

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารสำนักงานแพลนบี (Plan B) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แพลน บี โกลด์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานแพลนบี (Plan B) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการทางทิศใต้ บริเวณใกล้กับศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัว - ศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัว* 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ดังตารางที่ 4.4-1) 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการทางทิศใต้ บริเวณใกล้กับศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเมื่อค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศมีค่าเกินมาตรฐาน อ้างอิงตามข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตามข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษ อย่างเคร่งครัด ปัจจุบันยังไม่มี การตรวจวัดค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน 	-

หมายเหตุ : * มีการเปลี่ยนจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากบริเวณศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัวเป็นบริเวณวัดศิษยาภิบาล (ดังภาคผนวกที่ 18)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานแพลนบี (Plan B) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง	- L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90} และ เสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่โครงการทางทิศใต้ บริเวณใกล้กับศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัว - ศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัว*	- L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90} และ เสียงรบกวนทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ดังตารางที่ 4.4-3)	-
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- บริเวณพื้นที่โครงการทางทิศใต้ บริเวณใกล้กับศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัว - ศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัว*	- ตรวจวัดทุกและรายงานผลทุกสัปดาห์ ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ดังตารางที่ 4.4-5)	-
4. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- บริเวณถนนด้านหน้าโครงการและถนนที่เป็นเส้นทางรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง - ตรวจสอบการใช้เส้นทางเวลาและการจราจร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาถนนหน้าโครงการสม่ำเสมอ หากเกิดความเสียหายทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที (ดังภาพที่ 3 ในบทที่ 3)	-

หมายเหตุ : * มีการเปลี่ยนจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากบริเวณศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัวเป็นบริเวณวัดศิขราราม (ดังภาคผนวกที่ 18)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานแพลนบี (Plan B) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. การบำบัดน้ำเสีย	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็นทั้งหมด (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	- บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ดังตารางที่ 4.4-6)	-
	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที (ดังภาคผนวกที่ 4)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานแพลนบี (Plan B) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
6. ห้องน้ำคนงาน	- ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำและความชื้น แฉะของพื้นห้องน้ำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความ สะอาด - ตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำที่ มีการใช้งาน	- ห้องน้ำคนงาน	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำอย่างเพียงพอและจัดให้มี คนงานทำความสะอาดห้องน้ำ ให้สะอาดอยู่เสมอ (ดังภาพที่ 8 และ 10 ในบทที่ 3)	-
7.การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความ สะอาดของพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ถังรองรับมูลฝอย	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะอย่างเพียงพอต่อ คนงานและตรวจสอบถังให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังภาพ ที่ 12 ในบทที่ 3)	-
	- ปริมาณมูลฝอย	- พื้นที่เก็บกอง วัสดุ/มูลฝอยจาก การก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากการ ก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 15)	-
8.การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- ทำความสะอาด รางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอน	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรางระบายและบ่อดักตะกอนภายใน พื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อน ระบายน้ำออก หากบ่อดักตะกอนมีตะกอนปริมาณ มากจะจัดการทำความสะอาดทันที (ดังภาพที่ 28 ใน บทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานแพลนบี (Plan B) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติ	- ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการทำงาน	-
10. สุขภาพ - อุบัติเหตุ	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้เครื่องจักรในกิจกรรมการก่อสร้าง	-
- ความปลอดภัยในชีวิตแล้วทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณ บ้านพักคนงาน	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
11. สุขภาพ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้จัดทำรั้วถาวรรอบพื้นที่โครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานแพลนบี (Plan B) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
12. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตอบคณปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือนประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	กลุ่มสำรวจความคิดเห็น บ้านเรือน และสถานประกอบการในกลุ่มรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบพื้นที่ข้างเคียง ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณศาลเจ้าเทียชเต้าฟ้งใต้ตัว*	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : * มีการเปลี่ยนจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากบริเวณศาลเจ้าเทียชเต้าฟ้งใต้ตัวเป็นบริเวณวัดศิขราราม (ดังภาคผนวกที่ 18)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณศาลเจ้าเทียนเต่าฟ่งไต้ตัว*	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน Ldn - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	- Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณศาลเจ้าเทียนเต่าฟ่งไต้ตัว*	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : * มีการเปลี่ยนจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากบริเวณศาลเจ้าเทียนเต่าฟ่งไต้ตัวเป็นบริเวณวัดศิขราราม (ดังภาคผนวกที่ 18)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Imhoff cone - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

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

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

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) 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 : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศิขรหาราม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศิขรหาราม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปเท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศิขรหาราม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศิขรหาราม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เท่ากับ 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณ

วัดดิสหงษาราม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เท่ากับ 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับแสดง ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-12 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดดิสหงษาราม พบว่า พื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.07-5.76 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณวัดดิสหงษาราม มีค่าอยู่ในช่วง 3.06-4.24 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	18-19 กรกฎาคม 2565	0.054	0.034
	9-10 สิงหาคม 2565	0.086	0.049
	19-20 กันยายน 2565	0.084	0.053
	27-28 ตุลาคม 2565	0.090	0.052
	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.159	0.076
	13-14 ธันวาคม 2565	0.115	0.068
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดศิंहขาราม	18-19 กรกฎาคม 2565	0.045	0.023
	9-10 สิงหาคม 2565	0.042	0.026
	19-20 กันยายน 2565	0.038	0.018
	27-28 ตุลาคม 2565	0.076	0.031
	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.089	0.058
	13-14 ธันวาคม 2565	0.082	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	18-19 กรกฎาคม 2565	0.38	0.0059	0.0078	0.0160	3.85
	9-10 สิงหาคม 2565	1.19	0.0061	0.0078	0.0162	5.19
	19-20 กันยายน 2565	0.89	0.0066	0.0090	0.0153	5.76
	27-28 ตุลาคม 2565	0.92	0.0060	0.0073	0.0155	4.35
	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.79	0.0065	0.0089	0.0155	3.07
	13-14 ธันวาคม 2565	0.92	0.0062	0.0070	0.0153	3.15
บริเวณวัดศิंहขรรคม	18-19 กรกฎาคม 2565	0.35	0.0048	0.0068	0.0138	3.60
	9-10 สิงหาคม 2565	1.11	0.0054	0.0066	0.0152	3.96
	19-20 กันยายน 2565	0.63	0.0059	0.0076	0.0147	4.24
	27-28 ตุลาคม 2565	0.71	0.0054	0.0069	0.0142	4.18
	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.63	0.0060	0.0078	0.0148	3.90
	13-14 ธันวาคม 2565	0.74	0.0054	0.0063	0.0130	3.06
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

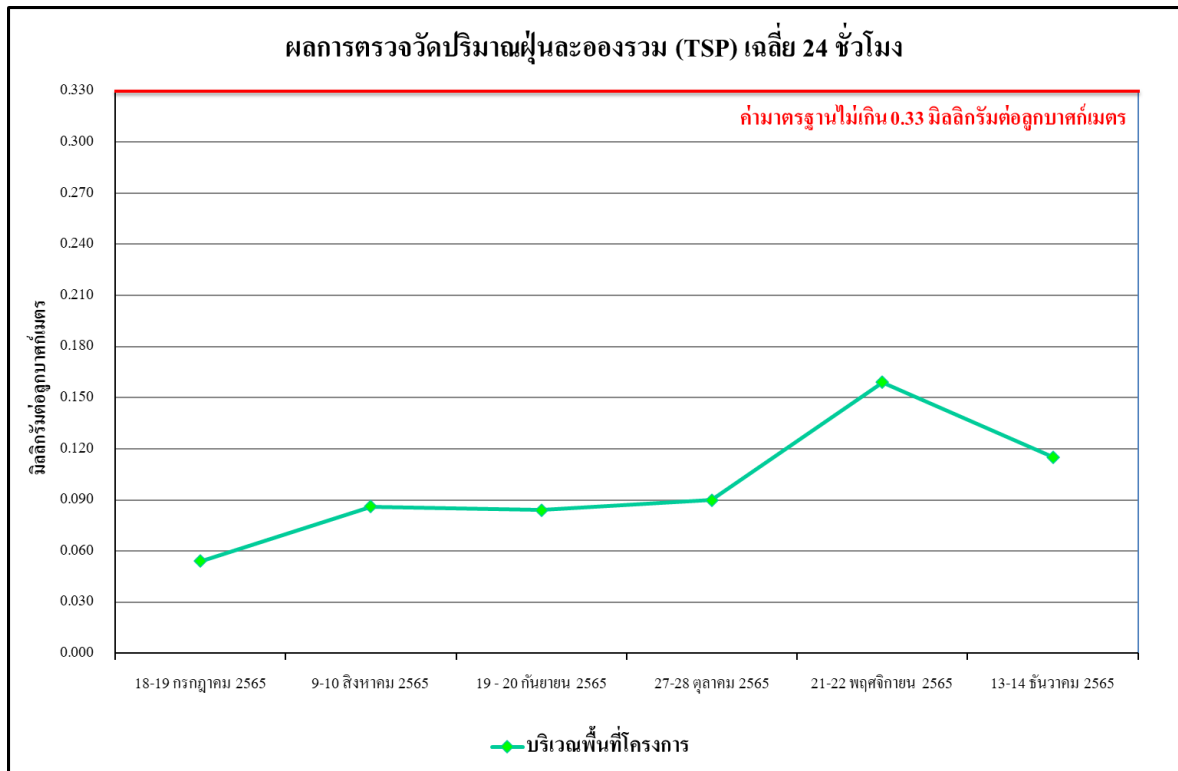
มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

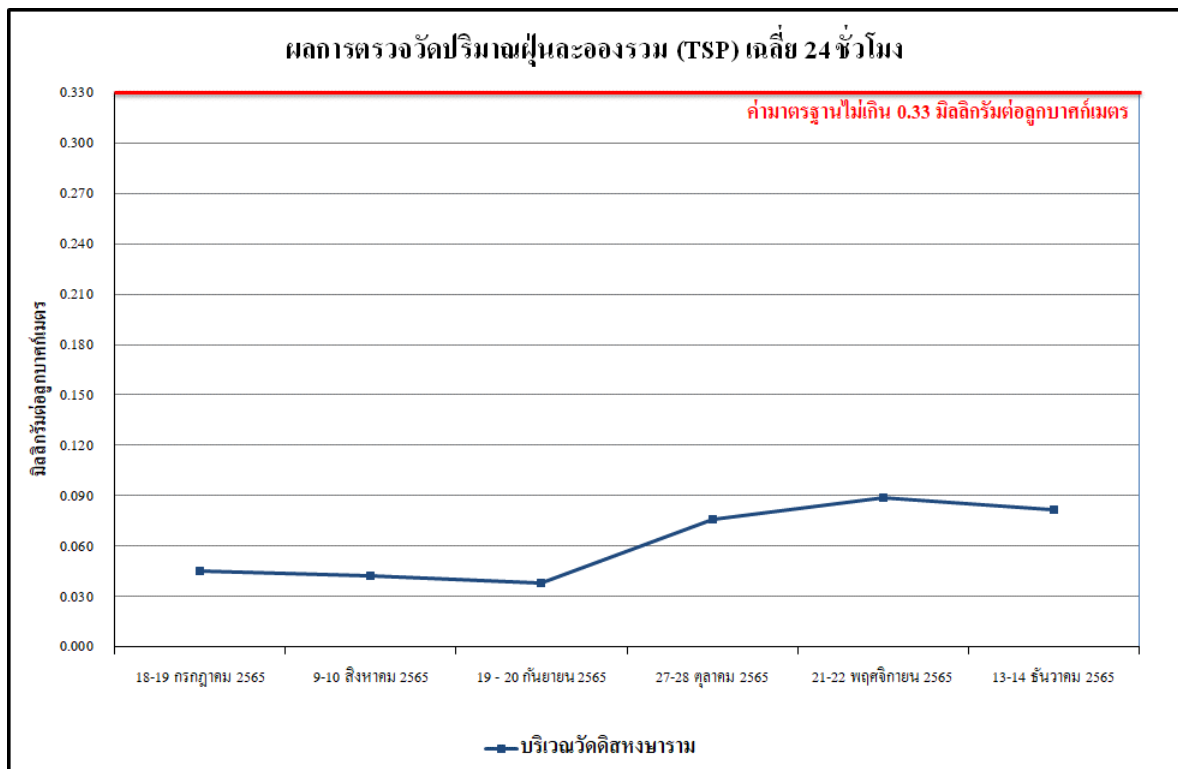
3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

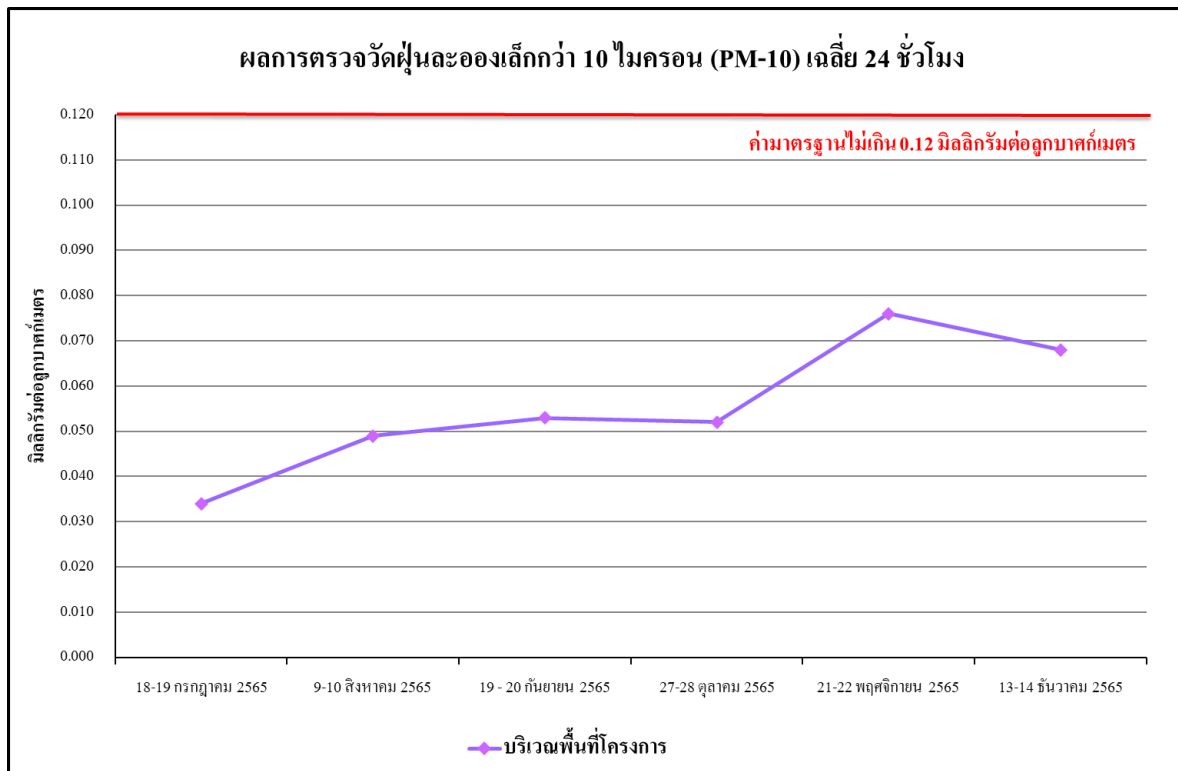
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



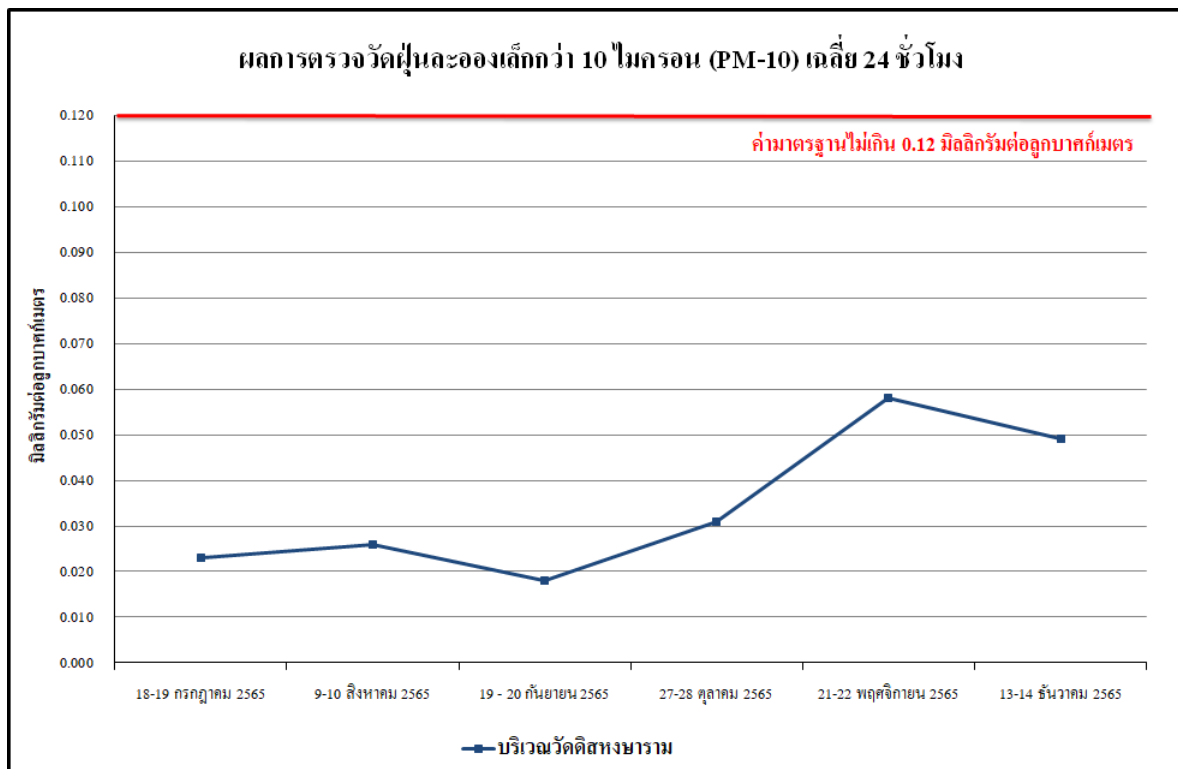
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



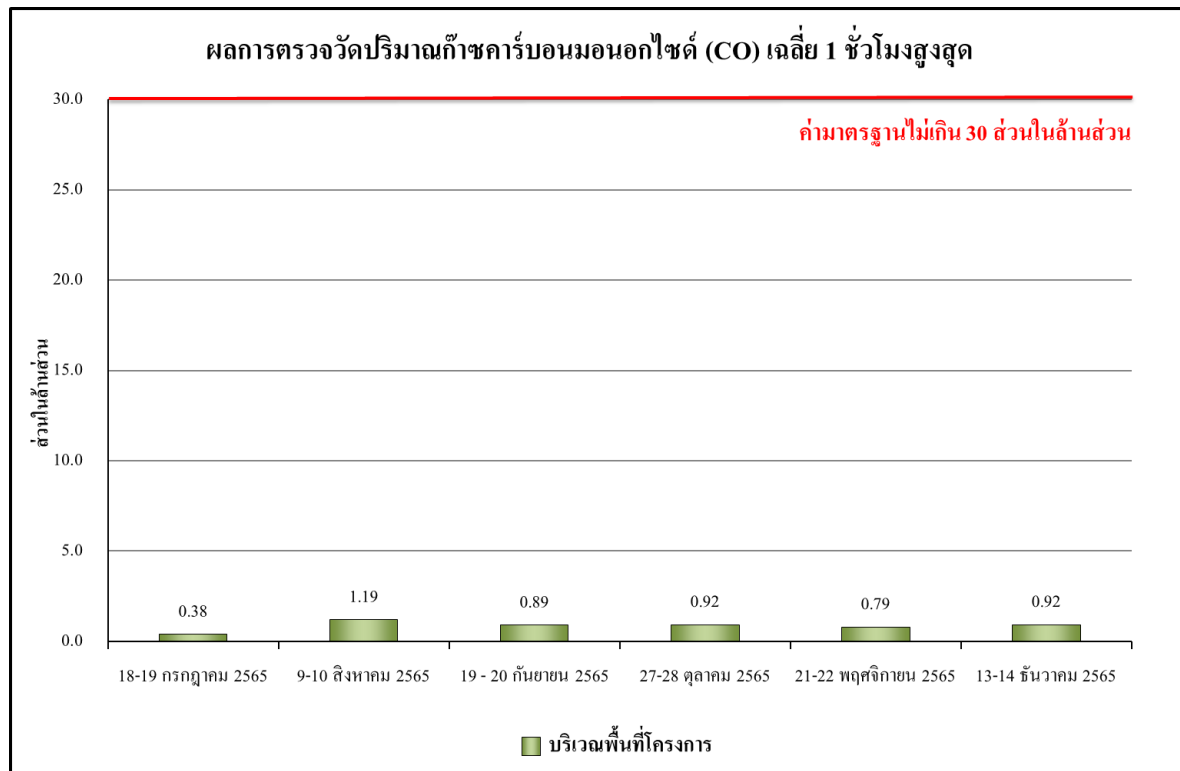
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดศิंहขาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



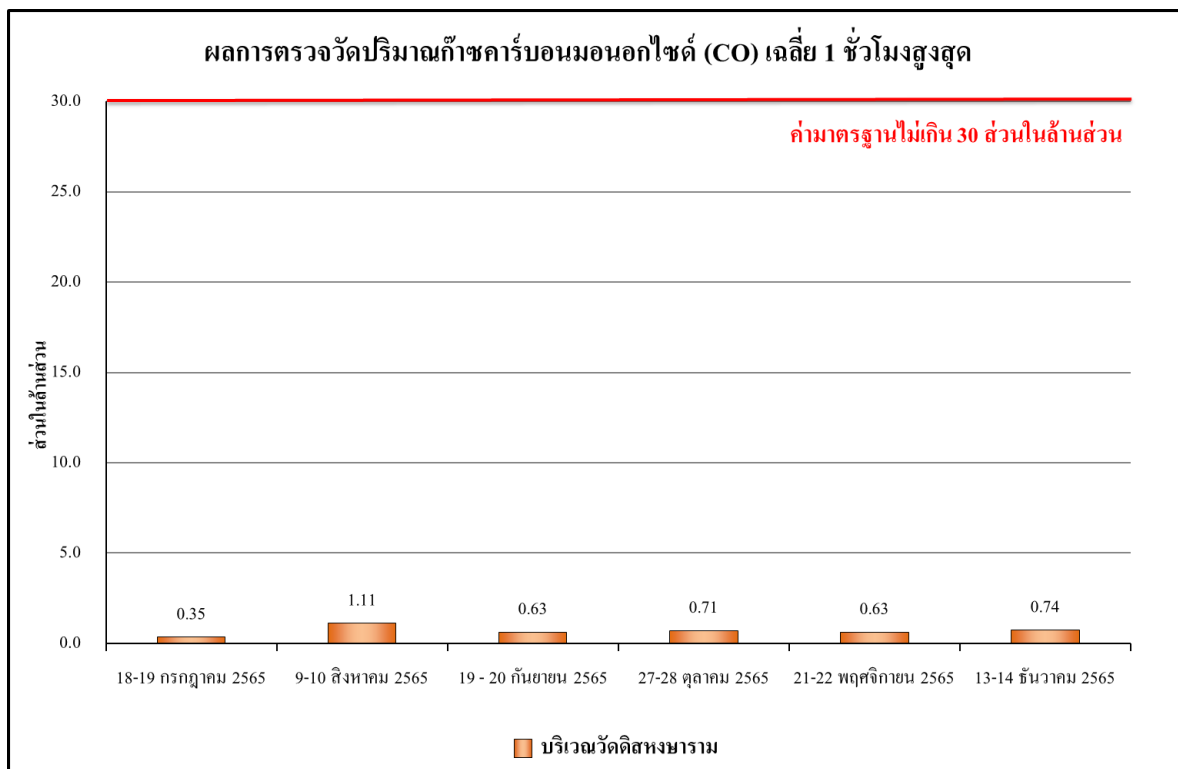
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



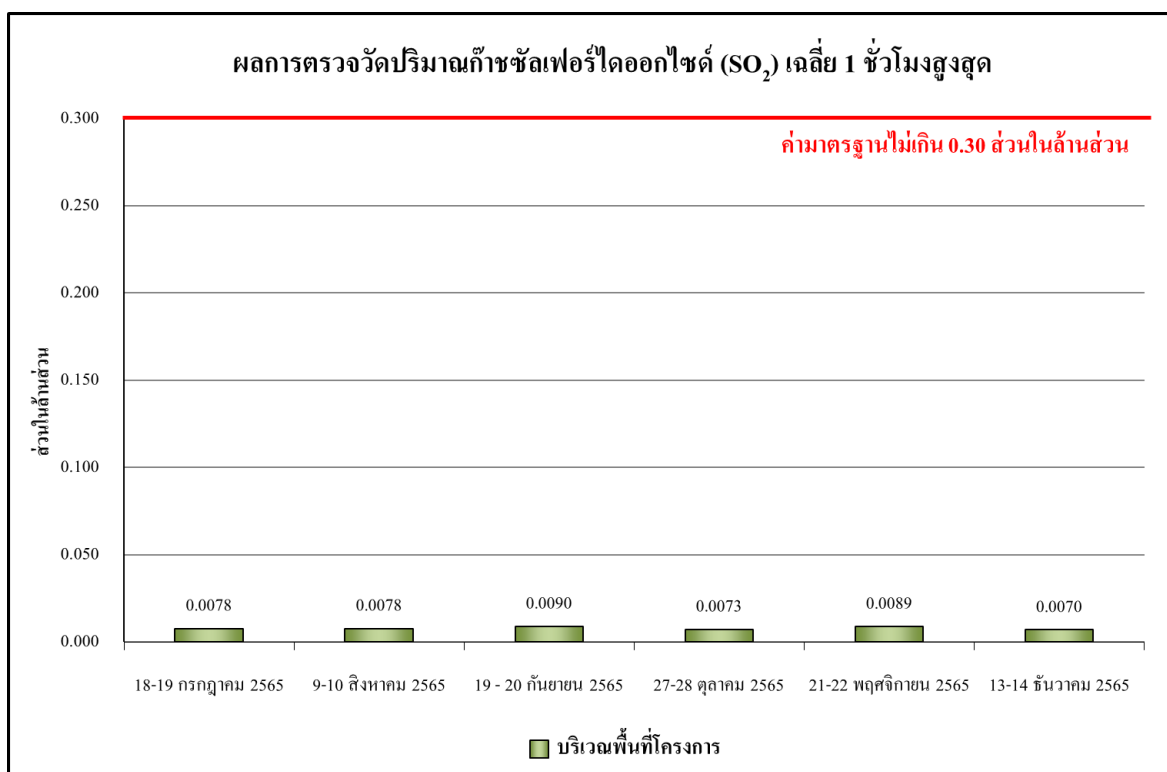
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดศิंहขาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



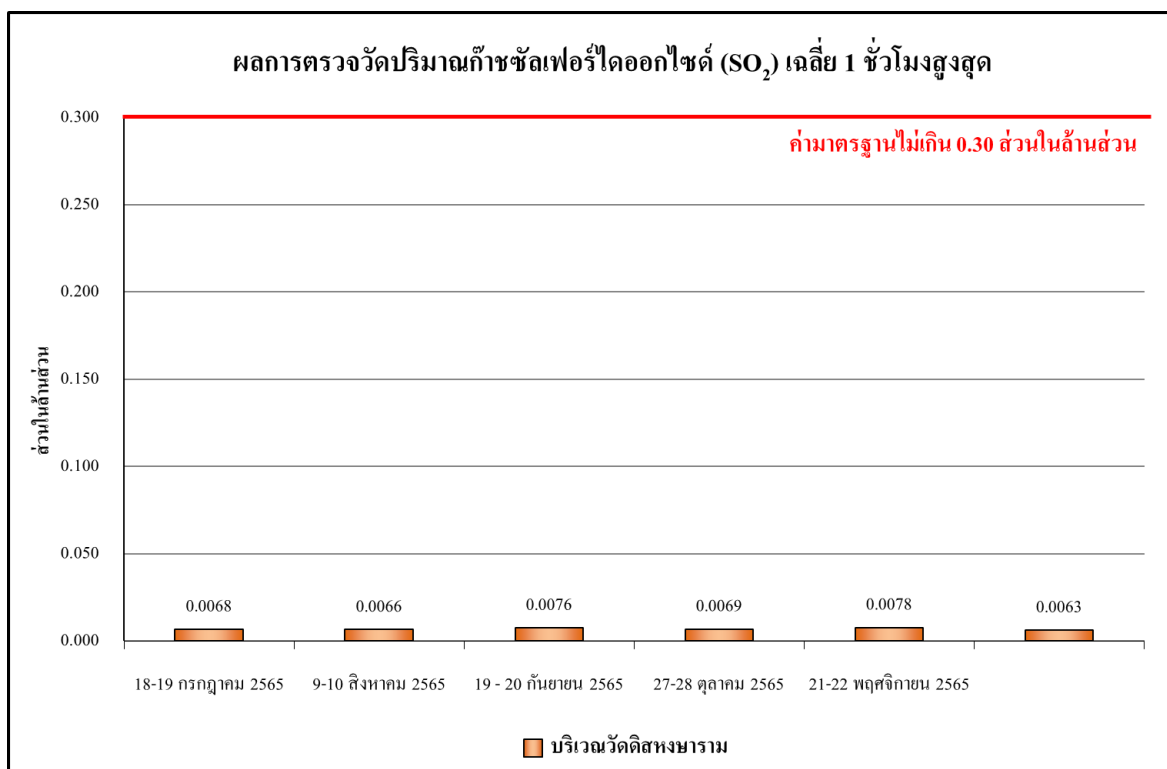
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



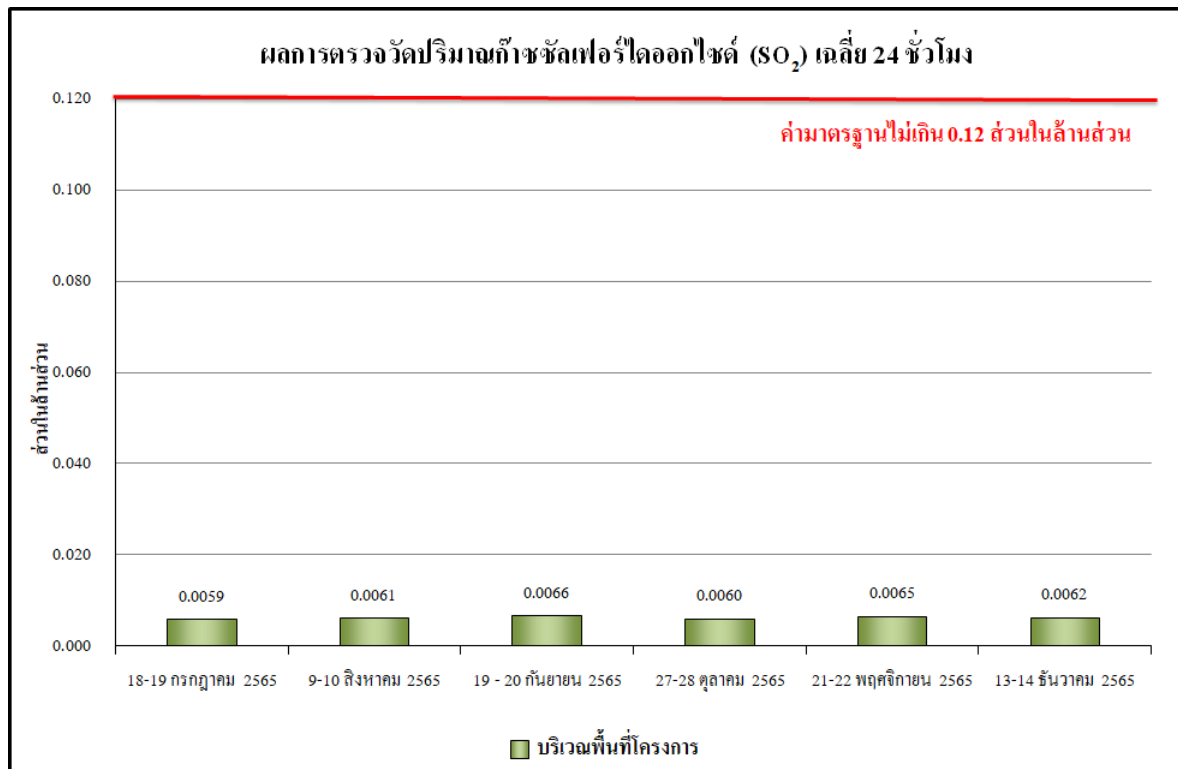
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดดิศหงษาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



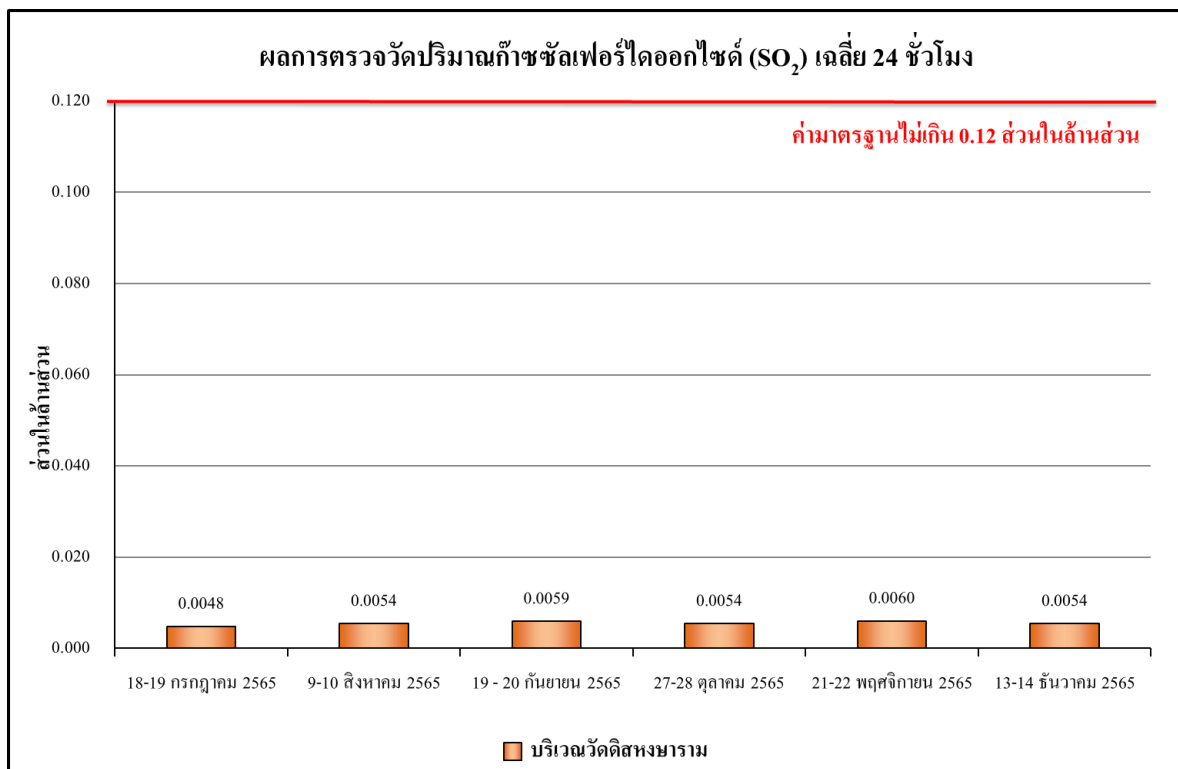
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



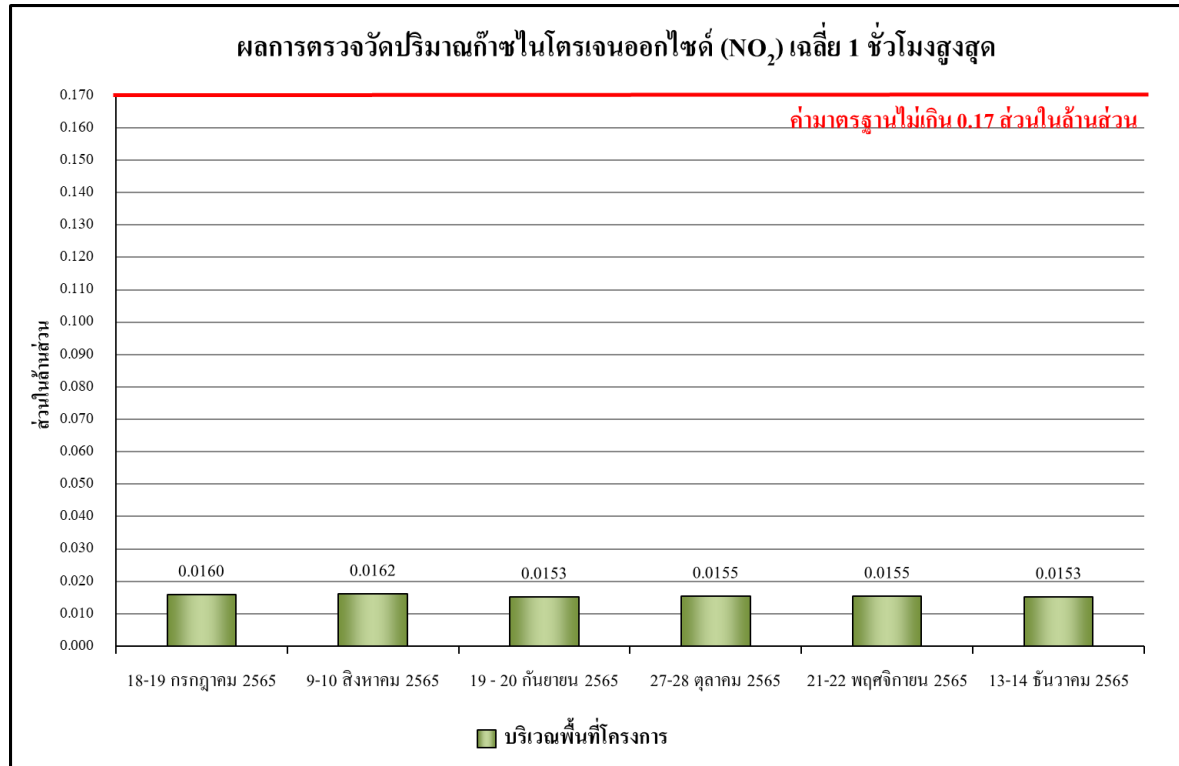
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดดิสังหาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



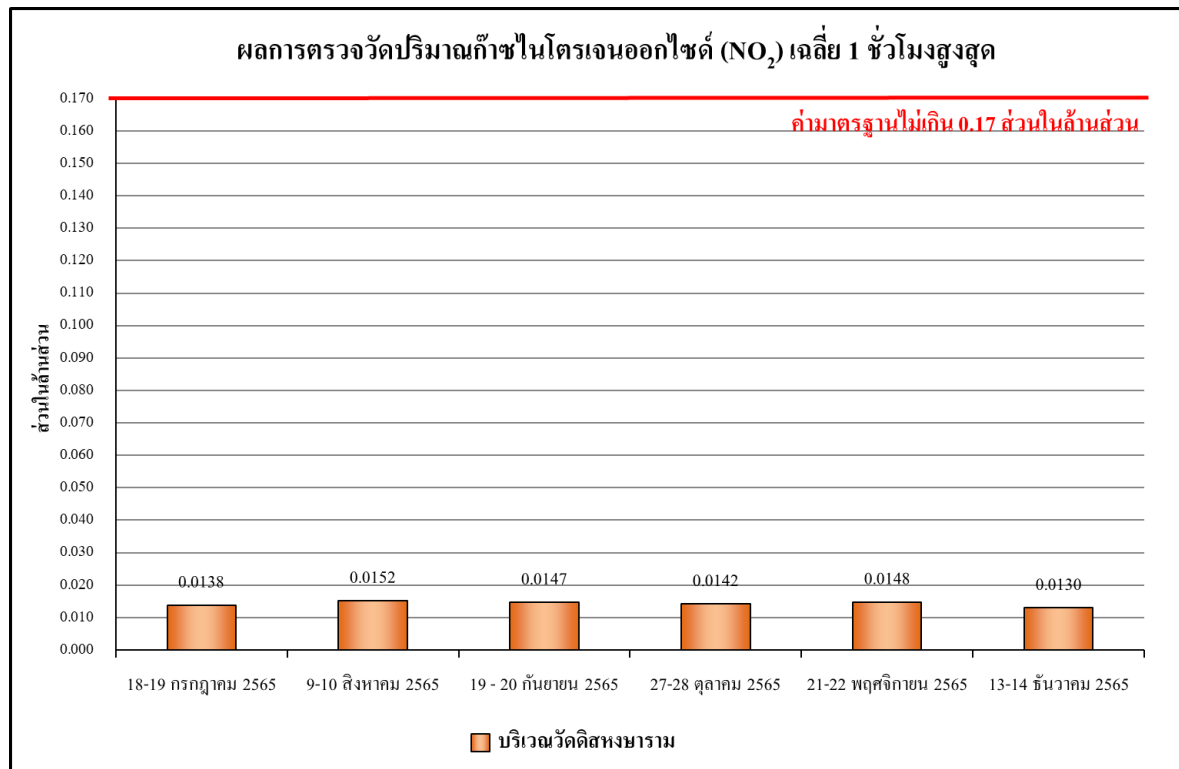
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



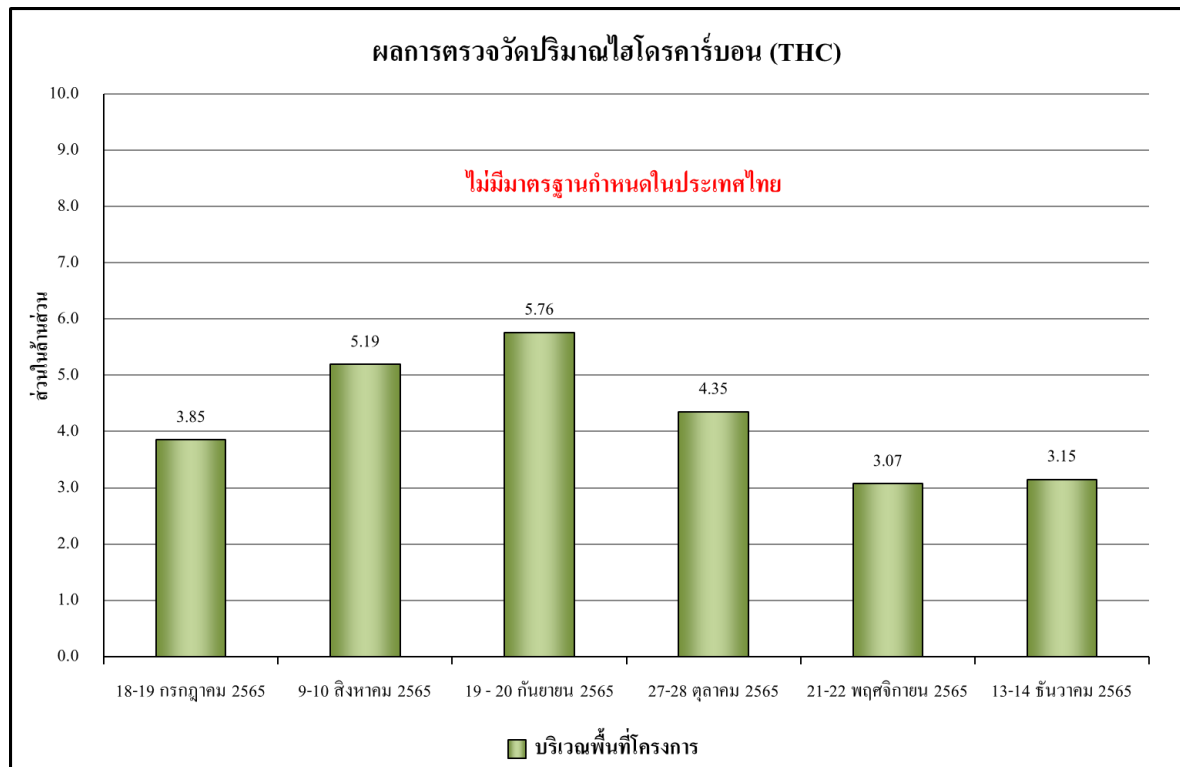
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดดิสงฆาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



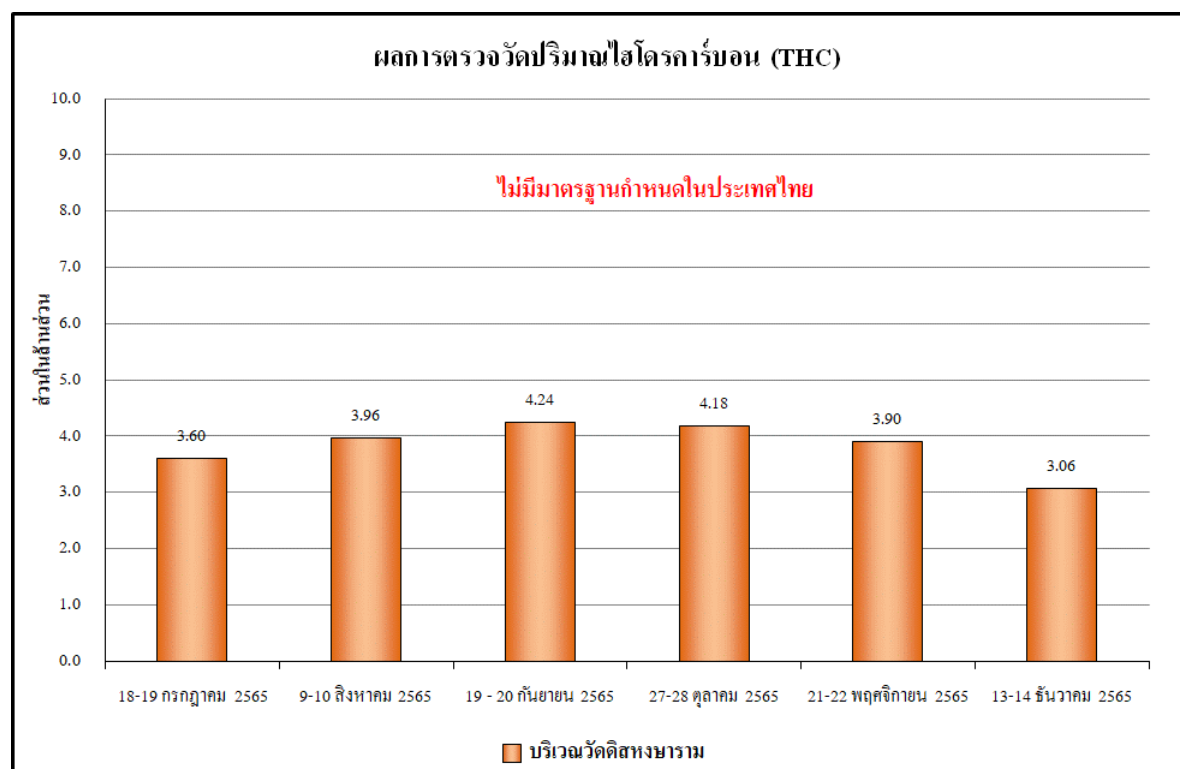
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดดิสงฆาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดศิษังฆาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ อาคารสำนักงานแพลนบี (Plan B) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล สภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-28

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	30-31 มกราคม 2563	0.092	0.037
	6-7 กุมภาพันธ์ 2563	0.060	0.042
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.055	0.030
	1-2 เมษายน 2563	0.135	0.046
	2-3 เมษายน 2563	0.118	0.044
	3-4 เมษายน 2563	0.116	0.051
	4-5 เมษายน 2563	0.123	0.056
	5-6 เมษายน 2563	0.114	0.052
	6-7 เมษายน 2563	0.108	0.047
	7-8 เมษายน 2563	0.104	0.043
	8-9 เมษายน 2563	0.112	0.041
	9-10 เมษายน 2563	0.116	0.045
	10-11 เมษายน 2563	0.107	0.050
	11-12 เมษายน 2563	0.119	0.044
	12-13 เมษายน 2563	0.108	0.049
	13-14 เมษายน 2563	0.128	0.065
	14-15 เมษายน 2563	0.104	0.055
	15-16 เมษายน 2563	0.112	0.050
	16-17 เมษายน 2563	0.105	0.047
	17-18 เมษายน 2563	0.113	0.059
	18-19 เมษายน 2563	0.107	0.064
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	19-20 เมษายน 2563	0.115	0.046
	20-21 เมษายน 2563	0.112	0.046
	21-22 เมษายน 2563	0.101	0.043
	22-23 เมษายน 2563	0.106	0.048
	23-24 เมษายน 2563	0.120	0.063
	24-25 เมษายน 2563	0.265	0.083
	25-26 เมษายน 2563	0.125	0.049
	26-27 เมษายน 2563	0.116	0.051
	27-28 เมษายน 2563	0.129	0.049
	28-29 เมษายน 2563	0.124	0.050
	29-30 เมษายน 2563	0.136	0.078
	31 เมษายน-1 พฤษภาคม 2563	0.108	0.039
	1-2 พฤษภาคม 2563	0.106	0.049
	2-3 พฤษภาคม 2563	0.118	0.043
	3-4 พฤษภาคม 2563	0.103	0.053
	4-5 พฤษภาคม 2563	0.107	0.059
	5-6 พฤษภาคม 2563	0.115	0.062
	6-7 พฤษภาคม 2563	0.119	0.051
	7-8 พฤษภาคม 2563	0.126	0.041
	8-9 พฤษภาคม 2563	0.106	0.041
	9-10 พฤษภาคม 2563	0.094	0.036
	10-11 พฤษภาคม 2563	0.095	0.051
	11-12 พฤษภาคม 2563	0.108	0.048
	12-13 พฤษภาคม 2563	0.124	0.053
	13-14 พฤษภาคม 2563	0.100	0.051
	14-15 พฤษภาคม 2563	0.130	0.058
	15-16 พฤษภาคม 2563	0.071	0.053
	16-17 พฤษภาคม 2563	0.082	0.046
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	17-18 พฤษภาคม 2563	0.106	0.049
	18-19 พฤษภาคม 2563	0.130	0.038
	19-20 พฤษภาคม 2563	0.135	0.042
	20-21 พฤษภาคม 2563	0.125	0.049
	21-22 พฤษภาคม 2563	0.123	0.043
	22-23 พฤษภาคม 2563	0.115	0.048
	23-24 พฤษภาคม 2563	0.092	0.052
	24-25 พฤษภาคม 2563	0.107	0.049
	25-26 พฤษภาคม 2563	0.115	0.051
	26-27 พฤษภาคม 2563	0.097	0.044
	27-28 พฤษภาคม 2563	0.099	0.047
	28-29 พฤษภาคม 2563	0.116	0.045
	29-30 พฤษภาคม 2563	0.096	0.050
	30-31 พฤษภาคม 2563	0.114	0.052
	31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2563	0.105	0.043
	1-2 มิถุนายน 2563	0.085	0.051
	2-3 มิถุนายน 2563	0.106	0.059
	3-4 มิถุนายน 2563	0.109	0.042
	4-5 มิถุนายน 2563	0.105	0.046
	5-6 มิถุนายน 2563	0.112	0.044
	6-7 มิถุนายน 2563	0.097	0.038
	7-8 มิถุนายน 2563	0.107	0.064
	8-9 มิถุนายน 2563	0.109	0.042
	9-10 มิถุนายน 2563	0.106	0.046
	10-11 มิถุนายน 2563	0.104	0.039
	11-12 มิถุนายน 2563	0.115	0.059
	12-13 มิถุนายน 2563	0.105	0.050
	13-14 มิถุนายน 2563	0.096	0.040
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	14-15 มิถุนายน 2563	0.099	0.044
	15-16 มิถุนายน 2563	0.107	0.048
	16-17 มิถุนายน 2563	0.103	0.041
	17-18 มิถุนายน 2563	0.112	0.047
	18-19 มิถุนายน 2563	0.109	0.047
	19-20 มิถุนายน 2563	0.113	0.049
	20-21 มิถุนายน 2563	0.118	0.045
	21-22 มิถุนายน 2563	0.097	0.043
	22-23 มิถุนายน 2563	0.106	0.049
	23-24 มิถุนายน 2563	0.107	0.042
	24-25 มิถุนายน 2563	0.115	0.049
	25-26 มิถุนายน 2563	0.114	0.052
	26-27 มิถุนายน 2563	0.117	0.056
	27-28 มิถุนายน 2563	0.105	0.047
	28-29 มิถุนายน 2563	0.109	0.049
	29-30 มิถุนายน 2563	0.098	0.045
	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2563	0.106	0.048
	1-2 กรกฎาคม 2563	0.103	0.049
	2-3 กรกฎาคม 2563	0.096	0.044
	3-4 กรกฎาคม 2563	0.107	0.051
	4-5 กรกฎาคม 2563	0.113	0.053
	5-6 กรกฎาคม 2563	0.104	0.045
	6-7 กรกฎาคม 2563	0.099	0.039
	7-8 กรกฎาคม 2563	0.087	0.037
	8-9 กรกฎาคม 2563	0.105	0.041
	9-10 กรกฎาคม 2563	0.095	0.048
	10-11 กรกฎาคม 2563	0.083	0.043
	11-12 กรกฎาคม 2563	0.085	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	12-13 กรกฎาคม 2563	0.097	0.047
	13-14 กรกฎาคม 2563	0.106	0.035
	14-15 กรกฎาคม 2563	0.102	0.039
	15-16 กรกฎาคม 2563	0.103	0.031
	16-17 กรกฎาคม 2563	0.098	0.022
	17-18 กรกฎาคม 2563	0.095	0.036
	18-19 กรกฎาคม 2563	0.089	0.022
	19-20 กรกฎาคม 2563	0.094	0.030
	20-21 กรกฎาคม 2563	0.091	0.028
	21-22 กรกฎาคม 2563	0.096	0.033
	22-23 กรกฎาคม 2563	0.102	0.049
	23-24 กรกฎาคม 2563	0.097	0.045
	24-25 กรกฎาคม 2563	0.095	0.047
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.099	0.042
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.093	0.046
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.105	0.043
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.101	0.048
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.106	0.044
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.096	0.046
	30 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2563	0.094	0.041
	1-2 สิงหาคม 2563	0.097	0.046
	2-3 สิงหาคม 2563	0.099	0.042
	3-4 สิงหาคม 2563	0.106	0.050
	4-5 สิงหาคม 2563	0.103	0.053
	5-6 สิงหาคม 2563	0.116	0.056
	6-7 สิงหาคม 2563	0.105	0.048
	7-8 สิงหาคม 2563	0.095	0.044
	8-9 สิงหาคม 2563	0.098	0.047
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	9-10 สิงหาคม 2563	0.107	0.040
	10-11 สิงหาคม 2563	0.096	0.042
	11-12 สิงหาคม 2563	0.101	0.050
	12-13 สิงหาคม 2563	0.092	0.044
	13-14 สิงหาคม 2563	0.095	0.041
	14-15 สิงหาคม 2563	0.104	0.046
	15-16 สิงหาคม 2563	0.095	0.039
	16-17 สิงหาคม 2563	0.091	0.052
	17-18 สิงหาคม 2563	0.109	0.053
	18-19 สิงหาคม 2563	0.098	0.042
	19-20 สิงหาคม 2563	0.103	0.037
	20-21 สิงหาคม 2563	0.092	0.049
	21-22 สิงหาคม 2563	0.105	0.044
	22-23 สิงหาคม 2563	0.097	0.041
	23-24 สิงหาคม 2563	0.099	0.038
	24-25 สิงหาคม 2563	0.107	0.050
	25-26 สิงหาคม 2563	0.115	0.051
	26-27 สิงหาคม 2563	0.101	0.045
	27-28 สิงหาคม 2563	0.107	0.047
	28-29 สิงหาคม 2563	0.102	0.053
	29-30 สิงหาคม 2563	0.106	0.051
	30-31 สิงหาคม 2563	0.113	0.046
	30 สิงหาคม-1 กันยายน 2563	0.098	0.042
	โครงการชะลอการก่อสร้างในเดือน 1-30 กันยายน 2563		
	1-2 ตุลาคม 2563	0.095	0.043
	2-3 ตุลาคม 2563	0.089	0.036
	3-4 ตุลาคม 2563	0.071	0.043
	4-5 ตุลาคม 2563	0.101	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	5-6 ตุลาคม 2563	0.104	0.055
	6-7 ตุลาคม 2563	0.113	0.059
	7-8 ตุลาคม 2563	0.075	0.052
	8-9 ตุลาคม 2563	0.081	0.056
	9-10 ตุลาคม 2563	0.076	0.044
	10-11 ตุลาคม 2563	0.070	0.053
	11-12 ตุลาคม 2563	0.066	0.055
	13-14 ตุลาคม 2563	0.075	0.055
	14-15 ตุลาคม 2563	0.108	0.070
	15-16 ตุลาคม 2563	0.084	0.057
	16-17 ตุลาคม 2563	0.071	0.059
	17-18 ตุลาคม 2563	0.063	0.030
	18-19 ตุลาคม 2563	0.099	0.037
	19-20 ตุลาคม 2563	0.102	0.070
	20-21 ตุลาคม 2563	0.097	0.060
	21-22 ตุลาคม 2563	0.084	0.055
	22-23 ตุลาคม 2563	0.091	0.061
	23-24 ตุลาคม 2563	0.090	0.059
	24-25 ตุลาคม 2563	0.105	0.069
	25-26 ตุลาคม 2563	0.098	0.066
	26-27 ตุลาคม 2563	0.121	0.109
	27-28 ตุลาคม 2563	0.104	0.089
	28-29 ตุลาคม 2563	0.092	0.065
	29-30 ตุลาคม 2563	0.085	0.066
	30-31 ตุลาคม 2563	0.083	0.056
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2563	0.094	0.058
	1-2 พฤศจิกายน 2563	0.087	0.059
	2-3 พฤศจิกายน 2563	0.095	0.075
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	3-4 พฤศจิกายน 2563	0.088	0.055
	4-5 พฤศจิกายน 2563	0.114	0.077
	5-6 พฤศจิกายน 2563	0.108	0.070
	6-7 พฤศจิกายน 2563	0.119	0.077
	7-8 พฤศจิกายน 2563	0.091	0.054
	8-9 พฤศจิกายน 2563	0.089	0.057
	9-10 พฤศจิกายน 2563	0.081	0.055
	10-11 พฤศจิกายน 2563	0.099	0.061
	11-12 พฤศจิกายน 2563	0.107	0.061
	12-13 พฤศจิกายน 2563	0.086	0.048
	30-31 พฤศจิกายน 2563	0.095	0.059
	14-15 พฤศจิกายน 2563	0.118	0.071
	15-16 พฤศจิกายน 2563	0.091	0.048
	16-17 พฤศจิกายน 2563	0.105	0.076
	17-18 พฤศจิกายน 2563	0.116	0.079
	18-19 พฤศจิกายน 2563	0.109	0.051
	19-20 พฤศจิกายน 2563	0.098	0.072
	20-21 พฤศจิกายน 2563	0.101	0.065
	21-22 พฤศจิกายน 2563	0.121	0.078
	22-23 พฤศจิกายน 2563	0.089	0.038
	23-24 พฤศจิกายน 2563	0.101	0.051
	24-25 พฤศจิกายน 2563	0.112	0.052
	25-26 พฤศจิกายน 2563	0.107	0.049
	26-27 พฤศจิกายน 2563	0.109	0.043
	27-28 พฤศจิกายน 2563	0.086	0.036
	28-29 พฤศจิกายน 2563	0.113	0.049
	29-30 พฤศจิกายน 2563	0.124	0.070
	30 พฤศจิกายน -1 ธันวาคม 2563	0.094	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	1-2 ธันวาคม 2563	0.115	0.060
	2-3 ธันวาคม 2563	0.098	0.049
	3-4 ธันวาคม 2563	0.090	0.045
	4-5 ธันวาคม 2563	0.106	0.053
	5-6 ธันวาคม 2563	0.101	0.071
	6-7 ธันวาคม 2563	0.113	0.063
	7-8 ธันวาคม 2563	0.108	0.054
	8-9 ธันวาคม 2563	0.075	0.054
	9-10 ธันวาคม 2563	0.091	0.061
	10-11 ธันวาคม 2563	0.106	0.082
	11-12 ธันวาคม 2563	0.114	0.085
	12-13 ธันวาคม 2563	0.127	0.104
	13-14 ธันวาคม 2563	0.119	0.091
	14-15 ธันวาคม 2563	0.131	0.103
	15-16 ธันวาคม 2563	0.164	0.110
	16-17 ธันวาคม 2563	0.113	0.080
	17-18 ธันวาคม 2563	0.082	0.046
	18-19 ธันวาคม 2563	0.099	0.061
	19-20 ธันวาคม 2563	0.071	0.035
	20-21 ธันวาคม 2563	0.085	0.052
	21-22 ธันวาคม 2563	0.077	0.035
	22-23 ธันวาคม 2563	0.063	0.048
	23-24 ธันวาคม 2563	0.119	0.067
	24-25 ธันวาคม 2563	0.105	0.071
	25-26 ธันวาคม 2563	0.128	0.080
	26-27 ธันวาคม 2563	0.112	0.075
	27-28 ธันวาคม 2563	0.109	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	28-29 ธันวาคม 2563	0.104	0.064
	29-30 ธันวาคม 2563	0.109	0.069
	30-31 ธันวาคม 2563	วันหยุดเทศกาลปีใหม่	
	31 ธันวาคม 2563-1 มกราคม 2564		
	1-2 มกราคม 2564		
	2-3 มกราคม 2564		
	3-4 มกราคม 2564	0.121	0.064
	4-5 มกราคม 2564	0.153	0.075
	5-6 มกราคม 2564	0.076	0.011
	6-7 มกราคม 2564	0.108	0.049
	7-8 มกราคม 2564	0.099	0.053
	8-9 มกราคม 2564	0.105	0.061
	9-10 มกราคม 2564	0.086	0.025
	10-11 มกราคม 2564	0.091	0.053
	11-12 มกราคม 2564	0.049	0.061
	12-13 มกราคม 2564	0.105	0.055
	13-14 มกราคม 2564	0.119	0.072
	14-15 มกราคม 2564	0.156	0.106
	15-16 มกราคม 2564	0.171	0.110
	16-17 มกราคม 2564	0.136	0.074
	17-18 มกราคม 2564	0.152	0.077
	18-19 มกราคม 2564	0.166	0.061
	19-20 มกราคม 2564	0.131	0.056
	20-21 มกราคม 2564	0.147	0.070
	21-22 มกราคม 2564	0.125	0.052
	22-23 มกราคม 2564	0.157	0.103
	23-24 มกราคม 2564	0.104	0.080
	24-25 มกราคม 2564	0.099	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	25-26 มกราคม 2564	0.083	0.046
	26-27 มกราคม 2564	0.097	0.042
	27-28 มกราคม 2564	0.082	0.036
	28-29 มกราคม 2564	0.116	0.083
	29-30 มกราคม 2564	0.134	0.101
	30-31 มกราคม 2564	0.145	0.098
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2564	0.150	0.091
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	0.156	0.095
	2-3 กุมภาพันธ์ 2564	0.223	0.114
	3-4 กุมภาพันธ์ 2564	0.221	0.107
	4-5 กุมภาพันธ์ 2564	0.256	0.080
	5-6 กุมภาพันธ์ 2564	0.310	0.094
	6-7 กุมภาพันธ์ 2564	0.208	0.112
	7-8 กุมภาพันธ์ 2564	0.138	0.093
	8-9 กุมภาพันธ์ 2564	0.193	0.064
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.104	0.040
	10-11 กุมภาพันธ์ 2564	0.158	0.048
	11-12 กุมภาพันธ์ 2564	0.114	0.044
	12-13 กุมภาพันธ์ 2564	0.203	0.049
	13-14 กุมภาพันธ์ 2564	0.122	0.077
	10-11 มีนาคม 2564	0.116	0.092
	7-8 เมษายน 2564	0.137	0.076
	10-11 พฤษภาคม 2564	0.086	0.046
	7-8 มิถุนายน 2564	0.069	0.026
	26-27 สิงหาคม 2564	0.062	0.034
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	29-30 กันยายน 2564	0.057	0.017
	28-29 ตุลาคม 2564	0.160	0.100
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.156	0.092
	24-25 ธันวาคม 2564	0.151	0.053
	17-18 มกราคม 2565	0.077	0.029
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565	0.070	0.051
	19-20 มีนาคม 2565	0.073	0.047
	27-28 เมษายน 2565	0.092	0.043
	19-20 พฤษภาคม 2565	0.085	0.038
	25-26 มิถุนายน 2565	0.076	0.034
	18-19 กรกฎาคม 2565	0.054	0.034
	9-10 สิงหาคม 2565	0.086	0.049
	19 - 20 กันยายน 2565	0.084	0.053
	27-28 ตุลาคม 2565	0.090	0.052
	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.159	0.076
	13-14 ธันวาคม 2565	0.115	0.068
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณ ศาลเจ้าเทียนเต่าพังไต้ตัว	31 เมษายน-1 พฤษภาคม 2563	0.096	0.036
	1-2 พฤษภาคม 2563	0.069	0.037
	2-3 พฤษภาคม 2563	0.086	0.040
	3-4 พฤษภาคม 2563	0.032	0.047
	4-5 พฤษภาคม 2563	0.095	0.042
	5-6 พฤษภาคม 2563	0.109	0.056
	6-7 พฤษภาคม 2563	0.065	0.046
	7-8 พฤษภาคม 2563	0.089	0.038
	8-9 พฤษภาคม 2563	0.103	0.032
	9-10 พฤษภาคม 2563	0.084	0.046
	10-11 พฤษภาคม 2563	0.081	0.045
	11-12 พฤษภาคม 2563	0.102	0.080
	12-13 พฤษภาคม 2563	0.112	0.044
	13-14 พฤษภาคม 2563	0.110	0.033
	14-15 พฤษภาคม 2563	0.108	0.039
	15-16 พฤษภาคม 2563	0.068	0.039
	16-17 พฤษภาคม 2563	0.079	0.035
	17-18 พฤษภาคม 2563	0.103	0.031
	18-19 พฤษภาคม 2563	0.098	0.037
	19-20 พฤษภาคม 2563	0.061	0.031
	20-21 พฤษภาคม 2563	0.096	0.039
	21-22 พฤษภาคม 2563	0.113	0.041
	22-23 พฤษภาคม 2563	0.076	0.039
	23-24 พฤษภาคม 2563	0.068	0.048
	24-25 พฤษภาคม 2563	0.101	0.036
	25-26 พฤษภาคม 2563	0.095	0.041
	26-27 พฤษภาคม 2563	0.094	0.035
	27-28 พฤษภาคม 2563	0.089	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณ ศาลเจ้าเทียนเต่าพังไต้ตัว	28-29 พฤษภาคม 2563	0.098	0.037
	31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2563	0.102	0.039
	1-2 มิถุนายน 2563	0.076	0.047
	2-3 มิถุนายน 2563	0.102	0.044
	3-4 มิถุนายน 2563	0.106	0.036
	4-5 มิถุนายน 2563	0.096	0.031
	5-6 มิถุนายน 2563	0.067	0.035
	6-7 มิถุนายน 2563	0.085	0.029
	7-8 มิถุนายน 2563	0.099	0.035
	8-9 มิถุนายน 2563	0.087	0.038
	9-10 มิถุนายน 2563	0.095	0.041
	10-11 มิถุนายน 2563	0.089	0.037
	11-12 มิถุนายน 2563	0.098	0.038
	12-13 มิถุนายน 2563	0.085	0.030
	13-14 มิถุนายน 2563	0.072	0.030
	14-15 มิถุนายน 2563	0.074	0.033
	15-16 มิถุนายน 2563	0.097	0.036
	16-17 มิถุนายน 2563	0.101	0.034
	17-18 มิถุนายน 2563	0.106	0.037
	18-19 มิถุนายน 2563	0.095	0.041
	19-20 มิถุนายน 2563	0.098	0.043
	20-21 มิถุนายน 2563	0.106	0.042
	21-22 มิถุนายน 2563	0.086	0.035
	22-23 มิถุนายน 2563	0.106	0.039
	23-24 มิถุนายน 2563	0.092	0.038
	24-25 มิถุนายน 2563	0.109	0.036
	25-26 มิถุนายน 2563	0.102	0.049
	26-27 มิถุนายน 2563	0.105	0.043
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณ ศาลเจ้าเทียนเต่าพังไต้ตัว	27-28 มิถุนายน 2563	0.099	0.039
	28-29 มิถุนายน 2563	0.097	0.042
	29-30 มิถุนายน 2563	0.083	0.039
	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2563	0.096	0.045
	1-2 กรกฎาคม 2563	0.085	0.046
	2-3 กรกฎาคม 2563	0.091	0.042
	3-4 กรกฎาคม 2563	0.096	0.049
	4-5 กรกฎาคม 2563	0.107	0.051
	5-6 กรกฎาคม 2563	0.083	0.043
	6-7 กรกฎาคม 2563	0.089	0.037
	7-8 กรกฎาคม 2563	0.073	0.031
	8-9 กรกฎาคม 2563	0.095	0.038
	9-10 กรกฎาคม 2563	0.086	0.037
	10-11 กรกฎาคม 2563	0.084	0.029
	11-12 กรกฎาคม 2563	0.076	0.036
	12-13 กรกฎาคม 2563	0.082	0.034
	13-14 กรกฎาคม 2563	0.074	0.027
	14-15 กรกฎาคม 2563	0.091	0.026
	15-16 กรกฎาคม 2563	0.087	0.025
	16-17 กรกฎาคม 2563	0.095	0.029
	17-18 กรกฎาคม 2563	0.086	0.018
	18-19 กรกฎาคม 2563	0.084	0.034
	19-20 กรกฎาคม 2563	0.081	0.019
	20-21 กรกฎาคม 2563	0.090	0.024
	21-22 กรกฎาคม 2563	0.087	0.027
	22-23 กรกฎาคม 2563	0.100	0.044
	23-24 กรกฎาคม 2563	0.092	0.027
	24-25 กรกฎาคม 2563	0.086	0.039
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณ ศาลเจ้าเทียนเต่าพังไต้ตัว	25-26 กรกฎาคม 2563	0.064	0.040
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.067	0.033
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.072	0.046
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.085	0.038
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.092	0.031
	17-18 กรกฎาคม 2563	0.086	0.018
	18-19 กรกฎาคม 2563	0.084	0.034
	1-2 สิงหาคม 2563	0.086	0.039
	2-3 สิงหาคม 2563	0.081	0.035
	3-4 สิงหาคม 2563	0.093	0.043
	4-5 สิงหาคม 2563	0.095	0.042
	5-6 สิงหาคม 2563	0.083	0.046
	6-7 สิงหาคม 2563	0.093	0.048
	7-8 สิงหาคม 2563	0.091	0.035
	8-9 สิงหาคม 2563	0.087	0.042
	9-10 สิงหาคม 2563	0.080	0.036
	10-11 สิงหาคม 2563	0.092	0.038
	11-12 สิงหาคม 2563	0.085	0.042
	12-13 สิงหาคม 2563	0.076	0.041
	13-14 สิงหาคม 2563	0.084	0.035
	14-15 สิงหาคม 2563	0.093	0.031
	15-16 สิงหาคม 2563	0.082	0.032
	16-17 สิงหาคม 2563	0.073	0.047
	17-18 สิงหาคม 2563	0.076	0.041
	18-19 สิงหาคม 2563	0.083	0.038
	19-20 สิงหาคม 2563	0.081	0.033
	20-21 สิงหาคม 2563	0.076	0.038
	21-22 สิงหาคม 2563	0.091	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณศาลเจ้าเทียชเต่าพังไต้ตัว	22-23 สิงหาคม 2563	0.085	0.037
	23-24 สิงหาคม 2563	0.077	0.029
	24-25 สิงหาคม 2563	0.064	0.046
	25-26 สิงหาคม 2563	0.092	0.037
	26-27 สิงหาคม 2563	0.083	0.040
	27-28 สิงหาคม 2563	0.097	0.046
	28-29 สิงหาคม 2563	0.095	0.042
	29-30 สิงหาคม 2563	0.091	0.047
	30-31 สิงหาคม 2563	0.085	0.041
	31 สิงหาคม-1 กันยายน 2563	0.079	0.038
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดศิขรหาราม	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	0.142	0.088
	2-3 กุมภาพันธ์ 2564	0.108	0.105
	3-4 กุมภาพันธ์ 2564	0.113	0.082
	4-5 กุมภาพันธ์ 2564	0.138	0.073
	5-6 กุมภาพันธ์ 2564	0.189	0.092
	6-7 กุมภาพันธ์ 2564	0.109	0.060
	7-8 กุมภาพันธ์ 2564	0.084	0.092
	8-9 กุมภาพันธ์ 2564	0.122	0.064
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.079	0.038
	10-11 กุมภาพันธ์ 2564	0.096	0.046
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดศิขรหาราม	11-12 กุมภาพันธ์ 2564	0.107	0.033
	12-13 กุมภาพันธ์ 2564	0.099	0.037
	13-14 กุมภาพันธ์ 2564	0.117	0.041
	9-10 มีนาคม 2564	0.084	0.024
	7-8 เมษายน 2564	0.078	0.041
	10-11 พฤษภาคม 2564	0.044	0.023
	7-8 มิถุนายน 2564	0.035	0.014
	26-27 สิงหาคม 2564	0.039	0.023
	29-30 กันยายน 2564	0.043	0.014
	28-29 ตุลาคม 2564	0.052	0.036
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.057	0.038
	24-25 ธันวาคม 2564	0.053	0.042
	17-18 มกราคม 2565	0.065	0.032
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565	0.053	0.034
	18-19 มีนาคม 2565	0.051	0.029
	25-26 เมษายน 2565	0.070	0.031
	19-20 พฤษภาคม 2565	0.072	0.030
	25-26 มิถุนายน 2565	0.065	0.033
	18-19 กรกฎาคม 2565	0.045	0.023
	9-10 สิงหาคม 2565	0.042	0.026
	19 - 20 กันยายน 2565	0.038	0.018
	27-28 ตุลาคม 2565	0.076	0.031
	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.089	0.058
	13-14 ธันวาคม 2565	0.082	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	30-31 มกราคม 2563	0.67	0.0042	0.0062	0.0165	4.70
	6-7 กุมภาพันธ์ 2563	0.71	0.0077	0.0100	0.0155	4.79
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.68	0.0079	0.0091	0.0162	4.26
	13-14 เมษายน 2563	0.71	0.0062	0.0070	0.0173	3.97
	9-10 พฤษภาคม 2563	0.70	0.0061	0.0072	0.0171	3.87
	16-17 มิถุนายน 2563	0.69	0.0063	0.0098	0.0136	3.76
	14-15 กรกฎาคม 2563	0.70	0.0050	0.0067	0.0167	3.70
	13-14 สิงหาคม 2563	0.71	0.0052	0.0063	0.0154	3.39
	30-31 ตุลาคม 2563	0.64	0.0048	0.0061	0.0158	3.25
	20-21 พฤศจิกายน 2563	0.68	0.0061	0.0076	0.0157	3.54
	21-22 ธันวาคม 2563	1.05	0.0046	0.0059	0.0167	3.93
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	13-14 มกราคม 2564	1.01	0.0040	0.0049	0.0165	3.10
	10-11 กุมภาพันธ์ 2564	1.02	0.0046	0.0055	0.0169	5.51
	10-11 มีนาคม 2564	2.66	0.0077	0.0098	0.0188	5.32
	7-8 เมษายน 2564	2.71	0.0070	0.0082	0.0171	7.99
	10-11 พฤษภาคม 2564	0.81	0.0050	0.0066	0.0149	6.28
	7-8 มิถุนายน 2564	0.80	0.0049	0.0057	0.0159	5.67
	26-27 สิงหาคม 2564	0.77	0.0063	0.0089	0.0157	5.90
	29-30 กันยายน 2564	0.63	0.0077	0.0097	0.0159	4.55
	28-29 ตุลาคม 2564	0.72	0.0055	0.0071	0.0162	5.08
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.81	0.0046	0.0066	0.0163	4.40
	24-25 ธันวาคม 2564	0.84	0.0053	0.0070	0.0161	4.30
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	17-18 มกราคม 2565	0.85	0.0063	0.0089	0.0158	3.98
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565	0.75	0.0060	0.0071	0.0155	4.23
	18-19 มีนาคม 2565	0.66	0.0056	0.0074	0.0159	4.01
	25-26 เมษายน 2565	0.69	0.0066	0.0088	0.0157	3.93
	19-20 พฤษภาคม 2565	0.45	0.0057	0.0084	0.0151	3.94
	25-26 มิถุนายน 2565	0.40	0.0067	0.0080	0.0134	3.99
	18-19 กรกฎาคม 2565	0.38	0.0059	0.0078	0.0160	3.85
	9-10 สิงหาคม 2565	1.19	0.0061	0.0078	0.0162	5.19
	19 - 20 กันยายน 2565	0.89	0.0066	0.0090	0.0153	5.76
	27-28 ตุลาคม 2565	0.92	0.0060	0.0073	0.0155	4.35
	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.79	0.0065	0.0089	0.0155	3.07
	13-14 ธันวาคม 2565	0.92	0.0062	0.0070	0.0153	3.15
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
บริเวณศาลเจ้าเทียนเต้าฟ้ง ไถ่ตัว	19-20 เมษายน 2563	0.54	0.0048	0.0053	0.0153	3.48
	9-10 พฤษภาคม 2563	0.59	0.0051	0.0059	0.0159	3.46
	16-17 มิถุนายน 2563	0.57	0.0054	0.0065	0.0129	3.26
	14-15 กรกฎาคม 2563	0.60	0.0048	0.0070	0.0140	3.21
	13-14 สิงหาคม 2563	0.65	0.0048	0.0059	0.0150	3.20
บริเวณวัดศิษยมาราม	10-11 กุมภาพันธ์ 2564	0.85	0.0041	0.0050	0.0157	4.57
	9-10 มีนาคม 2564	2.01	0.0040	0.0058	0.0162	4.65
	7-8 เมษายน 2564	2.16	0.0049	0.0059	0.0159	7.07
	10-11 พฤษภาคม 2564	0.65	0.0048	0.0065	0.0127	5.70
	7-8 มิถุนายน 2564	0.63	0.0047	0.0055	0.0144	4.12
	26-27 สิงหาคม 2564	0.56	0.0034	0.0049	0.0129	4.74
	29-30 กันยายน 2564	0.47	0.0055	0.0076	0.0129	3.75
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
บริเวณวัดศิंहขาราม	28-29 ตุลาคม 2564	0.53	0.0039	0.0049	0.0140	3.30
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.62	0.0044	0.0061	0.0160	4.10
	24-25 ธันวาคม 2564	0.65	0.0048	0.0059	0.0150	4.04
	17-18 มกราคม 2565	0.77	0.0055	0.0077	0.0126	3.84
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565	0.68	0.0057	0.0069	0.0131	4.03
	18-19 มีนาคม 2565	0.71	0.0051	0.0066	0.0124	4.05
	25-26 เมษายน 2565	0.65	0.0054	0.0075	0.0126	3.56
	19-20 พฤษภาคม 2565	0.40	0.0050	0.0072	0.0128	3.56
	25-26 มิถุนายน 2565	0.43	0.0062	0.0070	0.0121	3.61
	18-19 กรกฎาคม 2565	0.35	0.0048	0.0068	0.0138	3.60
	9-10 สิงหาคม 2565	1.11	0.0054	0.0066	0.0152	3.96
	19 - 20 กันยายน 2565	0.63	0.0059	0.0076	0.0147	4.24
	27-28 ตุลาคม 2565	0.71	0.0054	0.0069	0.0142	4.18
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

