

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ นิช โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
ระยะก่อสร้าง					
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพความเรียบร้อยของร้วชั่วคราว - ความเรียบร้อยของการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ความมั่นคงของกำแพงดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกกำแพงกันดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเอียง การคดงอของคาน - ตรวจสอบสภาพดิน โดยรอบโครงการ การทรุดตัว รอยแตกบนผิวดิน และแนวร้วคอนกรีตของพื้นที่ข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกวัน จนงานส่วนฐานรากแล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงของร้วชั่วคราว สภาพดิน โดยรอบโครงการ การทรุดตัว รอยแตกบนผิวดิน และแนวร้วคอนกรีตของพื้นที่ข้างเคียง 	-
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) 	1) ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric Method จำนวน 2 จุด 2) ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐาน ตาม Standard Method จำนวน 2 จุด ดังนี้ (1) พื้นที่โครงการ 1 จุด - งานเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 - งานโครงสร้าง งานระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, NO _x , SO ₂ และ THC	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ และชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 - ตรวจวัด TSP และ PM-10 ระหว่างการก่อสร้างฐานรากทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงโครงสร้างงานระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, NO_x, SO₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยทั่วไป จากผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาคผนวกที่ 27 	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช โมโน แสงวัฒนะ เฟส 1 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	(2) ชุมชน บางตลาดพัฒนา 5 จำนวน 1 จุด ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, NO _x , SO ₂ และ THC	- พื้นที่โครงการ และชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 - ตรวจวัด TSP และ PM-10 ระหว่างการก่อสร้างฐานรากทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงโครงสร้างงานระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, NO _x , SO ₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็น ไวลีบ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป จากผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาคผนวกที่ 27	-
3. เสียง	- L _{eq} 24 hr. - L _{max} - L ₁₀ - L ₉₀ - L _{dn} - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดด้วย Integrated Sound Level Method จำนวน 2 จุด ดังนี้ (1) พื้นที่โครงการ 1 จุด (2) ชุมชน บางตลาดพัฒนา 5 จำนวน 1 จุด	- ช่วงการก่อสร้างฐานรากทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็น ไวลีบ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จากผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาคผนวกที่ 27	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคา ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ หุมชนบางตลาดพัฒนา 5 2) ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง	1) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง 2) ตรวจสอบโครงสร้างอาคารข้างเคียงทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวเล็บบ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาคผนวกที่ 27	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย/การ ระบายน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย - pH - BOD - Total Suspended Solids (TSS) - Total Dissolved Solids (TDS) - Sulfide - Oil & Grease - TKN 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อ ตกตะกอนและรางระบายน้ำ	1) บ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบาย ออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ 2) บ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำของ โครงการ	1) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 2) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จาก ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด ดังภาคผนวกที่ 27 - โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อดักตะกอน เป็นประจำ ดังภาพที่ 8 ในบทที่ 3	- -
6. การกำจัดมูลฝอย	- ตรวจสอบความสะอาด บริเวณ ถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับ มูลฝอย	- ตรวจสอบและบันทึก ข้อมูลสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยเป็น ประจำ	-
7. การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	- ตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์การใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ในห้องควบคุม	- ตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่าง ๆ ในห้องควบคุมไฟ หลอด ไฟฟ้าตามทางเดิน เสาไฟฟ้า และระบบ บำบัดน้ำเสีย เป็นต้น	- ทุกๆ 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณ การใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ดัง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช โมโน แสงวัฒนะ เฟส 1 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความเสียหายของผิวถนนและความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	-
9. การใช้ที่ดิน	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของแนวรั้วรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของแนวรั้วรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรั้วเป็นประจำ	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	1) สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน 2) ให้มีหน่วยงานรับแจ้งเหตุร้องเรียน และเรื่องราวร้องทุกข์จากโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	1) พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ 2) ติดป้ายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และ ติดป้ายแสดงสถิติบริเวณด้านหน้าโครงการ - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหา ดังภาคผนวกที่ 21	-
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง ปัญหา ความเดือดร้อน ผลกระทบจากการก่อสร้าง ร้องเรียน และข้อเสนอแนะ	- อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- บันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง พร้อม ลงรายชื่อ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้า พบปะพื้นที่ข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหา ความเดือดร้อน ผลกระทบจากการก่อสร้าง ดังภาพที่ 4	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพถ่ายตำแหน่งการสำรวจ	- แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร - ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการอนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับการตรวจสอบดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาขออนุญาต - พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สำนับันทึกการตรวจสอบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาตเปิดอาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพถ่ายตำแหน่งการสำรวจ ประจำปี 2565 ในรายงานรอบระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว ดังภาคผนวกที่ 26	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช โมโน แสงวัฒนะ เฟส 1 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. สุขภาพและการสาธารณสุข	- ตรวจสอบผลกระทบ และการแก้ไข ปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับการร้องเรียน	- การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการ แก้ไขปัญหาส่งต่อผู้ร้องเรียน และ เสนอสำเนาบันทึกข้อร้องเรียน การ แก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไข ปัญหา ใน รายงาน การ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับรายงานน้ำ ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้า ตรวจสอบผลกระทบ และการแก้ไขปัญหา ต่าง ๆ จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	-
	- ตรวจสอบถึงเก็บมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	- ดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ หากตรวจ พบอุปกรณ์มีการชำรุด		- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ถึงเก็บมูล ฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ดังภาพที่ 22 ในบทที่ 3	-
	- ตรวจสอบวางระบายน้ำ			- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ วางระบาย น้ำชั่วคราวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ดัง ภาพที่ 7 ในบทที่ 3	-
	- ตรวจสอบรอยรั่วผนังในที่พักอยู่อาศัย			- โครงการตรวจสอบรอยรั่วผนังในที่พักอยู่ อาศัย	-
	- ตรวจสอบแหล่งน้ำขังบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ ลูกน้ำยุงลาย			- โครงการตรวจสอบแหล่งน้ำขังบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง และกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ ลูกน้ำยุงลาย	-
	- ตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้าง ก่อนรับเข้าทำงาน			- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี ของคนงานตามที่มาตรการกำหนด	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 (ตรวจวัดในระยะก่อสร้าง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ - ชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 (ตรวจวัดในระยะก่อสร้าง)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการ - ชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 (ตรวจวัดในระยะก่อสร้าง)	- Peak Particle Velocity	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อน ระบายออกระบบระบายน้ำทิ้ง สาธารณะ	- pH - BOD - Total Suspended Solids (TSS) - Total Dissolved Solids (TDS) - Sulfide - Fat Oil & Grease - TKN	- Electrometric Method (4500-H ⁺ B) - 5-Day BOD Test Method (4500-O C,5210 B) - Dried at 103 – 105 °C Method (2540 D) - Dried at 103 – 105 °C Method (2540 D) - Iodometric Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B) - Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

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

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

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 หรือ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบอย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr.}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ตามสมการด้านล่าง

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรวัดเช่นเดียวกับ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ผลลัพธ์เป็นผลต่างของค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (C) จากนั้นนำผลต่างของค่าระดับเสียง (C) ที่ได้มาเทียบค่าตามตารางเพื่อหาตัวปรับค่าระดับเสียง (D)

ผลต่างของค่าระดับเสียง (dBA) (C)	ตัวปรับค่าระดับเสียง (dBA) (D)
≤ 1.4	7.0
1.5-2.4	4.5
2.5-3.4	3.0
3.5-4.4	2.0
4.5-6.4	1.5
6.5-7.4	1.0
7.5-12.4	0.5
≤ 12.5	0

นำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยตัวปรับค่าระดับเสียงที่ได้จากการเทียบค่าตัวปรับระดับเสียง (D) ผลลัพธ์เป็นระดับเสียงที่มีการรบกวน (E) จากนั้นนำค่าระดับเสียงที่มีการรบกวน (E) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (F) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) = (C)$$

$$(A)-(D) = (E)$$

$$(E)-(F) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

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) โดยใช้วิธีการดักจ้วงเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 และชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 และชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึง รูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 และชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึง รูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 และชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้าน

ส่วน และ 1 ชั่วโมงสูงสุดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-10 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 และชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึง รูปที่ 4.4-12 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 และชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.67 - 4.56 ส่วนในล้านส่วน และค่าอยู่ในช่วง 3.37- 3.92 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึง รูปที่ 4.4-14 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
22 - 23 มกราคม 2565	0.084	0.030
23 - 24 มกราคม 2565	0.082	0.045
24 - 25 มกราคม 2565	0.074	0.048
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	0.076	0.051
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	0.069	0.046
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	0.077	0.056
22 - 23 มีนาคม 2565	0.040	0.055
23 - 24 มีนาคม 2565	0.062	0.049
24 - 25 มีนาคม 2565	0.057	0.053
27 - 28 เมษายน 2565	0.064	0.047
28 - 29 เมษายน 2565	0.073	0.056
29 - 30 เมษายน 2565	0.067	0.045
28 - 29 พฤษภาคม 2565	0.058	0.036
29 - 30 พฤษภาคม 2565	0.062	0.033
30 - 31 พฤษภาคม 2565	0.070	0.042
27 - 28 มิถุนายน 2565	0.055	0.028
28 - 29 มิถุนายน 2565	0.058	0.03
29 - 30 มิถุนายน 2565	0.062	0.025
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
22 - 23 มกราคม 2565	0.077	0.027
23 - 24 มกราคม 2565	0.068	0.038
24 - 25 มกราคม 2565	0.072	0.044
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	0.064	0.043
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	0.060	0.035
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	0.070	0.050
22 - 23 มีนาคม 2565	0.017	0.038
23 - 24 มีนาคม 2565	0.044	0.038
24 - 25 มีนาคม 2565	0.036	0.035
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
22 มกราคม 2565	0.78	0.0050	0.0068	0.0167	4.20
23 มกราคม 2565	0.76	0.0053	0.0071	0.0169	4.20
24 มกราคม 2565	0.69	0.0051	0.0065	0.0175	4.27
15 กุมภาพันธ์ 2565	0.65	0.0049	0.0064	0.0164	4.12
16 กุมภาพันธ์ 2565	0.62	0.0052	0.0066	0.0167	3.78
17 กุมภาพันธ์ 2565	0.58	0.0055	0.0068	0.0159	3.67
22 - 23 มีนาคม 2565	0.69	0.0050	0.0060	0.0155	4.45
23 - 24 มีนาคม 2565	0.71	0.0050	0.0063	0.0157	4.56
24 - 25 มีนาคม 2565	0.68	0.0049	0.0064	0.0156	4.41
27 - 28 เมษายน 2565	0.66	0.0062	0.0081	0.0150	4.46
28 - 29 เมษายน 2565	0.64	0.0064	0.0085	0.0146	4.20
29 - 30 เมษายน 2565	0.69	0.0063	0.0089	0.0150	4.39
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
28 - 29 พฤษภาคม 2565	0.58	0.0069	0.0079	0.0151	4.11
29 - 30 พฤษภาคม 2565	0.45	0.0069	0.0082	0.0148	3.97
30 - 31 พฤษภาคม 2565	0.52	0.0070	0.0080	0.0150	3.79
27 - 28 มิถุนายน 2565	0.48	0.0062	0.0078	0.0163	3.99
28 - 29 มิถุนายน 2565	0.40	0.0068	0.0082	0.0162	3.76
29 - 30 มิถุนายน 2565	0.50	0.0070	0.0084	0.0160	3.74
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565

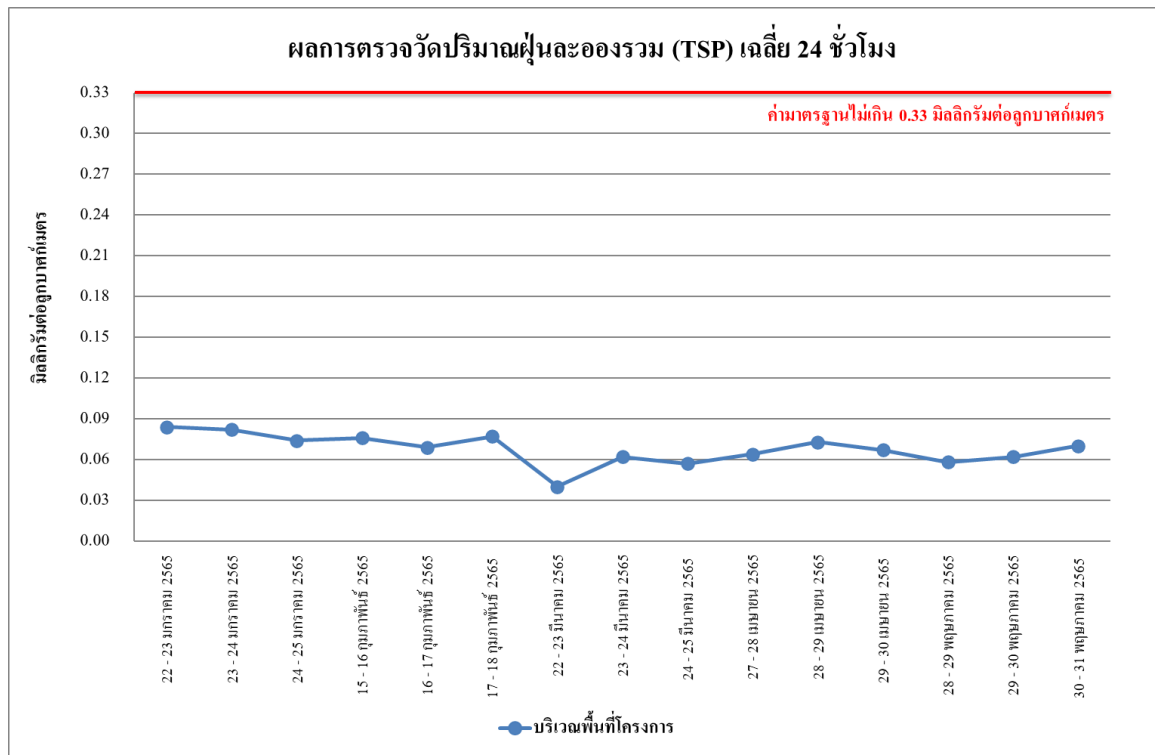
วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
22-23 มกราคม 2565	0.64	0.0047	0.0062	0.0153	3.41
23-24 มกราคม 2565	0.59	0.0049	0.0067	0.0159	2.84
24-25 มกราคม 2565	0.57	0.0046	0.0057	0.0155	3.92
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	0.55	0.0044	0.0053	0.0155	3.44
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	0.43	0.0048	0.0063	0.0155	3.65
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	0.54	0.0045	0.0057	0.0149	3.37
22 - 23 มีนาคม 2565	0.60	0.0045	0.0059	0.0156	3.77
23 - 24 มีนาคม 2565	0.57	0.0048	0.0065	0.0155	3.82
24 - 25 มีนาคม 2565	0.58	0.0046	0.0065	0.0154	3.57
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

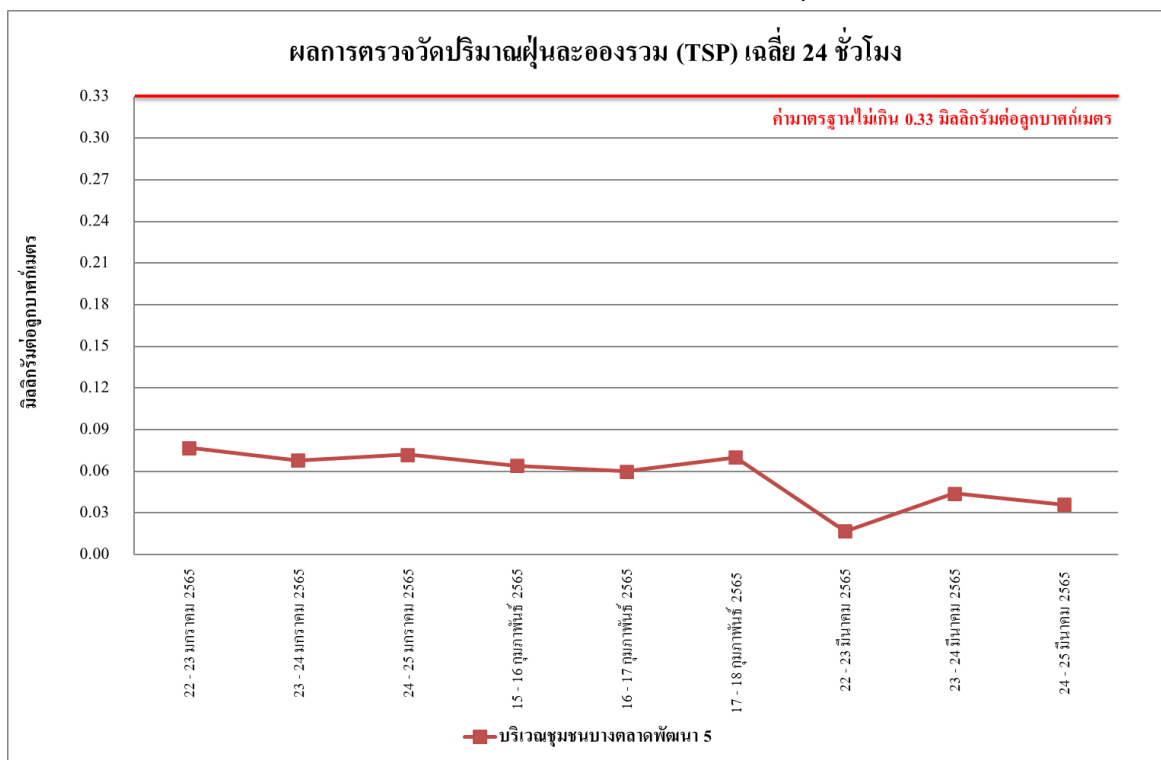
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

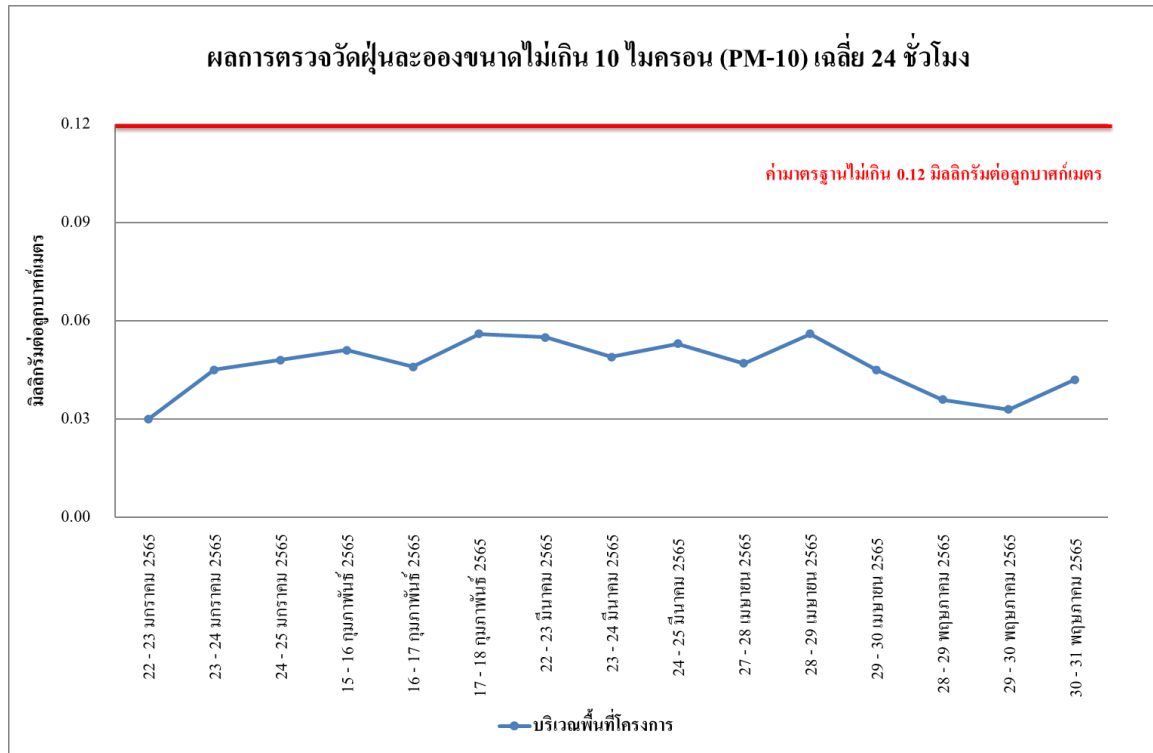
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



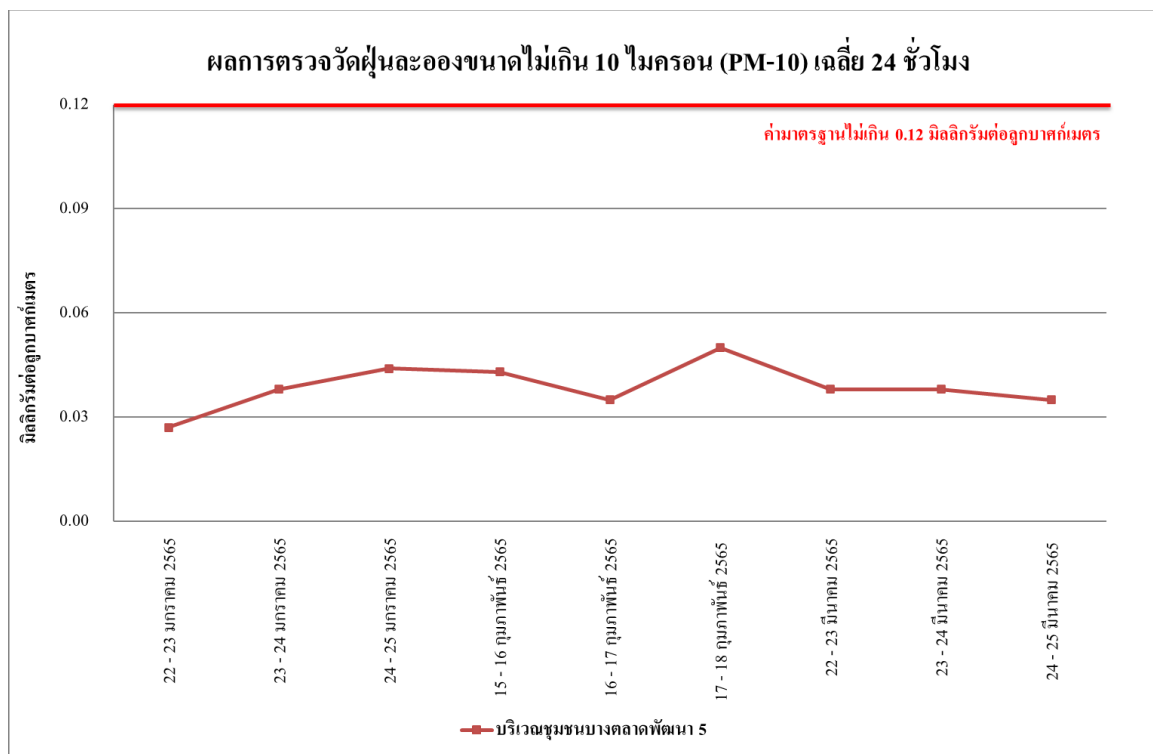
รูปที่ 4.4-1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



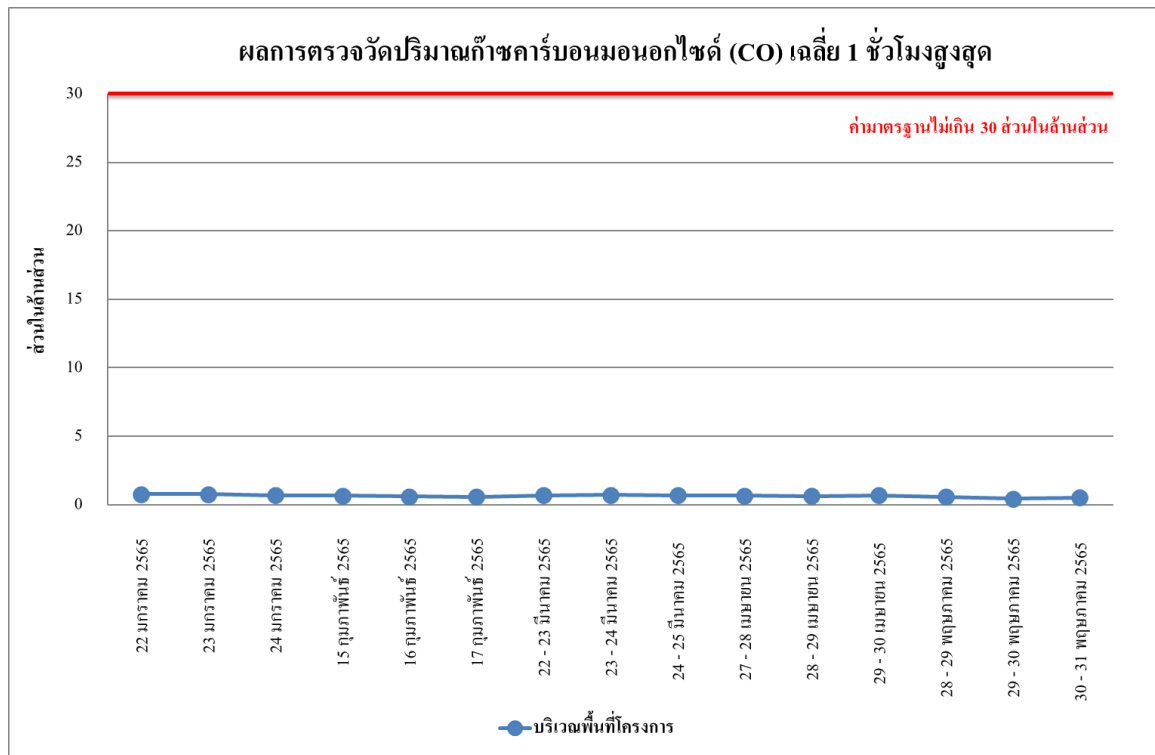
รูปที่ 4.4-2 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



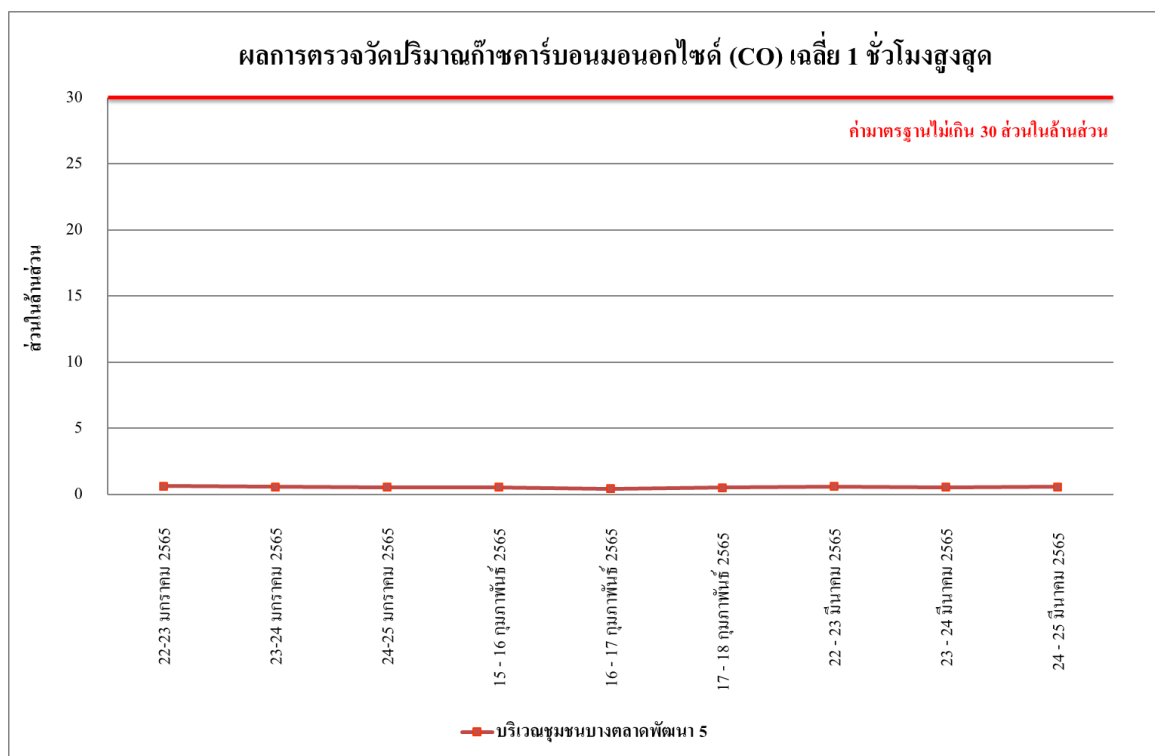
รูปที่ 4.4-3 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



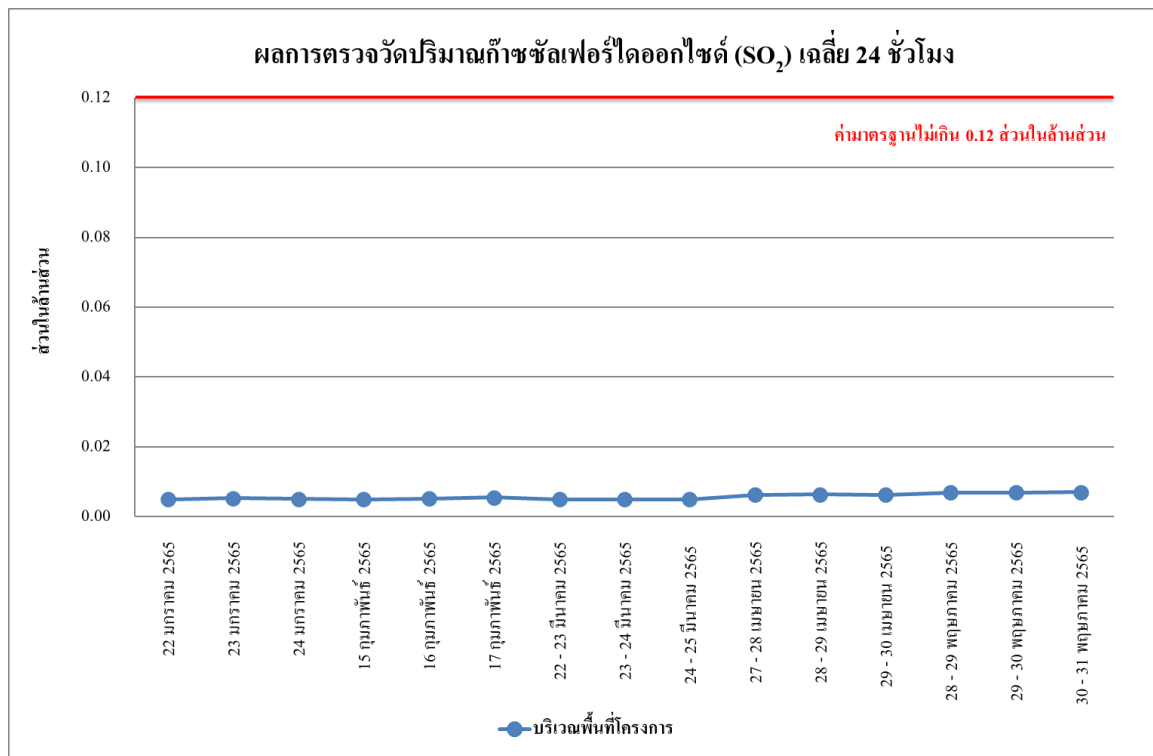
รูปที่ 4.4-4 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



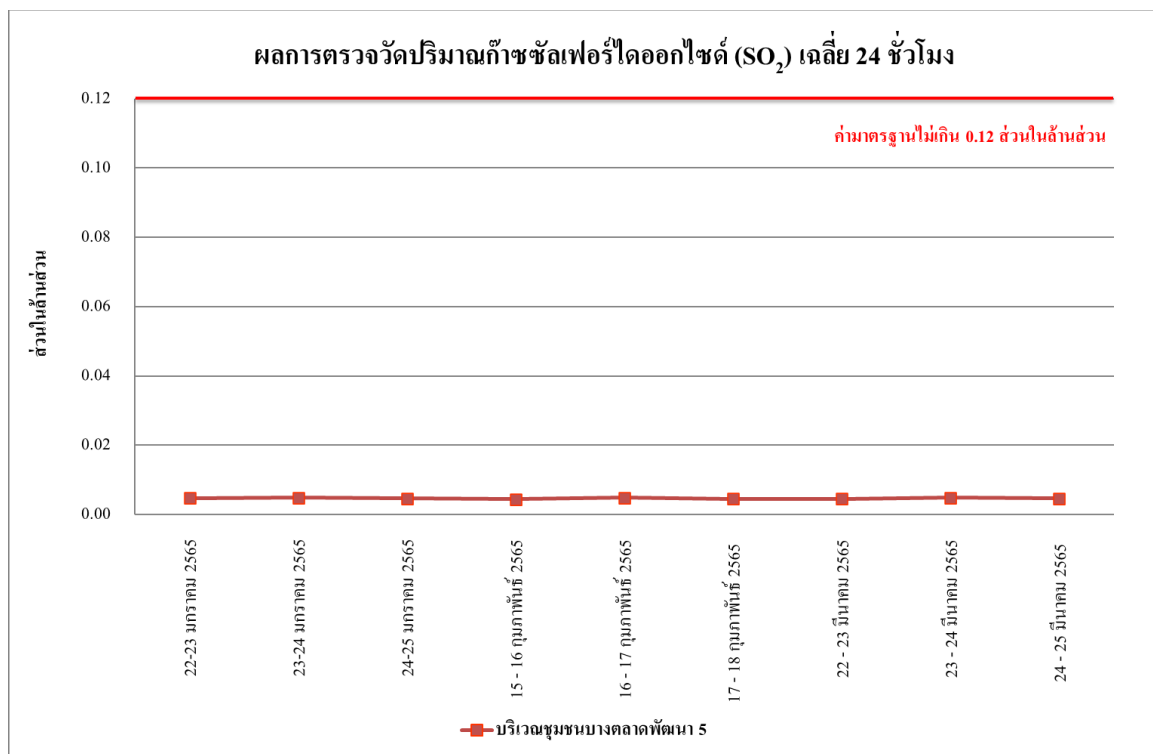
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



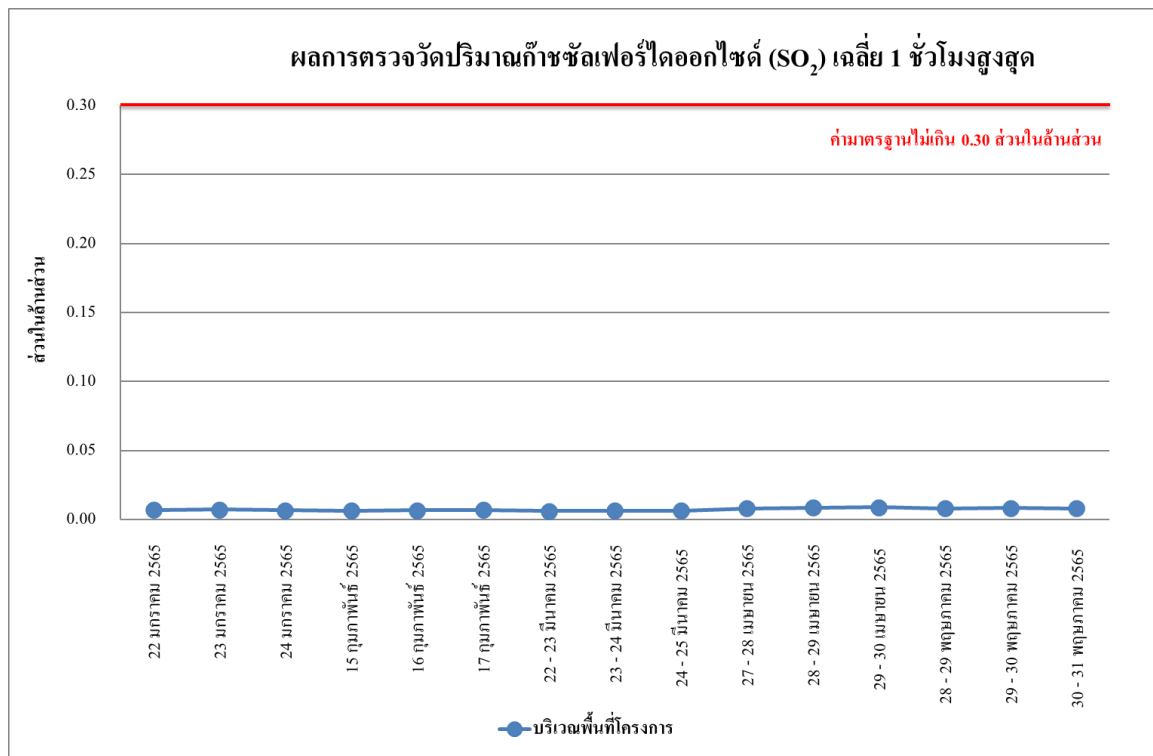
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



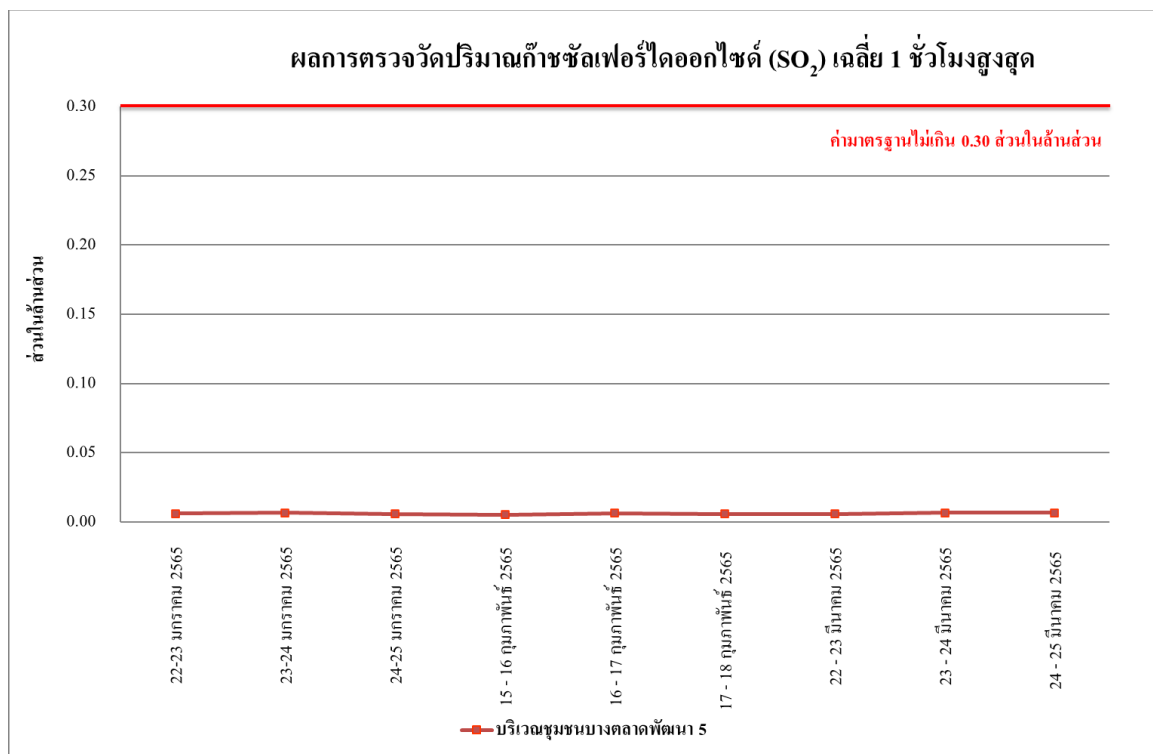
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



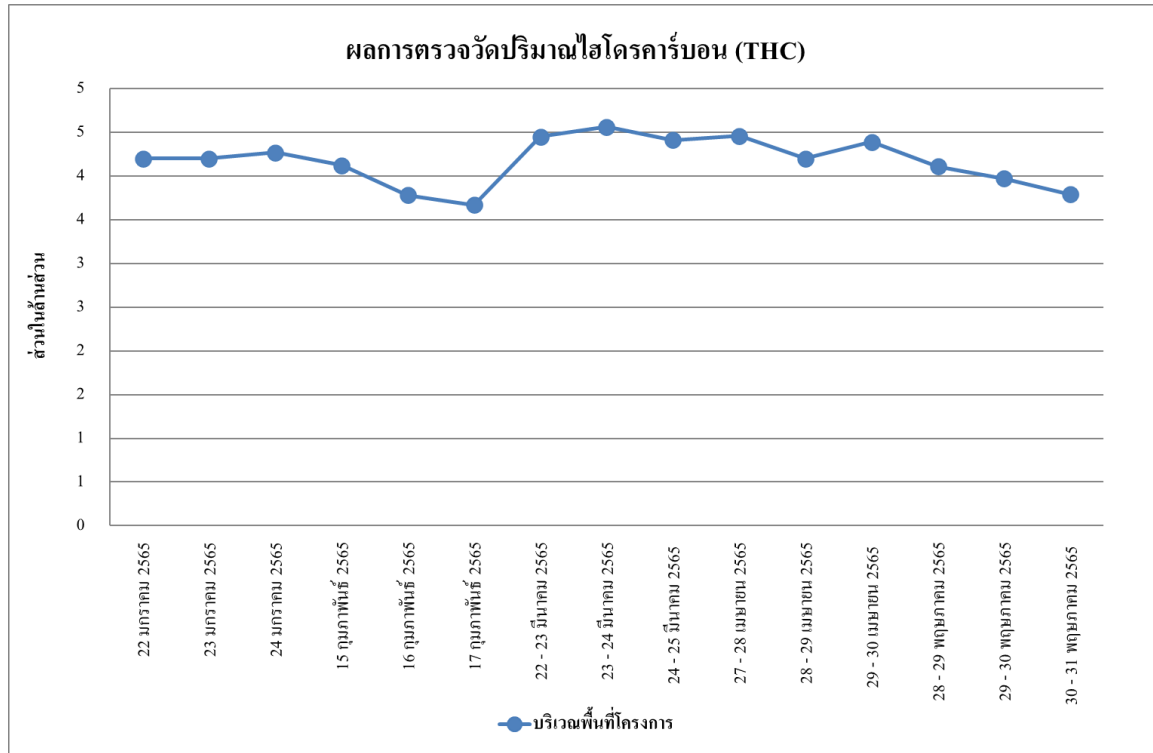
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



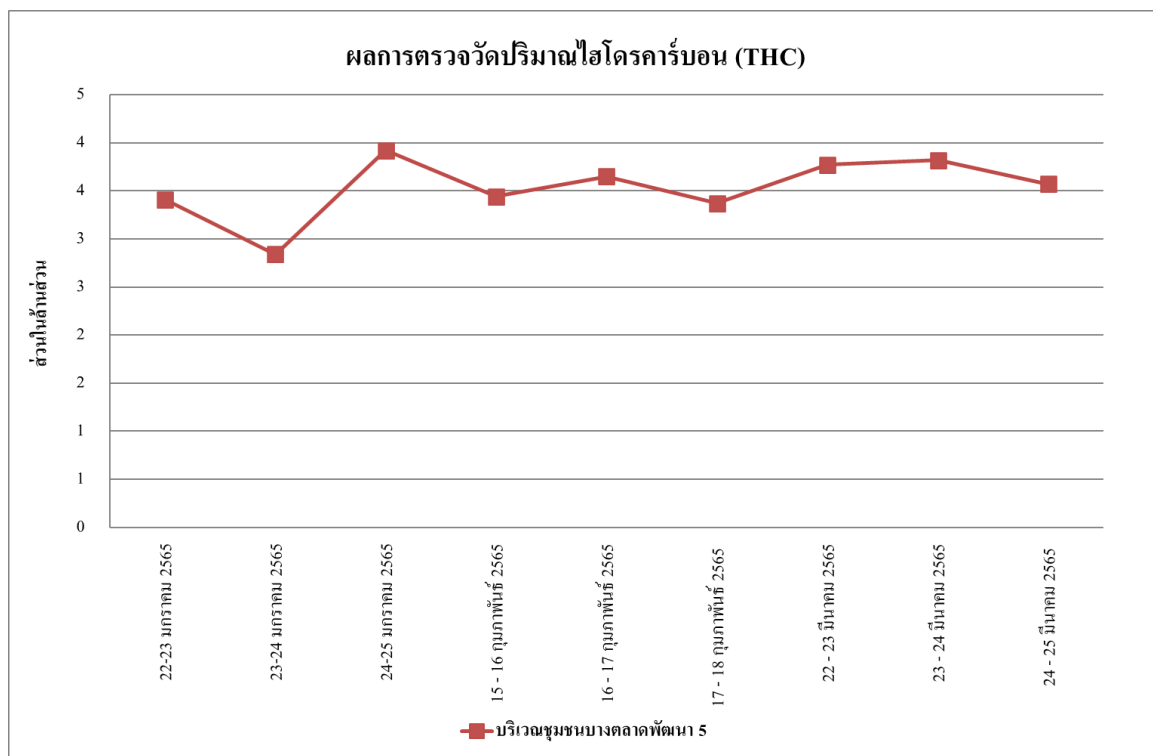
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม – มีนาคม 2565

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565 และบริเวณชุมชน บางตลาดพัฒนา 5 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-28

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1-2 กันยายน 2562	0.147	0.052
2-3 กันยายน 2562	0.214	0.071
3-4 กันยายน 2562	0.213	0.076
4-5 กันยายน 2562	0.158	0.077
5-6 กันยายน 2562	0.221	0.085
6-7 กันยายน 2562	0.131	0.087
7-8 กันยายน 2562	0.172	0.093
8-9 กันยายน 2562	0.203	0.071
9-10 กันยายน 2562	0.178	0.074
10-11 กันยายน 2562	0.194	0.073
11-12 กันยายน 2562	0.130	0.074
12-13 กันยายน 2562	0.127	0.056
13-14 กันยายน 2562	0.222	0.065
14-15 กันยายน 2562	0.188	0.084
15-16 กันยายน 2562	0.144	0.045
16-17 กันยายน 2562	0.162	0.054
17-18 กันยายน 2562	0.134	0.073
18-19 กันยายน 2562	0.159	0.049
19-20 กันยายน 2562	0.173	0.047
20-21 กันยายน 2562	0.178	0.049
21-22 กันยายน 2562	0.174	0.058
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
22-23 กันยายน 2562	0.169	0.081
23-24 กันยายน 2562	0.191	0.074
24-25 กันยายน 2562	0.176	0.058
25-26 กันยายน 2562	0.165	0.079
26-27 กันยายน 2562	0.158	0.069
27-28 กันยายน 2562	0.165	0.048
28-29 กันยายน 2562	0.179	0.084
29-30 กันยายน 2562	0.158	0.057
30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2562	0.206	0.084
1-2 ตุลาคม 2562	0.208	0.085
2-3 ตุลาคม 2562	0.182	0.062
3-4 ตุลาคม 2562	0.186	0.067
4-5 ตุลาคม 2562	0.179	0.069
5-6 ตุลาคม 2562	0.182	0.077
6-7 ตุลาคม 2562	0.204	0.088
7-8 ตุลาคม 2562	0.168	0.097
8-9 ตุลาคม 2562	0.209	0.069
9-10 ตุลาคม 2562	0.174	0.073
10-11 ตุลาคม 2562	0.215	0.077
11-12 ตุลาคม 2562	0.164	0.067
12-13 ตุลาคม 2562	0.168	0.070
13-14 ตุลาคม 2562	0.176	0.072
14-15 ตุลาคม 2562	0.267	0.064
15-16 ตุลาคม 2562	0.185	0.062
16-17 ตุลาคม 2562	0.179	0.052
17-18 ตุลาคม 2562	0.187	0.078
18-19 ตุลาคม 2562	0.181	0.066
19-20 ตุลาคม 2562	0.180	0.072
20-21 ตุลาคม 2562	0.164	0.070
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
21-22 ตุลาคม 2562	0.178	0.070
22-23 ตุลาคม 2562	0.167	0.089
23-24 ตุลาคม 2562	0.208	0.066
24-25 ตุลาคม 2562	0.183	0.078
25-26 ตุลาคม 2562	0.167	0.077
26-27 ตุลาคม 2562	0.209	0.073
27-28 ตุลาคม 2562	0.121	0.083
28-29 ตุลาคม 2562	0.166	0.076
29-30 ตุลาคม 2562	0.191	0.034
30-31 ตุลาคม 2562	0.156	0.073
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2562	0.174	0.083
1-2 พฤศจิกายน 2562	0.155	0.058
2-3 พฤศจิกายน 2562	0.134	0.056
3-4 พฤศจิกายน 2562	0.167	0.041
4-5 พฤศจิกายน 2562	0.155	0.083
5-6 พฤศจิกายน 2562	0.205	0.055
6-7 พฤศจิกายน 2562	0.121	0.087
7-8 พฤศจิกายน 2562	0.144	0.022
8-9 พฤศจิกายน 2562	0.131	0.031
9-10 พฤศจิกายน 2562	0.167	0.060
10-11 พฤศจิกายน 2562	0.151	0.047
11-12 พฤศจิกายน 2562	0.147	0.085
12-13 พฤศจิกายน 2562	0.168	0.077
13-14 พฤศจิกายน 2562	0.137	0.066
14-15 พฤศจิกายน 2562	0.232	0.075
15-16 พฤศจิกายน 2562	0.112	0.050
16-17 พฤศจิกายน 2562	0.154	0.055
17-18 พฤศจิกายน 2562	0.144	0.083
18-19 พฤศจิกายน 2562	0.169	0.059
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
19-20 พฤศจิกายน 2562	0.183	0.050
20-21 พฤศจิกายน 2562	0.188	0.036
21-22 พฤศจิกายน 2562	0.129	0.022
22-23 พฤศจิกายน 2562	0.204	0.063
23-24 พฤศจิกายน 2562	0.189	0.022
24-25 พฤศจิกายน 2562	0.136	0.043
25-26 พฤศจิกายน 2562	0.146	0.023
26-27 พฤศจิกายน 2562	0.153	0.086
27-28 พฤศจิกายน 2562	0.199	0.053
28-29 พฤศจิกายน 2562	0.200	0.046
29-30 พฤศจิกายน 2562	0.169	0.029
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2562	0.132	0.053
15-16 สิงหาคม 2563	0.095	0.033
16-17 สิงหาคม 2563	0.090	0.020
17-18 สิงหาคม 2563	0.110	0.031
18-19 สิงหาคม 2563	0.100	0.035
19-20 สิงหาคม 2563	0.096	0.040
20-21 สิงหาคม 2563	0.085	0.056
21-22 สิงหาคม 2563	0.094	0.039
22-23 สิงหาคม 2563	0.092	0.044
23-24 สิงหาคม 2563	0.094	0.056
24-25 สิงหาคม 2563	0.102	0.052
25-26 สิงหาคม 2563	0.093	0.050
26-27 สิงหาคม 2563	0.091	0.049
27-28 สิงหาคม 2563	0.087	0.041
28-29 สิงหาคม 2563	0.092	0.046
29-30 สิงหาคม 2563	0.088	0.051
30-31 สิงหาคม 2563	0.086	0.045
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562 - กรกฎาคม 2563 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2563	0.090	0.047
1-2 กันยายน 2563	0.075	0.029
2-3 กันยายน 2563	0.086	0.024
3-4 กันยายน 2563	0.063	0.031
4-5 กันยายน 2563	0.053	0.039
5-6 กันยายน 2563	0.059	0.030
6-7 กันยายน 2563	0.064	0.028
7-8 กันยายน 2563	0.081	0.042
8-9 กันยายน 2563	0.077	0.056
9-10 กันยายน 2563	0.142	0.051
10-11 กันยายน 2563	0.050	0.039
11-12 กันยายน 2563	0.056	0.034
12-13 กันยายน 2563	0.076	0.042
13-14 กันยายน 2563	0.084	0.052
14-15 กันยายน 2563	0.063	0.069
15-16 กันยายน 2563	0.050	0.051
16-17 กันยายน 2563	0.049	0.057
17-18 กันยายน 2563	0.043	0.031
18-19 กันยายน 2563	0.039	0.024
19-20 กันยายน 2563	0.033	0.028
20-21 กันยายน 2563	0.041	0.030
21-22 กันยายน 2563	0.109	0.033
22-23 กันยายน 2563	0.168	0.072
23-24 กันยายน 2563	0.152	0.108
24-25 กันยายน 2563	0.160	0.057
25-26 กันยายน 2563	0.145	0.086
26-27 กันยายน 2563	0.077	0.071
27-28 กันยายน 2563	0.084	0.062
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
28-29 กันยายน 2563	0.073	0.051
29-30 กันยายน 2563	0.121	0.039
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2563	0.076	0.027
1-2 ตุลาคม 2563	0.205	0.056
2-3 ตุลาคม 2563	0.136	0.049
3-4 ตุลาคม 2563	0.121	0.064
4-5 ตุลาคม 2563	0.123	0.055
5-6 ตุลาคม 2563	0.253	0.085
6-7 ตุลาคม 2563	0.177	0.056
7-8 ตุลาคม 2563	0.218	0.069
8-9 ตุลาคม 2563	0.083	0.068
9-10 ตุลาคม 2563	0.094	0.045
10-11 ตุลาคม 2563	0.058	0.038
11-12 ตุลาคม 2563	0.136	0.075
12-13 ตุลาคม 2563	0.154	0.034
13-14 ตุลาคม 2563	0.097	0.071
14-15 ตุลาคม 2563	0.068	0.032
15-16 ตุลาคม 2563	0.148	0.078
16-17 ตุลาคม 2563	0.196	0.059
17-18 ตุลาคม 2563	0.112	0.038
18-19 ตุลาคม 2563	0.086	0.064
19-20 ตุลาคม 2563	0.249	0.060
20-21 ตุลาคม 2563	0.056	0.037
21-22 ตุลาคม 2563	0.160	0.075
22-23 ตุลาคม 2563	0.131	0.056
23-24 ตุลาคม 2563	0.167	0.101
24-25 ตุลาคม 2563	0.177	0.069
25-26 ตุลาคม 2563	0.116	0.042
26-27 ตุลาคม 2563	0.105	0.039
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
27-28 ตุลาคม 2563	0.097	0.044
28-29 ตุลาคม 2563	0.178	0.087
29-30 ตุลาคม 2563	0.205	0.096
30-31 ตุลาคม 2563	0.167	0.088
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2563	0.076	0.067
1-2 พฤศจิกายน 2563	0.156	0.056
2-3 พฤศจิกายน 2563	0.151	0.064
3-4 พฤศจิกายน 2563	0.176	0.048
4-5 พฤศจิกายน 2563	0.183	0.058
5-6 พฤศจิกายน 2563	0.143	0.046
6-7 พฤศจิกายน 2563	0.152	0.064
7-8 พฤศจิกายน 2563	0.091	0.072
8-9 พฤศจิกายน 2563	0.142	0.066
9-10 พฤศจิกายน 2563	0.123	0.045
10-11 พฤศจิกายน 2563	0.164	0.067
11-12 พฤศจิกายน 2563	0.155	0.058
12-13 พฤศจิกายน 2563	0.118	0.062
13-14 พฤศจิกายน 2563	0.093	0.064
14-15 พฤศจิกายน 2563	0.156	0.066
15-16 พฤศจิกายน 2563	0.187	0.075
16-17 พฤศจิกายน 2563	0.180	0.081
17-18 พฤศจิกายน 2563	0.166	0.072
18-19 พฤศจิกายน 2563	0.154	0.068
19-20 พฤศจิกายน 2563	0.160	0.055
20-21 พฤศจิกายน 2563	0.099	0.049
21-22 พฤศจิกายน 2563	0.137	0.053
22-23 พฤศจิกายน 2563	0.129	0.060
23-24 พฤศจิกายน 2563	0.082	0.043
24-25 พฤศจิกายน 2563	0.145	0.046
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
25-26 พฤศจิกายน 2563	0.161	0.058
26-27 พฤศจิกายน 2563	0.152	0.062
27-28 พฤศจิกายน 2563	0.137	0.075
28-29 พฤศจิกายน 2563	0.164	0.068
29-30 พฤศจิกายน 2563	0.108	0.055
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2563	0.163	0.070
1-2 ธันวาคม 2563	0.140	0.066
2-3 ธันวาคม 2563	0.157	0.077
3-4 ธันวาคม 2563	0.161	0.074
4-5 ธันวาคม 2563	0.152	0.063
5-6 ธันวาคม 2563	0.140	0.039
6-7 ธันวาคม 2563	0.102	0.087
7-8 ธันวาคม 2563	0.161	0.072
8-9 ธันวาคม 2563	0.145	0.079
9-10 ธันวาคม 2563	0.158	0.059
10-11 ธันวาคม 2563	0.165	0.071
11-12 ธันวาคม 2563	0.186	0.075
12-13 ธันวาคม 2563	0.142	0.063
13-14 ธันวาคม 2563	0.152	0.069
14-15 ธันวาคม 2563	0.159	0.058
15-16 ธันวาคม 2563	0.175	0.064
22 - 23 มกราคม 2564	0.149	0.099
23 - 24 มกราคม 2564	0.125	0.095
24 - 25 มกราคม 2564	0.078	0.063
19 - 20 กุมภาพันธ์ 2564	0.076	0.045
20 - 21 กุมภาพันธ์ 2564	0.200	0.108
21 - 22 กุมภาพันธ์ 2564	0.145	0.072
26 - 27 มีนาคม 2564	0.144	0.053
27 - 28 มีนาคม 2564	0.085	0.060
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
28 - 29 มีนาคม 2564	0.099	0.064
26 - 27 เมษายน 2564	0.103	0.082
27 - 28 เมษายน 2564	0.082	0.058
28 - 29 เมษายน 2564	0.078	0.053
14 - 15 พฤษภาคม 2564	0.062	0.031
15 - 16 พฤษภาคม 2564	0.053	0.024
16 - 17 พฤษภาคม 2564	0.050	0.022
18 - 19 มิถุนายน 2564	0.072	0.064
19 - 20 มิถุนายน 2564	0.061	0.052
20 - 21 มิถุนายน 2564	0.068	0.033
28 - 29 สิงหาคม 2564	0.044	0.019
29 - 30 สิงหาคม 2564	0.054	0.030
30 - 31 สิงหาคม 2564	0.049	0.022
27 - 28 กันยายน 2564	0.065	0.037
28 - 29 กันยายน 2564	0.081	0.049
29 - 30 กันยายน 2564	0.061	0.034
28 - 29 ตุลาคม 2564	0.064	0.023
29 - 30 ตุลาคม 2564	0.061	0.031
30 - 31 ตุลาคม 2564	0.074	0.023
27 - 28 พฤศจิกายน 2564	0.075	0.056
28 - 29 พฤศจิกายน 2564	0.081	0.057
29 - 30 พฤศจิกายน 2564	0.082	0.063
23 - 24 ธันวาคม 2564	0.102	0.066
24 - 25 ธันวาคม 2564	0.093	0.048
25 - 26 ธันวาคม 2564	0.084	0.059
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
22 - 23 มกราคม 2565	0.084	0.030
23 - 24 มกราคม 2565	0.082	0.045
24 - 25 มกราคม 2565	0.074	0.048
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	0.076	0.051
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	0.069	0.046
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	0.077	0.056
22 - 23 มีนาคม 2565	0.040	0.055
23 - 24 มีนาคม 2565	0.062	0.049
24 - 25 มีนาคม 2565	0.057	0.053
27 - 28 เมษายน 2565	0.064	0.047
28 - 29 เมษายน 2565	0.073	0.056
29 - 30 เมษายน 2565	0.067	0.045
28 - 29 พฤษภาคม 2565	0.058	0.036
29 - 30 พฤษภาคม 2565	0.062	0.033
30 - 31 พฤษภาคม 2565	0.070	0.042
27 - 28 มิถุนายน 2565	0.48	0.0062
28 - 29 มิถุนายน 2565	0.40	0.0068
29 - 30 มิถุนายน 2565	0.50	0.0070
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1-2 พฤศจิกายน 2563	0.153	0.057
2-3 พฤศจิกายน 2563	0.149	0.059
3-4 พฤศจิกายน 2563	0.153	0.037
4-5 พฤศจิกายน 2563	0.134	0.057
5-6 พฤศจิกายน 2563	0.140	0.055
6-7 พฤศจิกายน 2563	0.106	0.053
7-8 พฤศจิกายน 2563	0.083	0.048
8-9 พฤศจิกายน 2563	0.136	0.056
9-10 พฤศจิกายน 2563	0.142	0.054
10-11 พฤศจิกายน 2563	0.159	0.050
11-12 พฤศจิกายน 2563	0.141	0.053
12-13 พฤศจิกายน 2563	0.134	0.049
13-14 พฤศจิกายน 2563	0.142	0.052
14-15 พฤศจิกายน 2563	0.158	0.052
15-16 พฤศจิกายน 2563	0.127	0.046
16-17 พฤศจิกายน 2563	0.133	0.048
17-18 พฤศจิกายน 2563	0.155	0.053
18-19 พฤศจิกายน 2563	0.133	0.054
19-20 พฤศจิกายน 2563	0.155	0.056
20-21 พฤศจิกายน 2563	0.084	0.049
21-22 พฤศจิกายน 2563	0.130	0.052
22-23 พฤศจิกายน 2563	0.082	0.048
23-24 พฤศจิกายน 2563	0.076	0.051
24-25 พฤศจิกายน 2563	0.109	0.054
25-26 พฤศจิกายน 2563	0.128	0.057
26-27 พฤศจิกายน 2563	0.140	0.056
27-28 พฤศจิกายน 2563	0.126	0.055
28-29 พฤศจิกายน 2563	0.133	0.047
29-30 พฤศจิกายน 2563	0.100	0.050
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2563	0.143	0.064
1-2 ธันวาคม 2563	0.123	0.058
2-3 ธันวาคม 2563	0.141	0.054
3-4 ธันวาคม 2563	0.154	0.063
4-5 ธันวาคม 2563	0.149	0.072
5-6 ธันวาคม 2563	0.102	0.034
6-7 ธันวาคม 2563	0.096	0.059
7-8 ธันวาคม 2563	0.158	0.063
8-9 ธันวาคม 2563	0.131	0.069
9-10 ธันวาคม 2563	0.141	0.046
10-11 ธันวาคม 2563	0.151	0.057
11-12 ธันวาคม 2563	0.160	0.067
12-13 ธันวาคม 2563	0.115	0.056
13-14 ธันวาคม 2563	0.147	0.060
14-15 ธันวาคม 2563	0.150	0.043
15-16 ธันวาคม 2563	0.164	0.057
22 - 23 มกราคม 2564	0.145	0.031
23 - 24 มกราคม 2564	0.068	0.042
24 - 25 มกราคม 2564	0.071	0.034
19 - 20 กุมภาพันธ์ 2564	0.066	0.051
20 - 21 กุมภาพันธ์ 2564	0.107	0.061
21 - 22 กุมภาพันธ์ 2564	0.087	0.046
26 - 27 มีนาคม 2564	0.106	0.026
27 - 28 มีนาคม 2564	0.074	0.034
28 - 29 มีนาคม 2564	0.093	0.032
26 - 27 เมษายน 2564	0.032	0.019
27 - 28 เมษายน 2564	0.037	0.016
28 - 29 เมษายน 2564	0.031	0.014
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
14 - 15 พฤษภาคม 2564	0.056	0.024
15 - 16 พฤษภาคม 2564	0.042	0.017
16 - 17 พฤษภาคม 2564	0.034	0.010
18 - 19 มิถุนายน 2564	0.066	0.051
19 - 20 มิถุนายน 2564	0.058	0.034
20 - 21 มิถุนายน 2564	0.054	0.028
28 - 29 สิงหาคม 2564	0.037	0.015
29 - 30 สิงหาคม 2564	0.042	0.024
30 - 31 สิงหาคม 2564	0.044	0.020
27 - 28 กันยายน 2564	0.044	0.027
28 - 29 กันยายน 2564	0.036	0.021
29 - 30 กันยายน 2564	0.042	0.019
28 - 29 ตุลาคม 2564	0.052	0.019
29 - 30 ตุลาคม 2564	0.046	0.022
30 - 31 ตุลาคม 2564	0.058	0.020
27 - 28 พฤศจิกายน 2564	0.057	0.025
28 - 29 พฤศจิกายน 2564	0.066	0.032
29 - 30 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.024
23 - 24 ธันวาคม 2564	0.086	0.051
24 - 25 ธันวาคม 2564	0.074	0.047
25 - 26 ธันวาคม 2564	0.078	0.055
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
22 - 23 มกราคม 2565	0.077	0.027
23 - 24 มกราคม 2565	0.068	0.038
24 - 25 มกราคม 2565	0.072	0.044
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	0.064	0.043
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	0.060	0.035
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	0.070	0.050
22 - 23 มีนาคม 2565	0.055	0.038
23 - 24 มีนาคม 2565	0.049	0.038
24 - 25 มีนาคม 2565	0.053	0.035
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
25-26 กันยายน 2562	0.68	0.0037	0.0054	0.0166	4.48
26-27 กันยายน 2562	0.71	0.0034	0.0051	0.0167	4.52
27-28 กันยายน 2562	0.65	0.0035	0.0068	0.0170	4.86
25-26 ตุลาคม 2562	0.70	0.0048	0.0060	0.0172	4.55
26-27 ตุลาคม 2562	0.65	0.0047	0.0056	0.0167	4.46
27-28 ตุลาคม 2562	0.74	0.0046	0.0060	0.0174	4.74
22-23 พฤศจิกายน 2562	0.65	0.0052	0.0076	0.0181	3.88
23-24 พฤศจิกายน 2562	0.62	0.0048	0.0081	0.0183	3.65
24-25 พฤศจิกายน 2562	0.60	0.0046	0.0069	0.0189	3.62
28-29 สิงหาคม 2563	0.65	0.0049	0.0059	0.0150	3.06
29-30 สิงหาคม 2563	0.58	0.0048	0.0056	0.0145	3.11
30-31 สิงหาคม 2563	0.63	0.0047	0.0055	0.0144	3.18
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

หมายเหตุ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562 - กรกฎาคม 2563 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
27-28 กันยายน 2563	0.60	0.0038	0.0057	0.0152	4.23
28-29 กันยายน 2563	0.58	0.0042	0.0059	0.0150	5.10
29-30 กันยายน 2563	0.64	0.0044	0.0063	0.0162	5.23
16-17 ตุลาคม 2563	0.67	0.0047	0.0064	0.0169	3.96
17-18 ตุลาคม 2563	0.71	0.0043	0.0059	0.0147	3.99
18-19 ตุลาคม 2563	0.65	0.0040	0.0056	0.0162	3.91
27-28 พฤศจิกายน 2563	0.71	0.0051	0.0079	0.0166	3.89
28-29 พฤศจิกายน 2563	0.77	0.0050	0.0062	0.0168	3.86
29-30 พฤศจิกายน 2563	0.73	0.0047	0.0053	0.0174	3.81
18-19 ธันวาคม 2563	1.22	0.0044	0.0062	0.0176	4.00
19-20 ธันวาคม 2563	1.19	0.0048	0.0061	0.0175	4.27
20-21 ธันวาคม 2563	1.05	0.0045	0.0060	0.0177	4.02
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

หมายเหตุ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562 - กรกฎาคม 2563 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
22 - 23 มกราคม 2564	1.34	0.0045	0.0069	0.0164	4.33
23 - 24 มกราคม 2564	1.21	0.0043	0.0063	0.0160	4.39
24 - 25 มกราคม 2564	1.10	0.0046	0.0065	0.0164	4.34
19 - 20 กุมภาพันธ์ 2564	1.12	0.0040	0.0068	0.0169	3.60
20 - 21 กุมภาพันธ์ 2564	1.42	0.0044	0.0064	0.0171	4.02
21 - 22 กุมภาพันธ์ 2564	1.18	0.0042	0.0071	0.0166	4.05
26 - 27 มีนาคม 2564	1.42	0.0052	0.0079	0.0165	2.96
27 - 28 มีนาคม 2564	1.24	0.0043	0.0063	0.0166	3.69
28 - 29 มีนาคม 2564	1.31	0.0044	0.0060	0.0163	3.64
26 - 27 เมษายน 2564	1.11	0.0050	0.0069	0.0161	6.54
27 - 28 เมษายน 2564	0.97	0.0050	0.0070	0.0159	6.60
28 - 29 เมษายน 2564	1.13	0.0048	0.0063	0.0162	6.79
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
14 - 15 พฤษภาคม 2564	0.66	0.0051	0.0059	0.0160	3.64
15 - 16 พฤษภาคม 2564	0.60	0.0049	0.0077	0.0163	3.74
16 - 17 พฤษภาคม 2564	0.73	0.0047	0.0065	0.0157	3.89
18 - 19 มิถุนายน 2564	0.66	0.0054	0.0076	0.0160	4.15
19 - 20 มิถุนายน 2564	0.67	0.0055	0.0065	0.0167	3.66
20 - 21 มิถุนายน 2564	0.58	0.0053	0.0061	0.0160	3.47
28 - 29 สิงหาคม 2564	0.68	0.0047	0.0060	0.0158	4.43
29 - 30 สิงหาคม 2564	0.71	0.0051	0.0065	0.0155	4.25
30 - 31 สิงหาคม 2564	0.64	0.0050	0.0062	0.0157	4.16
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
27 - 28 กันยายน 2564	0.62	0.0052	0.0067	0.0157	4.01
28 - 29 กันยายน 2564	0.54	0.0053	0.0066	0.0159	4.13
29 - 30 กันยายน 2564	0.59	0.0051	0.0069	0.0156	4.07
28 - 29 ตุลาคม 2564	0.71	0.0047	0.0069	0.0165	4.47
29 - 30 ตุลาคม 2564	0.59	0.0052	0.0068	0.0157	3.83
30 - 31 ตุลาคม 2564	0.53	0.0054	0.0072	0.0162	4.59
27 - 28 พฤศจิกายน 2564	0.63	0.0051	0.0067	0.0165	4.55
28 - 29 พฤศจิกายน 2564	0.47	0.0048	0.0065	0.0158	3.75
29 - 30 พฤศจิกายน 2564	0.69	0.0050	0.0086	0.0168	4.06
23 - 24 ธันวาคม 2564	0.77	0.0053	0.0069	0.0166	3.77
24 - 25 ธันวาคม 2564	0.58	0.0050	0.0063	0.0157	4.01
25 - 26 ธันวาคม 2564	0.63	0.0052	0.0077	0.0159	3.64
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
22-23 มกราคม 2565	0.78	0.0050	0.0068	0.0167	4.20
23-24 มกราคม 2565	0.76	0.0053	0.0071	0.0169	4.20
24-25 มกราคม 2565	0.69	0.0051	0.0065	0.0175	4.27
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	0.65	0.0049	0.0064	0.0164	4.12
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	0.62	0.0052	0.0066	0.0167	3.78
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	0.58	0.0055	0.0068	0.0159	3.67
22 - 23 มีนาคม 2565	0.69	0.0050	0.0060	0.0155	4.45
23 - 24 มีนาคม 2565	0.71	0.0050	0.0063	0.0157	4.56
24 - 25 มีนาคม 2565	0.68	0.0049	0.0064	0.0156	4.41
27 - 28 เมษายน 2565	0.66	0.0062	0.0081	0.0150	4.46
28 - 29 เมษายน 2565	0.64	0.0064	0.0085	0.0146	4.20
29 - 30 เมษายน 2565	0.69	0.0063	0.0089	0.0150	4.39
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
28 - 29 พฤษภาคม 2565	0.58	0.0069	0.0079	0.0151	4.11
29 - 30 พฤษภาคม 2565	0.45	0.0069	0.0082	0.0148	3.97
30 - 31 พฤษภาคม 2565	0.52	0.0070	0.0080	0.0150	3.79
27 - 28 มิถุนายน 2565	0.48	0.0062	0.0078	0.0163	3.99
28 - 29 มิถุนายน 2565	0.40	0.0068	0.0082	0.0162	3.76
29 - 30 มิถุนายน 2565	0.50	0.0070	0.0084	0.0160	3.74
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
27-28 พฤศจิกายน 2563	0.69	0.0045	0.0066	0.0165	3.35
28-29 พฤศจิกายน 2563	0.65	0.0043	0.0075	0.0169	3.26
29-30 พฤศจิกายน 2563	0.67	0.0041	0.0067	0.0171	3.29
18-19 ธันวาคม 2563	0.99	0.0036	0.0057	0.0151	3.98
19-20 ธันวาคม 2563	1.08	0.0038	0.0046	0.0156	4.00
20-21 ธันวาคม 2563	0.98	0.0038	0.0048	0.0153	3.68
22 - 23 มกราคม 2564	0.87	0.0042	0.0057	0.0162	4.10
23 - 24 มกราคม 2564	0.79	0.0037	0.0058	0.0158	4.12
24 - 25 มกราคม 2564	0.76	0.0041	0.0055	0.0159	4.07
19 - 20 กุมภาพันธ์ 2564	1.06	0.0035	0.0058	0.0162	3.50
20 - 21 กุมภาพันธ์ 2564	1.02	0.0043	0.0060	0.0168	3.57
21 - 22 กุมภาพันธ์ 2564	1.09	0.0041	0.0053	0.0160	3.77
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
26 - 27 มีนาคม 2564	1.12	0.0042	0.0060	0.0157	2.11
27 - 28 มีนาคม 2564	1.18	0.0040	0.0058	0.0164	2.29
28 - 29 มีนาคม 2564	0.99	0.0039	0.0057	0.0162	3.20
26 - 27 เมษายน 2564	0.89	0.0044	0.0055	0.0156	6.29
27 - 28 เมษายน 2564	0.90	0.0048	0.0059	0.0155	6.30
28 - 29 เมษายน 2564	0.77	0.0043	0.0061	0.0163	5.70
14 - 15 พฤษภาคม 2564	0.55	0.0046	0.0059	0.0153	3.05
15 - 16 พฤษภาคม 2564	0.45	0.0043	0.0061	0.0156	2.99
16 - 17 พฤษภาคม 2564	0.55	0.0045	0.0060	0.0155	3.18
18 - 19 มิถุนายน 2564	0.49	0.0044	0.0058	0.0154	2.64
19 - 20 มิถุนายน 2564	0.53	0.0041	0.0055	0.0157	2.81
20 - 21 มิถุนายน 2564	0.50	0.0043	0.0059	0.0158	3.22
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
28 - 29 สิงหาคม 2564	0.52	0.0045	0.0058	0.0155	3.11
29 - 30 สิงหาคม 2564	0.49	0.0043	0.0056	0.0152	3.06
30 - 31 สิงหาคม 2564	0.54	0.0042	0.0059	0.0153	2.54
27 - 28 กันยายน 2564	0.49	0.0046	0.0058	0.0155	3.20
28 - 29 กันยายน 2564	0.50	0.0047	0.0058	0.0154	2.74
29 - 30 กันยายน 2564	0.46	0.0041	0.0056	0.0150	2.31
28 - 29 ตุลาคม 2564	0.52	0.0046	0.0059	0.0153	3.10
29 - 30 ตุลาคม 2564	0.47	0.0048	0.0063	0.0156	3.20
30 - 31 ตุลาคม 2564	0.38	0.0043	0.0057	0.0158	2.88
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
27 - 28 พฤศจิกายน 2564	0.49	0.0044	0.0053	0.0166	2.41
28 - 29 พฤศจิกายน 2564	0.46	0.0046	0.0062	0.0152	3.02
29 - 30 พฤศจิกายน 2564	0.44	0.0045	0.0057	0.0157	2.78
23 - 24 ธันวาคม 2564	0.56	0.0048	0.0065	0.0150	3.21
24 - 25 ธันวาคม 2564	0.60	0.0045	0.0061	0.0151	3.23
25 - 26 ธันวาคม 2564	0.51	0.0047	0.0060	0.0155	2.88
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

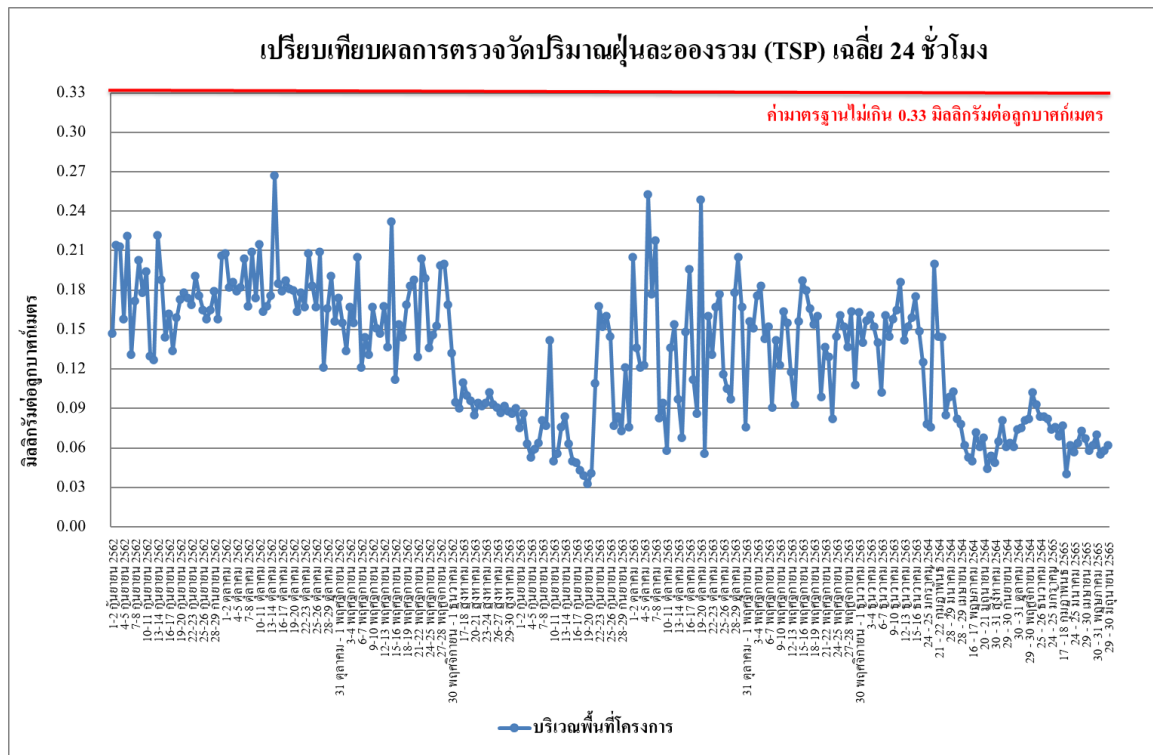
วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
22 มกราคม 2565	0.64	0.0047	0.0062	0.0153	3.41
23 มกราคม 2565	0.59	0.0049	0.0067	0.0159	2.84
24 มกราคม 2565	0.57	0.0046	0.0057	0.0155	3.92
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	0.55	0.0044	0.0053	0.0155	3.44
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	0.43	0.0048	0.0063	0.0155	3.65
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	0.54	0.0045	0.0057	0.0149	3.37
22 - 23 มีนาคม 2565	0.60	0.0045	0.0059	0.0156	3.77
23 - 24 มีนาคม 2565	0.57	0.0048	0.0065	0.0155	3.82
24 - 25 มีนาคม 2565	0.58	0.0046	0.0065	0.0154	3.57
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

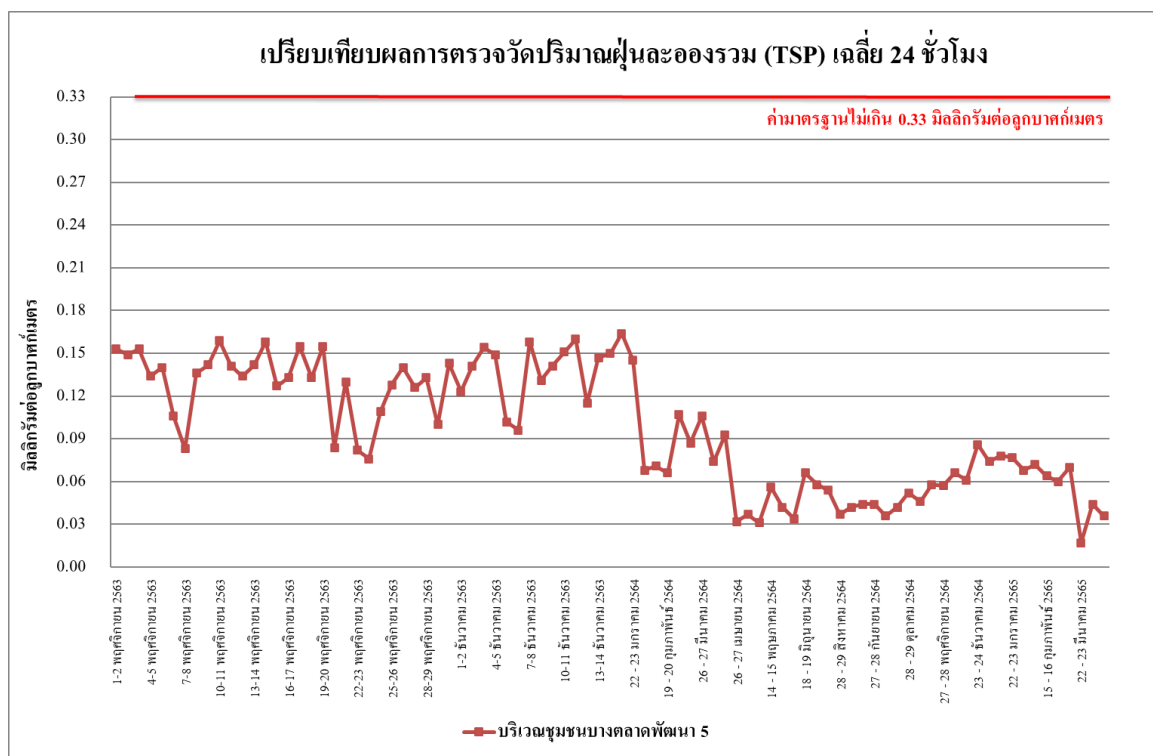
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

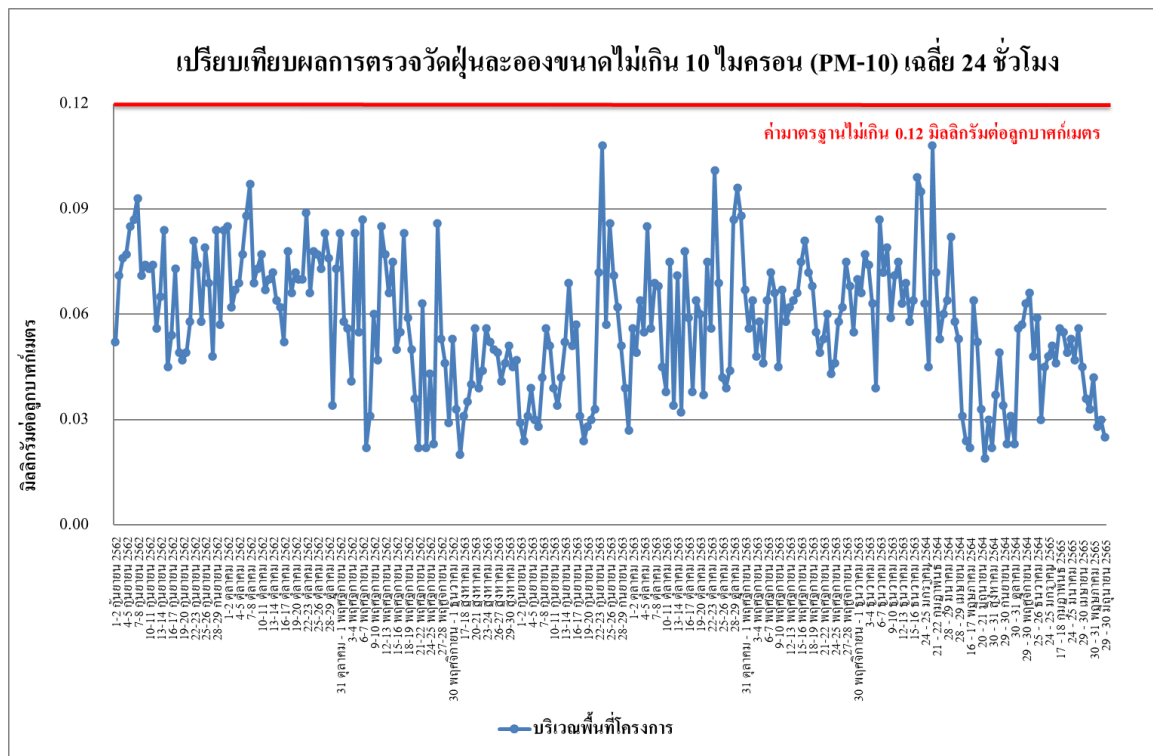
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



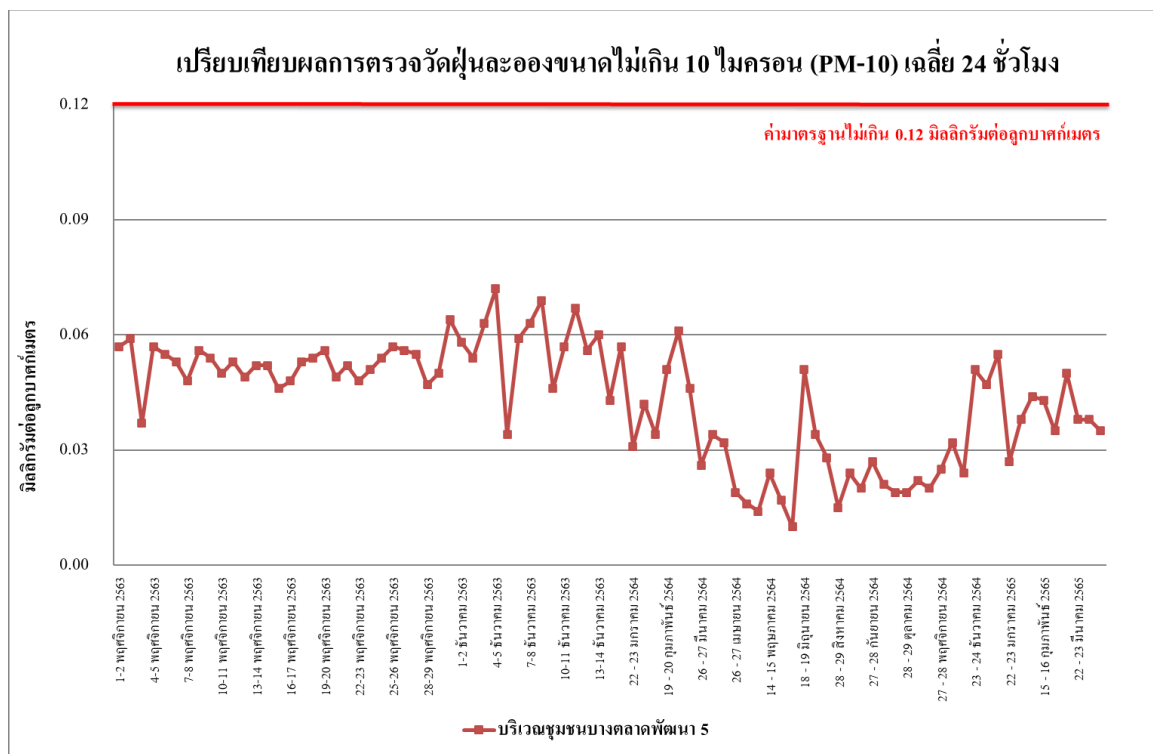
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565



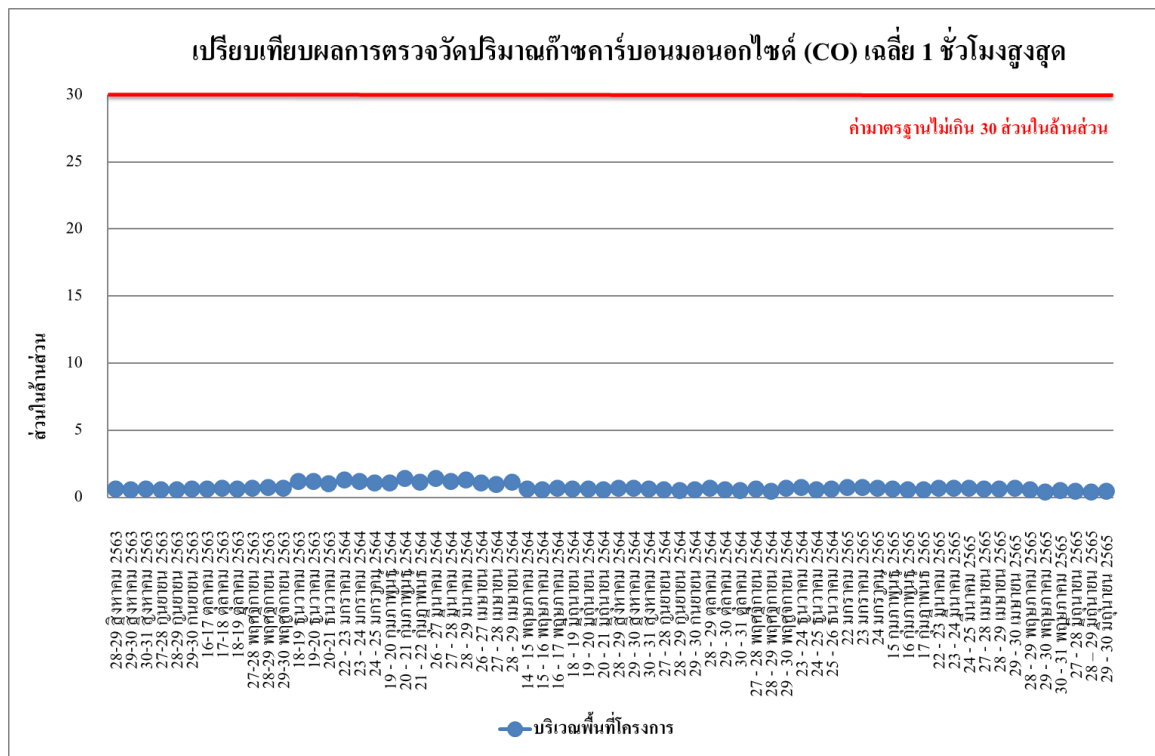
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565



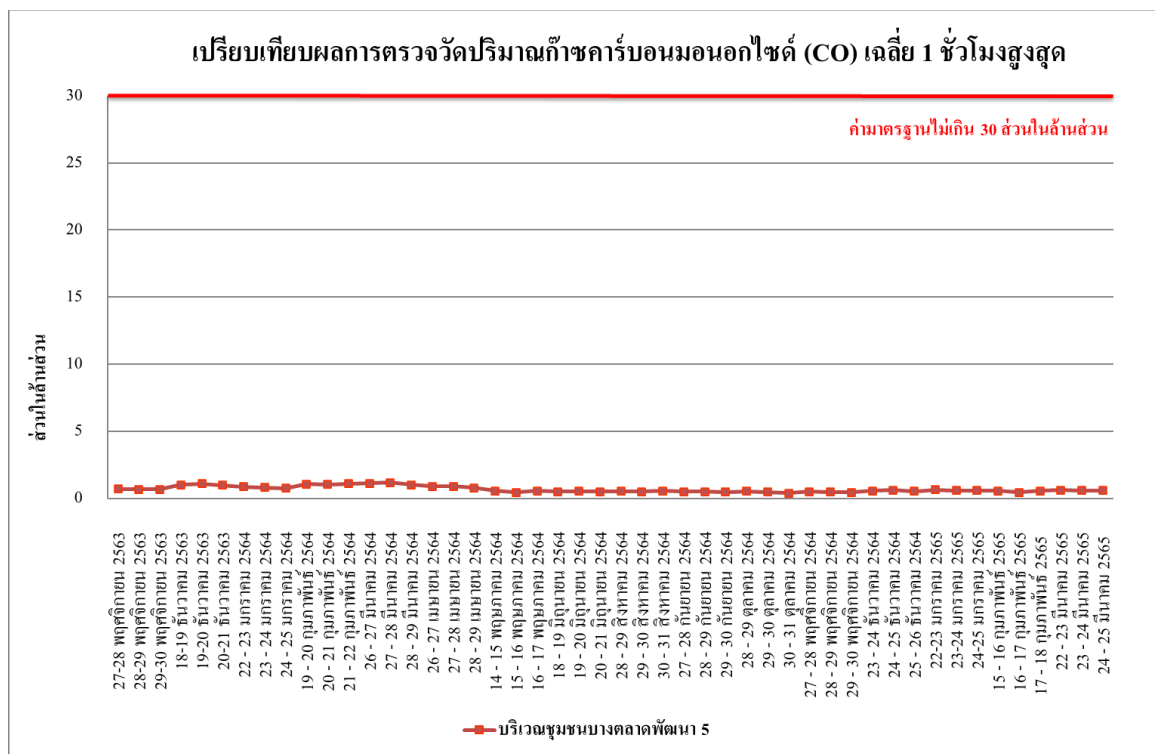
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565



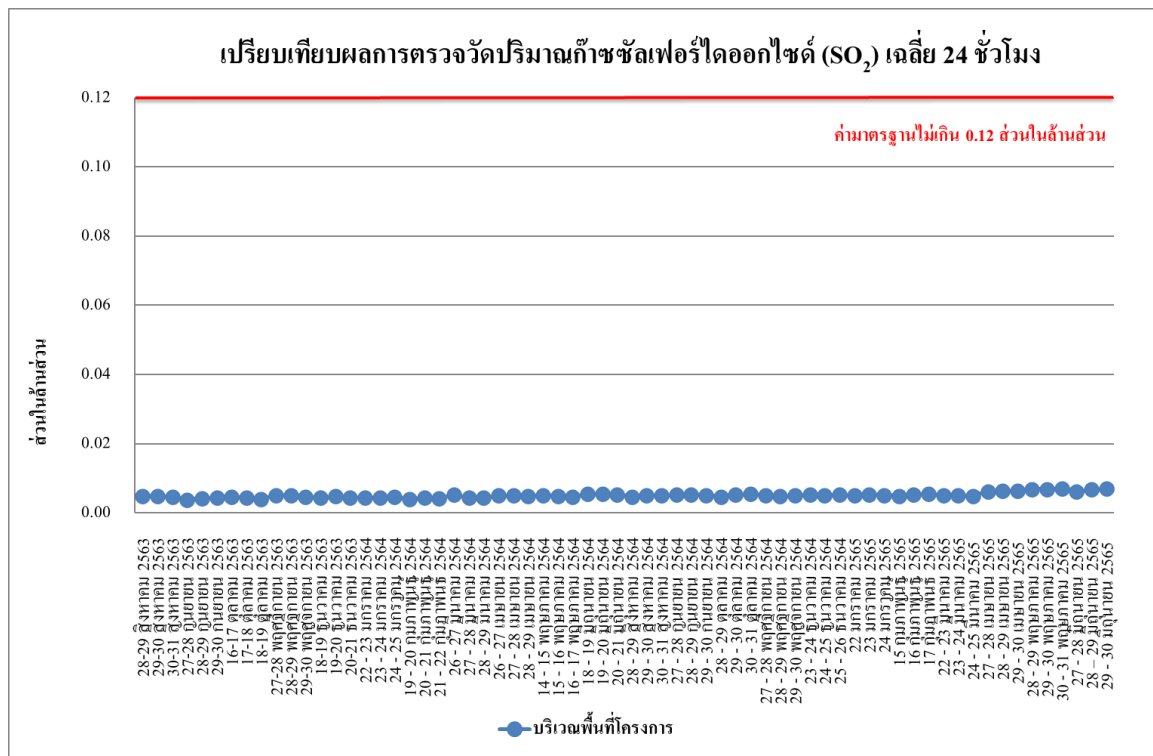
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565



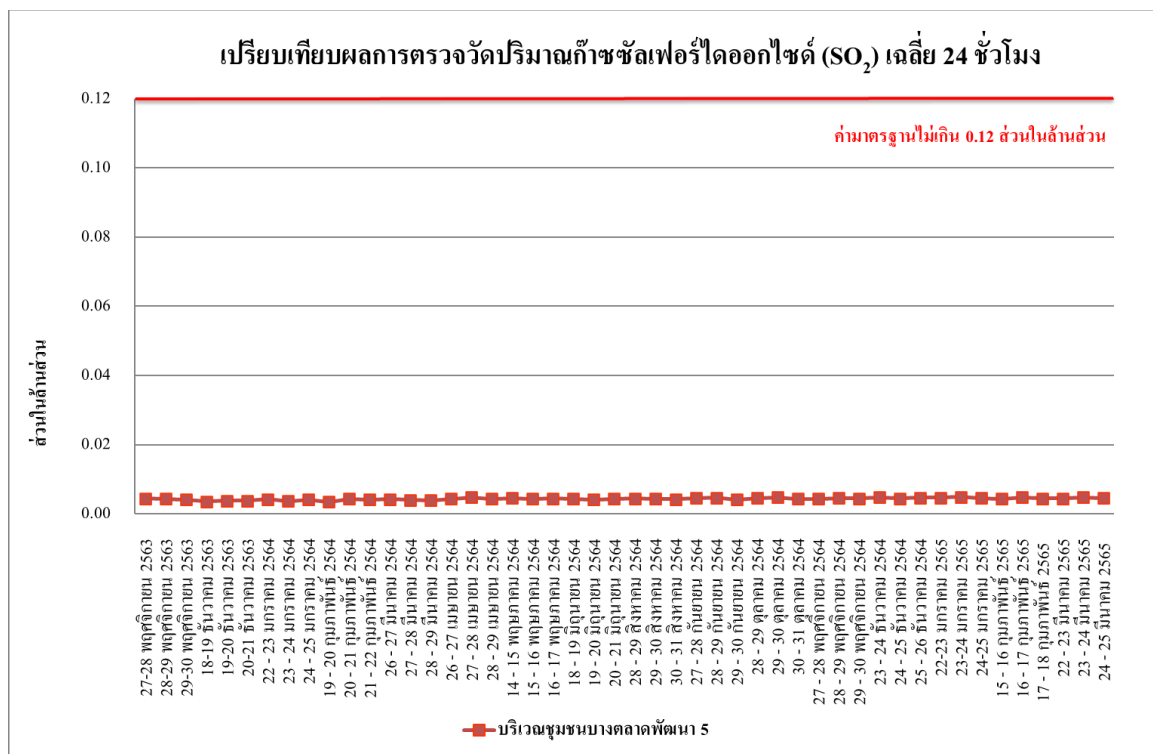
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565



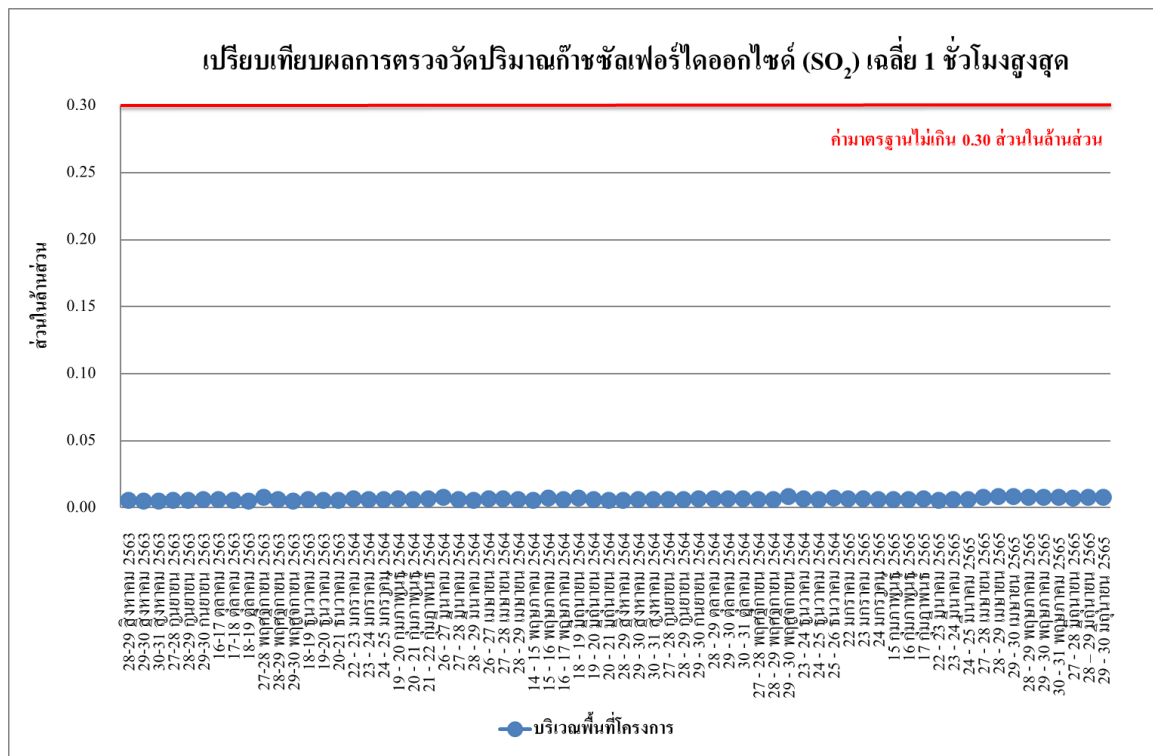
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565



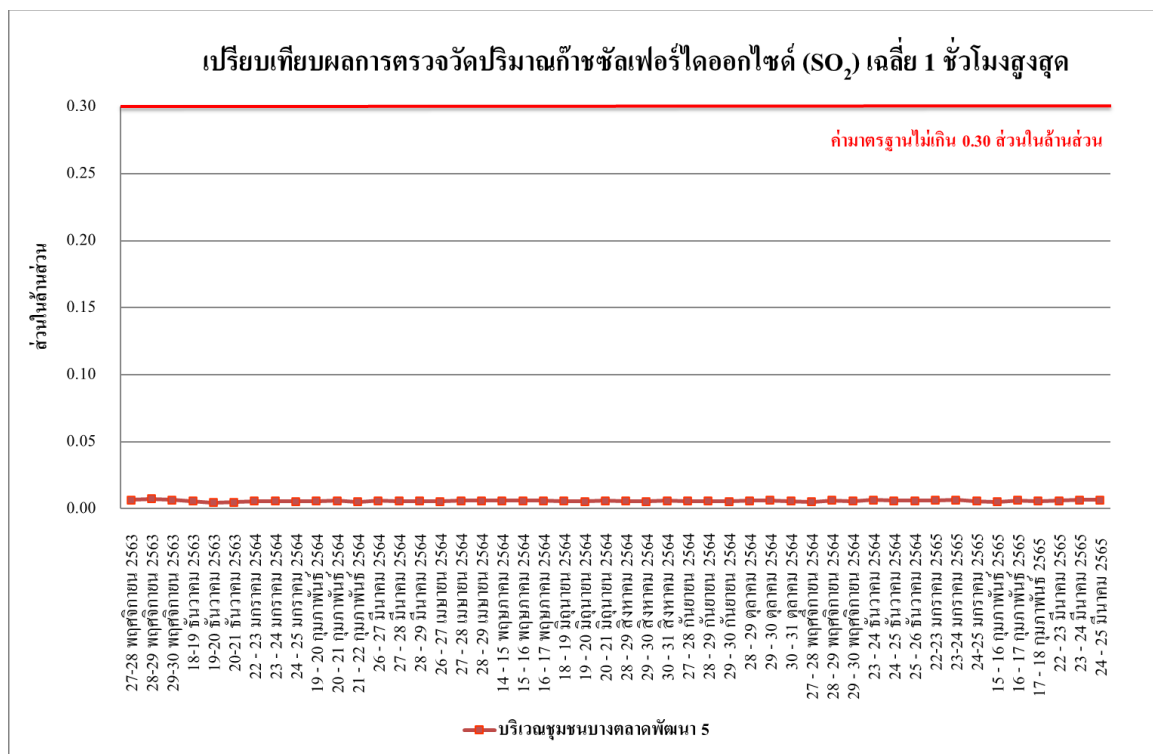
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565



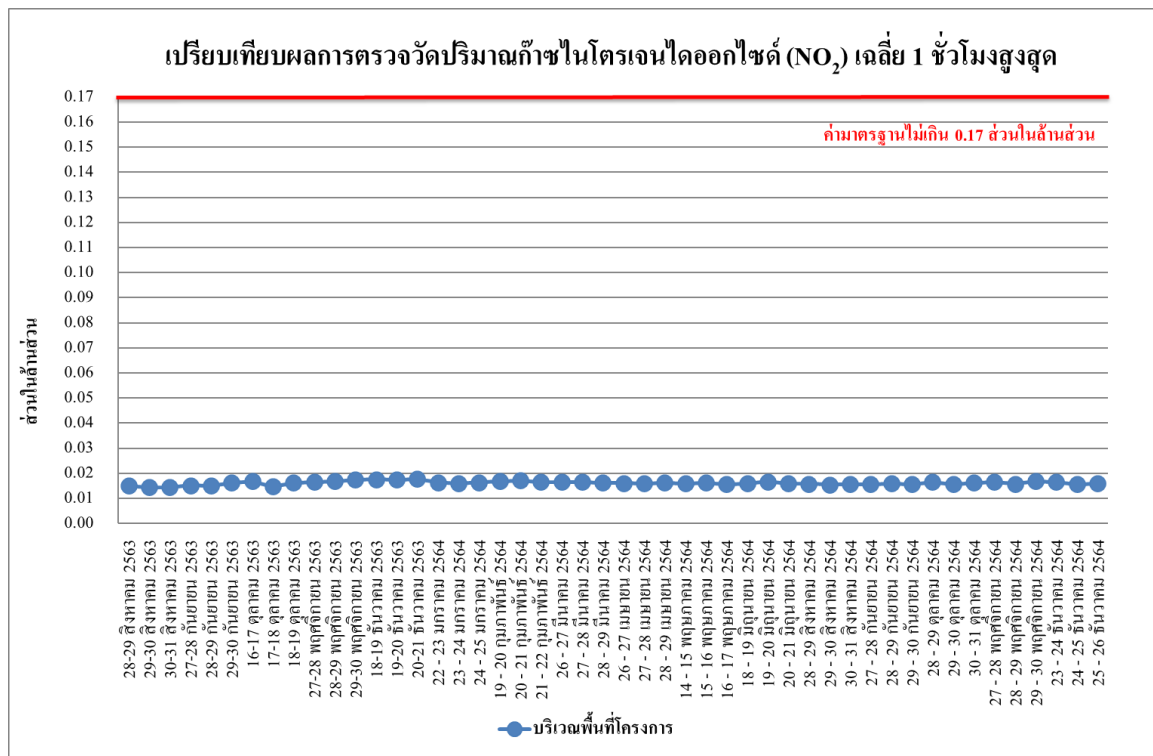
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565



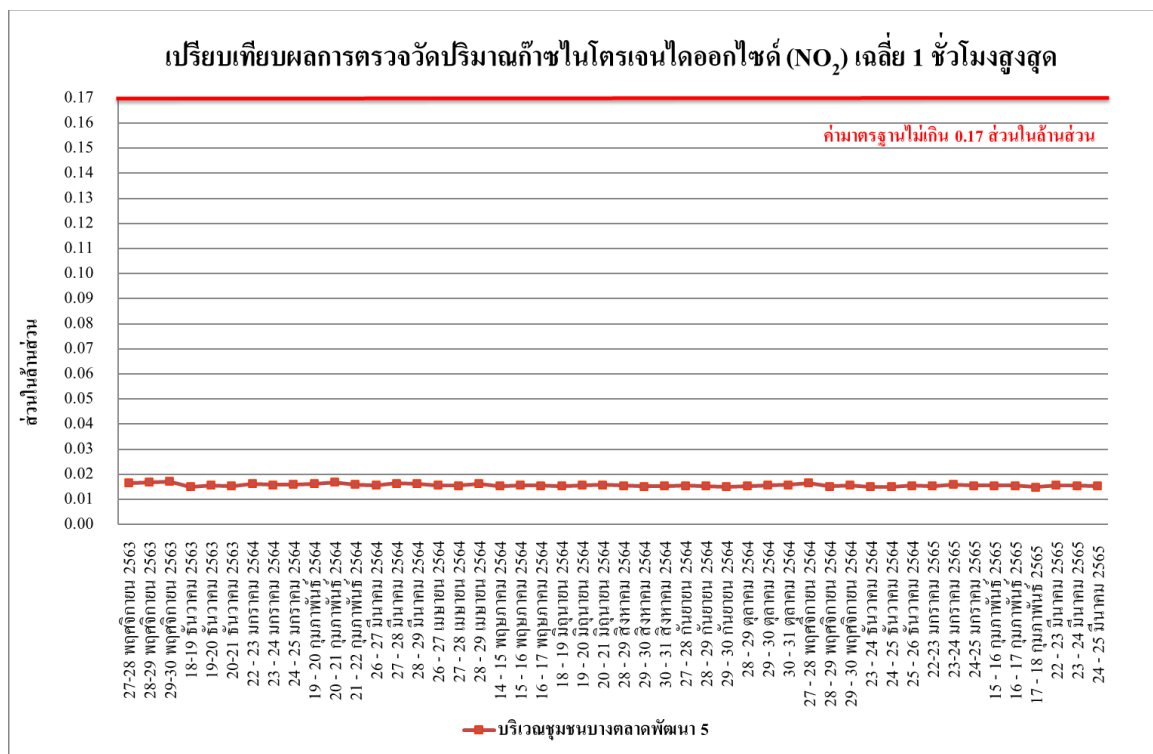
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565



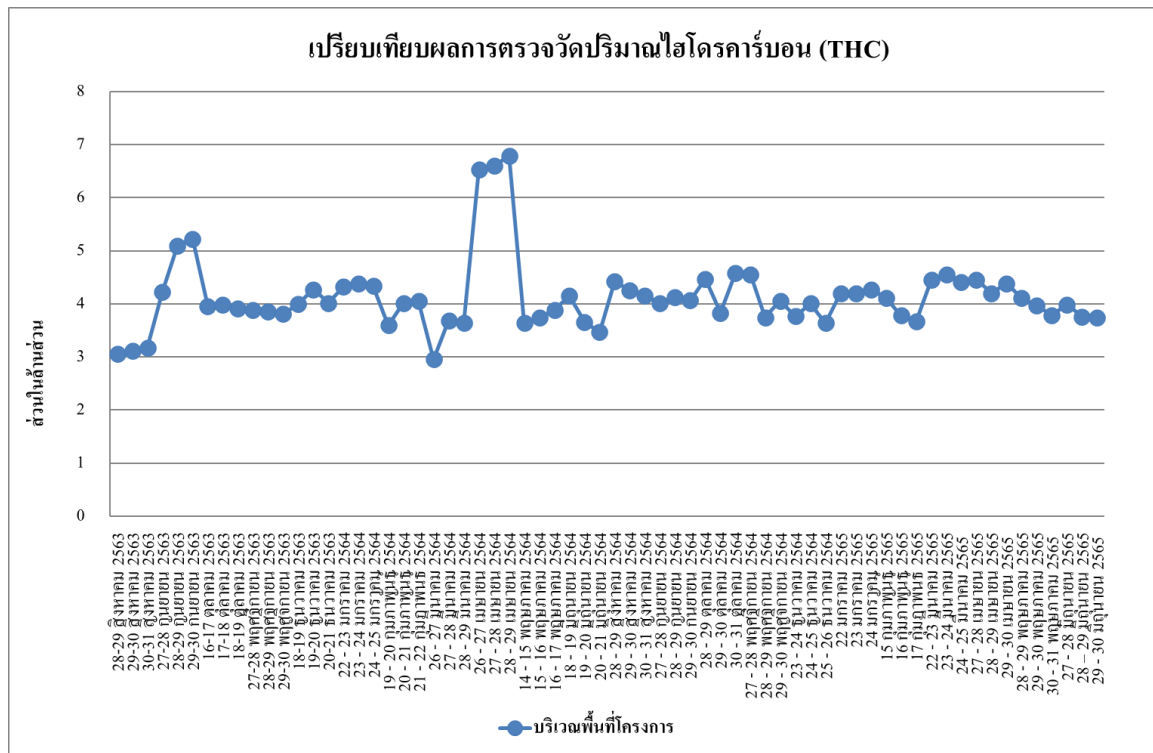
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565



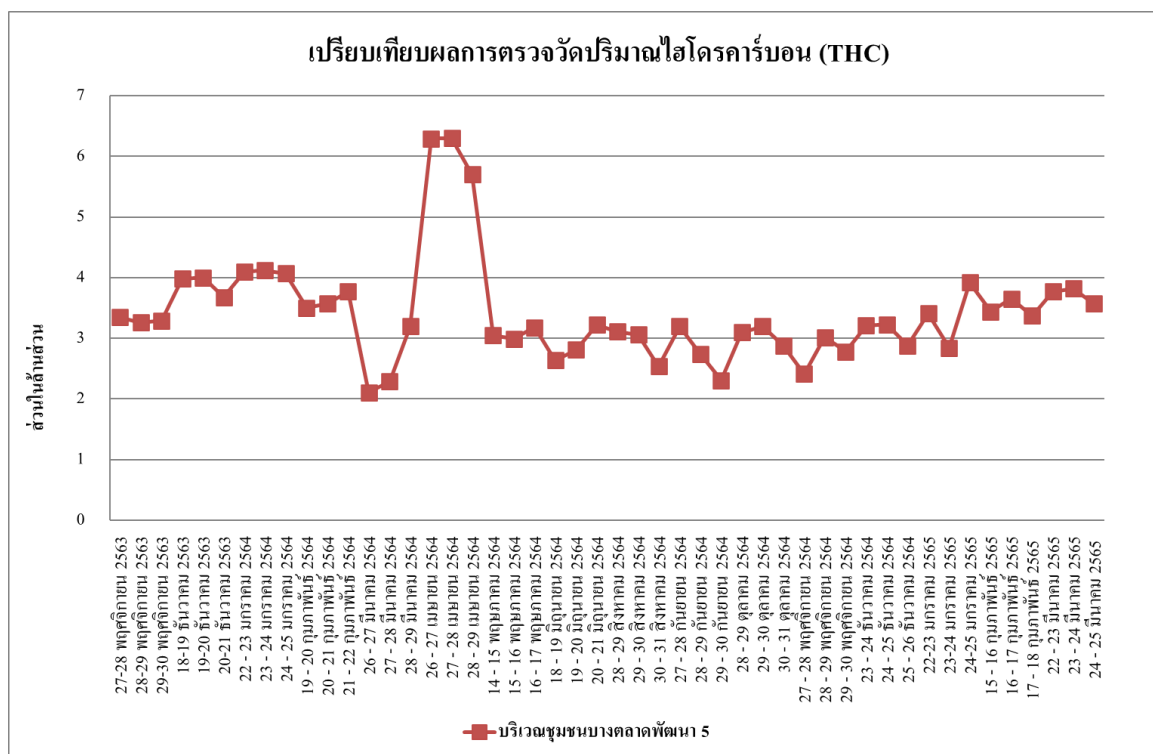
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ นิช โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 และบริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-29 ถึง รูปที่ 4.4-34 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
22 - 23 มกราคม 2565	62.0	96.7	69.3	51.0	65.5	*
23 - 24 มกราคม 2565	62.6	99.9	69.9	51.9	66.8	5.3
24 - 25 มกราคม 2565	61.9	99.9	67.8	51.3	64.9	*
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	58.5	86.3	65.2	52.0	62.7	*
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	60.9	91.7	67.0	54.4	64.6	4.1
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	60.6	88.1	66.5	53.8	64.4	0.3
22 - 23 มีนาคม 2565	55.3	90.6	62.3	45.5	58.1	*
23 - 24 มีนาคม 2565	66.4	102.7	75.7	47.5	67.2	9.5
24 - 25 มีนาคม 2565	63.2	97.0	72.2	47.4	64.4	0.7
27 - 28 เมษายน 2565	68.3	103.0	75.6	53.9	69.1	7.3
28 - 29 เมษายน 2565	72.6**	98.2	82.2	58.3	74.6	12.0**
29 - 30 เมษายน 2565	68.4	97.7	80.4	55.8	69.6	7.0
28 - 29 พฤษภาคม 2565	61.3	86.5	68.2	53.1	64.9	6.5
29 - 30 พฤษภาคม 2565	60.8	82.1	68.0	53.5	64.7	5.8
30 - 31 พฤษภาคม 2565	61.5	87.8	66.8	53.5	64.9	7.3
27 - 28 มิถุนายน 2565	61.4	97.4	69.7	45.5	62.7	6.3
28 - 29 มิถุนายน 2565	60.2	84.5	68.6	46.7	62.6	2.1
29 - 30 มิถุนายน 2565	61.8	94.3	70.8	45.9	62.7	8.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

** มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

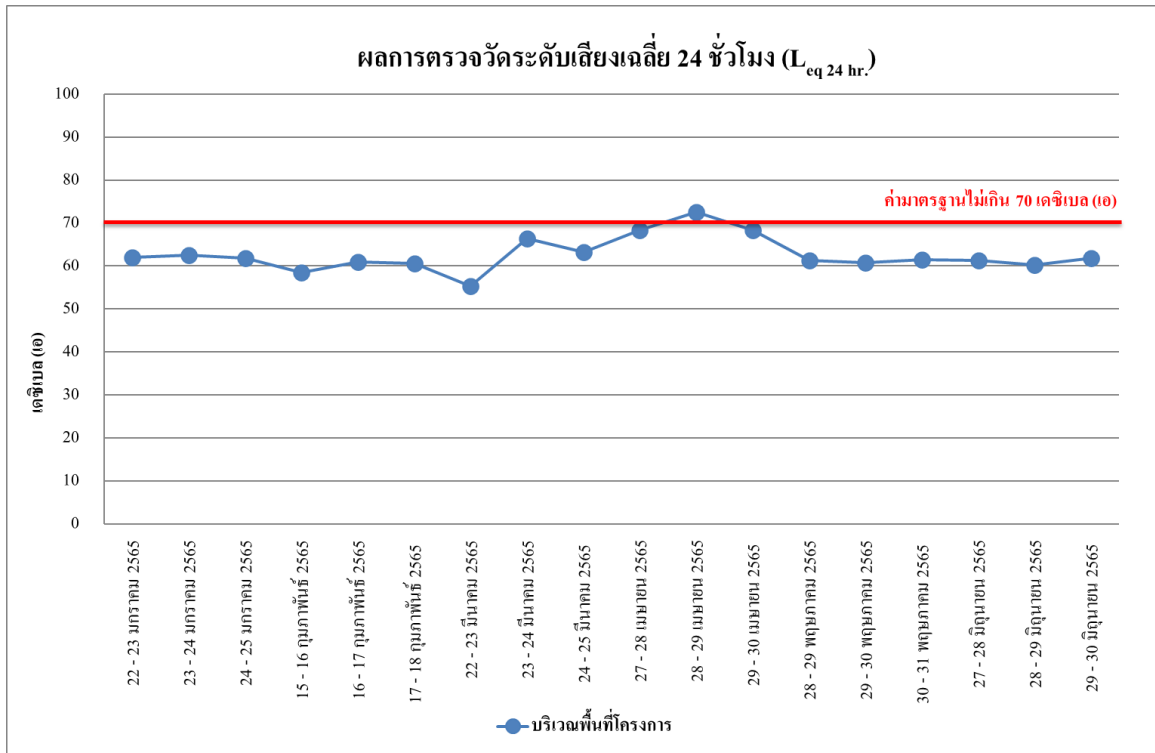
ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
22 - 23 มกราคม 2565	58.7	89.6	72.8	45.5	61.4	1.6
23 - 24 มกราคม 2565	58.9	87.7	66.9	45.8	60.9	*
24 - 25 มกราคม 2565	59.0	89.9	66.5	49.3	62.4	*
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	59.5	84.9	67.2	52.7	63.1	*
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	57.9	86.2	66.5	50.3	61.1	*
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	59.6	94.2	69.0	51.7	62.6	*
22 - 23 มีนาคม 2565	55.1	87.2	61.3	49.0	59.7	*
23 - 24 มีนาคม 2565	57.1	80.5	63.7	49.1	60.5	*
24 - 25 มีนาคม 2565	55.6	91.4	62.0	49.3	59.7	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

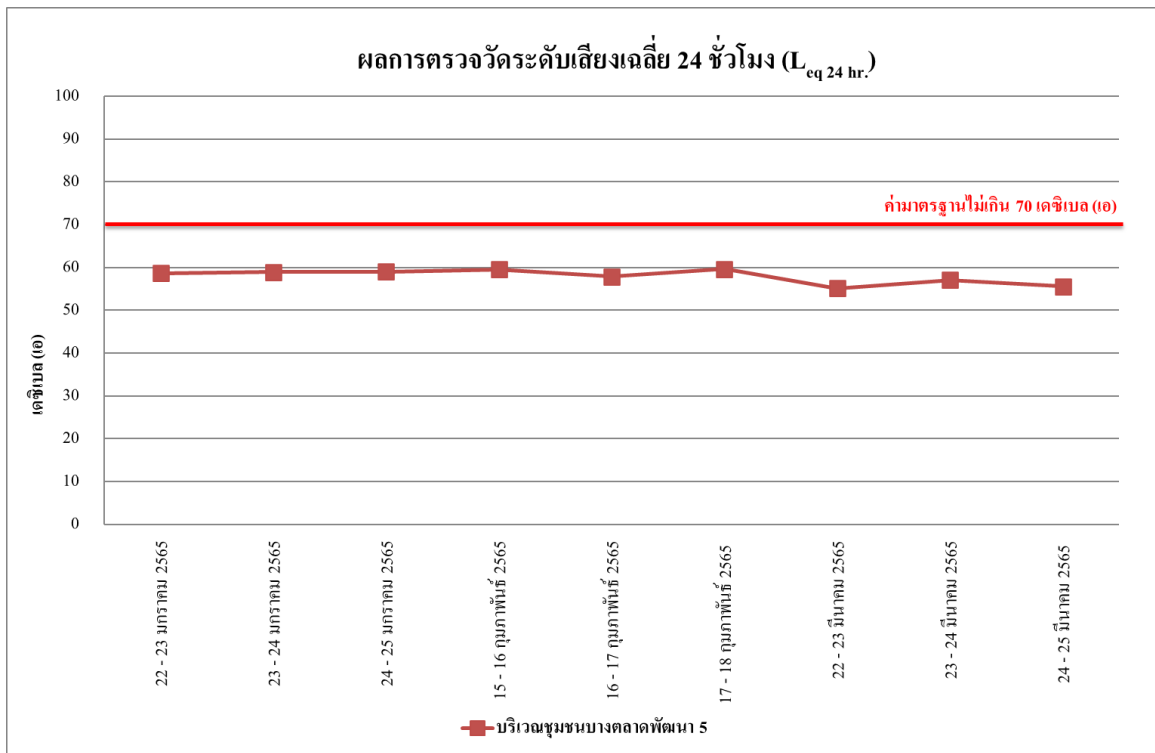
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

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

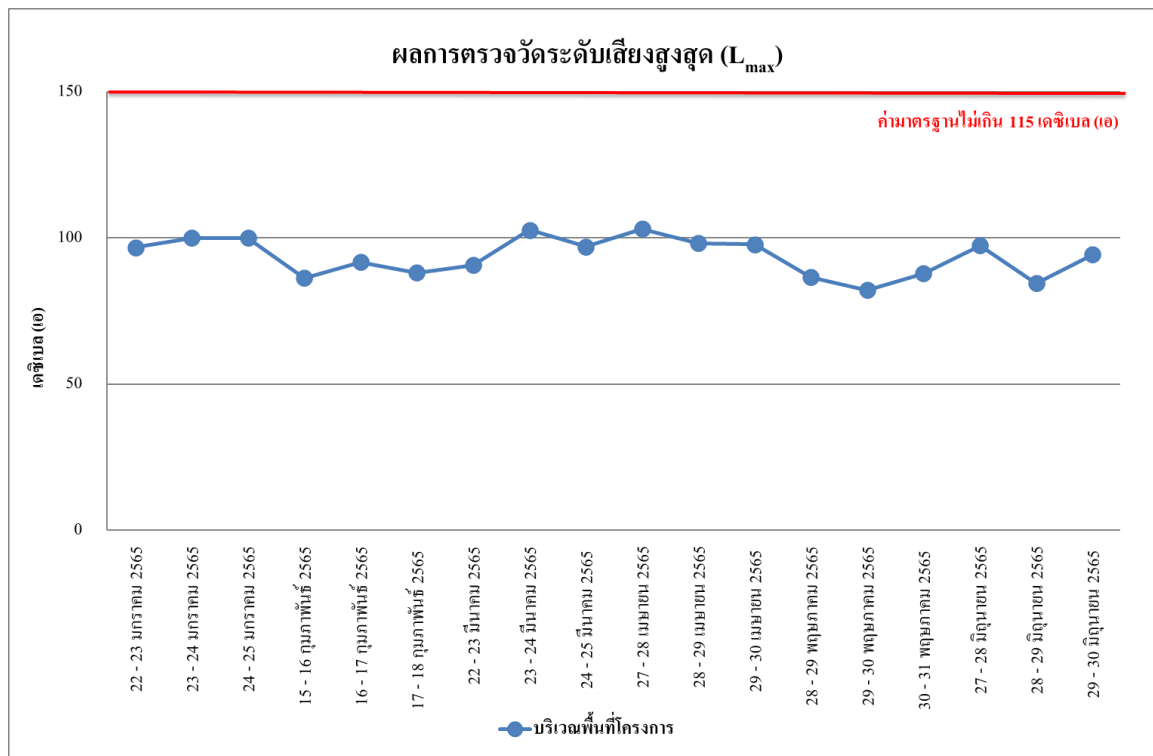
หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน



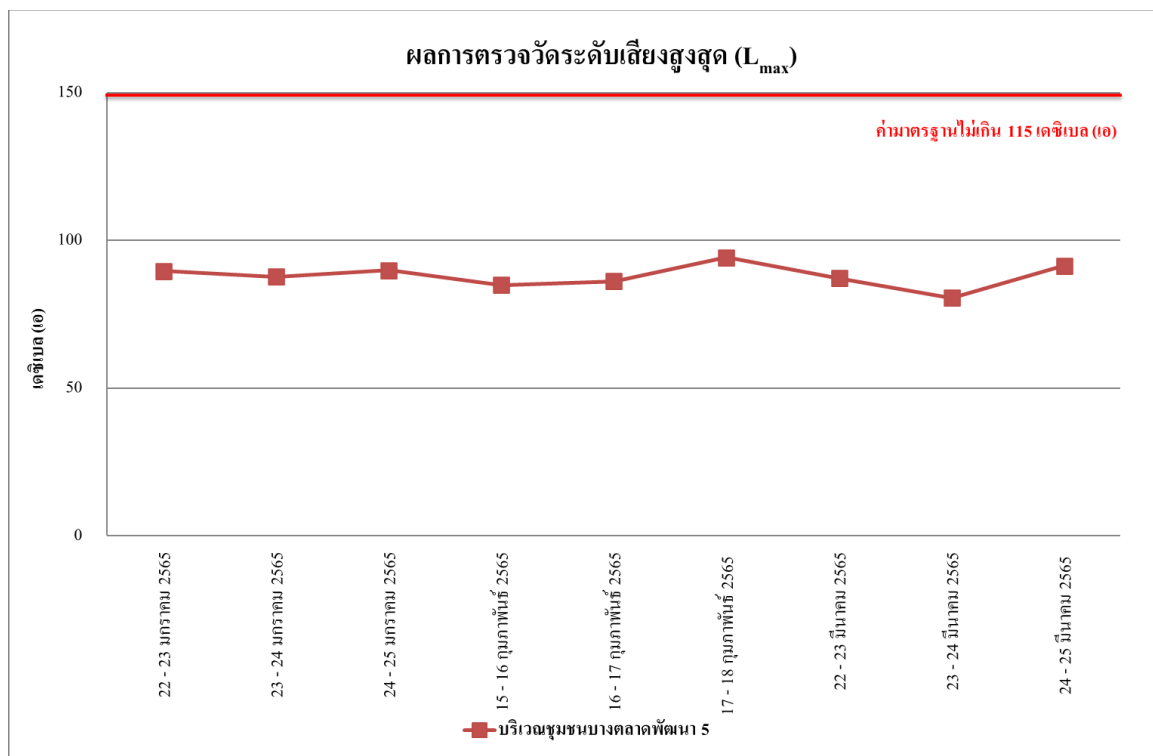
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



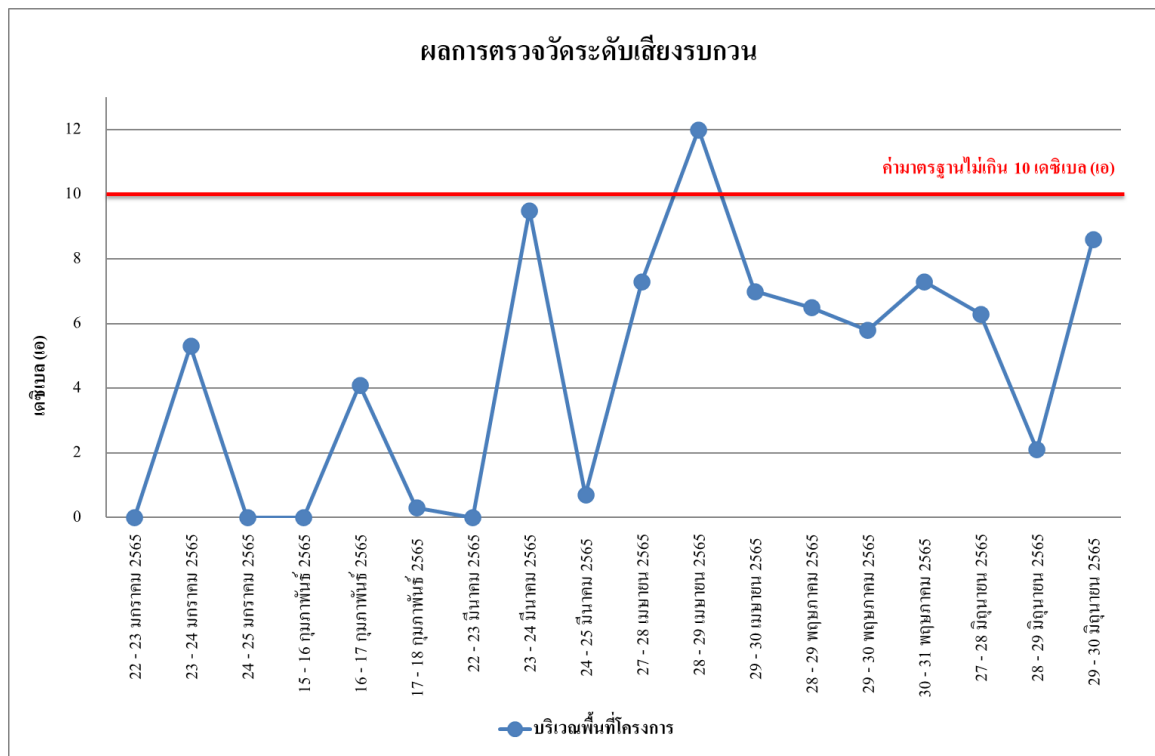
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



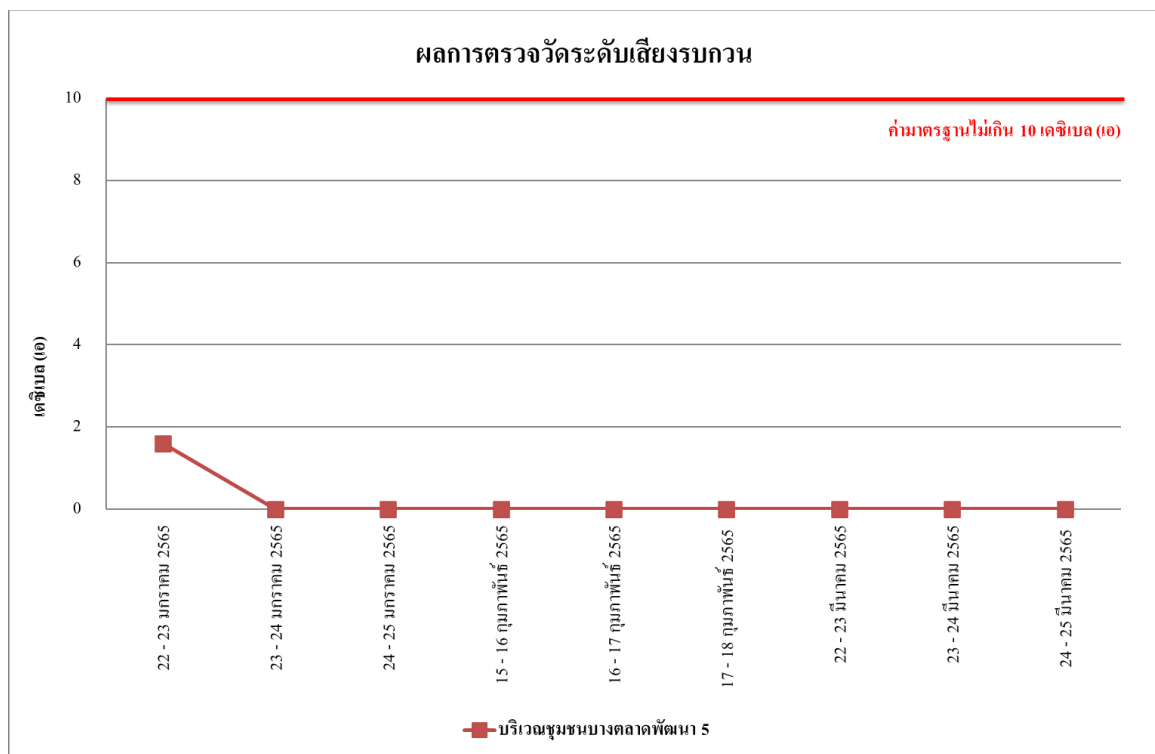
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565 และบริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565 พบว่า เกือบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-35 ถึงรูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียง สูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
1 กันยายน 2562	57.2	93.1	78.1	44.6	62.6	*
2 กันยายน 2562	61.9	101.0	79.8	49.3	66.6	4.9
3 กันยายน 2562	61.0	101.3	75.1	48.8	64.9	3.3
4 กันยายน 2562	62.1	94.8	73.6	46.5	65.0	5.6
5 กันยายน 2562	58.9	97.7	75.0	42.3	61.7	*
6 กันยายน 2562	60.7	98.2	77.0	46.0	65.5	3.3
7 กันยายน 2562	61.1	102.7	76.5	50.2	65.2	4.9
8 กันยายน 2562	55.9	98.8	80.1	48.4	60.7	*
9 กันยายน 2562	58.0	103.9	75.3	48.0	63.3	3.4
10 กันยายน 2562	60.3	105.8	74.6	53.6	65.6	6.2
11 กันยายน 2562	59.0	102.5	82.0	47.3	63.6	4.8
12 กันยายน 2562	61.8	97.9	82.2	54.6	66.4	9.7
13 กันยายน 2562	57.8	102.8	81.2	49.3	63.2	2.2
14 กันยายน 2562	58.3	96.6	76.5	50.6	62.3	5.1
15 กันยายน 2562	55.3	92.8	81.6	46.9	61.8	*
16 กันยายน 2562	59.6	98.6	88.8	48.3	64.2	6.7
17 กันยายน 2562	58.2	98.2	91.9	50.4	62.7	5.3
18 กันยายน 2562	61.7	104.9	96.4	52.0	64.9	9.6
19 กันยายน 2562	58.9	105.1	101.6	47.1	63.8	4.6
20 กันยายน 2562	61.8	110.6	103.6	52.2	65.3	9.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียง สูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน- กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
21 กันยายน 2562	61.8	108.8	94.7	55.0	65.5	9.8
22 กันยายน 2562	55.2	99.9	74.6	44.9	60.7	*
23 กันยายน 2562	58.4	105.5	74.2	49.0	63.0	6.6
24 กันยายน 2562	60.3	107.3	78.0	48.4	63.4	9.7
25 กันยายน 2562	58.3	104.3	82.4	50.0	63.8	5.0
26 กันยายน 2562	59.5	108.4	77.0	48.7	64.1	8.0
27 กันยายน 2562	58.2	108.3	98.0	45.2	63.2	5.5
28 กันยายน 2562	59.6	105.6	77.1	50.1	64.3	6.9
29 กันยายน 2562	60.8	107.2	74.2	47.8	64.7	9.6
30 กันยายน 2562	58.7	108.4	72.9	53.4	63.0	5.4
1 ตุลาคม 2562	59.6	107.9	73.1	54.4	65.3	0.5
2 ตุลาคม 2562	59.8	105.9	77.3	49.6	65.0	2.6
3 ตุลาคม 2562	60.4	106.8	75.6	51.6	64.5	4.4
4 ตุลาคม 2562	63.1	107.5	77.0	49.3	66.5	8.0
5 ตุลาคม 2562	60.5	105.9	80.2	53.2	65.1	5.0
6 ตุลาคม 2562	58.3	106.5	71.2	49.3	63.8	*
7 ตุลาคม 2562	60.5	108.6	69.5	51.5	65.1	4.3
8 ตุลาคม 2562	59.7	107.8	83.8	49.9	65.2	4.4
9 ตุลาคม 2562	58.9	106.6	84.9	50.3	64.4	0.1
10 ตุลาคม 2562	58.4	107.2	72.0	50.4	64.0	0.2
11 ตุลาคม 2562	60.9	103.9	75.4	52.0	64.5	5.0
12 ตุลาคม 2562	57.7	103.1	74.6	47.1	63.4	*
13 ตุลาคม 2562	65.4	98.6	73.1	53.2	70.6	1.0
14 ตุลาคม 2562	68.0	108.0	76.9	49.4	69.9	7.2
15 ตุลาคม 2562	67.8	111.1	73.1	50.4	71.1	7.3
16 ตุลาคม 2562	68.8	99.9	75.1	52.5	72.4	5.6
17 ตุลาคม 2562	68.3	107.9	73.4	50.8	70.4	8.5
18 ตุลาคม 2562	67.4	99.4	84.7	50.9	71.8	2.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียง สูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน- กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
19 ตุลาคม 2562	68.0	103.9	81.8	55.9	72.4	3.3
20 ตุลาคม 2562	64.0	105.5	72.4	48.0	68.7	3.2
21 ตุลาคม 2562	68.0	99.8	74.3	49.4	72.7	9.5
22 ตุลาคม 2562	67.9	102.3	74.1	44.5	71.8	9.8
23 ตุลาคม 2562	68.1	97.7	75.0	49.4	72.2	9.6
24 ตุลาคม 2562	68.0	100.2	74.7	49.3	72.7	9.4
25 ตุลาคม 2562	67.8	103.5	76.3	49.1	72.2	9.6
26 ตุลาคม 2562	67.4	98.9	75.2	47.8	69.6	9.1
27 ตุลาคม 2562	64.9	95.2	71.4	48.7	68.0	3.9
28 ตุลาคม 2562	57.2	110.8	75.0	53.1	63.0	7.2
29 ตุลาคม 2562	68.0	100.9	73.7	57.9	70.9	7.7
30 ตุลาคม 2562	68.2	97.4	75.5	57.7	71.5	8.5
31 ตุลาคม 2562	67.0	98.7	68.5	55.5	70.3	7.8
1 พฤศจิกายน 2562	57.3	104.0	75.8	45.3	60.3	9.9
2 พฤศจิกายน 2562	56.5	96.3	70.1	44.2	59.4	8.5
3 พฤศจิกายน 2562	53.1	85.8	65.2	46.1	58.9	0.9
4 พฤศจิกายน 2562	58.3	99.6	67.2	42.7	60.9	9.8
5 พฤศจิกายน 2562	57.8	86.2	65.8	45.6	60.3	6.1
6 พฤศจิกายน 2562	58.2	92.9	69.7	46.9	60.8	8.5
7 พฤศจิกายน 2562	58.1	89.0	67.8	47.7	60.7	8.8
8 พฤศจิกายน 2562	58.4	91.3	69.5	48.4	61.0	9.1
9 พฤศจิกายน 2562	58.7	101.5	64.9	47.1	61.4	7.0
10 พฤศจิกายน 2562	55.5	82.3	60.8	46.8	59.6	*
11 พฤศจิกายน 2562	58.3	93.0	66.5	49.1	60.3	5.6
12 พฤศจิกายน 2562	59.7	87.9	65.8	49.6	61.8	9.0
13 พฤศจิกายน 2562	60.5	85.5	67.7	49.1	62.4	9.8
14 พฤศจิกายน 2562	59.3	87.2	67.1	49.4	62.3	6.8
15 พฤศจิกายน 2562	58.5	91.0	64.5	45.3	62.8	7.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียง สูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
16 พฤศจิกายน 2562	59.5	85.7	67.5	47.1	63.9	8.7
17 พฤศจิกายน 2562	56.1	83.4	64.8	45.7	59.9	*
18 พฤศจิกายน 2562	60.7	97.2	68.3	47.3	62.6	6.8
19 พฤศจิกายน 2562	59.7	88.3	68.2	48.0	61.5	5.3
20 พฤศจิกายน 2562	60.6	94.1	67.1	46.5	63.3	5.8
21 พฤศจิกายน 2562	61.8	87.4	68.3	50.2	64.5	8.4
22 พฤศจิกายน 2562	59.0	85.9	65.6	48.7	62.5	2.0
23 พฤศจิกายน 2562	59.2	94.4	65.3	47.3	62.3	4.5
24 พฤศจิกายน 2562	55.6	91.4	61.7	47.9	59.4	*
25 พฤศจิกายน 2562	58.8	87.2	67.1	46.3	61.8	6.1
26 พฤศจิกายน 2562	58.0	84.9	63.4	47.4	61.3	6.5
27 พฤศจิกายน 2562	60.5	87.6	68.2	48.6	63.1	8.9
28 พฤศจิกายน 2562	58.4	87.0	67.3	48.3	62.3	8.2
29 พฤศจิกายน 2562	60.0	86.2	67.3	48.1	63.0	8.3
30 พฤศจิกายน 2562	58.5	86.3	66.2	49.8	61.5	6.5
15 สิงหาคม 2563	60.0	98.5	68.6	48.6	63.3	*
16 สิงหาคม 2563	57.0	93.6	66.5	44.5	61.9	*
17 สิงหาคม 2563	59.0	101.6	75.1	43.3	60.6	2.0
18 สิงหาคม 2563	59.2	92.9	67.0	44.5	62.2	4.4
19 สิงหาคม 2563	60.0	98.0	69.9	47.4	62.2	6.5
20 สิงหาคม 2563	60.7	99.5	74.9	47.1	62.3	5.4
21 สิงหาคม 2563	61.0	98.2	70.6	45.8	62.4	6.2
22 สิงหาคม 2563	59.7	95.3	68.6	42.2	60.7	6.1
23 สิงหาคม 2563	56.6	89.5	65.9	43.7	60.7	*
24 สิงหาคม 2563	58.1	99.6	66.9	44.6	59.6	2.8
25 สิงหาคม 2563	58.3	89.6	65.9	43.6	60.4	4.8
26 สิงหาคม 2563	57.5	101.1	72.0	50.5	61.9	*
27 สิงหาคม 2563	59.2	89.5	66.7	40.4	61.2	6.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562 - กรกฎาคม 2563 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

*ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
28 สิงหาคม 2563	58.8	95.5	74.5	49.8	61.0	2.8
29 สิงหาคม 2563	59.1	96.6	65.1	40.2	63.0	2.8
30 สิงหาคม 2563	56.7	95.5	63.9	43.1	60.4	*
31 สิงหาคม 2563	57.0	98.1	75.0	46.5	60.1	*
1 กันยายน 2563	59.1	99.6	69.8	47.3	62.9	*
2 กันยายน 2563	61.3	91.5	67.9	45.7	64.4	5.0
3 กันยายน 2563	61.4	98.2	71.1	44.9	64.2	3.3
4 กันยายน 2563	61.3	97.8	68.6	46.4	64.3	6.0
5 กันยายน 2563	61.8	95.6	73.8	48.7	64.8	4.7
6 กันยายน 2563	58.9	93.8	68.0	46.4	62.8	*
7 กันยายน 2563	61.1	91.1	72.0	48.8	63.7	4.8
8 กันยายน 2563	62.3	98.2	72.0	45.0	64.8	7.4
9 กันยายน 2563	60.6	91.9	69.1	46.1	63.5	3.7
10 กันยายน 2563	62.5	93.2	69.0	47.4	64.5	8.0
11 กันยายน 2563	60.5	88.7	69.3	48.1	62.6	*
12 กันยายน 2563	62.7	93.7	70.7	52.5	64.9	7.7
13 กันยายน 2563	59.1	91.3	68.7	51.4	63.7	*
14 กันยายน 2563	62.1	92.8	67.4	51.2	65.4	4.1
15 กันยายน 2563	62.7	93.4	68.6	51.6	64.6	7.6
16 กันยายน 2563	61.5	93.1	69.6	50.3	65.1	4.0
17 กันยายน 2563	62.1	94.2	69.9	50.4	64.6	6.0
18 กันยายน 2563	61.1	85.7	70.0	51.5	64.7	3.8
19 กันยายน 2563	62.0	92.1	68.7	50.7	65.4	5.3
20 กันยายน 2563	58.5	91.5	67.2	50.8	63.6	*
21 กันยายน 2563	62.6	95.4	69.1	53.7	65.9	6.0
22 กันยายน 2563	62.7	96.5	71.3	52.7	65.7	7.6
23 กันยายน 2563	61.3	90.4	69.7	49.1	62.9	5.9
24 กันยายน 2563	62.4	94.0	69.2	54.4	65.5	5.7
25 กันยายน 2563	62.3	94.6	68.4	51.3	65.1	4.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
26 กันยายน 2563	62.7	97.1	69.5	52.3	65.5	4.8
27 กันยายน 2563	59.2	88.9	65.2	51.7	62.3	*
28 กันยายน 2563	62.6	93.6	68.7	49.4	64.4	5.4
29 กันยายน 2563	63.1	94.7	69.7	50.9	65.3	6.4
30 กันยายน 2563	63.8	98.7	71.3	52.5	66.1	8.0
1 ตุลาคม 2563	63.1	98.8	71.6	48.1	64.9	*
2 ตุลาคม 2563	63.9	92.2	71.1	48.6	64.8	3.9
3 ตุลาคม 2563	63.3	97.2	69.2	48.0	65.1	6.1
4 ตุลาคม 2563	63.7	88.1	71.1	49.0	66.1	*
5 ตุลาคม 2563	64.5	99.3	77.8	45.8	65.7	4.0
6 ตุลาคม 2563	67.5	99.1	75.6	47.2	68.1	8.3
7 ตุลาคม 2563	66.3	100.1	75.5	46.8	68.1	6.9
8 ตุลาคม 2563	65.8	98.2	72.1	45.0	66.6	7.8
9 ตุลาคม 2563	64.9	102.3	73.0	49.9	67.8	6.2
10 ตุลาคม 2563	66.1	99.4	76.5	47.1	67.7	6.9
11 ตุลาคม 2563	62.6	98.2	70.4	55.1	67.5	1.4
12 ตุลาคม 2563	63.7	93.1	77.0	55.4	67.9	4.7
13 ตุลาคม 2563	60.3	90.3	70.3	51.8	64.2	*
14 ตุลาคม 2563	65.4	104.8	76.4	50.6	66.6	9.2
15 ตุลาคม 2563	66.4	99.2	72.1	53.4	67.9	9.7
16 ตุลาคม 2563	65.1	95.0	73.9	53.0	67.1	9.5
17 ตุลาคม 2563	61.8	91.9	68.2	47.8	65.4	7.3
18 ตุลาคม 2563	61.9	94.0	69.1	45.7	66.2	5.8
19 ตุลาคม 2563	66.7	104.3	74.3	44.0	68.4	9.7
20 ตุลาคม 2563	66.8	103.1	74.9	50.7	67.7	9.4
21 ตุลาคม 2563	65.6	104.7	72.9	46.3	66.9	8.6
22 ตุลาคม 2563	65.3	99.5	72.6	42.9	65.8	6.2
23 ตุลาคม 2563	59.5	80.2	69.4	43.0	62.0	*
24 ตุลาคม 2563	63.1	99.5	78.9	47.5	64.2	3.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
25 ตุลาคม 2563	63.2	99.8	75.6	51.3	66.0	*
26 ตุลาคม 2563	64.3	100.9	74.0	53.4	67.0	2.3
27 ตุลาคม 2563	68.9	101.9	74.9	46.7	70.4	9.8
28 ตุลาคม 2563	67.3	100.8	74.0	43.9	69.5	8.6
29 ตุลาคม 2563	66.9	100.4	75.3	44.0	67.6	6.5
30 ตุลาคม 2563	65.5	94.5	74.5	49.9	68.1	7.0
31 ตุลาคม 2563	66.0	97.3	74.0	46.5	70.4	5.9
1 พฤศจิกายน 2563	59.6	89.9	65.3	46.1	64.3	*
2 พฤศจิกายน 2563	63.2	90.1	68.2	50.1	66.2	6.3
3 พฤศจิกายน 2563	64.1	100.3	69.5	45.7	67.5	7.9
4 พฤศจิกายน 2563	62.5	88.5	68.1	50.2	65.1	6.0
5 พฤศจิกายน 2563	62.2	92.8	66.7	49.1	64.7	4.2
6 พฤศจิกายน 2563	63.5	95.4	69.1	50.5	66.9	6.1
7 พฤศจิกายน 2563	63.2	88.5	69.2	51.3	66.0	5.5
8 พฤศจิกายน 2563	59.3	93.2	65.6	47.6	62.8	*
9 พฤศจิกายน 2563	62.0	88.6	65.9	46.1	65.7	5.2
10 พฤศจิกายน 2563	63.1	95.3	69.4	50.5	65.5	7.9
11 พฤศจิกายน 2563	61.8	97.1	67.0	49.0	64.3	7.7
12 พฤศจิกายน 2563	62.7	92.3	67.7	49.6	64.7	8.9
13 พฤศจิกายน 2563	62.4	95.5	68.2	47.6	64.0	8.1
14 พฤศจิกายน 2563	62.0	100.5	75.2	50.5	64.1	7.2
15 พฤศจิกายน 2563	58.3	94.6	76.7	47.0	60.8	*
16 พฤศจิกายน 2563	60.1	93.8	73.1	50.5	62.3	*
17 พฤศจิกายน 2563	62.0	103.6	70.8	47.6	64.0	2.6
18 พฤศจิกายน 2563	60.1	91.0	69.1	49.4	62.6	*
19 พฤศจิกายน 2563	62.0	94.3	73.8	50.0	63.6	3.9
20 พฤศจิกายน 2563	62.8	97.3	69.7	50.4	64.5	4.2
21 พฤศจิกายน 2563	62.8	89.1	69.9	49.9	64.4	5.6
22 พฤศจิกายน 2563	59.2	93.0	66.0	49.9	61.2	0.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
23 พฤศจิกายน 2563	61.5	90.3	67.7	50.6	63.0	4.5
24 พฤศจิกายน 2563	62.5	98.2	79.3	50.3	63.8	7.7
25 พฤศจิกายน 2563	62.3	92.1	69.8	49.7	64.1	6.7
26 พฤศจิกายน 2563	60.9	94.0	66.4	50.2	64.2	0.7
27 พฤศจิกายน 2563	61.2	88.6	70.0	49.2	62.9	3.2
28 พฤศจิกายน 2563	62.1	89.4	71.5	49.7	63.4	6.9
29 พฤศจิกายน 2563	58.9	95.2	66.3	47.3	61.5	*
30 พฤศจิกายน 2563	61.3	90.3	70.8	49.4	63.0	5.8
1 ธันวาคม 2563	63.3	94.9	70.1	48.3	65.1	4.9
2 ธันวาคม 2563	60.1	98.9	67.3	46.7	61.1	2.0
3 ธันวาคม 2563	62.5	96.4	71.3	46.0	63.8	5.0
4 ธันวาคม 2563	64.0	101.0	72.3	49.9	67.3	6.5
5 ธันวาคม 2563	60.4	90.3	67.9	46.8	64.7	1.9
6 ธันวาคม 2563	59.5	97.1	85.6	49.1	61.9	*
7 ธันวาคม 2563	60.0	98.6	71.9	49.7	64.1	*
8 ธันวาคม 2563	63.8	100.2	70.7	54.9	66.3	6.1
9 ธันวาคม 2563	62.9	101.1	70.2	49.1	65.5	6.2
10 ธันวาคม 2563	60.4	98.0	69.0	49.0	62.6	1.7
11 ธันวาคม 2563	64.8	98.8	88.1	50.5	66.3	7.7
12 ธันวาคม 2563	61.3	99.3	80.6	50.1	64.7	*
13 ธันวาคม 2563	59.2	98.6	79.2	51.1	62.1	*
14 ธันวาคม 2563	62.5	98.1	72.0	53.3	65.4	5.7
15 ธันวาคม 2563	63.4	102.3	84.0	51.3	66.0	4.8
22 - 23 มกราคม 2564	60.3	92.8	66.8	40.6	62.8	2.8
23 - 24 มกราคม 2564	61.8	88.6	68.9	42.4	63.3	3.3
24 - 25 มกราคม 2564	59.0	93.4	64.3	47.3	62.3	*
19 - 20 กุมภาพันธ์ 2564	63.4	109.0	71.5	36.4	63.7	8.5
20 - 21 กุมภาพันธ์ 2564	66.2	97.8	73.0	36.0	66.4	9.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
21 - 22 กุมภาพันธ์ 2564	64.1	105.0	70.9	35.8	65.9	7.5
26 - 27 มีนาคม 2564	63.9	108.1	71.9	50.6	65.3	5.2
27 - 28 มีนาคม 2564	63.1	102.3	69.3	54.3	65.0	5.0
28 - 29 มีนาคม 2564	62.9	99.6	69.8	54.2	64.8	1.7
26 - 27 เมษายน 2564	64.1	103.9	70.8	45.1	65.0	6.1
27 - 28 เมษายน 2564	67.3	109.6	76.6	40.3	68.3	9.2
28 - 29 เมษายน 2564	67.8	101.3	75.7	46.0	68.5	9.7
14 - 15 พฤษภาคม 2564	64.3	96.2	72.6	51.6	65.7	4.6
15 - 16 พฤษภาคม 2564	66.6	96.7	77.1	50.0	67.5	9.9
16 - 17 พฤษภาคม 2564	61.1	84.4	66.0	54.7	64.6	*
18 - 19 มิถุนายน 2564	64.5	93.3	74.6	53.1	66.6	5.3
19 - 20 มิถุนายน 2564	69.3	99.8	80.4	44.4	70.3	8.4
20 - 21 มิถุนายน 2564	68.5	99.1	77.4	45.5	72.3	6.0
28 - 29 สิงหาคม 2564	60.5	99.7	69.6	51.2	63.6	*
29 - 30 สิงหาคม 2564	64.9	105.3	74.4	50.7	66.2	9.0
30 - 31 สิงหาคม 2564	68.3	98.1	77.9	53.4	69.1	9.8
27 - 28 กันยายน 2564	59.5	90.5	63.4	55.4	64.3	*
28 - 29 กันยายน 2564	61.0	90.3	68.4	55.0	65.1	1.2
29 - 30 กันยายน 2564	60.8	92.5	65.4	55.0	64.6	2.6
28 - 29 ตุลาคม 2564	60.6	93.3	69.6	46.6	61.7	5.0
29 - 30 ตุลาคม 2564	61.6	90.5	70.6	46.3	63.0	5.6
30 - 31 ตุลาคม 2564	60.5	93.1	66.4	46.5	62.9	5.3
27 - 28 พฤศจิกายน 2564	54.9	89.6	60.1	45.8	58.4	*
28 - 29 พฤศจิกายน 2564	53.8	90.2	62.1	45.2	57.1	1.0
29 - 30 พฤศจิกายน 2564	58.4	97.5	64.6	46.1	60.4	8.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
23 - 24 ธันวาคม 2564	61.9	98.7	69.3	46.6	64.9	4.8
24 - 25 ธันวาคม 2564	61.2	96.1	67.9	49.8	65.0	*
25 - 26 ธันวาคม 2564	60.3	99.1	72.2	45.6	63.3	1.9
22 - 23 มกราคม 2565	62.0	96.7	69.3	51.0	65.5	*
23 - 24 มกราคม 2565	62.6	99.9	69.9	51.9	66.8	5.3
24 - 25 มกราคม 2565	61.9	99.9	67.8	51.3	64.9	*
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	58.5	86.3	65.2	52.0	62.7	*
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	60.9	91.7	67.0	54.4	64.6	4.1
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	60.6	88.1	66.5	53.8	64.4	0.3
22 - 23 มีนาคม 2565	55.3	90.6	62.3	45.5	58.1	*
23 - 24 มีนาคม 2565	66.4	102.7	75.7	47.5	67.2	9.5
24 - 25 มีนาคม 2565	63.2	97.0	72.2	47.4	64.4	0.7
27 - 28 เมษายน 2565	68.3	103.0	75.6	53.9	69.1	7.3
28 - 29 เมษายน 2565	72.6**	98.2	82.2	58.3	74.6	12.0**
29 - 30 เมษายน 2565	68.4	97.7	80.4	55.8	69.6	7.0
28 - 29 พฤษภาคม 2565	61.3	86.5	68.2	53.1	64.9	6.5
29 - 30 พฤษภาคม 2565	60.8	82.1	68.0	53.5	64.7	5.8
30 - 31 พฤษภาคม 2565	61.5	87.8	66.8	53.5	64.9	7.3
27 - 28 มิถุนายน 2565	61.4	97.4	69.7	45.5	62.7	6.3
28 - 29 มิถุนายน 2565	60.2	84.5	68.6	46.7	62.6	2.1
29 - 30 มิถุนายน 2565	61.8	94.3	70.8	45.9	62.7	8.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีระดับการรบกวน

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
1 พฤษจิกายน 2563	59.7	97.7	77.8	49.6	63.1	0.2
2 พฤษจิกายน 2563	59.4	92.3	65.1	43.3	62.0	*
3 พฤษจิกายน 2563	61.1	97.5	78.1	47.0	63.1	5.0
4 พฤษจิกายน 2563	56.8	96.3	66.0	48.9	59.8	*
5 พฤษจิกายน 2563	59.0	97.5	66.2	49.8	61.8	0.3
6 พฤษจิกายน 2563	58.5	87.4	68.4	49.3	60.9	*
7 พฤษจิกายน 2563	59.8	89.1	67.0	49.3	61.7	2.6
8 พฤษจิกายน 2563	58.0	98.5	66.5	50.0	60.8	*
9 พฤษจิกายน 2563	58.2	99.3	73.0	48.4	60.8	5.0
10 พฤษจิกายน 2563	57.8	85.4	62.3	46.4	61.3	2.4
11 พฤษจิกายน 2563	55.2	84.8	60.5	48.8	59.9	*
12 พฤษจิกายน 2563	58.7	92.6	67.2	49.4	61.0	4.9
13 พฤษจิกายน 2563	57.3	90.5	69.9	47.8	60.7	*
14 พฤษจิกายน 2563	59.2	92.6	66.9	48.8	61.6	5.2
15 พฤษจิกายน 2563	58.5	90.4	67.3	49.5	60.8	1.9
16 พฤษจิกายน 2563	59.5	95.6	70.3	49.5	61.8	5.5
17 พฤษจิกายน 2563	57.1	88.3	64.3	49.8	60.2	*
18 พฤษจิกายน 2563	59.3	88.9	65.6	49.3	62.1	5.0
19 พฤษจิกายน 2563	58.9	84.4	65.6	49.8	62.0	0.2
20 พฤษจิกายน 2563	59.6	86.9	66.6	49.8	63.1	1.2
21 พฤษจิกายน 2563	57.6	92.4	64.1	49.0	61.1	1.1
22 พฤษจิกายน 2563	57.8	92.4	63.3	49.7	61.0	0.2
23 พฤษจิกายน 2563	58.1	89.9	62.8	50.7	61.4	*
24 พฤษจิกายน 2563	57.4	90.2	65.2	50.8	60.7	0.3
25 พฤษจิกายน 2563	57.3	85.7	65.0	50.3	60.8	0.3
26 พฤษจิกายน 2563	57.5	82.1	65.3	49.0	61.1	3.7
27 พฤษจิกายน 2563	58.3	94.8	64.7	49.1	61.4	3.6
28 พฤษจิกายน 2563	59.6	90.6	65.0	50.9	63.1	6.0
29 พฤษจิกายน 2563	56.6	92.4	62.2	48.7	62.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
30 พฤศจิกายน 2563	58.3	92.2	62.2	51.1	62.3	3.9
1 ธันวาคม 2563	58.2	97.4	66.1	45.1	61.0	2.6
2 ธันวาคม 2563	59.3	98.4	66.1	48.8	63.3	3.3
3 ธันวาคม 2563	59.0	96.4	71.8	45.1	62.5	3.2
4 ธันวาคม 2563	60.0	99.5	64.7	50.3	63.7	4.1
5 ธันวาคม 2563	57.1	88.8	70.1	48.1	61.0	*
6 ธันวาคม 2563	58.1	93.2	71.3	44.5	61.3	1.5
7 ธันวาคม 2563	58.7	98.4	72.9	50.8	62.5	1.6
8 ธันวาคม 2563	57.8	99.3	71.6	49.1	61.6	*
9 ธันวาคม 2563	56.2	97.7	71.5	46.2	59.9	*
10 ธันวาคม 2563	58.0	96.9	72.1	48.2	61.6	1.4
11 ธันวาคม 2563	57.5	97.5	68.8	49.9	61.5	*
12 ธันวาคม 2563	59.2	98.5	69.7	50.2	62.4	5.4
13 ธันวาคม 2563	58.5	98.2	68.1	50.5	62.2	*
14 ธันวาคม 2563	59.3	95.3	71.8	46.2	61.5	5.6
15 ธันวาคม 2563	58.4	98.0	71.3	49.2	62.4	2.1
22 - 23 มกราคม 2564	58.0	89.4	67.2	43.8	60.2	2.1
23 - 24 มกราคม 2564	58.4	88.5	65.1	44.2	60.9	*
24 - 25 มกราคม 2564	55.5	88.1	60.0	43.3	58.7	*
19 - 20 กุมภาพันธ์ 2564	62.2	89.4	67.6	43.1	63.3	0.7
20 - 21 กุมภาพันธ์ 2564	62.1	89.2	68.5	42.8	63.1	2.8
21 - 22 กุมภาพันธ์ 2564	60.8	87.5	67.4	42.0	62.1	2.0
26 - 27 มีนาคม 2564	60.7	99.7	67.3	49.7	62.3	4.5
27 - 28 มีนาคม 2564	59.9	98.3	67.7	50.8	62.5	3.7
28 - 29 มีนาคม 2564	60.2	95.4	68.2	46.2	62.1	1.3
26 - 27 เมษายน 2564	55.2	97.4	58.0	45.8	58.4	*
27 - 28 เมษายน 2564	57.6	106.2	64.2	47.8	61.3	1.6
28 - 29 เมษายน 2564	60.6	99.6	68.8	49.5	62.6	3.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
14 - 15 พฤษภาคม 2564	63.5	93.1	73.8	52.3	66.1	4.2
15 - 16 พฤษภาคม 2564	64.9	90.2	74.1	53.5	66.8	6.9
16 - 17 พฤษภาคม 2564	61.8	86.0	71.9	51.5	66.3	*
18 - 19 มิถุนายน 2564	58.3	91.7	64.9	52.4	63.3	*
19 - 20 มิถุนายน 2564	60.4	99.3	65.6	53.1	65.8	1.4
20 - 21 มิถุนายน 2564	59.4	92.7	68.9	47.4	63.0	1.0
28 - 29 สิงหาคม 2564	57.6	91.5	66.3	38.8	58.8	*
29 - 30 สิงหาคม 2564	58.0	86.5	69.6	39.3	58.6	1.1
30 - 31 สิงหาคม 2564	57.2	90.2	64.9	41.4	58.4	0.7
27 - 28 กันยายน 2564	59.1	89.1	69.3	50.3	61.9	*
28 - 29 กันยายน 2564	57.2	87.7	68.2	48.8	61.5	*
29 - 30 กันยายน 2564	57.5	89.4	67.2	47.5	59.9	*
28 - 29 ตุลาคม 2564	58.1	89.4	62.8	49.3	63.1	1.4
29 - 30 ตุลาคม 2564	57.5	87.1	63.4	48.2	60.3	3.4
30 - 31 ตุลาคม 2564	58.7	89.6	64.3	47.4	61.3	3.6
27 - 28 พฤศจิกายน 2564	57.0	91.6	61.8	51.3	61.0	1.5
28 - 29 พฤศจิกายน 2564	53.7	89.1	60.9	47.3	57.2	*
29 - 30 พฤศจิกายน 2564	56.3	86.4	62.0	48.7	60.3	*
23 - 24 ธันวาคม 2564	58.4	91.3	68.0	46.0	62.0	1.4
24 - 25 ธันวาคม 2564	58.8	89.2	69.0	47.6	62.5	1.3
25 - 26 ธันวาคม 2564	58.5	87.2	66.6	49.5	62.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

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

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

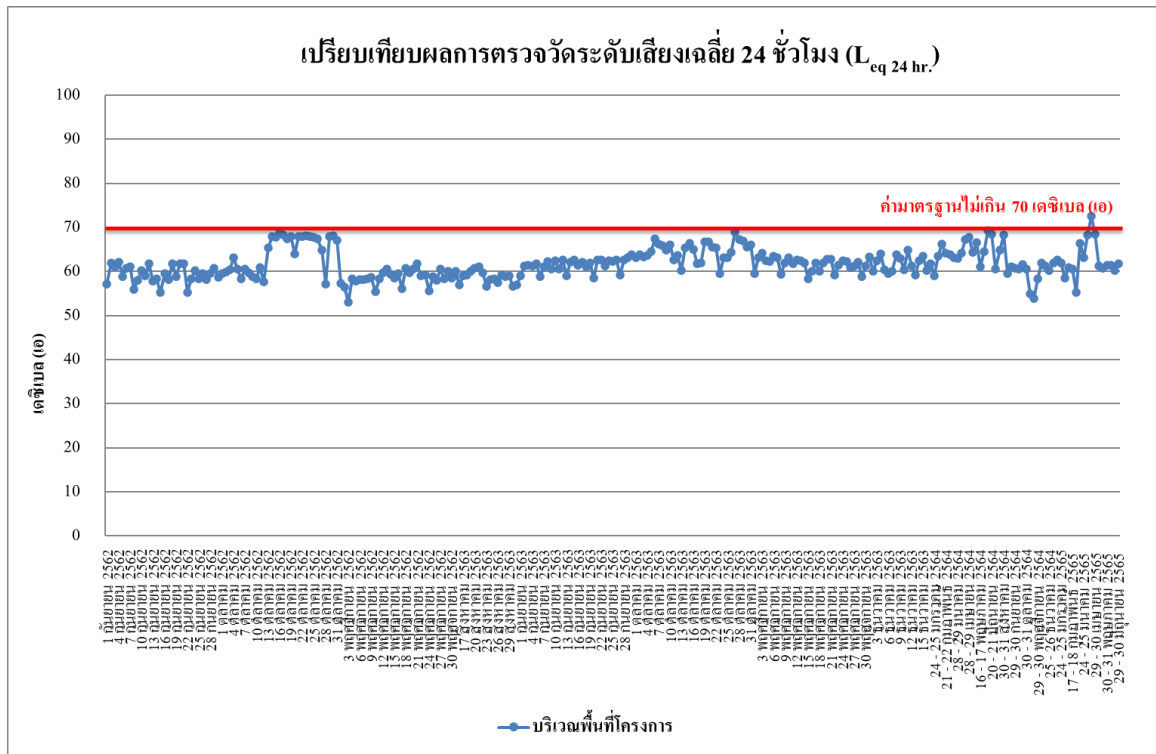
วันที่ตรวจวัด	บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (dB(A))	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (dB(A))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (dB(A))	ระดับเสียง รบกวน (dB(A))
22 - 23 มกราคม 2565	58.7	89.6	72.8	45.5	61.4	1.6
23 - 24 มกราคม 2565	58.9	87.7	66.9	45.8	60.9	*
24 - 25 มกราคม 2565	59.0	89.9	66.5	49.3	62.4	*
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	59.5	84.9	67.2	52.7	63.1	*
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	57.9	86.2	66.5	50.3	61.1	*
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	59.6	94.2	69.0	51.7	62.6	*
22 - 23 มีนาคม 2565	55.1	87.2	61.3	49.0	59.7	*
23 - 24 มีนาคม 2565	57.1	80.5	63.7	49.1	60.5	*
24 - 25 มีนาคม 2565	55.6	91.4	62.0	49.3	59.7	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

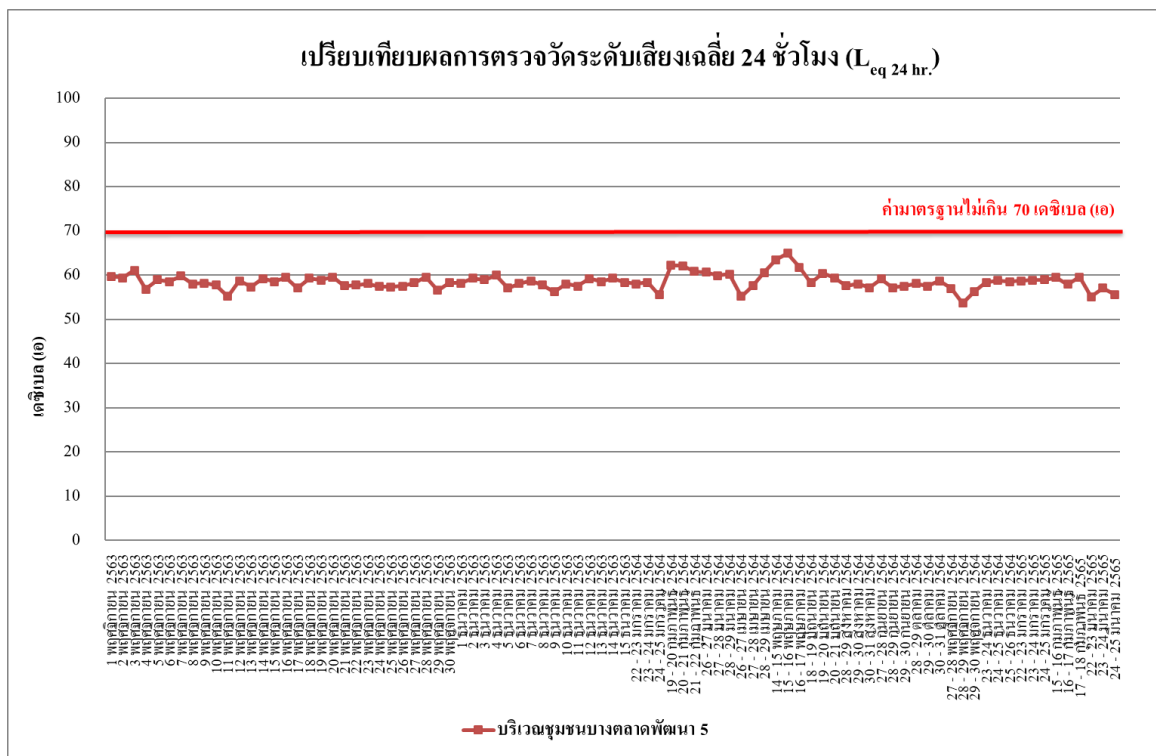
หมายเหตุ *ไม่มีระดับการรบกวน

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



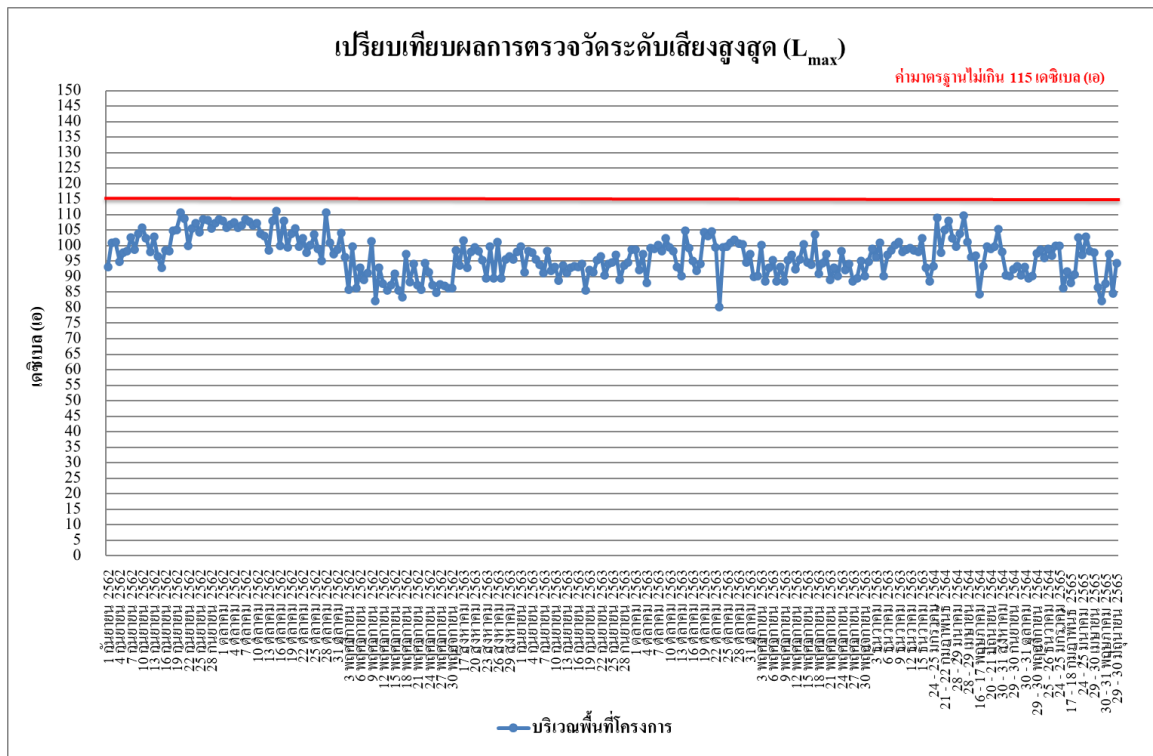
รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565



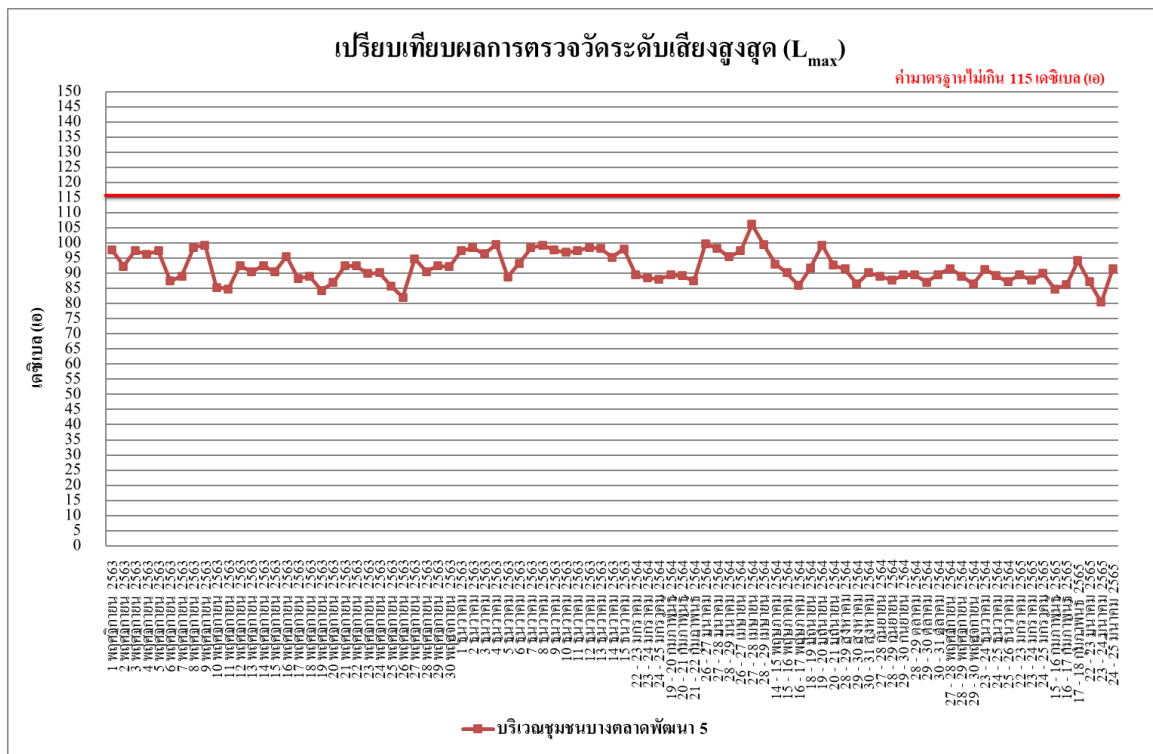
รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565



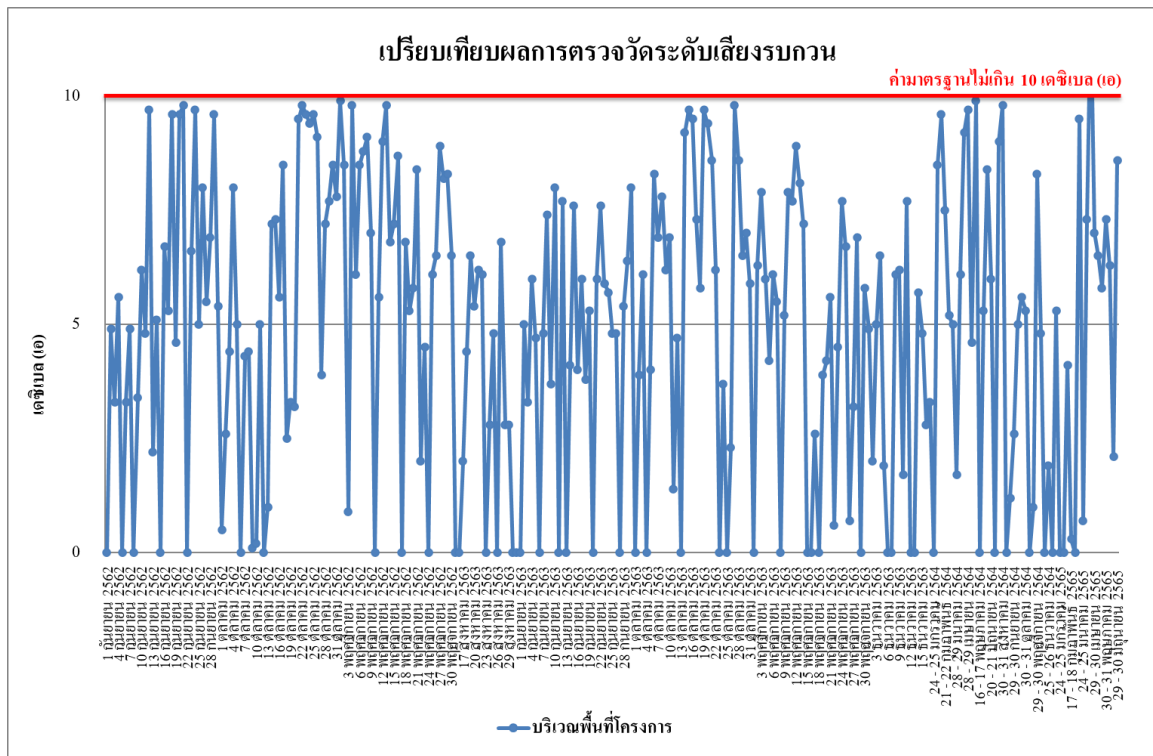
รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565

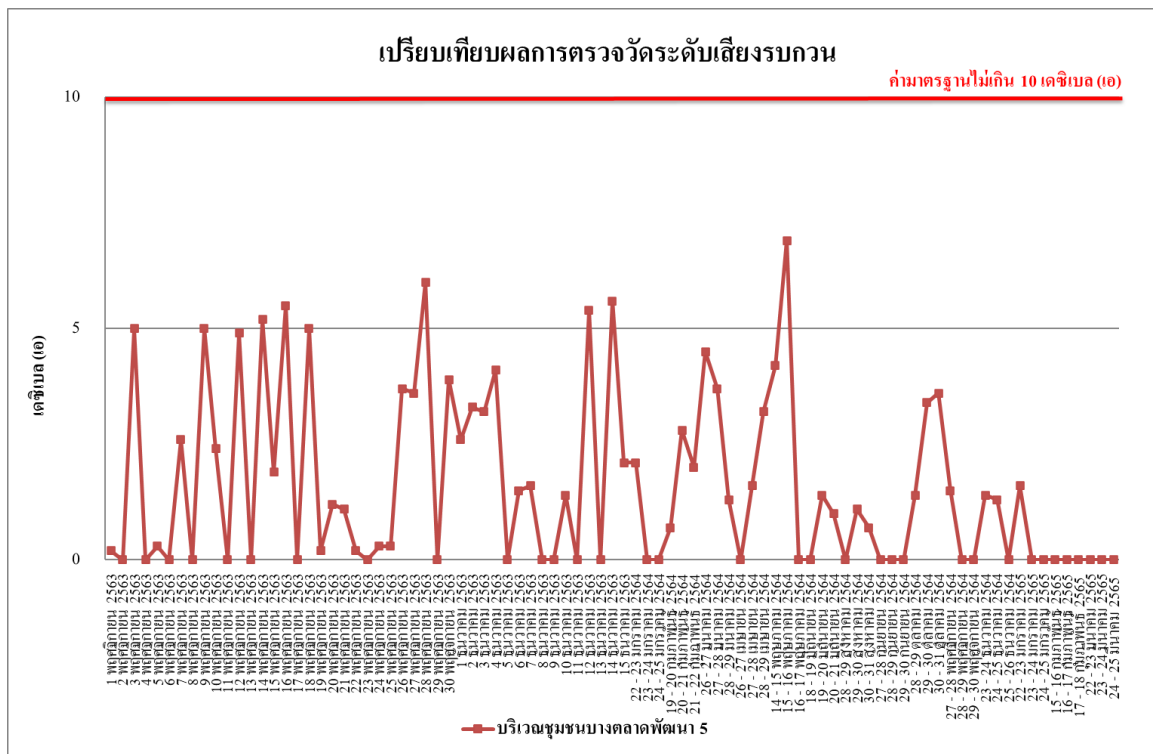


รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2562 - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2565

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 และบริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 ถึง ตารางที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่	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)
22 - 23 มกราคม 2565	17:00-18:00	0.287	7.4	0.577	5.9	0.157	4.0	5.000	$f \leq 10$
23 - 24 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 - 25 มกราคม 2565	15:00-16:00	0.352	2.8	0.450	25.6	0.221	11.1	8.900	$10 < f \leq 50$
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	0.457	4.0	1.742	4.5	0.386	5.4	5.000	$f \leq 10$
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	0.520	3.6	1.435	4.3	0.457	3.1	5.000	$f \leq 10$
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 - 23 มีนาคม 2565	11:00-12:00	0.135	2.4	0.884	2.5	0.188	3.3	5.000	$f \leq 10$
23 - 24 มีนาคม 2565	13:00-14:00	0.645	5.0	3.287	9.3	0.937	5.6	5.000	$f \leq 10$
24 - 25 มีนาคม 2565	08:00-09:00	0.348	3.1	2.324	3.0	0.495	6.6	5.000	$f \leq 10$
27 - 28 เมษายน 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 - 29 เมษายน 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 - 30 เมษายน 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 - 29 พฤษภาคม 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 - 30 พฤษภาคม 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 - 31 พฤษภาคม 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

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

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5

วันที่	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)
22 - 23 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 - 24 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 - 25 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 - 16 กุมภาพันธ์ 2565	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 - 23 มีนาคม 2565	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 - 24 มีนาคม 2565	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 - 25 มีนาคม 2565	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

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

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ในดัชนีต่างๆ ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-41 ถึง รูปที่ 4.4-47 และ ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
	pH (mg/l)	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)
25 มกราคม 2565	8.00	<1 [*]	<5 [*]	<50 ^{2/} *	<0.2 [*]	0.30	1.0
17 กุมภาพันธ์ 2565	7.64	1	16	130 ^{2/}	<0.2 [*]	0.46	1.0
25 มีนาคม 2565	8.12	1	18	<50 ^{2/} *	<0.2 [*]	1.82	1.2
29 เมษายน 2565	8.70	2	<5 [*]	<50 ^{2/} *	0.3	1.96	<5 [*]
30 พฤษภาคม 2565	8.63	7	<5 [*]	<50 ^{2/} *	0.3	2.23	2.6
30 มิถุนายน 2565	8.02	5	29	82 ^{2/}	<0.2 [*]	6.36	2.8
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20

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

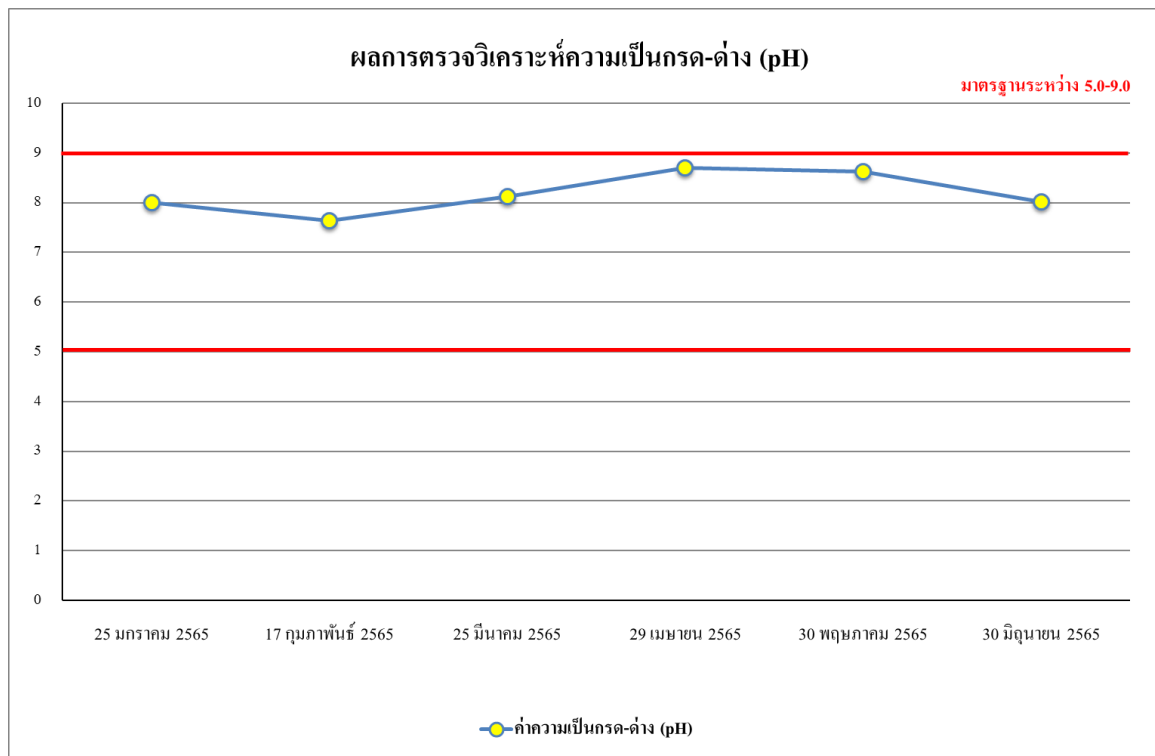
หมายเหตุ ^{*} Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

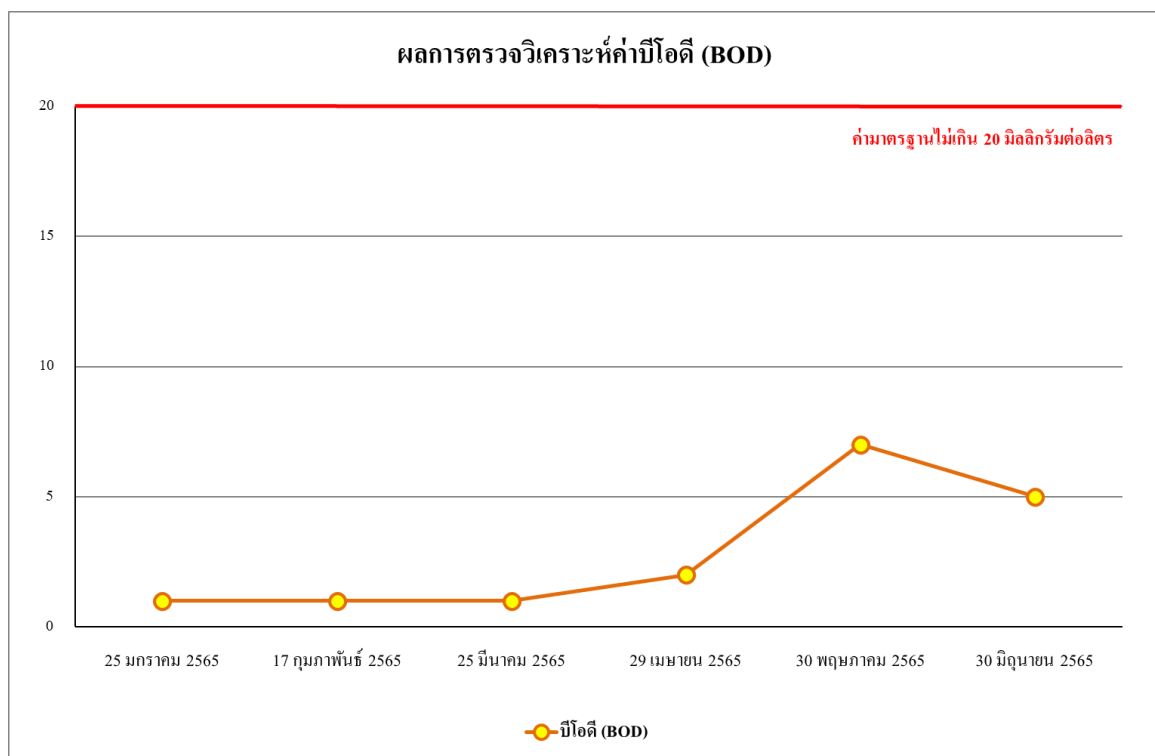
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

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

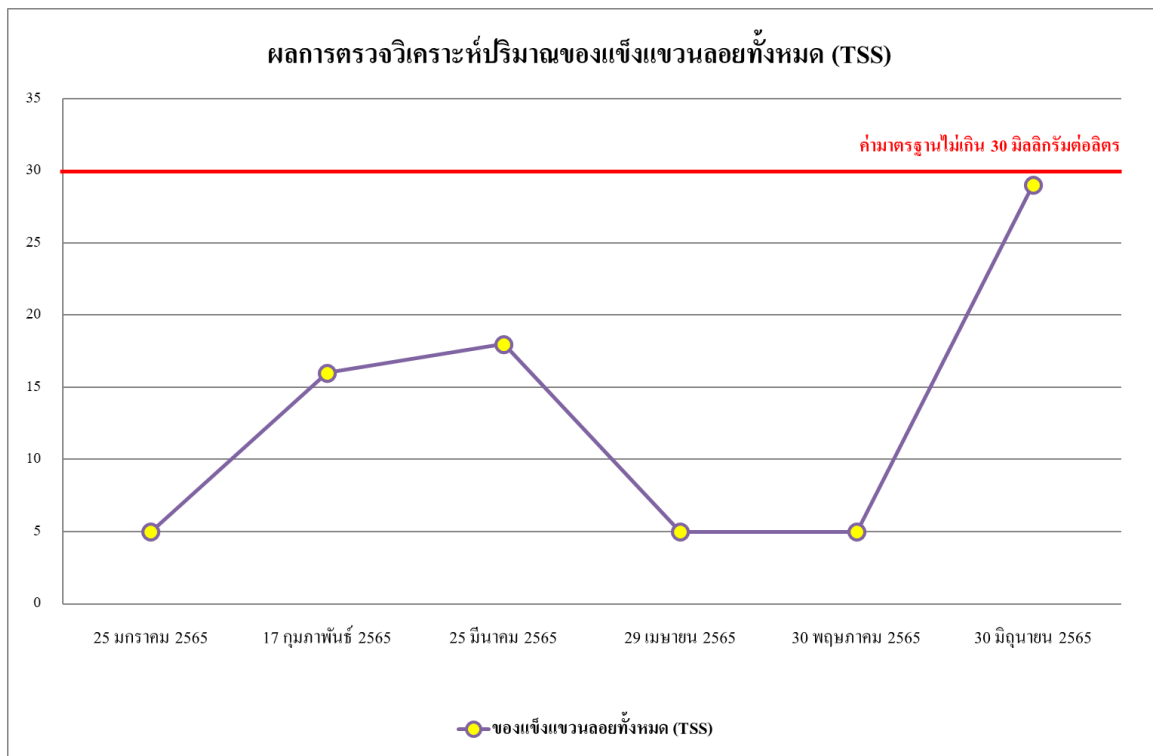
ดังภาคผนวกที่ 25



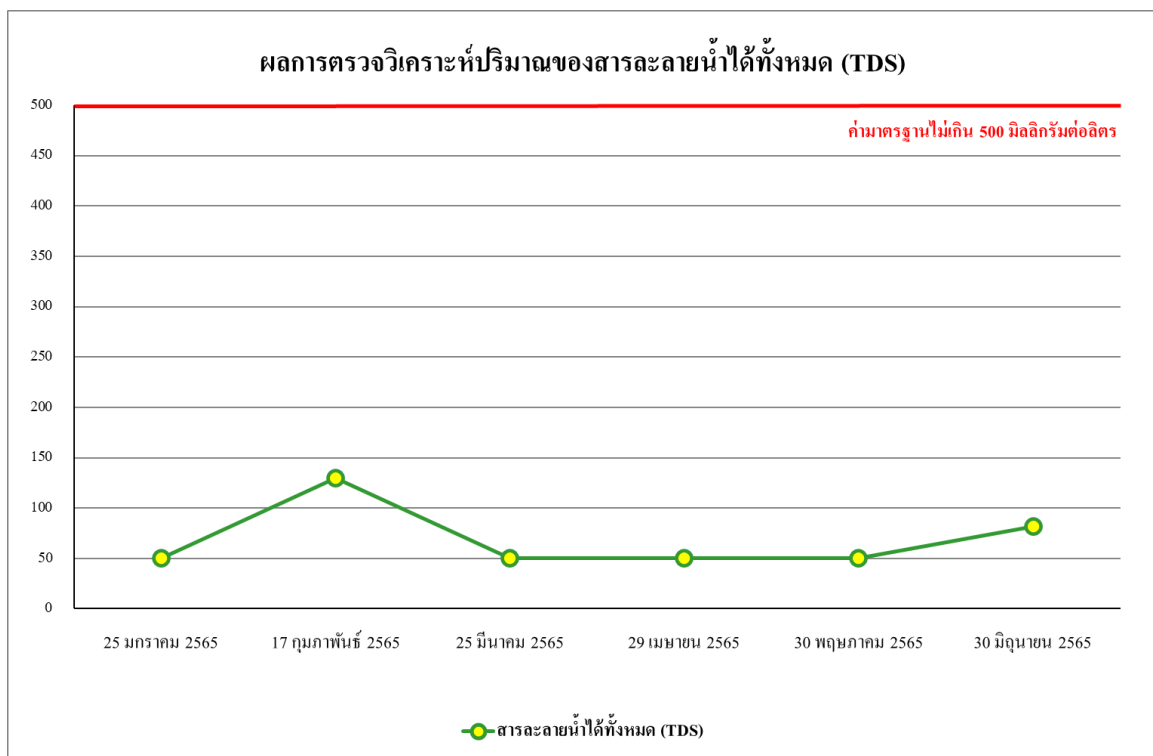
รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



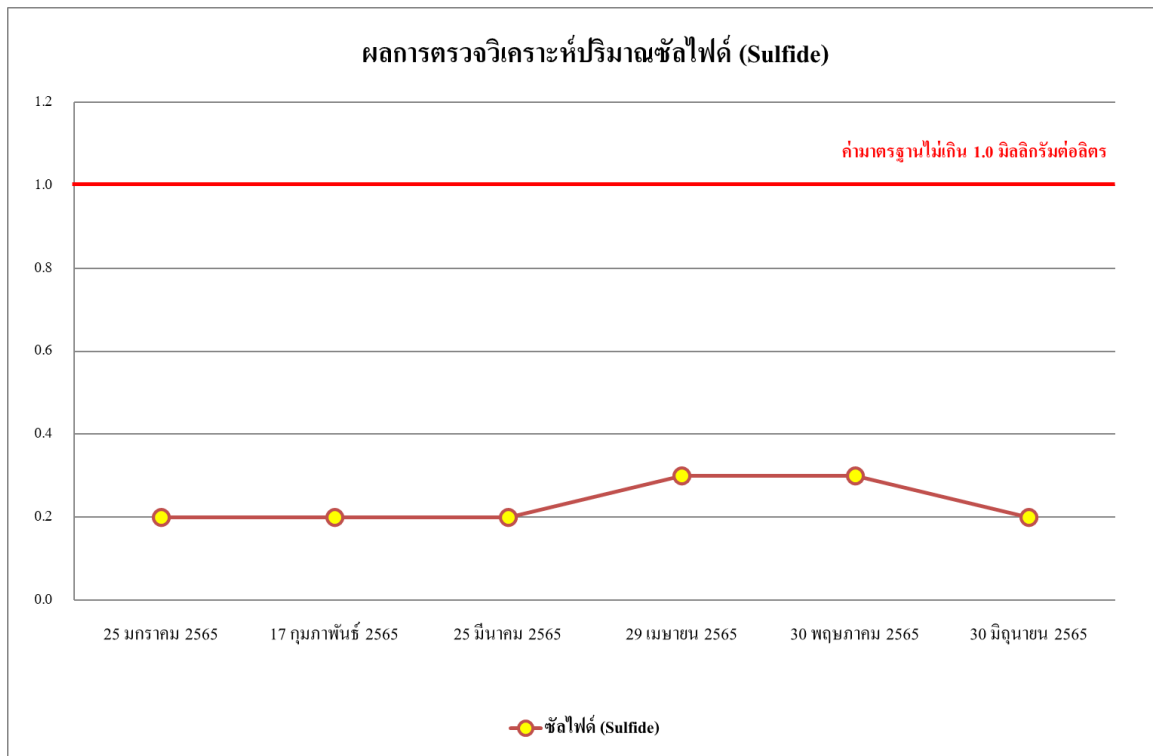
รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



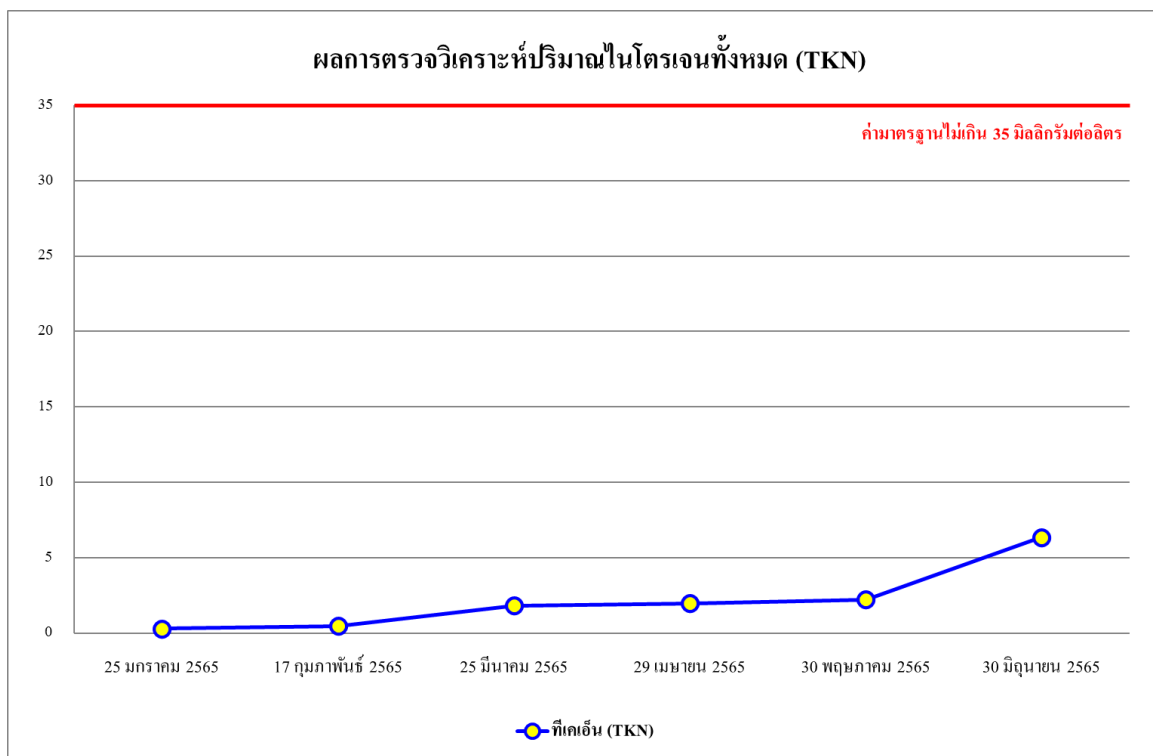
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



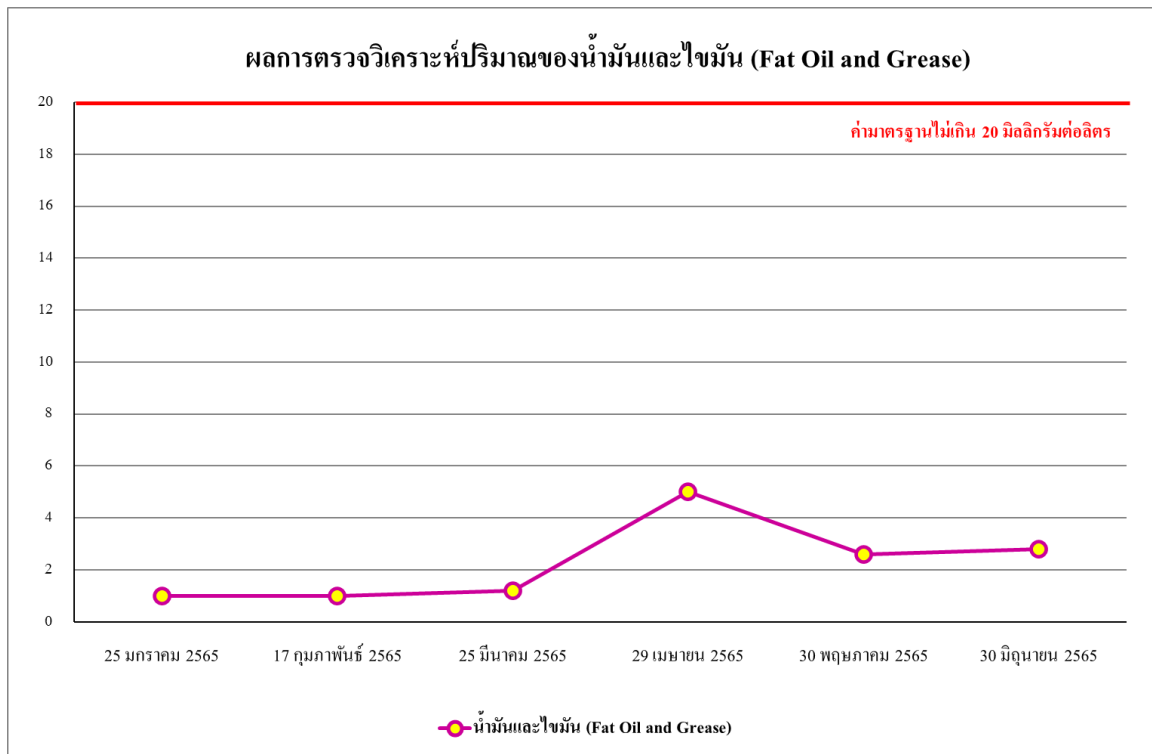
รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังตารางที่ 4.4-8 และรูปที่ 4.4-48 ถึง รูปที่ 4.4-54

ตารางที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
	pH (mg/l)	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)
20 สิงหาคม 2563	8.04	1	30	59 ^{2/}	<0.20*	<0.20*	1.8
27 กันยายน 2563	8.1	1	18	18 ^{2/}	<0.20*	0.44	2
19 ตุลาคม 2563	8.38	<1*	16	16 ^{2/}	<0.20*	0.29	1.6
30 พฤศจิกายน 2563	7.75	2	<5*	<50 ^{2/} *	<0.20*	0.58	3.6
2 ธันวาคม 2563	7.85	3	10	<50 ^{2/} *	<0.20*	0.87	1.8
25 มกราคม 2564	8.08	2	7	80 ^{2/}	<0.20*	0.94	3.6
22 กุมภาพันธ์ 2564	8.57	1	<5*	<50 ^{2/} *	0.64	0.88	5.4
29 มีนาคม 2564	8.95	2	30	<50 ^{2/} *	<0.20*	0.89	1.58
29 เมษายน 2564	8.06	<0.1*	<5*	<50 ^{2/} *	0.24	0.3	1.36
17 พฤษภาคม 2564	7.79	4	7	<50 ^{2/} *	<0.20*	0.89	0.83
21 มิถุนายน 2564	8.02	<0.1*	9	<50 ^{2/} *	<0.20*	0.44	2.3
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20

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

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

ตารางที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
	pH (mg/l)	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)
31 สิงหาคม 2564	7.99	1	<5 [*]	<50 ^{2/ *}	<0.2 [*]	<0.20 [*]	2.6
30 กันยายน 2564	7.25	<1 [*]	15	<50 ^{2/ *}	<0.2 [*]	0.47	1
31 ตุลาคม 2564	7.89	<1 [*]	<5 [*]	<50 ^{2/ *}	<0.2 [*]	1.53	0.7
30 พฤศจิกายน 2564	7.59	2	<5 [*]	74 ^{2/}	<0.2 [*]	0.45	1
24 ธันวาคม 2564	7.35	<1 [*]	<5 [*]	<50 ^{2/ *}	<0.2 [*]	0.3	<0.5 [*]
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20

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

หมายเหตุ ^{*} Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

ตารางที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565

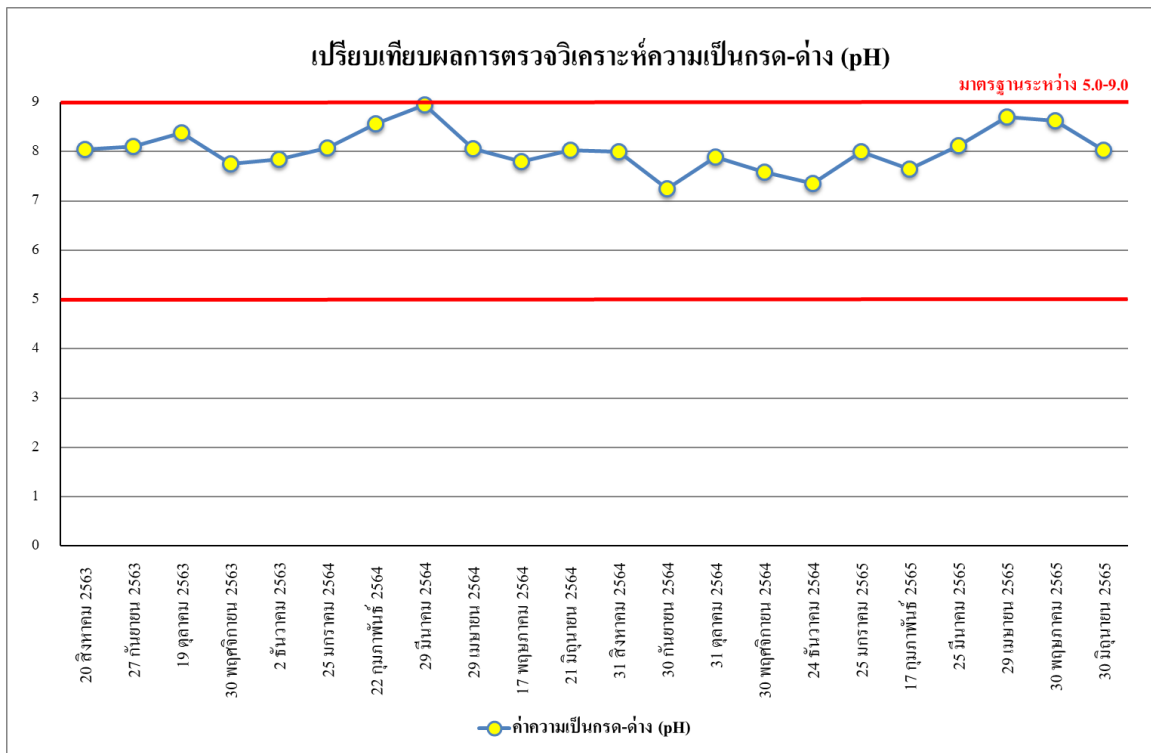
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
	pH (mg/l)	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)
25 มกราคม 2565	8.00	<1*	<5*	<50 ^{2/} *	<0.2*	0.30	1.0
17 กุมภาพันธ์ 2565	7.64	1	16	130 ^{2/}	<0.2*	0.46	1.0
25 มีนาคม 2565	8.12	1	18	<50 ^{2/} *	<0.2*	1.82	1.2
29 เมษายน 2565	8.70	2	<5*	<50 ^{2/} *	0.3	1.96	<5*
30 พฤษภาคม 2565	8.63	7	<5*	<50 ^{2/} *	0.3	2.23	2.6
30 มิถุนายน 2565	8.02	5	29	82 ^{2/}	<0.2*	6.36	2.8
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20

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

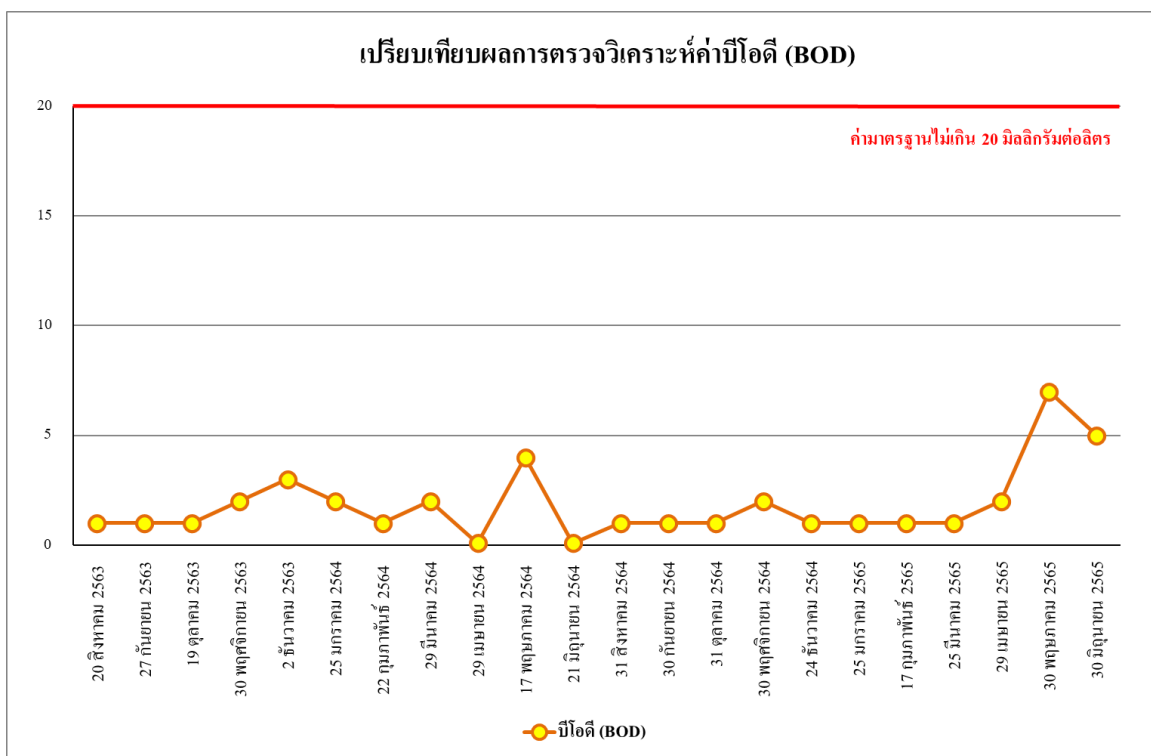
หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

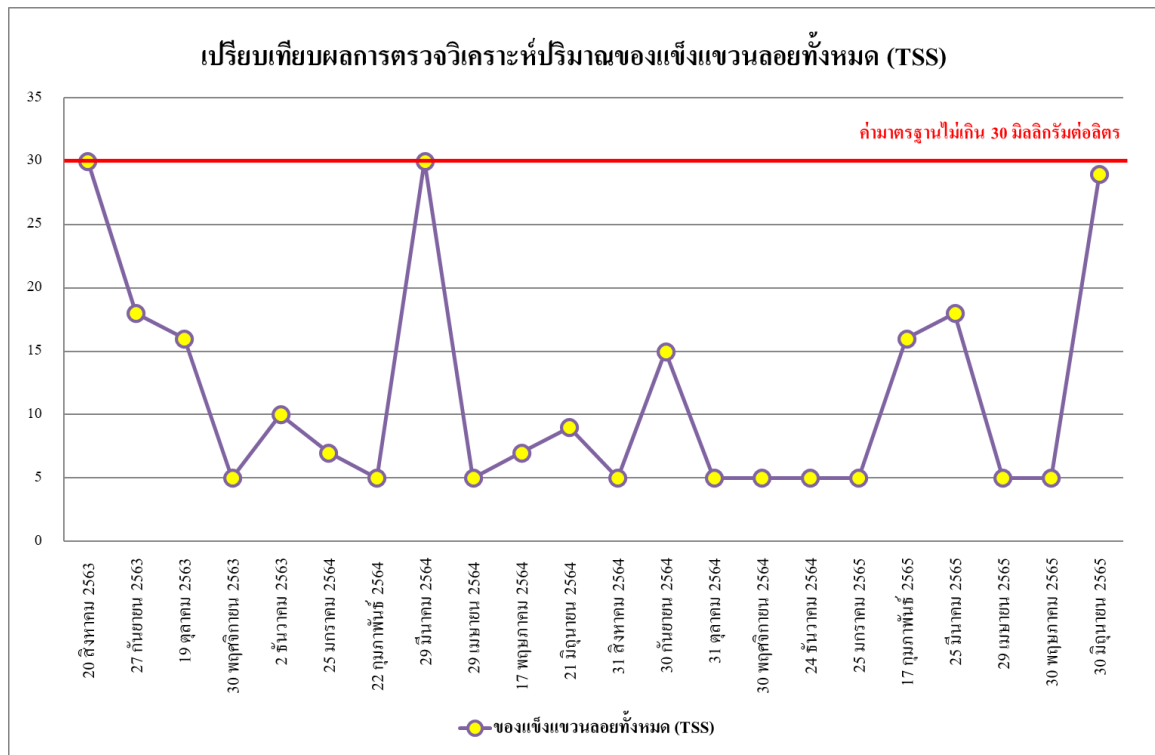
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)



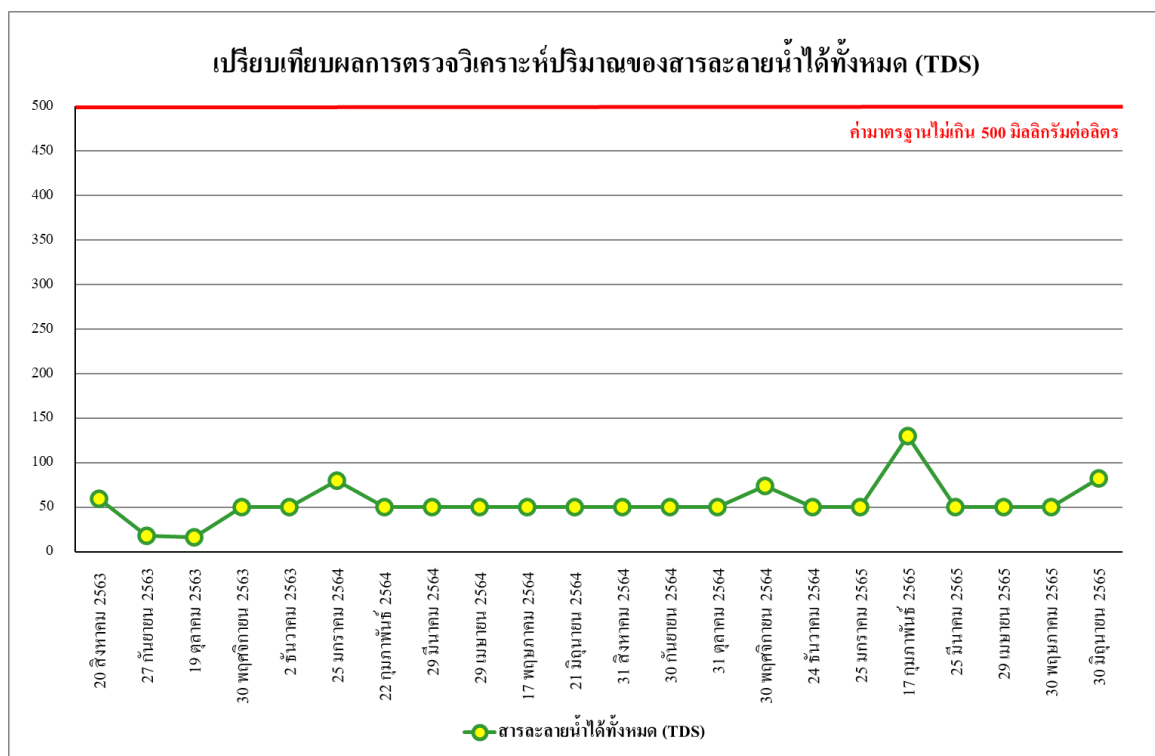
รูปที่ 4.4-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565



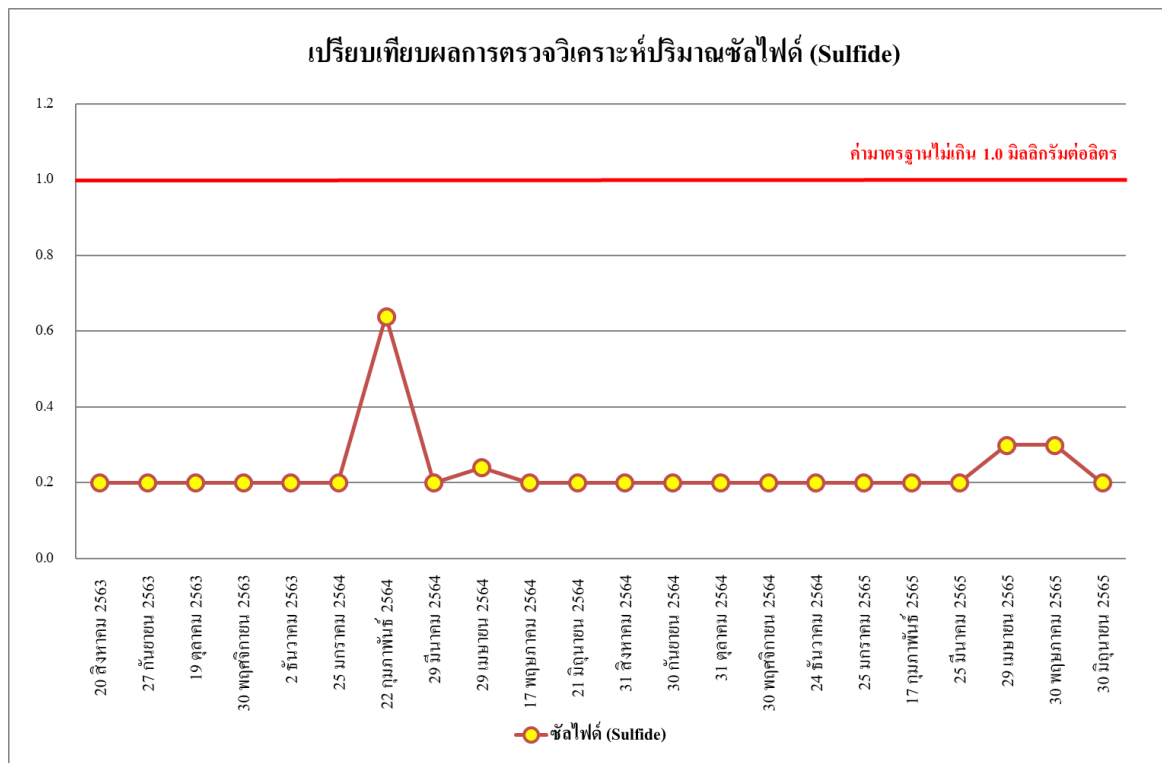
รูปที่ 4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565

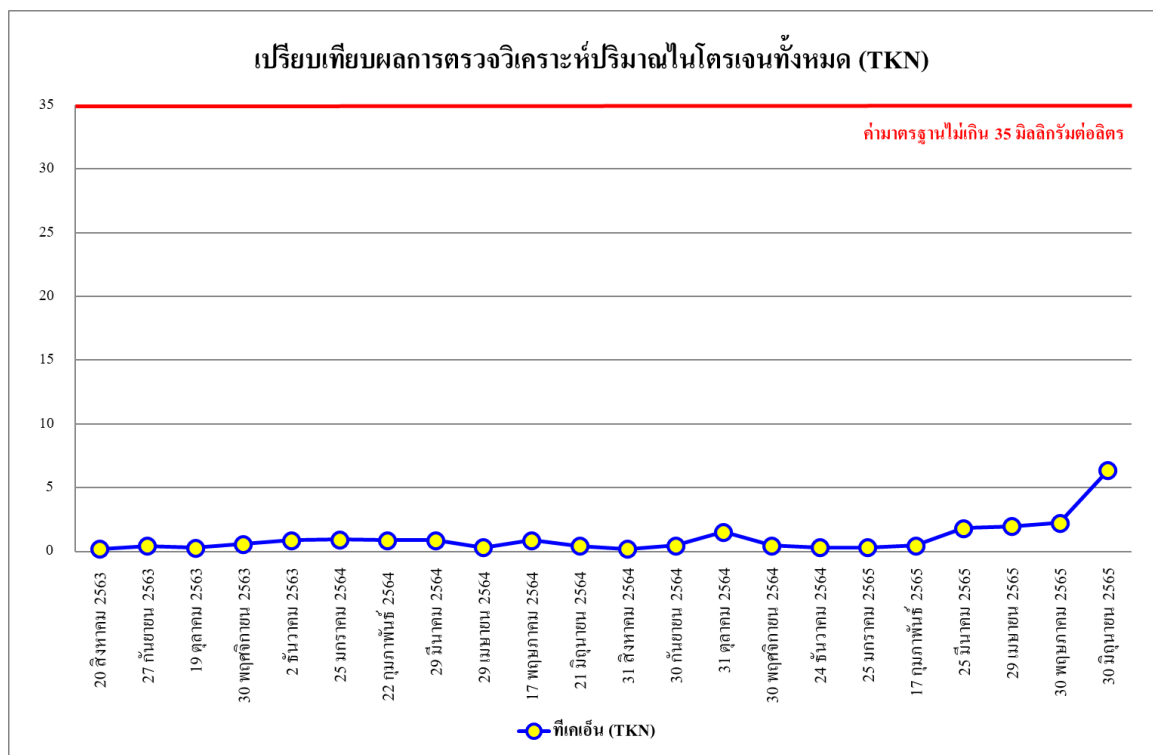


รูปที่ 4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565



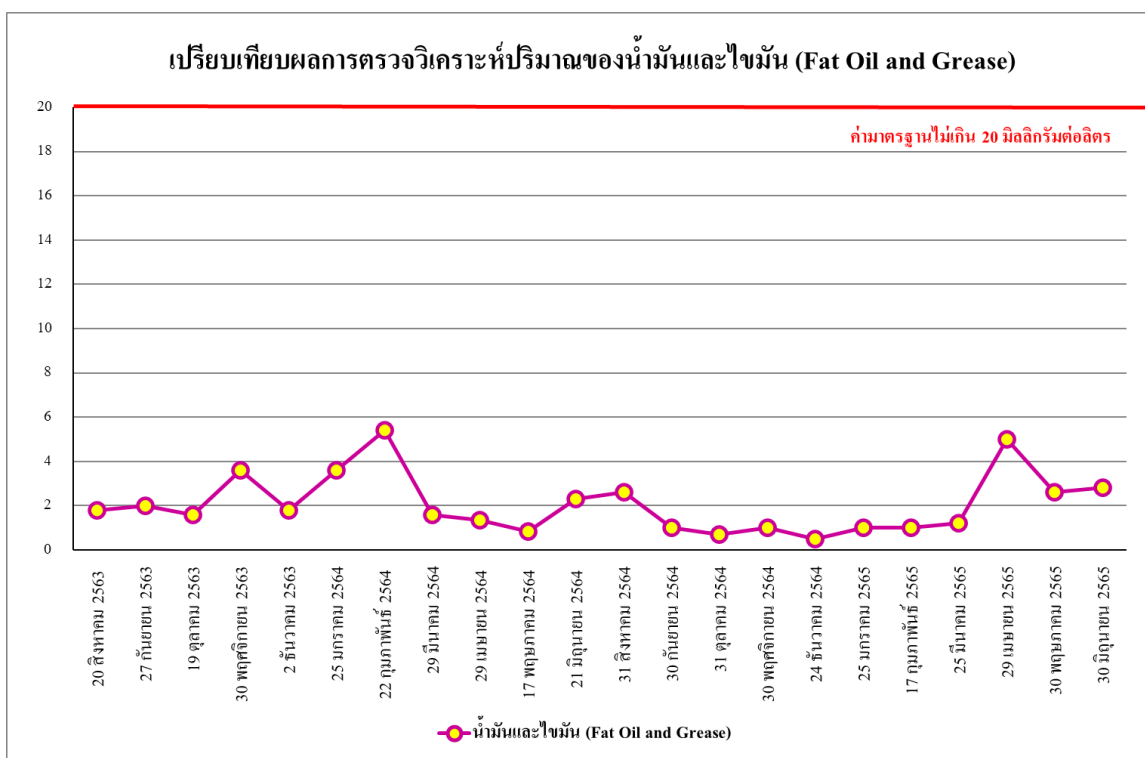
รูปที่ 4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-53 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-54 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2565



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน



บริเวณบ่อฟักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง