฎาคม2562	0.143	0.042
	19-20 กรกฎาคม2562	0.162	0.045
	20-21 กรกฎาคม2562	0.143	0.052
	21-22 กรกฎาคม2562	0.146	0.059
	22-23 กรกฎาคม2562	0.150	0.052
	23-24 กรกฎาคม2562	0.156	0.058
	24-25 กรกฎาคม2562	0.161	0.054
	25-26 กรกฎาคม2562	0.155	0.045
	26-27 กรกฎาคม2562	0.146	0.052
	27-28 กรกฎาคม2562	0.152	0.057
	28-29 กรกฎาคม2562	0.149	0.04
	29-30 กรกฎาคม2562	0.135	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	30-31 กรกฎาคม2562	0.147	0.061
	31 กรกฎาคม- 1 สิงหาคม2562	0.140	0.059
	1-2 สิงหาคม2562	0.102	0.055
	2-3 สิงหาคม2562	0.098	0.049
	3-4 สิงหาคม2562	0.072	0.047
	4-5 สิงหาคม2562	0.104	0.051
	5-6 สิงหาคม2562	0.096	0.047
	6-7 สิงหาคม2562	0.108	0.053
	7-8 สิงหาคม2562	0.104	0.051
	8-9 สิงหาคม2562	0.112	0.055
	9-10 สิงหาคม2562	0.100	0.049
	10-11 สิงหาคม2562	0.102	0.050
	11-12 สิงหาคม2562	0.102	0.050
	12-13 สิงหาคม2562	0.110	0.054
	13-14 สิงหาคม2562	0.082	0.040
	14-15 สิงหาคม2562	0.102	0.050
	15-16 สิงหาคม2562	0.106	0.052
	16-17 สิงหาคม2562	0.110	0.054
	17-18 สิงหาคม2562	0.086	0.042
	18-19 สิงหาคม2562	0.102	0.050
	19-20 สิงหาคม2562	0.124	0.061
	20-21 สิงหาคม2562	0.106	0.052
	21-22 สิงหาคม2562	0.102	0.050
	22-23 สิงหาคม2562	0.112	0.055
	23-24 สิงหาคม2562	0.102	0.050
	24-25 สิงหาคม2562	0.094	0.046
	25-26 สิงหาคม2562	0.102	0.050
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	26-27 สิงหาคม2562	0.096	0.047
	27-28 สิงหาคม2562	0.092	0.045
	28-29 สิงหาคม2562	0.062	0.042
	29-30 สิงหาคม2562	0.068	0.045
	30-31 สิงหาคม2562	0.062	0.042
	31 สิงหาคม- 1 กันยายน2562	0.100	0.054
	1-2 กันยายน2562	0.118	0.057
	2-3 กันยายน2562	0.106	0.051
	3-4 กันยายน2562	0.102	0.049
	4-5 กันยายน2562	0.110	0.053
	5-6 กันยายน2562	0.102	0.049
	6-7 กันยายน2562	0.114	0.055
	7-8 กันยายน2562	0.110	0.053
	8-9 กันยายน2562	0.118	0.057
	9-10 กันยายน2562	0.106	0.051
	10-11 กันยายน2562	0.108	0.052
	11-12 กันยายน2562	0.108	0.052
	12-13 กันยายน2562	0.116	0.056
	13-14 กันยายน2562	0.088	0.042
	14-15 กันยายน2562	0.108	0.052
	15-16 กันยายน2562	0.112	0.054
	16-17 กันยายน2562	0.116	0.056
	17-18 กันยายน2562	0.092	0.044
	18-19 กันยายน2562	0.108	0.052
	19-20 กันยายน2562	0.130	0.063
	20-21 กันยายน2562	0.112	0.054
	21-22 กันยายน2562	0.108	0.052
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	22-23 กันยายน2562	0.118	0.057
	23-24 กันยายน2562	0.108	0.052
	24-25 กันยายน2562	0.100	0.048
	25-26 กันยายน2562	0.108	0.052
	26-27 กันยายน2562	0.118	0.053
	27-28 กันยายน2562	0.126	0.054
	28-29 กันยายน2562	0.120	0.051
	29-30 กันยายน2562	0.126	0.054
	30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2562	0.120	0.051
	1-2 ตุลาคม2562	0.122	0.059
	2-3 ตุลาคม2562	0.110	0.053
	3-4 ตุลาคม2562	0.106	0.051
	4-5 ตุลาคม2562	0.114	0.055
	5-6 ตุลาคม2562	0.106	0.051
	6-7 ตุลาคม2562	0.118	0.057
	7-8 ตุลาคม2562	0.114	0.055
	8-9 ตุลาคม2562	0.122	0.059
	9-10 ตุลาคม2562	0.110	0.053
	10-11 ตุลาคม2562	0.112	0.054
	11-12 ตุลาคม2562	0.112	0.054
	12-13 ตุลาคม2562	0.120	0.058
	13-14 ตุลาคม2562	0.092	0.044
	14-15 ตุลาคม2562	0.112	0.054
	15-16 ตุลาคม2562	0.116	0.056
	16-17 ตุลาคม2562	0.120	0.058
	17-18 ตุลาคม2562	0.096	0.046
	18-19 ตุลาคม2562	0.112	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	19-20 ตุลาคม2562	0.134	0.065
	20-21 ตุลาคม2562	0.116	0.056
	21-22 ตุลาคม2562	0.112	0.054
	22-23 ตุลาคม2562	0.122	0.059
	23-24 ตุลาคม2562	0.112	0.054
	24-25 ตุลาคม2562	0.104	0.050
	25-26 ตุลาคม2562	0.112	0.054
	26-27 ตุลาคม2562	0.114	0.055
	27-28 ตุลาคม2562	0.116	0.056
	28-29 ตุลาคม2562	0.110	0.053
	29-30 ตุลาคม2562	0.116	0.056
	30-31 ตุลาคม2562	0.120	0.058
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2562	0.110	0.053
	1-2 พฤศจิกายน2562	0.126	0.061
	2-3 พฤศจิกายน2562	0.114	0.055
	3-4 พฤศจิกายน2562	0.110	0.053
	4-5 พฤศจิกายน2562	0.118	0.057
	5-6 พฤศจิกายน2562	0.118	0.055
	6-7 พฤศจิกายน2562	0.130	0.061
	7-8 พฤศจิกายน2562	0.126	0.059
	8-9 พฤศจิกายน2562	0.134	0.063
	9-10 พฤศจิกายน2562	0.122	0.057
	10-11 พฤศจิกายน2562	0.124	0.058
	11-12 พฤศจิกายน2562	0.124	0.058
	12-13 พฤศจิกายน2562	0.132	0.062
	13-14 พฤศจิกายน2562	0.104	0.048
	14-15 พฤศจิกายน2562	0.116	0.056
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	15-16 พฤศจิกายน2562	0.120	0.058
	16-17 พฤศจิกายน2562	0.124	0.060
	17-18 พฤศจิกายน2562	0.100	0.048
	18-19 พฤศจิกายน2562	0.116	0.056
	19-20 พฤศจิกายน2562	0.138	0.067
	20-21 พฤศจิกายน2562	0.120	0.058
	21-22 พฤศจิกายน2562	0.116	0.056
	22-23 พฤศจิกายน2562	0.126	0.061
	23-24 พฤศจิกายน2562	0.116	0.056
	24-25 พฤศจิกายน2562	0.108	0.052
	25-26 พฤศจิกายน2562	0.116	0.056
	26-27 พฤศจิกายน2562	0.122	0.058
	27-28 พฤศจิกายน2562	0.124	0.059
	28-29 พฤศจิกายน2562	0.118	0.056
	29-30 พฤศจิกายน2562	0.124	0.059
	30 พฤศจิกายน- 1 ธันวาคม 2562	0.128	0.061
	1-2 ธันวาคม2562	0.150	0.068
	2-3 ธันวาคม2562	0.138	0.062
	3-4 ธันวาคม2562	0.134	0.060
	4-5 ธันวาคม2562	0.142	0.064
	5-6 ธันวาคม2562	0.146	0.064
	6-7 ธันวาคม2562	0.158	0.070
	7-8 ธันวาคม2562	0.154	0.068
	8-9 ธันวาคม2562	0.162	0.072
	9-10 ธันวาคม2562	0.150	0.066
	10-11 ธันวาคม2562	0.152	0.067
	11-12 ธันวาคม2562	0.152	0.067
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	12-13 ธันวาคม2562	0.160	0.071
	13-14 ธันวาคม2562	0.144	0.060
	14-15 ธันวาคม2562	0.152	0.066
	15-16 ธันวาคม2562	0.156	0.068
	16-17 ธันวาคม2562	0.160	0.070
	17-18 ธันวาคม2562	0.136	0.058
	18-19 ธันวาคม2562	0.152	0.066
	19-20 ธันวาคม2562	0.174	0.077
	20-21 ธันวาคม2562	0.156	0.068
	21-22 ธันวาคม2562	0.152	0.066
	22-23 ธันวาคม2562	0.162	0.071
	23-24 ธันวาคม2562	0.152	0.066
	24-25 ธันวาคม2562	0.144	0.062
	25-26 ธันวาคม2562	0.152	0.066
	26-27 ธันวาคม2562	0.160	0.069
	27-28 ธันวาคม2562	0.162	0.070
	28-29 ธันวาคม2562	0.156	0.067
	29-30 ธันวาคม2562	หยุดวันปีใหม่	
	30-31 ธันวาคม2562		
	31 ธันวาคม2562- 1 มกราคม 2563		
	1-2 มกราคม 2563		
	2-3 มกราคม 2563		
	3-4 มกราคม 2563		
	4-5 มกราคม 2563	0.134	0.067
	5-6 มกราคม 2563	0.168	0.084
	6-7 มกราคม 2563	0.137	0.069
	7-8 มกราคม 2563	0.108	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	8-9 มกราคม 2563	0.158	0.079
	9-10 มกราคม 2563	0.174	0.087
	10-11 มกราคม 2563	0.106	0.053
	11-12 มกราคม 2563	0.133	0.067
	12-13 มกราคม 2563	0.129	0.064
	13-14 มกราคม 2563	0.157	0.079
	14-15 มกราคม 2563	0.152	0.076
	15-16 มกราคม 2563	0.118	0.059
	16-17 มกราคม 2563	0.167	0.083
	17-18 มกราคม 2563	0.120	0.060
	18-19 มกราคม 2563	0.151	0.076
	19-20 มกราคม 2563	0.136	0.068
	20-21 มกราคม 2563	0.142	0.071
	21-22 มกราคม 2563	0.152	0.076
	22-23 มกราคม 2563	0.110	0.055
	23-24 มกราคม 2563	0.166	0.083
	24-25 มกราคม 2563	0.162	0.081
	25-26 มกราคม 2563	0.144	0.072
	26-27 มกราคม 2563	0.135	0.067
	27-28 มกราคม 2563	0.162	0.081
	28-29 มกราคม 2563	0.122	0.061
	29-30 มกราคม 2563	0.148	0.074
	30-31 มกราคม 2563	0.168	0.084
	31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2563	0.188	0.094
	1-2 กุมภาพันธ์ 2563	0.136	0.068
	2-3 กุมภาพันธ์ 2563	0.117	0.078
	3-4 กุมภาพันธ์ 2563	0.121	0.035
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	4-5 กุมภาพันธ์ 2563	0.110	0.037
	5-6 กุมภาพันธ์ 2563	0.104	0.040
	6-7 กุมภาพันธ์ 2563	0.095	0.019
	7-8 กุมภาพันธ์ 2563	0.100	0.017
	8-9 กุมภาพันธ์ 2563	0.101	0.040
	9-10 กุมภาพันธ์ 2563	0.094	0.046
	10-11 กุมภาพันธ์ 2563	0.115	0.055
	11-12 กุมภาพันธ์ 2563	0.101	0.067
	12-13 กุมภาพันธ์ 2563	0.106	0.060
	13-14 กุมภาพันธ์ 2563	0.074	0.026
	14-15 กุมภาพันธ์ 2563	0.088	0.020
	15-16 กุมภาพันธ์ 2563	0.099	0.019
	16-17 กุมภาพันธ์ 2563	0.056	0.018
	17-18 กุมภาพันธ์ 2563	0.039	0.014
	18-19 กุมภาพันธ์ 2563	0.065	0.026
	19-20 กุมภาพันธ์ 2563	0.204	0.057
	20-21 กุมภาพันธ์ 2563	0.224	0.079
	21-22 กุมภาพันธ์ 2563	0.079	0.067
	22-23 กุมภาพันธ์ 2563	0.151	0.073
	23-24 กุมภาพันธ์ 2563	0.155	0.052
	24-25 กุมภาพันธ์ 2563	0.133	0.044
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.232	0.056
	26-27 กุมภาพันธ์ 2563	0.214	0.069
	27-28 กุมภาพันธ์ 2563	0.201	0.051
	28-29 กุมภาพันธ์ 2563	0.218	0.063
	29กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2563	0.119	0.061
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	1-2 มีนาคม 2563	0.118	0.044
	2-3 มีนาคม 2563	0.124	0.066
	3-4 มีนาคม 2563	0.116	0.030
	4-5 มีนาคม 2563	0.155	0.039
	5-6 มีนาคม 2563	0.145	0.030
	6-7 มีนาคม 2563	0.116	0.065
	7-8 มีนาคม 2563	0.257	0.042
	8-9 มีนาคม 2563	0.098	0.027
	9-10 มีนาคม 2563	0.184	0.024
	10-11 มีนาคม 2563	0.139	0.033
	11-12 มีนาคม 2563	0.110	0.030
	12-13 มีนาคม 2563	0.139	0.031
	13-14 มีนาคม 2563	0.187	0.051
	14-15 มีนาคม 2563	0.126	0.039
	15-16 มีนาคม 2563	0.097	0.023
	16-17 มีนาคม 2563	0.123	0.089
	17-18 มีนาคม 2563	0.088	0.067
	18-19 มีนาคม 2563	0.121	0.063
	19-20 มีนาคม 2563	0.116	0.074
	20-21 มีนาคม 2563	0.134	0.022
	21-22 มีนาคม 2563	0.141	0.051
	22-23 มีนาคม 2563	0.110	0.040
	23-24 มีนาคม 2563	0.134	0.066
	24-25 มีนาคม 2563	0.105	0.052
	25-26 มีนาคม 2563	0.151	0.081
	26-27 มีนาคม 2563	0.122	0.023
	27-28 มีนาคม 2563	0.069	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดจันทน์นอก	28-29 มีนาคม 2563	0.112	0.023
	29-30 มีนาคม 2563	0.129	0.028
	30-31 มีนาคม 2563	0.120	0.035
	2-3 เมษายน 2563	0.070	0.021
	13-14 พฤษภาคม 2563	0.069	0.018
	11-12 มิถุนายน 2563	0.056	0.030
	18-19 กรกฎาคม 2563	0.052	0.025
	25-26 สิงหาคม 2563	0.075	0.031
	15-16 กันยายน 2563	0.044	0.021
	7-8 ตุลาคม 2563	0.042	0.026
	6-7 พฤศจิกายน 2563	0.049	0.021
	9-10 ธันวาคม 2563	0.069	0.015
	12-13 มกราคม 2564	0.064	0.026
	13-14 กุมภาพันธ์ 2564	0.049	0.021
	18-19 มีนาคม 2564	0.073	0.058
	8-9 เมษายน 2564	0.082	0.028
	12-13 พฤษภาคม 2564	0.030	0.015
	9-10 มิถุนายน 2564	0.048	0.023
	30-31 สิงหาคม 2564	0.051	0.026
	9-10 กันยายน 2564	0.071	0.043
	27-28 ตุลาคม 2564	0.060	0.029
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.055	0.023
	8-9 ธันวาคม 2564	0.042	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังภาคผนวกที่ 25)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					บริเวณวัดจันทน์นอก				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
2-3 กุมภาพันธ์ 2562	0.68	0.0045	0.0055	0.0160	4.86	0.62	0.0041	0.0052	0.0152	4.35
6-7 มีนาคม 2562	0.70	0.0083	0.0095	0.0175	5.05	0.66	0.0069	0.0085	0.0174	4.82
1-2 เมษายน 2562	0.74	0.0086	0.0098	0.0186	4.89	0.69	0.0060	0.0092	0.0181	4.77
3-4 พฤษภาคม 2562	0.65	0.0056	0.0078	0.0185	4.82	0.60	0.0046	0.0067	0.0162	4.59
28-29 มิถุนายน 2562	0.76	0.0051	0.0085	0.0185	4.96	0.72	0.0048	0.0067	0.0165	4.85
24-25 กรกฎาคม 2562	0.79	0.0063	0.0095	0.0187	5.61	0.75	0.0053	0.0084	0.0184	4.99
5-6 สิงหาคม 2562	0.75	0.0072	0.0092	0.0139	5.06	0.74	0.0064	0.0082	0.0127	4.83
7-8 กันยายน 2562	0.61	0.0077	0.0097	0.0139	4.74	0.59	0.0071	0.0079	0.0129	4.32
10-11 ตุลาคม 2562	0.72	0.0068	0.0084	0.0139	4.79	0.69	0.0062	0.0069	0.0129	2.54
2-3 พฤศจิกายน 2562	0.29	0.0071	0.0086	0.0142	4.30	0.26	0.0061	0.0069	0.0128	3.86
11-12 ธันวาคม 2562	0.77	0.0072	0.0098	0.0145	4.36	0.64	0.0063	0.0073	0.0128	4.21
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-	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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					บริเวณวัดจันทน์นอก				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
14-15 มกราคม 2563	0.70	0.0065	0.0078	0.0139	3.88	0.61	0.0059	0.0063	0.0128	3.65
10-11 กุมภาพันธ์ 2563	0.71	0.0061	0.0067	0.0150	3.95	0.63	0.0057	0.0063	0.0147	3.65
10-11 มีนาคม 2563	0.66	0.0060	0.0068	0.0158	3.87	0.54	0.0055	0.0063	0.0153	3.59
2-3 เมษายน 2563	0.61	0.0058	0.0067	0.0157	4.29	0.50	0.0053	0.0062	0.0152	3.74
11-12 พฤษภาคม 2563	0.66	0.0054	0.0065	0.0162	4.40	0.57	0.0052	0.0063	0.0158	3.91
11-12 มิถุนายน 2563	0.70	0.0053	0.0063	0.0164	3.18	0.60	0.0050	0.0061	0.0160	3.09
19 กรกฎาคม 2563	0.71	0.0051	0.0062	0.0163	3.20\$	0.62	0.0046	0.0060	0.0159	3.08
26 สิงหาคม 2563	0.75	0.0052	0.0067	0.0161	3.35	0.64	0.0050	0.0062	0.0159	3.18
16 กันยายน 2563	0.72	0.0052	0.0066	0.0160	3.44	0.65	0.0047	0.0059	0.0159	3.15
8 ตุลาคม 2563	0.77	0.0053	0.0065	0.0161	3.62	0.68	0.0046	0.0059	0.0158	3.25
7 พฤศจิกายน 2563	0.84	0.0054	0.0066	0.0162	4.40	0.81	0.0045	0.0060	0.0150	4.35
9 ธันวาคม 2563	0.85	0.0055	0.0077	0.0177	4.44	0.72	0.0046	0.0059	0.0158	4.28
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-	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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					บริเวณวัดจันทน์นอก				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
12-13 มกราคม 2564	1.05	0.0052	0.0070	0.0171	3.55	0.96	0.0047	0.0058	0.0158	3.33
13-14 กุมภาพันธ์ 2564	0.92	0.0050	0.0065	0.0165	3.47	0.85	0.0045	0.0058	0.0157	3.20
18-19 มีนาคม 2564	1.08	0.0049	0.0064	0.0164	3.93	0.90	0.0046	0.0058	0.0156	3.35
8-9 เมษายน 2564	0.88	0.0054	0.0066	0.0165	3.81	0.74	0.0047	0.0059	0.0156	3.40
12-13 พฤษภาคม 2564	1.11	0.0055	0.0065	0.0192	7.99	0.62	0.0049	0.0061	0.0157	6.76
9-10 มิถุนายน 2564	0.59	0.0072	0.0096	0.0159	5.63	0.48	0.0054	0.0067	0.0128	4.64
30-31 สิงหาคม 2564	0.67	0.0077	0.0100	0.0159	5.26	0.54	0.0046	0.0058	0.0141	4.32
9-10 กันยายน 2564	0.59	0.0076	0.0100	0.0160	4.06	0.49	0.0056	0.0076	0.0129	3.71
27-28 ตุลาคม 2564	0.38	0.0060	0.0079	0.0116	3.75	0.32	0.0050	0.0059	0.0114	3.46
29-30 พฤศจิกายน 2564	0.59	0.0048	0.0060	0.0157	3.61	0.44	0.0045	0.0058	0.0151	3.44
8-9 ธันวาคม 2564	0.63	0.0057	0.0080	0.0159	3.98	0.51	0.0045	0.0056	0.0153	3.17
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-	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

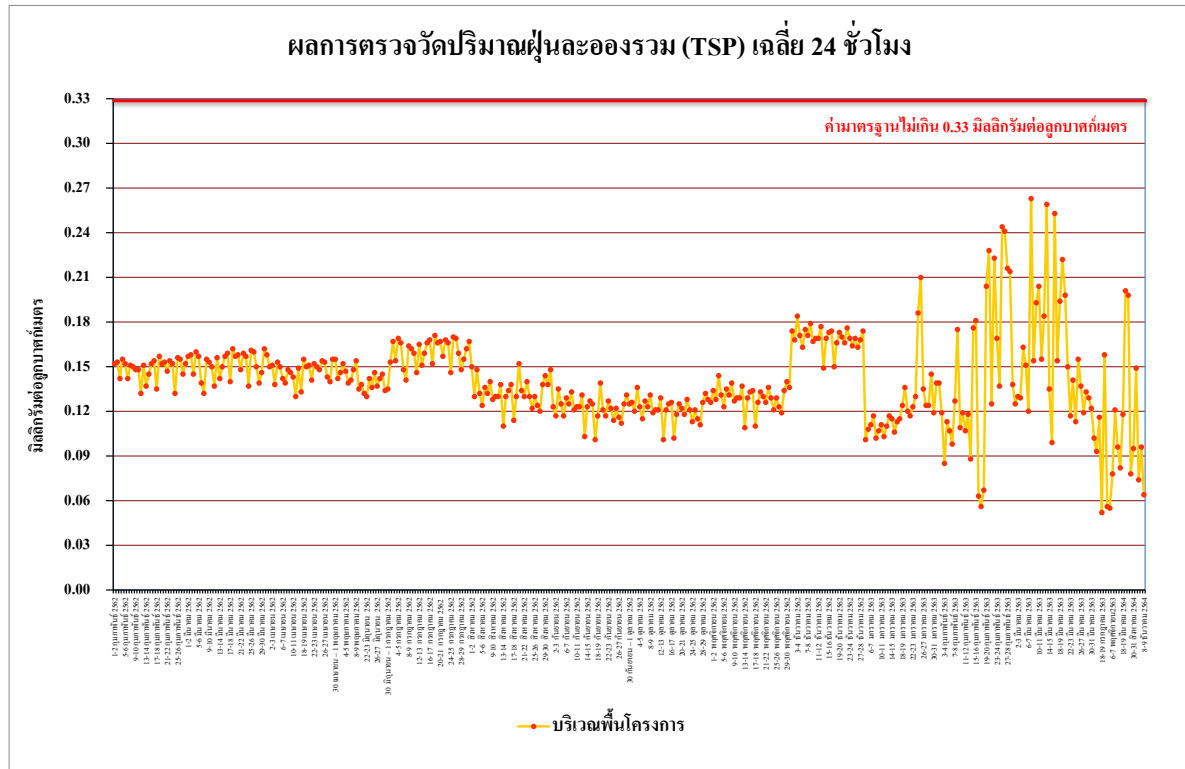
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

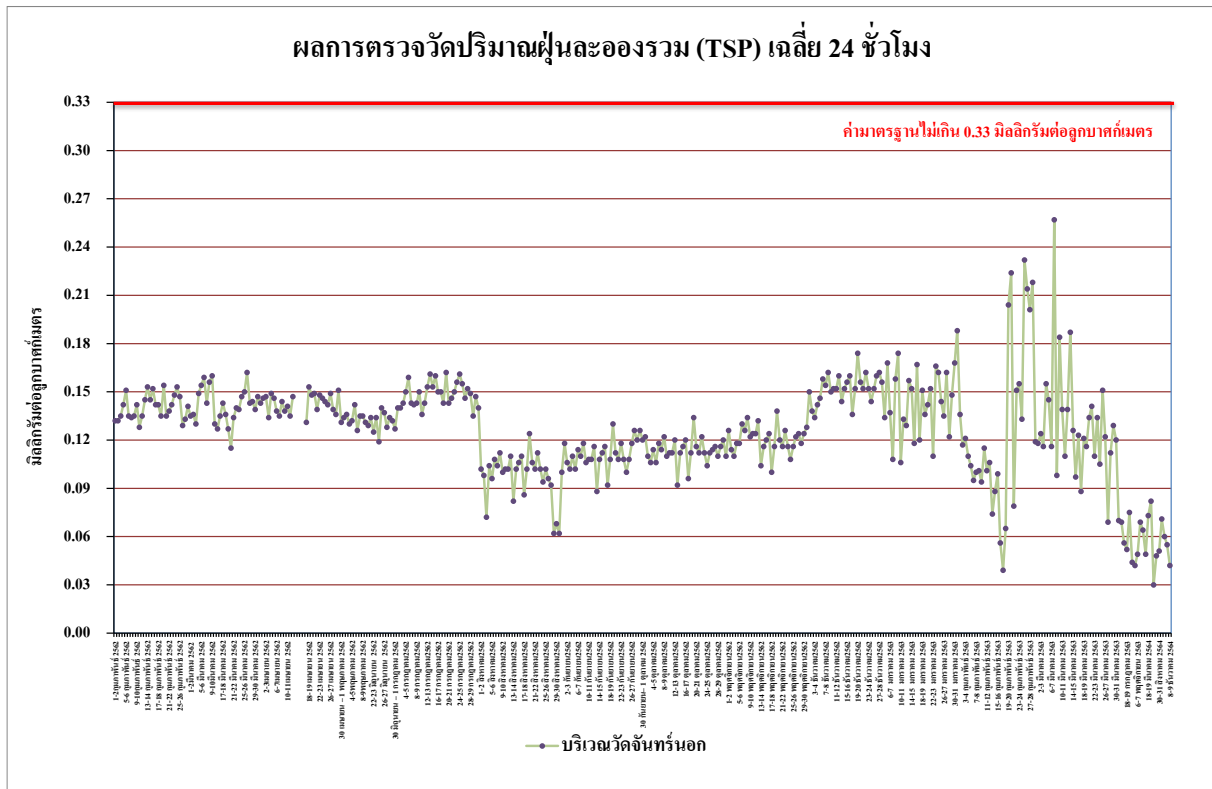
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ถูกเงิน ออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548

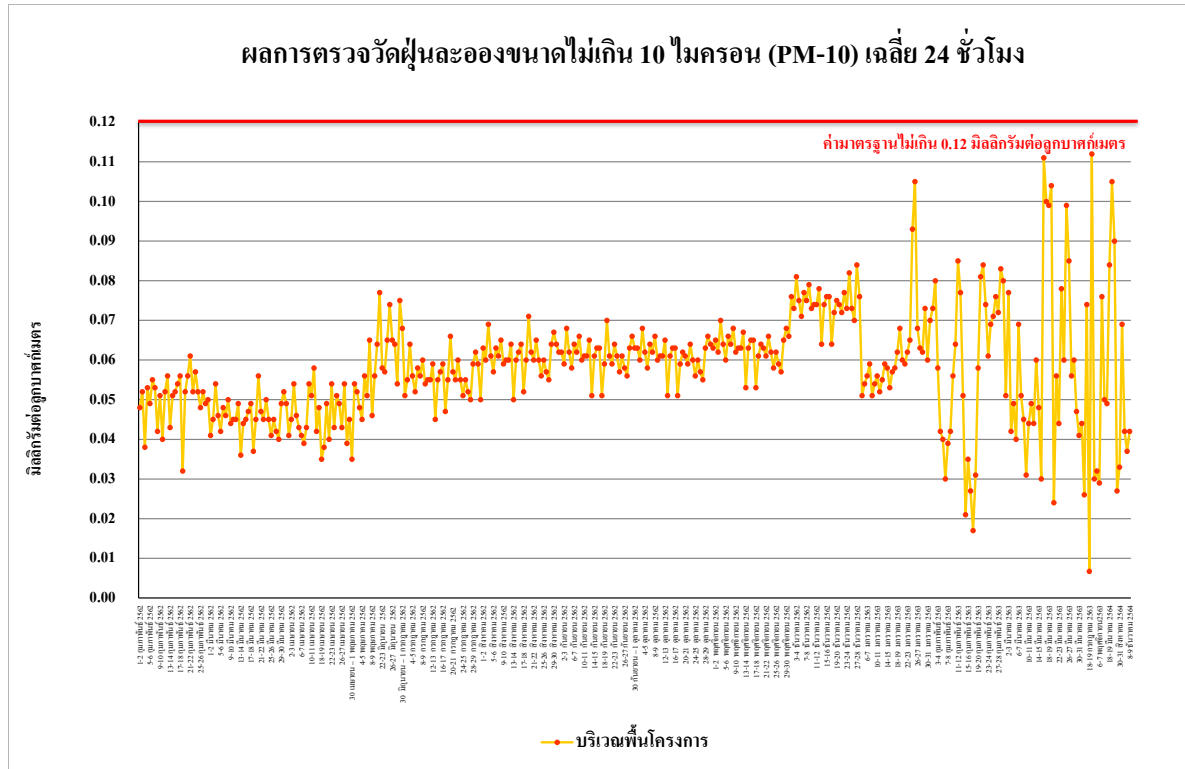
(ฉบับที่ 25) (ดังภาคผนวกที่ 25)



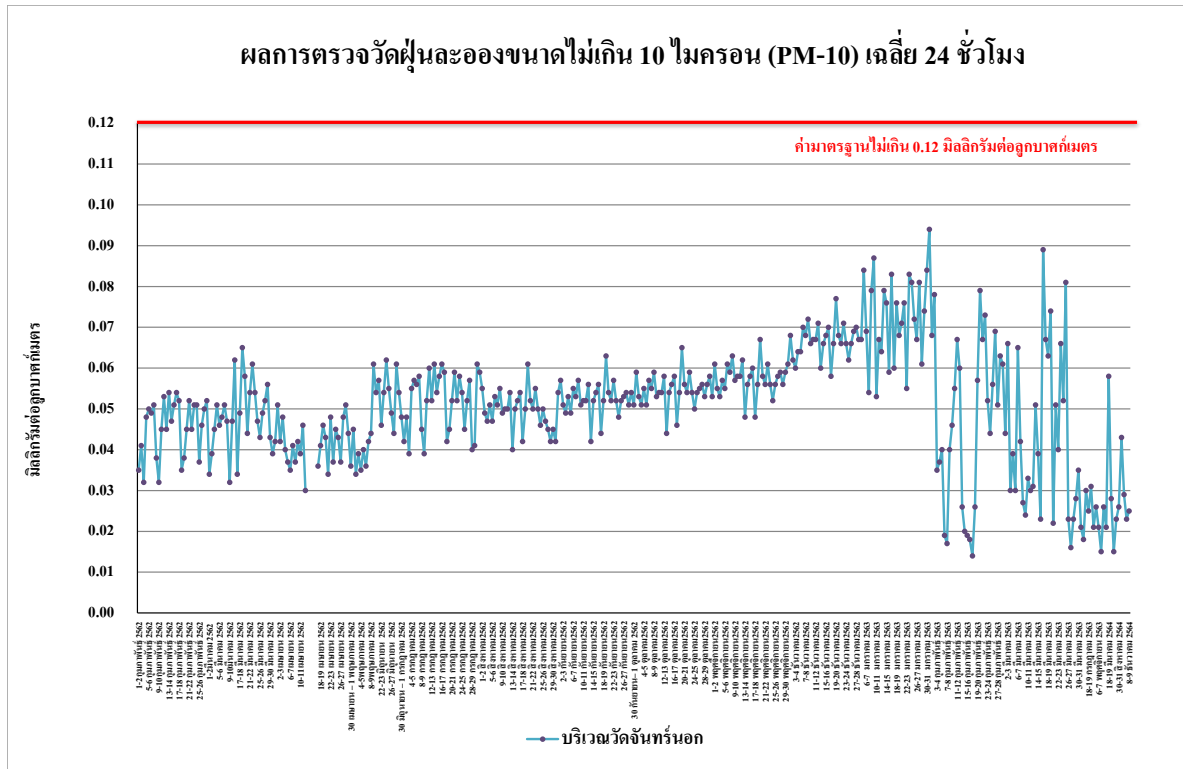
รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



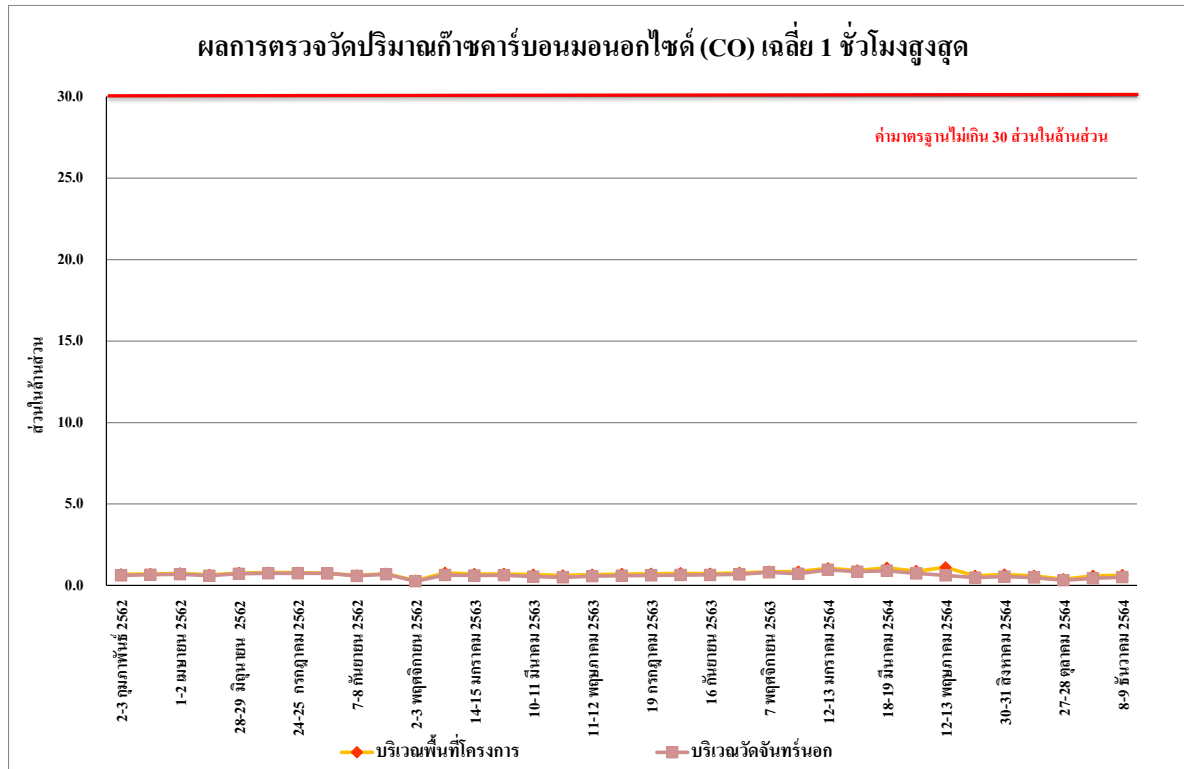
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดจันทน์นอก ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



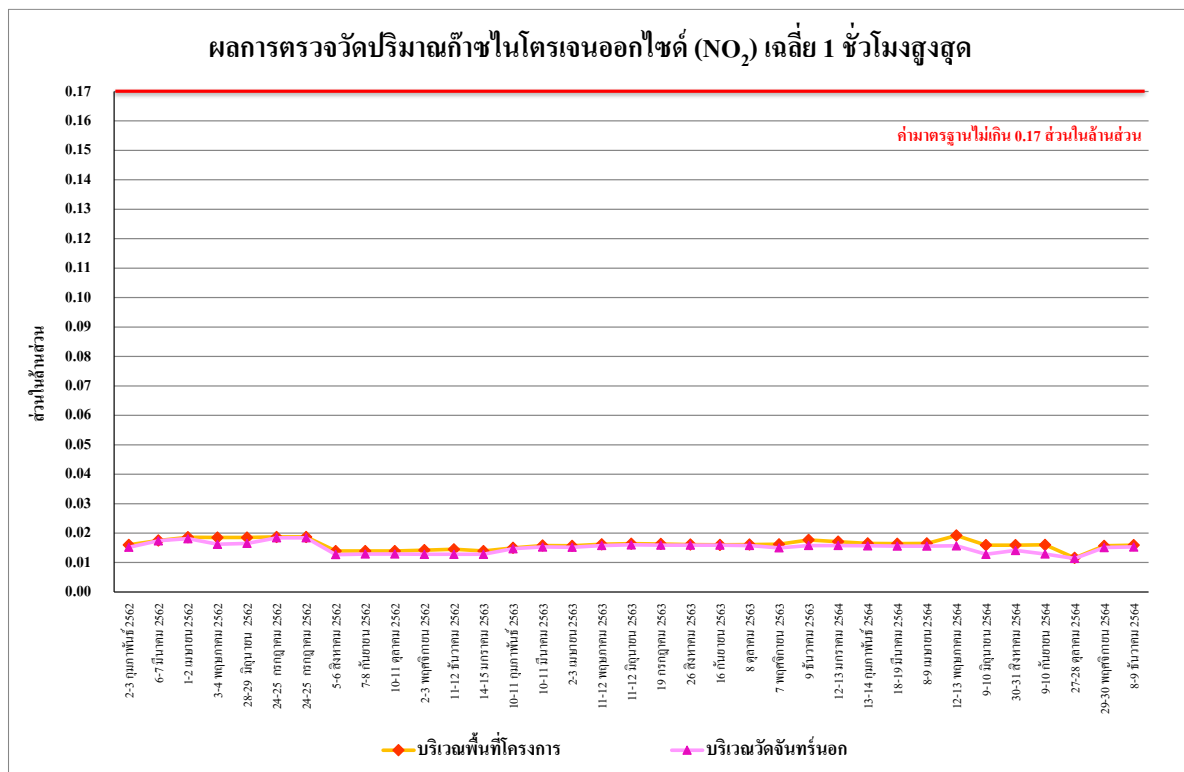
รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



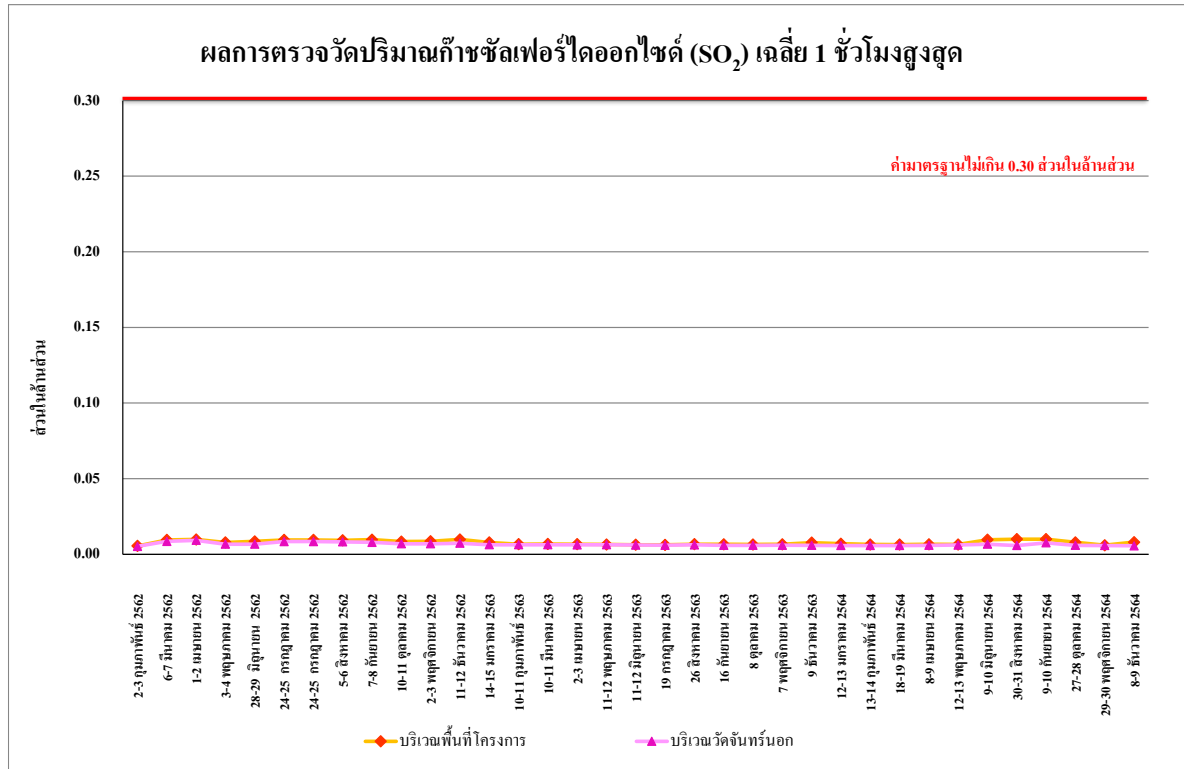
รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณวัดจันทน์นอก ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



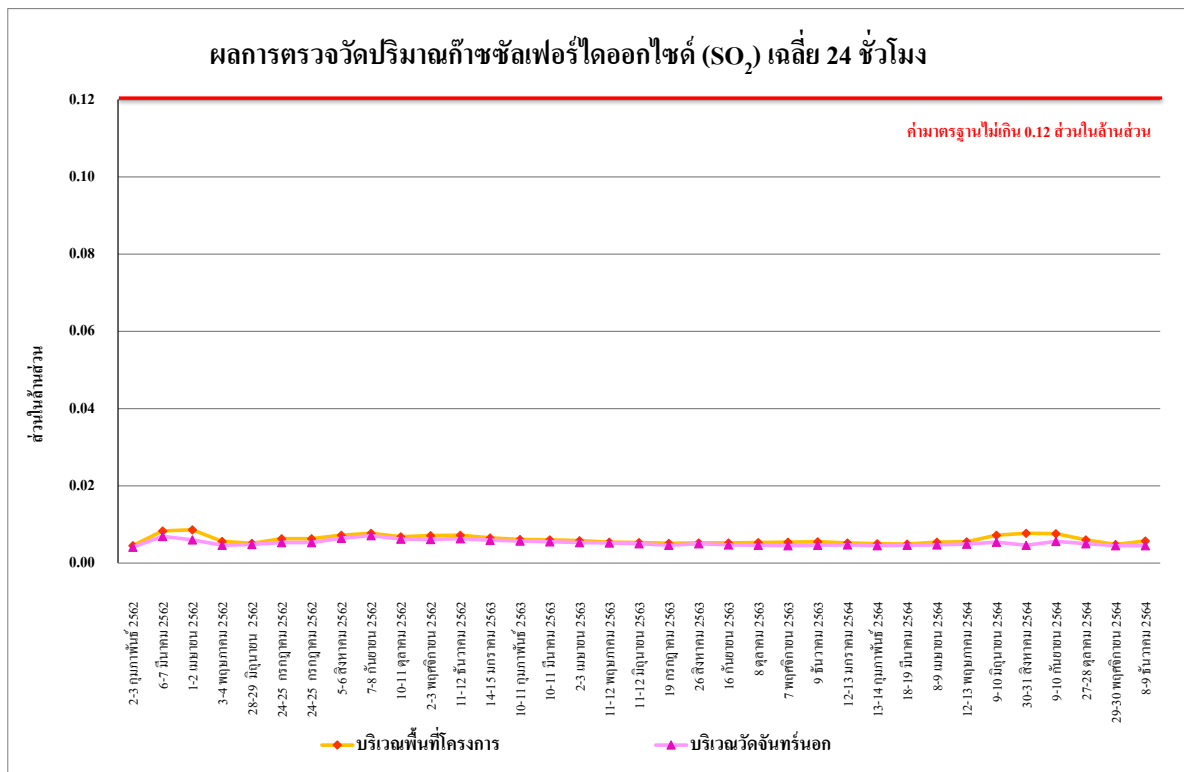
รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



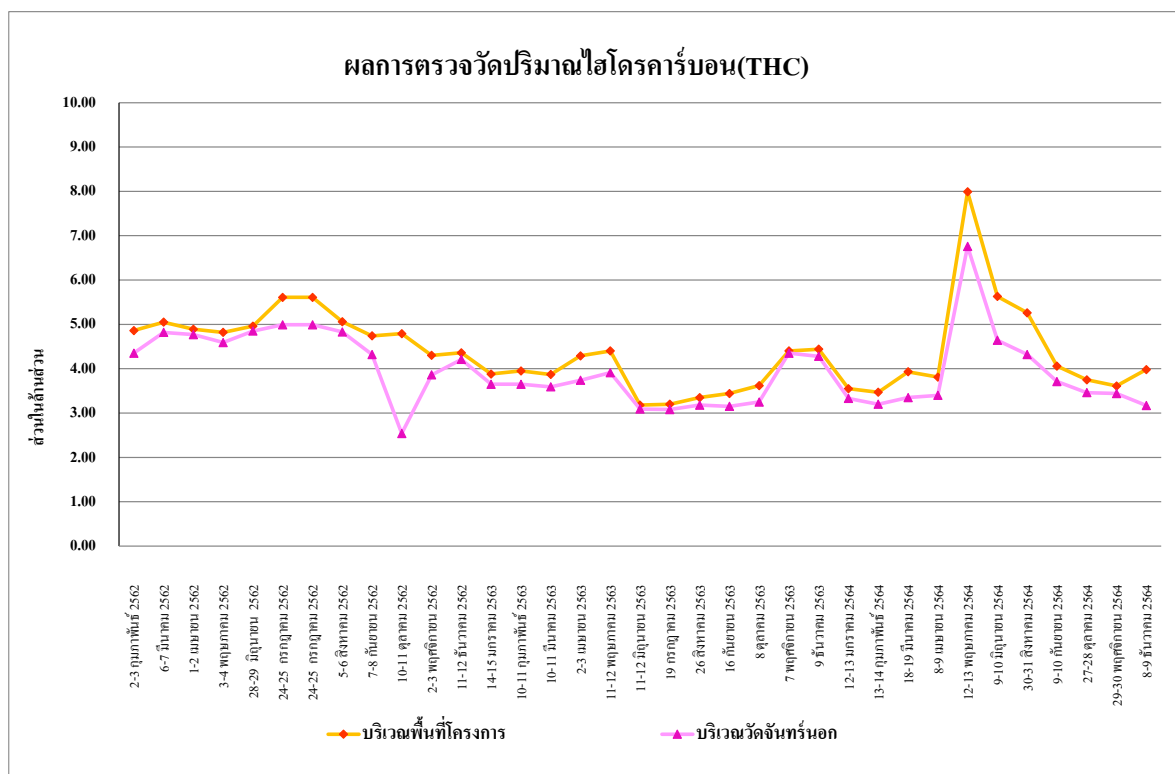
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดจันทน์นอก พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดัง ตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-19 ถึง รูปที่ 4.4-24 และ ภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

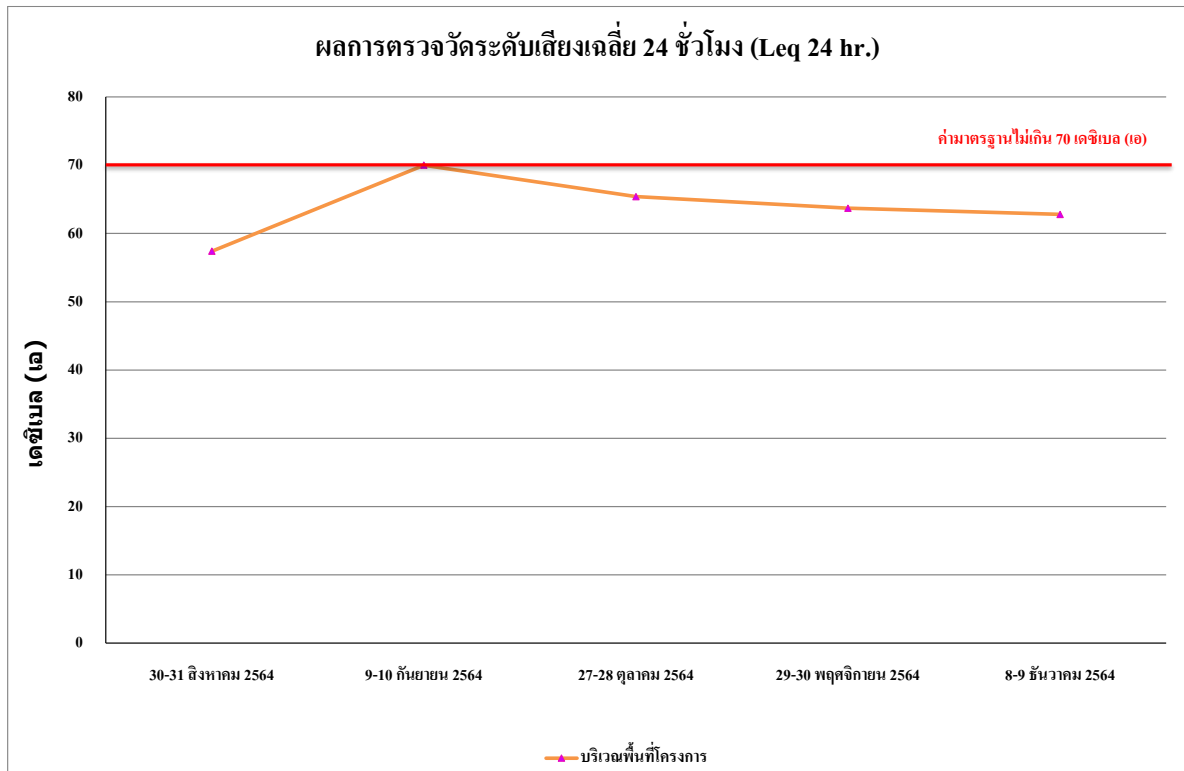
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	30-31 สิงหาคม 2564	57.4	86.5	53.2	1.0
	9-10 กันยายน 2564	70.0	105.0	59.9	8.8
	27-28 ตุลาคม 2564	65.4	97.7	44.8	5.7
	29-30 พฤศจิกายน 2564	63.7	105.0	54.6	5.2
	8-9 ธันวาคม 2564	62.8	105.7	51.0	4.2
บริเวณวัดจันทน์นอก	30-31 สิงหาคม 2564	52.9	84.1	51.7	0.3
	9-10 กันยายน 2564	60.4	93.1	53.9	4.8
	27-28 ตุลาคม 2564	58.3	87.7	50.2	*
	29-30 พฤศจิกายน 2564	58.3	89.0	45.7	*
	8-9 ธันวาคม 2564	56.7	86.5	53.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

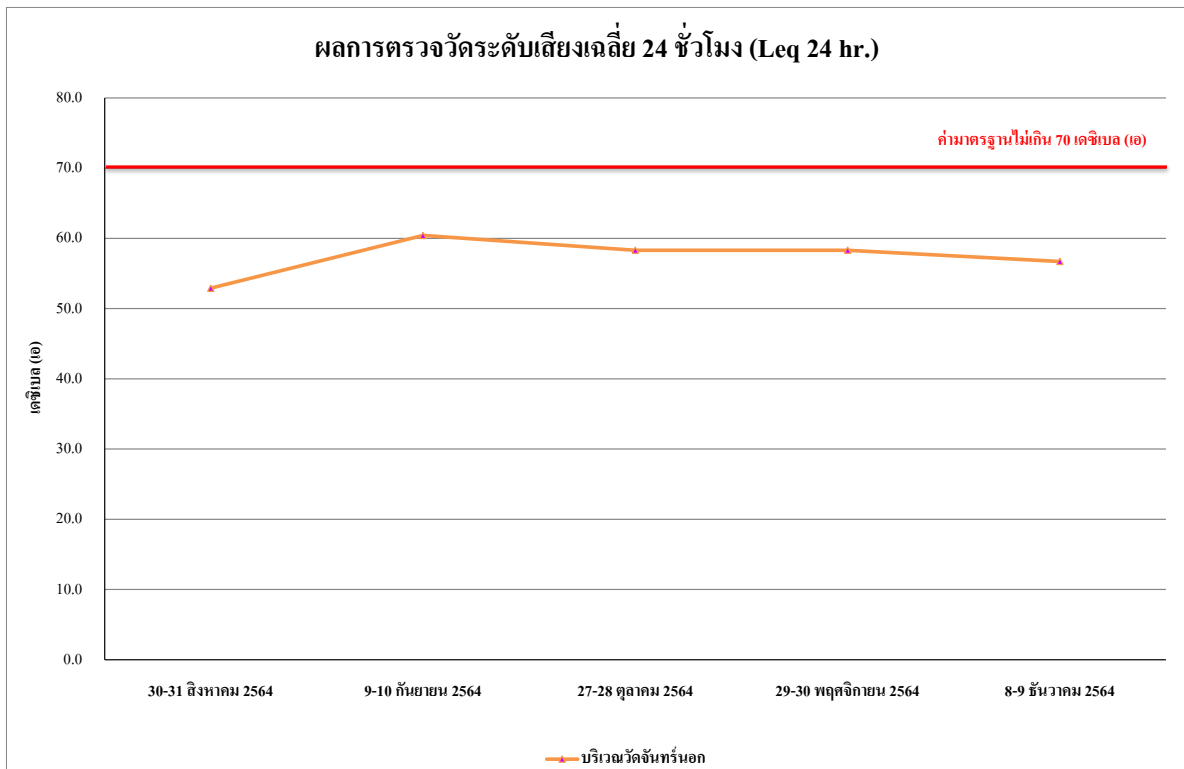
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

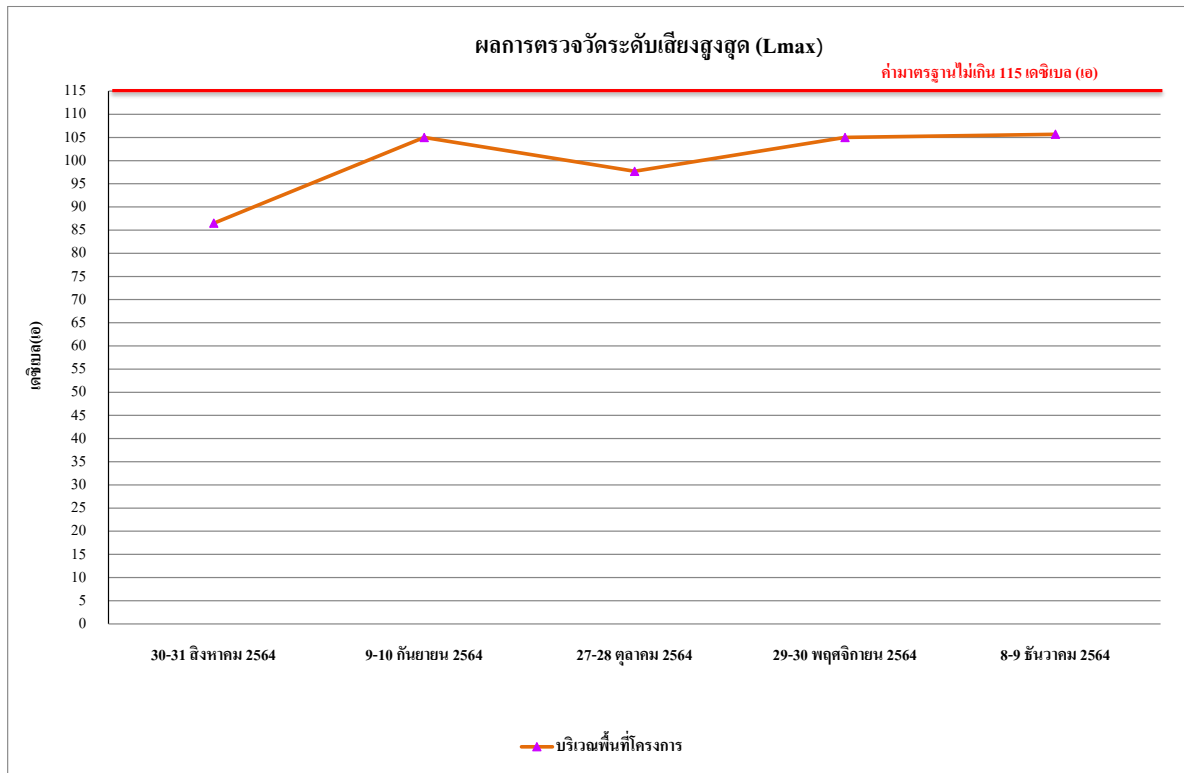
เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ลูกเงิน ออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังภาคผนวกที่ 25)



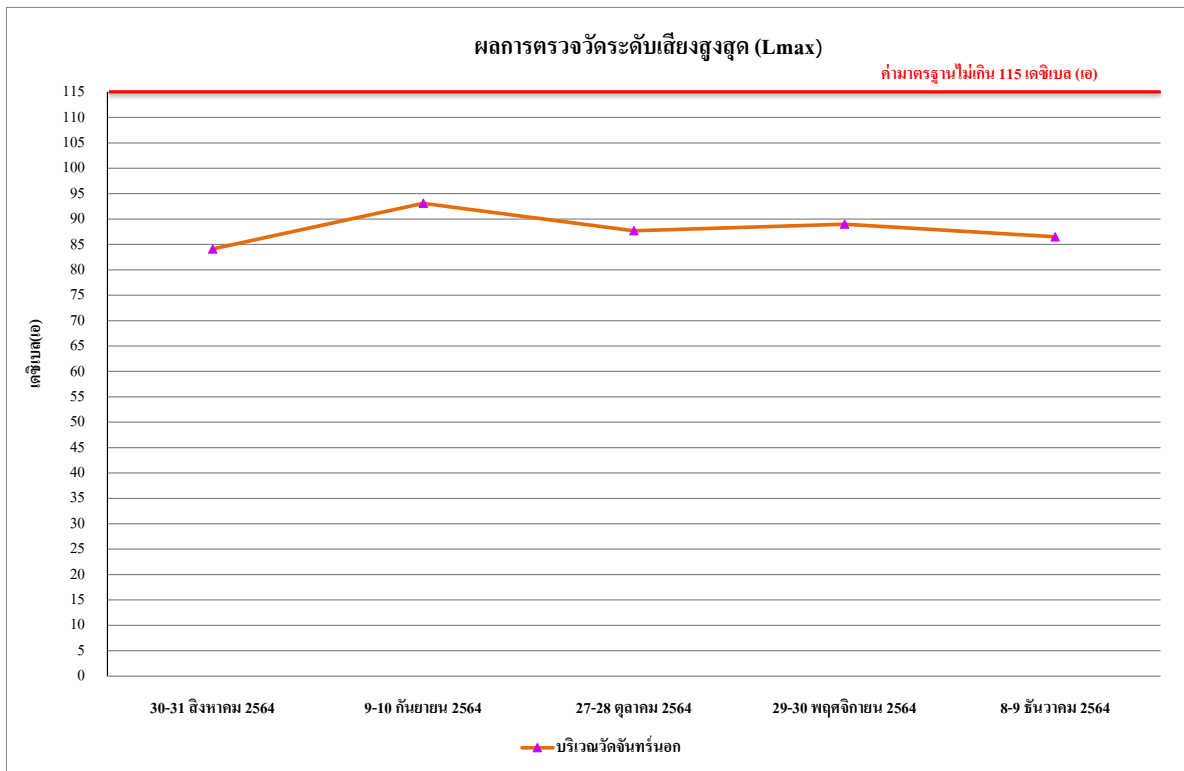
รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



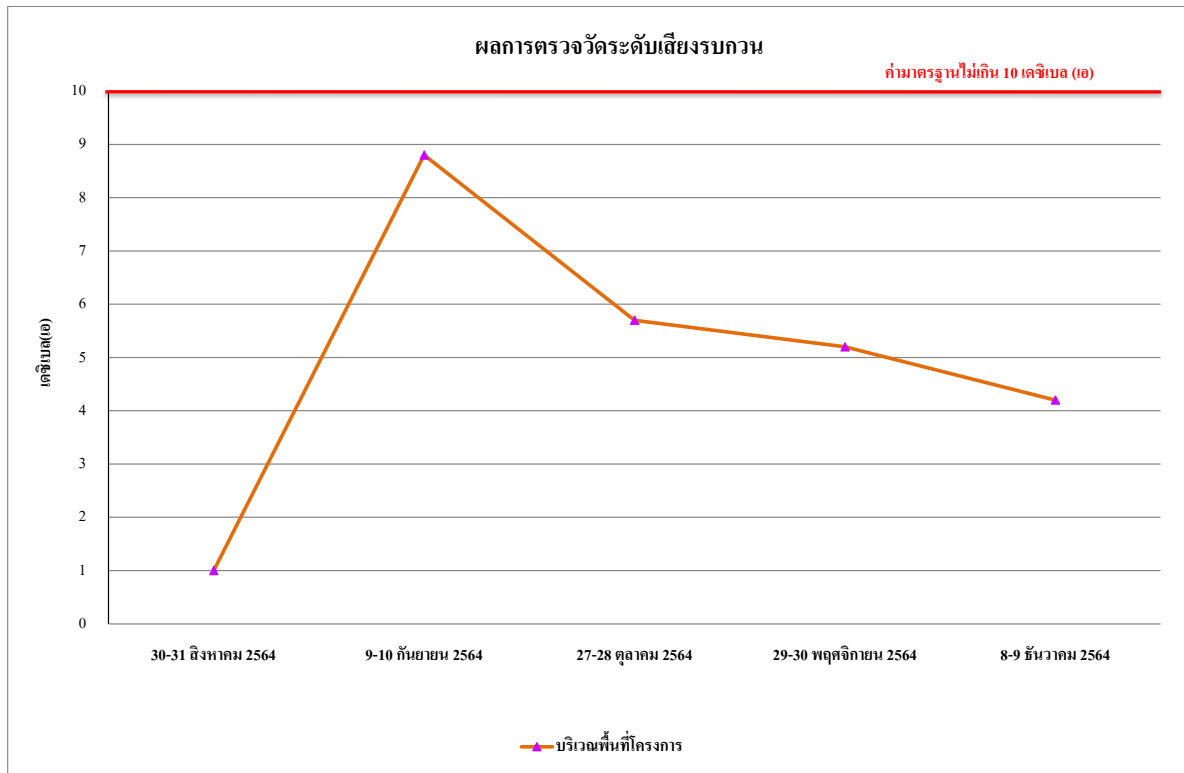
รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)
บริเวณวัดจันทน์นอก ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



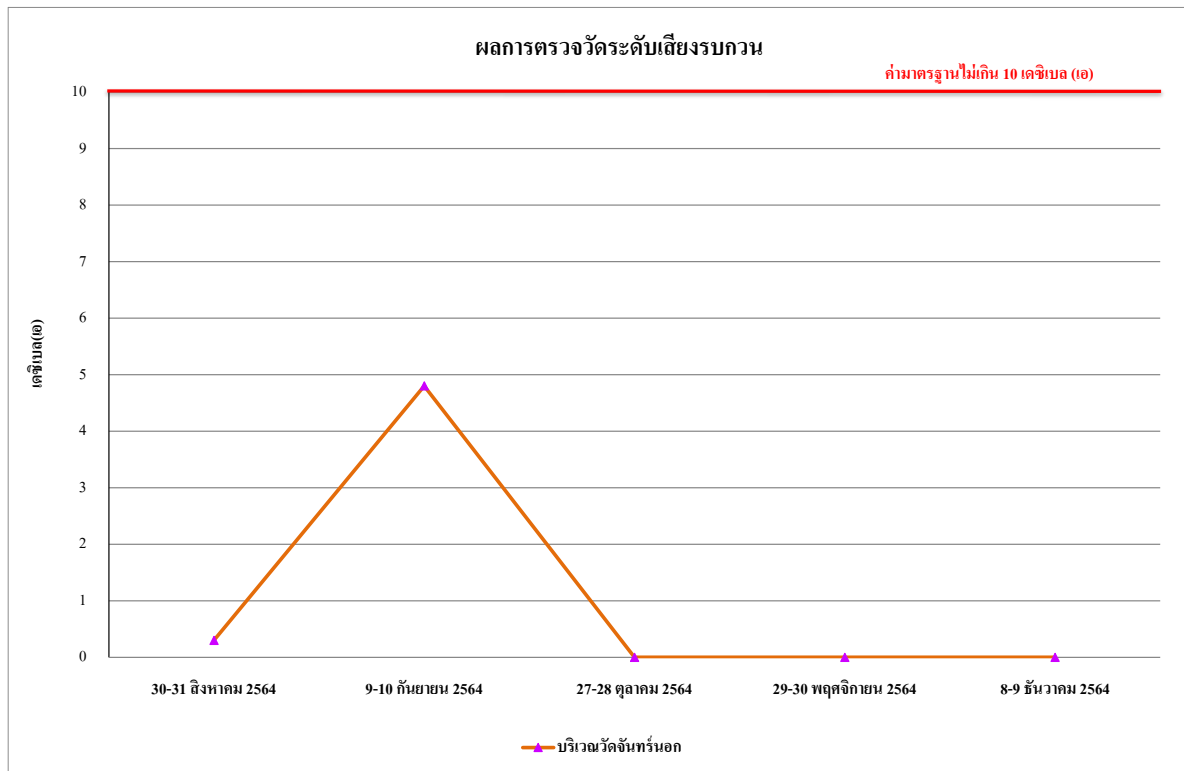
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณวัดจันทน์นอก ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดจันทน์นอก ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการเทอร์มินอล 21 พระราม 3 (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564 พบว่า ส่วนใหญ่พื้นที่โครงการมีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและในสัณบริเวณวัดจันทรนอกพบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงว่าระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่มีผลกระทบในระดับมีนัยสำคัญต่อบริเวณวัดจันทรนอกสำหรับระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจันทรนอกมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตลอดการตรวจวัดแสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-25 ถึง รูปที่ 4.4-30

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	1 กุมภาพันธ์ 2562	59.5	107.2	49.5	9.0
	2 กุมภาพันธ์ 2562	58.4	103.4	48.7	9.0
	3 กุมภาพันธ์ 2562	53.6	85.6	43.3	2.2
	4 กุมภาพันธ์ 2562	59.3	107.2	49.0	9.0
	5 กุมภาพันธ์ 2562	58.5	103.4	48.7	9.0
	6 กุมภาพันธ์ 2562	59.1	96.5	47.2	8.5
	7 กุมภาพันธ์ 2562	58.2	97.7	45.1	9.2
	8 กุมภาพันธ์ 2562	60.0	101.2	47.4	9.9
	9 กุมภาพันธ์ 2562	60.0	104.6	48.6	9.4
	10 กุมภาพันธ์ 2562	57.3	91.2	42.4	5.7
	11 กุมภาพันธ์ 2562	60.8	98.7	52.4	9.8
	12 กุมภาพันธ์ 2562	59.6	101.2	47.6	9.1
	13 กุมภาพันธ์ 2562	61.8	91.8	49.5	9.5
	14 กุมภาพันธ์ 2562	60.9	87.6	44.0	9.5
	15 กุมภาพันธ์ 2562	62.2	95.5	42.0	9.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 กุมภาพันธ์ 2562	63.1	90.8	45.6	9.8
	17 กุมภาพันธ์ 2562	55.1	78.4	41.3	1.2
	18 กุมภาพันธ์ 2562	62.9	93.7	48.0	9.6
	19 กุมภาพันธ์ 2562	62.5	90.3	51.2	9.9
	20 กุมภาพันธ์ 2562	62.8	89.6	50.0	9.7
	22 กุมภาพันธ์ 2562	61.9	92.8	48.4	9.9
	23 กุมภาพันธ์ 2562	61.5	89.7	49.5	9.1
	24 กุมภาพันธ์ 2562	57.6	77.9	42.5	8.6
	25 กุมภาพันธ์ 2562	60.6	86.7	49.8	9.0
	26 กุมภาพันธ์ 2562	60.3	93.9	48.2	8.5
	27 กุมภาพันธ์ 2562	60.8	87.2	48.7	9.0
	28 กุมภาพันธ์ 2562	61.4	88.3	48.4	9.1
	1 มีนาคม 2562	62.9	91.7	53.5	6.7
	2 มีนาคม 2562	63.3	92.7	52.0	6.7
	3 มีนาคม 2562	60.3	86.8	49.4	2.9
	4 มีนาคม 2562	64.2	94.9	54.0	7.5
	5 มีนาคม 2562	64.0	88.0	53.4	7.1
	6 มีนาคม 2562	63.5	102.3	51.3	7.1
	7 มีนาคม 2562	65.3	92.7	53.4	9.3
	8 มีนาคม 2562	63.0	106.2	53.9	6.4
	9 มีนาคม 2562	63.3	92.4	51.5	6.8
	10 มีนาคม 2562	62.9	89.9	50.8	1.6
	11 มีนาคม 2562	63.4	91.1	50.9	1.4
	12 มีนาคม 2562	64.3	91.8	50.8	5.0
	13 มีนาคม 2562	63.4	107.4	52.3	2.0
	14 มีนาคม 2562	64.3	105.1	56.5	6.0
	15 มีนาคม 2562	61.5	90.3	52.9	0.0
	16 มีนาคม 2562	64.2	97.9	52.5	5.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	17 มีนาคม 2562	62.8	88.9	49.6	5.0
	18 มีนาคม 2562	64.7	92.3	50.8	9.3
	19 มีนาคม 2562	63.3	92.2	51.3	7.4
	20 มีนาคม 2562	64.9	95.1	51.1	9.1
	21 มีนาคม 2562	61.9	91.5	53.6	2.6
	22 มีนาคม 2562	63.4	94.3	53.3	2.9
	23 มีนาคม 2562	62.9	96.6	55.7	6.3
	24 มีนาคม 2562	62.4	90.3	55.0	3.4
	25 มีนาคม 2562	62.0	87.8	55.1	0.0
	26 มีนาคม 2562	62.6	99.7	55.0	6.8
	27 มีนาคม 2562	63.6	100.9	54.9	8.0
	28 มีนาคม 2562	63.4	92.2	55.4	3.4
	29 มีนาคม 2562	62.1	94.4	47.7	6.6
	30 มีนาคม 2562	62.2	88.8	45.2	6.9
	31 มีนาคม 2562	61.7	95.5	47.9	5.3
	1 เมษายน 2562	64.2	91.0	47.9	7.7
	2 เมษายน 2562	59.2	85.1	45.8	0.0
	3 เมษายน 2562	64.2	96.1	47.1	5.4
	4 เมษายน 2562	63.3	99.4	47.0	5.4
	5 เมษายน 2562	63.5	96.3	43.8	6.4
	6 เมษายน 2562	62.7	96.3	46.7	6.8
	7 เมษายน 2562	60.4	92.5	34.8	1.1
	8 เมษายน 2562	65.1	96.2	44.4	8.2
	9 เมษายน 2562	64.0	97.1	44.0	9.4
	10 เมษายน 2562	64.7	94.0	45.7	9.3
	11 เมษายน 2562	61.2	94.8	55.7	6.9
	12 เมษายน 2562	63.1	95.4	45.0	6.6
	13 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์			
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	14 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์			
	15 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์			
	16 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์			
	17 เมษายน 2562	60.6	97.6	49.8	5.0
	18 เมษายน 2562	62.0	92.7	51.6	5.5
	19 เมษายน 2562	60.6	95.5	52.7	0.0
	20 เมษายน 2562	61.3	95.5	50.3	6.5
	21 เมษายน 2562	60.6	95.4	42.6	3.7
	22 เมษายน 2562	60.5	94.3	51.8	2.0
	23 เมษายน 2562	59.7	96.4	48.3	4.2
	24 เมษายน 2562	61.4	98.5	50.3	1.8
	25 เมษายน 2562	60.9	96.1	51.3	4.3
	26 เมษายน 2562	62.8	90.9	53.6	7.2
	27 เมษายน 2562	61.3	99.6	53.9	7.2
	28 เมษายน 2562	62.1	97.7	47.4	7.2
	29 เมษายน 2562	61.2	96.7	47.5	6.2
	30 เมษายน 2562	62.8	95.4	53.2	7.9
	1 พฤษภาคม 2562	62.1	90.4	45.6	5.4
	2 พฤษภาคม 2562	61.5	84.1	46.7	6.7
	3 พฤษภาคม 2562	62.0	93.8	50.3	1.1
	4 พฤษภาคม 2562	62.1	97.1	44.7	7.0
	5 พฤษภาคม 2562	61.3	87.5	45.4	3.5
	6 พฤษภาคม 2562	61.7	92.6	44.4	5.1
	7 พฤษภาคม 2562	58.6	86.6	40.9	1.2
	8 พฤษภาคม 2562	62.9	91.0	47.0	6.4
	9 พฤษภาคม 2562	60.9	94.8	41.7	3.5
	20 มิถุนายน 2562	66.0	92.7	53.4	7.8
	21 มิถุนายน 2562	65.7	95.4	54.6	8.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	22 มิถุนายน 2562	65.1	94.2	53.3	4.9
	23 มิถุนายน 2562	60.6	86.8	47.7	0.0
	24 มิถุนายน 2562	66.3	91.1	53.6	6.9
	25 มิถุนายน 2562	66.6	94.1	53.1	7.3
	26 มิถุนายน 2562	68.2	97.4	50.2	9.3
	27 มิถุนายน 2562	66.1	95.9	57.2	7.0
	28 มิถุนายน 2562	66.0	95.4	57.6	5.0
	29 มิถุนายน 2562	64.6	99.2	53.8	5.3
	30 มิถุนายน 2562	57.3	83.4	44.1	0.0
	1 กรกฎาคม 2562	65.0	94.1	55.9	4.7
	2 กรกฎาคม 2562	64.9	94.3	53.6	6.0
	3 กรกฎาคม 2562	65.8	96.5	55.6	6.8
	4 กรกฎาคม 2562	64.5	91.7	54.3	7.5
	5 กรกฎาคม 2562	66.4	90.4	55.8	7.7
	6 กรกฎาคม 2562	65.9	96.2	53.7	7.7
	7 กรกฎาคม 2562	64.3	90.7	52.8	6.2
	8 กรกฎาคม 2562	66.0	97.0	56.3	7.6
	9 กรกฎาคม 2562	65.7	92.5	53.9	7.9
	10 กรกฎาคม 2562	64.9	92.3	53.2	7.4
	11 กรกฎาคม 2562	65.8	93.5	53.3	7.2
	12 กรกฎาคม 2562	65.9	93.4	52.4	8.5
	13 กรกฎาคม 2562	65.0	90.5	53.9	7.0
	14 กรกฎาคม 2562	64.5	92.4	52.5	8.4
	15 กรกฎาคม 2562	65.2	91.9	54.1	9.7
	16 กรกฎาคม 2562	63.1	91.9	54.5	3.6
	17 กรกฎาคม 2562	64.4	90.5	51.2	8.0
	18 กรกฎาคม 2562	64.9	93.9	52.4	9.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ :วันที่ 10 พฤษภาคม-19 มิถุนายน 2562 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากโครงการหยุดการก่อสร้างไม่มีกิจกรรม

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	19 กรกฎาคม 2562	64.5	93.8	52.9	9.0
	20 กรกฎาคม 2562	65.6	96.7	52.7	9.6
	21 กรกฎาคม 2562	63.5	93.1	55.2	6.1
	22 กรกฎาคม 2562	65.0	95.9	54.9	3.7
	23 กรกฎาคม 2562	65.2	98.2	57.3	8.2
	24 กรกฎาคม 2562	63.7	91.9	56.6	3.4
	25 กรกฎาคม 2562	66.0	95.4	57.0	7.2
	26 กรกฎาคม 2562	64.2	101.3	56.6	7.5
	27 กรกฎาคม 2562	65.2	92.3	56.5	9.2
	28 กรกฎาคม 2562	63.7	96.0	49.3	7.3
	29 กรกฎาคม 2562	64.9	93.8	57.0	5.1
	30 กรกฎาคม 2562	65.8	92.8	49.2	9.8
	31 กรกฎาคม 2562	63.3	97.1	49.5	6.5
	1 สิงหาคม 2562	64.5	94.6	50.2	8.7
	2 สิงหาคม 2562	61.5	95.3	48.4	5.3
	3 สิงหาคม 2562	61.0	88.2	44.7	4.6
	4 สิงหาคม 2562	59.7	89.8	42.9	0.8
	5 สิงหาคม 2562	60.2	92.6	54.2	3.9
	6 สิงหาคม 2562	61.4	95.8	50.0	5.4
	7 สิงหาคม 2562	62.6	99.1	46.6	5.6
	8 สิงหาคม 2562	62.0	91.4	43.3	9.5
	9 สิงหาคม 2562	62.3	95.0	46.0	9.3
	10 สิงหาคม 2562	63.1	95.2	46.2	9.0
	11 สิงหาคม 2562	60.5	96.5	49.5	4.9
	12 สิงหาคม 2562	62.6	103.7	46.5	8.6
	13 สิงหาคม 2562	59.2	96.1	44.4	1.7
	14 สิงหาคม 2562	63.9	99.4	44.2	9.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	15 สิงหาคม 2562	63.6	92.4	43.7	9.2
	16 สิงหาคม 2562	60.3	99.8	43.4	3.0
	17 สิงหาคม 2562	62.9	90.9	42.2	5.7
	18 สิงหาคม 2562	61.4	96.2	41.9	5.9
	19 สิงหาคม 2562	62.4	88.8	43.0	6.9
	20 สิงหาคม 2562	62.8	93.4	44.9	5.2
	21 สิงหาคม 2562	61.6	91.4	43.5	5.6
	22 สิงหาคม 2562	60.4	89.8	42.5	2.8
	23 สิงหาคม 2562	59.9	102.7	46.5	-
	24 สิงหาคม 2562	59.3	95.8	45.0	0.6
	25 สิงหาคม 2562	59.6	89.0	47.8	-
	26 สิงหาคม 2562	60.5	88.3	49.6	2.4
	27 สิงหาคม 2562	60.4	94.0	47.9	2.8
	28 สิงหาคม 2562	62.5	101.7	46.8	6.2
	29 สิงหาคม 2562	64.5	94.7	44.7	7.8
	30 สิงหาคม 2562	63.8	93.0	46.9	8.3
	31 สิงหาคม 2562	63.4	98.8	50.2	8.4
	1 กันยายน 2562	52.9	87.0	40.5	-
	2 กันยายน 2562	62.2	91.5	45.2	6.0
	3 กันยายน 2562	58.9	92.4	40.0	4.3
	4 กันยายน 2562	61.3	91.4	40.4	5.2
	5 กันยายน 2562	59.9	96.2	40.5	4.0
	6 กันยายน 2562	60.6	95.0	42.7	5.0
	7 กันยายน 2562	60.7	89.4	39.9	6.0
	8 กันยายน 2562	57.8	92.8	40.5	2.3
	9 กันยายน 2562	61.5	91.1	39.4	4.6
	10 กันยายน 2562	62.0	91.7	40.3	4.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	11 กันยายน 2562	57.5	88.3	44.8	-
	12 กันยายน 2562	60.6	95.6	43.2	2.3
	13 กันยายน 2562	57.8	91.8	35.4	-
	14 กันยายน 2562	63.3	99.1	41.6	6.9
	15 กันยายน 2562	58.5	95.5	43.3	-
	16 กันยายน 2562	63.4	95.0	45.8	3.0
	17 กันยายน 2562	55.0	84.8	42.0	-
	18 กันยายน 2562	59.6	86.7	43.8	4.7
	19 กันยายน 2562	61.2	95.8	39.9	6.1
	20 กันยายน 2562	61.4	93.4	41.7	7.1
	21 กันยายน 2562	61.3	92.9	40.3	5.9
	22 กันยายน 2562	59.2	87.0	40.6	3.4
	23 กันยายน 2562	61.9	94.1	50.3	5.2
	24 กันยายน 2562	58.9	91.9	43.3	-
	25 กันยายน 2562	60.5	93.1	41.0	4.3
	26 กันยายน 2562	60.6	91.1	40.7	4.5
	27 กันยายน 2562	58.7	92.1	41.4	4.7
	28 กันยายน 2562	58.9	102.5	47.4	1.0
	29 กันยายน 2562	58.0	101.1	46.0	-
	30 กันยายน 2562	59.0	92.2	47.3	0.8
	1 ตุลาคม 2562	57.7	92.2	41.5	3.9
	2 ตุลาคม 2562	56.1	110.8	32.7	1.2
	3 ตุลาคม 2562	61.6	98.3	42.1	6.0
	4 ตุลาคม 2562	62.5	96.5	42.3	9.4
	5 ตุลาคม 2562	62.7	89.0	44.5	7.5
	6 ตุลาคม 2562	60.5	96.7	44.2	4.0
	7 ตุลาคม 2562	64.3	99.1	46.8	9.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	8 ตุลาคม 2562	62.5	90.8	44.0	8.8
	9 ตุลาคม 2562	61.9	96.9	44.6	9.0
	10 ตุลาคม 2562	63.5	92.6	43.5	9.4
	11 ตุลาคม 2562	63.7	94.6	44.4	9.7
	12 ตุลาคม 2562	61.6	92.4	48.9	8.1
	13 ตุลาคม 2562	59.3	95.6	39.2	4.1
	14 ตุลาคม 2562	63.5	95.6	44.3	9.8
	15 ตุลาคม 2562	63.5	95.5	42.9	9.3
	16 ตุลาคม 2562	61.4	89.6	43.2	6.1
	17 ตุลาคม 2562	64.1	96.7	51.5	9.3
	18 ตุลาคม 2562	61.5	94.5	45.9	7.7
	19 ตุลาคม 2562	62.9	95.7	43.6	7.9
	20 ตุลาคม 2562	59.8	90.1	43.3	3.0
	21 ตุลาคม 2562	61.3	94.7	44.0	8.8
	22 ตุลาคม 2562	61.5	105.1	50.0	5.0
	23 ตุลาคม 2562	60.3	103.7	48.6	21
	24 ตุลาคม 2562	61.6	94.8	49.9	4.8
	25 ตุลาคม 2562	63.3	96.2	45.9	7.6
	26 ตุลาคม 2562	64.4	99.4	44.2	9.1
	27 ตุลาคม 2562	60.4	93.2	45.0	4.1
	28 ตุลาคม 2562	63.9	95.3	48.4	9.0
	29 ตุลาคม 2562	61.8	103.7	44.4	6.0
	30 ตุลาคม 2562	62.9	100.4	44.2	9.5
	31 ตุลาคม 2562	62.0	96.7	51.1	5.0
	1 พฤศจิกายน 2562	62.4	91.6	47.2	5.7
	2 พฤศจิกายน 2562	61.5	95.0	42.6	7.5
	3 พฤศจิกายน 2562	59.3	89.4	42.4	1.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	4 พฤศจิกายน 2562	62.0	98.8	42.7	7.2
	5 พฤศจิกายน 2562	63.2	97.6	45.3	8.7
	6 พฤศจิกายน 2562	62.1	90.7	42.5	7.4
	7 พฤศจิกายน 2562	60.4	95.4	43.1	5.5
	8 พฤศจิกายน 2562	62.4	92.1	41.7	8.5
	9 พฤศจิกายน 2562	62.6	94.3	42.9	8.1
	10 พฤศจิกายน 2562	57.7	89.2	47.3	2.4
	11 พฤศจิกายน 2562	62.6	98.2	45.8	8.2
	12 พฤศจิกายน 2562	60.4	94.4	38.0	6.4
	13 พฤศจิกายน 2562	61.6	91.7	47.3	7.1
	14 พฤศจิกายน 2562	60.8	94.9	45.5	-
	15 พฤศจิกายน 2562	63.0	90.5	41.8	8.8
	16 พฤศจิกายน 2562	59.9	87.2	40.0	4.4
	17 พฤศจิกายน 2562	59.8	87.5	46.1	5.1
	18 พฤศจิกายน 2562	63.8	98.4	42.5	8.7
	19 พฤศจิกายน 2562	64.0	96.0	44.3	9.7
	20 พฤศจิกายน 2562	63.9	95.5	42.9	8.5
	21 พฤศจิกายน 2562	61.8	89.6	43.2	6.0
	22 พฤศจิกายน 2562	64.5	96.7	52.9	7.0
	23 พฤศจิกายน 2562	61.5	94.5	45.9	5.4
	24 พฤศจิกายน 2562	59.6	92.1	43.6	1.5
	25 พฤศจิกายน 2562	63.2	93.7	43.3	5.8
	26 พฤศจิกายน 2562	61.3	94.7	44.0	6.0
	27 พฤศจิกายน 2562	61.5	105.1	50.0	3.3
	28 พฤศจิกายน 2562	60.6	103.7	48.6	0.9
	29 พฤศจิกายน 2562	61.6	94.8	49.9	3.1
	30 พฤศจิกายน 2562	62.6	98.3	48.9	5.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ธันวาคม 2562	59.0	93.8	50.9	-
	2 ธันวาคม 2562	62.7	96.5	49.6	8.1
	3 ธันวาคม 2562	64.2	94.3	45.5	9.7
	4 ธันวาคม 2562	64.6	94.9	47.8	9.5
	5 ธันวาคม 2562	63.4	93.2	49.5	7.9
	6 ธันวาคม 2562	63.1	97.0	47.4	8.3
	7 ธันวาคม 2562	63.4	100.3	47.3	8.4
	8 ธันวาคม 2562	60.4	94.1	48.4	4.7
	9 ธันวาคม 2562	63.0	96.2	47.2	7.2
	10 ธันวาคม 2562	63.6	94.6	47.4	7.7
	11 ธันวาคม 2562	63.1	99.9	50.1	9.1
	12 ธันวาคม 2562	62.3	104.9	47.5	9.6
	13 ธันวาคม 2562	62.5	92.8	46.9	9.0
	14 ธันวาคม 2562	63.7	99.1	45.1	8.8
	15 ธันวาคม 2562	60.5	89.7	44.9	3.4
	16 ธันวาคม 2562	61.5	101.0	44.6	7.6
	17 ธันวาคม 2562	64.5	92.1	43.4	7.9
	18 ธันวาคม 2562	62.9	97.4	43.1	7.5
	19 ธันวาคม 2562	63.6	90.0	44.2	8.0
	20 ธันวาคม 2562	64.0	94.6	46.1	6.3
	21 ธันวาคม 2562	63.5	94.2	43.7	7.4
	22 ธันวาคม 2562	61.0	91.0	43.7	4.4
	23 ธันวาคม 2562	61.1	103.9	47.7	1.8
	24 ธันวาคม 2562	60.5	97.0	45.4	5.2
	25 ธันวาคม 2562	61.0	90.2	49.0	3.7
	26 ธันวาคม 2562	61.7	89.5	50.8	4.0
	27 ธันวาคม 2562	61.6	95.2	49.1	4.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	28 ธันวาคม 2562	63.7	102.9	48.0	7.8
	29 ธันวาคม 2562	หยุดวันปีใหม่			
	30 ธันวาคม 2562				
	31 ธันวาคม 2562				
	1 มกราคม 2563				
	2 มกราคม 2563				
	3 มกราคม 2563				
	4 มกราคม 2563	59.6	98.8	43.1	6.4
	5 มกราคม 2563	56.7	93.1	43.7	-
	6 มกราคม 2563	57.3	88.5	47.6	-
	7 มกราคม 2563	56.7	85.1	47.6	-
	8 มกราคม 2563	57.2	87.7	47.7	-
	9 มกราคม 2563	57.1	88.7	50.9	-
	10 มกราคม 2563	57.1	93.7	50.1	-
	11 มกราคม 2563	56.8	83.4	50.2	-
	12 มกราคม 2563	56.6	84.4	50.1	-
	13 มกราคม 2563	59.0	101.4	49.3	4.2
	14 มกราคม 2563	58.7	104.6	52.7	6.0
	15 มกราคม 2563	56.9	87.5	49.3	-
	16 มกราคม 2563	56.4	86.2	47.6	-
	17 มกราคม 2563	56.5	93.0	47.6	-
	18 มกราคม 2563	56.4	87.3	47.6	-
	19 มกราคม 2563	55.8	84.5	47.6	-
	20 มกราคม 2563	57.7	103.7	47.6	8.3
	21 มกราคม 2563	55.7	84.5	47.6	-
	22 มกราคม 2563	55.1	83.8	47.6	-
	23 มกราคม 2563	55.5	84.5	47.6	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	24 มกราคม 2563	55.3	114.3	47.6	-
	25 มกราคม 2563	57.2	99.5	47.6	9.7
	26 มกราคม 2563	54.6	83.1	47.6	-
	27 มกราคม 2563	55.6	83.3	47.6	-
	28 มกราคม 2563	55.5	87.9	47.6	-
	29 มกราคม 2563	55.6	85.5	47.6	-
	30 มกราคม 2563	55.5	83.8	47.6	-
	31 มกราคม 2563	60.1	92.0	47.6	10.0
	1 กุมภาพันธ์ 2563	57.5	86.1	47.9	0.9
	2 กุมภาพันธ์ 2563	57.0	89.3	47.7	0.6
	3 กุมภาพันธ์ 2563	58.1	85.3	45.7	-
	4 กุมภาพันธ์ 2563	57.9	81.2	50.9	-
	5 กุมภาพันธ์ 2563	56.9	84.3	51.9	-
	6 กุมภาพันธ์ 2563	56.2	83.9	49.1	-
	7 กุมภาพันธ์ 2563	58.0	85.5	49.7	2.7
	8 กุมภาพันธ์ 2563	58.1	80.5	51.0	4.7
	9 กุมภาพันธ์ 2563	57.1	86.3	48.5	-
	10 กุมภาพันธ์ 2563	57.7	90.8	50.2	2.0
	11 กุมภาพันธ์ 2563	57.3	85.1	49.3	-
	12 กุมภาพันธ์ 2563	57.0	87.0	49.8	-
	13 กุมภาพันธ์ 2563	57.1	87.3	50.7	-
	14 กุมภาพันธ์ 2563	57.6	88.0	50.4	4.3
	15 กุมภาพันธ์ 2563	58.1	88.6	50.9	2.3
	16 กุมภาพันธ์ 2563	57.4	88.9	50.5	-
	17 กุมภาพันธ์ 2563	58.0	92.7	51.0	-
	18 กุมภาพันธ์ 2563	57.8	99.4	49.7	-
	19 กุมภาพันธ์ 2563	57.2	86.4	47.6	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	20 กุมภาพันธ์ 2563	57.5	92.2	47.6	0.9
	21 กุมภาพันธ์ 2563	58.3	88.3	47.6	2.9
	22 กุมภาพันธ์ 2563	57.6	89.5	47.6	3.5
	23 กุมภาพันธ์ 2563	56.9	93.8	47.6	-
	24 กุมภาพันธ์ 2563	57.2	86.0	47.6	2.3
	25 กุมภาพันธ์ 2563	58.0	91.5	50.8	2.6
	26 กุมภาพันธ์ 2563	57.6	86.7	51.0	-
	27 กุมภาพันธ์ 2563	57.7	97.8	50.3	0.7
	28 กุมภาพันธ์ 2563	57.5	93.5	51.2	-
	29 กุมภาพันธ์ 2563	57.7	98.2	51.1	-
	1 มีนาคม 2563	56.2	82.9	48.2	-
	2 มีนาคม 2563	58.0	82.7	50.2	1.3
	3 มีนาคม 2563	58.2	87.6	49.3	-
	4 มีนาคม 2563	58.3	90.5	47.7	-
	5 มีนาคม 2563	58.7	84.8	52.1	0.9
	6 มีนาคม 2563	59.3	88.2	51.8	1.5
	7 มีนาคม 2563	58.1	94.9	49.4	-
	8 มีนาคม 2563	57.3	83.2	50.1	-
	9 มีนาคม 2563	58.7	93.1	49.9	-
	10 มีนาคม 2563	59.6	88.4	50.0	2.5
	11 มีนาคม 2563	59.5	96.2	49.9	0.9
	12 มีนาคม 2563	61.3	89.0	55.6	3.1
	13 มีนาคม 2563	61.2	93.9	53.8	3.2
	14 มีนาคม 2563	61.0	90.2	54.0	0.7
	15 มีนาคม 2563	58.0	89.6	52.1	-
	16 มีนาคม 2563	58.3	87.3	50.6	2.7
	17 มีนาคม 2563	59.1	89.7	50.3	2.9
	18 มีนาคม 2563	58.4	86.9	50.3	0.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	19 มีนาคม 2563	58.1	88.2	51.0	-
	20 มีนาคม 2563	59.1	93.5	47.6	2.8
	21 มีนาคม 2563	59.3	98.2	49.1	2.9
	22 มีนาคม 2563	58.5	86.7	47.7	-
	23 มีนาคม 2563	59.2	90.1	48.8	1.5
	24 มีนาคม 2563	59.9	95.6	52.1	1.8
	25 มีนาคม 2563	59.4	96.3	50.8	1.6
	26 มีนาคม 2563	59.3	91.0	48.1	1.2
	27 มีนาคม 2563	59.6	100.4	50.1	2.0
	28 มีนาคม 2563	59.3	96.2	52.2	1.4
	29 มีนาคม 2563	58.2	90.2	48.3	-
	30 มีนาคม 2563	60.0	98.5	52.1	1.2
	31 มีนาคม 2563	59.6	90.2	50.5	1.4
	2-3 เมษายน 2563	61.4	97.1	53.2	3.6
	11-12 พฤษภาคม 2563	61.7	98.0	53.6	5.6
	11-12 มิถุนายน 2563	63.2	99.9	51.8	7.2
	18-19 กรกฎาคม 2563	62.3	97.2	51.5	5.9
	25-2 สิงหาคม 2563	63.0	99.9	51.8	6.1
	15-16 กันยายน 2563	63.1	97.9	52.5	7.5
	7-8 ตุลาคม 2563	62.2	99.7	52.2	6.9
	6-7 พฤศจิกายน 2563	62.7	98.7	51.7	5.3
	9-10 ธันวาคม 2563	64.9	96.2	52.1	6.4
	12-13 มกราคม 2564	64.2	88.7	44.5	5.5
	13-14 กุมภาพันธ์ 2564	60.3	86.5	44.4	1.6
	18-19 มีนาคม 2564	63.9	90.5	49.5	2.3
	8-9 เมษายน 2564	63.5	94.8	54.8	4.4
	12-13 พฤษภาคม 2564	67.5	99.3	52.6	3.4
	9-10 มิถุนายน 2564	65.1	105.9	53.5	7.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	30-31 สิงหาคม 2564	57.4	86.5	53.2	1.0
	9-10 กันยายน 2564	70.0	105.0	59.9	8.8
	27-28 ตุลาคม 2564	65.4	97.7	44.8	5.7
	29-30 พฤศจิกายน 2564	63.7	105.0	54.6	5.2
	8-9 ธันวาคม 2564	62.8	105.7	51.0	4.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดจันทร์นอก	2-3 กุมภาพันธ์ 2562	54.1	102.0	45.2	3.4
	6-7 มีนาคม 2562	59.5	91.5	49.5	7.1
	1-2 เมษายน 2562	55.3	96.1	43.0	4.9
	3-4 พฤษภาคม 2562	57.6	81.5	44.8	2.6
	28-29 มิถุนายน 2562	59.0	88.2	46.7	0.0
	24-25 กรกฎาคม 2562	58.9	89.4	45.7	2.2
	5-6 สิงหาคม 2562	59.7	89.6	51.1	2.5
	7-8 กันยายน 2562	59.6	89.6	50.2	3.9
	10-11 ตุลาคม 2562	55.0	84.8	42.0	-
	2-3 พฤศจิกายน 2562	58.7	94.4	45.0	2.7
	11-12 ธันวาคม 2562	58.8	90.5	48.0	4.5
	14-15 มกราคม 2563	59.0	93.8	50.9	2.2
	10-11 กุมภาพันธ์ 2563	58.2	81.6	52.3	2.0
	10-11 มีนาคม 2563	59.6	89.9	48.1	1.1
	2-3 เมษายน 2563	58.9	89.3	50.5	1.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

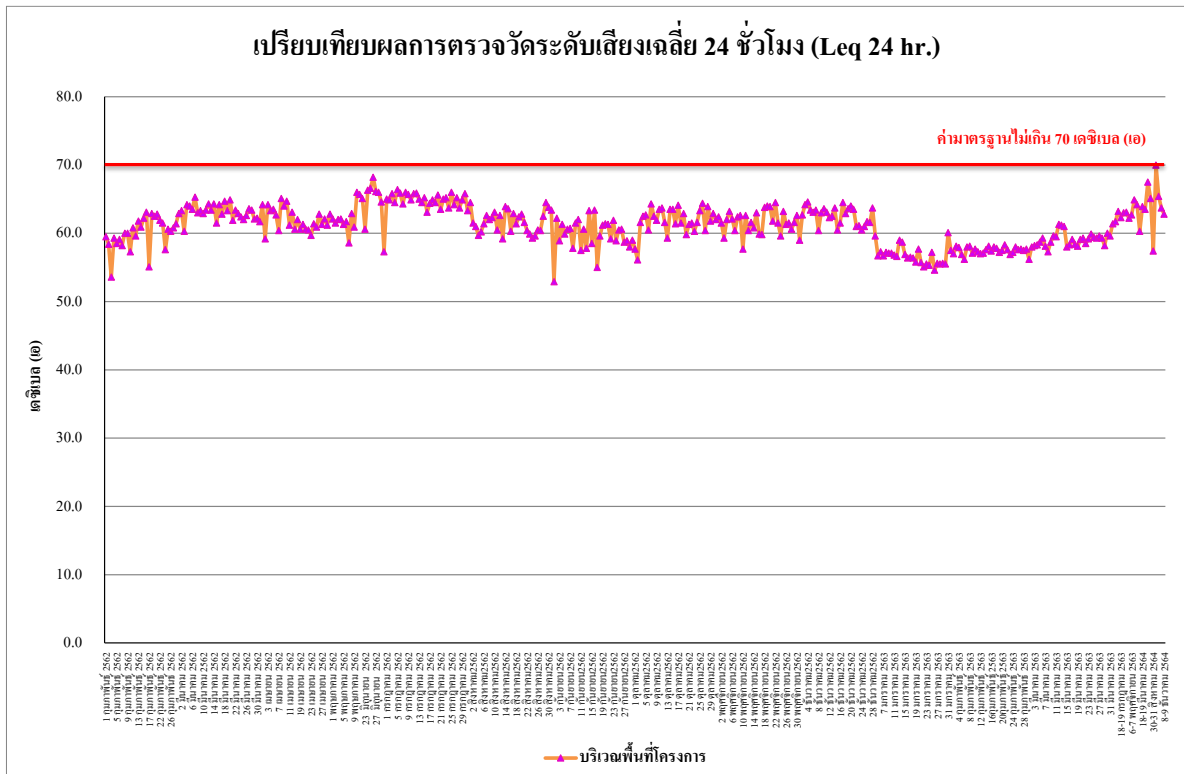
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณ วัดจันทร์นอก	13-14 พฤษภาคม 2563	58.8	85.0	52.8	-
	11-12 มิถุนายน 2563	59.5	86.8	52.0	1.9
	18-19 กรกฎาคม 2563	57.6	83.2	46.9	-
	25-26 สิงหาคม 2563	62.0	98.4	41.2	2.7
	15-16 กันยายน 2563	58.3	81.2	53.3	1.8
	7-8 ตุลาคม 2563	57.8	89.7	52.2	1.2
	6-7 พฤศจิกายน 2563	58.0	88.2	42.3	2.2
	9-10 ธันวาคม 2563	59.2	86.6	47.5	*
	12-13 มกราคม 2564	56.2	87.5	37.5	*
	13-14 กุมภาพันธ์ 2564	57.0	84.9	45.4	*
	18-19 มีนาคม 2564	59.1	85.4	50.5	*
	8-9 เมษายน 2564	59.4	89.2	48.4	*
	12-13 พฤษภาคม 2564	57.5	88.1	51.1	*
	9-10 มิถุนายน 2564	59.2	84.6	48.5	*
	30-31 สิงหาคม 2564	52.9	84.1	51.7	0.3
	9-10 กันยายน 2564	60.4	93.1	53.9	4.8
	27-28 ตุลาคม 2564	58.3	87.7	50.2	*
	29-30 พฤศจิกายน 2564	58.3	89.0	45.7	*
	8-9 ธันวาคม 2564	56.7	86.5	53.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

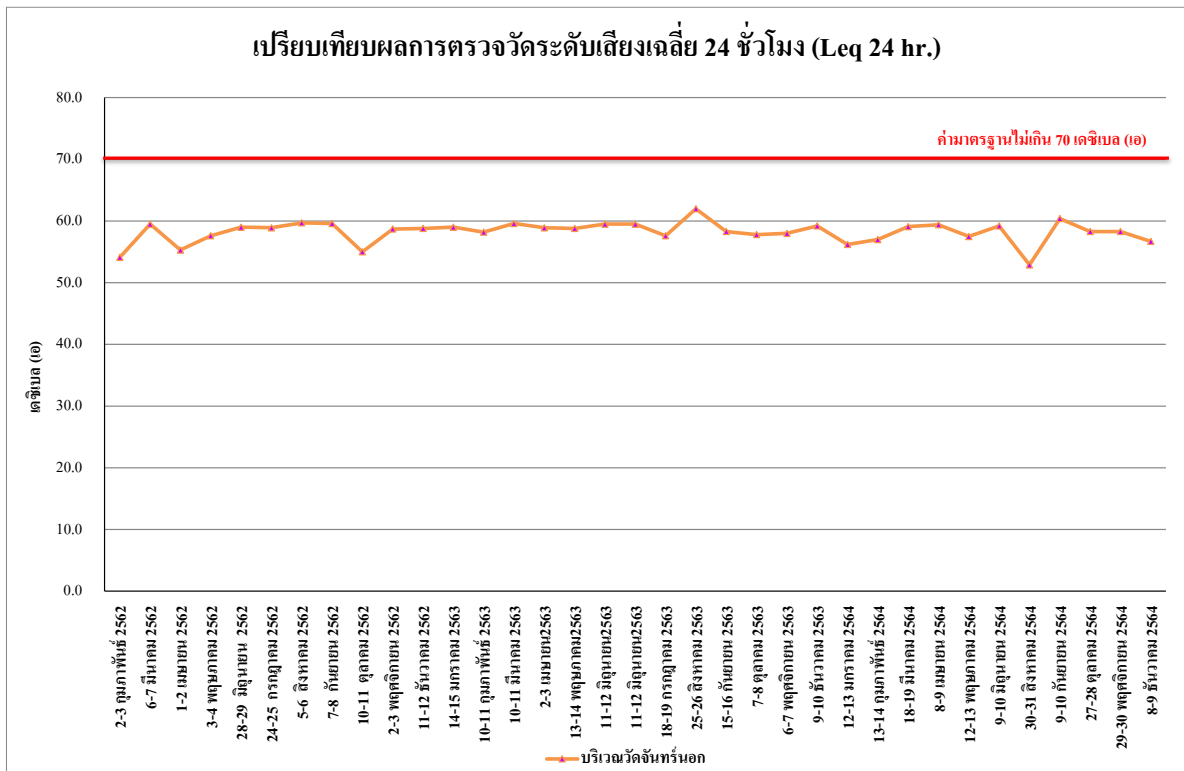
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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



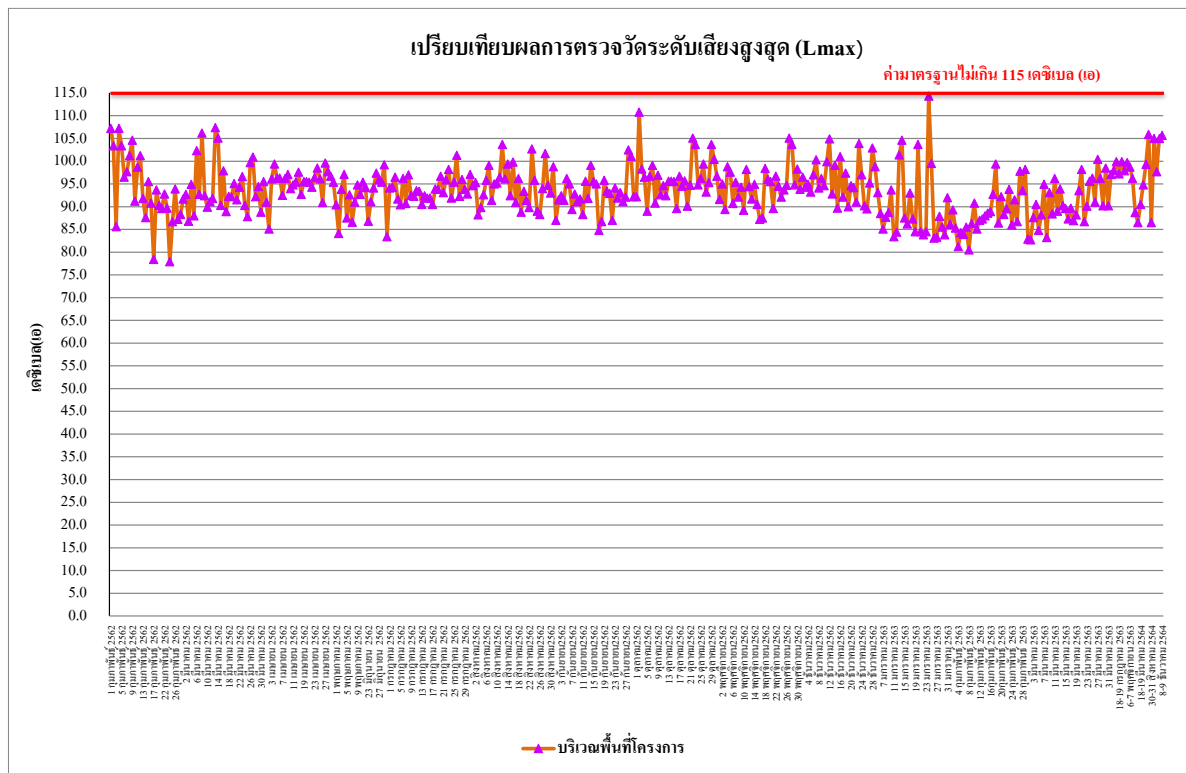
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



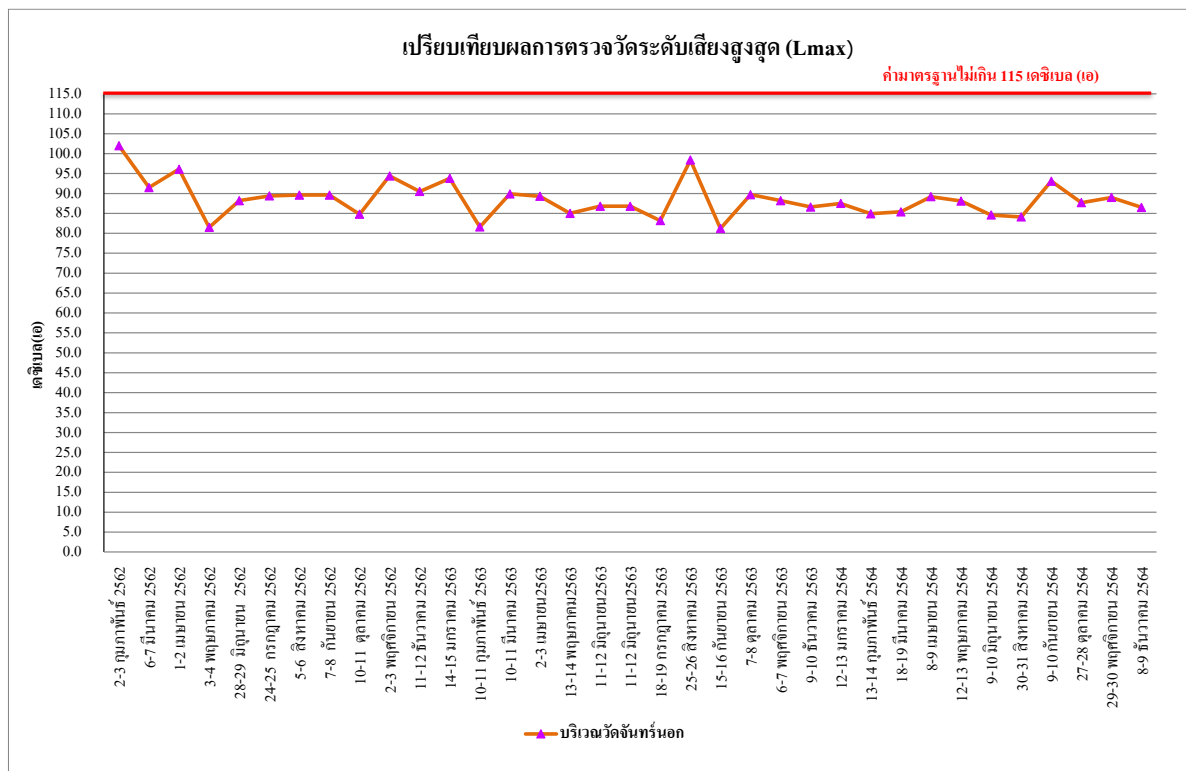
รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)

บริเวณวัดจันทน์นอก ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



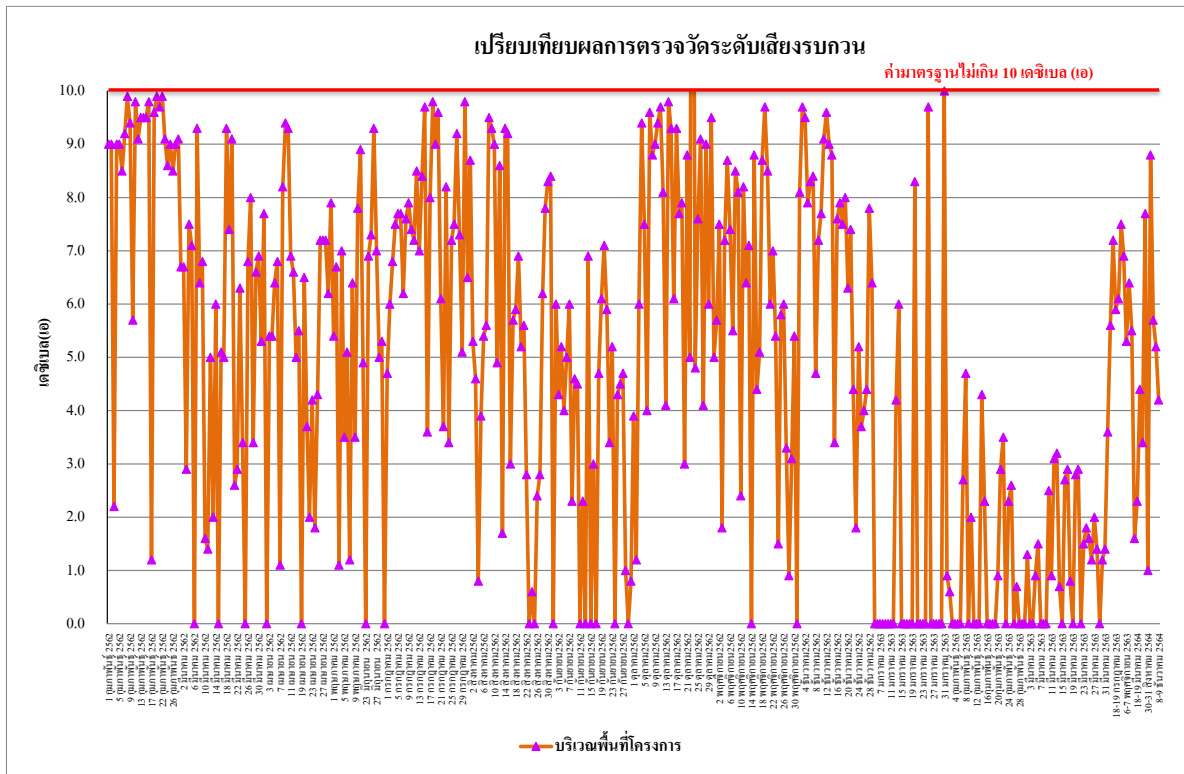
รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

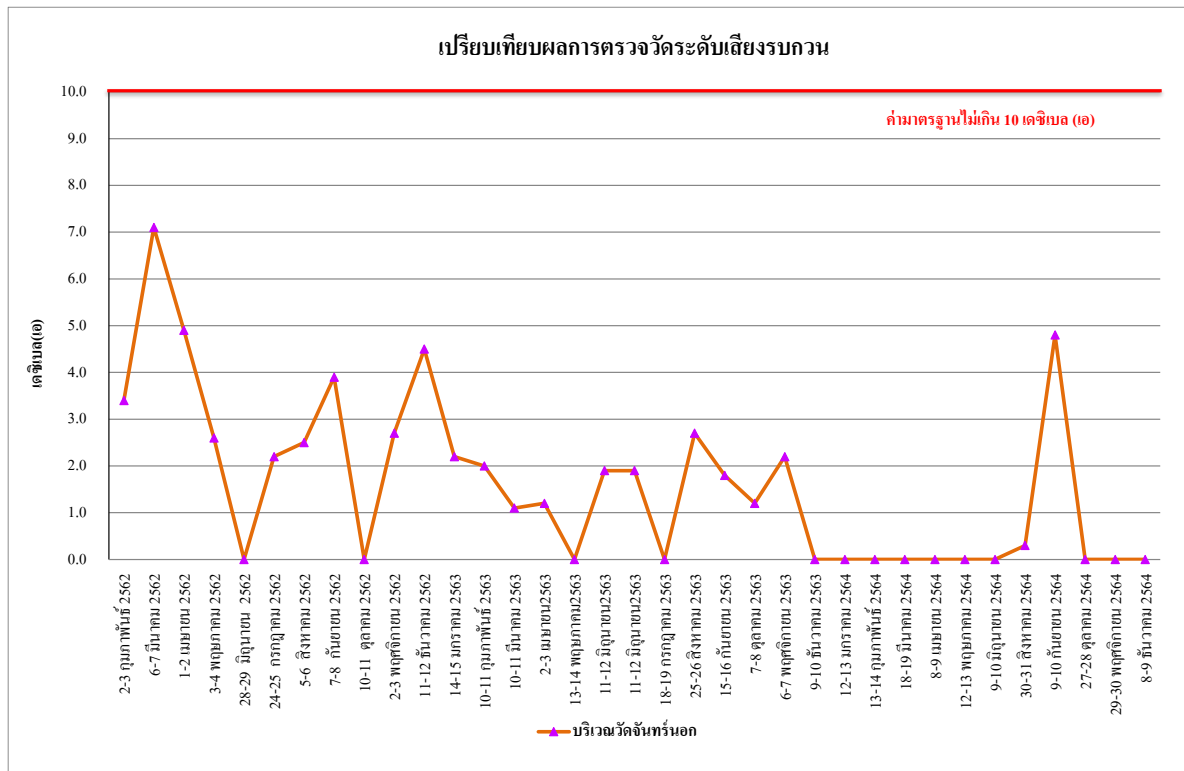


รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

บริเวณวัดจันทน์นอก ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดจันทน์นอก ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562-ธันวาคม 2564

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนโดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดัง ตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
30-31 สิงหาคม 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
9-10 กันยายน 2564	11:00-12:00	1.080	2.1	2.220	3.0	0.380	1.5	5.000	f≤10
27-28 ตุลาคม 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29-30 พฤศจิกายน 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8-9 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังภาคผนวกที่ 25)

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH BOD TSS TDS Settleable Solids Sulfide TKN Oil & Grease TCB และ FCB พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-6 และ รูปที่ 4.4-31 ถึง รูปที่ 4.4-40 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

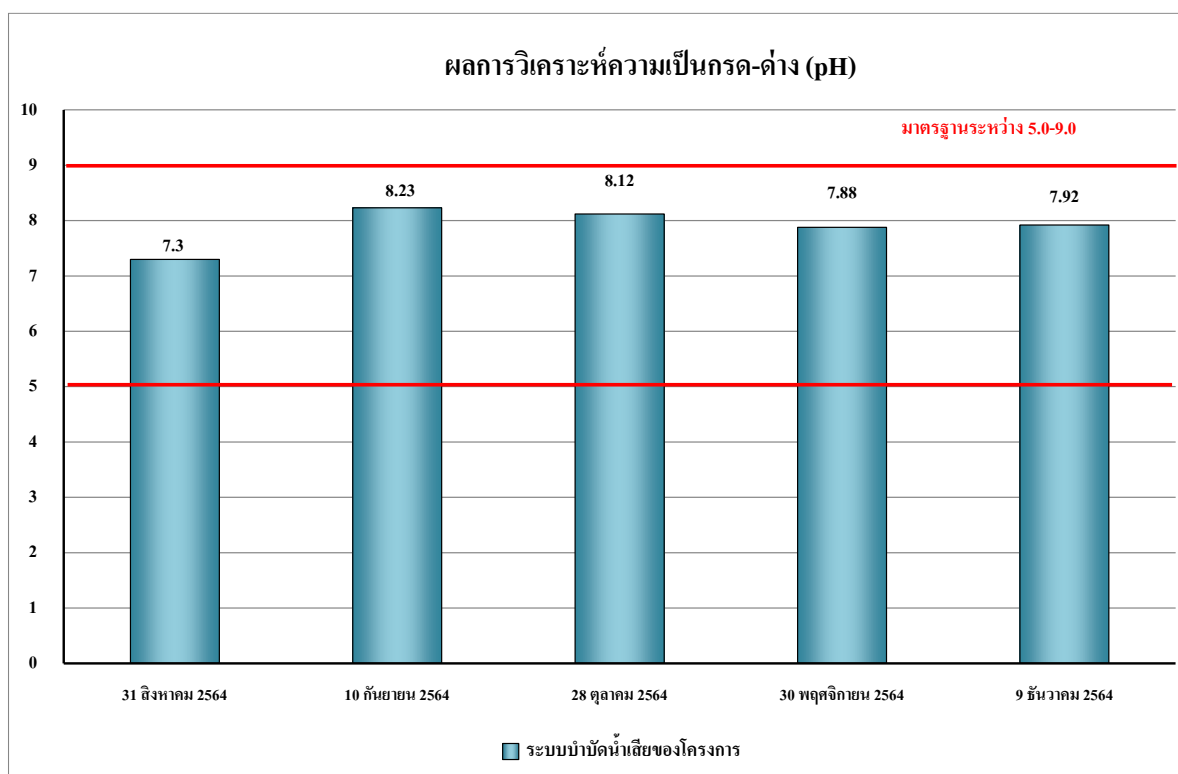
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์					มาตรฐาน
		31 สิงหาคม 2564	10 กันยายน 2564	28 ตุลาคม 2564	30 พฤศจิกายน 2564	9 ธันวาคม 2564	
pH	-	7.30	8.23	8.12	7.88	7.92	5 - 9
BOD	mg/l	1	2	6	2	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	25	<5*	27	8	7	≤30
Total Dissolved Solids (TDS) ⁽²⁾	mg/l	<50* ⁽²⁾	66 ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	50 ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	≤500 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.4	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	<0.20*	<0.20*	1.24	0.90	1.20	≤35
Oil&Grease	mg/l	2.6	0.8	1.4	1.2	0.9	≤20
Total Coliform bacteria	MPN/100 ml	<1.8*	<1.8*	4.5	<1.8*	<1.8*	-
Fecal Coliform bacteria	MPN/100 ml	<1.8*	<1.8*	2.0	<1.8*	<1.8*	-

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

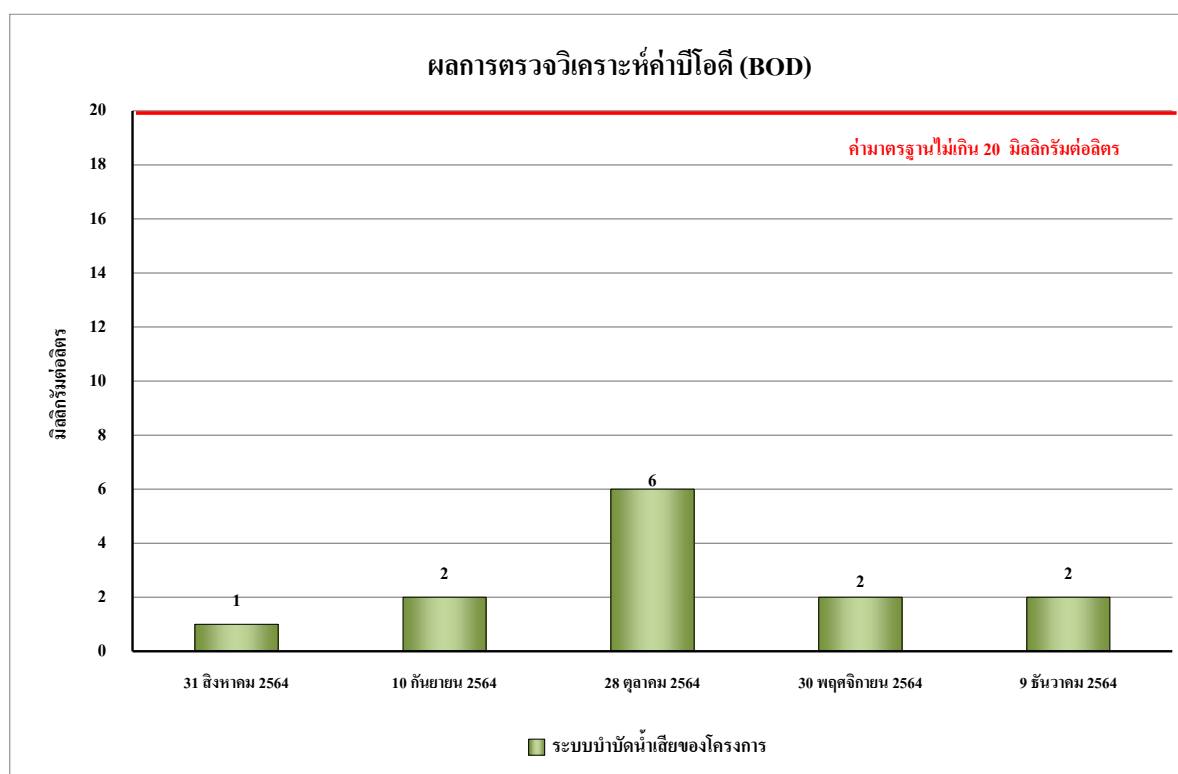
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

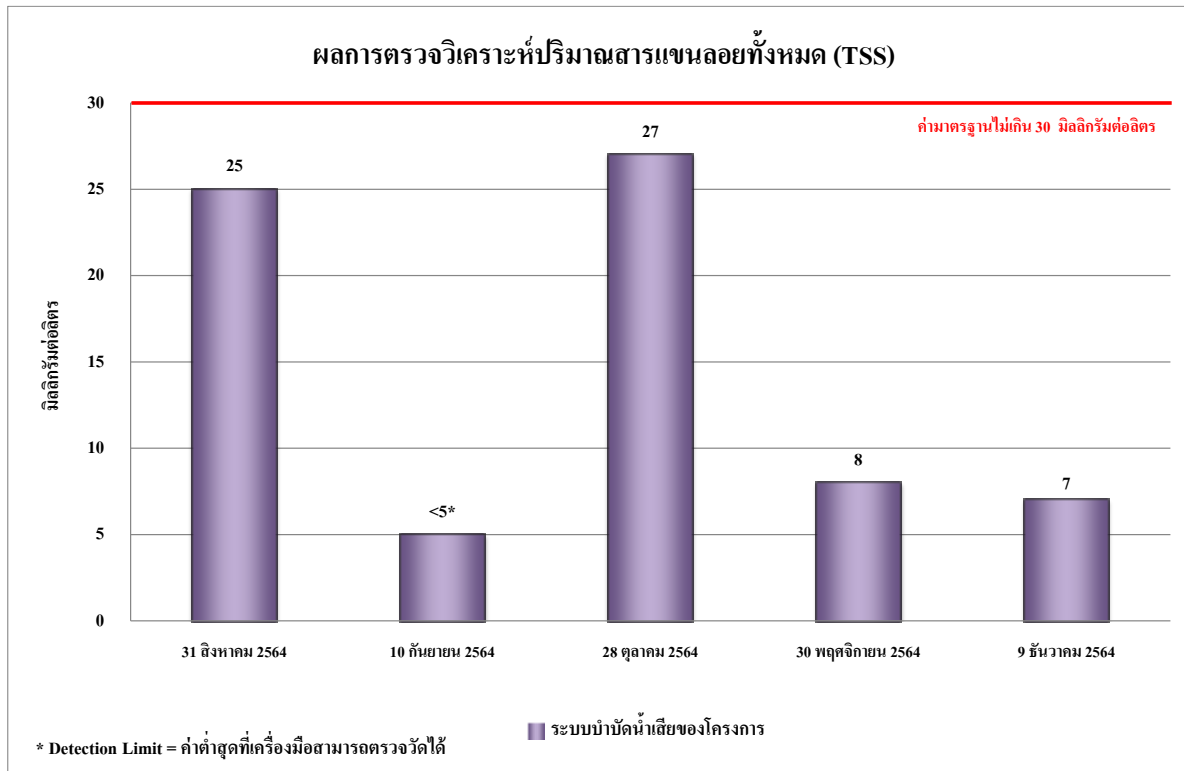
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้



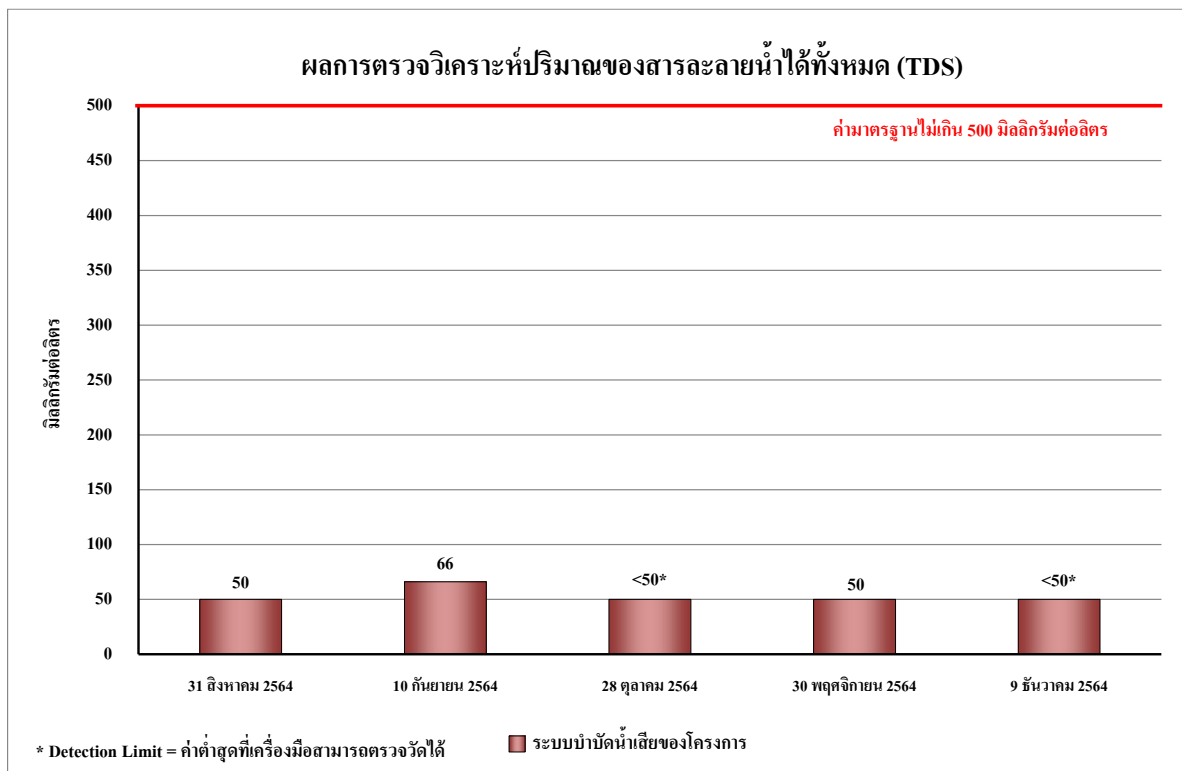
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



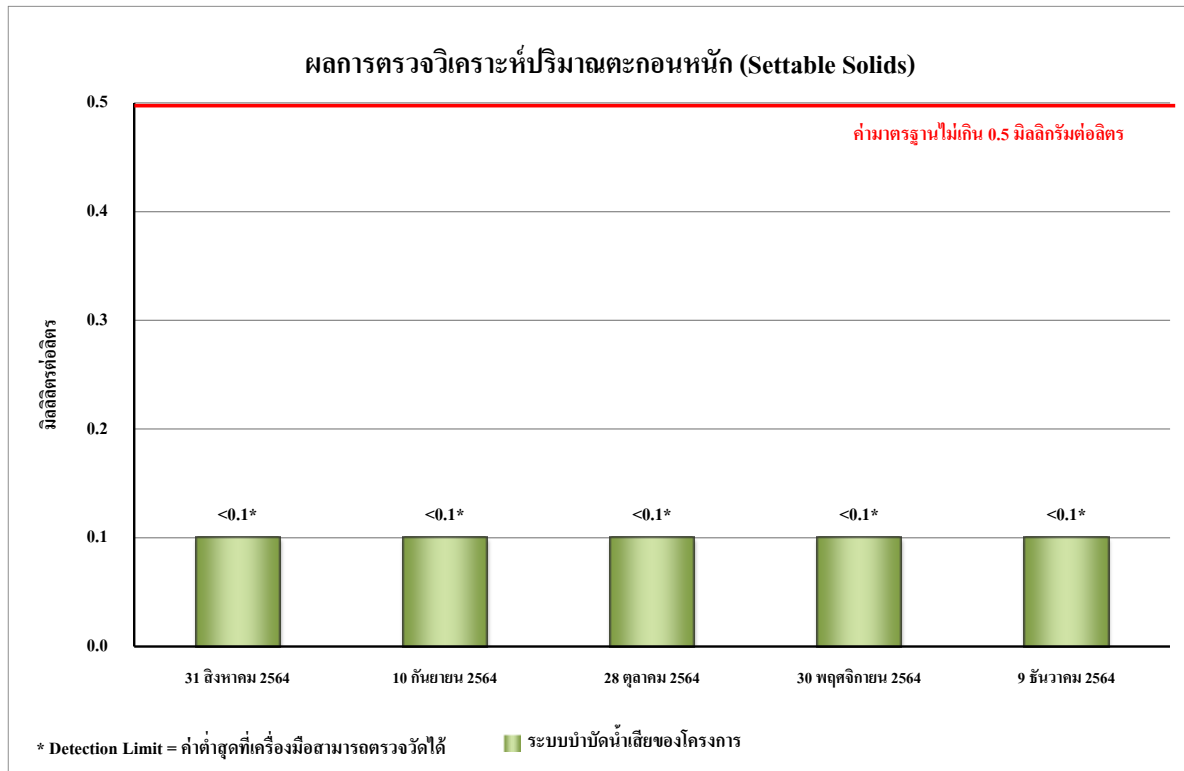
รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



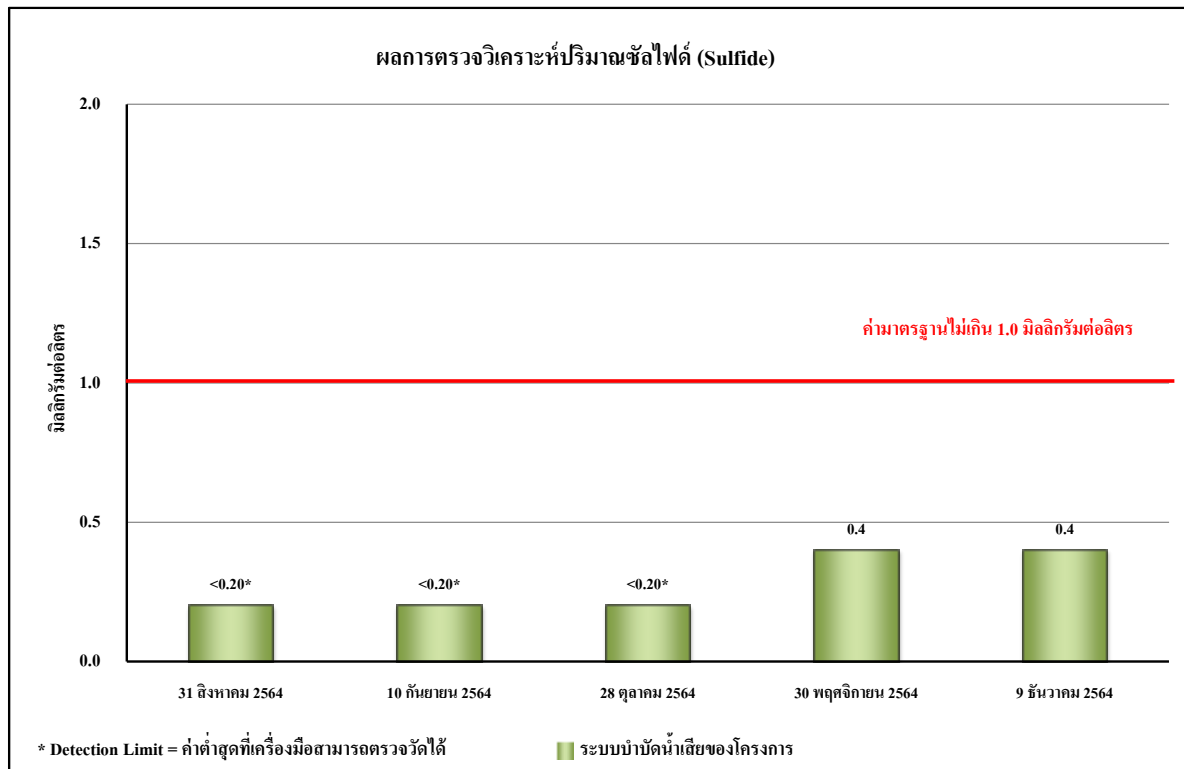
รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บริเวณบ่อกักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



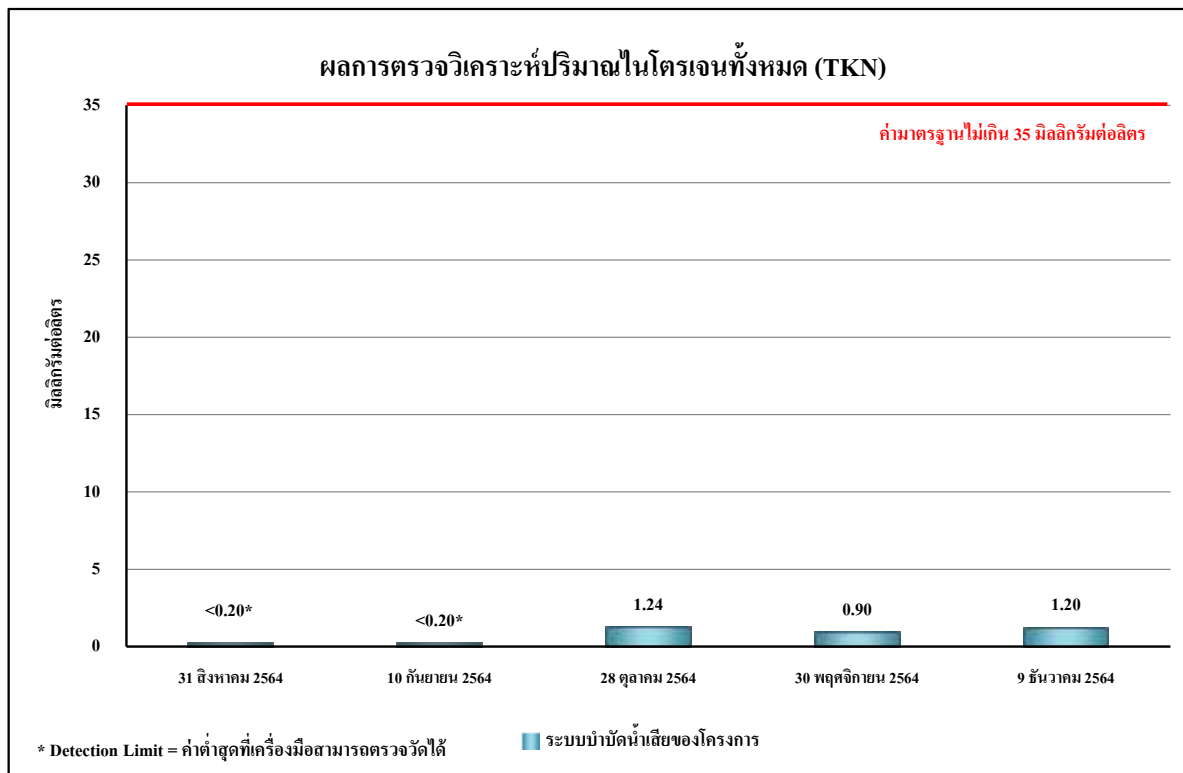
รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บริเวณบ่อกักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



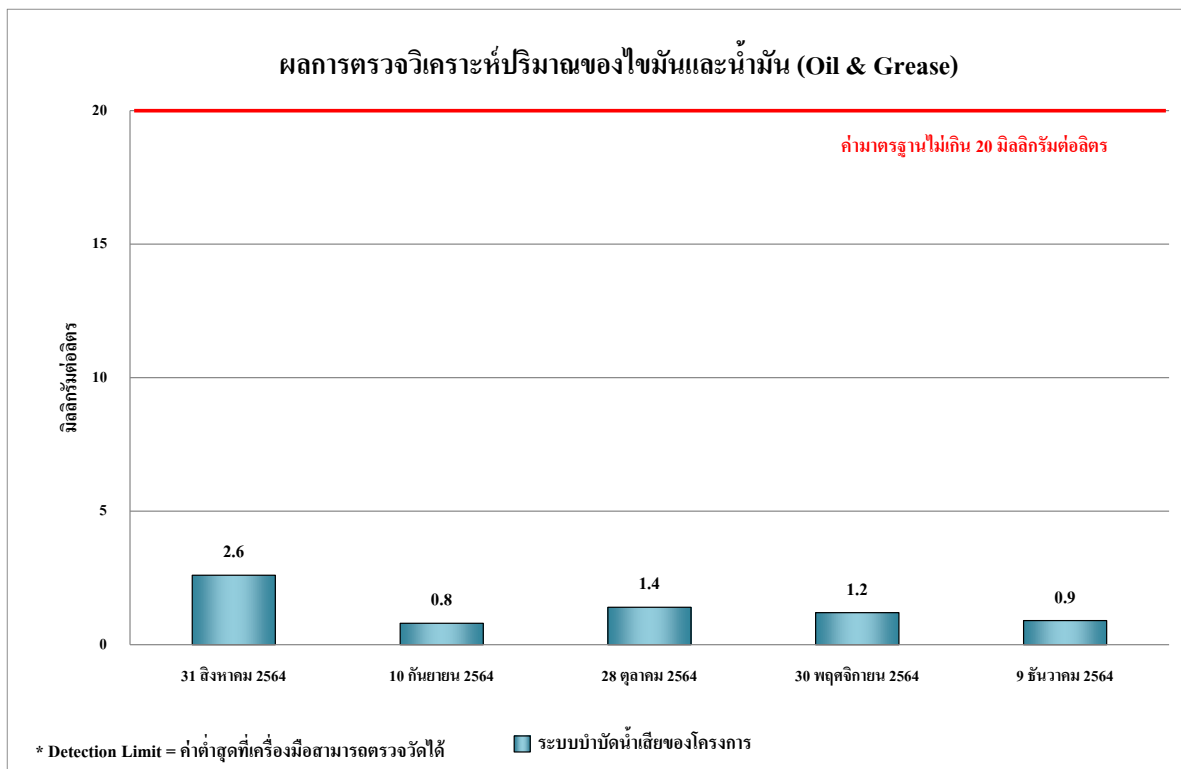
รูปที่ 4.4-35 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settable Solids)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



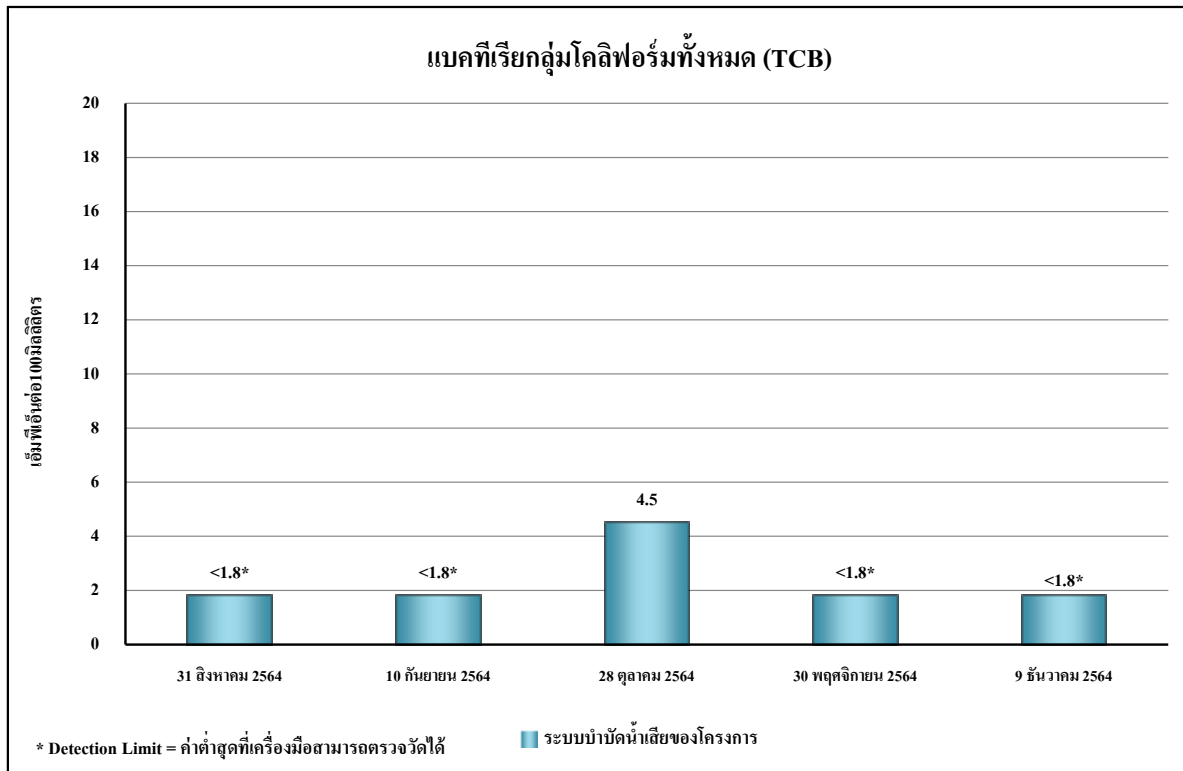
รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



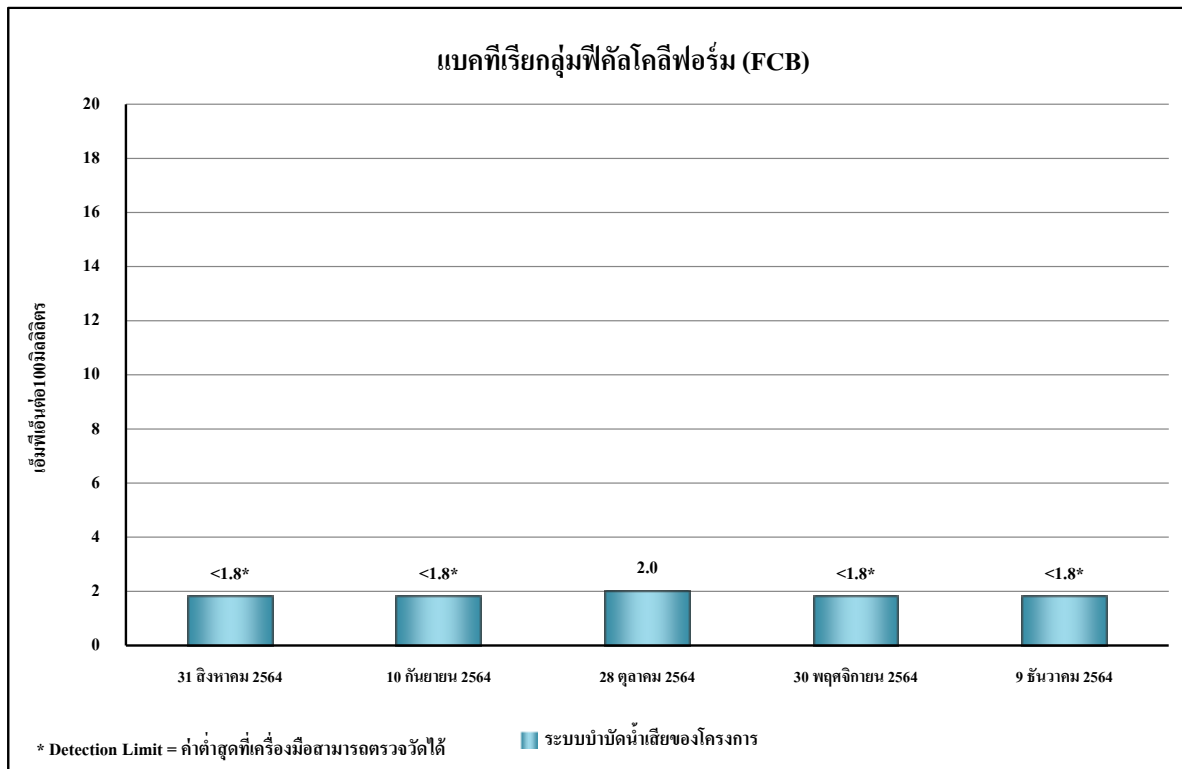
รูปที่ 4.4-37 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-38 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-39 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-40 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เทอร์มินอล 21 พระราม 3 (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-41 ถึงรูปที่ 4.4-50

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		25 กรกฎาคม 2562	6 สิงหาคม 2562	8 กันยายน 2562	11 ตุลาคม 2562	11 พฤศจิกายน 2562	11 ธันวาคม 2562	
pH	-	7.93	7.93	7.85	8.06	8.65	8.51	5 - 9
BOD	mg/l	1	1	1	<1*	<1*	3	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	5	14	<5*	<5*	6	16	≤30
Total Dissolved Solids (TDS) ⁽²⁾	mg/l	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	≤500 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	<0.20*	<0.2*	0.88	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	0.84	0.84	0.56	<0.20*	<0.20*	<0.20*	≤35
Oil & Grease	mg/l	<0.5*	<0.5*	<0.5*	<0.5*	<0.5*	<0.5*	≤20
Total Coliform bacteria	MPN/100 ml	<1.8*	<1.8*	110	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-
Fecal Coliform bacteria	MPN/100 ml	<1.8*	<1.8*	68	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์					มาตรฐาน
		15 มกราคม 2563	11 กุมภาพันธ์ 2563	11 มีนาคม 2563	12 พฤษภาคม 2563	12 มิถุนายน 2563	
pH	-	8.77	7.85	8.10	8.11	8.15	5 - 9
BOD	mg/l	1	1	1	1	11	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	9	8	11	8	7	≤30
Total Dissolved Solids (TDS) ⁽²⁾	mg/l	<50* ⁽²⁾	146 ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	100 ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	≤500 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	<0.20*	0.32	<0.20*	<0.20*	0.72	≤1.0
TKN	mg/l	0.39	<0.20*	<0.20*	0.46	0.60	≤35
Oil & Grease	mg/l	3.1	<0.5*	2.4	2.6	1.2	≤20
Total Coliform bacteria	MPN/100 ml	<1.8*	<1.8*	<1.8*	2.0	<1.8*	-
Fecal Coliform bacteria	MPN/100 ml	<1.8*	<1.8*	<1.8*	1.8	<1.8*	-

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน 2563 เนื่องจากบ่อดักอยู่ระหว่างการปรับปรุง

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		19 กรกฎาคม 2563	26 สิงหาคม 2563	16 กันยายน 2563	8 ตุลาคม 2563	7 พฤศจิกายน 2563	9 ธันวาคม 2563	
pH	-	8.04	7.98	7.87	8.44	8.00	8.36	5 - 9
BOD	mg/l	16	4	2	1	2	4	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	17	7	14	<5*	<5*	9	≤30
Total Dissolved Solids (TDS) ⁽²⁾	mg/l	92 ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	≤500 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	0.40	<0.20*	<0.20*	0.72	<0.20*	0.54	≤1.0
TKN	mg/l	8.98	2.42	1.02	0.74	2.24	2.46	≤35
Oil&Grease	mg/l	2.06	1.96	1.6	2.0	1.6	1.8	≤20
Total Coliform bacteria	MPN/100 ml	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	540	-
Fecal Coliform bacteria	MPN/100 ml	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	350	-

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		13 มกราคม 2564	14 กุมภาพันธ์ 2564	19 มีนาคม 2564	19 เมษายน 2564	13 พฤษภาคม 2564	10 มิถุนายน 2564	
pH	-	8.11	8.44	7.72	8.56	7.88	7.09	5 - 9
BOD	mg/l	20	4	<1*	5	4	3	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	17	30	<5*	30	8	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS) ⁽²⁾	mg/l	60 ⁽²⁾	70 ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	≤500 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	<0.20*	<0.20*	<0.2*	<0.2*	0.48	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	13.65	1.76	<0.20*	1.16	2.93	0.58	≤35
Oil&Grease	mg/l	2.8	3.2	2.22	1.60	<0.5*	<0.5*	≤20
Total Coliform bacteria	MPN/100 ml	280	7.0	<1.8*	<1.8*	1.7×10 ⁴	<1.8*	-
Fecal Coliform bacteria	MPN/100 ml	94	4.9	<1.8*	<1.8*	7.9×10 ³	<1.8*	-

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์					มาตรฐาน
		31 สิงหาคม 2564	10 กันยายน 2564	28 ตุลาคม 2564	30 พฤศจิกายน 2564	9 ธันวาคม 2564	
pH	-	7.30	8.23	8.12	7.88	7.92	5 - 9
BOD	mg/l	1	2	6	2	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	25	<5*	27	8	7	≤30
Total Dissolved Solids (TDS) ⁽²⁾	mg/l	<50* ⁽²⁾	66 ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	50 ⁽²⁾	<50* ⁽²⁾	≤500 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.4	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	<0.20*	<0.20*	1.24	0.90	1.20	≤35
Oil&Grease	mg/l	2.6	0.8	1.4	1.2	0.9	≤20
Total Coliform bacteria	MPN/100 ml	<1.8*	<1.8*	4.5	<1.8*	<1.8*	-
Fecal Coliform bacteria	MPN/100 ml	<1.8*	<1.8*	2.0	<1.8*	<1.8*	-

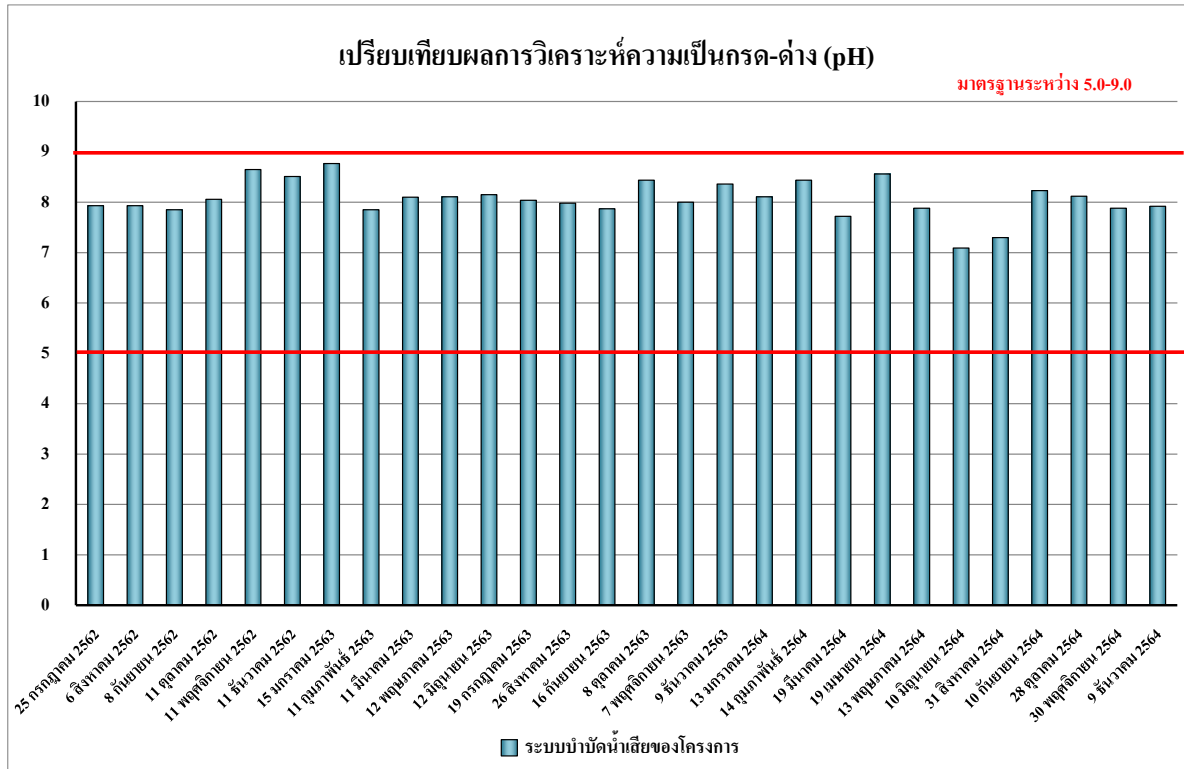
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

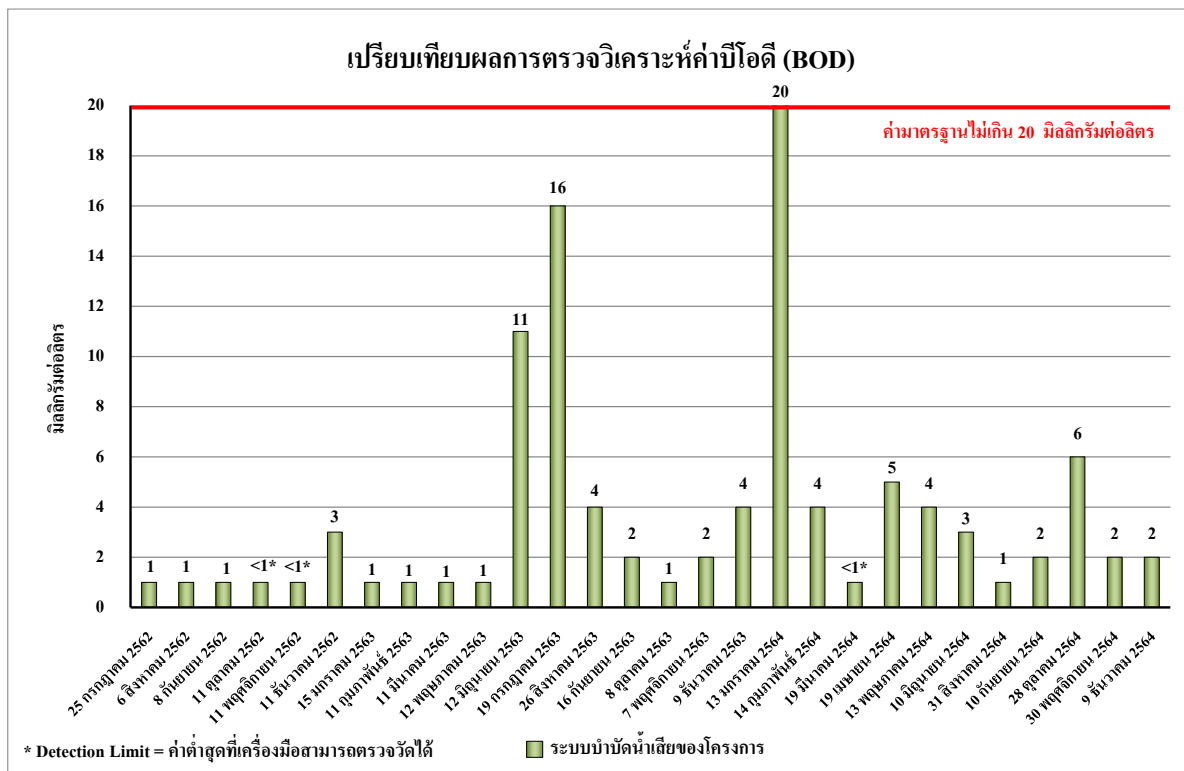
⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

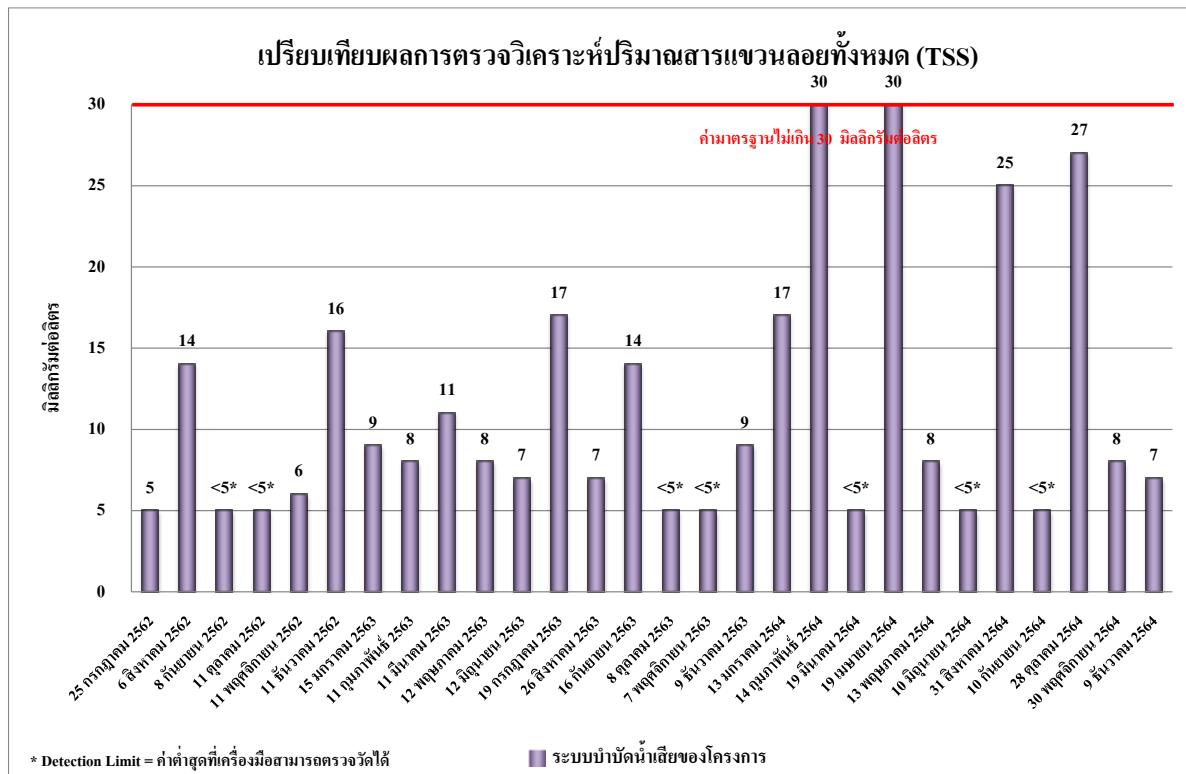
เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ออกตามความในมาตรา แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) 5
(ดังภาคผนวกที่ 25)



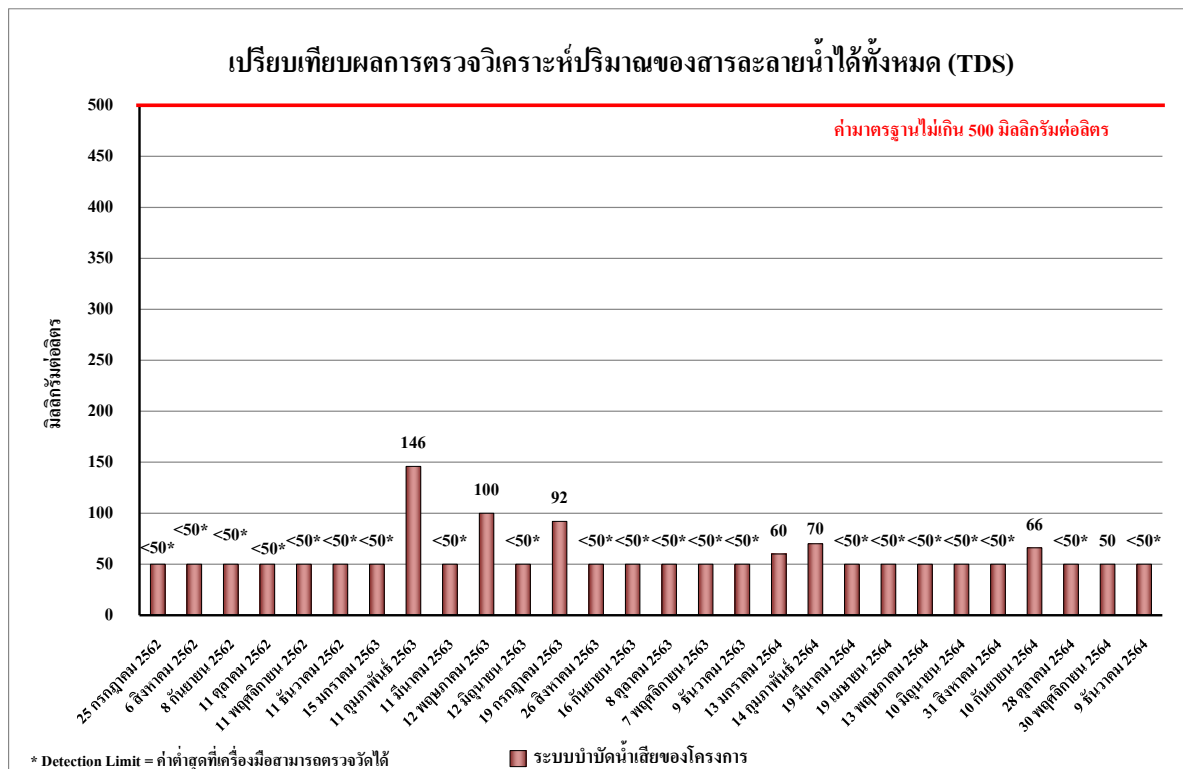
รูปที่ 4.4-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
บริเวณบ่อกักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



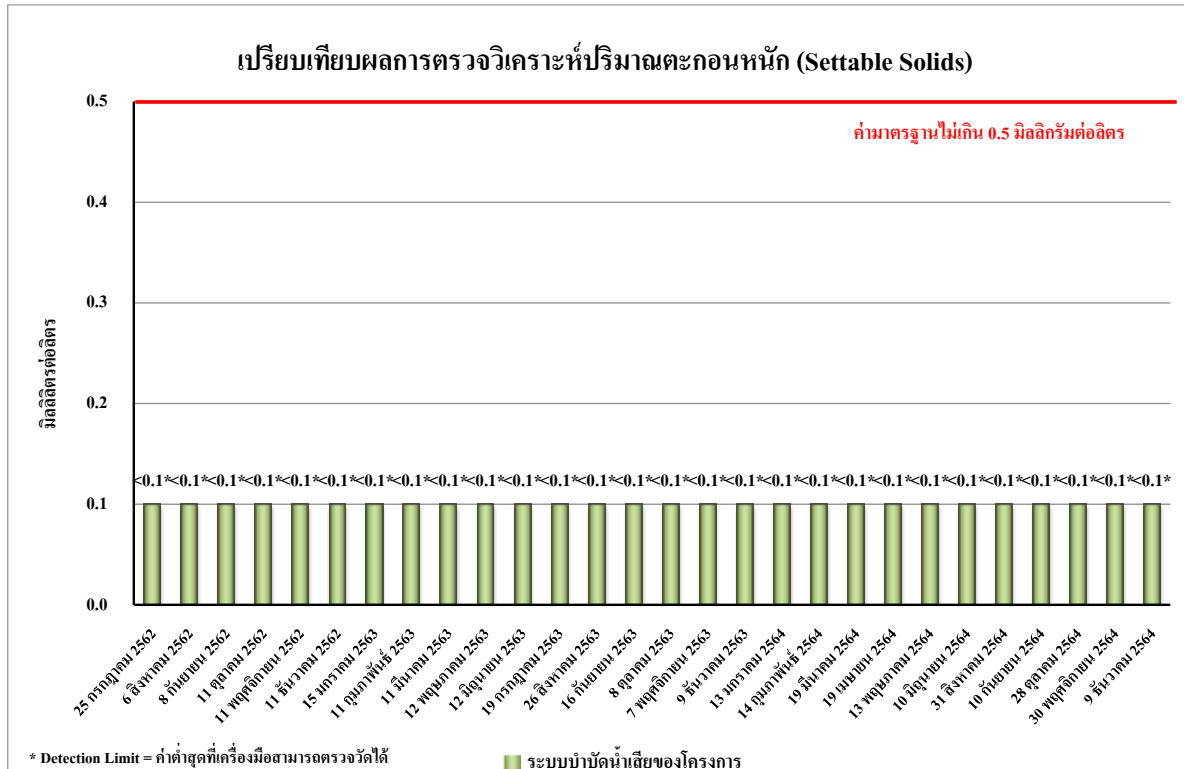
รูปที่ 4.4-42 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณบ่อกักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



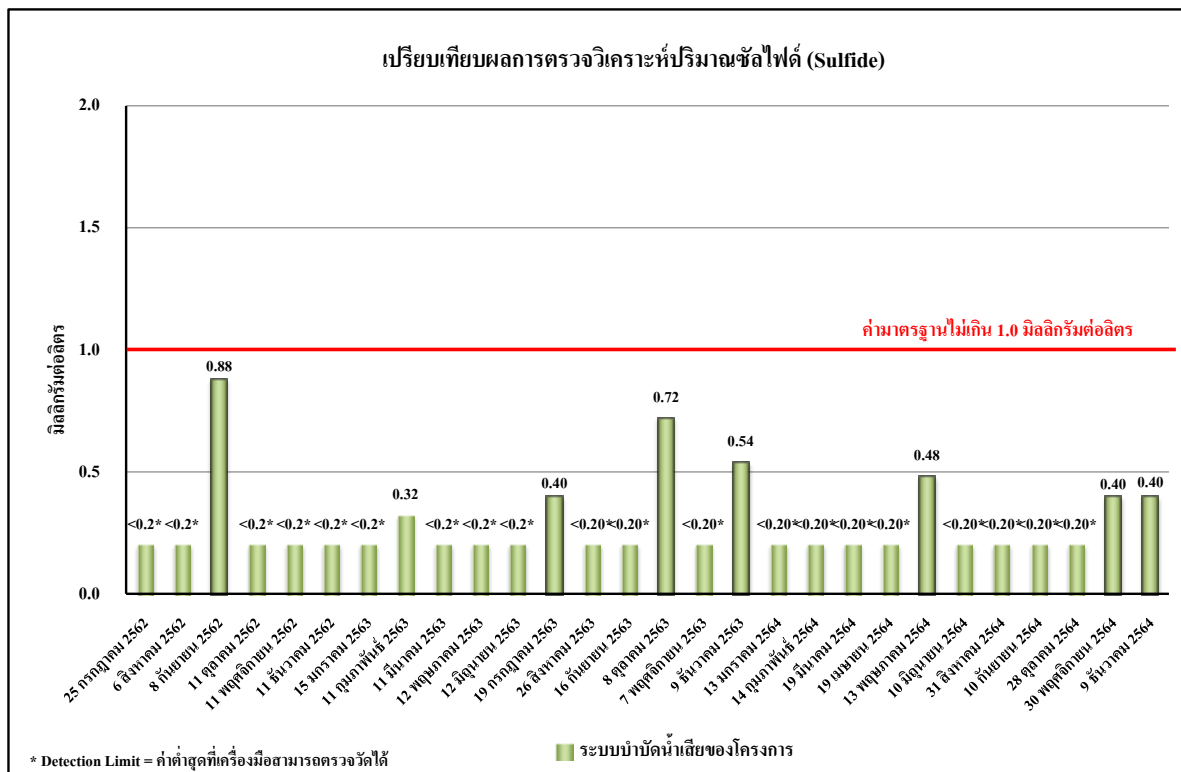
รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



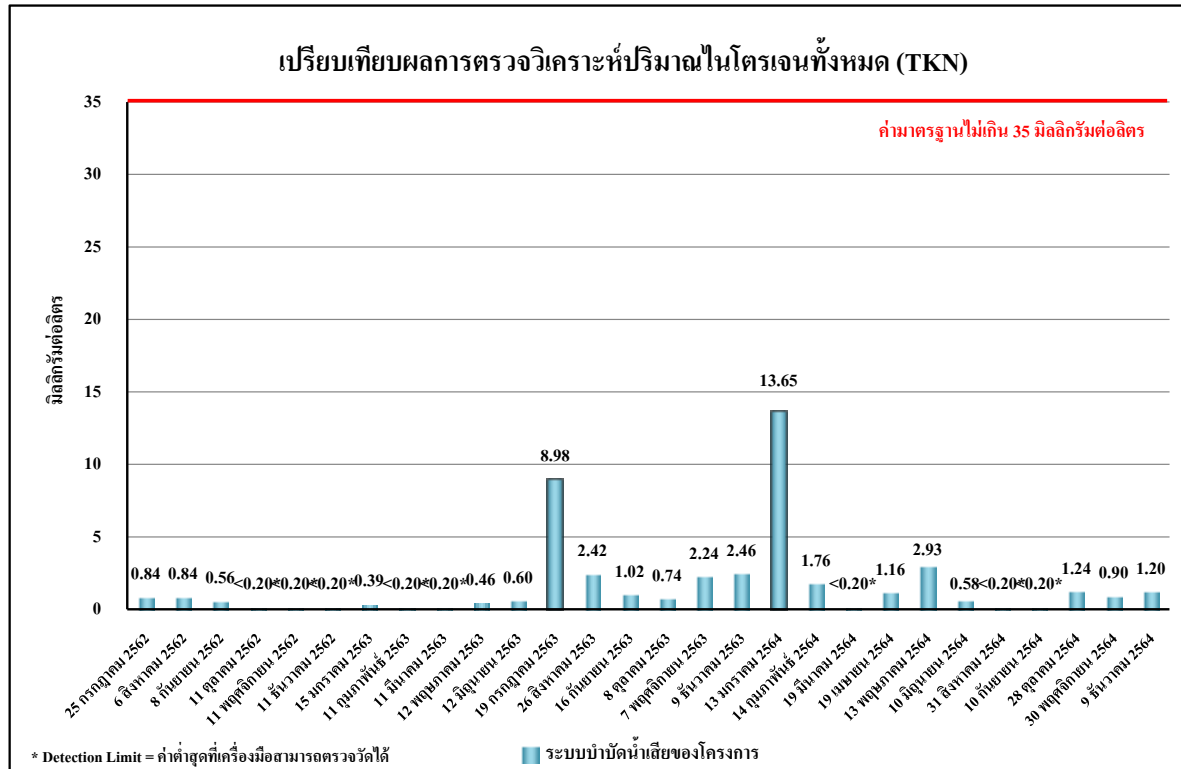
รูปที่ 4.4-44 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-45 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settable Solids)
บริเวณบ่อกักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



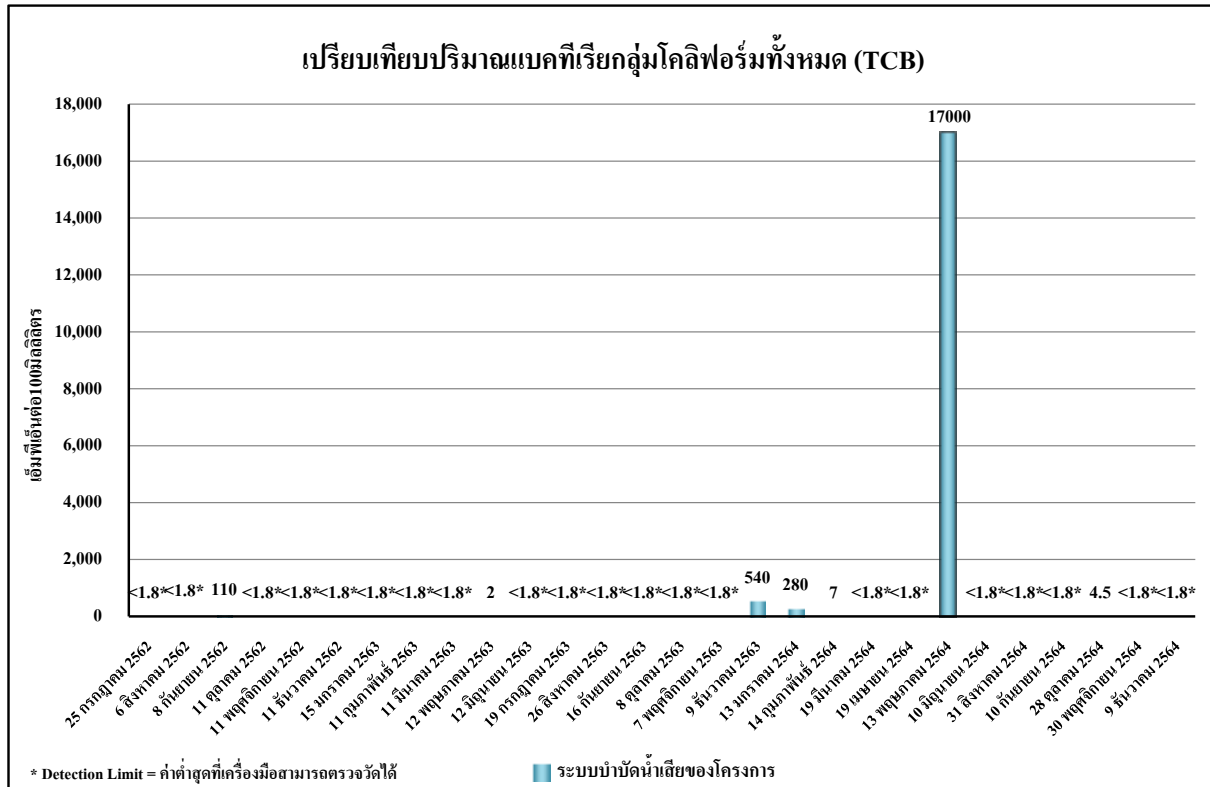
รูปที่ 4.4-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อกักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



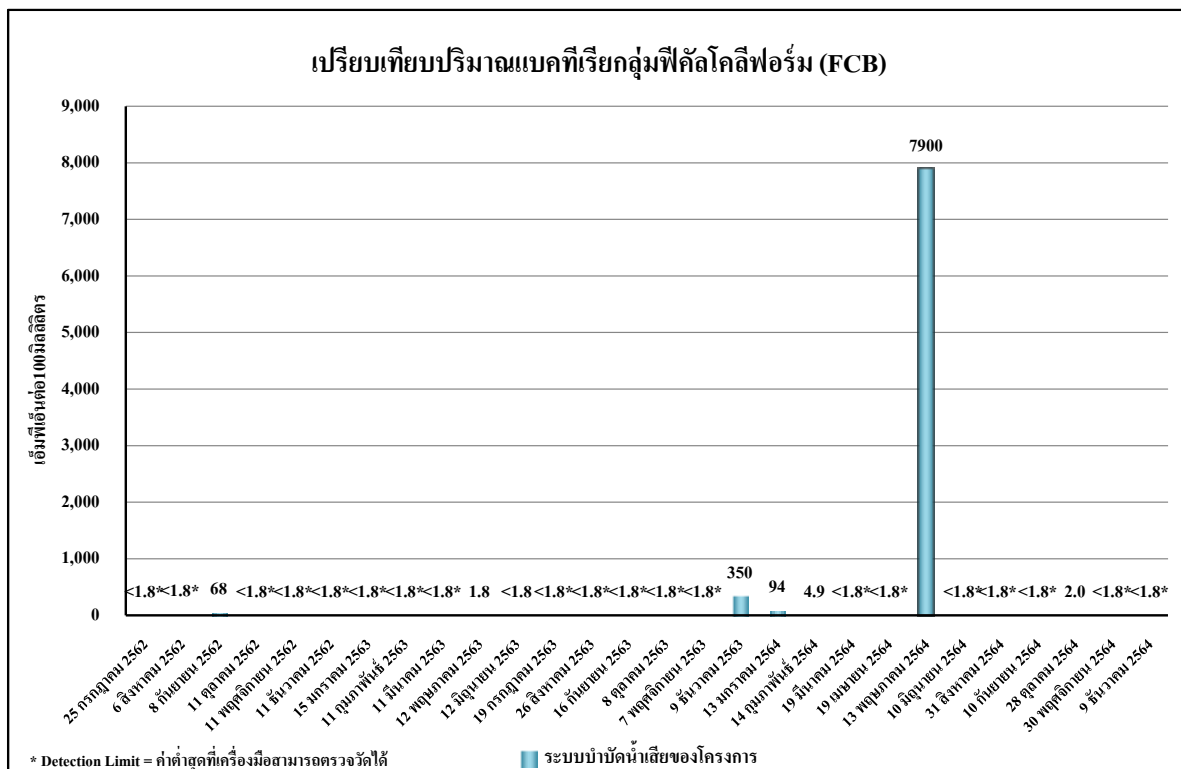
รูปที่ 4.4-47 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณวัดจันทน์นอก	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณวัดจันทน์นอก	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
เดือนสิงหาคม 2564	
	
เดือนกันยายน 2564	
	
เดือนตุลาคม 2564	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	

	
เดือนพฤศจิกายน 2564	
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-4 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	