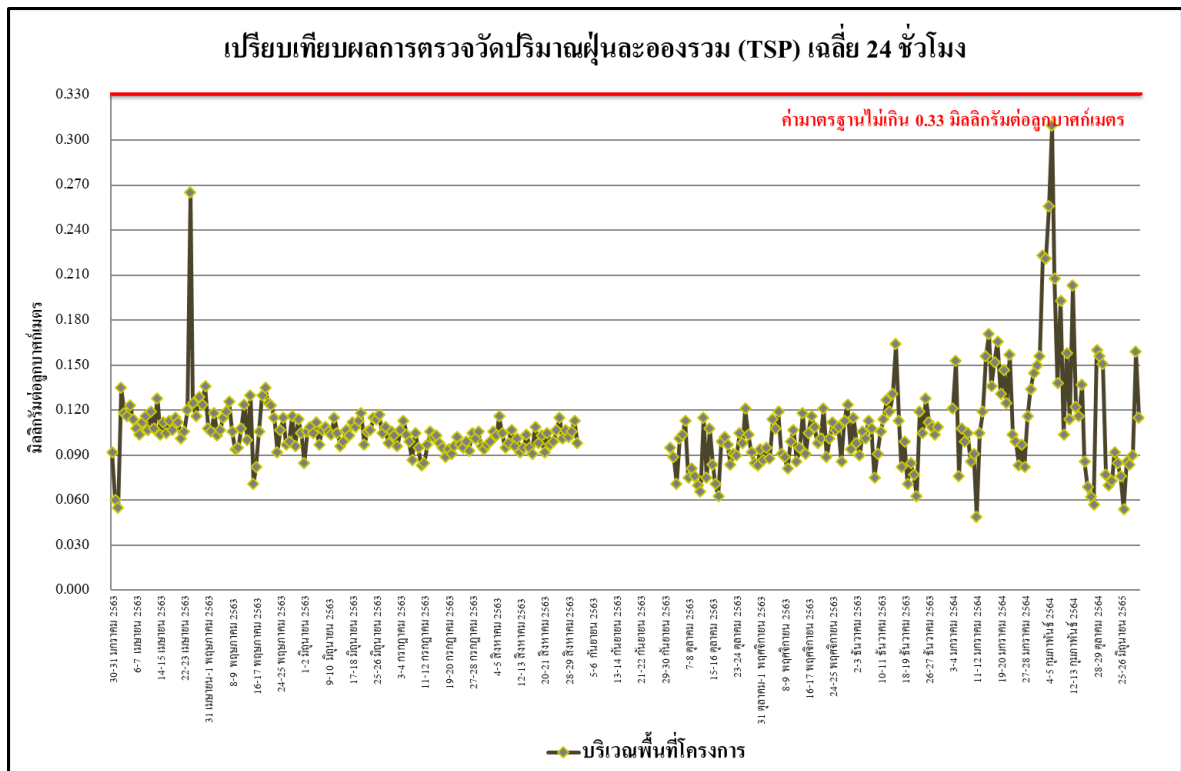
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
บริเวณวัดศิขราราม	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.63	0.0060	0.0078	0.0148	3.90
	13-14 ธันวาคม 2565	0.74	0.0054	0.0063	0.0130	3.06
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

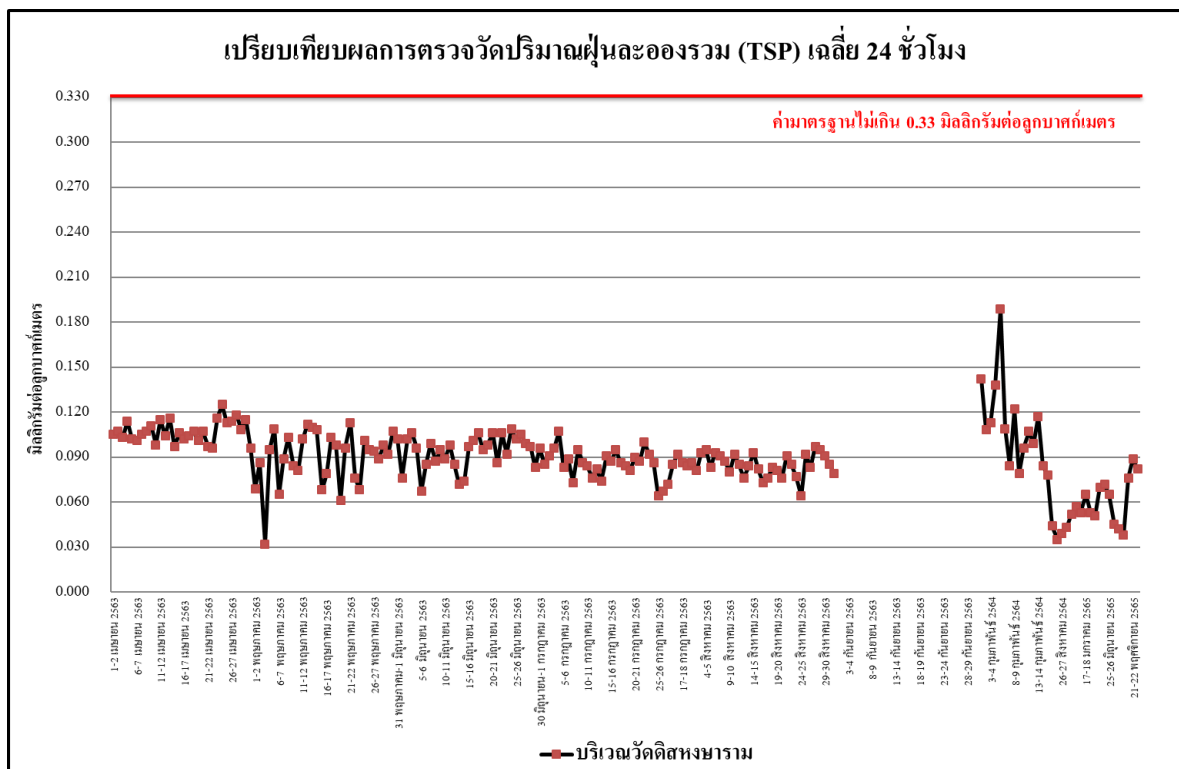
มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



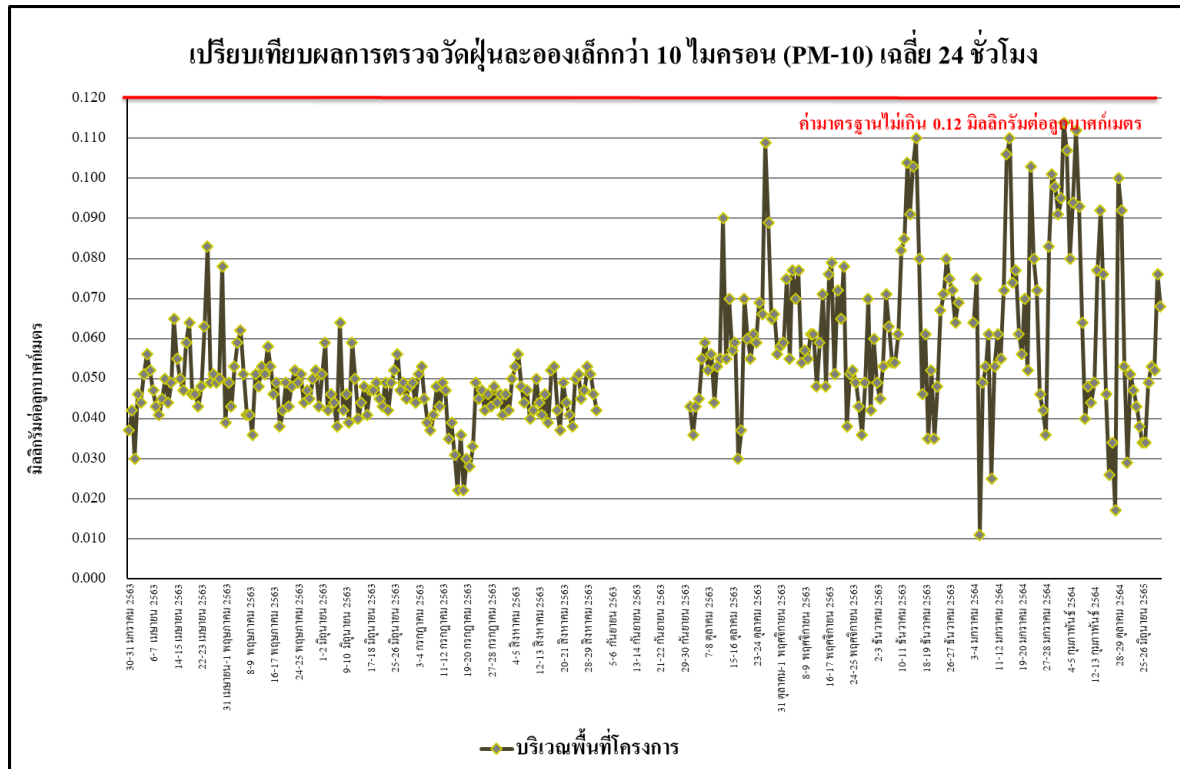
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565



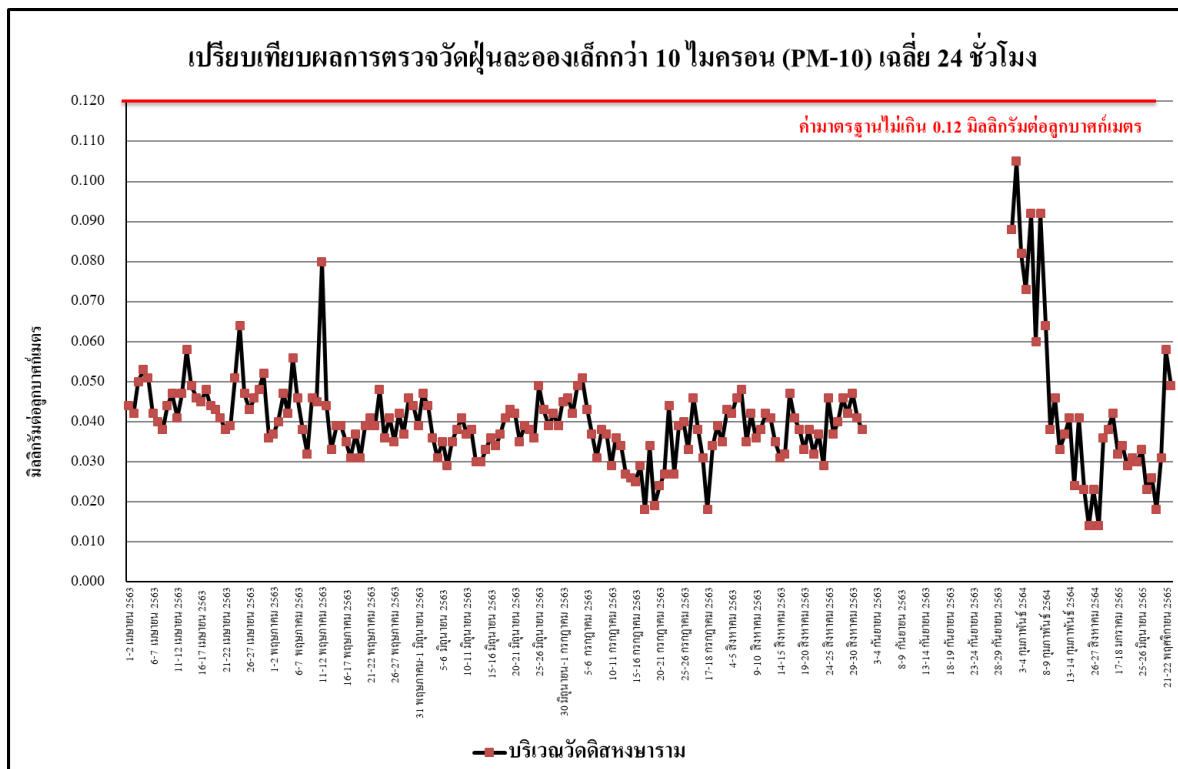
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณวัดศิंहขาราม ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565



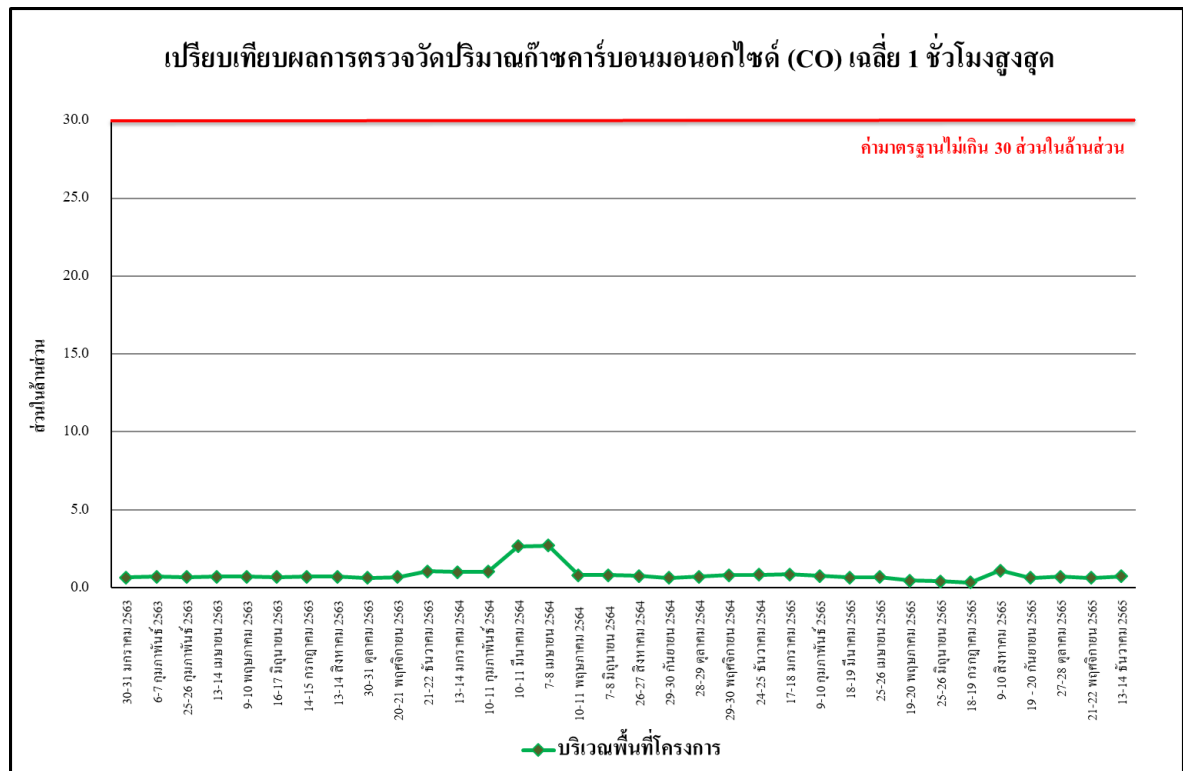
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

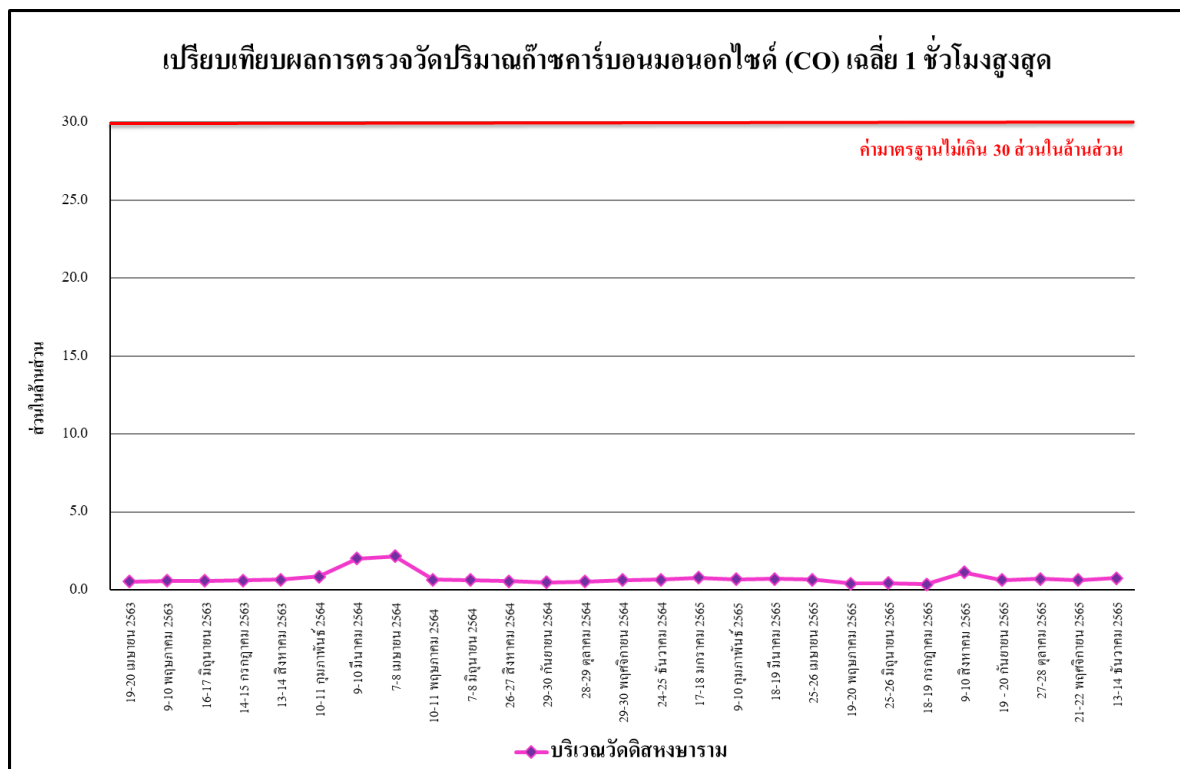


รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

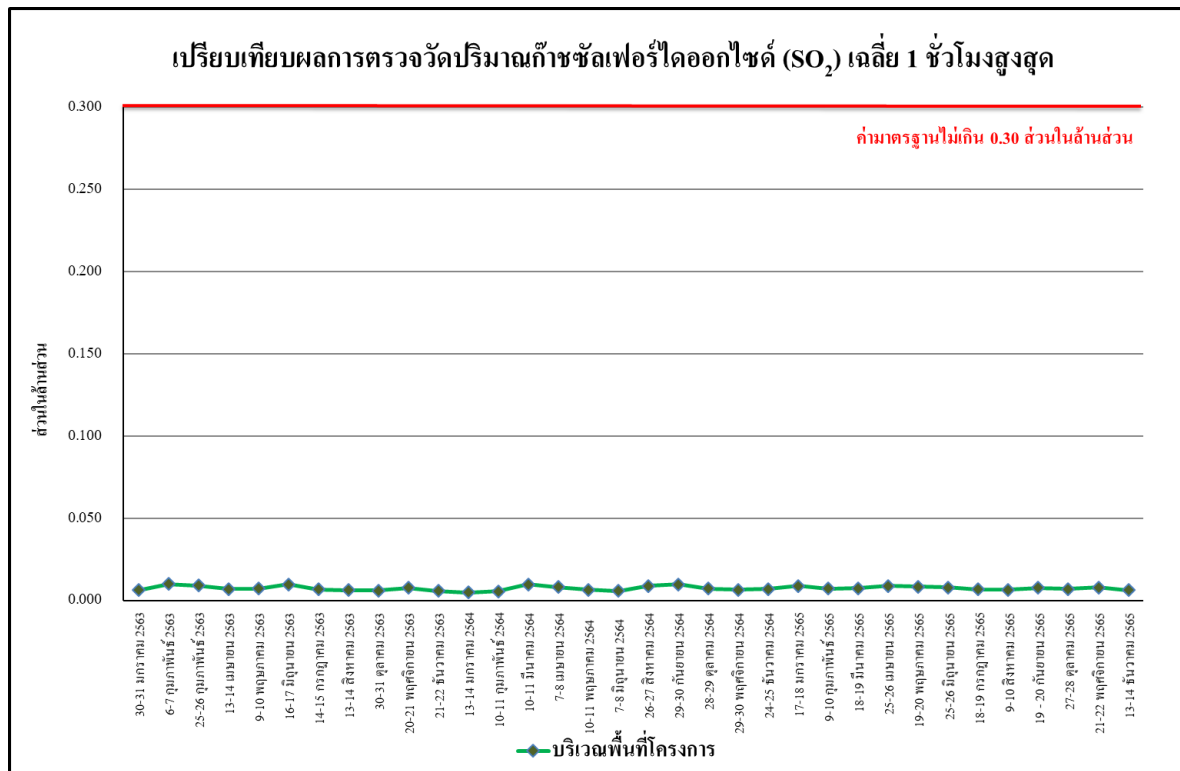
บริเวณวัดศิขราราม ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565



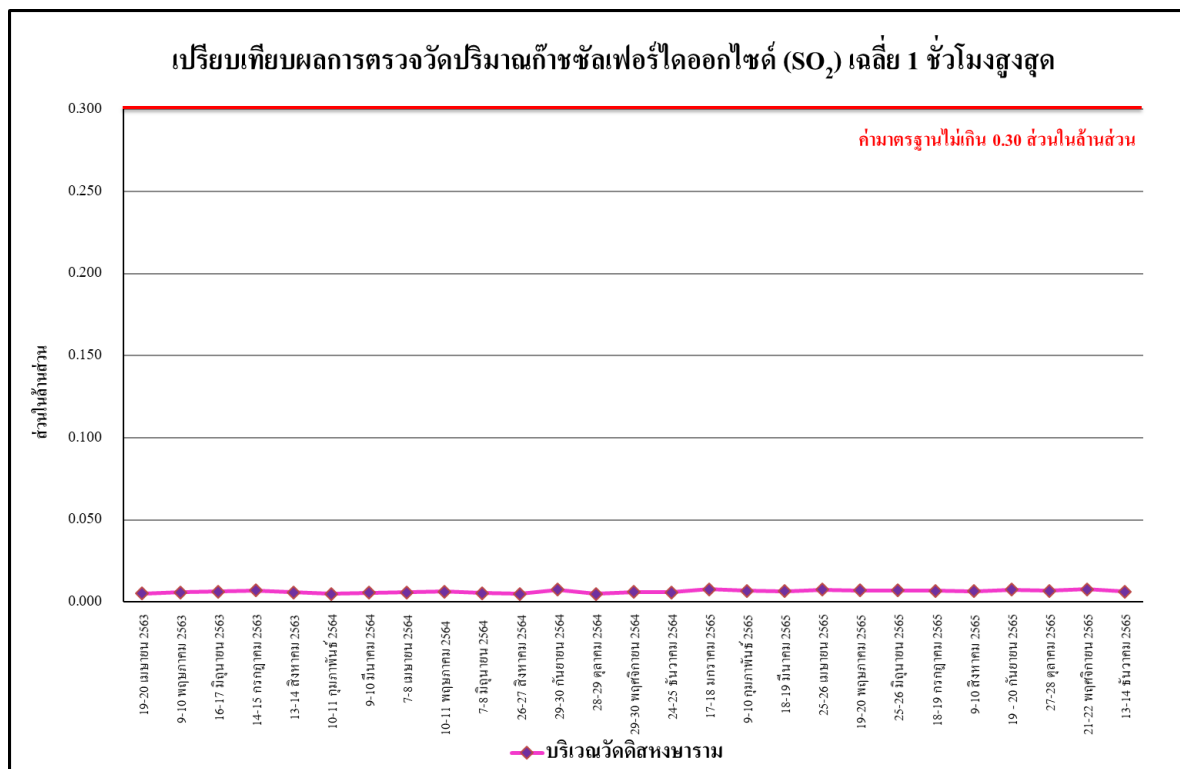
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565



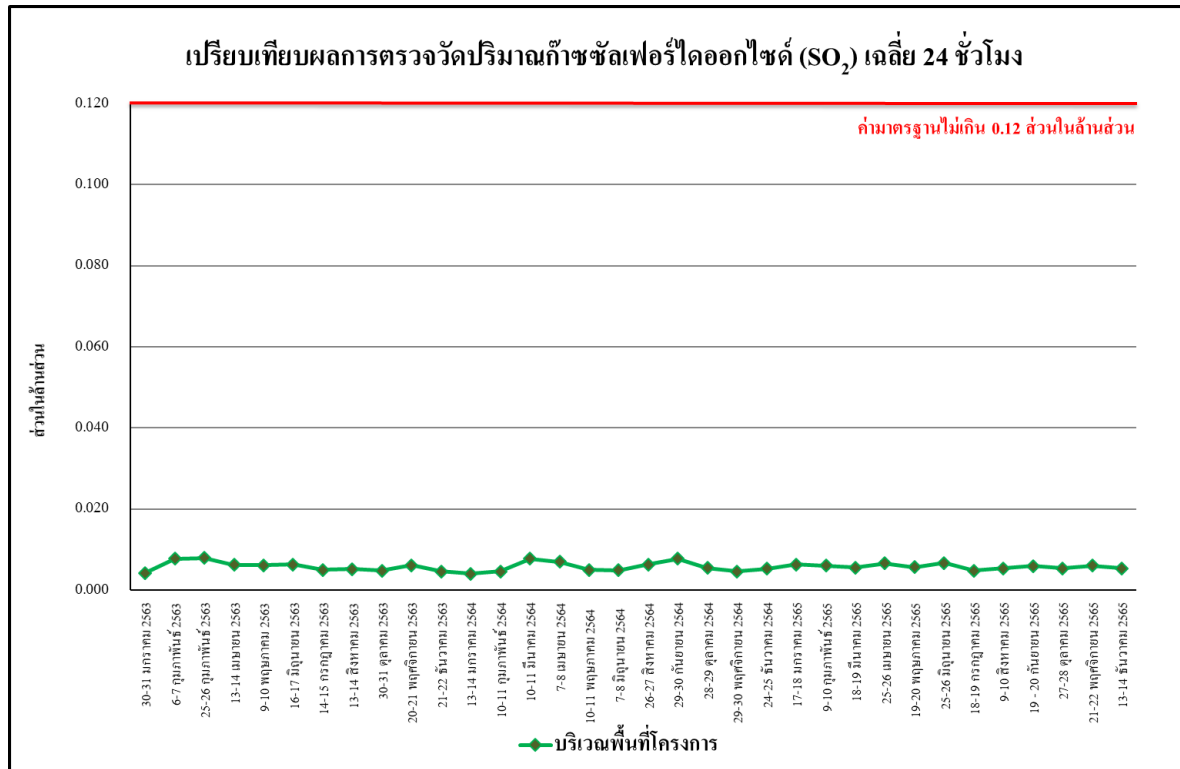
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดศิंहขาราม ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565



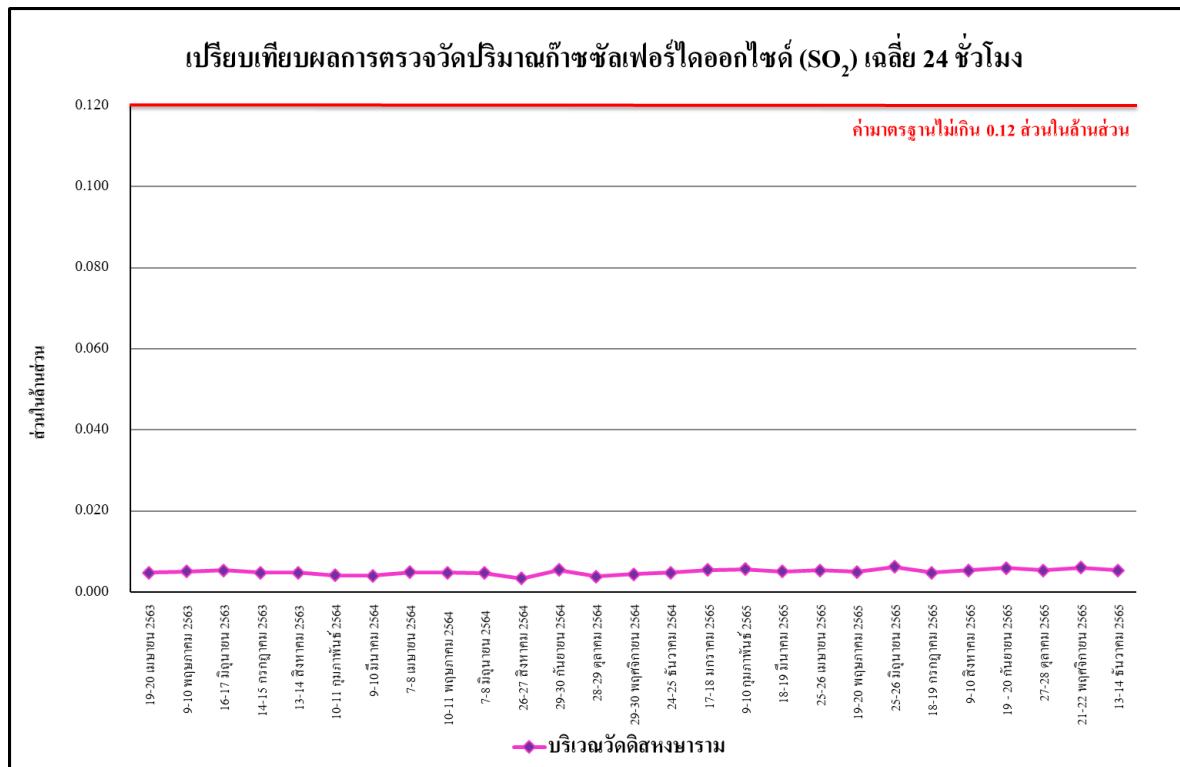
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565



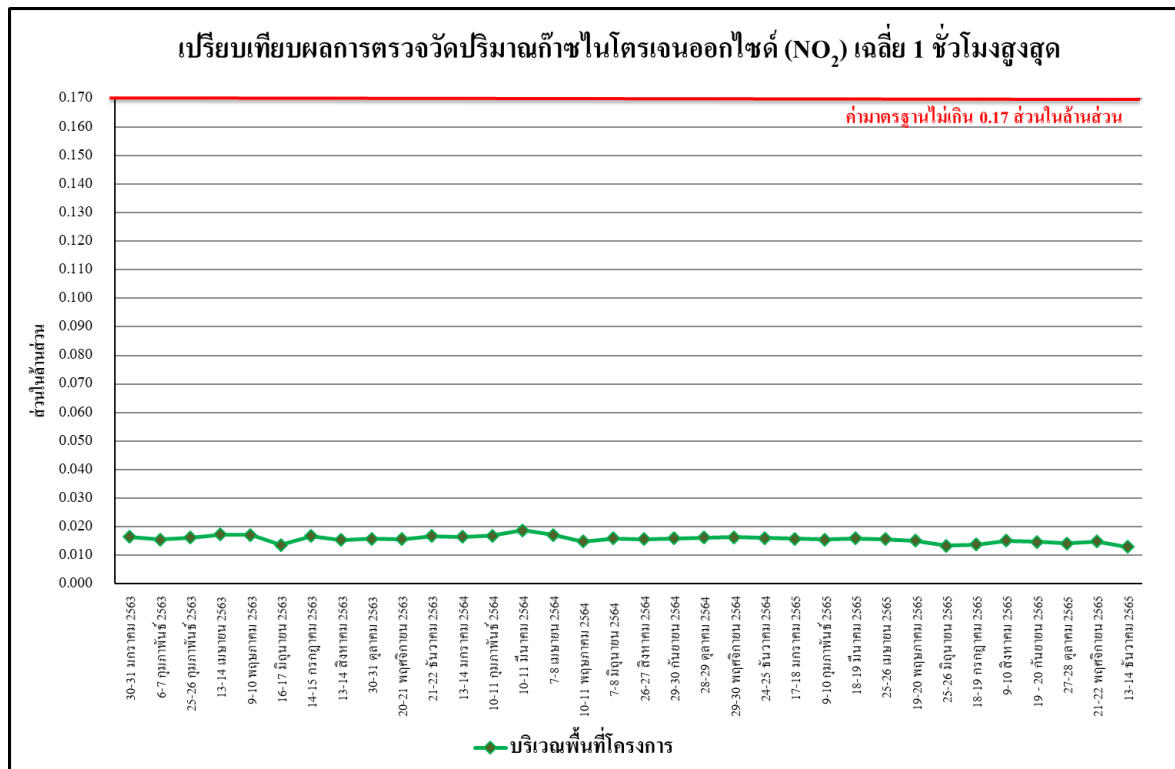
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดศิंहขาราม ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565



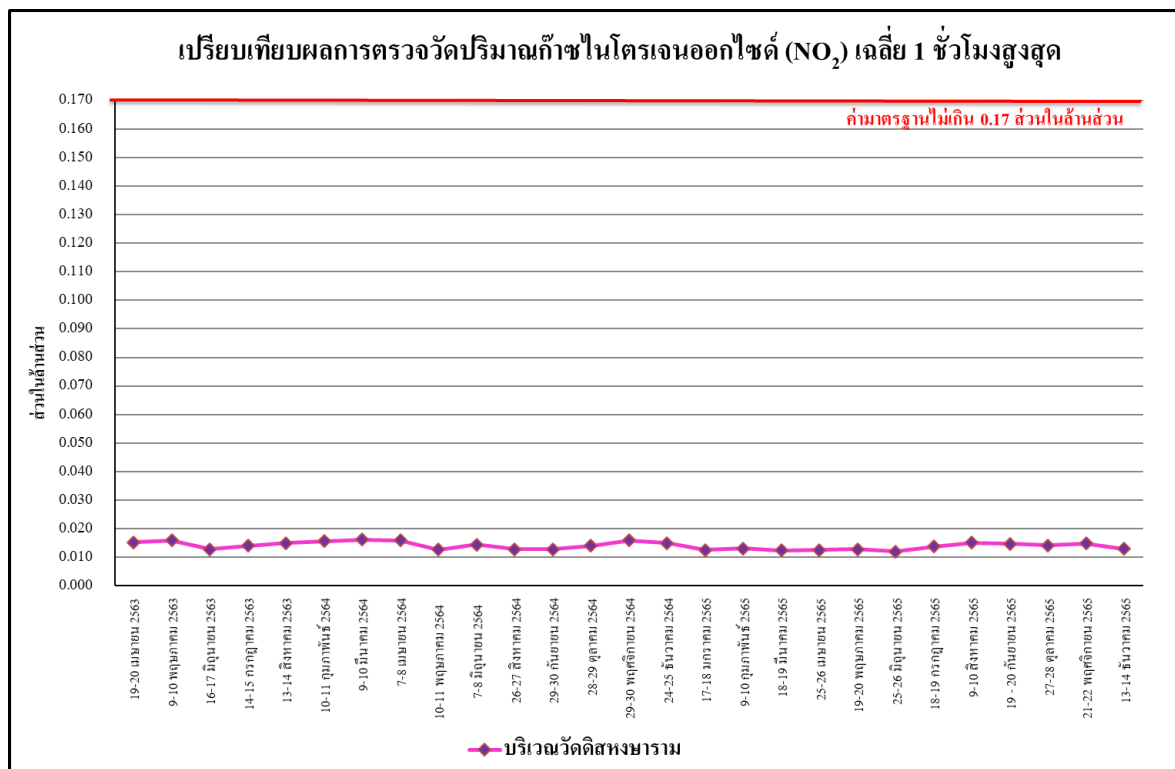
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565



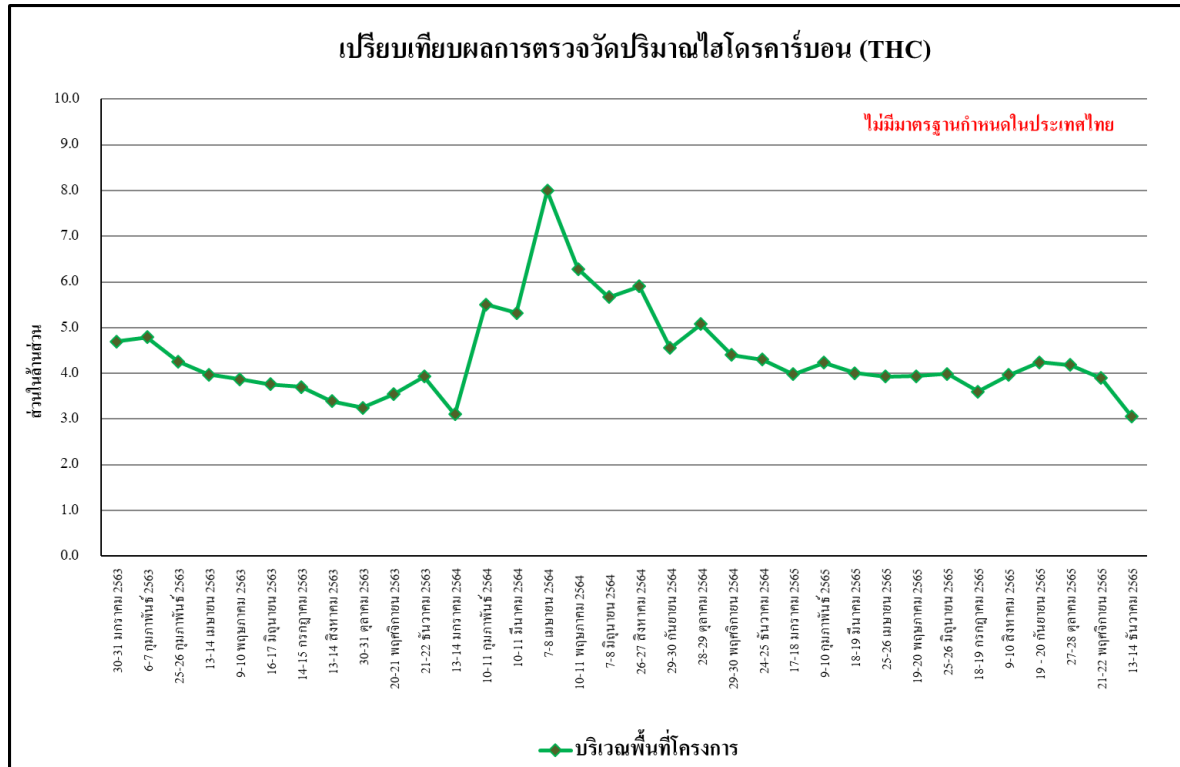
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดศิंहขาราม ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565



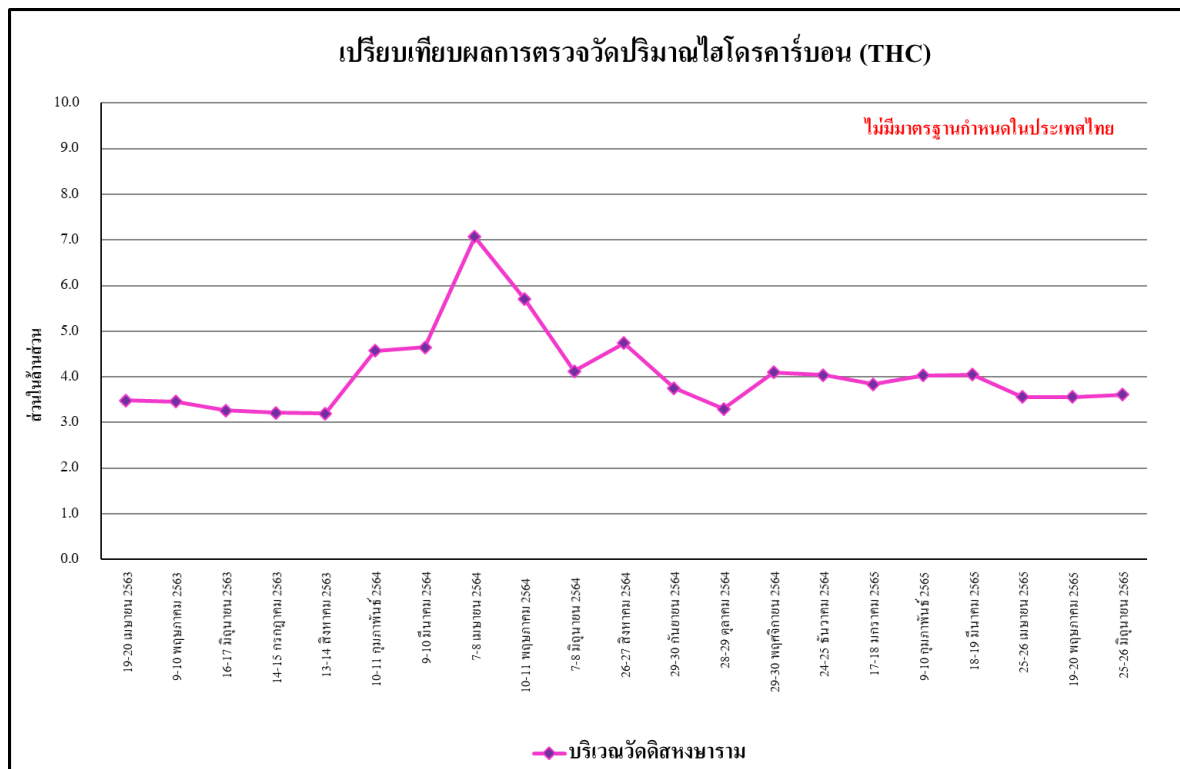
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดดิสสงฆาราม ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดศิंहขาราม ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศิंहขาราม พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้เท่ากับ 70.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 115.0 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-29 ถึงรูปที่ 4.4-34 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	18-19 กรกฎาคม 2565	65.3	95.0	72.8	46.1	66.8	8.3
	9-10 สิงหาคม 2565	64.6	96.4	71.3	49.4	65.9	9.9
	19-20 กันยายน 2565	62.2	97.7	69.0	52.6	65.6	7.6
	27-28 ตุลาคม 2565	63.2	100.0	71.8	52.5	65.6	5.3
	21-22 พฤศจิกายน 2565	65.3	96.0	72.9	46.9	67.9	9.0
	13-14 ธันวาคม 2565	60.5	97.1	69.1	50.0	63.0	7.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

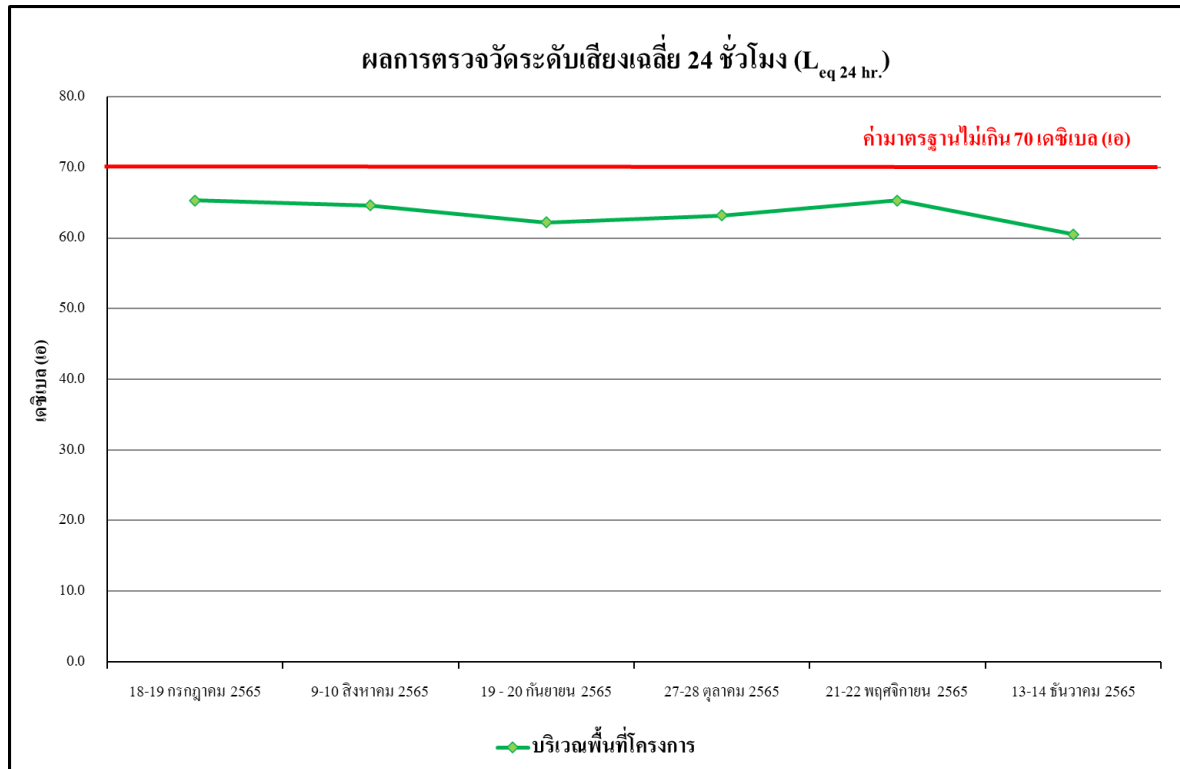
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดศิंहขาราม	18-19 กรกฎาคม 2565	56.3	90.2	63.0	45.2	60.5	7.6
	9-10 สิงหาคม 2565	57.8	85.7	63.7	45.9	62.5	6.7
	19-20 กันยายน 2565	57.8	91.3	62.6	50.8	63.4	*
	27-28 ตุลาคม 2565	57.6	96.4	67.8	49.9	61.6	2.7
	21-22 พฤศจิกายน 2565	61.4	82.7	66.5	49.0	66.0	7.2
	13-14 ธันวาคม 2565	57.2	98.9	70.3	47.6	60.0	4.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

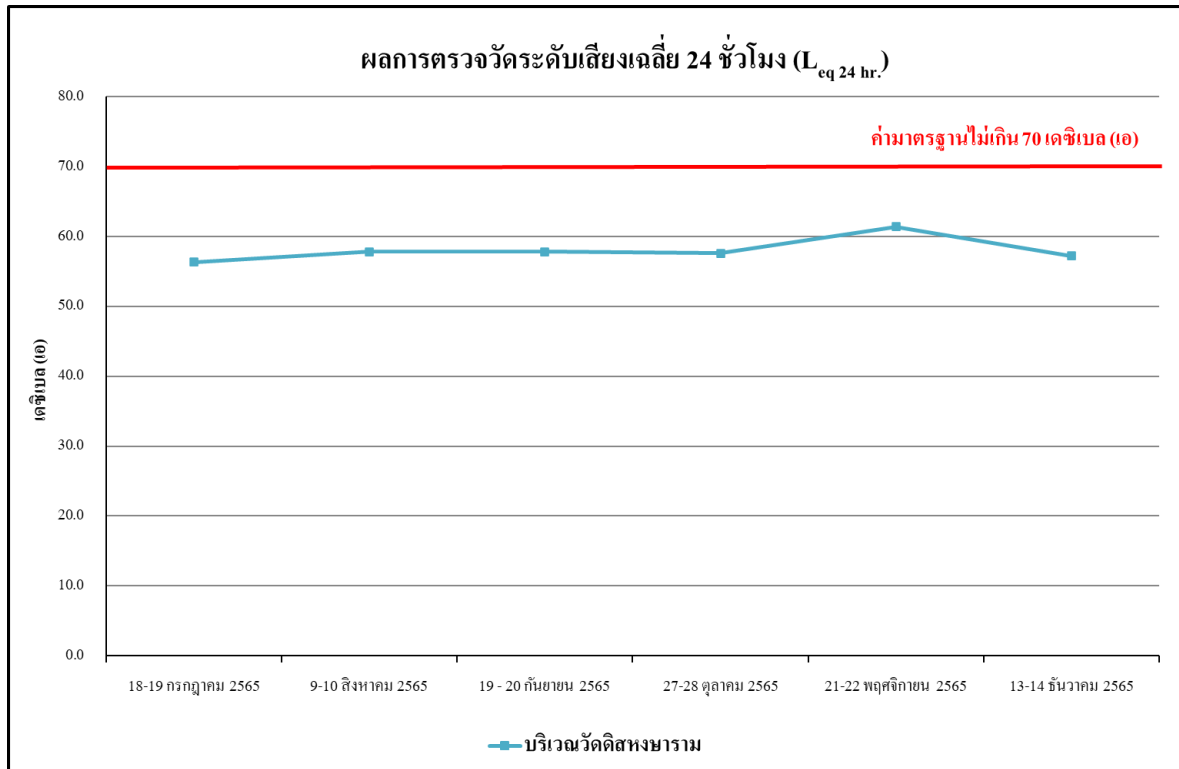
หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



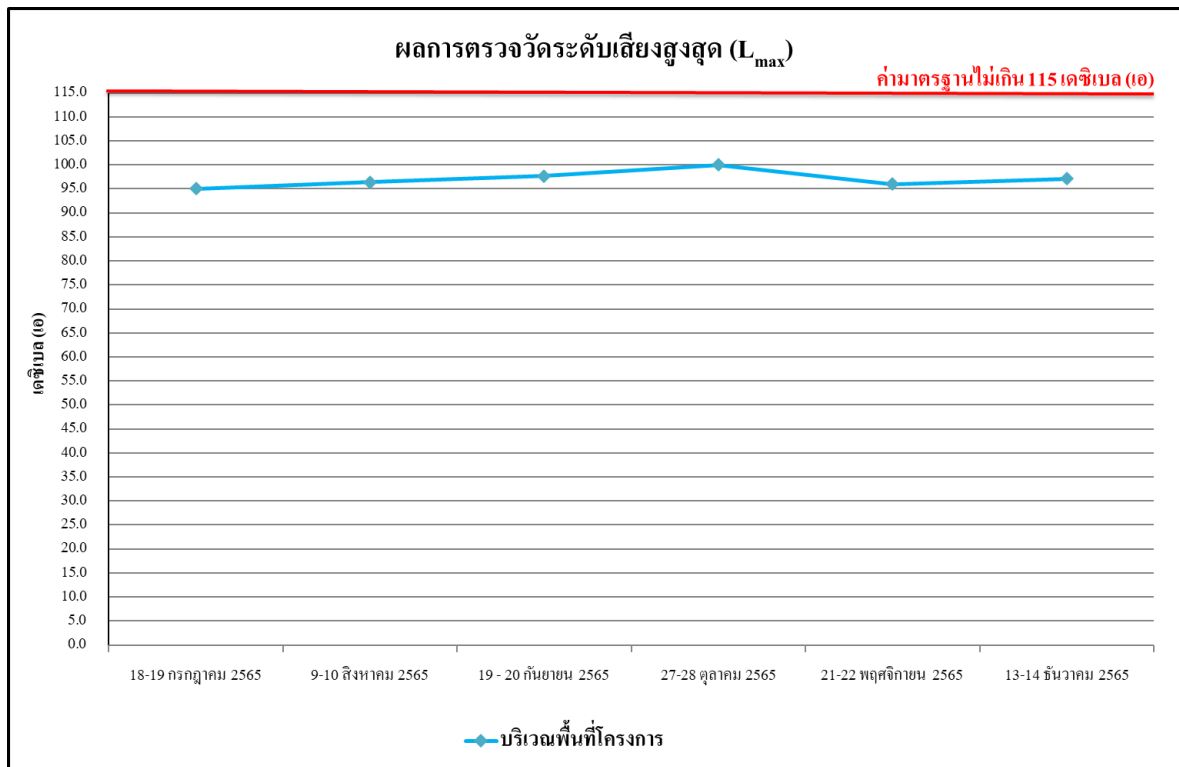
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



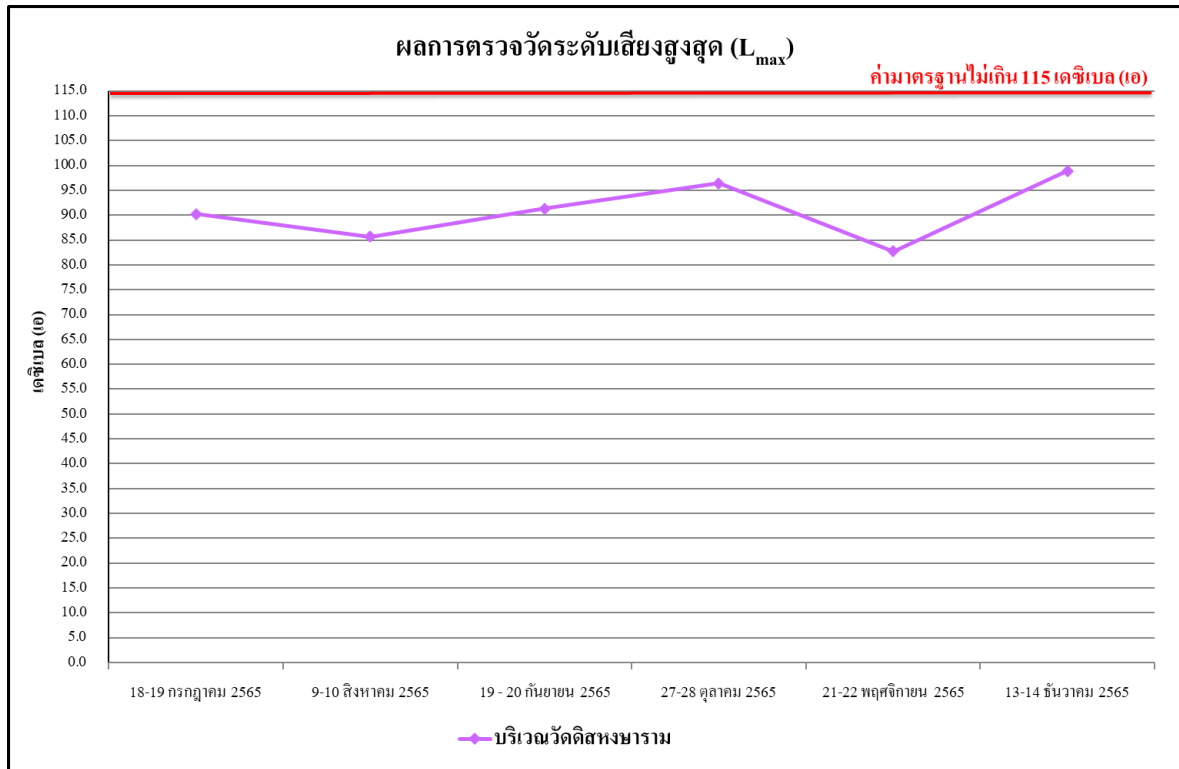
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณวัดศิंहขาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

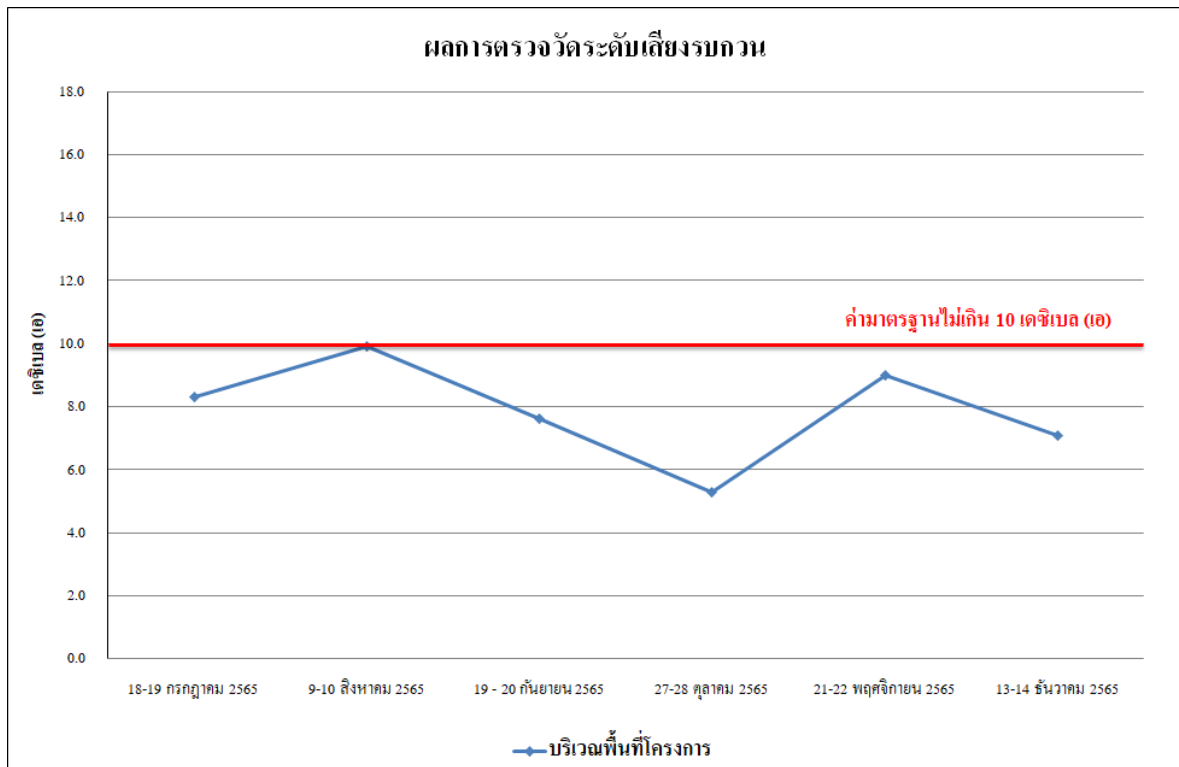


รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

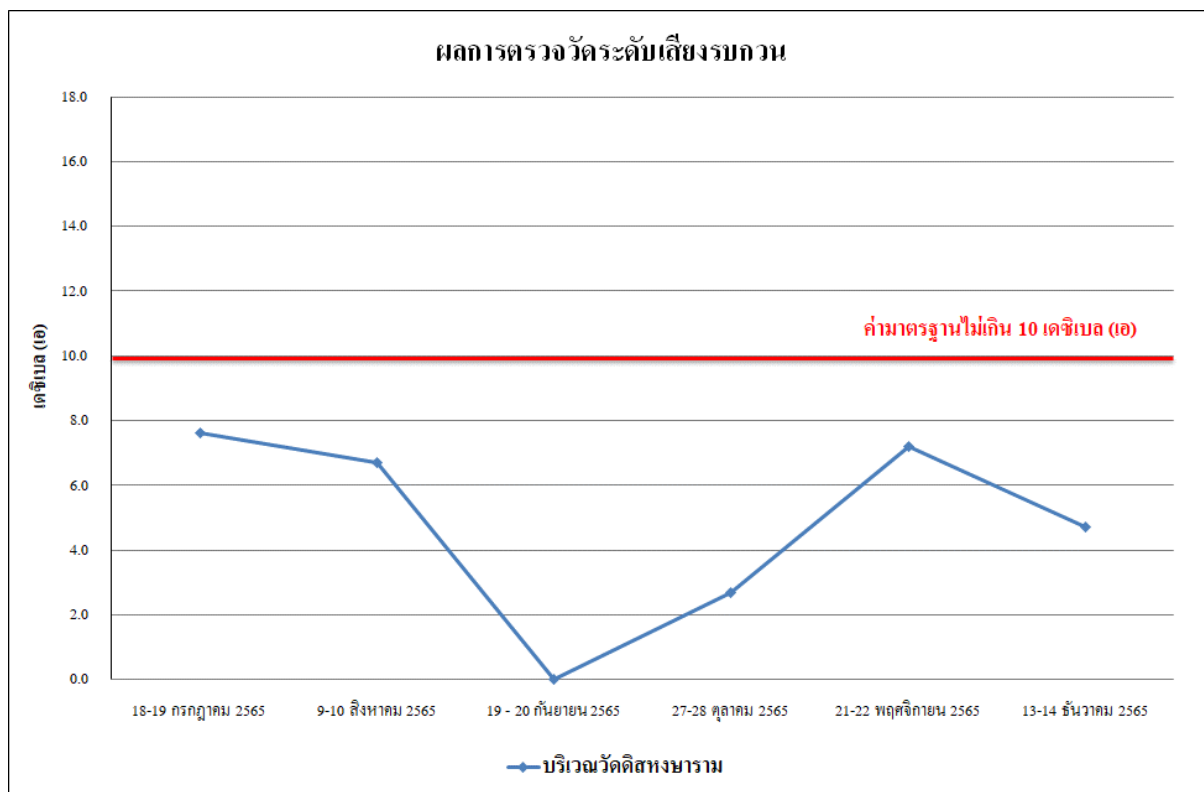
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณวัดดิสงฆาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดศิंहขาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารสำนักงานแพลนบี (Plan B) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน และค่าระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศิंहขาราม เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-35 ถึงรูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	30-31 มกราคม 2563	63.2	93.5	48.3	69.7	65.3	8.7
	6-7 กุมภาพันธ์ 2563	61.0	95.6	67.2	47.7	63.8	5.3
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	61.5	93.5	66.3	48.3	64.4	5.2
	1 เมษายน 2563	65.4	94.8	74.7	49.5	67.2	7.2
	2 เมษายน 2563	65.2	105.6	74.4	57.3	68.2	5.3
	3 เมษายน 2563	65.0	110.9	75.9	48.4	65.9	8.3
	4 เมษายน 2563	66.1	94.0	73.1	49.0	68.1	6.3
	5 เมษายน 2563	62.6	101.5	80.3	56.5	67.2	*
	6 เมษายน 2563	66.2	94.9	75.1	54.1	68.5	5.9
	7 เมษายน 2563	67.6	99.1	78.5	53.5	69.4	9.2
	8 เมษายน 2563	66.3	95.3	74.3	47.6	67.0	7.4
	9 เมษายน 2563	68.2	105.1	76.1	48.9	68.8	5.6
	10 เมษายน 2563	68.8	99.4	77.7	50.1	70.0	6.3
	11 เมษายน 2563	66.8	107.1	74.6	54.1	68.9	3.8
	12 เมษายน 2563	64.6	96.1	74.2	48.0	66.1	*
	13 เมษายน 2563	67.1	97.3	75.4	49.2	68.3	5.0
	14 เมษายน 2563	66.9	103.8	74.8	47.6	67.5	3.8
	15 เมษายน 2563	67.1	97.3	75.4	49.2	68.3	5.0
	16 เมษายน 2563	67.8	95.6	75.3	47.2	68.7	8.8
	17 เมษายน 2563	69.3	98.3	78.0	52.3	70.6	7.5
	18 เมษายน 2563	67.0	95.6	74.5	52.1	69.0	7.4
	19 เมษายน 2563	64.9	100.0	69.9	52.6	69.1	*
	20 เมษายน 2563	67.9	96.5	76.7	50.2	69.6	7.7
	21 เมษายน 2563	67.9	102.9	72.9	56.7	70.7	7.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	22 เมษายน 2563	67.1	97.1	72.0	53.0	68.6	*
	23 เมษายน 2563	68.6	94.4	75.9	51.4	69.7	7.3
	24 เมษายน 2563	68.7	96.8	73.8	50.5	70.6	6.6
	25 เมษายน 2563	68.0	95.2	74.2	54.6	70.0	7.2
	26 เมษายน 2563	65.8	103.4	81.7	50.9	69.2	*
	27 เมษายน 2563	67.8	97.0	75.3	49.6	71.7	2.6
	28 เมษายน 2563	68.6	106.1	73.4	55.6	71.3	4.8
	29 เมษายน 2563	67.7	94.8	73.0	52.1	69.8	*
	30 เมษายน 2563	67.8	97.8	72.7	52.7	69.9	*
	1 พฤษภาคม 2563	60.9	87.9	66.8	53.7	63.6	*
	2 พฤษภาคม 2563	65.6	95.2	71.9	48.2	66.6	7.7
	3 พฤษภาคม 2563	64.5	95.4	69.1	54.8	67.9	*
	4 พฤษภาคม 2563	66.0	94.2	73.2	48.4	66.9	8.8
	5 พฤษภาคม 2563	67.0	97.5	74.0	49.5	68.7	*
	6 พฤษภาคม 2563	66.7	106.1	76.3	54.7	68.7	8.9
	7 พฤษภาคม 2563	66.7	107.4	72.8	45.1	69.6	*
	8 พฤษภาคม 2563	66.5	106.9	71.6	52.0	68.8	2.4
	9 พฤษภาคม 2563	66.9	93.5	73.4	52.0	69.5	2.2
	10 พฤษภาคม 2563	64.2	96.1	70.2	46.7	65.6	*
	11 พฤษภาคม 2563	67.4	98.4	78.2	53.3	69.0	5.2
	12 พฤษภาคม 2563	67.2	97.7	72.8	52.2	70.3	3.7
	13 พฤษภาคม 2563	67.4	98.4	72.3	46.7	69.3	9.5
	14 พฤษภาคม 2563	67.4	103.4	90.5	56.9	70.0	6.3
	15 พฤษภาคม 2563	67.7	99.5	93.2	55.6	69.8	6.6
	16 พฤษภาคม 2563	66.3	111.8	82.7	47.0	66.9	6.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	17 พฤษภาคม 2563	64.8	109.7	81.0	53.5	67.2	3.6
	18 พฤษภาคม 2563	67.0	113.3	80.4	51.9	69.4	6.5
	19 พฤษภาคม 2563	68.3	109.8	76.6	53.0	70.4	7.4
	20 พฤษภาคม 2563	67.7	102.3	73.7	56.1	70.4	5.9
	21 พฤษภาคม 2563	66.5	102.1	89.2	55.9	69.6	*
	22 พฤษภาคม 2563	67.8	100.2	92.3	55.7	70.7	2.1
	23 พฤษภาคม 2563	66.7	109.1	83.8	52.5	67.9	*
	24 พฤษภาคม 2563	65.6	111.4	80.1	52.4	68.3	*
	25 พฤษภาคม 2563	67.3	111.5	79.9	52.6	70.0	*
	26 พฤษภาคม 2563	67.1	101.7	74.8	51.7	70.6	0.4
	27 พฤษภาคม 2563	67.6	98.9	73.3	54.1	70.4	0.4
	28 พฤษภาคม 2563	67.3	103.9	73.8	46.7	68.5	*
	29 พฤษภาคม 2563	66.9	103.4	72.0	52.9	70.0	*
	30 พฤษภาคม 2563	67.3	109.5	74.7	54.7	69.7	*
	31 พฤษภาคม 2563	66.2	110.7	75.0	55.5	69.7	*
	1 มิถุนายน 2563	67.0	98.8	77.4	45.0	67.1	*
	2 มิถุนายน 2563	66.7	97.2	77.9	45.8	67.1	2.1
	3 มิถุนายน 2563	67.0	99.7	78.7	46.3	67.5	*
	4 มิถุนายน 2563	68.2	102.5	81.0	49.3	68.9	3.7
	5 มิถุนายน 2563	68.0	100.1	80.5	49.3	68.6	3.6
	6 มิถุนายน 2563	69.1	100.6	80.0	51.0	69.3	4.4
	7 มิถุนายน 2563	66.9	104.1	79.9	49.3	67.5	0.1
	8 มิถุนายน 2563	67.8	98.5	80.5	47.8	68.2	*
	9 มิถุนายน 2563	66.7	104.4	84.1	46.0	67.2	0.6
	10 มิถุนายน 2563	66.9	99.6	82.4	46.2	67.4	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	11 มิถุนายน 2563	66.4	108.6	75.3	54.4	69.0	0.9
	12 มิถุนายน 2563	66.2	97.9	73.4	54.8	68.4	0.5
	13 มิถุนายน 2563	65.9	100.7	69.3	48.1	69.4	*
	14 มิถุนายน 2563	63.2	93.5	69.7	48.3	64.9	*
	15 มิถุนายน 2563	66.9	100.0	71.2	52.5	69.3	2.1
	16 มิถุนายน 2563	65.7	98.1	72.8	46.3	69.5	*
	17 มิถุนายน 2563	65.8	102.7	78.5	52.5	67.4	0.1
	18 มิถุนายน 2563	65.9	97.6	76.2	53.9	68.3	5.3
	19 มิถุนายน 2563	65.9	101.3	69.7	49.3	70.3	3.6
	20 มิถุนายน 2563	65.5	96.2	71.6	55.2	69.1	3.6
	21 มิถุนายน 2563	64.2	94.2	70.4	52.3	66.8	*
	22 มิถุนายน 2563	66.0	99.6	69.5	53.2	69.6	3.7
	23 มิถุนายน 2563	65.4	99.8	71.8	44.9	69.5	*
	24 มิถุนายน 2563	66.8	105.9	79.5	54.0	69.4	5.2
	25 มิถุนายน 2563	67.1	87.3	81.8	57.7	70.0	3.9
	26 มิถุนายน 2563	66.7	87.6	81.7	55.8	69.9	4.3
	27 มิถุนายน 2563	65.9	90.5	73.9	55.9	69.5	1.4
	28 มิถุนายน 2563	64.5	90.5	73.6	51.6	66.8	*
	29 มิถุนายน 2563	65.7	85.7	77.7	53.3	69.9	*
	30 มิถุนายน 2563	66.5	91.7	82.5	55.4	70.4	2.3
	1 กรกฎาคม 2563	66.4	94.5	75.8	55.4	68.9	5.8
	2 กรกฎาคม 2563	66.7	95.9	75.9	50.6	69.0	6.2
	3 กรกฎาคม 2563	66.4	99.9	77.9	55.8	68.5	6.1
	4 กรกฎาคม 2563	65.6	94.0	76.5	52.4	67.9	5.8
	5 กรกฎาคม 2563	63.9	97.1	73.1	55.4	67.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	6 กรกฎาคม 2563	65.8	102.1	75.8	52.3	68.6	1.8
	7 กรกฎาคม 2563	67.0	106.4	79.1	59.2	69.7	7.1
	8 กรกฎาคม 2563	66.3	102.1	78.4	52.4	68.1	5.6
	9 กรกฎาคม 2563	68.8	111.1	77.2	56.1	71.4	6.3
	10 กรกฎาคม 2563	67.4	100.6	73.3	56.4	69.6	1.9
	11 กรกฎาคม 2563	68.1	101.9	70.9	51.3	72.1	1.7
	12 กรกฎาคม 2563	65.3	95.6	71.9	50.4	67.1	*
	13 กรกฎาคม 2563	67.0	100.7	71.2	53.3	69.7	2.0
	14 กรกฎาคม 2563	67.7	100.5	75.2	45.7	69.8	4.7
	15 กรกฎาคม 2563	68.3	105.2	81.0	55.0	69.9	6.4
	16 กรกฎาคม 2563	68.3	97.5	77.4	56.9	71.1	8.5
	17 กรกฎาคม 2563	67.4	105.6	72.0	50.7	69.8	8.5
	18 กรกฎาคม 2563	67.1	97.5	78.6	51.4	68.6	9.2
	19 กรกฎาคม 2563	64.5	94.7	75.6	56.0	67.8	*
	20 กรกฎาคม 2563	67.2	96.3	75.8	56.3	69.2	6.9
	21 กรกฎาคม 2563	67.5	100.9	79.3	58.5	70.8	8.4
	22 กรกฎาคม 2563	68.6	97.8	80.0	59.4	71.1	8.6
	23 กรกฎาคม 2563	67.9	92.9	78.7	54.1	70.2	8.5
	24 กรกฎาคม 2563	66.6	88.7	76.4	51.6	69.1	5.7
	25 กรกฎาคม 2563	65.9	90.6	82.9	52.7	67.8	4.3
	26 กรกฎาคม 2563	63.6	89.7	78.8	53.3	66.5	*
	27 กรกฎาคม 2563	65.7	89.5	80.9	53.7	68.1	1.5
	28 กรกฎาคม 2563	65.0	89.4	80.8	52.2	67.6	3.7
	29 กรกฎาคม 2563	66.7	89.8	78.0	54.2	69.9	6.2
	30 กรกฎาคม 2563	66.7	91.7	78.6	51.8	68.9	5.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	31 กรกฎาคม 2563	66.2	89.1	77.1	54.4	69.1	1.7
	7 กรกฎาคม 2563	67.0	106.4	79.1	59.2	69.7	7.1
	8 กรกฎาคม 2563	66.3	102.1	78.4	52.4	68.1	5.6
	9 กรกฎาคม 2563	68.8	111.1	77.2	56.1	71.4	6.3
	10 กรกฎาคม 2563	67.4	100.6	73.3	56.4	69.6	1.9
	11 กรกฎาคม 2563	68.1	101.9	70.9	51.3	72.1	1.7
	12 กรกฎาคม 2563	65.3	95.6	71.9	50.4	67.1	*
	13 กรกฎาคม 2563	67.0	100.7	71.2	53.3	69.7	2.0
	14 กรกฎาคม 2563	67.7	100.5	75.2	45.7	69.8	4.7
	15 กรกฎาคม 2563	68.3	105.2	81.0	55.0	69.9	6.4
	16 กรกฎาคม 2563	68.3	97.5	77.4	56.9	71.1	8.5
	17 กรกฎาคม 2563	67.4	105.6	72.0	50.7	69.8	8.5
	18 กรกฎาคม 2563	67.1	97.5	78.6	51.4	68.6	9.2
	19 กรกฎาคม 2563	64.5	94.7	75.6	56.0	67.8	*
	20 กรกฎาคม 2563	67.2	96.3	75.8	56.3	69.2	6.9
	21 กรกฎาคม 2563	67.5	100.9	79.3	58.5	70.8	8.4
	22 กรกฎาคม 2563	68.6	97.8	80.0	59.4	71.1	8.6
	23 กรกฎาคม 2563	67.9	92.9	78.7	54.1	70.2	8.5
	24 กรกฎาคม 2563	66.6	88.7	76.4	51.6	69.1	5.7
	25 กรกฎาคม 2563	65.9	90.6	82.9	52.7	67.8	4.3
	26 กรกฎาคม 2563	63.6	89.7	78.8	53.3	66.5	*
	27 กรกฎาคม 2563	65.7	89.5	80.9	53.7	68.1	1.5
	28 กรกฎาคม 2563	65.0	89.4	80.8	52.2	67.6	3.7
	29 กรกฎาคม 2563	66.7	89.8	78.0	54.2	69.9	6.2
	30 กรกฎาคม 2563	66.7	91.7	78.6	51.8	68.9	5.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	31 กรกฎาคม 2563	66.2	89.1	77.1	54.4	69.1	1.7
	1 สิงหาคม 2563	65.0	93.5	74.4	55.5	67.7	2.6
	2 สิงหาคม 2563	64.4	92.9	72.8	51.4	67.4	*
	3 สิงหาคม 2563	65.9	98.6	76.8	55.7	69.3	4.9
	4 สิงหาคม 2563	65.3	94.5	75.8	52.3	68.8	0.7
	5 สิงหาคม 2563	66.3	99.1	76.2	56.6	69.3	6.1
	6 สิงหาคม 2563	67.8	104.4	78.1	51.3	69.5	6.4
	7 สิงหาคม 2563	67.4	107.1	79.8	56.4	69.2	5.9
	8 สิงหาคม 2563	66.2	105.9	78.1	56.5	68.8	3.0
	9 สิงหาคม 2563	65.6	103.9	77.2	57.0	68.0	*
	10 สิงหาคม 2563	66.6	105.7	78.4	56.1	69.3	3.1
	11 สิงหาคม 2563	66.1	106.8	78.2	57.1	68.7	1.0
	12 สิงหาคม 2563	64.5	102.1	76.1	52.7	67.2	*
	13 สิงหาคม 2563	65.8	92.9	77.1	54.9	68.9	2.9
	14 สิงหาคม 2563	66.6	95.8	75.9	54.8	69.5	4.7
	15 สิงหาคม 2563	65.7	92.5	72.8	55.4	68.9	4.4
	16 สิงหาคม 2563	63.6	86.4	74.2	52.8	66.3	*
	17 สิงหาคม 2563	65.9	92.9	74.1	55.8	69.0	4.1
	18 สิงหาคม 2563	65.9	97.1	75.0	54.3	69.2	4.6
	19 สิงหาคม 2563	65.8	95.8	78.5	54.1	68.8	4.5
	20 สิงหาคม 2563	64.8	91.4	75.6	52.3	67.7	3.5
	21 สิงหาคม 2563	63.5	87.4	71.3	53.0	67.3	*
	22 สิงหาคม 2563	63.8	85.3	72.9	53.5	67.4	*
	23 สิงหาคม 2563	63.0	83.8	72.0	52.2	65.8	*
	24 สิงหาคม 2563	63.5	84.6	72.1	54.5	66.9	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	25 สิงหาคม 2563	64.2	85.7	74.1	52.3	66.9	*
	26 สิงหาคม 2563	64.1	83.7	70.9	55.1	67.0	*
	27 สิงหาคม 2563	63.4	99.4	76.7	53.5	66.9	*
	28 สิงหาคม 2563	63.7	96.1	75.4	51.9	67.0	*
	29 สิงหาคม 2563	63.5	97.2	70.2	50.7	65.2	2.4
	30 สิงหาคม 2563	62.2	95.9	68.8	48.1	62.9	*
	31 สิงหาคม 2563	63.3	96.1	71.2	43.6	64.0	2.1
	โครงการชะลอการก่อสร้างในเดือน 1-30 กันยายน 2563						
	1 ตุลาคม 2563	57.6	92.9	65.0	42.1	59.5	2.7
	2 ตุลาคม 2563	57.0	81.1	66.5	45.3	59.7	2.9
	3 ตุลาคม 2563	56.8	81.1	66.8	44.9	59.5	2.9
	4 ตุลาคม 2563	56.9	88.1	61.8	39.1	59.0	*
	5 ตุลาคม 2563	59.7	92.8	67.7	42.0	61.0	9.4
	6 ตุลาคม 2563	59.6	98.6	68.3	45.7	61.6	8.9
	7 ตุลาคม 2563	58.9	95.0	68.5	47.9	61.3	5.5
	8 ตุลาคม 2563	58.1	86.6	67.2	41.2	61.0	4.5
	9 ตุลาคม 2563	56.8	90.9	64.4	48.4	60.9	*
	10 ตุลาคม 2563	58.3	91.6	66.6	42.3	59.1	5.4
	11 ตุลาคม 2563	56.8	94.6	65.3	41.5	59.0	*
	12 ตุลาคม 2563	58.2	92.5	64.4	43.1	59.4	2.6
	13 ตุลาคม 2563	57.1	87.4	63.2	43.7	61.0	*
	14 ตุลาคม 2563	60.2	95.2	67.2	41.7	60.9	8.5
	15 ตุลาคม 2563	59.2	95.4	66.9	43.0	60.0	8.6
	16 ตุลาคม 2563	59.5	91.9	65.8	42.9	60.5	9.5
	17 ตุลาคม 2563	58.1	92.5	63.4	43.2	59.7	5.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	18 ตุลาคม 2563	56.7	88.6	63.0	43.9	59.1	*
	19 ตุลาคม 2563	58.0	94.5	61.9	42.7	60.1	9.7
	20 ตุลาคม 2563	60.0	93.9	67.5	44.0	61.0	9.1
	21 ตุลาคม 2563	59.0	98.4	66.8	43.6	60.4	8.7
	22 ตุลาคม 2563	58.5	90.7	67.7	43.6	60.0	1.6
	23 ตุลาคม 2563	60.2	92.1	67.8	42.2	63.1	4.1
	24 ตุลาคม 2563	58.9	94.6	69.0	46.6	60.8	1.9
	25 ตุลาคม 2563	55.8	86.7	66.4	43.9	58.4	*
	26 ตุลาคม 2563	59.4	89.6	66.8	47.5	61.8	2.3
	27 ตุลาคม 2563	58.0	85.4	67.1	45.8	61.3	*
	28 ตุลาคม 2563	57.2	90.0	66.5	46.0	61.1	*
	29 ตุลาคม 2563	61.7	88.3	67.5	47.6	63.5	2.1
	30 ตุลาคม 2563	59.0	91.6	64.0	48.3	63.0	*
	31 ตุลาคม 2563	58.9	88.7	62.7	40.6	62.9	*
	1 พฤศจิกายน 2563	64.0	90.6	75.0	52.0	67.2	*
	2 พฤศจิกายน 2563	65.3	97.7	75.9	53.2	67.7	5.2
	3 พฤศจิกายน 2563	65.0	98.5	75.7	56.9	68.3	4.0
	4 พฤศจิกายน 2563	65.3	94.6	75.1	51.9	68.3	4.4
	5 พฤศจิกายน 2563	65.4	100.8	75.3	53.8	68.4	5.4
	6 พฤศจิกายน 2563	65.5	107.1	75.8	52.6	67.6	4.0
	7 พฤศจิกายน 2563	65.4	99.6	76.8	55.2	68.4	5.5
	8 พฤศจิกายน 2563	61.0	86.7	76.6	44.9	62.4	*
	9 พฤศจิกายน 2563	65.4	103.0	75.3	39.1	65.8	9.7
	10 พฤศจิกายน 2563	65.3	101.7	75.4	38.6	65.6	9.8
	11 พฤศจิกายน 2563	64.6	96.2	78.2	43.1	65.1	7.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	12 พฤศจิกายน 2563	64.9	98.6	79.4	44.4	65.7	9.5
	13 พฤศจิกายน 2563	65.7	89.5	78.9	41.8	66.0	9.7
	14 พฤศจิกายน 2563	64.6	97.2	79.7	42.2	65.2	9.6
	15 พฤศจิกายน 2563	62.3	93.2	74.4	43.5	63.2	*
	16 พฤศจิกายน 2563	64.4	93.6	78.6	43.5	65.1	0.2
	17 พฤศจิกายน 2563	65.3	95.5	77.2	43.7	65.8	4.7
	18 พฤศจิกายน 2563	65.9	97.8	76.2	43.0	68.6	5.1
	19 พฤศจิกายน 2563	65.2	98.0	74.5	43.2	66.9	5.9
	20 พฤศจิกายน 2563	65.7	97.7	75.6	42.5	66.8	6.4
	21 พฤศจิกายน 2563	65.3	92.8	75.8	41.1	65.8	6.6
	22 พฤศจิกายน 2563	61.6	90.6	73.0	44.4	63.3	*
	23 พฤศจิกายน 2563	62.2	92.2	71.8	45.7	64.1	3.5
	24 พฤศจิกายน 2563	62.9	92.7	73.2	45.7	64.3	3.6
	25 พฤศจิกายน 2563	63.4	91.9	73.3	47.1	64.7	5.0
	26 พฤศจิกายน 2563	62.4	102.5	73.0	42.7	64.4	3.7
	27 พฤศจิกายน 2563	62.9	95.3	73.4	46.5	64.3	6.9
	28 พฤศจิกายน 2563	61.9	96.7	70.0	44.2	65.1	1.7
	29 พฤศจิกายน 2563	61.1	91.6	71.6	44.7	62.2	*
	30 พฤศจิกายน 2563	62.0	92.0	75.7	41.8	63.1	4.3
	13 พฤศจิกายน 2563	65.7	89.5	78.9	41.8	66.0	9.7
	14 พฤศจิกายน 2563	64.6	97.2	79.7	42.2	65.2	9.6
	15 พฤศจิกายน 2563	62.3	93.2	74.4	43.5	63.2	*
	16 พฤศจิกายน 2563	64.4	93.6	78.6	43.5	65.1	0.2
	17 พฤศจิกายน 2563	65.3	95.5	77.2	43.7	65.8	4.7
	18 พฤศจิกายน 2563	65.9	97.8	76.2	43.0	68.6	5.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	19 พฤศจิกายน 2563	65.2	98.0	74.5	43.2	66.9	5.9
	13 พฤศจิกายน 2563	65.7	89.5	78.9	41.8	66.0	9.7
	14 พฤศจิกายน 2563	64.6	97.2	79.7	42.2	65.2	9.6
	15 พฤศจิกายน 2563	62.3	93.2	74.4	43.5	63.2	*
	16 พฤศจิกายน 2563	64.4	93.6	78.6	43.5	65.1	0.2
	17 พฤศจิกายน 2563	65.3	95.5	77.2	43.7	65.8	4.7
	18 พฤศจิกายน 2563	65.9	97.8	76.2	43.0	68.6	5.1
	19 พฤศจิกายน 2563	65.2	98.0	74.5	43.2	66.9	5.9
	20 พฤศจิกายน 2563	65.7	97.7	75.6	42.5	66.8	6.4
	21 พฤศจิกายน 2563	65.3	92.8	75.8	41.1	65.8	6.6
	22 พฤศจิกายน 2563	61.6	90.6	73.0	44.4	63.3	*
	23 พฤศจิกายน 2563	62.2	92.2	71.8	45.7	64.1	3.5
	24 พฤศจิกายน 2563	62.9	92.7	73.2	45.7	64.3	3.6
	25 พฤศจิกายน 2563	63.4	91.9	73.3	47.1	64.7	5.0
	26 พฤศจิกายน 2563	62.4	102.5	73.0	42.7	64.4	3.7
	27 พฤศจิกายน 2563	62.9	95.3	73.4	46.5	64.3	6.9
	28 พฤศจิกายน 2563	61.9	96.7	70.0	44.2	65.1	1.7
	29 พฤศจิกายน 2563	61.1	91.6	71.6	44.7	62.2	*
	30 พฤศจิกายน 2563	62.0	92.0	75.7	41.8	63.1	4.3
	13 พฤศจิกายน 2563	65.7	89.5	78.9	41.8	66.0	9.7
	14 พฤศจิกายน 2563	64.6	97.2	79.7	42.2	65.2	9.6
	15 พฤศจิกายน 2563	62.3	93.2	74.4	43.5	63.2	*
	16 พฤศจิกายน 2563	64.4	93.6	78.6	43.5	65.1	0.2
	17 พฤศจิกายน 2563	65.3	95.5	77.2	43.7	65.8	4.7
	18 พฤศจิกายน 2563	65.9	97.8	76.2	43.0	68.6	5.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	19 พฤศจิกายน 2563	65.2	98.0	74.5	43.2	66.9	5.9
	20 พฤศจิกายน 2563	65.7	97.7	75.6	42.5	66.8	6.4
	21 พฤศจิกายน 2563	65.3	92.8	75.8	41.1	65.8	6.6
	22 พฤศจิกายน 2563	61.6	90.6	73.0	44.4	63.3	*
	23 พฤศจิกายน 2563	62.2	92.2	71.8	45.7	64.1	3.5
	24 พฤศจิกายน 2563	62.9	92.7	73.2	45.7	64.3	3.6
	25 พฤศจิกายน 2563	63.4	91.9	73.3	47.1	64.7	5.0
	26 พฤศจิกายน 2563	62.4	102.5	73.0	42.7	64.4	3.7
	27 พฤศจิกายน 2563	62.9	95.3	73.4	46.5	64.3	6.9
	28 พฤศจิกายน 2563	61.9	96.7	70.0	44.2	65.1	1.7
	29 พฤศจิกายน 2563	61.1	91.6	71.6	44.7	62.2	*
	30 พฤศจิกายน 2563	62.0	92.0	75.7	41.8	63.1	4.3
	20 พฤศจิกายน 2563	65.7	97.7	75.6	42.5	66.8	6.4
	21 พฤศจิกายน 2563	65.3	92.8	75.8	41.1	65.8	6.6
	22 พฤศจิกายน 2563	61.6	90.6	73.0	44.4	63.3	*
	23 พฤศจิกายน 2563	62.2	92.2	71.8	45.7	64.1	3.5
	24 พฤศจิกายน 2563	62.9	92.7	73.2	45.7	64.3	3.6
	25 พฤศจิกายน 2563	63.4	91.9	73.3	47.1	64.7	5.0
	26 พฤศจิกายน 2563	62.4	102.5	73.0	42.7	64.4	3.7
	27 พฤศจิกายน 2563	62.9	95.3	73.4	46.5	64.3	6.9
	28 พฤศจิกายน 2563	61.9	96.7	70.0	44.2	65.1	1.7
	29 พฤศจิกายน 2563	61.1	91.6	71.6	44.7	62.2	*
	30 พฤศจิกายน 2563	62.0	92.0	75.7	41.8	63.1	4.3
	1 ธันวาคม 2563	65.3	103.5	75.6	54.5	69.0	*
	2 ธันวาคม 2563	64.7	95.4	73.0	49.2	68.1	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	3 ธันวาคม 2563	65.2	95.3	74.2	50.0	67.0	0.3
	4 ธันวาคม 2563	64.1	91.7	74.1	51.4	67.2	*
	5 ธันวาคม 2563	63.1	93.8	73.0	52.9	66.5	*
	6 ธันวาคม 2563	63.6	94.9	75.4	49.6	65.8	*
	7 ธันวาคม 2563	64.2	92.3	76.8	52.2	67.8	*
	8 ธันวาคม 2563	64.1	106.5	76.1	53.2	66.2	4.8
	9 ธันวาคม 2563	63.6	109.5	75.4	52.5	67.0	0.3
	10 ธันวาคม 2563	64.3	95.7	74.7	50.6	67.6	2.6
	11 ธันวาคม 2563	65.0	95.9	77.1	52.3	67.5	4.9
	12 ธันวาคม 2563	64.1	98.7	74.5	54.7	67.1	3.3
	13 ธันวาคม 2563	62.3	105.7	75.3	52.3	64.8	*
	14 ธันวาคม 2563	64.7	95.0	76.3	52.0	67.6	6.4
	15 ธันวาคม 2563	64.5	101.0	72.5	48.6	65.4	6.6
	16 ธันวาคม 2563	63.8	96.6	70.5	48.9	65.8	5.1
	17 ธันวาคม 2563	63.5	97.3	68.8	51.3	66.1	0.7
	18 ธันวาคม 2563	65.3	96.8	71.5	52.3	67.6	6.4
	29 ธันวาคม 2563	63.4	89.7	69.9	47.6	64.7	6.1
	30 ธันวาคม 2563	63.8	97.0	69.4	50.5	66.0	3.5
	31 ธันวาคม 2563	61.9	92.8	66.8	44.8	64.1	*
	19 ธันวาคม 2563	64.3	102.8	70.2	50.6	67.0	6.3
	20 ธันวาคม 2563	61.4	95.3	68.9	45.4	62.4	*
	21 ธันวาคม 2563	64.9	105.9	73.0	51.1	66.8	5.0
	22 ธันวาคม 2563	64.9	97.5	74.5	50.9	66.9	9.1
	23 ธันวาคม 2563	64.4	97.3	71.3	46.9	67.7	7.6
	24 ธันวาคม 2563	65.2	100.8	75.2	52.8	67.0	8.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	25 ธันวาคม 2563	63.7	92.8	73.0	51.3	66.5	3.4
	26 ธันวาคม 2563	64.6	94.5	71.7	54.4	67.5	8.9
	27 ธันวาคม 2563	61.4	88.8	70.5	49.2	64.7	*
	28 ธันวาคม 2563	64.8	100.5	75.4	53.0	67.8	9.2
	1 มกราคม 2564	62.9	85.9	73.1	44.7	64.2	4.6
	2 มกราคม 2564	62.6	85.1	72.8	43.9	63.5	4.0
	3 มกราคม 2564	62.4	89.5	74.3	43.5	65.2	3.1
	4 มกราคม 2564	66.7	98.0	75.6	46.0	68.7	9.2
	5 มกราคม 2564	67.3	100.9	78.1	51.1	69.3	9.9
	6 มกราคม 2564	66.8	100.3	79.0	49.0	68.7	9.7
	7 มกราคม 2564	66.6	99.1	79.4	49.4	68.1	9.8
	8 มกราคม 2564	68.4	109.0	77.5	51.3	70.2	6.8
	9 มกราคม 2564	69.5	108.4	75.9	44.3	69.8	8.2
	10 มกราคม 2564	66.5	92.5	77.4	48.2	68.8	3.3
	11 มกราคม 2564	67.3	108.6	83.3	47.1	68.6	3.5
	12 มกราคม 2564	67.6	100.6	78.2	47.5	69.4	4.0
	13 มกราคม 2564	67.2	99.4	78.1	46.5	69.1	3.7
	14 มกราคม 2564	68.1	99.1	82.9	45.6	69.9	5.3
	15 มกราคม 2564	68.3	103.8	78.2	49.6	69.4	7.9
	16 มกราคม 2564	65.6	108.3	71.6	48.7	66.6	6.1
	17 มกราคม 2564	65.1	89.7	77.0	46.0	65.7	5.3
	18 มกราคม 2564	67.5	109.5	77.2	48.4	69.1	6.5
	19 มกราคม 2564	66.3	99.5	78.4	51.2	68.1	5.8
	20 มกราคม 2564	67.0	103.0	80.0	50.9	68.4	6.0
	21 มกราคม 2564	68.1	99.6	80.4	53.2	70.3	6.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	22 มกราคม 2564	65.7	95.1	76.3	40.7	66.4	7.5
	23 มกราคม 2564	64.6	91.5	75.0	44.2	66.0	*
	24 มกราคม 2564	63.6	94.9	71.8	46.9	64.7	*
	25 มกราคม 2564	65.7	98.6	72.0	43.9	67.2	5.2
	26 มกราคม 2564	65.0	94.0	70.2	48.2	67.5	*
	27 มกราคม 2564	65.5	97.7	75.5	44.0	67.3	3.5
	28 มกราคม 2564	66.3	99.9	73.2	43.4	67.6	4.0
	29 มกราคม 2564	66.0	104.6	73.7	48.7	66.8	8.9
	30 มกราคม 2564	65.7	104.2	74.5	52.6	67.7	5.4
	31 มกราคม 2564	65.1	96.1	72.4	48.7	67.2	4.2
	25 มกราคม 2564	65.7	98.6	72.0	43.9	67.2	5.2
	26 มกราคม 2564	65.0	94.0	70.2	48.2	67.5	*
	27 มกราคม 2564	65.5	97.7	75.5	44.0	67.3	3.5
	28 มกราคม 2564	66.3	99.9	73.2	43.4	67.6	4.0
	29 มกราคม 2564	66.0	104.6	73.7	48.7	66.8	8.9
	30 มกราคม 2564	65.7	104.2	74.5	52.6	67.7	5.4
	31 มกราคม 2564	65.1	96.1	72.4	48.7	67.2	4.2
	1 กุมภาพันธ์ 2564	59.1	92.6	67.9	36.1	62.3	8.0
	2 กุมภาพันธ์ 2564	58.3	98.9	64.9	32.0	58.7	5.3
	3 กุมภาพันธ์ 2564	59.9	86.7	72.3	41.5	62.9	7.3
	4 กุมภาพันธ์ 2564	62.0	95.2	72.2	42.7	64.2	9.6
	5 กุมภาพันธ์ 2564	60.7	92.7	69.9	43.7	63.4	7.7
	6 กุมภาพันธ์ 2564	60.2	95.1	72.7	42.2	62.2	8.1
	7 กุมภาพันธ์ 2564	57.1	90.8	70.0	42.5	59.8	*
	8 กุมภาพันธ์ 2564	62.7	103.9	71.6	45.7	64.8	7.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	9 กุมภาพันธ์ 2564	61.9	100.2	71.2	40.9	62.6	2.6
	10 กุมภาพันธ์ 2564	60.9	86.8	71.3	44.1	63.4	*
	11 กุมภาพันธ์ 2564	63.4	97.5	79.3	43.9	64.7	7.1
	12 กุมภาพันธ์ 2564	62.3	95.4	73.0	42.3	64.2	5.1
	13 กุมภาพันธ์ 2564	61.1	95.9	72.1	39.5	64.0	6.1
	14 กุมภาพันธ์ 2564	60.6	92.6	76.4	42.7	62.2	*
	10-11 มีนาคม 2564	58.4	112.4	64.9	44.9	61.0	*
	7-8 เมษายน 2564	64.1	98.2	73.8	43.9	65.5	0.7
	10-11 พฤษภาคม 2564	67.5	100.8	75.3	55.0	69.2	9.2
	7-8 มิถุนายน 2564	64.5	100.6	84.5	54.2	67.0	5.8
	26-27 สิงหาคม 2564	66.5	100.1	72.2	50.6	68.7	9.1
	29-30 กันยายน 2564	70.0	114.5	87.5	46.2	70.4	9.0
	28-29 ตุลาคม 2564	59.8	105.2	72.2	43.1	64.3	5.8
	29-30 พฤศจิกายน 2564	61.4	106.5	73.4	43.7	66.0	8.7
	24-25 ธันวาคม 2564	59.6	99.2	69.9	50.8	62.7	5.2
	17-18 มกราคม 2565	73.3	111.4	83.1	52.9	74.4	17.5
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565	68.9	106.3	76.2	52.1	70.7	9.6
	18-19 มีนาคม 2565	69.8	101.0	78.2	54.5	71.4	9.9
	27-28 เมษายน 2565	73.3	111.4	83.1	52.9	74.4	16.6
	19-20 พฤษภาคม 2565	65.8	96.7	72.5	50.2	67.3	9.4
	25-26 มิถุนายน 2565	60.5	98.6	83.7	43.6	63.9	8.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก.

ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	18-19 กรกฎาคม 2565	65.3	95.0	72.8	46.1	66.8	8.3
	9-10 สิงหาคม 2565	64.6	96.4	71.3	49.4	65.9	9.9
	19 - 20 กันยายน 2565	62.2	97.7	69.0	52.6	65.6	7.6
	27-28 ตุลาคม 2565	63.2	100.0	71.8	52.5	65.6	5.3
	21-22 พฤศจิกายน 2565	65.3	96.0	72.9	46.9	67.9	9.0
	13-14 ธันวาคม 2565	60.5	97.1	69.1	50.0	63.0	7.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณศาลเจ้าเทียนเต่าพังไต้ตัว	1 เมษายน 2563	61.3	108.9	73.7	49.9	64.3	5.2
	2 เมษายน 2563	60.8	90.7	66.8	48.0	62.5	3.3
	3 เมษายน 2563	60.5	90.4	66.0	48.8	63.0	5.4
	4 เมษายน 2563	60.1	94.8	67.3	47.2	61.8	5.1
	5 เมษายน 2563	58.7	106.1	63.1	48.4	61.6	*
	6 เมษายน 2563	60.5	83.6	67.5	48.2	62.1	5.4
	7 เมษายน 2563	60.9	97.8	67.8	48.1	62.5	5.1
	8 เมษายน 2563	60.7	96.2	67.2	49.1	63.0	*
	9 เมษายน 2563	61.1	95.8	67.0	48.7	63.0	*
	10 เมษายน 2563	60.9	96.5	66.8	52.0	64.4	*
	11 เมษายน 2563	60.7	86.8	66.5	50.2	62.7	*
	12 เมษายน 2563	60.3	88.4	66.0	50.5	63.0	*
	13 เมษายน 2563	61.2	96.9	66.9	51.7	64.9	*
	14 เมษายน 2563	60.9	100.9	67.4	47.4	63.3	*
	15 เมษายน 2563	60.3	92.5	67.1	50.0	62.6	*
	16 เมษายน 2563	61.8	96.6	68.4	47.3	63.2	1.7
	17 เมษายน 2563	60.0	93.7	65.8	48.4	62.0	1.7
	18 เมษายน 2563	59.5	95.3	65.3	49.1	62.1	*
	19 เมษายน 2563	60.0	99.4	66.7	50.1	62.9	*
	20 เมษายน 2563	59.5	95.5	65.6	47.9	62.2	*
	21 เมษายน 2563	59.7	93.2	65.0	47.5	61.9	*
	22 เมษายน 2563	61.5	95.8	68.3	51.1	64.5	*
	23 เมษายน 2563	59.7	101.8	65.3	50.4	62.5	*
	24 เมษายน 2563	60.5	98.7	66.4	49.0	63.2	*
	25 เมษายน 2563	60.2	110.8	65.9	50.2	63.8	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณศาลเจ้าเทียนเต้าพังไถ่ตัว	26 เมษายน 2563	59.7	86.9	65.4	48.1	61.6	*
	27 เมษายน 2563	60.1	96.7	64.9	51.4	64.6	*
	28 เมษายน 2563	61.0	94.5	67.0	48.3	62.9	*
	29 เมษายน 2563	60.8	92.6	66.4	49.7	63.9	*
	30 เมษายน 2563	60.0	93.5	66.2	50.6	63.0	*
	1 พฤษภาคม 2563	62.8	84.5	71.7	45.1	65.6	*
	2 พฤษภาคม 2563	63.4	92.1	72.8	54.0	66.7	*
	3 พฤษภาคม 2563	62.7	91.8	73.6	51.0	65.6	*
	4 พฤษภาคม 2563	63.2	94.7	75.1	53.4	66.9	*
	5 พฤษภาคม 2563	64.4	91.1	74.8	54.4	67.7	*
	6 พฤษภาคม 2563	65.3	93.2	72.8	54.2	67.8	*
	7 พฤษภาคม 2563	64.4	96.4	76.1	48.5	66.4	1.7
	8 พฤษภาคม 2563	65.7	96.4	76.6	49.9	67.3	3.2
	9 พฤษภาคม 2563	64.1	100.0	75.7	52.4	65.9	*
	10 พฤษภาคม 2563	62.9	91.1	74.4	47.1	64.8	*
	11 พฤษภาคม 2563	65.1	94.2	77.2	56.2	67.6	*
	12 พฤษภาคม 2563	65.4	95.7	77.2	51.8	67.6	2.9
	13 พฤษภาคม 2563	65.8	99.1	76.7	53.5	67.8	3.1
	14 พฤษภาคม 2563	63.3	97.2	74.3	46.7	65.3	*
	15 พฤษภาคม 2563	62.7	98.2	75.0	44.3	64.2	0.6
	16 พฤษภาคม 2563	64.7	95.5	77.1	46.2	65.9	5.6
	17 พฤษภาคม 2563	62.4	98.9	75.8	47.8	63.8	*
	18 พฤษภาคม 2563	65.7	97.6	79.5	49.0	66.9	6.7
	19 พฤษภาคม 2563	63.7	92.2	76.7	48.7	65.0	3.3
	20 พฤษภาคม 2563	64.6	98.1	79.1	46.6	65.9	5.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณศาลเจ้าเทียนเต่าฝั่งใต้	21 พฤษภาคม 2563	60.8	95.4	73.8	40.3	65.7	*
	22 พฤษภาคม 2563	62.6	97.1	77.8	44.8	66.4	1.0
	23 พฤษภาคม 2563	62.6	98.0	76.1	49.1	65.6	2.7
	24 พฤษภาคม 2563	61.7	96.7	76.1	53.0	65.3	*
	25 พฤษภาคม 2563	63.5	98.5	75.0	51.7	67.3	3.9
	26 พฤษภาคม 2563	63.6	100.0	77.4	48.4	67.4	4.0
	27 พฤษภาคม 2563	63.6	98.9	77.1	46.4	67.2	2.6
	28 พฤษภาคม 2563	65.5	102.0	76.2	51.6	68.1	7.5
	29 พฤษภาคม 2563	64.8	99.5	79.1	57.3	69.3	4.8
	30 พฤษภาคม 2563	64.6	98.9	75.1	54.2	68.8	4.2
	31 พฤษภาคม 2563	60.6	99.4	76.9	47.2	63.8	*
	1 มิถุนายน 2563	64.8	99.3	72.9	53.4	72.2	*
	2 มิถุนายน 2563	63.6	90.2	74.6	47.0	66.4	2.7
	3 มิถุนายน 2563	63.0	97.7	70.7	40.8	67.4	*
	4 มิถุนายน 2563	64.5	99.0	70.8	42.6	66.8	*
	5 มิถุนายน 2563	63.0	93.1	71.2	45.9	66.5	2.4
	6 มิถุนายน 2563	63.7	94.4	70.8	48.0	67.4	*
	7 มิถุนายน 2563	62.9	92.3	70.0	46.2	65.2	*
	8 มิถุนายน 2563	65.0	92.7	71.0	52.1	68.2	6.8
	9 มิถุนายน 2563	64.9	88.9	75.6	50.4	67.6	5.0
	10 มิถุนายน 2563	64.4	95.6	70.5	51.6	67.8	2.1
	11 มิถุนายน 2563	62.5	91.5	74.3	49.6	68.6	*
	12 มิถุนายน 2563	63.7	99.2	84.6	52.8	66.4	*
	13 มิถุนายน 2563	63.3	102.9	77.8	45.2	65.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณศาลเจ้าเทียนเต่าฝั่งใต้	14 มิถุนายน 2563	62.3	96.3	77.6	55.8	66.2	*
	15 มิถุนายน 2563	63.1	99.3	76.4	46.4	64.7	*
	16 มิถุนายน 2563	62.8	95.4	75.3	42.7	65.1	*
	17 มิถุนายน 2563	63.2	97.6	71.9	45.9	64.9	*
	18 มิถุนายน 2563	63.5	94.1	72.8	45.7	65.5	3.9
	19 มิถุนายน 2563	64.2	93.9	75.7	48.9	65.6	3.8
	20 มิถุนายน 2563	64.5	76.0	71.5	49.2	67.1	4.2
	21 มิถุนายน 2563	63.5	97.5	80.2	51.2	65.4	*
	22 มิถุนายน 2563	64.2	97.5	80.2	51.2	65.9	8.9
	23 มิถุนายน 2563	64.2	94.5	79.9	54.0	66.7	2.0
	24 มิถุนายน 2563	65.4	101.9	80.4	54.0	67.1	2.2
	25 มิถุนายน 2563	63.3	82.6	69.1	54.0	65.6	*
	26 มิถุนายน 2563	64.4	89.7	71.3	55.3	67.4	0.2
	27 มิถุนายน 2563	65.3	90.8	80.1	54.7	69.3	*
	28 มิถุนายน 2563	64.1	86.2	80.4	55.1	67.1	*
	29 มิถุนายน 2563	64.5	94.6	70.9	52.3	66.7	0.4
	30 มิถุนายน 2563	65.5	85.1	79.1	55.6	69.0	2.2
	1 กรกฎาคม 2563	62.1	94.1	71.6	50.9	64.3	*
	2 กรกฎาคม 2563	61.9	92.9	72.3	53.6	65.4	*
	3 กรกฎาคม 2563	63.2	96.6	73.0	54.3	68.3	*
	4 กรกฎาคม 2563	61.6	95.1	73.1	49.9	65.1	*
	5 กรกฎาคม 2563	60.9	92.1	71.3	50.8	64.0	*
	6 กรกฎาคม 2563	62.6	96.8	73.5	55.3	66.4	3.8
	7 กรกฎาคม 2563	63.9	90.9	74.3	54.8	67.1	3.5
	8 กรกฎาคม 2563	61.5	104.6	71.6	50.4	64.6	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัว	9 กรกฎาคม 2563	63.7	94.2	77.7	48.8	68.8	*
	10 กรกฎาคม 2563	63.6	100.6	86.2	53.3	66.4	*
	11 กรกฎาคม 2563	64.2	103.1	78.3	48.7	67.1	*
	12 กรกฎาคม 2563	63.7	98.0	79.7	57.1	68.2	*
	13 กรกฎาคม 2563	64.8	101.4	78.8	46.4	67.4	1.5
	14 กรกฎาคม 2563	64.5	95.9	76.3	47.7	68.2	*
	15 กรกฎาคม 2563	64.2	99.2	74.0	51.4	68.2	*
	16 กรกฎาคม 2563	64.4	97.7	75.4	51.9	66.6	3.4
	17 กรกฎาคม 2563	64.7	94.6	80.2	52.1	67.8	5.4
	18 กรกฎาคม 2563	64.6	96.2	74.7	55.6	67.6	3.5
	19 กรกฎาคม 2563	63.0	91.0	74.6	53.4	66.1	*
	20 กรกฎาคม 2563	64.9	98.6	75.1	53.7	67.8	5.7
	21 กรกฎาคม 2563	64.1	97.0	81.6	55.3	67.7	1.0
	22 กรกฎาคม 2563	64.6	98.8	79.4	54.3	67.1	3.6
	23 กรกฎาคม 2563	64.4	87.3	74.6	52.8	68.2	7.8
	24 กรกฎาคม 2563	63.9	86.7	73.4	52.5	67.3	8.1
	25 กรกฎาคม 2563	63.6	88.3	76.1	53.6	67.2	5.4
	26 กรกฎาคม 2563	61.8	85.9	72.9	51.3	65.7	*
	27 กรกฎาคม 2563	61.5	88.3	71.9	54.0	64.6	1.9
	28 กรกฎาคม 2563	62.5	81.9	70.1	52.3	66.1	5.9
	29 กรกฎาคม 2563	64.9	87.5	75.2	53.9	67.8	9.9
	30 กรกฎาคม 2563	63.7	84.8	73.7	52.3	67.3	7.5
	31 กรกฎาคม 2563	64.5	85.2	73.8	53.1	67.8	7.5
	1 สิงหาคม 2563	64.3	95.2	73.8	54.0	66.9	4.4
	2 สิงหาคม 2563	62.8	93.4	73.6	54.8	66.8	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณศาลเจ้าเทียนเต้าพังไถ่ตัว	3 สิงหาคม 2563	64.2	96.8	74.5	54.1	69.4	3.0
	4 สิงหาคม 2563	63.7	95.8	75.2	50.8	67.2	3.2
	5 สิงหาคม 2563	64.2	95.5	75.2	53.9	67.1	4.3
	6 สิงหาคม 2563	64.0	98.2	74.3	54.3	68.7	3.4
	7 สิงหาคม 2563	64.4	96.1	75.9	53.1	69.0	4.6
	8 สิงหาคม 2563	63.5	93.3	73.5	53.1	67.5	3.0
	9 สิงหาคม 2563	61.5	90.0	71.3	51.2	65.9	*
	10 สิงหาคม 2563	64.1	93.1	74.6	54.1	67.4	3.2
	11 สิงหาคม 2563	63.8	87.6	75.2	51.3	67.2	3.0
	12 สิงหาคม 2563	62.4	99.4	73.4	48.3	64.3	*
	13 สิงหาคม 2563	63.0	95.5	71.9	51.9	67.0	*
	14 สิงหาคม 2563	63.2	84.8	72.8	53.6	67.5	*
	15 สิงหาคม 2563	64.0	91.2	71.9	51.6	66.0	*
	16 สิงหาคม 2563	62.1	98.1	68.0	49.0	65.1	*
	17 สิงหาคม 2563	63.7	85.3	72.9	52.3	68.5	*
	18 สิงหาคม 2563	64.3	96.4	69.8	52.4	68.9	*
	19 สิงหาคม 2563	63.7	91.6	73.0	52.5	67.1	*
	20 สิงหาคม 2563	63.3	84.4	73.1	54.5	66.8	*
	21 สิงหาคม 2563	63.1	85.2	72.6	52.2	65.7	*
	22 สิงหาคม 2563	63.0	88.6	71.4	46.8	64.8	*
	23 สิงหาคม 2563	62.2	85.7	70.5	52.8	66.5	*
	24 สิงหาคม 2563	62.5	85.1	72.9	53.7	66.6	*
	25 สิงหาคม 2563	63.3	86.6	73.7	55.3	66.4	*
	26 สิงหาคม 2563	63.1	94.5	74.0	50.7	65.4	*
	27 สิงหาคม 2563	61.0	95.2	68.5	47.7	62.2	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณศาลเจ้าเทียนเต้าฟ่งไต้ตัว	28 สิงหาคม 2563	61.7	91.4	68.1	50.0	63.1	*
	29 สิงหาคม 2563	61.6	94.7	68.7	52.1	65.5	*
	30 สิงหาคม 2563	60.8	95.0	69.1	45.6	62.8	*
	31 สิงหาคม 2563	61.2	90.8	67.9	51.8	63.9	*
บริเวณวัดศิขรยาราม	1 กุมภาพันธ์ 2564	57.0	93.4	67.9	44.1	60.0	*
	2 กุมภาพันธ์ 2564	57.7	87.7	69.3	45.3	59.3	*
	3 กุมภาพันธ์ 2564	57.4	91.8	66.7	44.1	59.1	*
	4 กุมภาพันธ์ 2564	57.6	88.8	67.4	46.4	59.6	*
	5 กุมภาพันธ์ 2564	57.5	85.5	66.9	40.8	59.4	*
	6 กุมภาพันธ์ 2564	57.2	91.5	65.7	43.9	59.5	*
	7 กุมภาพันธ์ 2564	56.6	91.3	65.5	45.1	59.8	*
	8 กุมภาพันธ์ 2564	57.1	91.1	66.8	42.9	59.7	*
	9 กุมภาพันธ์ 2564	57.2	90.4	69.0	43.6	59.3	*
	10 กุมภาพันธ์ 2564	55.7	87.7	64.4	47.9	63.4	*
	11 กุมภาพันธ์ 2564	57.5	87.5	68.0	46.3	60.8	*
	12 กุมภาพันธ์ 2564	57.8	87.5	70.9	42.0	59.2	*
	13 กุมภาพันธ์ 2564	57.3	91.3	68.4	44.8	59.6	*
	14 กุมภาพันธ์ 2564	57.0	85.2	68.4	43.3	58.9	*
	9-10 มีนาคม 2564	56.1	89.3	67.9	42.5	58.2	*
	7-8 เมษายน 2564	58.9	91.0	69.1	42.6	62.0	*
	10-11 พฤษภาคม 2564	61.0	93.4	69.7	44.8	62.4	4.5
	7-8 มิถุนายน 2564	61.6	96.5	82.6	48.4	64.5	4.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก.

ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

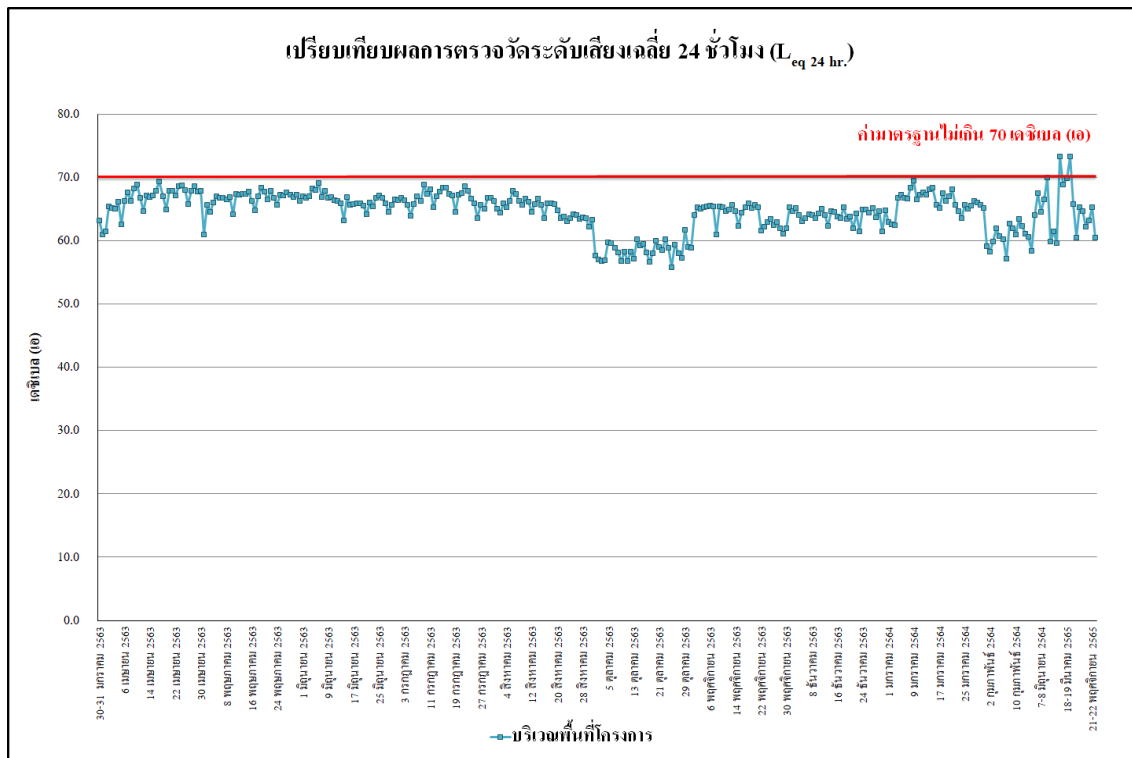
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดศิंहขาราม	26-27 สิงหาคม 2564	58.8	89.9	73.8	52.3	64.3	5.5
	29-30 กันยายน 2564	61.2	100.6	66.0	56.2	65.5	6.8
	28-29 ตุลาคม 2564	61.9	89.0	76.2	52.5	66.8	1.6
	29-30 พฤศจิกายน 2564	56.0	90.2	62.7	46.1	58.2	*
	24-25 ธันวาคม 2564	56.8	91.1	63.0	46.4	58.6	1.1
	17-18 มกราคม 2565	60.1	83.5	64.6	56.6	64.7	*
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565	60.9	85.2	66.1	56.1	65.8	*
	18-19 มีนาคม 2565	62.6	85.0	67.5	55.3	66.9	3.6
	25-26 เมษายน 2565	61.9	105.8	69.4	57.5	67.1	4.4
	19-20 พฤษภาคม 2565	51.5	91.2	62.4	48.1	57.0	4.2
	25-26 มิถุนายน 2565	52.5	91.2	62.0	48.1	57.8	4.1
	18-19 กรกฎาคม 2565	56.3	90.2	63.0	45.2	60.5	7.6
	9-10 สิงหาคม 2565	57.8	85.7	63.7	45.9	62.5	6.7
	19 - 20 กันยายน 2565	57.8	91.3	62.6	50.8	63.4	*
	27-28 ตุลาคม 2565	57.6	96.4	67.8	49.9	61.6	2.7
	21-22 พฤศจิกายน 2565	61.4	82.7	66.5	49.0	66.0	7.2
	13-14 ธันวาคม 2565	57.2	98.9	70.3	47.6	60.0	4.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

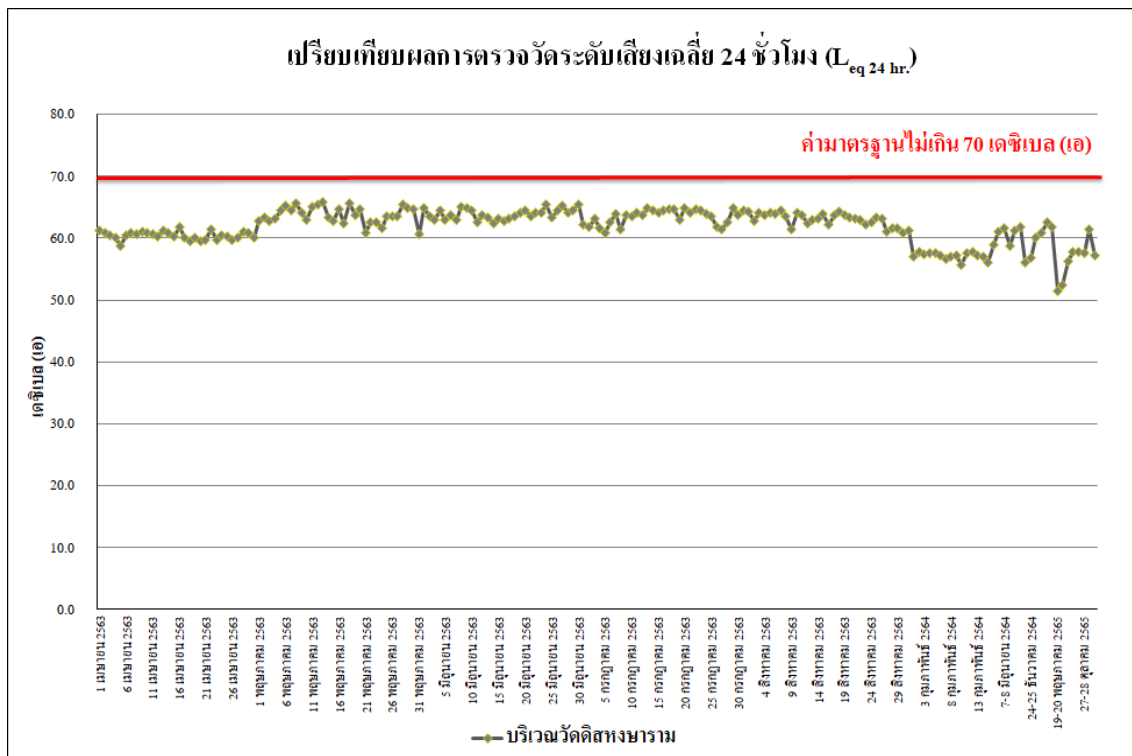
หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



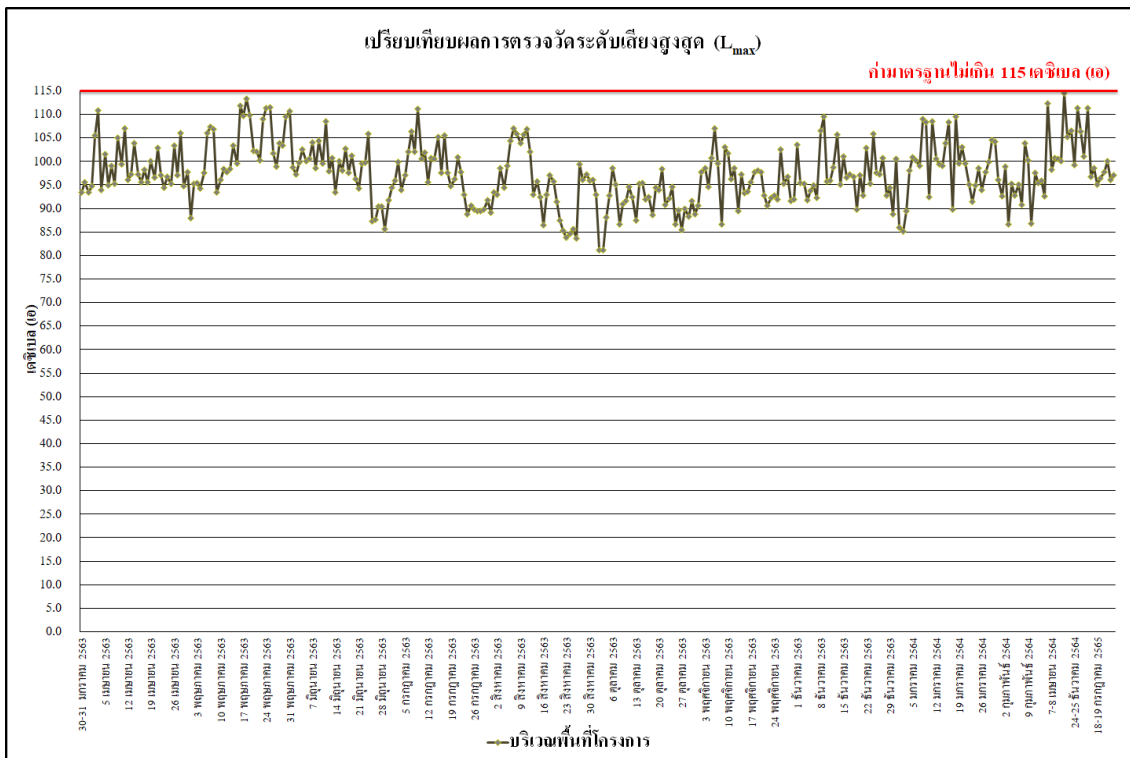
รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565



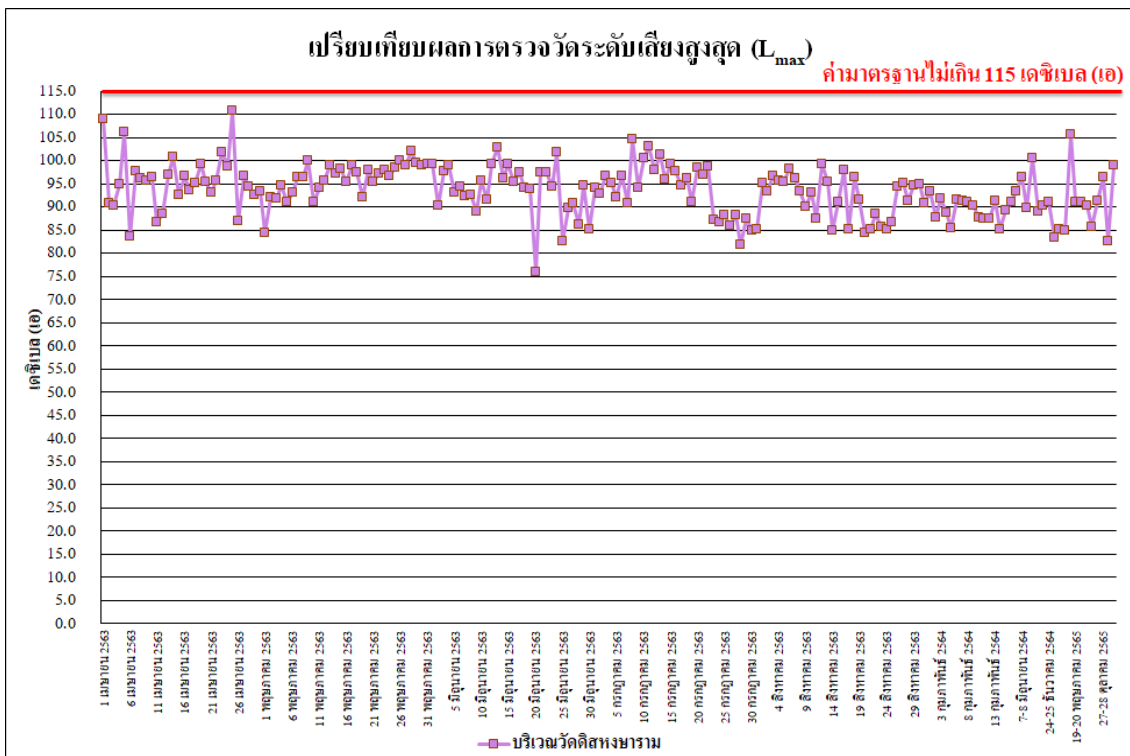
รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณวัดศิंहขาราม ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565



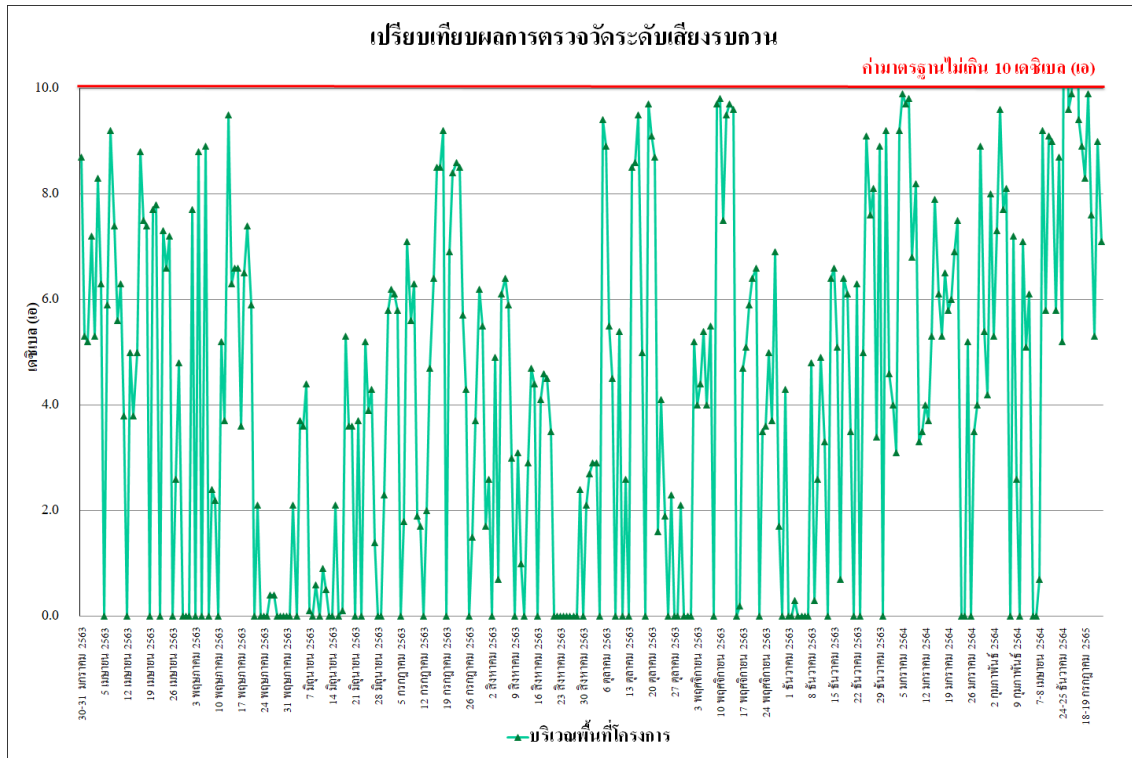
รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565

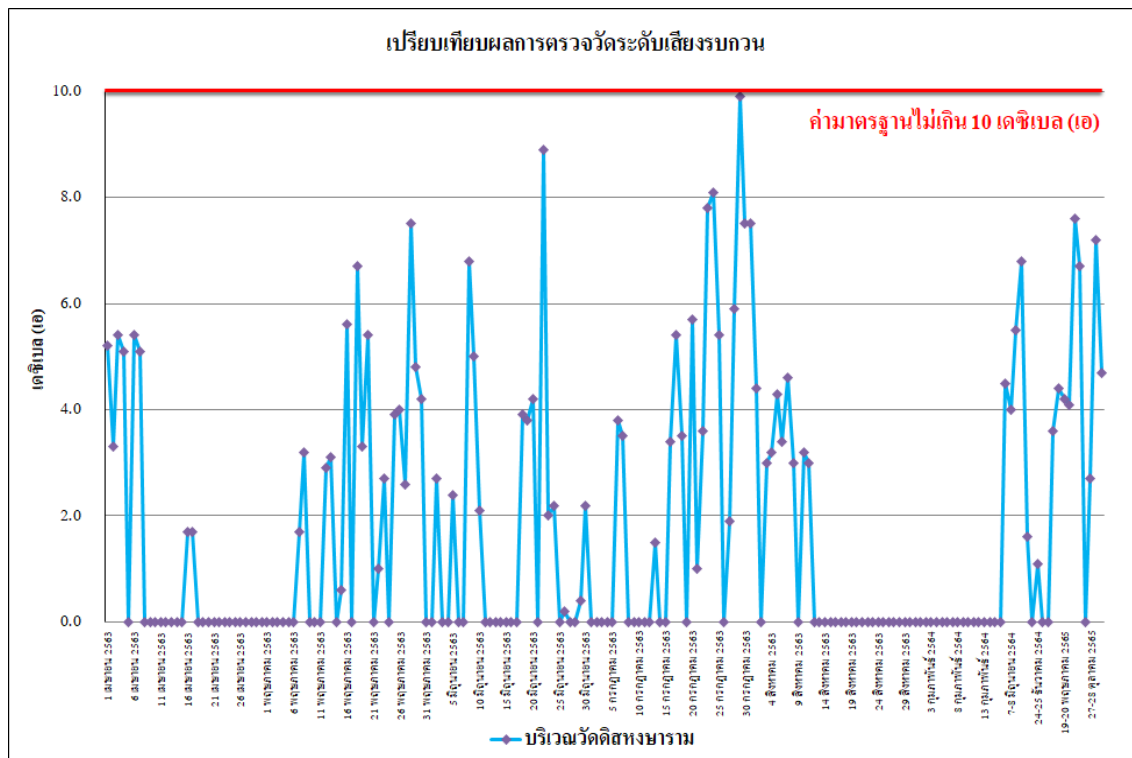


รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณวัดศิขราราม ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดคิสังหาราม ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - ธันวาคม 2565

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ อาคารสำนักงานแพลนบี (Plan B) จำนวน 2 บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดดิศหงษาราม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18-19 กรกฎาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
9-10 สิงหาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
19-20 กันยายน 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
27-28 ตุลาคม 2565	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
21-22 พฤศจิกายน 2565	15:00-16:00	0.362	5.6	1.705	4.2	0.465	4.0	20.000	f≤10
13-14 ธันวาคม 2565	16:00-17:00	0.203	3.5	1.327	4.8	0.304	3.1	20.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณวัดศิंहขาราม

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18-19 กรกฎาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
9-10 สิงหาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19-20 กันยายน 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27-28 ตุลาคม 2565	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21-22 พฤศจิกายน 2565	15:00-16:00	0.362	5.6	1.705	4.2	0.465	4.0	20.000	f≤10
13-14 ธันวาคม 2565	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจ ไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และ น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-41 ถึง รูปที่ 4.4-47 และภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ						มาตรฐาน
		19 กรกฎาคม 2565	11 สิงหาคม 2565	20 กันยายน 2565	28 ตุลาคม 2565	22 พฤศจิกายน 2565	14 ธันวาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.99	7.01	8.72	7.73	7.76	7.53	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ลิตร	<1*	1	5	4	3	2	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ลิตร	8	11	<5*	5	<5*	<5*	≤40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ลิตร	66 ^{2/}	<50* ^{2/}	50 ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	≤500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิตร	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ลิตร	0.93	0.49	5.93	0.78	0.62	0.64	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิตร	<0.5*	0.9	1.4	1.7	2.0	1.6	≤20

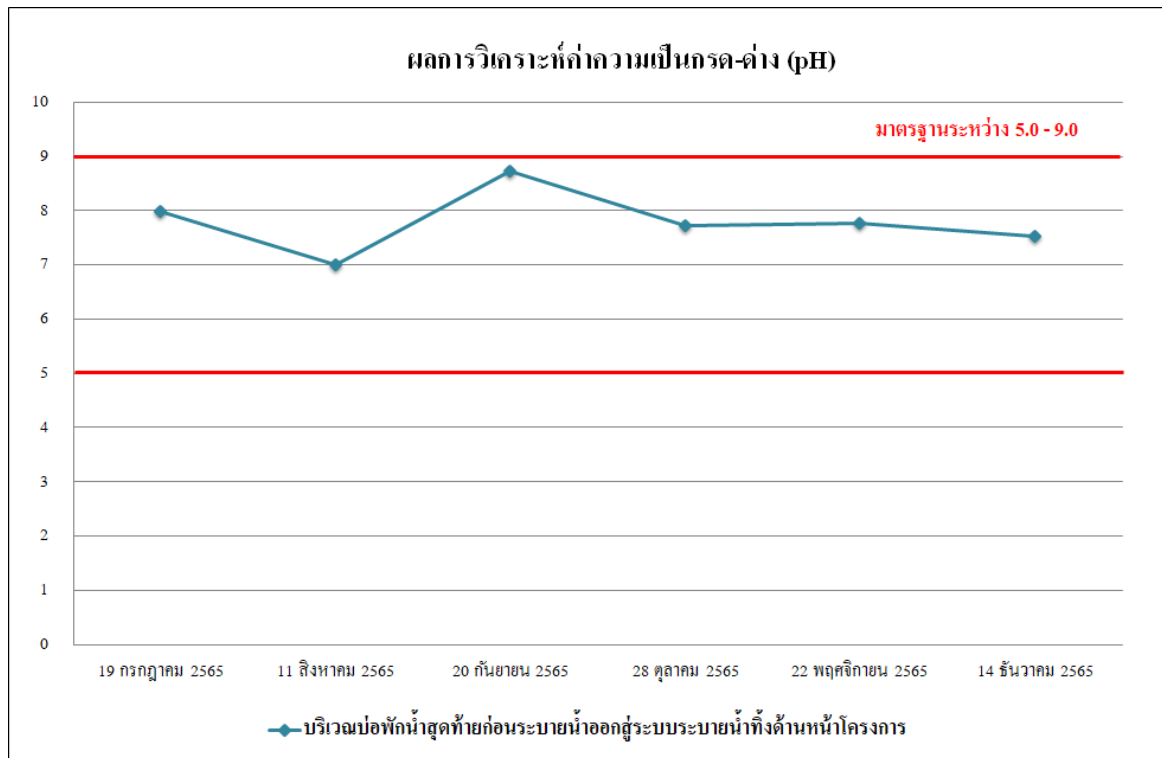
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

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

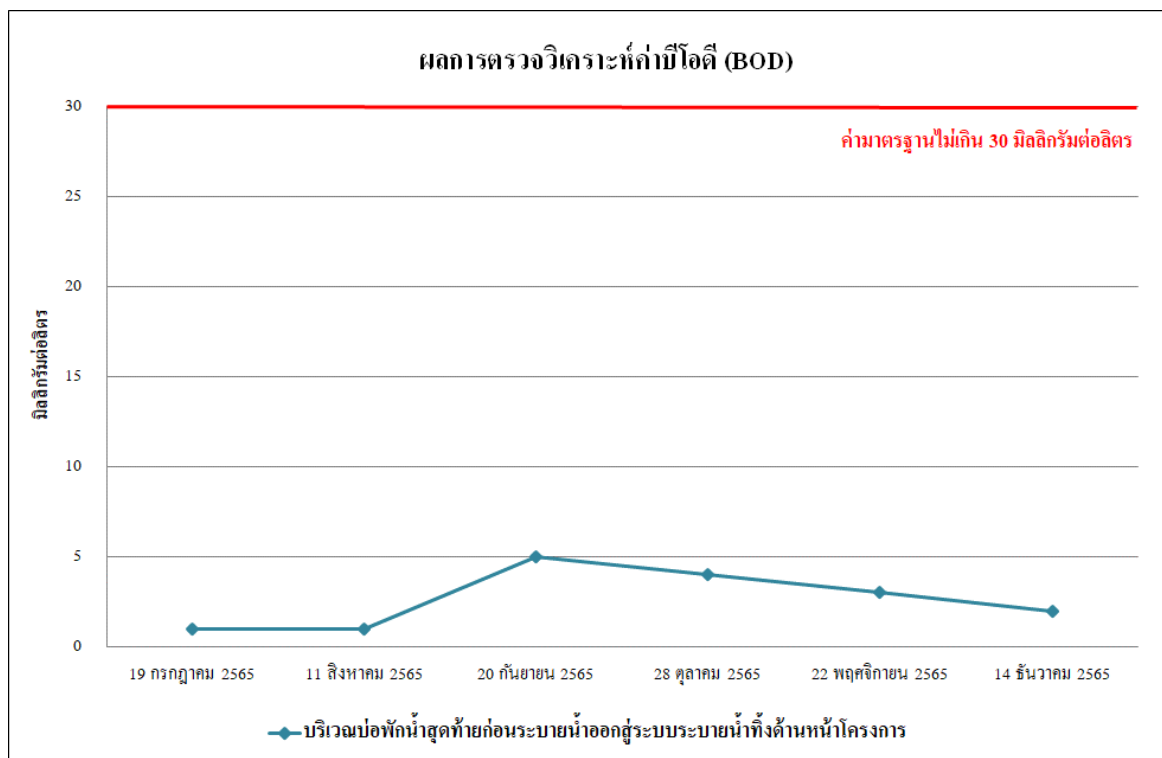
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

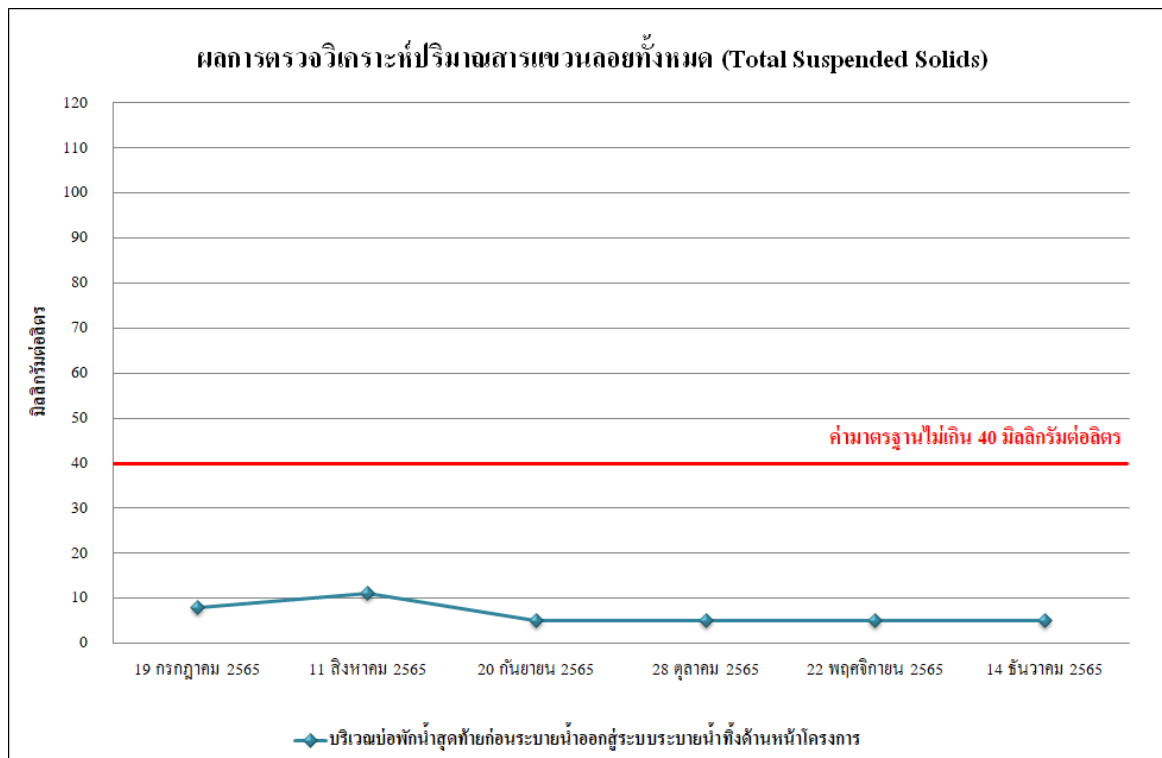
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



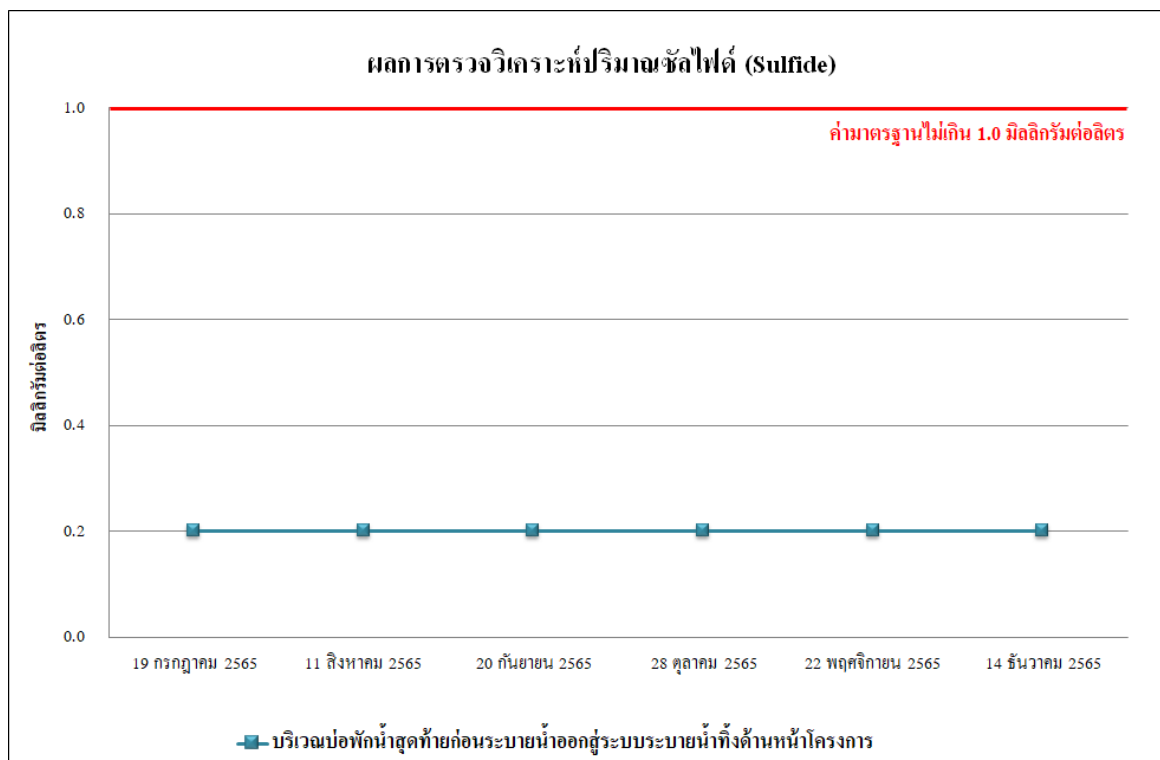
รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



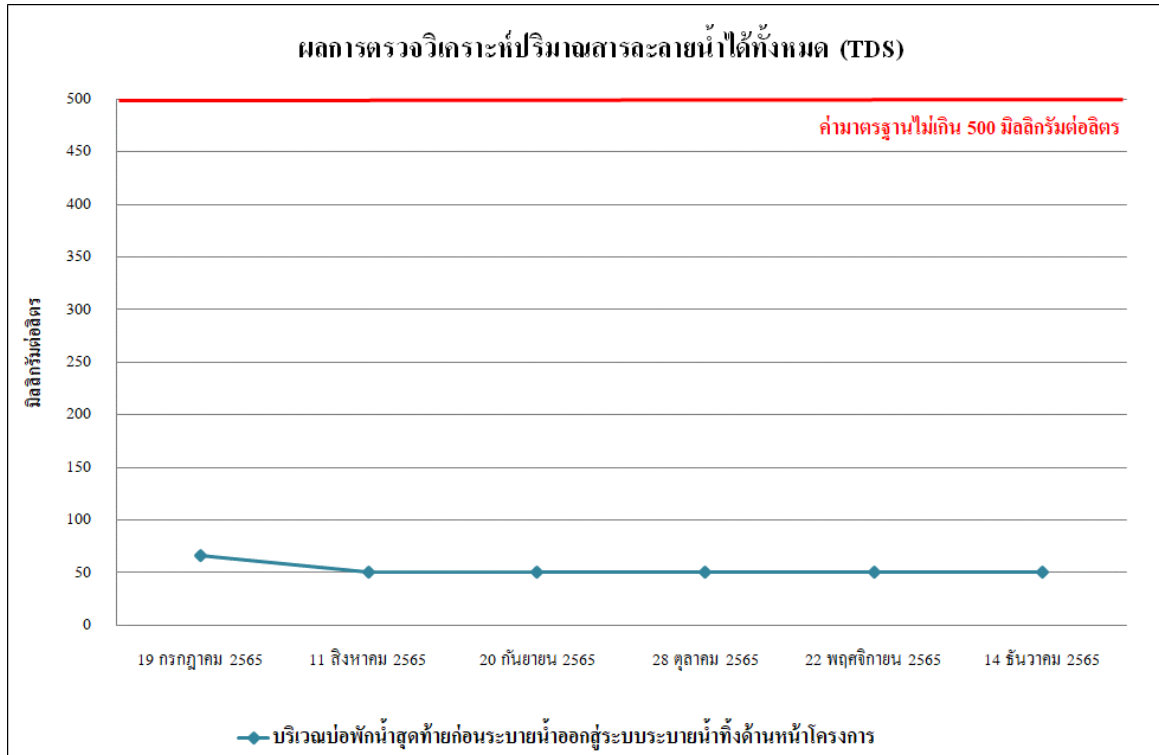
รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



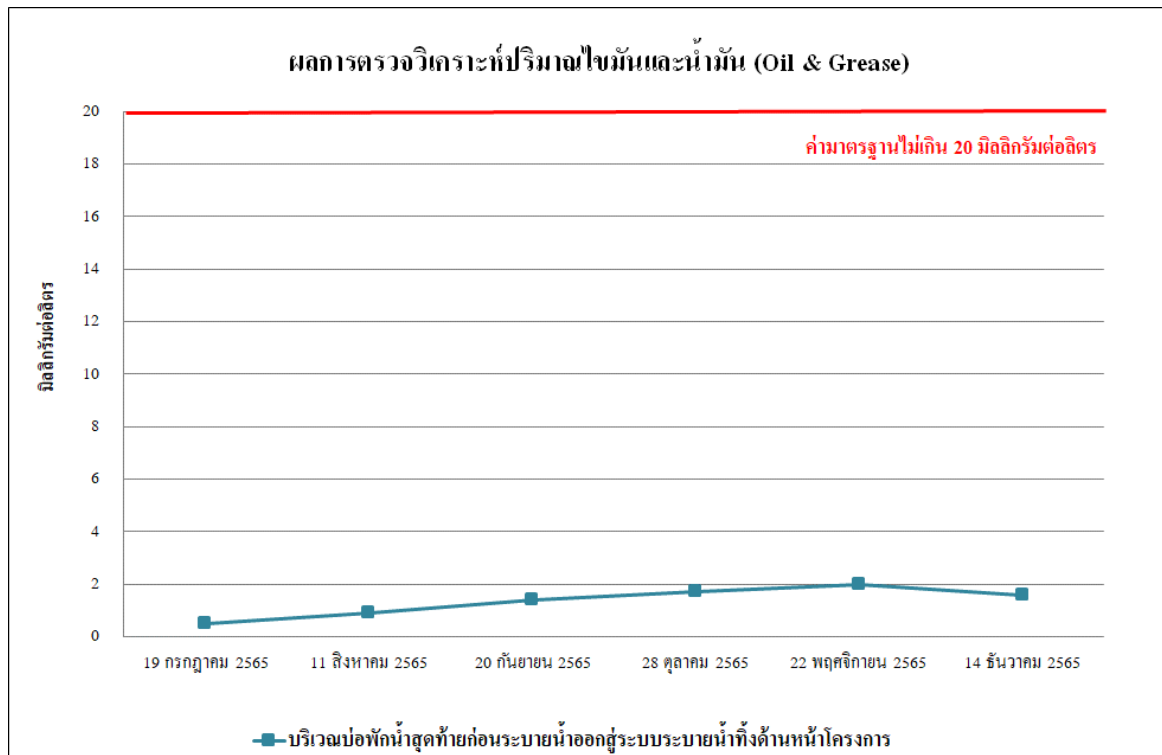
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



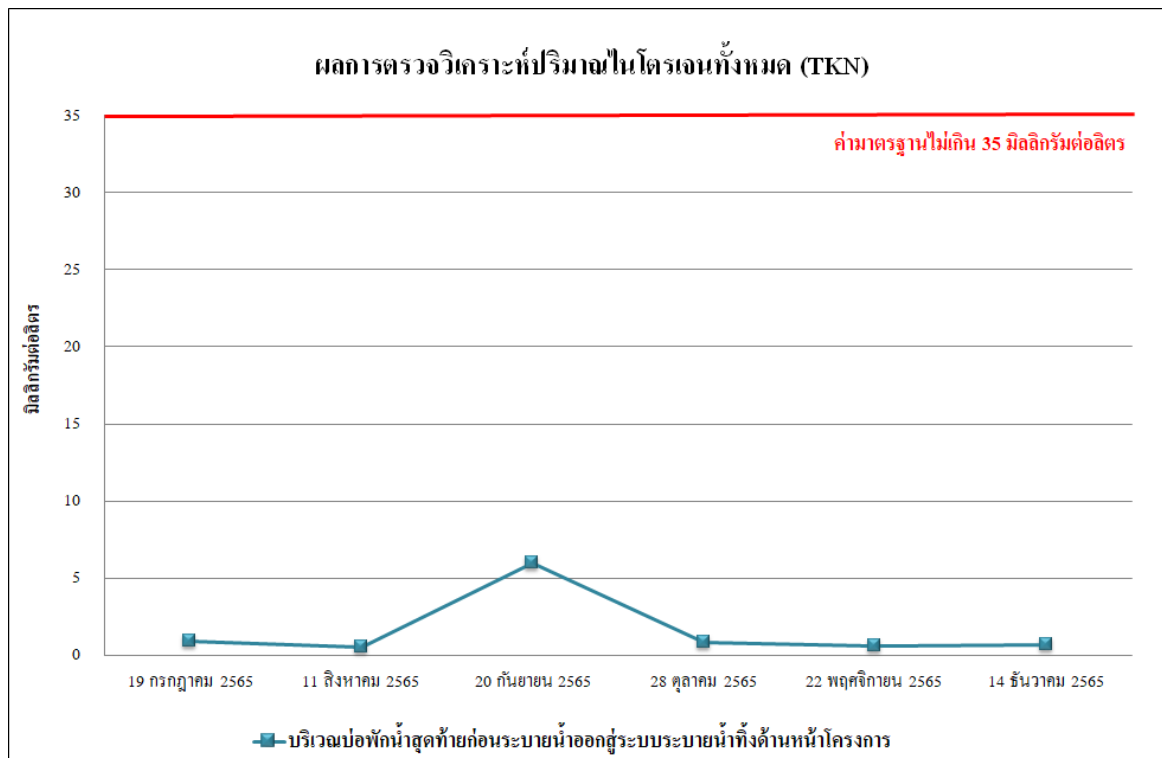
รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และ น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) แสดงดังตารางที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-48 ถึงรูปที่ 4.4-54 และภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ		มาตรฐาน
		10 พฤษภาคม 2563	17 มิถุนายน 2562	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.33	8.54	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ลิตร	3	<1*	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ลิตร	12	11	≤40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ลิตร	28 ^{2/}	27 ^{2/}	≤500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิตร	<0.20*	<0.20*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ลิตร	0.91	<0.20*	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิตร	2.4	1.6	≤20

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

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

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

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ					มาตรฐาน
		20 กรกฎาคม 2563	20 สิงหาคม 2563	20 ตุลาคม 2563	23 พฤศจิกายน 2563	21 ธันวาคม 2563	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.69	8.54	7.98	8.04	7.79	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ลิตร	1	2	1	4	29	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ลิตร	<5*	8	7	<5*	7	≤40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ลิตร	24 ^{2/}	42 ^{2/}	24 ^{2/}	28 ^{2/}	98 ^{2/}	≤500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิตร	0.48	<0.20*	<0.20*	<0.20*	<0.20*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ลิตร	0.58	0.71	0.87	1.31	3.80	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิตร	1.80	2.20	1.4	1.4	4.8	≤20

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

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

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

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ						มาตรฐาน
		14 มกราคม 2564	14 กุมภาพันธ์ 2564	มีนาคม 2564	27 เมษายน 2564	11 พฤษภาคม 2564	8 มิถุนายน 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.30	8.16	8.17	7.94	7.87	8.37	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ลิตร	1	4	2	1	2	4	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ลิตร	<5*	<5*	11	5	14	<5*	≤40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ลิตร	148 ^{2/}	<50 ^{2/} *	<50 ^{2/} *	<50 ^{2/} *	<50 ^{2/} *	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิตร	<0.20*	0.32	<0.20*	<0.2*	0.48	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ลิตร	0.59	0.29	0.86	0.31	0.58	2.04	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิตร	2.1	5.49	2.2	0.57	<0.5*	3.1	≤20

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

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

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

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ					มาตรฐาน
		24 สิงหาคม 2564	30 กันยายน 2564	29 ตุลาคม 2564	29 พฤศจิกายน 2564	25 ธันวาคม 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.59	7.86	7.88	7.85	7.85	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ลิตร	30	2	3	1	1	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ลิตร	6	6	40	<5*	<5	≤40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ลิตร	<50 ^{2/} *	<50 ^{2/} *	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	≤500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิตร	0.3	0.6	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ลิตร	<0.2*	2.18	0.62	0.45	0.60	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิตร	2.5	<0.5*	1.3	0.5	0.6	≤20

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

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

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

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ						มาตรฐาน
		18 มกราคม 2565	10 กุมภาพันธ์ 2565	18 มีนาคม 2565	28 เมษายน 2565	20 พฤษภาคม 2565	26 มิถุนายน 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.84	8.23	8.05	8.12	8.06	7.64	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ลิตร	1	1	2	1	1	2	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ลิตร	12	<5*	106**	<5*	<5*	36	≤40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ลิตร	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	55 ^{2/}	70 ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	≤500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิตร	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ลิตร	0.60	0.31	1.58	1.23	3.33	2.14	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิตร	01.2	0.8	3.2	<0.5*	<0.5*	0.8	≤20

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

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

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

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ						มาตรฐาน
		19 กรกฎาคม 2565	11 สิงหาคม 2565	20 กันยายน 2565	28 ตุลาคม 2565	22 พฤศจิกายน 2565	14 ธันวาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.99	7.01	8.72	7.73	7.76	7.53	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ลิตร	<1*	1	5	4	3	2	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ลิตร	8	11	<5*	5	<5*	<5*	≤40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ลิตร	66 ^{2/}	<50* ^{2/}	50 ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	≤500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิตร	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ลิตร	0.93	0.49	5.93	0.78	0.62	0.64	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิตร	<0.5*	0.9	1.4	1.7	2.0	1.6	≤20

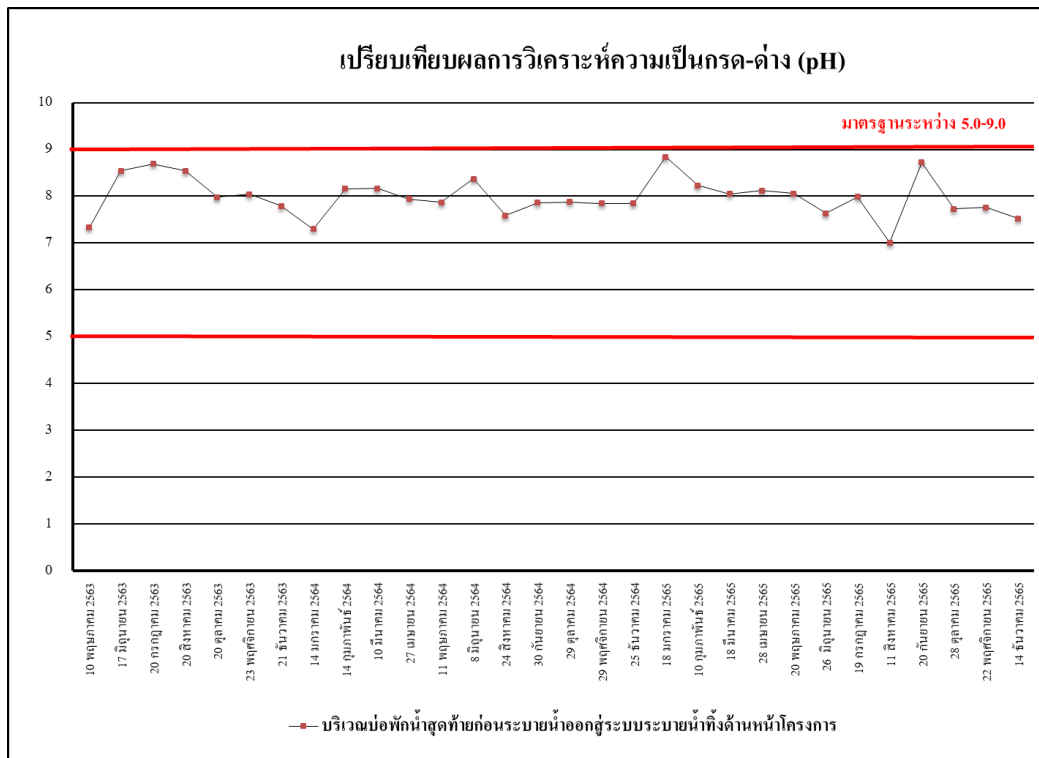
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

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

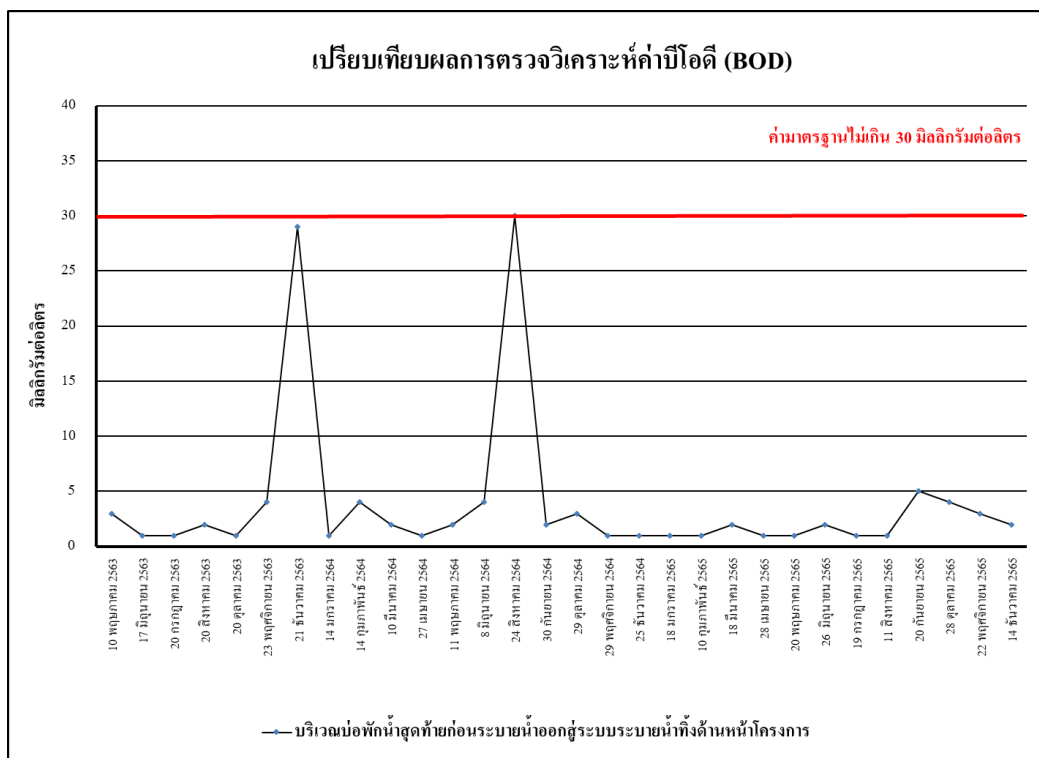
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

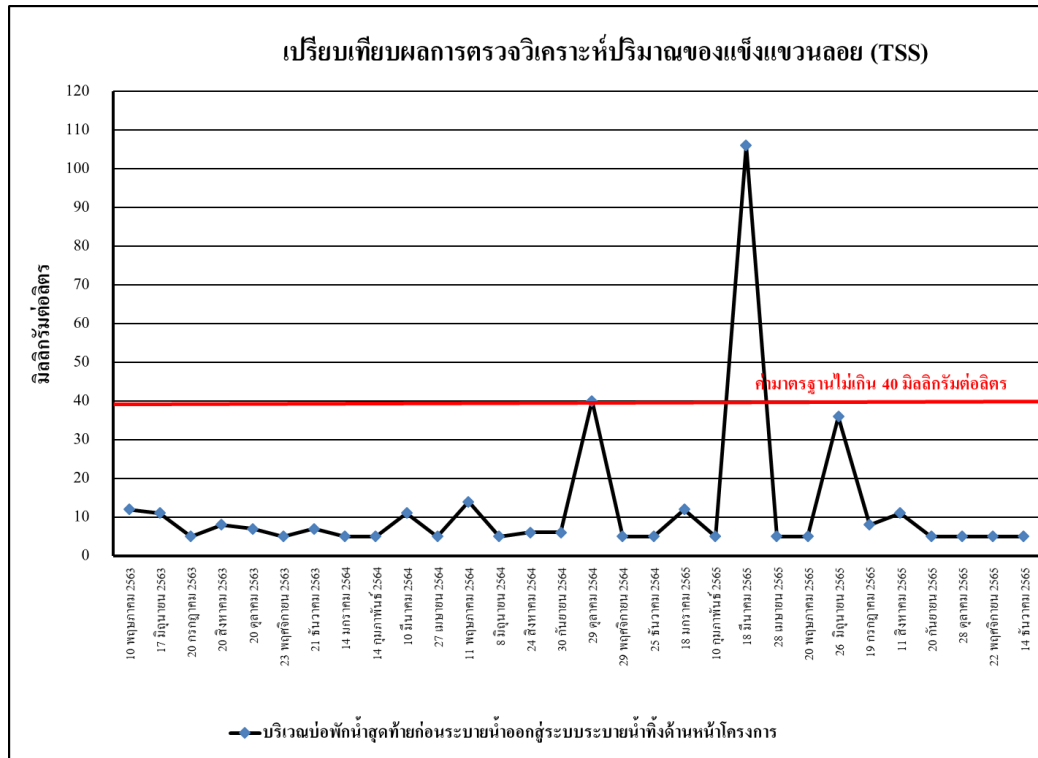
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565

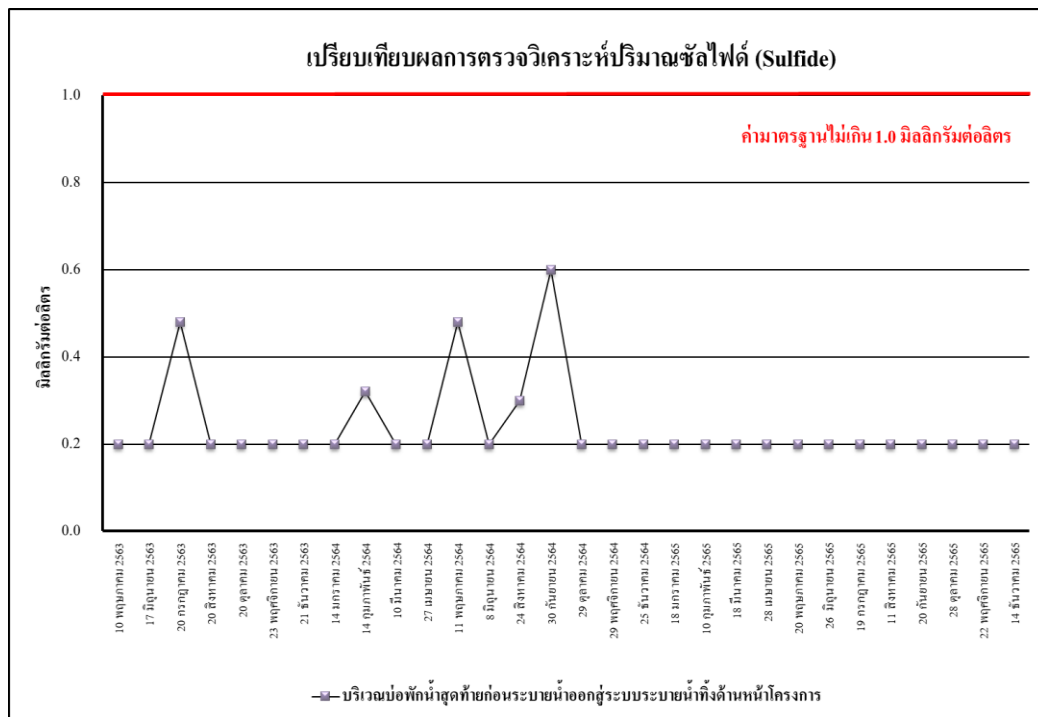


รูปที่ 4.4-49 เปรียบเทียบ ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565



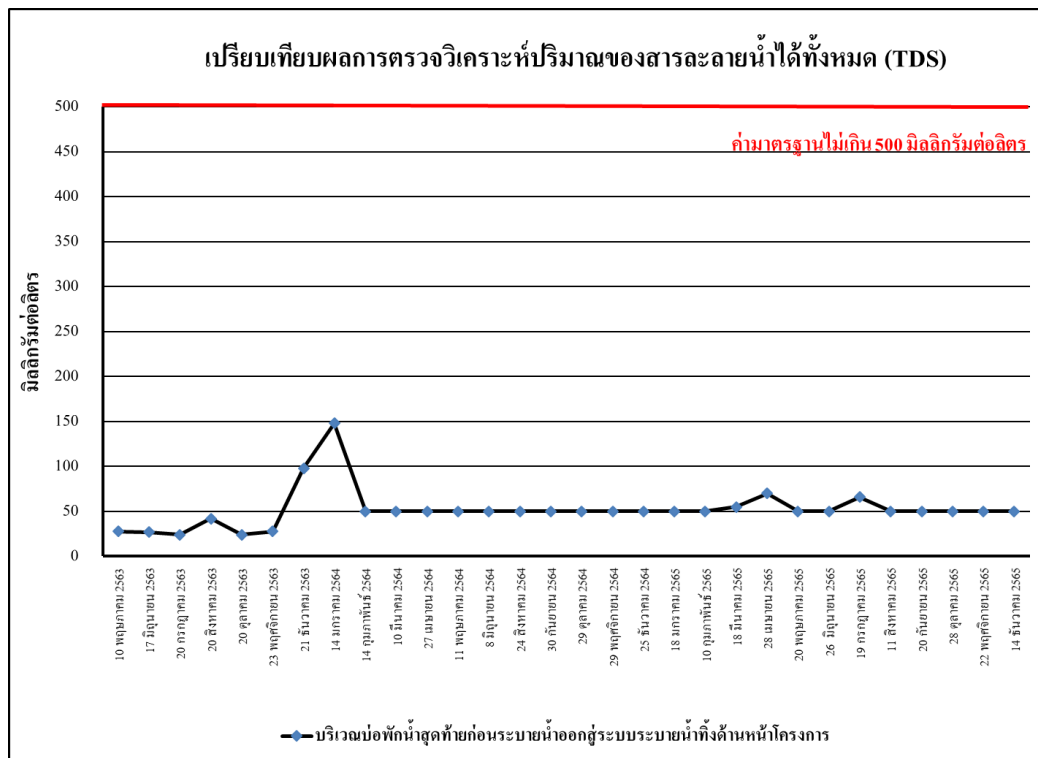
รูปที่ 4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (TSS)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565

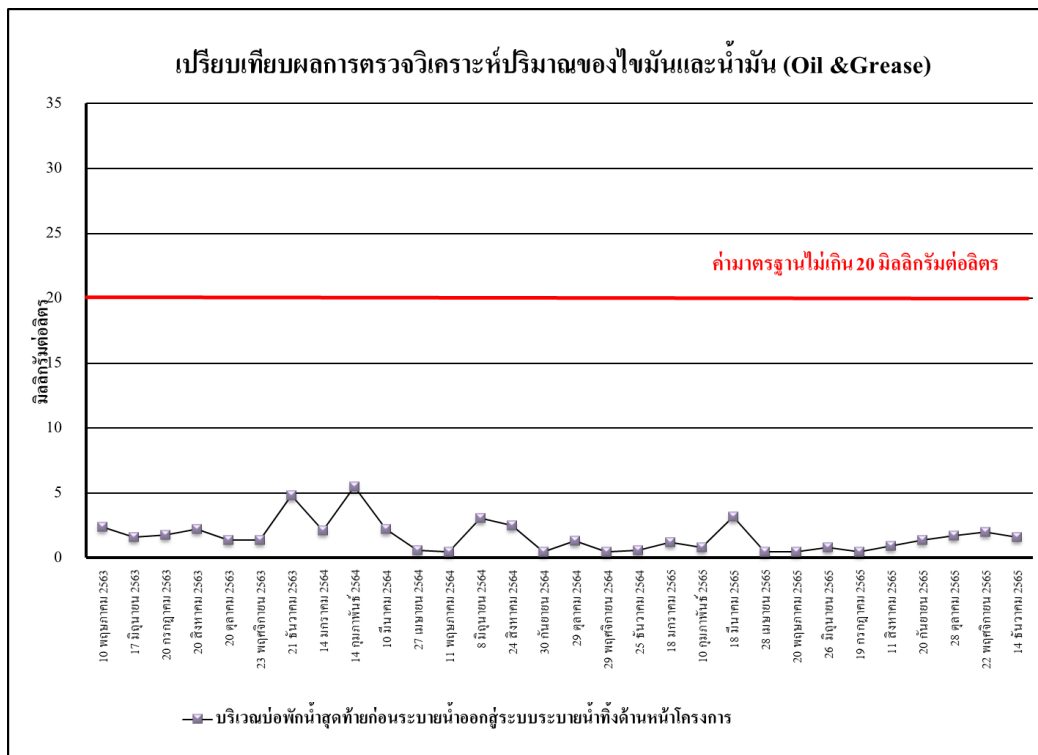


รูปที่ 4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

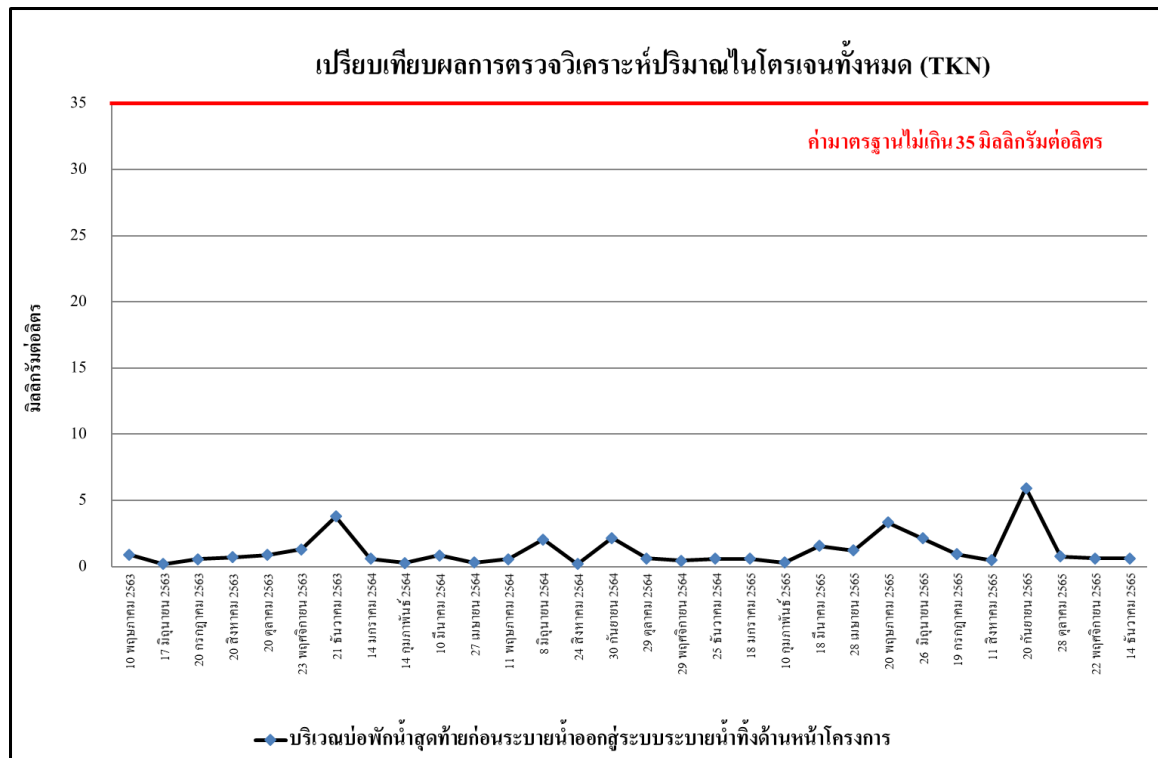
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565



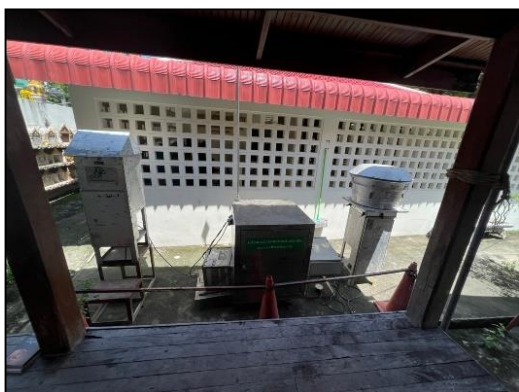
รูปที่ 4.4-53 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-54 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 - ธันวาคม 2565



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดศิขราราม

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
	
บริเวณวัดศิขรหาราม	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดศิษขาราม

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ

ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง