

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107) ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107)

(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วโครงการ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.2 คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1.ภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ 2.ตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- ทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้าง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-1 - โครงการได้จ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-1	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ		2.ตลาดมิ่งไกล่กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ , และ THC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตบางนาตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-1	-
	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศกรมควบคุมมลพิษ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ สถานีที่ตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-
	- สภาพเครื่องยนต์ ของรถบรรทุก	- รถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ของรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ	-
	- ควันดำจากยานพาหนะ และเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้างโครงการ	- ยานพาหนะ และเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซล	- ไม่เกิน 3 เดือนก่อนการใช้งานและทุก 6 เดือน ตลอดการใช้งาน	- โครงการได้ตรวจวัดควันดำจากยานพาหนะ และเครื่องจักร ตามที่มาตรการกำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) - ระดับเสียงสูงสุด L_{max} - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 หลังกำแพงกั้นเสียงทางด้านทิศใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันที่มีการก่อสร้างในช่วงเดือนที่ 1-6 (ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก) และช่วงเดือนที่ 14 (ช่วงงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค ซ่อมทับกับกิจกรรมงานตกแต่งภายในภายนอก และงานเก็บทำความสะอาด) ซึ่งมีระดับเสียงสูงสุด โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกสัปดาห์ช่วงเวลาอื่นๆ ให้สุ่มตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในวันที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกเดือน - ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้าง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-3 	-
		2.ตลาดมิ่งไกล่กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้าง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-3 	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak particle Velocity PPV) - ความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง	- พื้นที่ข้างเคียงโครงการด้านทิศใต้	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างในช่วงเดือนที่ 1-6 (ช่วงงานฐานราก) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนา ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ให้สุ่มตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในวันที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกเดือน	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัดเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-5	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	จำนวน 1 จุดได้แก่ บริเวณบ่อบักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 ซึ่งพบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-6) ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2568 โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากบ่อบักน้ำทิ้งของโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.1 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพและประสิทธิภาพถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ความสะอาดของห้องส้วม - การรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม - การรั่วซึมน้ำจากห้องส้วม - กลิ่นรบกวนจากห้องส้วม 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - -
3.2 การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพของระบบ/รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง - การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักตะกอน - การอุดตันของรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบ/รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการระบายน้ำและการอุดตันของรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> -
3.3 การจัดการมูลฝอย 3.3.1 มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอย - ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย - สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และส่งกำจัดตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3.2 การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง - วิธีการจัดการและการส่งกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้างและตามรอบการส่งกำจัด รวมทั้งจัดทำรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างไว้อย่างเป็นสัดส่วน หากพบว่าเศษวัสดุมีปริมาณมาก จะประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.4 ไฟฟ้า	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งก่อนใช้งาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.5 การจราจร	- ความเสียหายของผิวทางซอยเบริ่ง 5 หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- เส้น ทาง จราจร ด้าน ห นั้า โครงการ และถนนโครงข่ายตามเส้นทางขนส่ง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพื้นผิวจราจรด้านหน้าโครงการ และถนนโครงการตามเส้นทางขนส่งอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพ และ ความ พร้อม ของ ยานพาหนะและเครื่องจักร	- ยานพาหนะและเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของยานพาหนะและเครื่องจักรต่างๆ ทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน (ดังภาคผนวกที่ 10)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและคุณภาพชีวิต	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- พื้นที่ติดโครงการ ระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโดยแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว	-
	- แบบบันทึกข้อร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งรอบระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 ทางโครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังภาคผนวกที่ 7)	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บ - การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยจดบันทึกสถิติตลอดระยะก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 8)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพความพร้อมและความพร้อมของทาวเวอร์เครน	- ทาวเวอร์เครน ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนและหลังการใช้งานทาวเวอร์เครน ทุกครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรตรวจสอบสภาพความพร้อมของทาวเวอร์เครน ก่อนและหลังการใช้งานทาวเวอร์เครน ทุกครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 9)	-
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพทางหนีไฟ - ความพร้อมในการใช้งานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุให้พร้อมใช้งาน - ความพร้อมในการใช้งานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง - ความปลอดภัยของปริมาณและการเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด - ความพร้อมในการใช้งานของป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- บริเวณทางหนีไฟ - ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ - ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง - บริเวณที่ติดตั้งป้ายและแผนผังเส้นทางหนีไฟ - บริเวณที่เก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบทางหนีไฟ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย อุปกรณ์ดับเพลิง และบริเวณพื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟเป็นประจำ พร้อมทั้งคอยดูแลป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ (ดังภาคผนวกที่ 8)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection 	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน 	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓

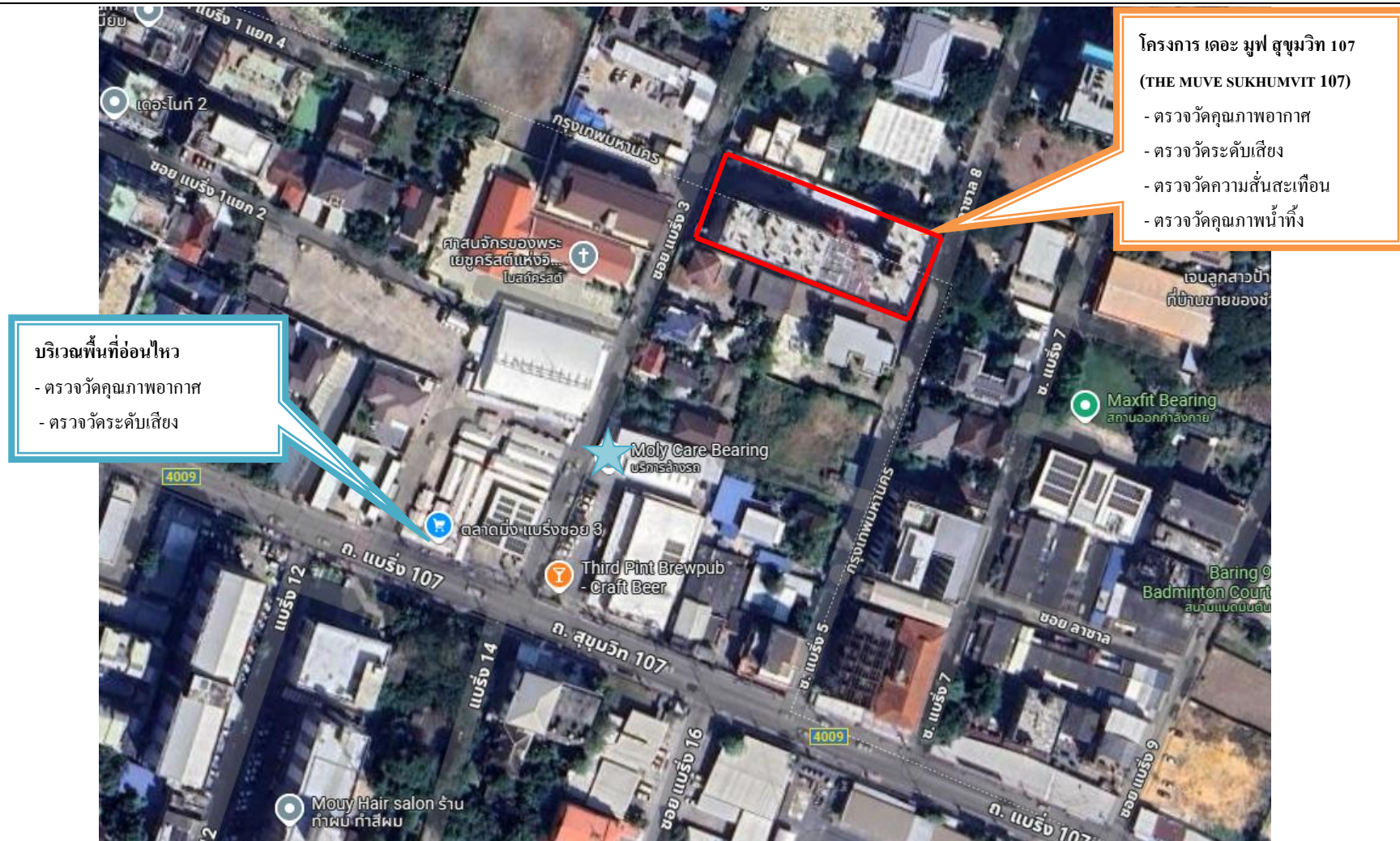
หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	-	-	-	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2568 โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากบ่อกักน้ำชั่วคราวอยู่ระหว่างการปรับปรุง



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

- W1 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
- C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

$W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติที่พร้อมคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีการรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ} = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการตักจ้วงเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนมกราคม-เมษายน 2568

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และบริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และบริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และบริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และบริเวณตลาดมิ่งไกล่กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และบริเวณตลาดมิ่งไกล่กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึง รูปที่ 4.4-12 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และบริเวณตลาดมิ่งไกล่กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.08-8.10 และ 3.50-8.14 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
14-15 มกราคม 2568	0.199	0.113
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.319	0.115
6-7 มีนาคม 2568	0.044	0.023
18-19 เมษายน 2568	0.127	0.061
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
14-15 มกราคม 2568	0.090	0.051
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.125	0.099
6-7 มีนาคม 2568	0.321	0.110
18-19 เมษายน 2568	0.035	0.026
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ 1 Hr. (ppm)	THC (ppm)
14-15 มกราคม 2568	0.9814	0.0056	0.0072	0.0131	7.68
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.7276	0.0060	0.0076	0.0166	8.10
6-7 มีนาคม 2568	0.6269	0.0057	0.0073	0.0147	4.51
18-19 เมษายน 2568	0.7418	0.0061	0.0085	0.0157	4.08
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณตลาดมิ่ง ใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ 1 Hr. (ppm)	THC (ppm)
14-15 มกราคม 2568	0.7921	0.0049	0.0065	0.0125	3.50
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.7229	0.0047	0.0061	0.0151	8.08
6-7 มีนาคม 2568	0.5742	0.0049	0.0069	0.0139	4.46
18-19 เมษายน 2568	0.6902	0.0057	0.0073	0.0135	8.14
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

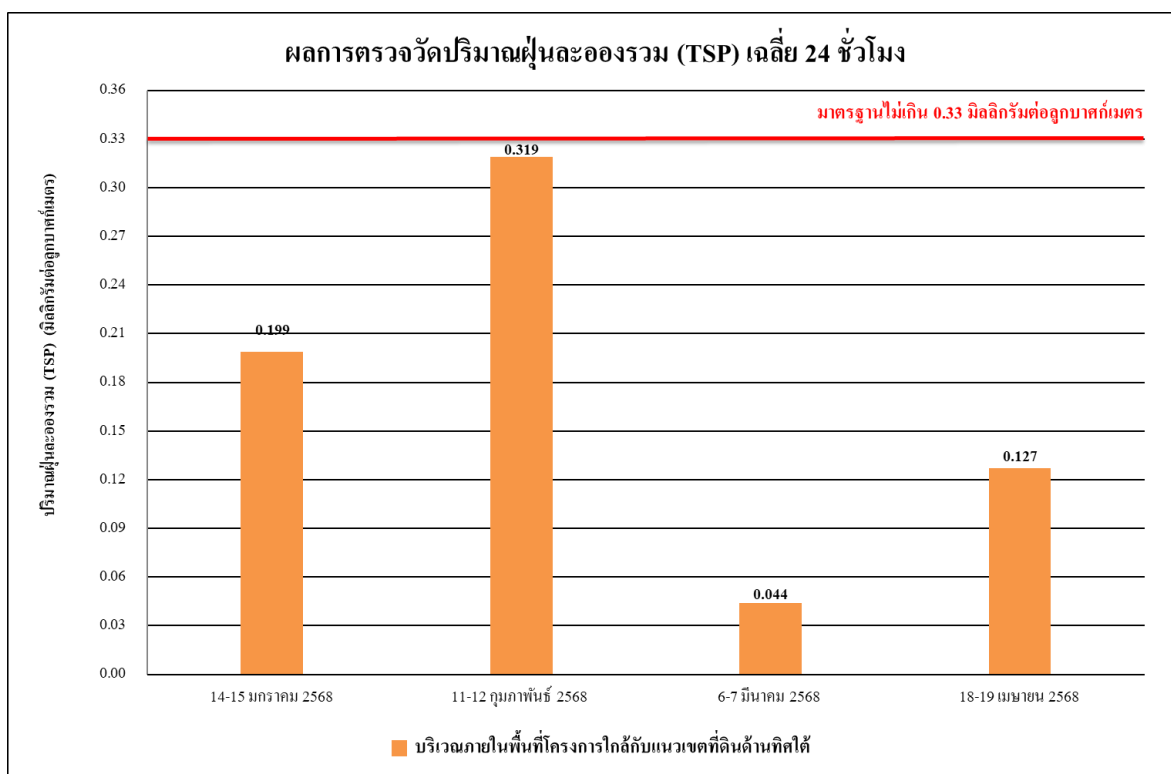
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

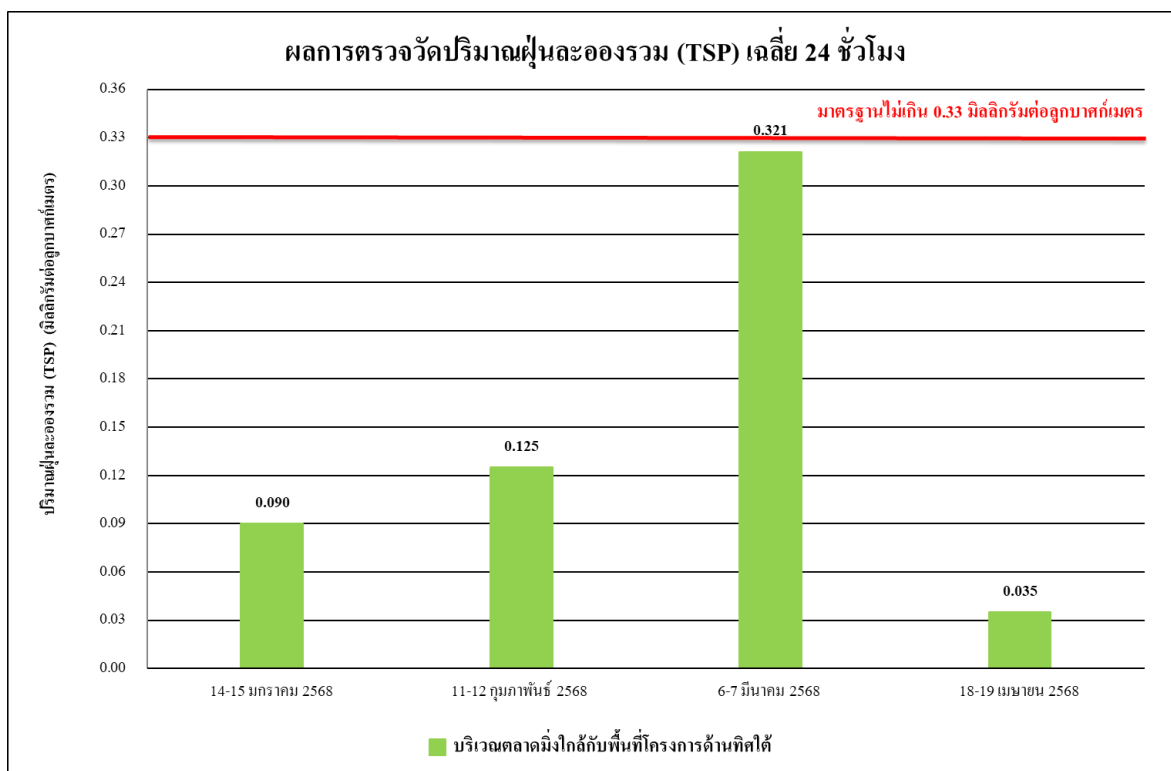
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

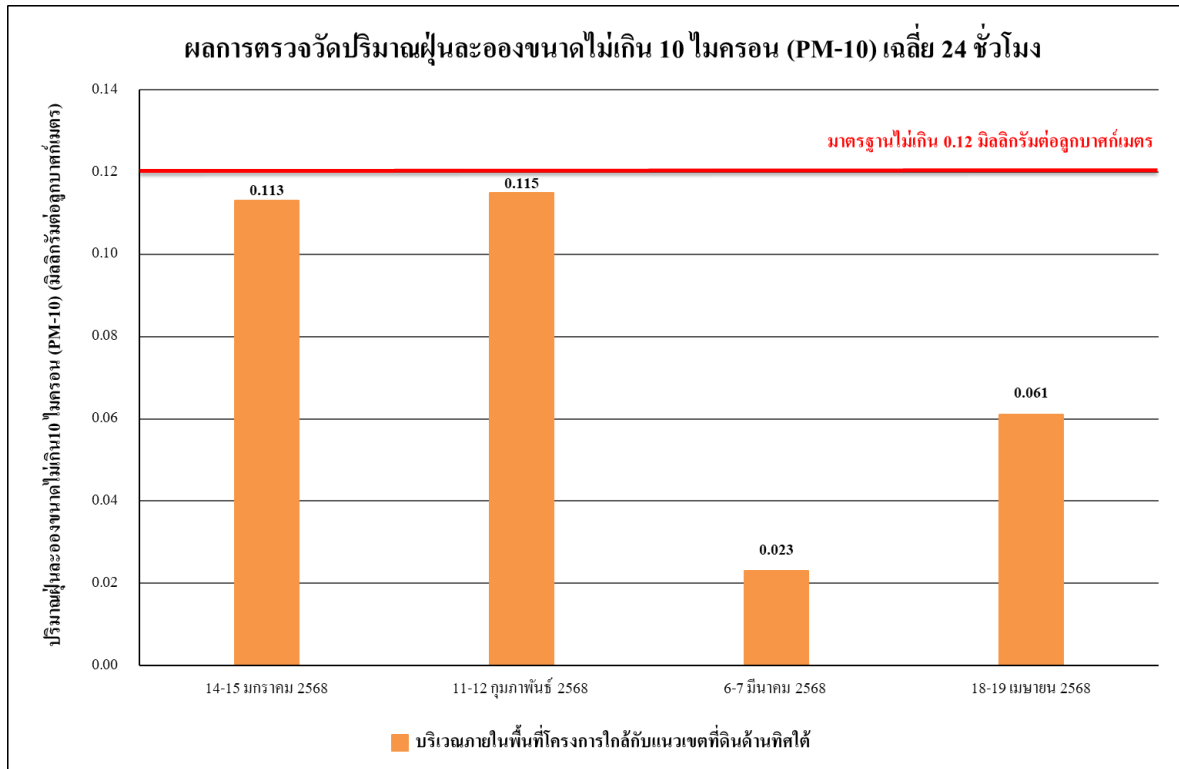
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



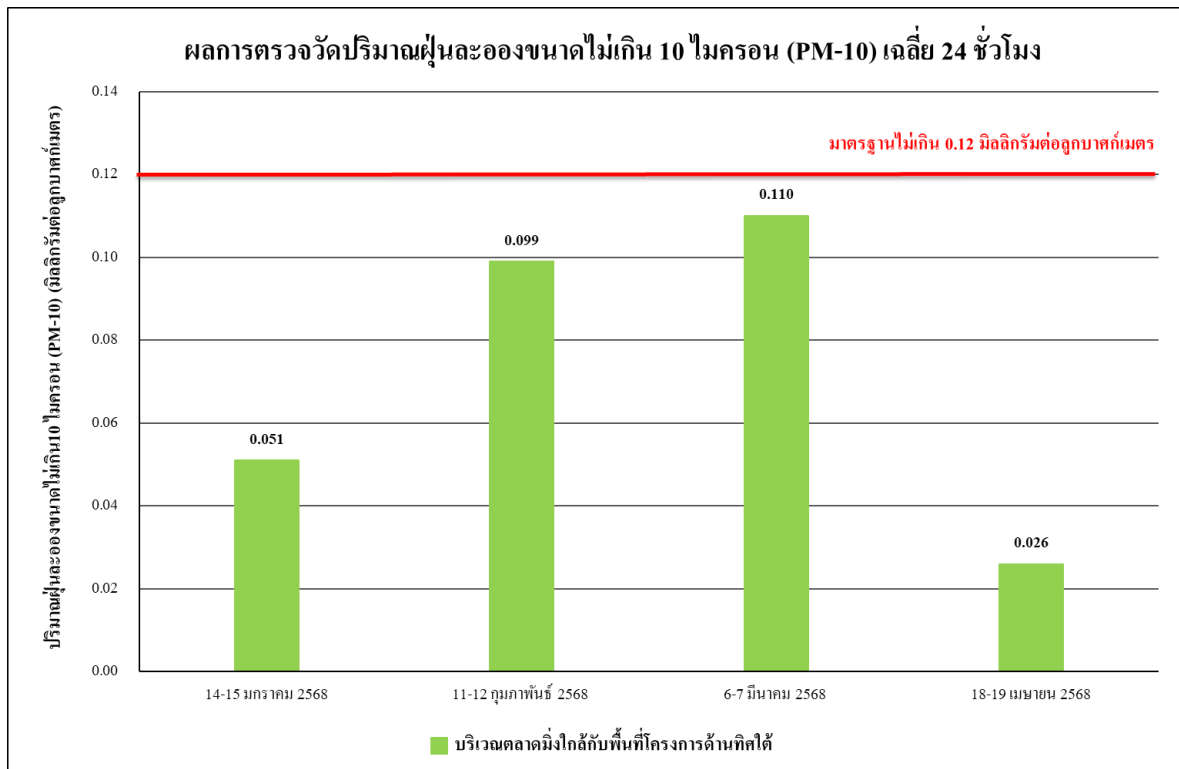
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



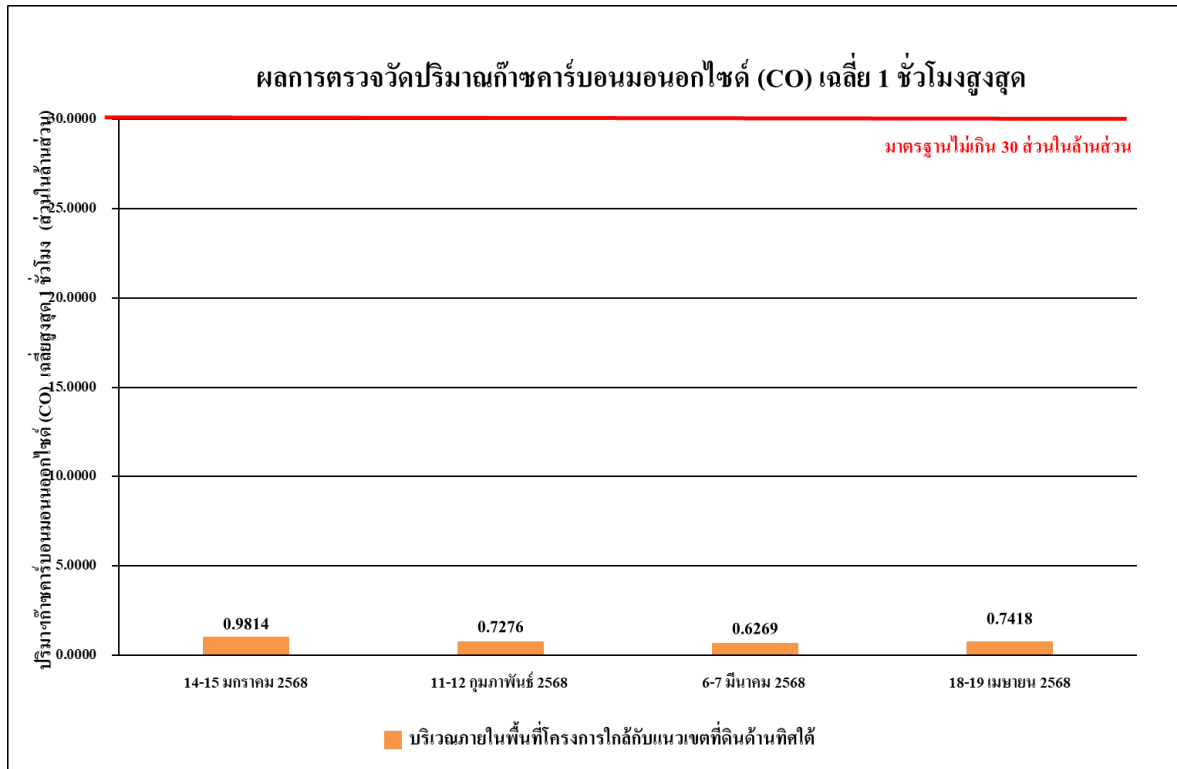
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



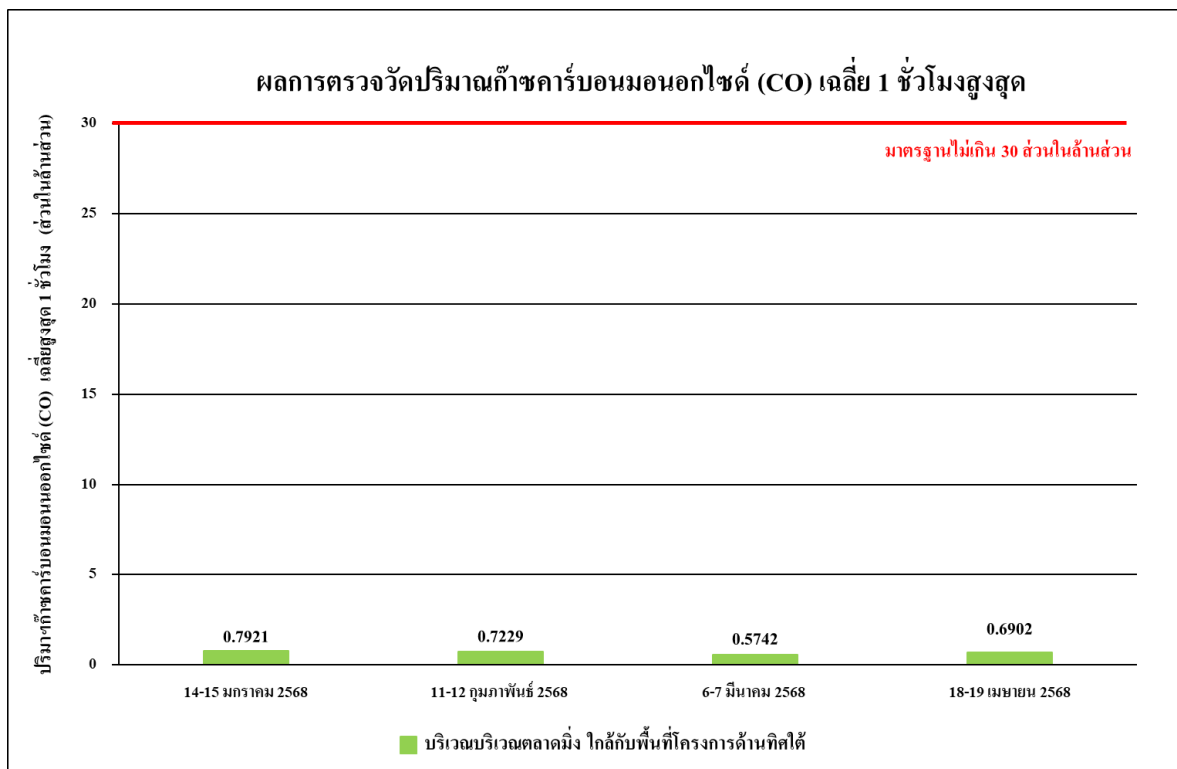
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



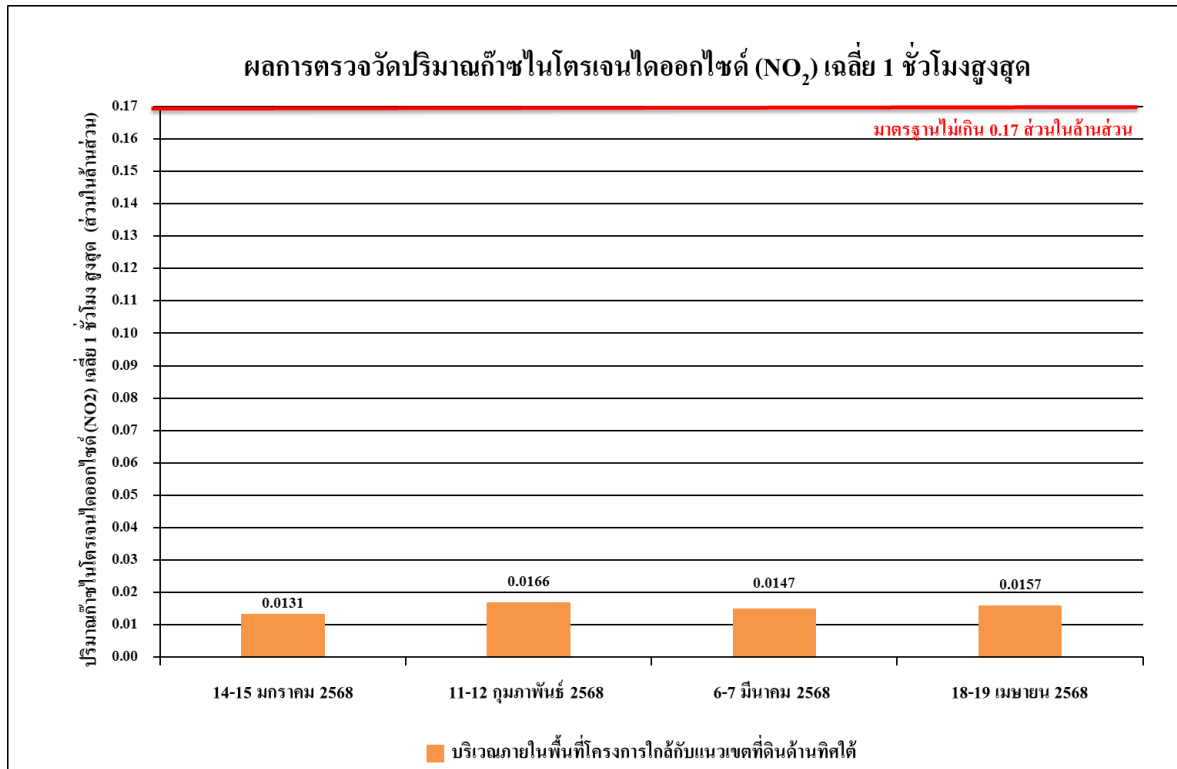
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



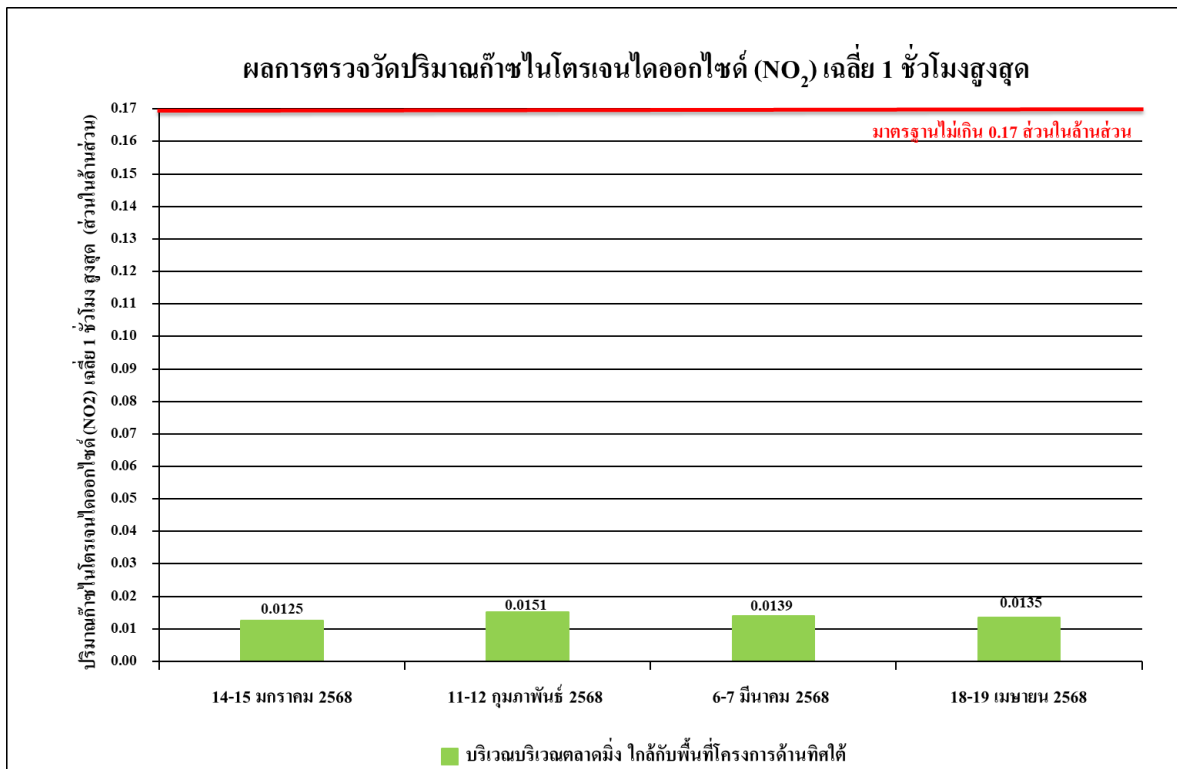
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



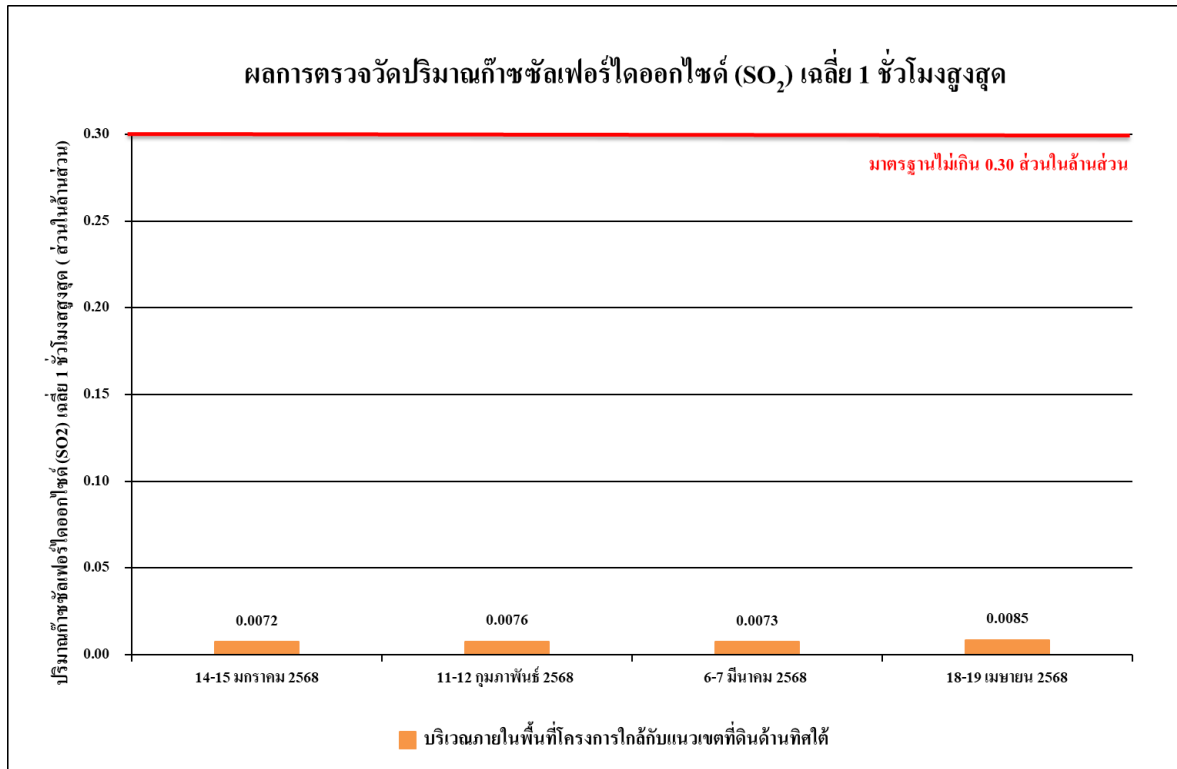
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



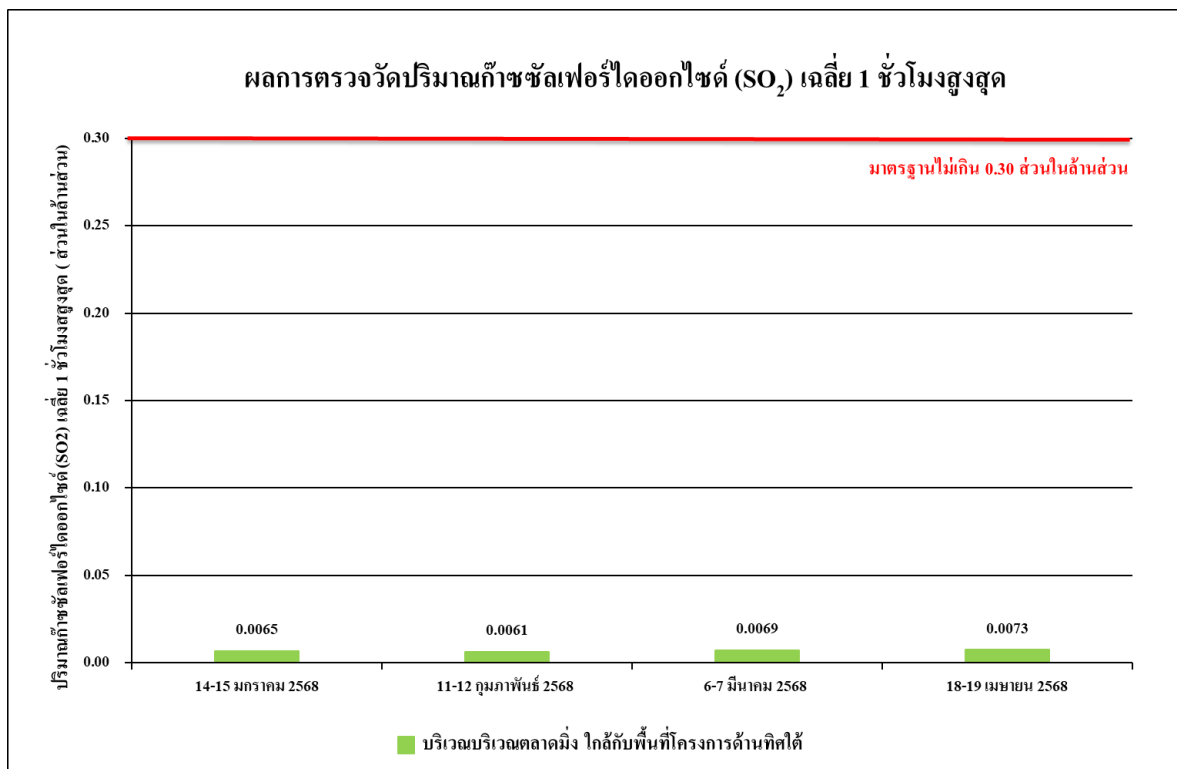
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



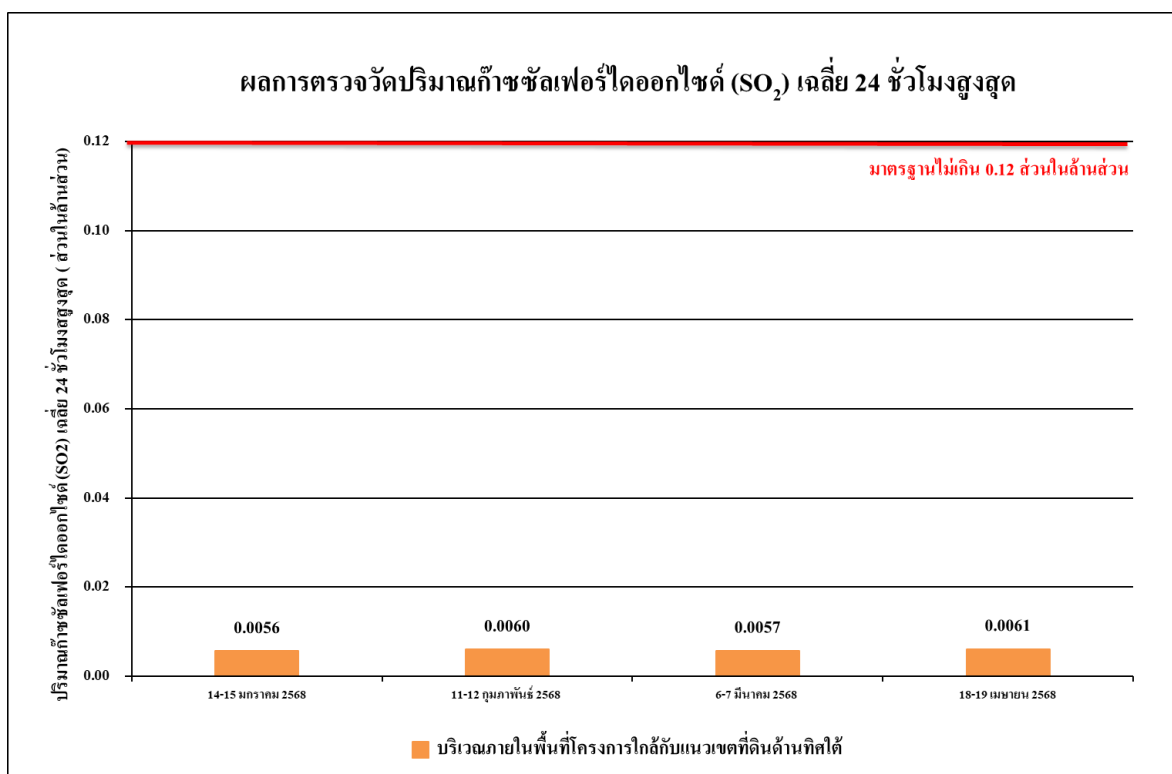
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



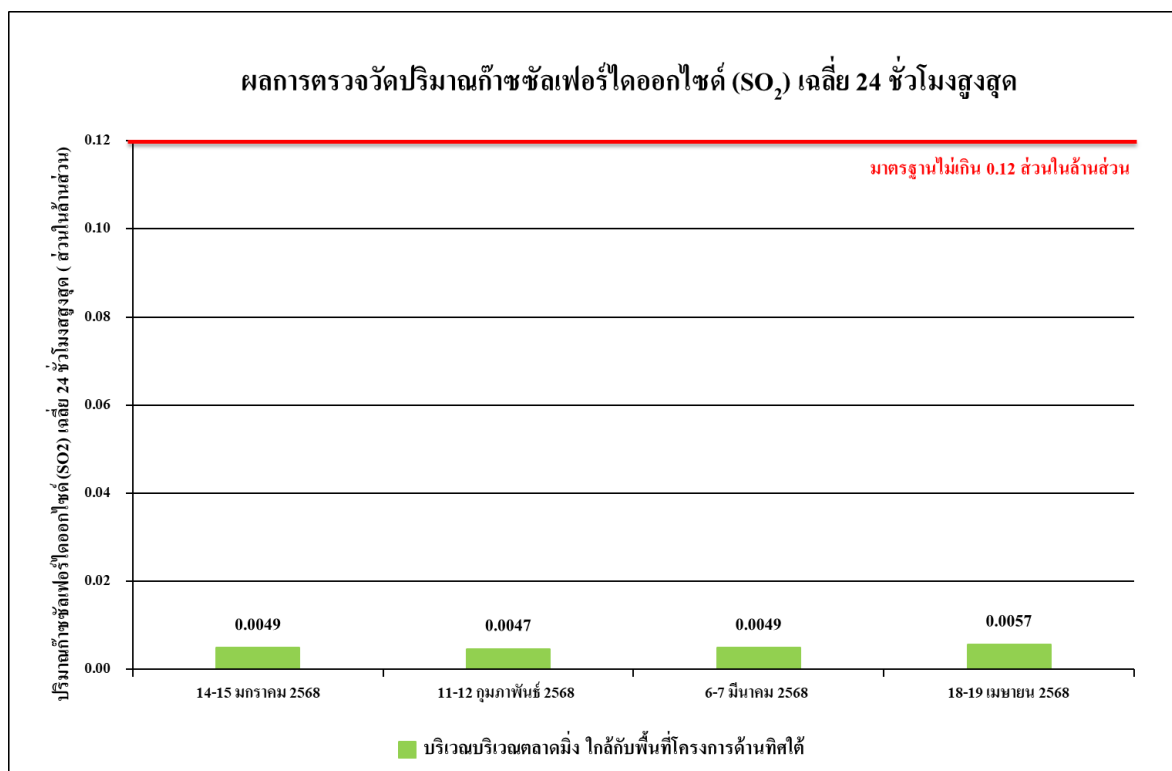
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



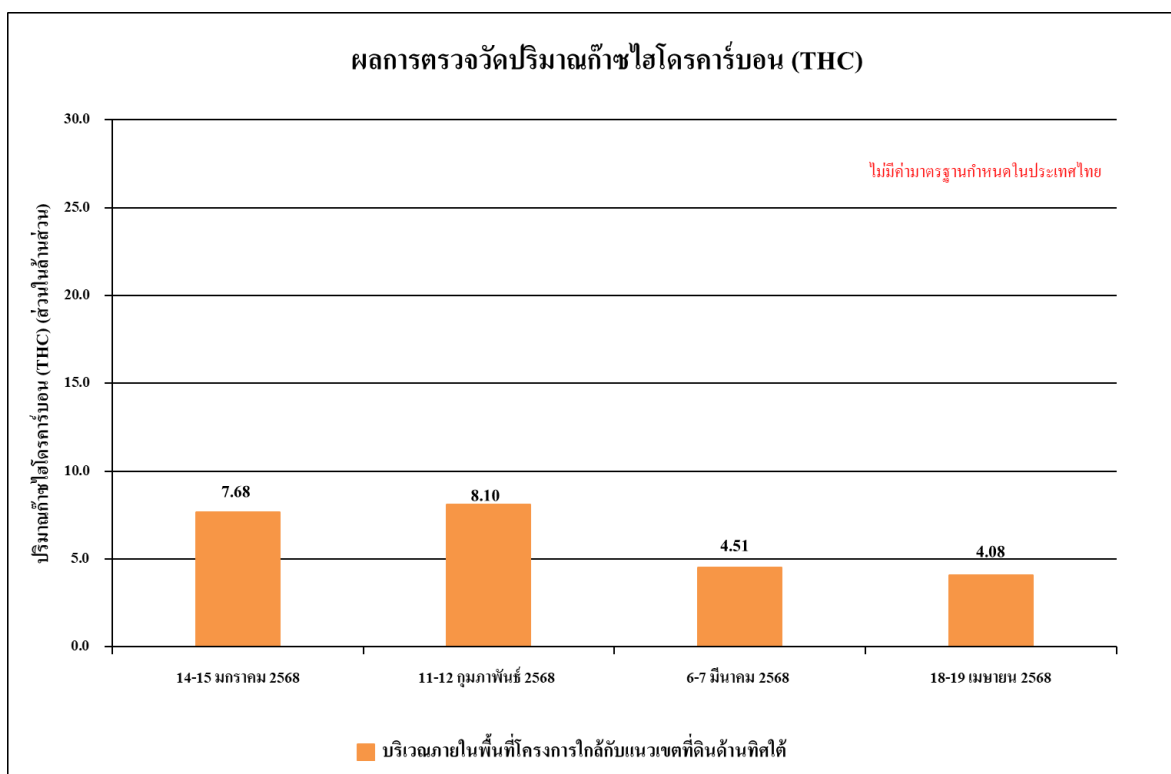
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



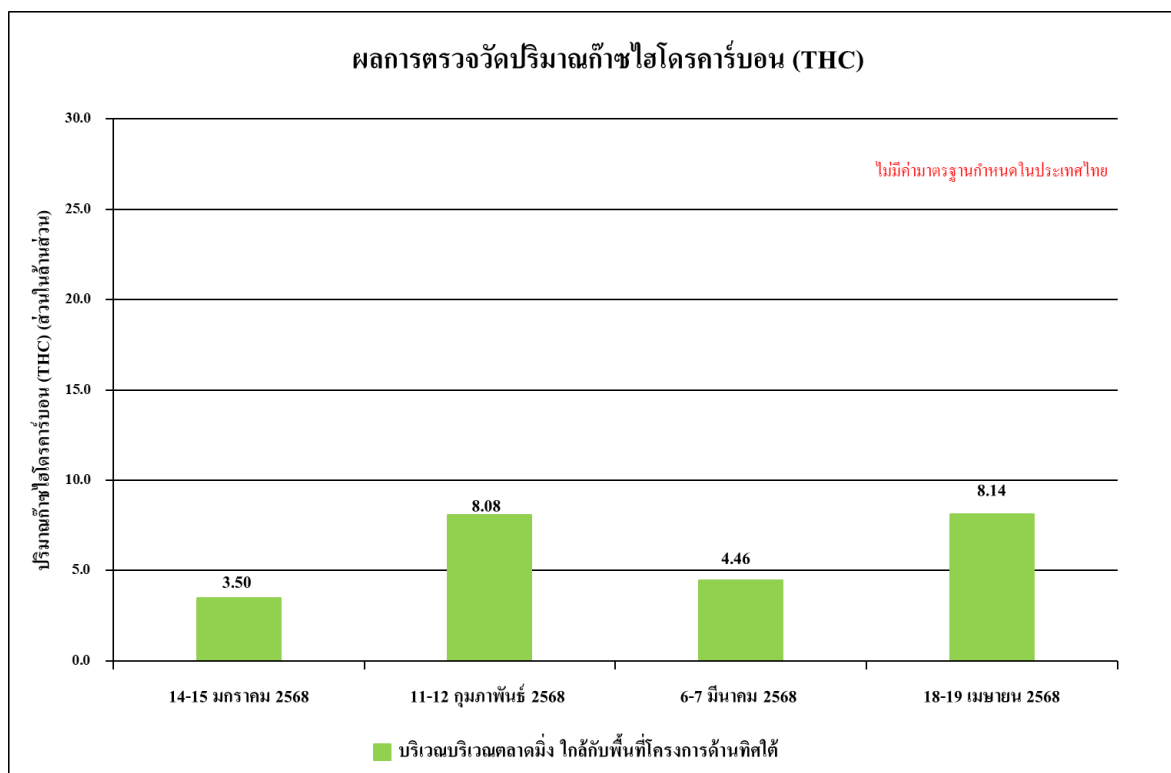
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และบริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-28

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
1-2 กรกฎาคม 2567	0.043	0.028
2-3 กรกฎาคม 2567	0.052	0.030
3-4 กรกฎาคม 2567	0.058	0.036
4-5 กรกฎาคม 2567	0.043	0.032
5-6 กรกฎาคม 2567	0.050	0.027
6-7 กรกฎาคม 2567	0.042	0.031
7-8 กรกฎาคม 2567	0.041	0.030
8-9 กรกฎาคม 2567	0.050	0.026
9-10 กรกฎาคม 2567	0.056	0.032
10-11 กรกฎาคม 2567	0.049	0.028
11-12 กรกฎาคม 2567	0.055	0.030
12-13 กรกฎาคม 2567	0.040	0.024
13-14 กรกฎาคม 2567	0.041	0.027
14-15 กรกฎาคม 2567	0.060	0.030
15-16 กรกฎาคม 2567	0.054	0.025
16-17 กรกฎาคม 2567	0.041	0.026
17-18 กรกฎาคม 2567	0.052	0.028
18-19 กรกฎาคม 2567	0.043	0.018
19-20 กรกฎาคม 2567	0.044	0.021
20-21 กรกฎาคม 2567	0.041	0.022
21-22 กรกฎาคม 2567	0.048	0.024
22-23 กรกฎาคม 2567	0.041	0.026
23-24 กรกฎาคม 2567	0.058	0.031
24-25 กรกฎาคม 2567	0.053	0.025
25-26 กรกฎาคม 2567	0.038	0.023
22-23 กรกฎาคม 2567	0.035	0.026
27-28 กรกฎาคม 2567	0.038	0.024
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29 กรกฎาคม 2567	0.034	0.016
29-30 กรกฎาคม 2567	0.049	0.026
30-31 กรกฎาคม 2567	0.047	0.032
1 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567	0.050	0.024
1-2 สิงหาคม 2567	0.054	0.031
2-3 สิงหาคม 2567	0.100	0.068
3-4 สิงหาคม 2567	0.089	0.054
4-5 สิงหาคม 2567	0.035	0.025
5-6 สิงหาคม 2567	0.092	0.049
6-7 สิงหาคม 2567	0.119	0.040
7-8 สิงหาคม 2567	0.214	0.104
8-9 สิงหาคม 2567	0.161	0.027
9-10 สิงหาคม 2567	0.062	0.034
10-11 สิงหาคม 2567	0.072	0.056
11-12 สิงหาคม 2567	0.082	0.039
12-13 สิงหาคม 2567	0.098	0.036
13-14 สิงหาคม 2567	0.064	0.046
14-15 สิงหาคม 2567	0.062	0.034
15-16 สิงหาคม 2567	0.068	0.026
16-17 สิงหาคม 2567	0.043	0.016
17-18 สิงหาคม 2567	0.081	0.037
18-19 สิงหาคม 2567	0.069	0.028
19-20 สิงหาคม 2567	0.064	0.027
20-21 สิงหาคม 2567	0.041	0.023
21-22 สิงหาคม 2567	0.092	0.039
22-23 สิงหาคม 2567	0.065	0.037
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
23-24 สิงหาคม 2567	0.089	0.048
24-25 สิงหาคม 2567	0.054	0.027
27-28 สิงหาคม 2567	0.029	0.023
28-29 สิงหาคม 2567	0.078	0.056
29-30 สิงหาคม 2567	0.047	0.028
30-31 สิงหาคม 2567	0.249	0.098
1 สิงหาคม - 1 กันยายน 2567	0.119	0.065
1-2 กันยายน 2567	0.067	0.015
2-3 กันยายน 2567	0.071	0.037
3-4 กันยายน 2567	0.276	0.025
4-5 กันยายน 2567	0.055	0.039
5-6 กันยายน 2567	0.050	0.033
6-7 กันยายน 2567	0.062	0.040
7-8 กันยายน 2567	0.034	0.024
8-9 กันยายน 2567	0.144	0.089
9-10 กันยายน 2567	0.050	0.032
10-11 กันยายน 2567	0.057	0.046
11-12 กันยายน 2567	0.072	0.055
12-13 กันยายน 2567	0.058	0.036
13-14 กันยายน 2567	0.051	0.039
14-15 กันยายน 2567	0.127	0.096
15-16 กันยายน 2567	0.079	0.040
16-17 กันยายน 2567	0.102	0.071
17-18 กันยายน 2567	0.069	0.053
18-19 กันยายน 2567	0.053	0.041
19-20 กันยายน 2567	0.026	0.013
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
20-21 กันยายน 2567	0.081	0.064
21-22 กันยายน 2567	0.078	0.059
22-23 กันยายน 2567	0.310	0.105
23-24 กันยายน 2567	0.180	0.098
24-25 กันยายน 2567	0.032	0.020
25-26 กันยายน 2567	0.050	0.039
26-27 กันยายน 2567	0.103	0.078
27-28 กันยายน 2567	0.082	0.056
28-29 กันยายน 2567	0.079	0.054
29-30 กันยายน 2567	0.058	0.020
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2567	0.077	0.039
1-2 ตุลาคม 2567	0.066	0.028
2-3 ตุลาคม 2567	0.090	0.053
3-4 ตุลาคม 2567	0.067	0.044
4-5 ตุลาคม 2567	0.082	0.066
5-6 ตุลาคม 2567	0.089	0.062
6-7 ตุลาคม 2567	0.093	0.052
7-8 ตุลาคม 2567	0.115	0.082
8-9 ตุลาคม 2567	0.136	0.094
9-10 ตุลาคม 2567	0.045	0.036
10-11 ตุลาคม 2567	0.069	0.043
11-12 ตุลาคม 2567	0.060	0.036
12-13 ตุลาคม 2567	0.078	0.038
13-14 ตุลาคม 2567	0.058	0.035
14-15 ตุลาคม 2567	0.085	0.057
15-16 ตุลาคม 2567	0.077	0.057
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
16-17 ตุลาคม 2567	0.071	0.056
17-18 ตุลาคม 2567	0.091	0.074
18-19 ตุลาคม 2567	0.064	0.045
19-20 ตุลาคม 2567	0.045	0.030
20-21 ตุลาคม 2567	0.038	0.025
21-22 ตุลาคม 2567	0.065	0.048
22-23 ตุลาคม 2567	0.106	0.074
23-24 ตุลาคม 2567	0.069	0.055
24-25 ตุลาคม 2567	-	0.082
25-26 ตุลาคม 2567	0.094	0.058
26-27 ตุลาคม 2567	0.092	0.069
27-28 ตุลาคม 2567	0.053	0.040
28-29 ตุลาคม 2567	0.060	0.022
29-30 ตุลาคม 2567	0.098	0.061
30-31 ตุลาคม 2567	0.068	0.046
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567	0.074	0.049
19-20 พฤศจิกายน 2567	0.131	0.056
17-18 ธันวาคม 2567	0.306	0.062
14-15 มกราคม 2568	0.199	0.113
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.319	0.115
6-7 มีนาคม 2568	0.044	0.023
18-19 เมษายน 2568	0.127	0.061
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ - ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจาก คนงานก่อสร้างดึงปลั๊กไฟเครื่องเก็บตัวอย่าง TSP

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
26-27 สิงหาคม 2567	0.029	0.019
17-18 กันยายน 2567	0.056	0.036
30-31 ตุลาคม 2567	0.055	0.040
19-20 พฤศจิกายน 2567	0.030	0.017
17-18 ธันวาคม 2567	0.074	0.058
14-15 มกราคม 2568	0.090	0.051
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.125	0.099
6-7 มีนาคม 2568	0.321	0.110
18-19 เมษายน 2568	0.035	0.026
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
26-27 กรกฎาคม 2567	0.7934	0.0063	0.0084	0.0148	4.09
26-27 สิงหาคม 2567	0.6649	0.0056	0.0069	0.0153	11.67
17-18 กันยายน 2567	0.7885	0.0067	0.0083	0.0149	4.97
30-31 ตุลาคม 2567	0.7589	0.0067	0.0085	0.0157	7.75
19-20 พฤศจิกายน 2567	0.8144	0.0070	0.0086	0.0148	10.60
17-18 ธันวาคม 2567	0.8994	0.0068	0.0083	0.0146	8.08
14-15 มกราคม 2568	0.9814	0.0056	0.0072	0.0131	7.68
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.7276	0.0060	0.0076	0.0166	8.10
6-7 มีนาคม 2568	0.6269	0.0057	0.0073	0.0147	4.51
18-19 เมษายน 2568	0.7418	0.0061	0.0085	0.0157	4.08
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณตลาดมิ่ง ใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
26-27 สิงหาคม 2567	0.7511	0.0056	0.0069	0.0138	3.64
17-18 กันยายน 2567	0.7514	0.0057	0.0071	0.0136	8.43
30-31 ตุลาคม 2567	0.7373	0.0058	0.0075	0.0136	5.66
19-20 พฤศจิกายน 2567	0.7952	0.0057	0.0071	0.0126	11.38
17-18 ธันวาคม 2567	0.8351	0.0059	0.0071	0.0128	6.97
14-15 มกราคม 2568	0.7921	0.0049	0.0065	0.0125	3.50
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.7229	0.0047	0.0061	0.0151	8.08
6-7 มีนาคม 2568	0.5742	0.0049	0.0069	0.0139	4.46
18-19 เมษายน 2568	0.6902	0.0057	0.0073	0.0135	8.14
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

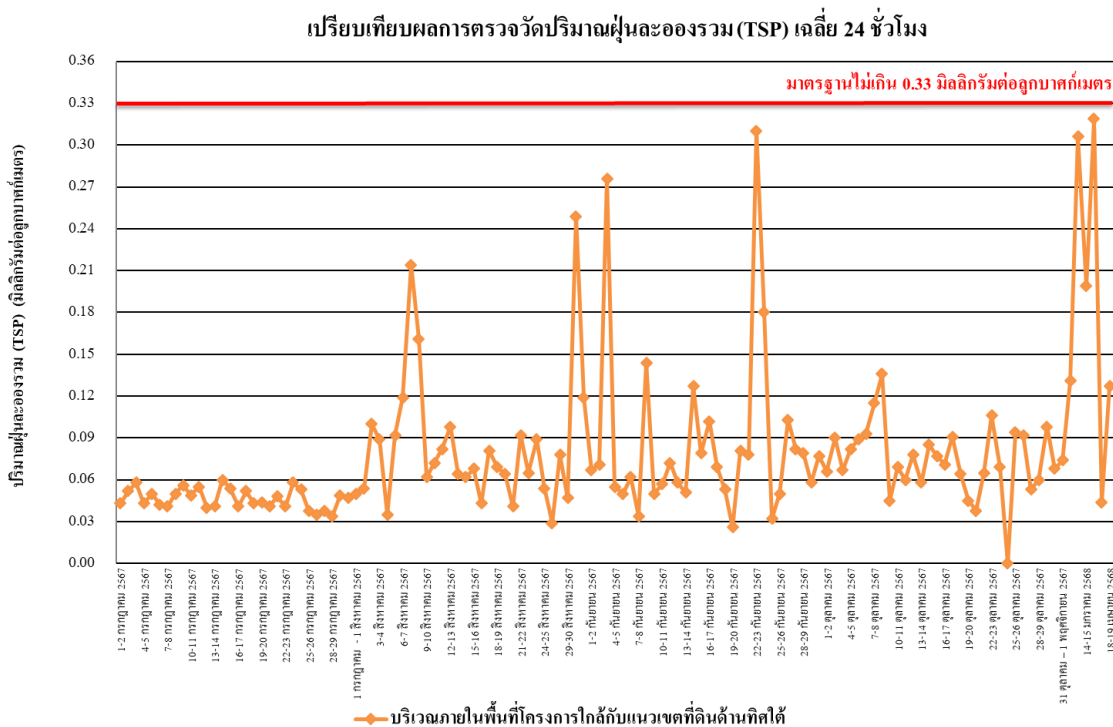
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

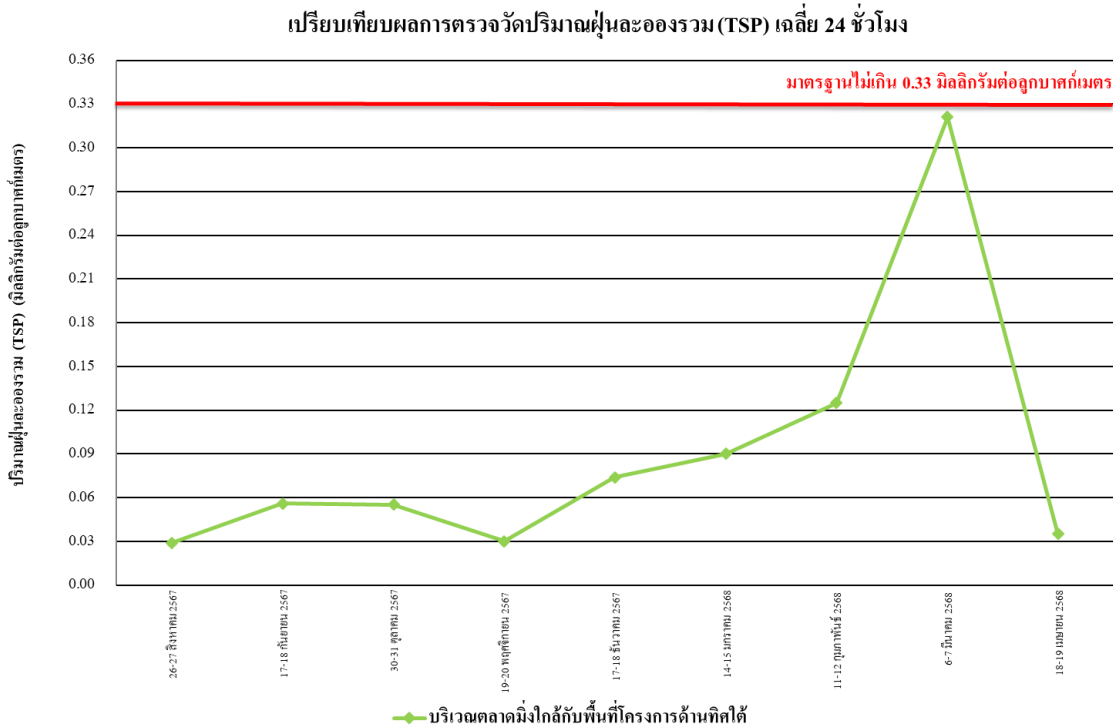
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

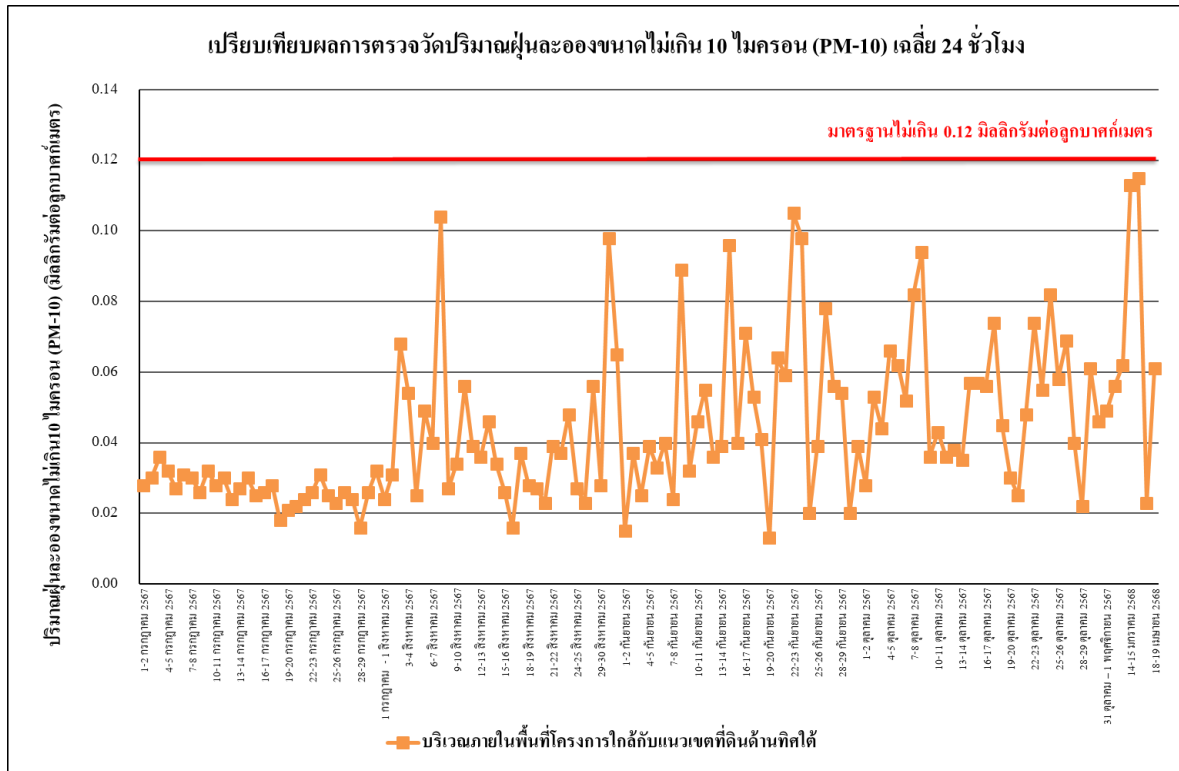
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



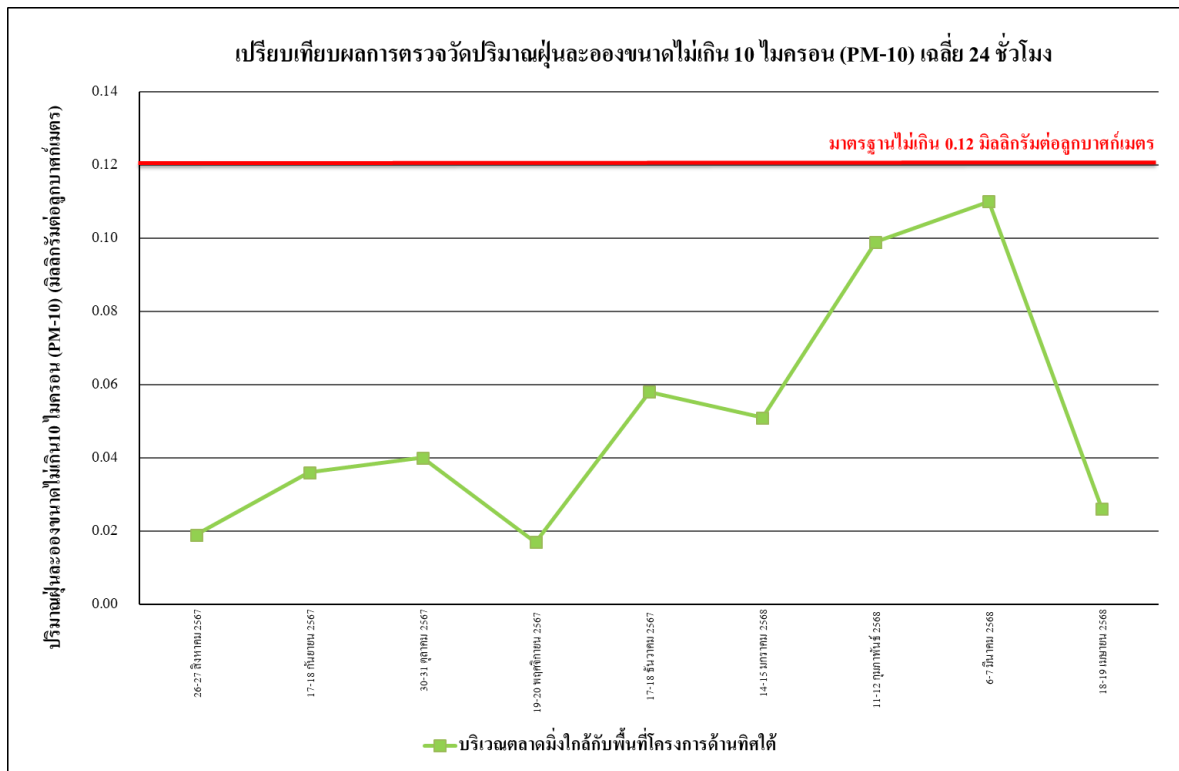
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568



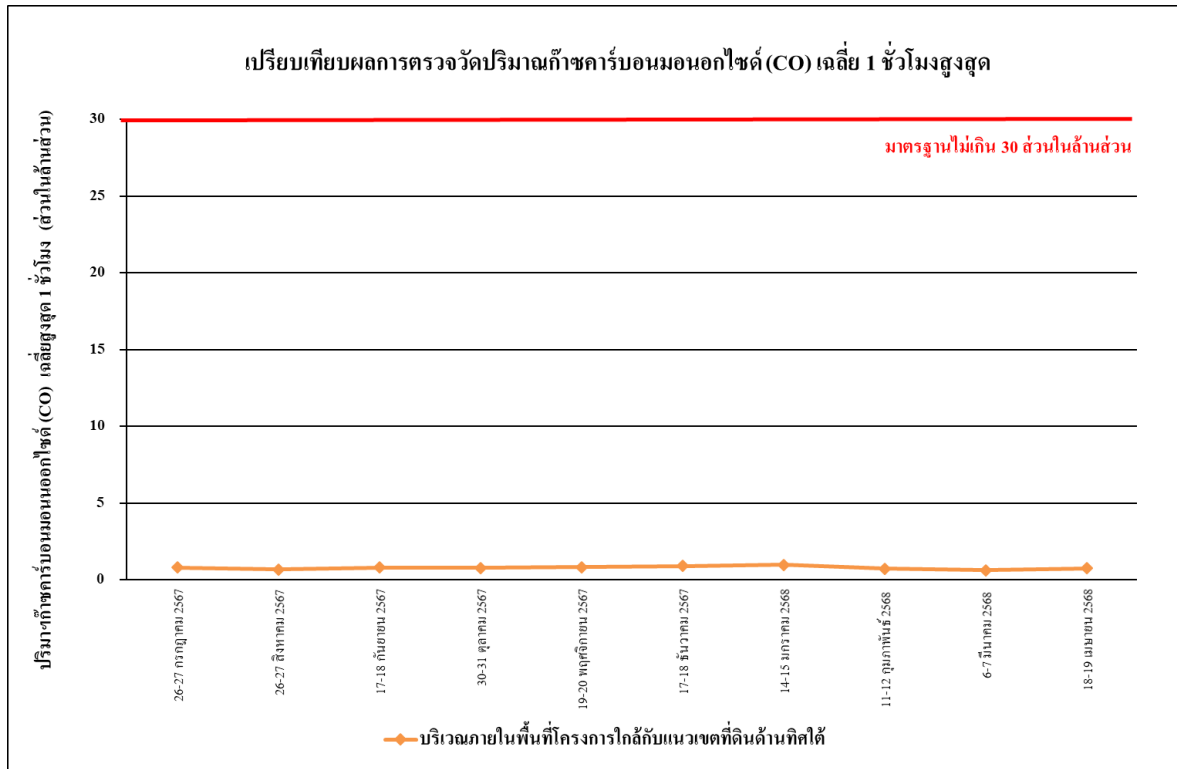
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567-เมษายน 2568



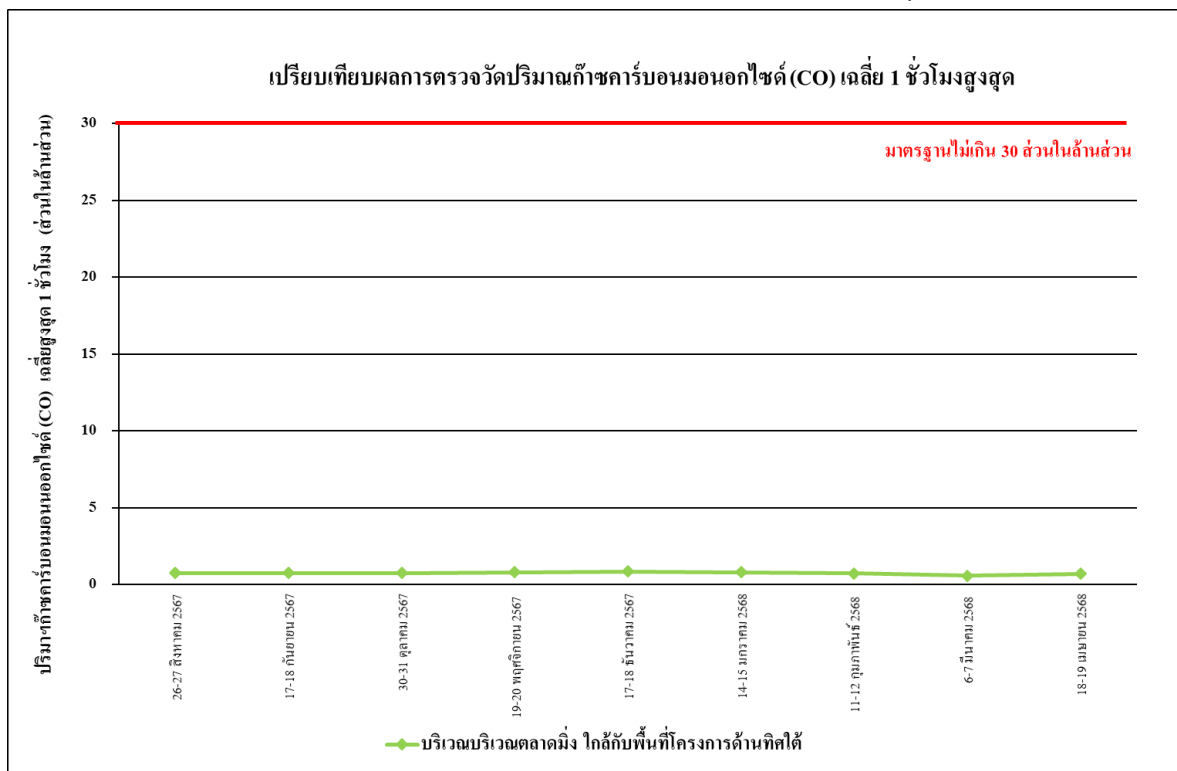
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568



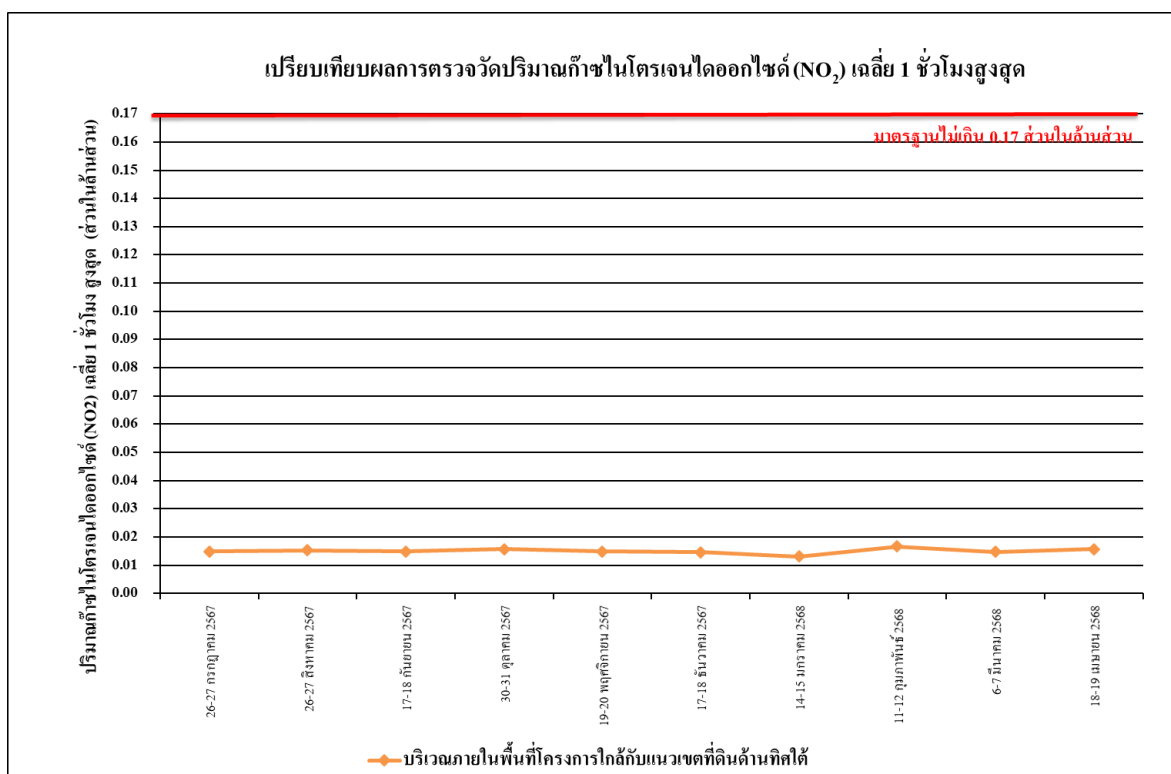
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567-เมษายน 2568



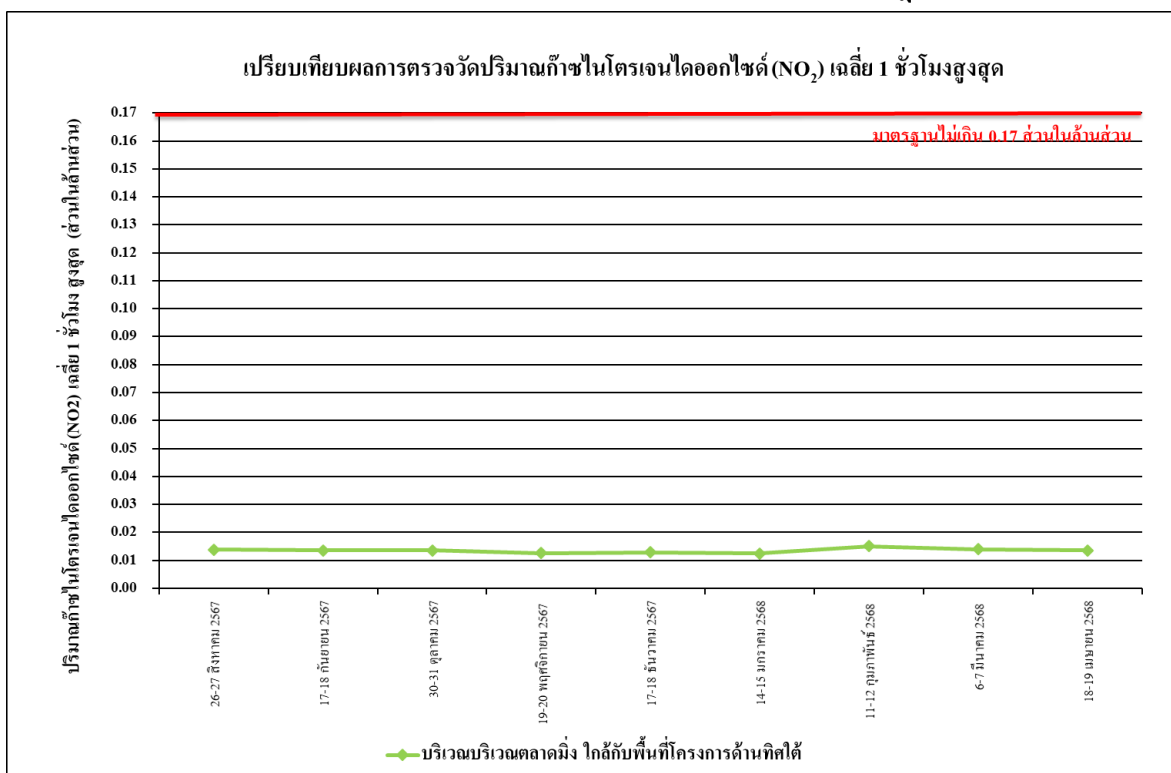
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568



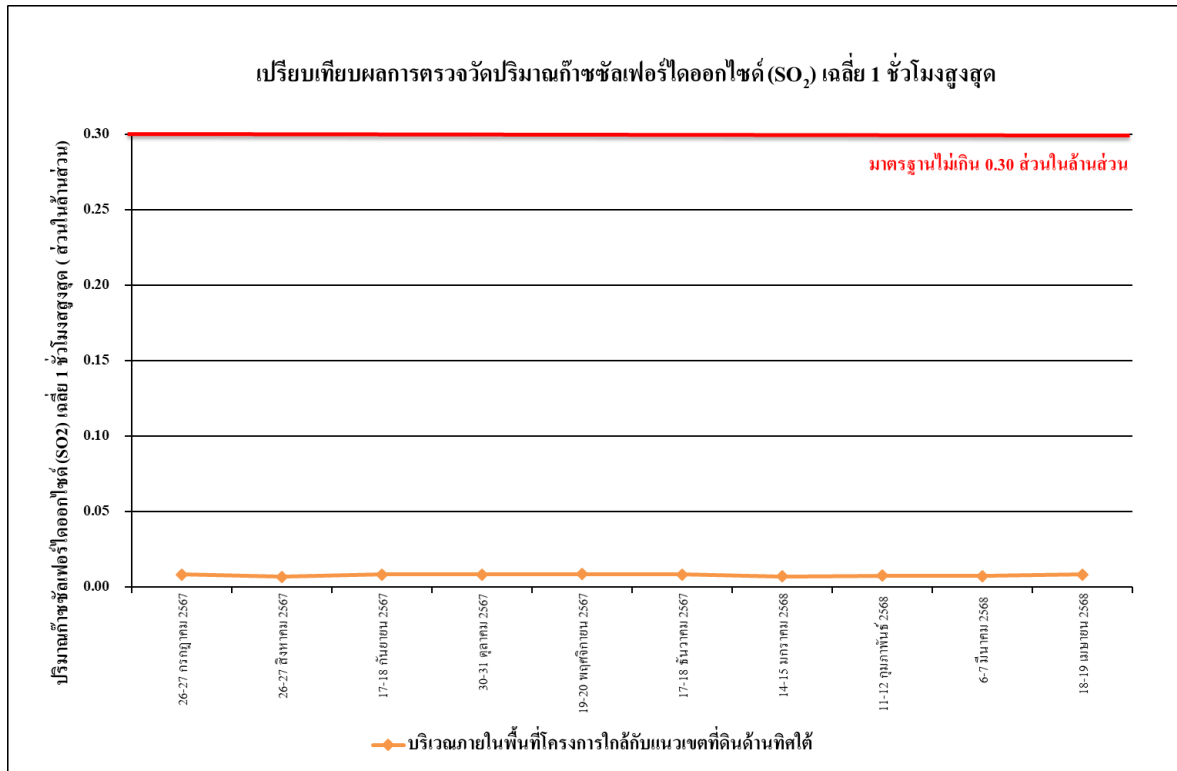
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567-เมษายน 2568



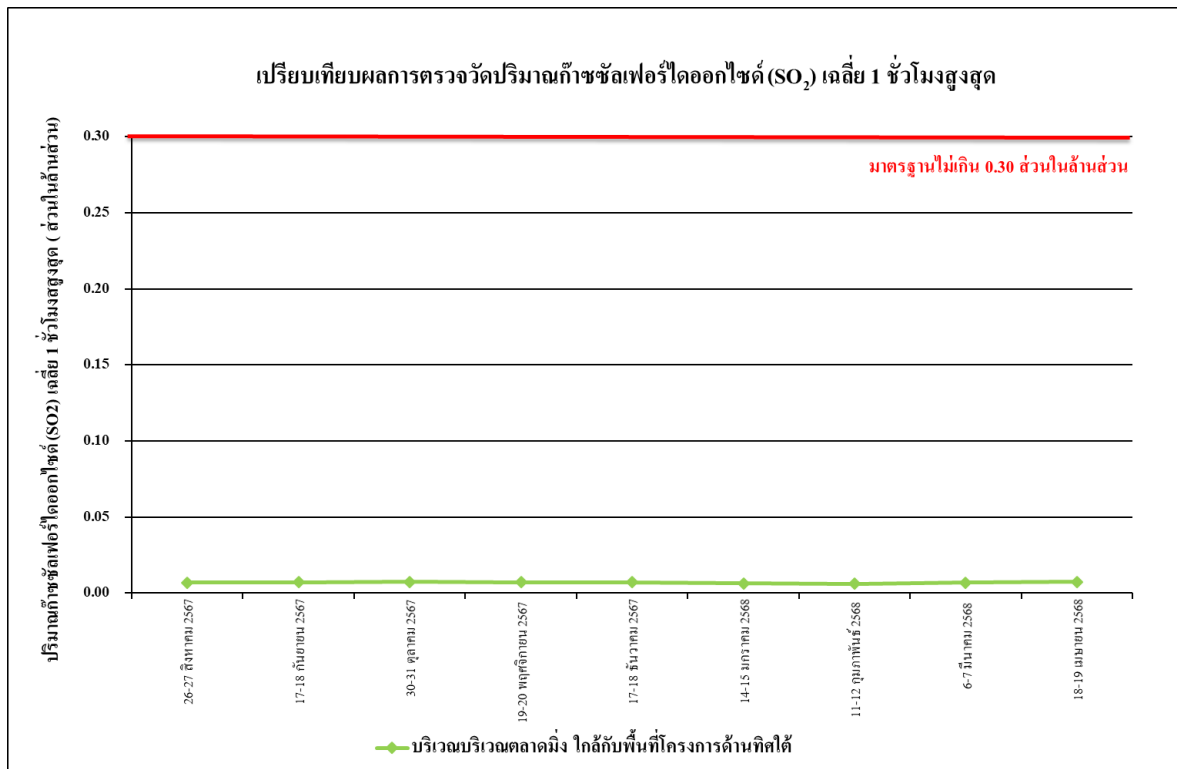
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568



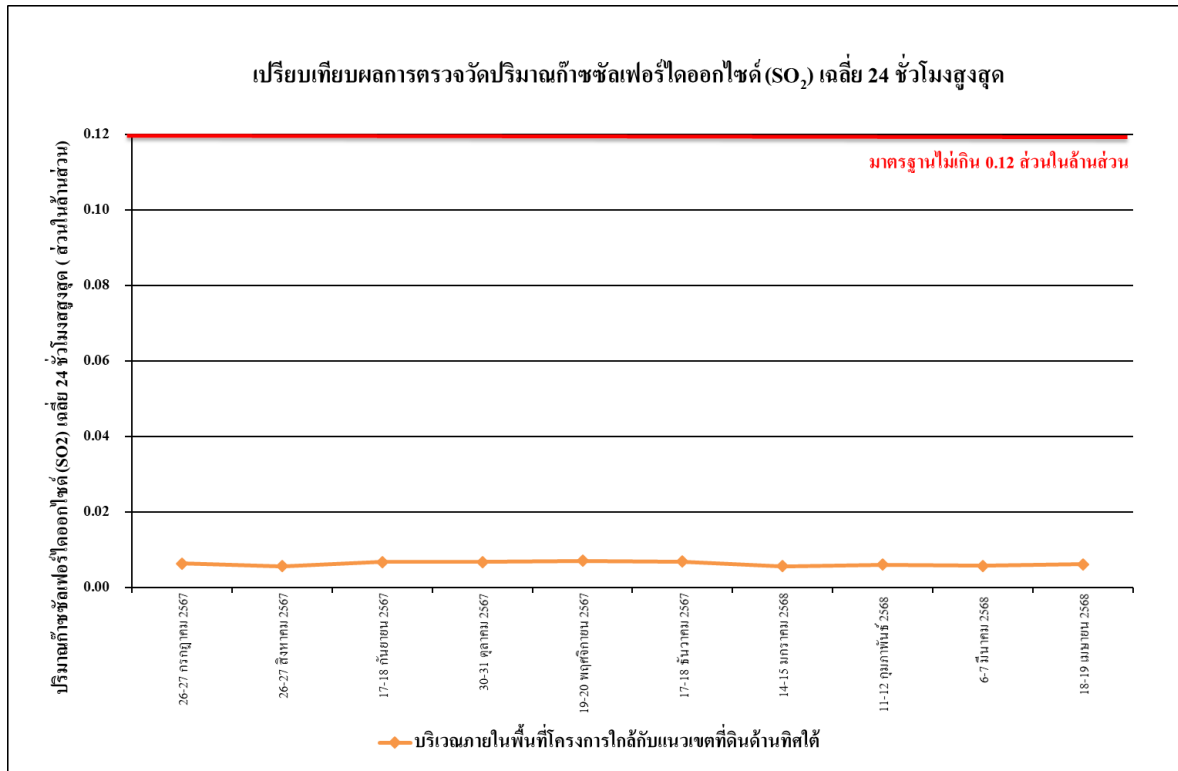
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567-เมษายน 2568



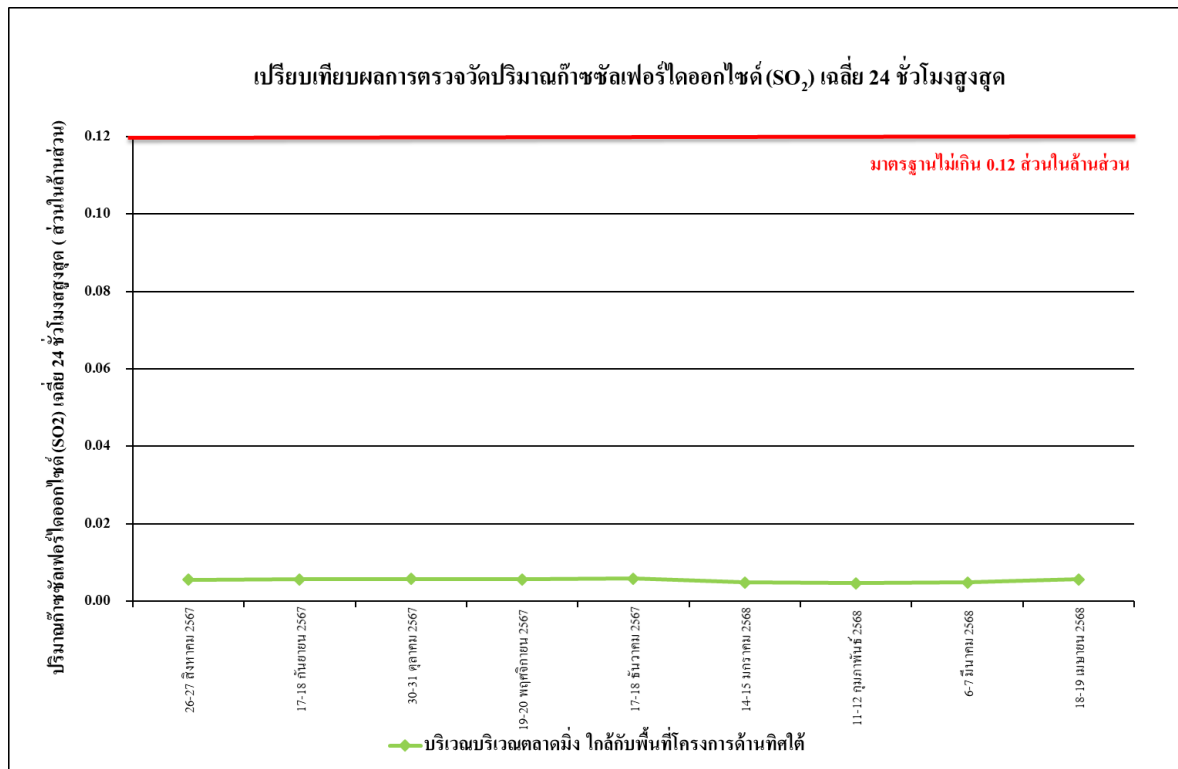
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568



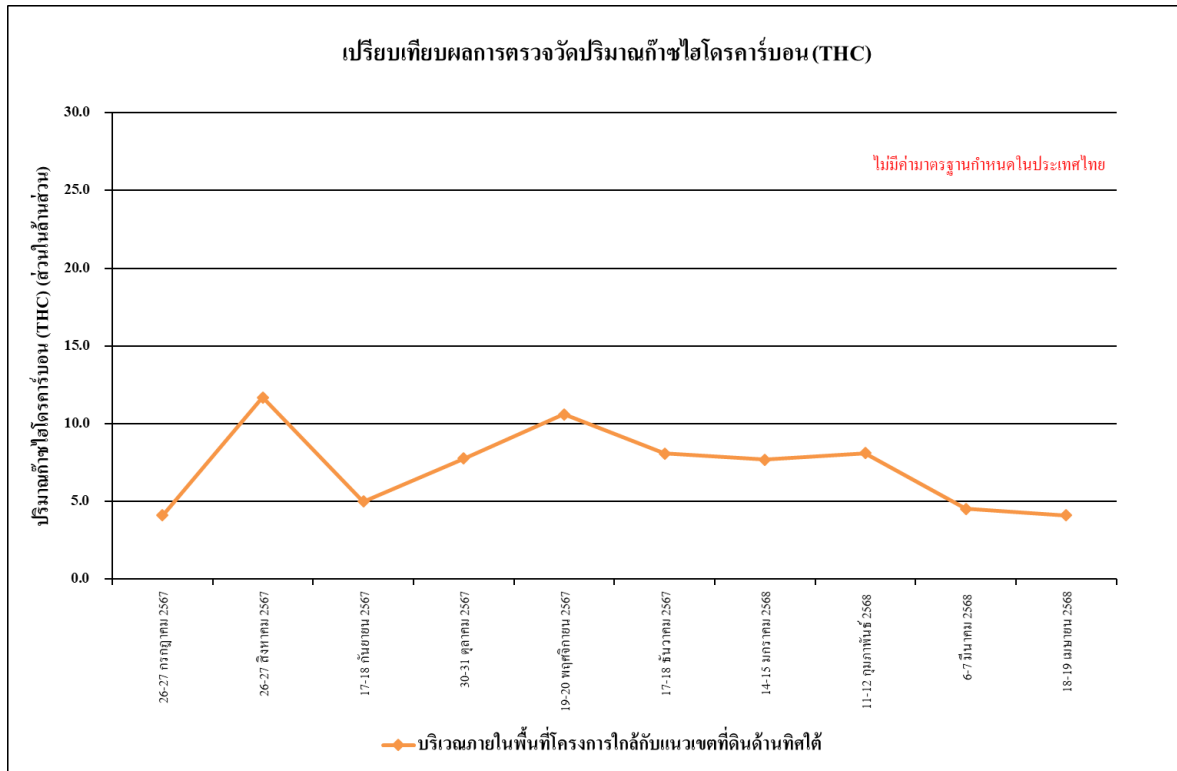
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567-เมษายน 2568



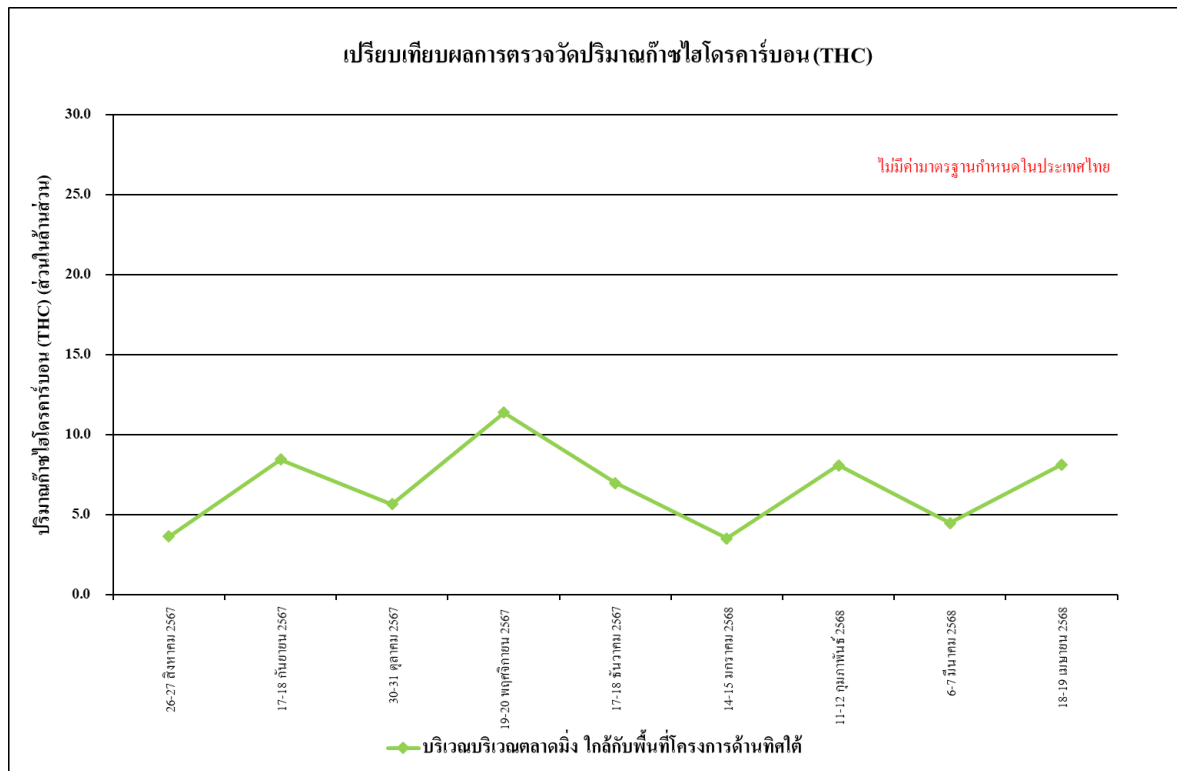
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567-เมษายน 2568



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567-เมษายน 2568

4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และบริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดระดับเสียงรบกวน ไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-29 ถึงรูปที่ 4.4-34 และการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
9-10 มกราคม 2568	61.8	90.9	50.1	65.5	3.5
14-15 มกราคม 2568	70.2*	104.8	52.1	70.6	16.9*
20-21 มกราคม 2568	67.7	99.2	49.7	70.8	22.6*
27-28 มกราคม 2568	63.9	93.9	56.7	69.8	1.5
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	66.2	99.1	43.6	67.4	8.5
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	69.7	103.3	47.1	71.0	9.7
18-19 กุมภาพันธ์ 2568	67.5	101.6	53.8	68.6	9.5
25-26 กุมภาพันธ์ 2568	66.7	90.6	57.5	72.5	9.8
6-7 มีนาคม 2568	66.5	94.6	52.6	67.4	9.8
9-10 มีนาคม 2568	62.2	94.8	48.2	64.1	4.3
22-23 มีนาคม 2568	58.0	99.1	49.4	60.4	9.4
29-30 มีนาคม 2568	61.3	90.9	50.1	65.4	1.8
11-12 เมษายน 2568	62.4	97.6	47.2	64.0	9.3
18-19 เมษายน 2568	62.9	96.6	48.7	64.7	9.2
25-26 เมษายน 2568	63.6	97.5	52.1	66.1	9.8
29-30 เมษายน 2568	64.4	91.7	48.6	65.3	9.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

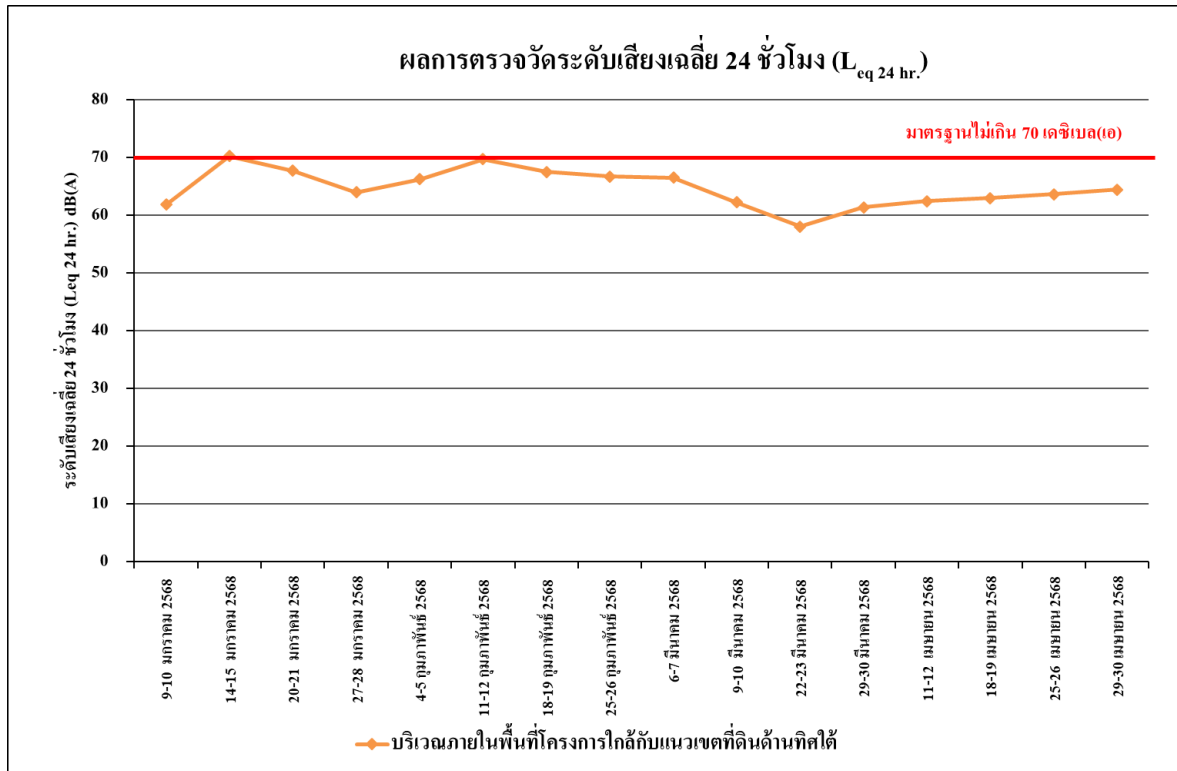
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
14-15 มกราคม 2568	53.9	82.3	44.6	58.6	8.2
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	59.9	97.3	51.3	65.3	5.7
6-7 มีนาคม 2568	55.0	80.2	45.9	61.6	1.8
18-19 เมษายน 2568	51.8	81.1	47.4	57.1	1.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

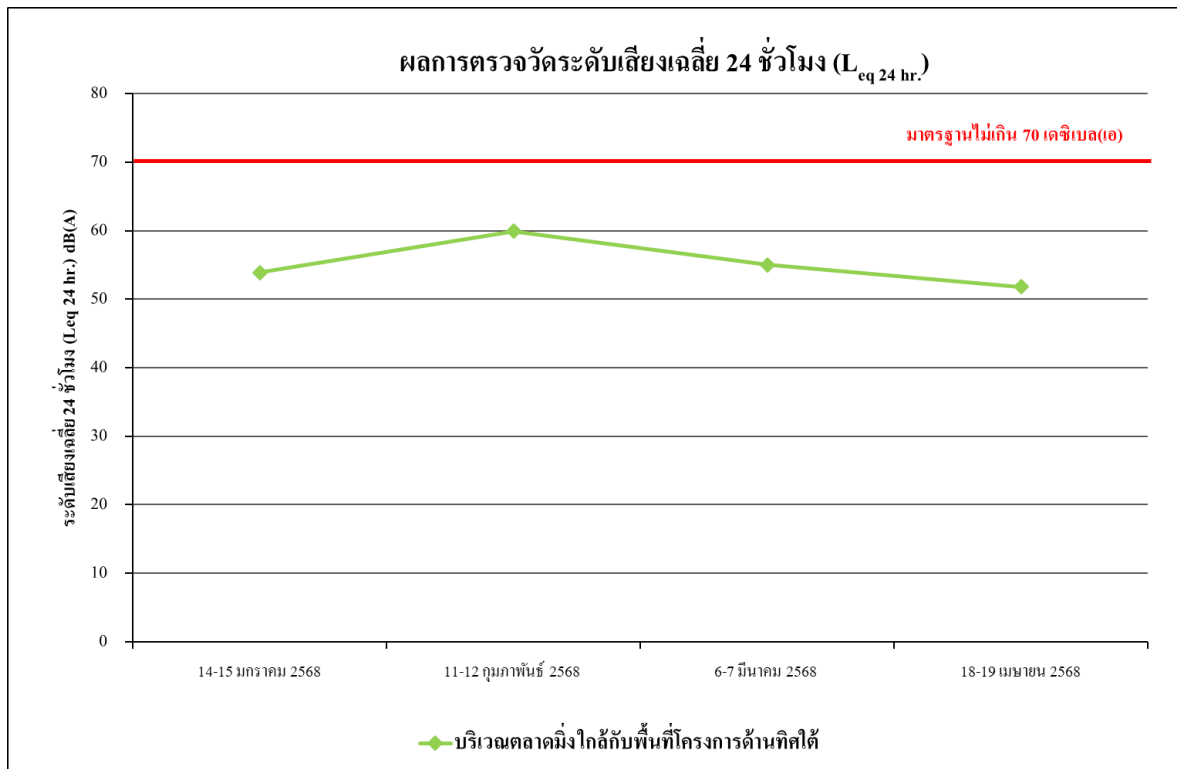
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565



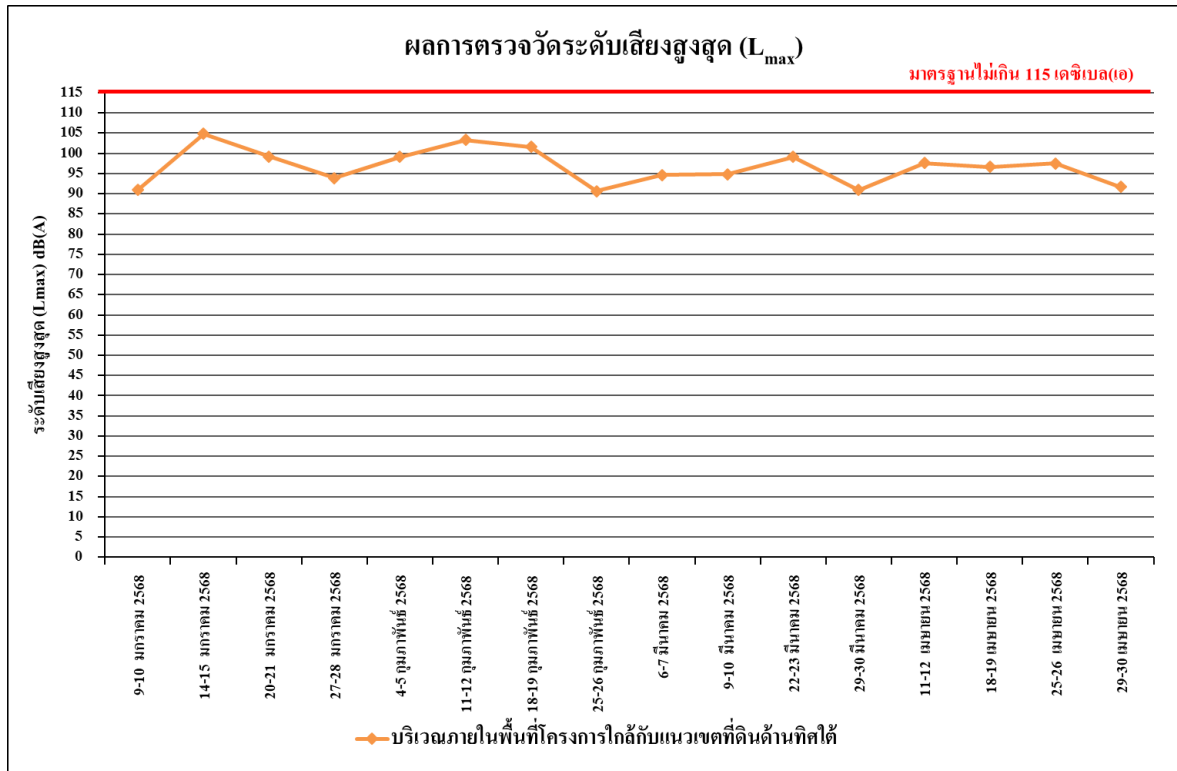
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



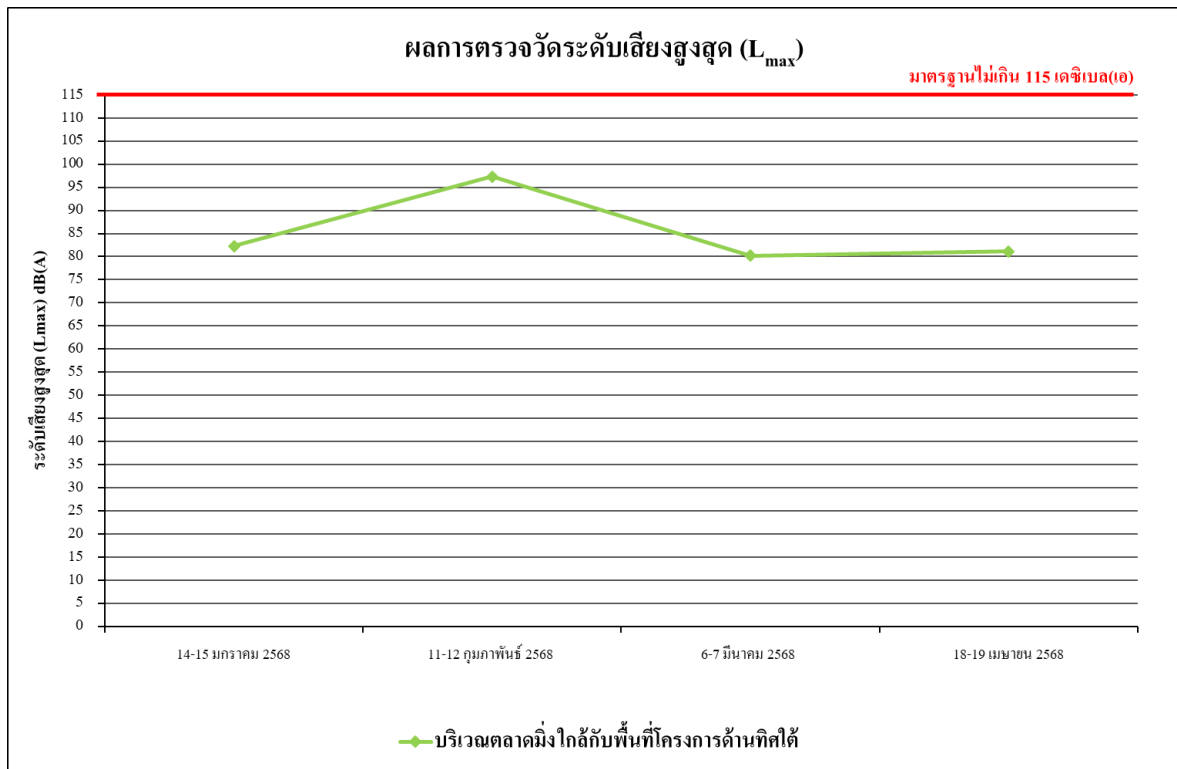
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



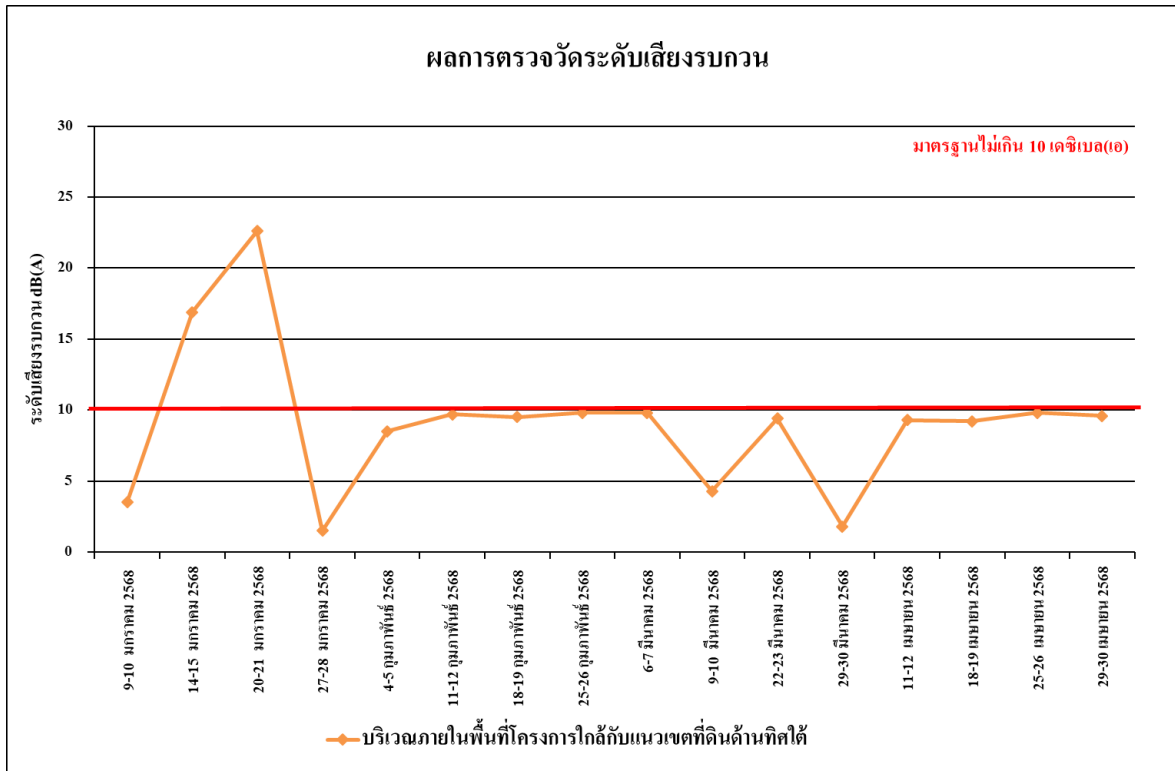
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



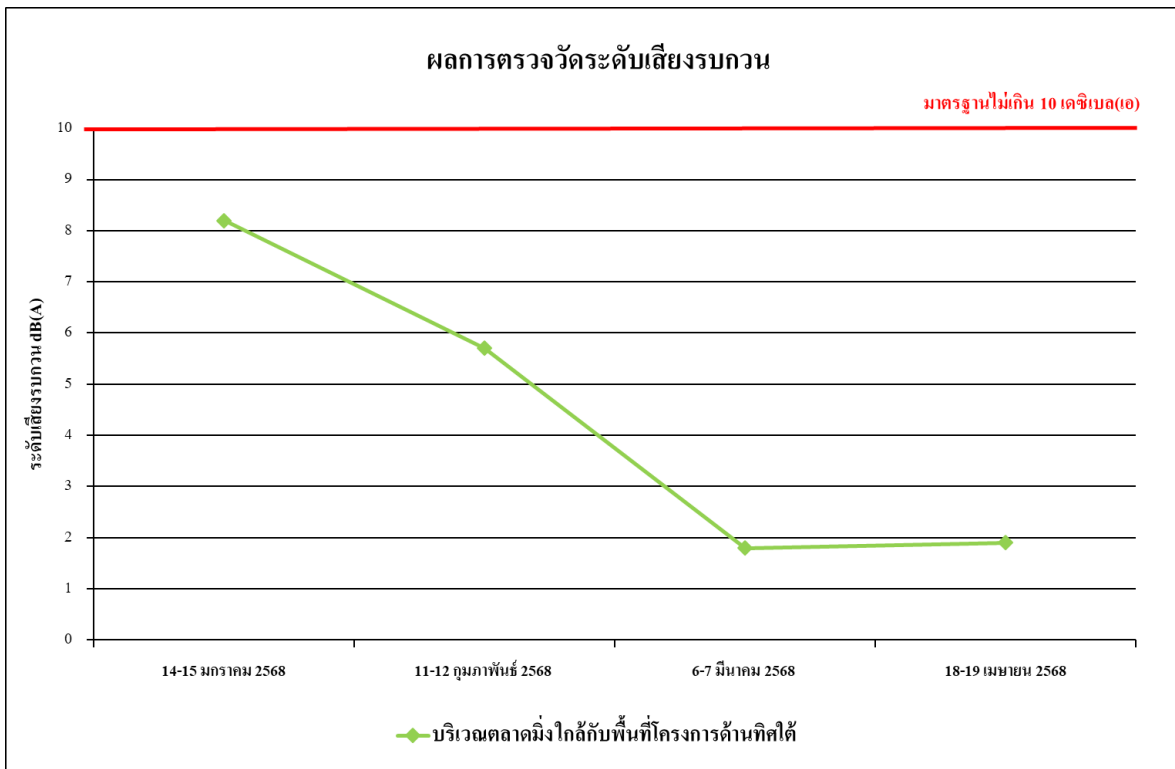
รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568



รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และบริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างมีนัยสำคัญ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-35 ถึงรูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24\text{ hr.}}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน -กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
1 กรกฎาคม 2567	69.5	103.1	46.2	69.8	9.8
2 กรกฎาคม 2567	59.5	94.3	45.8	63.1	9.3
3 กรกฎาคม 2567	69.7	101.1	46.8	70.2	10.0
4 กรกฎาคม 2567	66.4	100.4	46.5	64.1	9.3
5 กรกฎาคม 2567	68.7	104.3	46.3	69.3	9.8
6 กรกฎาคม 2567	69.0	96.4	44.3	69.3	9.7
7 กรกฎาคม 2567	69.8	103.8	47.0	70.1	10.0
8 กรกฎาคม 2567	69.7	102.9	47.9	70.0	10.0
9 กรกฎาคม 2567	64.7	98.5	46.4	65.7	9.5
10 กรกฎาคม 2567	69.9	104.1	49.1	70.4	9.7
12 กรกฎาคม 2567	69.2	100.4	45.1	69.8	10.0
13 กรกฎาคม 2567	69.4	103.7	46.0	69.9	9.8
14 กรกฎาคม 2567	69.6	99.4	46.2	70.2	9.5
15 กรกฎาคม 2567	69.5	103.3	46.4	70.1	9.8
16 กรกฎาคม 2567	62.4	96.8	45.9	63.8	8.1
17 กรกฎาคม 2567	69.3	99.2	44.9	69.5	10.0
18 กรกฎาคม 2567	69.7	99.3	47.4	70.1	9.7
19 กรกฎาคม 2567	69.5	107.5	42.5	69.6	9.6
20 กรกฎาคม 2567	69.8	108.4	42.6	70.2	9.9
21 กรกฎาคม 2567	69.5	101.6	44.1	70.1	9.0
22 กรกฎาคม 2567	69.9	107.7	45.0	70.2	9.9
23 กรกฎาคม 2567	64.9	98.8	45.8	65.9	7.9
24 กรกฎาคม 2567	69.4	105.2	43.0	69.7	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
25 กรกฎาคม 2567	54.1	86.2	43.3	56.2	2.7
26 กรกฎาคม 2567	54.0	93.0	42.6	57.2	5.5
27 กรกฎาคม 2567	57.7	89.8	43.6	59.3	7.8
28 กรกฎาคม 2567	54.8	85.2	45.0	58.2	8.2
29 กรกฎาคม 2567	56.3	87.7	43.5	58.0	7.0
30 กรกฎาคม 2567	55.5	86.3	43.7	57.7	5.2
31 กรกฎาคม 2567	54.7	85.5	44.3	57.5	5.6
1 สิงหาคม 2567	55.3	83.0	43.3	58.4	8.3
2 สิงหาคม 2567	57.0	94.9	44.7	58.7	7.1
3 สิงหาคม 2567	60.3	90.9	45.4	65.5	6.7
4 สิงหาคม 2567	58.0	100.3	44.5	61.3	3.6
5 สิงหาคม 2567	56.9	88.5	46.1	59.6	9.1
6 สิงหาคม 2567	55.0	90.4	46.0	61.1	6.3
7 สิงหาคม 2567	55.2	92.3	39.9	58.8	5.0
8 สิงหาคม 2567	56.2	90.0	37.1	57.3	6.6
9 สิงหาคม 2567	55.0	89.3	47.7	58.8	7.1
10 สิงหาคม 2567	55.7	87.6	46.1	58.1	4.0
11 สิงหาคม 2567	58.1	85.3	44.3	59.5	8.1
12 สิงหาคม 2567	53.8	81.7	41.9	56.7	5.0
13 สิงหาคม 2567	57.1	86.4	45.6	59.6	7.8
14 สิงหาคม 2567	56.4	84.1	46.1	59.4	6.1
15 สิงหาคม 2567	55.0	81.4	46.2	59.0	6.2
16 สิงหาคม 2567	54.9	81.9	47.0	59.5	7.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
17 สิงหาคม 2567	55.9	84.7	46.3	58.7	7.8
18 สิงหาคม 2567	54.7	79.7	45.4	59.7	7.8
19 สิงหาคม 2567	58.1	90.5	45.8	59.7	4.5
20 สิงหาคม 2567	55.7	86.4	43.4	58.7	6.9
21 สิงหาคม 2567	56.6	86.6	44.9	60.2	8.6
22 สิงหาคม 2567	58.3	87.9	42.1	60.3	4.1
23 สิงหาคม 2567	57.2	90.2	42.6	58.8	3.8
24 สิงหาคม 2567	59.6	87.9	42.1	61.0	7.7
25 สิงหาคม 2567	56.0	85.5	37.2	57.6	7.7
26 สิงหาคม 2567	57.4	87.1	37.1	65.1	4.1
27 สิงหาคม 2567	55.6	92.3	38.7	62.9	6.3
28 สิงหาคม 2567	54.8	87.2	46.2	58.9	6.8
29 สิงหาคม 2567	57.1	85.2	42.2	60.0	2.7
30 สิงหาคม 2567	53.6	79.5	38.6	56.3	8.6
31 สิงหาคม 2567	56.0	82.6	44.5	59.2	8.5
1 กันยายน 2567	58.8	88.8	41.8	62.4	9.2
2 กันยายน 2567	54.8	87.4	41.7	59.7	5.2
3 กันยายน 2567	57.2	95.4	41.6	64.0	5.4
4 กันยายน 2567	53.9	83.8	39.8	57.7	4.4
5 กันยายน 2567	55.5	85.3	46.7	59.0	7.4
6 กันยายน 2567	56.9	85.1	45.9	58.8	7.9
7 กันยายน 2567	58.8	84.7	45.4	60.4	6.7
8 กันยายน 2567	56.3	91.5	44.4	58.1	9.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24hr}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
9 กันยายน 2567	57.3	88.7	42.4	59.1	8.6
10 กันยายน 2567	57.1	77.5	39.5	58.3	9.1
11 กันยายน 2567	54.6	81.7	39.3	57.4	9.4
12 กันยายน 2567	54.6	83.6	42.1	58.1	7.0
13 กันยายน 2567	55.8	88.4	42.1	57.5	4.5
14 กันยายน 2567	57.3	84.1	43.1	60.0	6.4
15 กันยายน 2567	52.4	76.4	42.2	55.2	7.3
16 กันยายน 2567	56.6	84.7	42.1	57.8	9.5
17 กันยายน 2567	55.1	78.5	41.9	56.8	7.8
18 กันยายน 2567	57.3	83.0	41.7	61.9	7.0
19 กันยายน 2567	55.6	87.4	40.0	57.6	8.0
20 กันยายน 2567	56.2	82.1	41.7	57.9	8.3
21 กันยายน 2567	57.6	90.2	39.2	58.4	6.8
22 กันยายน 2567	59.5	87.9	43.5	61.3	9.8
23 กันยายน 2567	59.0	87.9	43.5	61.4	7.2
24 กันยายน 2567	59.7	87.9	42.6	62.1	3.3
25 กันยายน 2567	61.2	89.5	42.4	62.6	9.1
26 กันยายน 2567	56.8	83.7	41.6	57.9	4.8
27 กันยายน 2567	54.9	82.7	40.5	56.5	4.9
28 กันยายน 2567	55.0	82.4	40.8	56.5	4.9
29 กันยายน 2567	56.4	85.7	42.1	60.2	8.8
30 กันยายน 2567	54.7	81.6	40.6	56.7	4.3
1 ตุลาคม 2567	55.0	81.9	41.4	57.2	3.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
2 ตุลาคม 2567	56.7	84.7	40.0	61.2	6.7
3 ตุลาคม 2567	58.2	87.9	41.9	61.0	4.1
4 ตุลาคม 2567	58.3	87.8	41.7	59.8	2.6
5 ตุลาคม 2567	55.0	87.5	40.7	56.9	6.5
6 ตุลาคม 2567	56.6	86.5	41.0	58.8	9.6
7 ตุลาคม 2567	56.8	85.8	40.6	58.7	3.1
8 ตุลาคม 2567	59.1	85.3	40.4	60.6	4.7
9 ตุลาคม 2567	57.6	90.0	40.6	58.6	2.0
10 ตุลาคม 2567	58.8	93.1	39.7	59.6	6.7
11 ตุลาคม 2567	55.2	86.2	41.6	59.3	8.2
12 ตุลาคม 2567	55.8	80.8	40.1	59.7	1.7
13 ตุลาคม 2567	52.1	83.3	40.1	55.9	9.4
14 ตุลาคม 2567	55.2	82.5	40.5	57.5	3.7
15 ตุลาคม 2567	57.3	83.1	40.0	59.2	2.1
16 ตุลาคม 2567	55.3	88.4	40.1	58.4	7.4
17 ตุลาคม 2567	55.5	83.8	39.8	56.7	7.9
18 ตุลาคม 2567	59.7	101.8	40.4	60.3	9.6
19 ตุลาคม 2567	57.7	88.5	40.5	58.7	4.8
20 ตุลาคม 2567	54.6	84.5	40.7	56.3	9.7
21 ตุลาคม 2567	59.6	100.4	42.3	62.9	7.8
22 ตุลาคม 2567	64.2	99.4	40.6	64.8	9.7
23 ตุลาคม 2567	57.4	83.0	40.2	58.4	7.1
24 ตุลาคม 2567	59.1	83.9	40.3	59.9	9.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
25 ตุลาคม 2567	55.9	86.9	40.6	58.0	7.4
26 ตุลาคม 2567	58.6	89.4	40.7	60.7	2.7
27 ตุลาคม 2567	51.6	82.4	37.3	54.5	7.4
28 ตุลาคม 2567	56.1	84.7	39.8	57.3	2.2
29 ตุลาคม 2567	55.3	91.8	40.1	56.6	6.8
30 ตุลาคม 2567	57.8	89.7	41.8	61.6	7.9
31 ตุลาคม 2567	56.6	83.1	40.2	57.8	5.3
2-3 พฤศจิกายน 2567	67.3	96.7	48.2	68.3	7.2
11-12 พฤศจิกายน 2567	68.5	100.2	47.3	69.2	9.1
19-20 พฤศจิกายน 2567	65.9	108.8	52.6	67.9	7.3
25-26 พฤศจิกายน 2567	67.2	99.7	48.3	68.0	8.6
7-8 ธันวาคม 2567	68.3	100.0	42.3	68.9	9.6
15-16 ธันวาคม 2567	64.9	104.7	41.9	65.3	9.5
17-18 ธันวาคม 2567	69.0	97.6	59.5	71.2	8.8
26-27 ธันวาคม 2567	62.1	92.8	54.3	66.7	5.7
9-10 มกราคม 2568	61.8	90.9	50.1	65.5	3.5
14-15 มกราคม 2568	70.2*	104.8	52.1	70.6	16.9*
20-21 มกราคม 2568	67.7	99.2	49.7	70.8	22.6*
27-28 มกราคม 2568	63.9	93.9	56.7	69.8	1.5
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	66.2	99.1	43.6	67.4	8.5
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	69.7	103.3	47.1	71.0	9.7
18-19 กุมภาพันธ์ 2568	67.5	101.6	53.8	68.6	9.5
25-26 กุมภาพันธ์ 2568	66.7	90.6	57.5	72.5	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24\text{ hr.}}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
6-7 มีนาคม 2568	66.5	94.6	52.6	67.4	9.8
9-10 มีนาคม 2568	62.2	94.8	48.2	64.1	4.3
22-23 มีนาคม 2568	58.0	99.1	49.4	60.4	9.4
29-30 มีนาคม 2568	61.3	90.9	50.1	65.4	1.8
11-12 เมษายน 2568	62.4	97.6	47.2	64.0	9.3
18-19 เมษายน 2568	62.9	96.6	48.7	64.7	9.2
25-26 เมษายน 2568	63.6	97.5	52.1	66.1	9.8
29-30 เมษายน 2568	64.4	91.7	48.6	65.3	9.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568

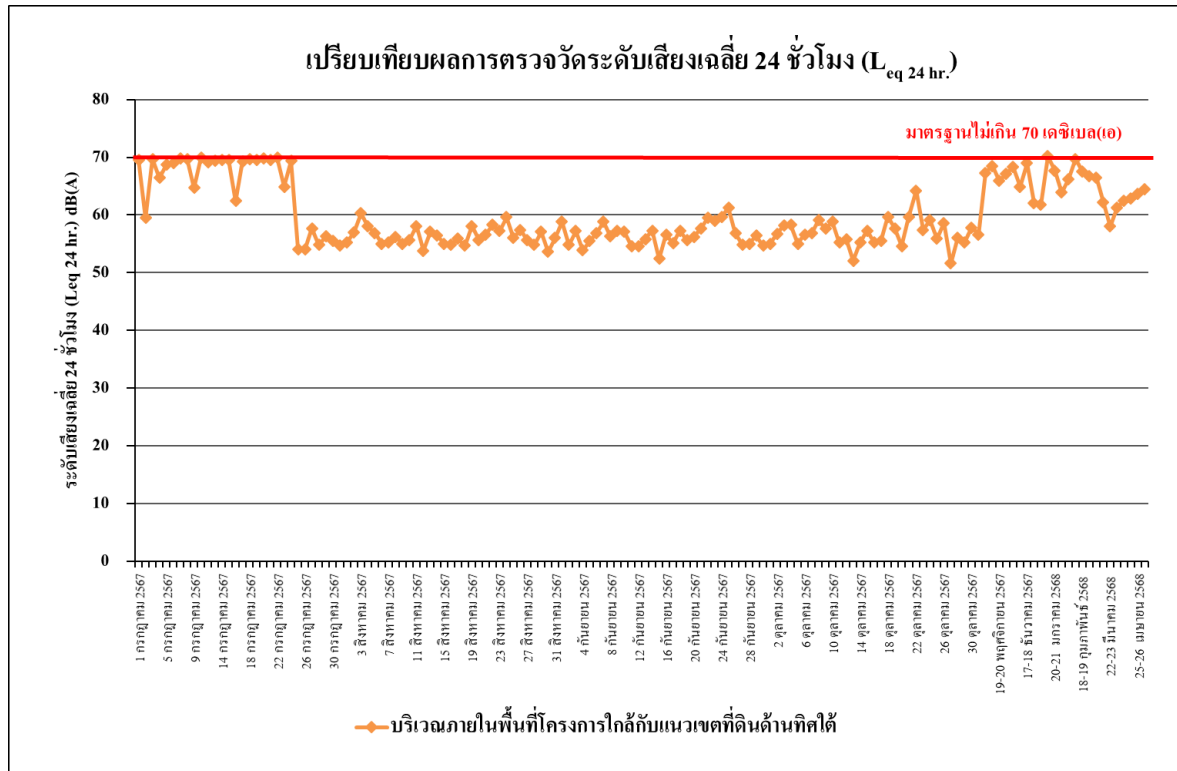
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	บริเวณตลาดมิ่ง ใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
14-15 มกราคม 2568	53.9	82.3	44.6	58.6	8.2
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	59.9	97.3	51.3	65.3	5.7
6-7 มีนาคม 2568	55.0	80.2	45.9	61.6	1.8
18-19 เมษายน 2568	51.8	81.1	47.4	57.1	1.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

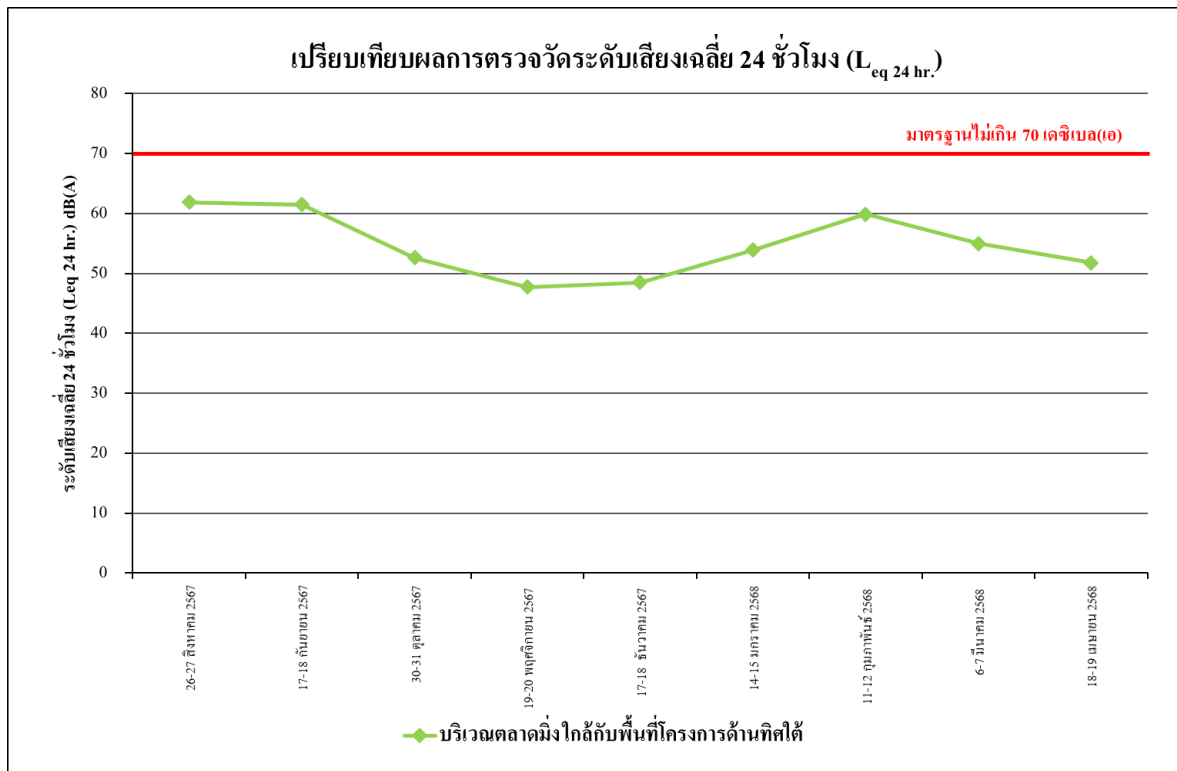
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565



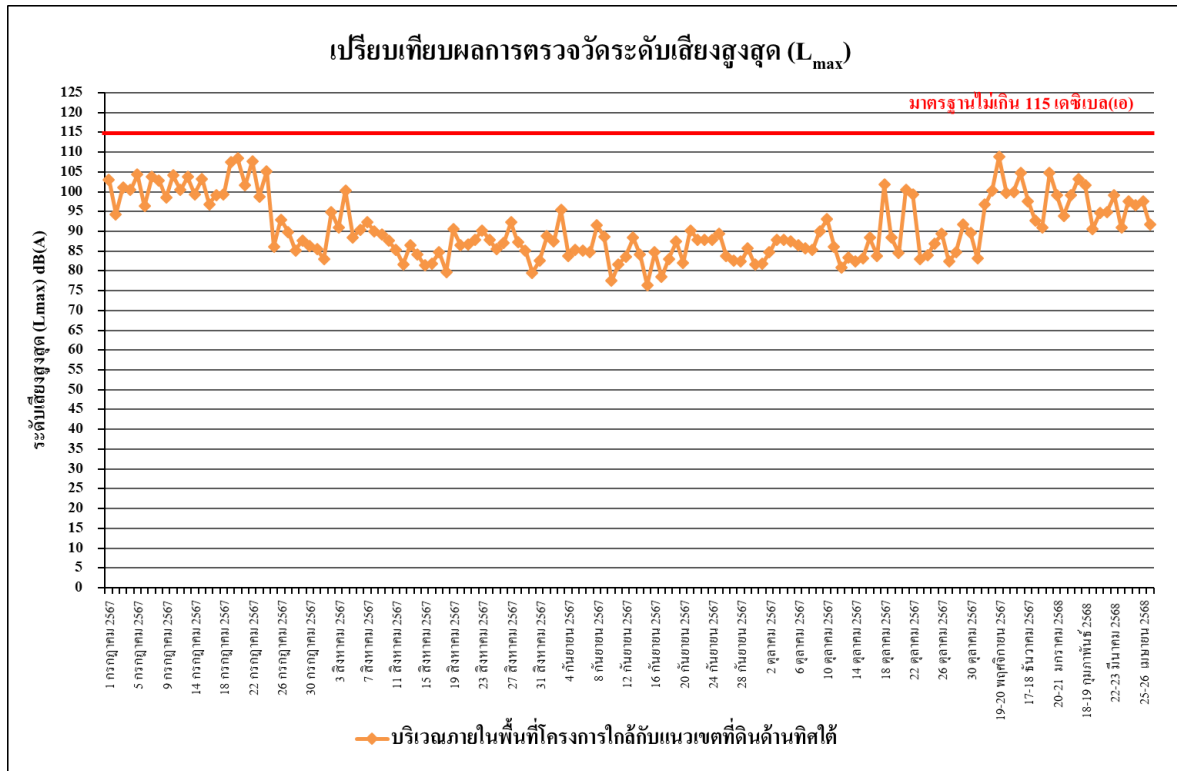
รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568



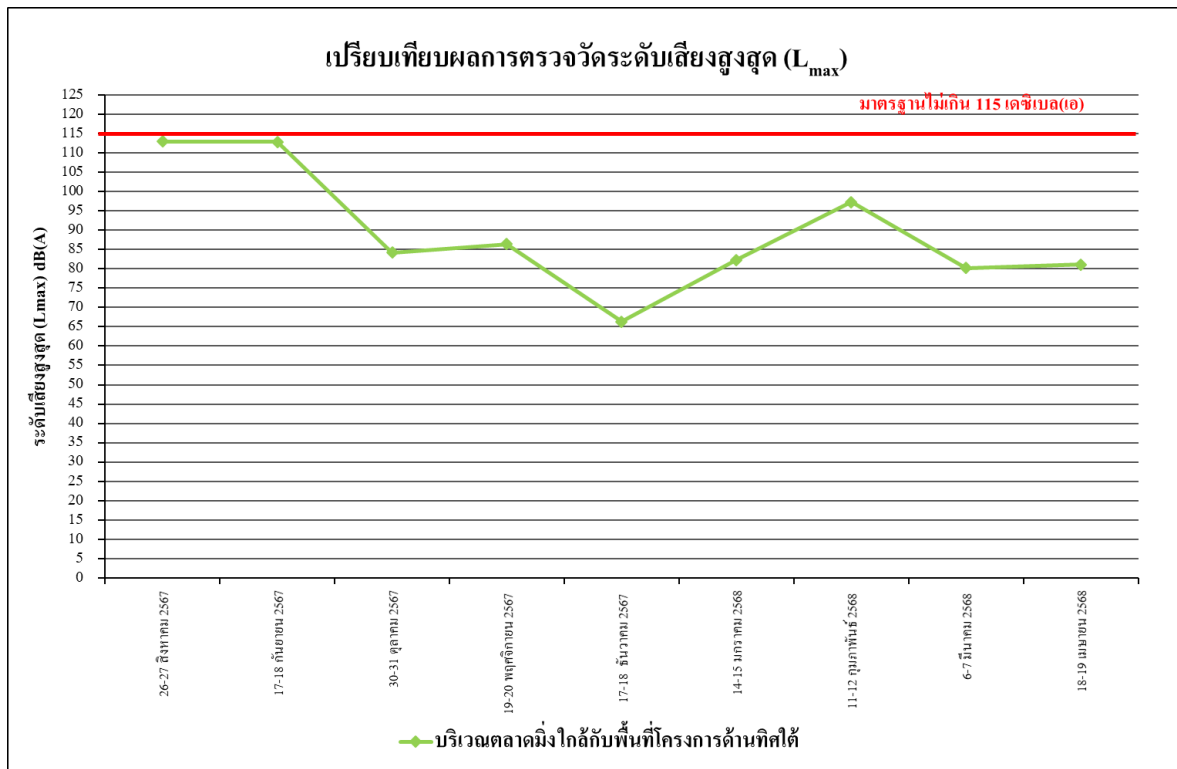
รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567-เมษายน 2568



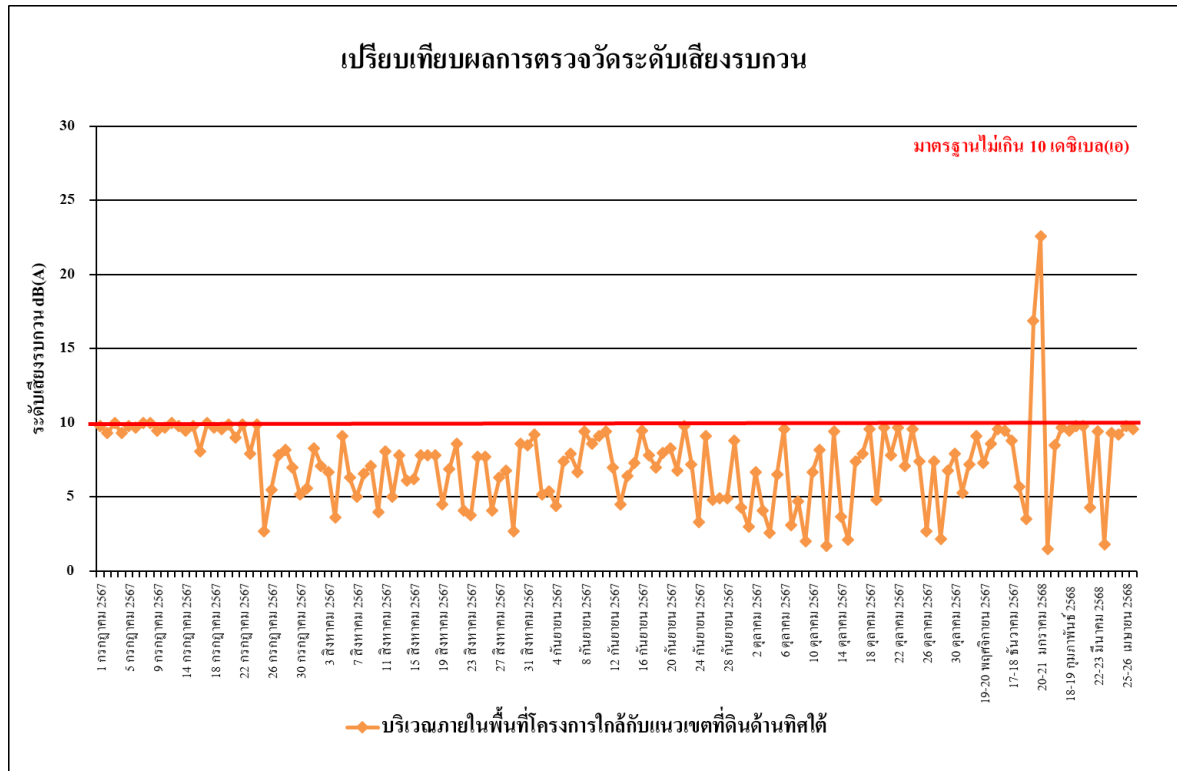
รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568



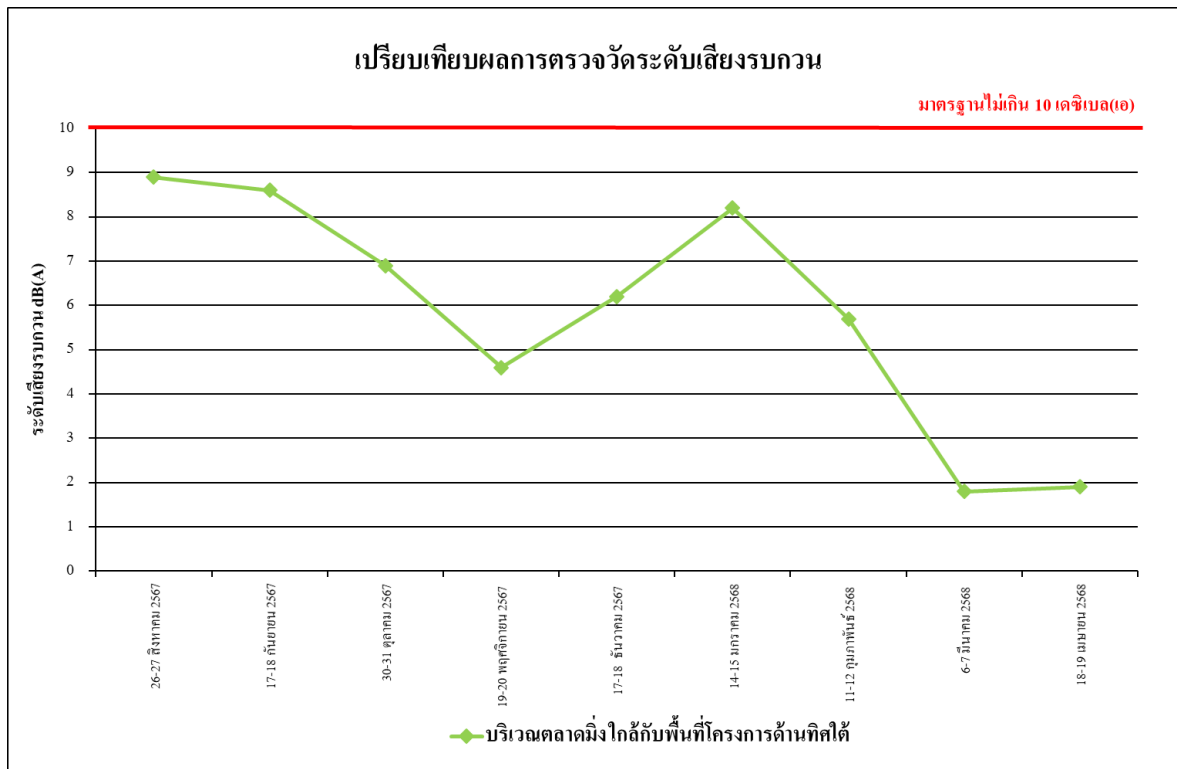
รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567-เมษายน 2568



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567-เมษายน 2568



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณตลาดมิ่งใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567-เมษายน 2568

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
9-10 มกราคม 2568	14:00-15:00	0.717	4.5	2.806	3.3	0.867	2.5	5.000	f≤10
14-15 มกราคม 2568	10:00-11:00	3.586	7.1	0.142	N/A	2.546	46.5	5.000	f≤10
20-21 มกราคม 2568	10:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27-28 มกราคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11-12 กุมภาพันธ์ 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18-19 กุมภาพันธ์ 2568	10:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25-26 กุมภาพันธ์ 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6-7 มีนาคม 2568	15:00-16:00	1.371	>100	2.420	>100	0.654	>100	20.000	f>100
9-10 มีนาคม 2568	14:00-15:00	0.213	2.9	0.812	2.9	0.158	2.7	5.000	f≤10
22-23 มีนาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29-30 มีนาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11-12 เมษายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18-19 เมษายน 2568	14:00-15:00	0.252	4.1	0.646	5.1	0.197	4.3	5.000	f≤10
25-26 เมษายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29-30 เมษายน 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการในเดือนเมษายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-41 ถึง รูปที่ 4.4-48 และการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ เดือนเมษายน 2568

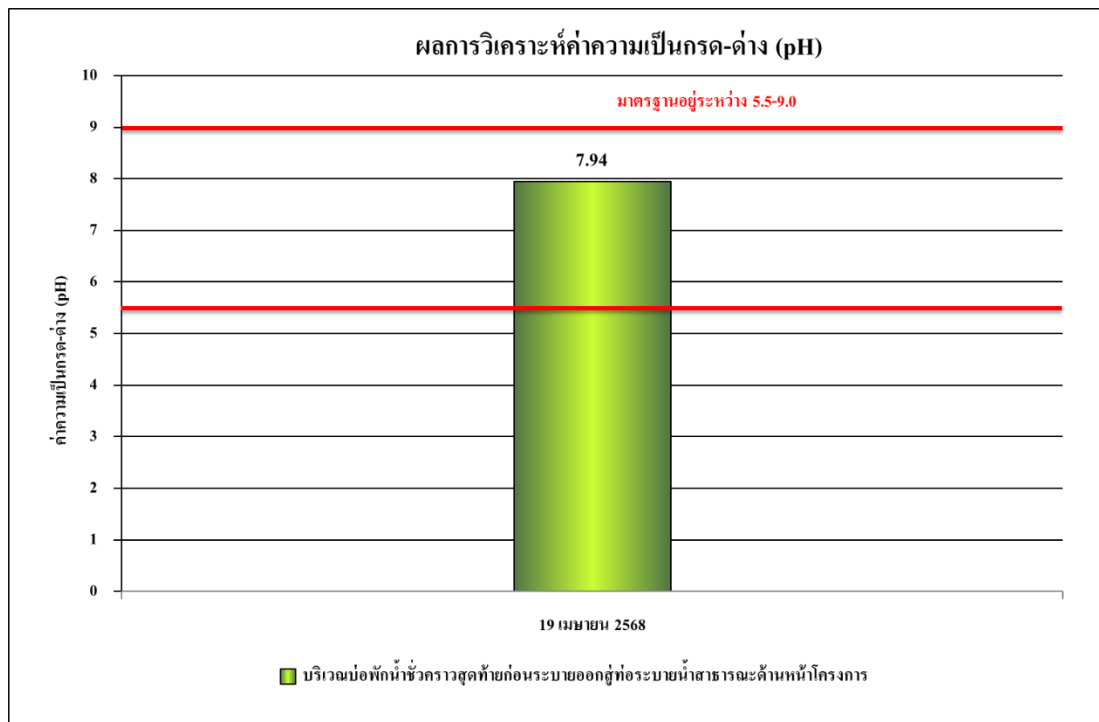
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
		19 เมษายน 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.94	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	6	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	222	ไม่เกิน 1,000
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.3	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.78	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.2	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานน้ำทิ้งกำหนด

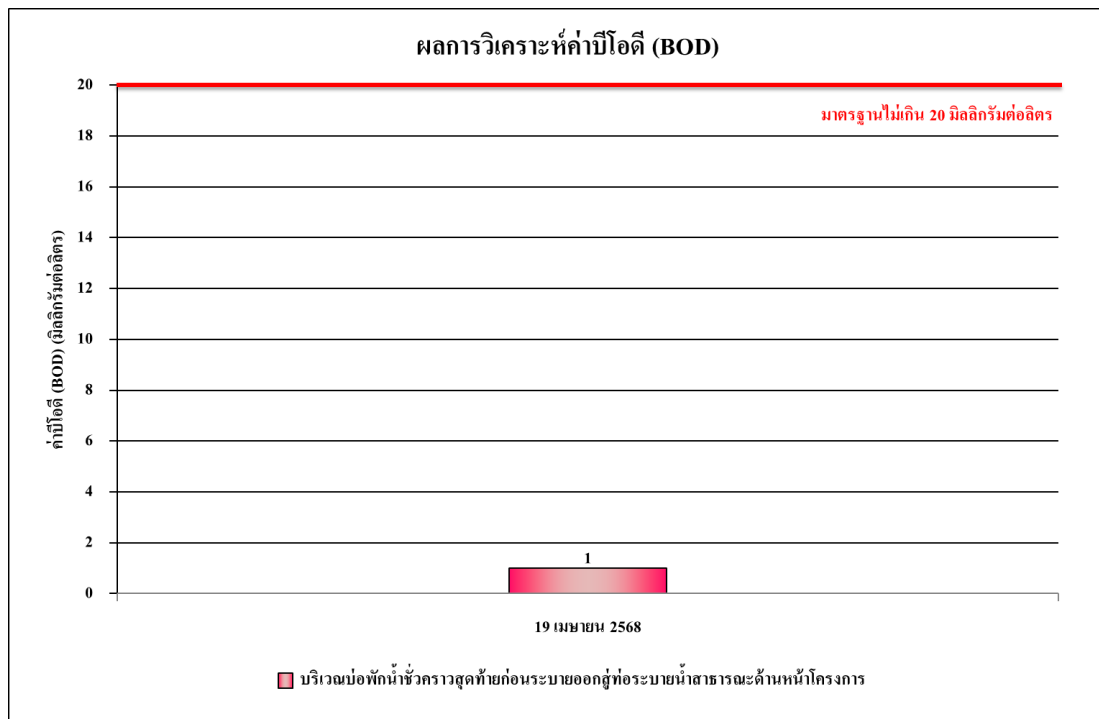
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2568 โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุง



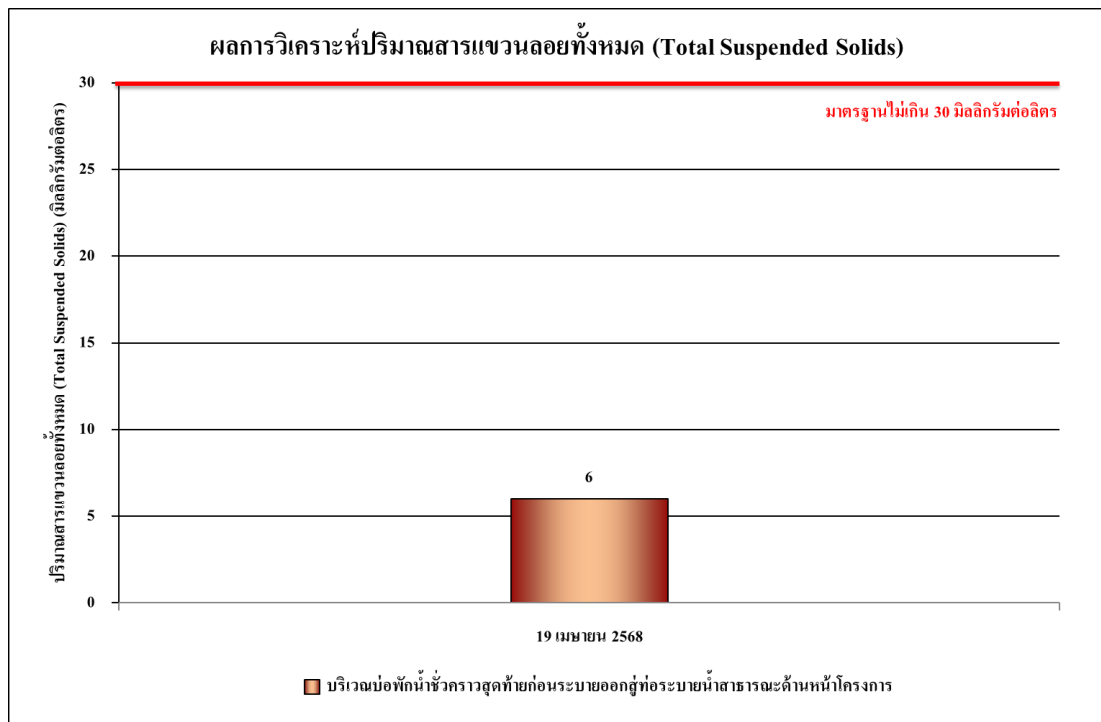
รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
เดือนเมษายน 2568

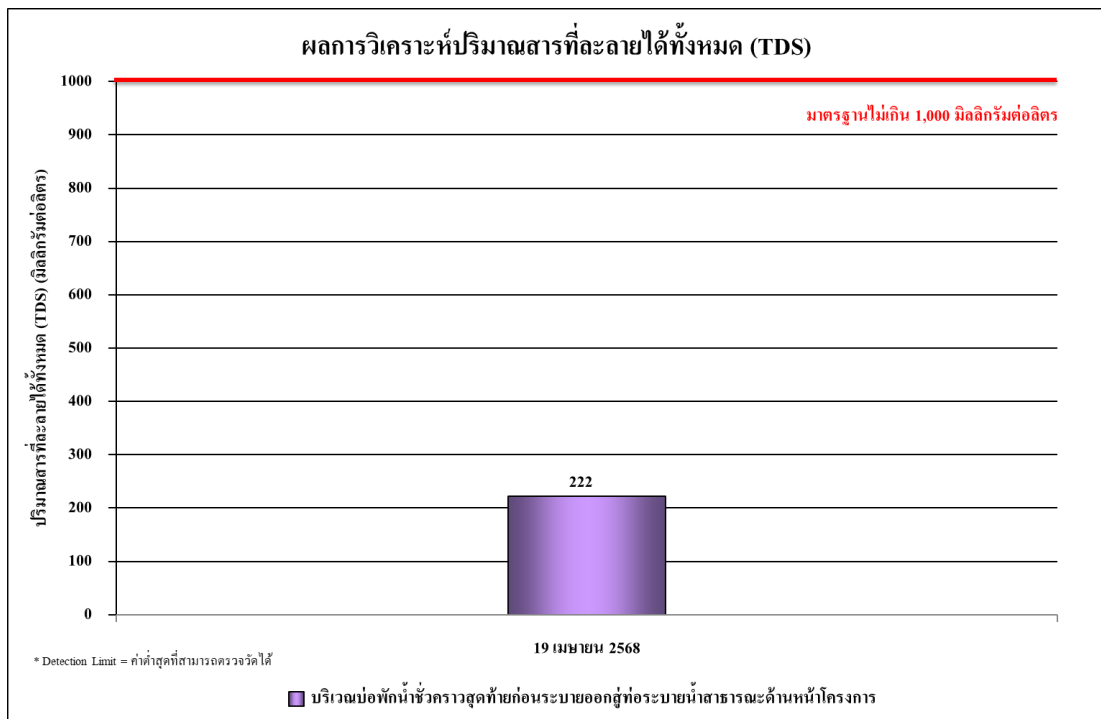


รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

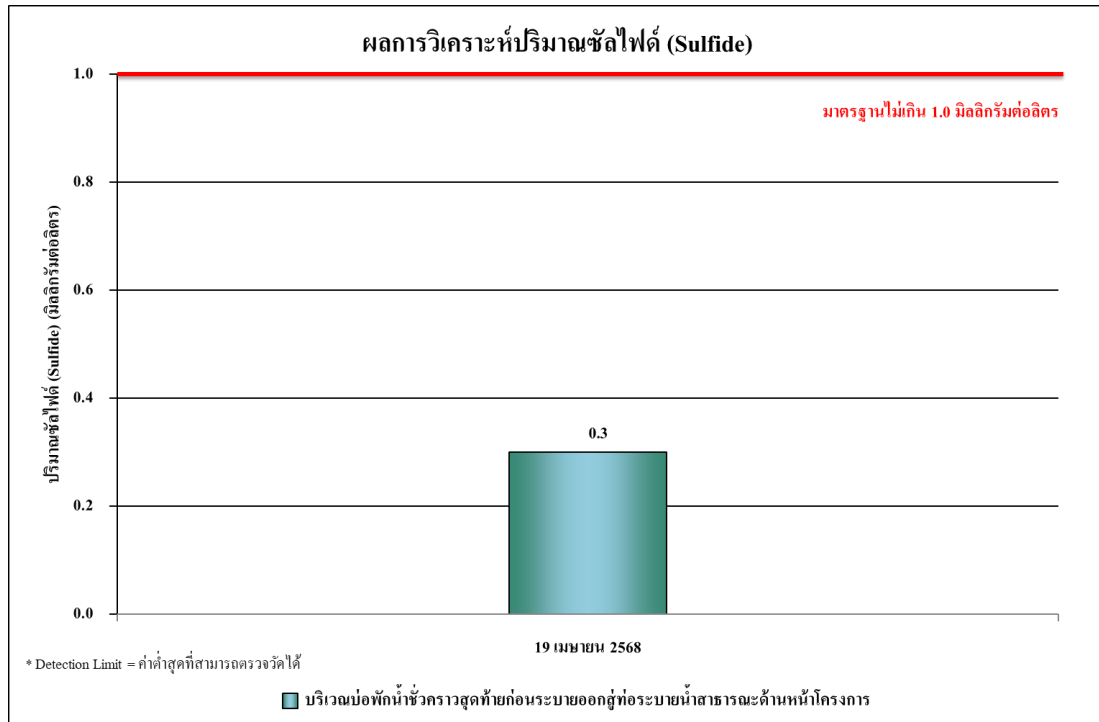
บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
เดือนเมษายน 2568



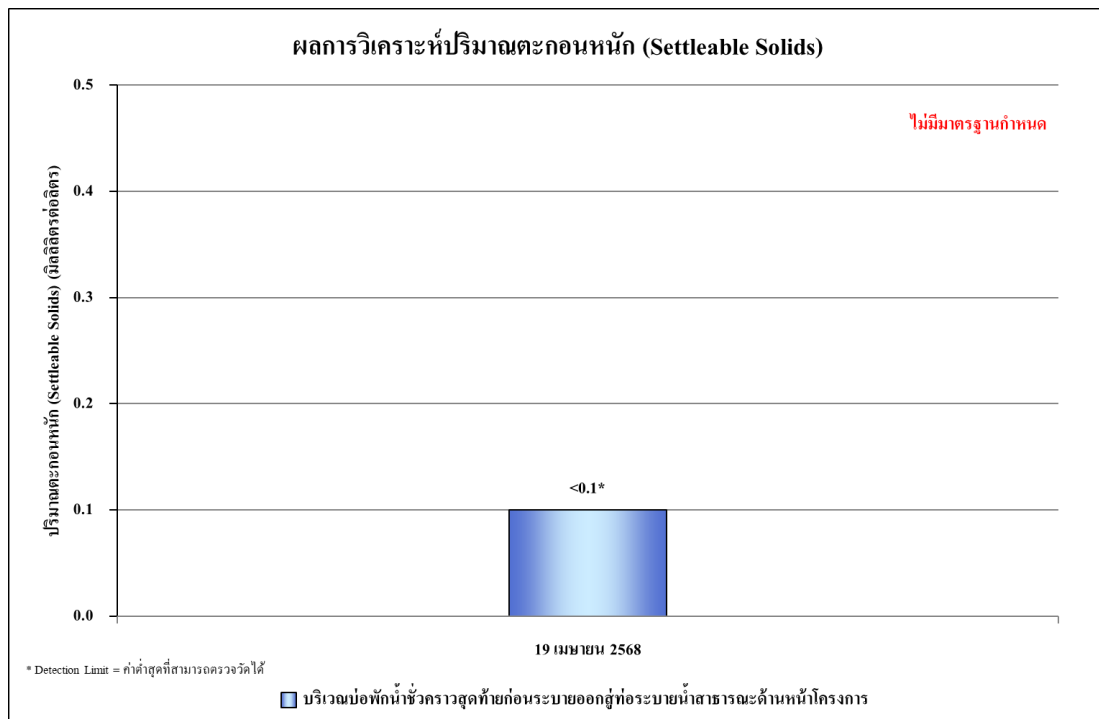
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บริเวณบ่อฟักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
เดือนเมษายน 2568



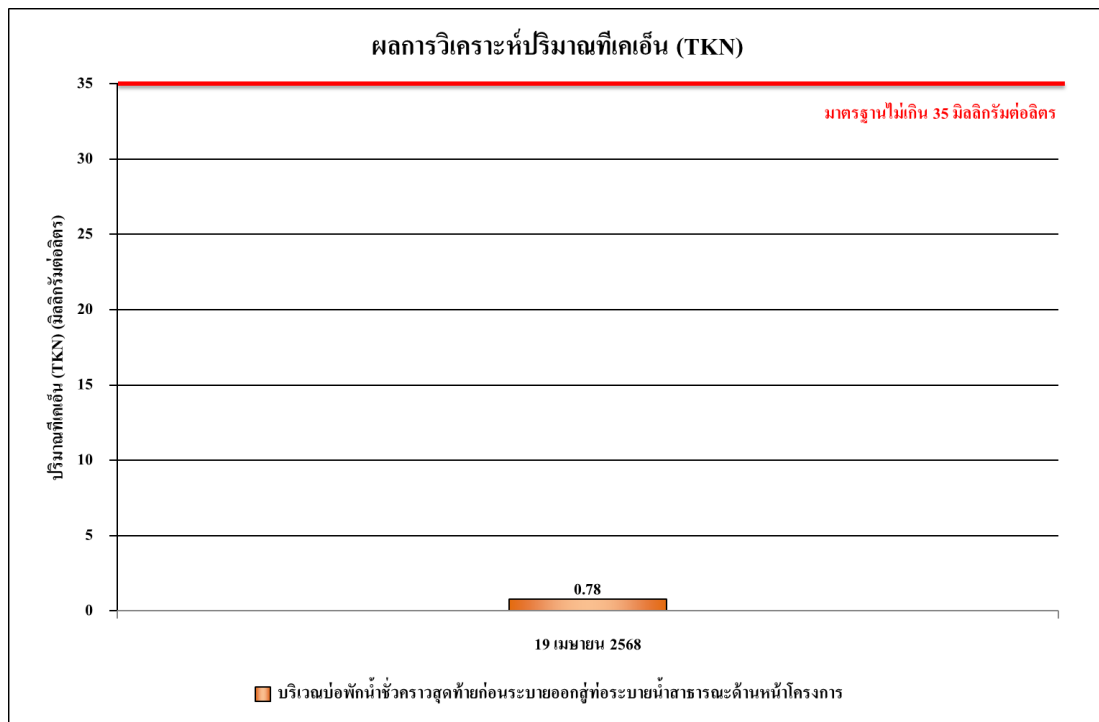
รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บริเวณบ่อฟักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
เดือนเมษายน 2568



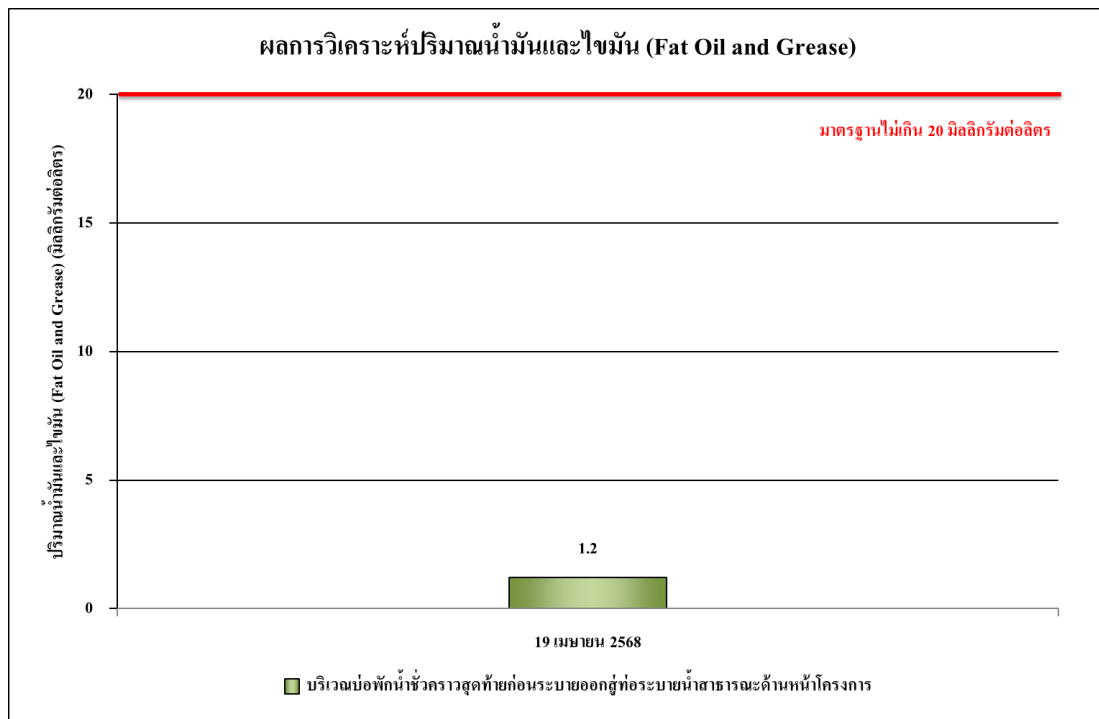
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
เดือนเมษายน 2568



รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
เดือนเมษายน 2568



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
เดือนเมษายน 2568



รูปที่ 4.4-48 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
เดือนเมษายน 2568

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ของโครงการ เดอะ มูฟ สุขุมวิท 107 (THE MUVE SUKHUMVIT 107) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนสิงหาคม - ตุลาคม 2567 และเดือนเมษายน 2568 ในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-49 ถึง รูปที่ 4.4-56

ทั้งนี้ในเดือนพฤศจิกายน 2567-มีนาคม 2568 โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุง

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อฟักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 และเมษายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		27 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2567	31 ตุลาคม 2567	19 เมษายน 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.68	8.23	9.73**	7.94	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2	4	3	1	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	11	24	17	6	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	70	<50*	132	222	ไม่เกิน 1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.3	<0.2*	<0.2*	0.3	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.81	0.85	0.94	0.78	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	0.8	0.9	1.1	1.2	ไม่เกิน 20

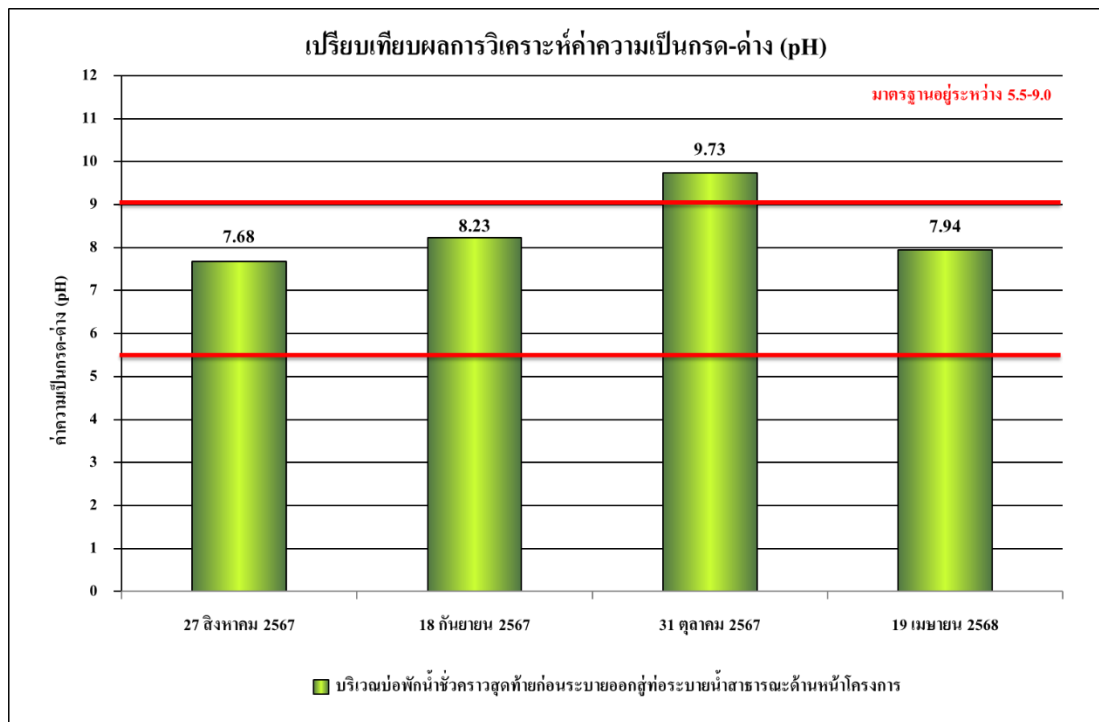
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานน้ำทิ้งกำหนด

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

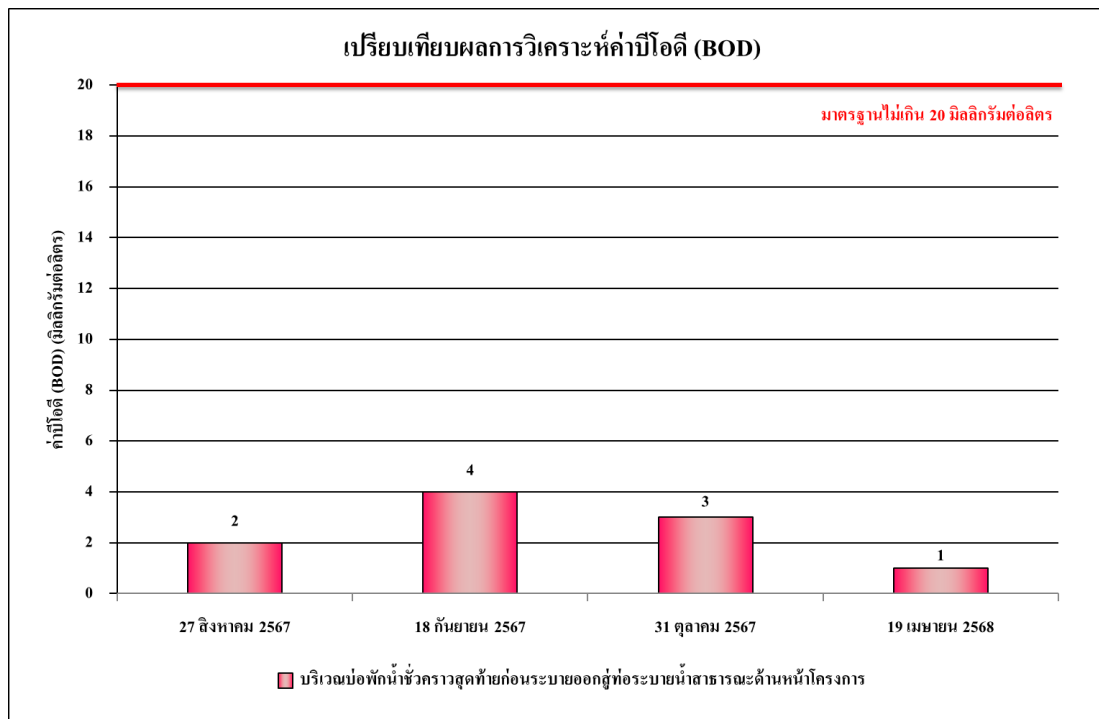
**ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567-มีนาคม 2568 โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากบ่อฟักน้ำทิ้งของโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุง



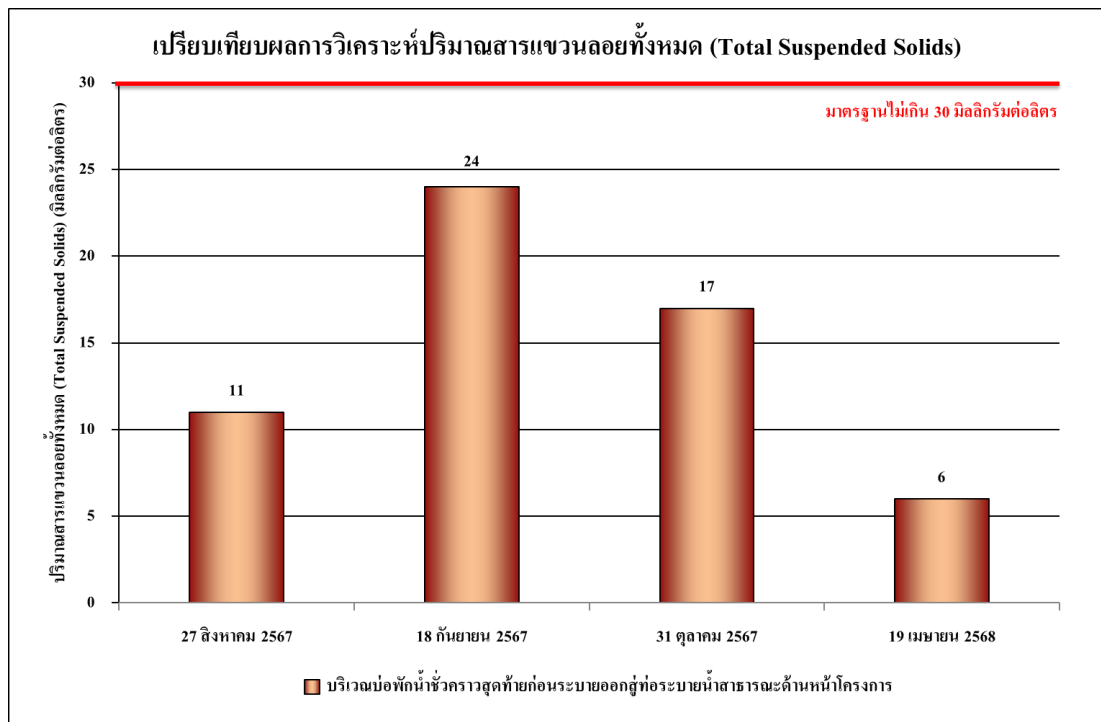
รูปที่ 4.4-49 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 และเดือนเมษายน 2568



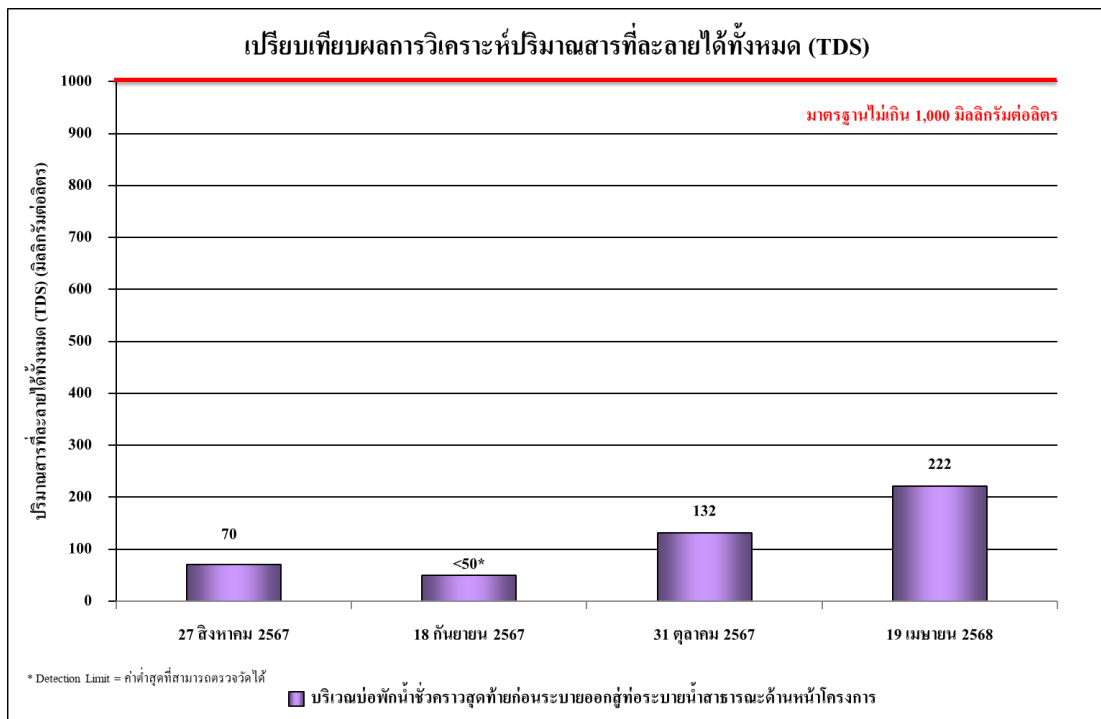
รูปที่ 4.4-50 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 และเดือนเมษายน 2568



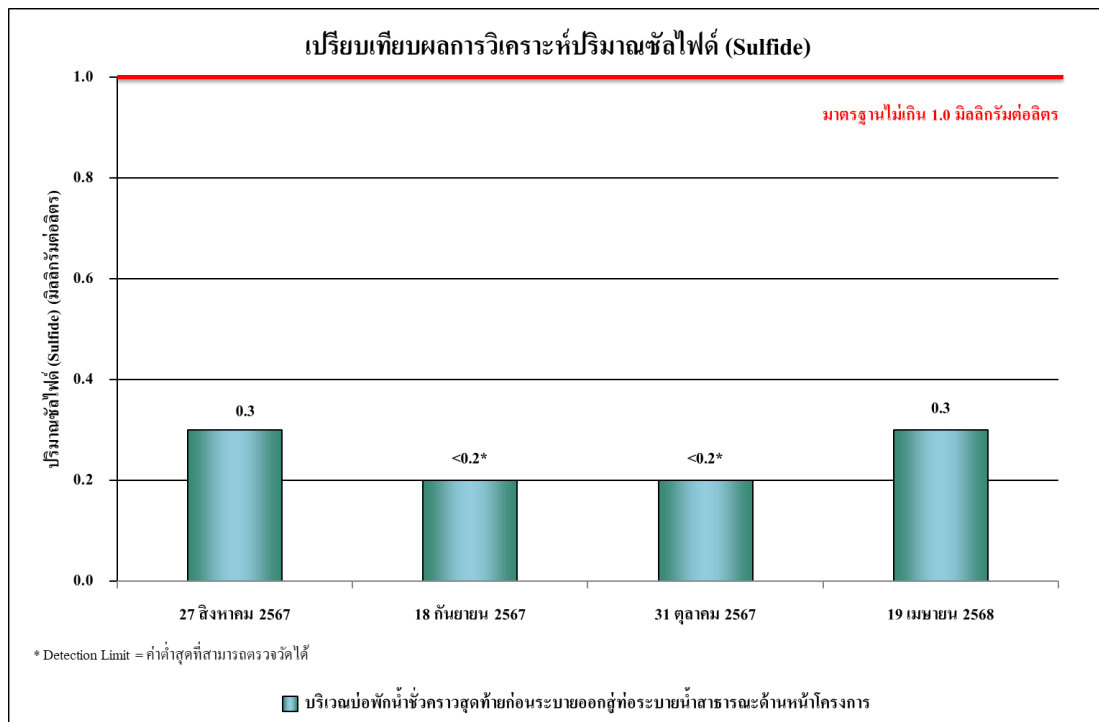
รูปที่ 4.4-51 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

บริเวณบ่อฟักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 และเดือนเมษายน 2568



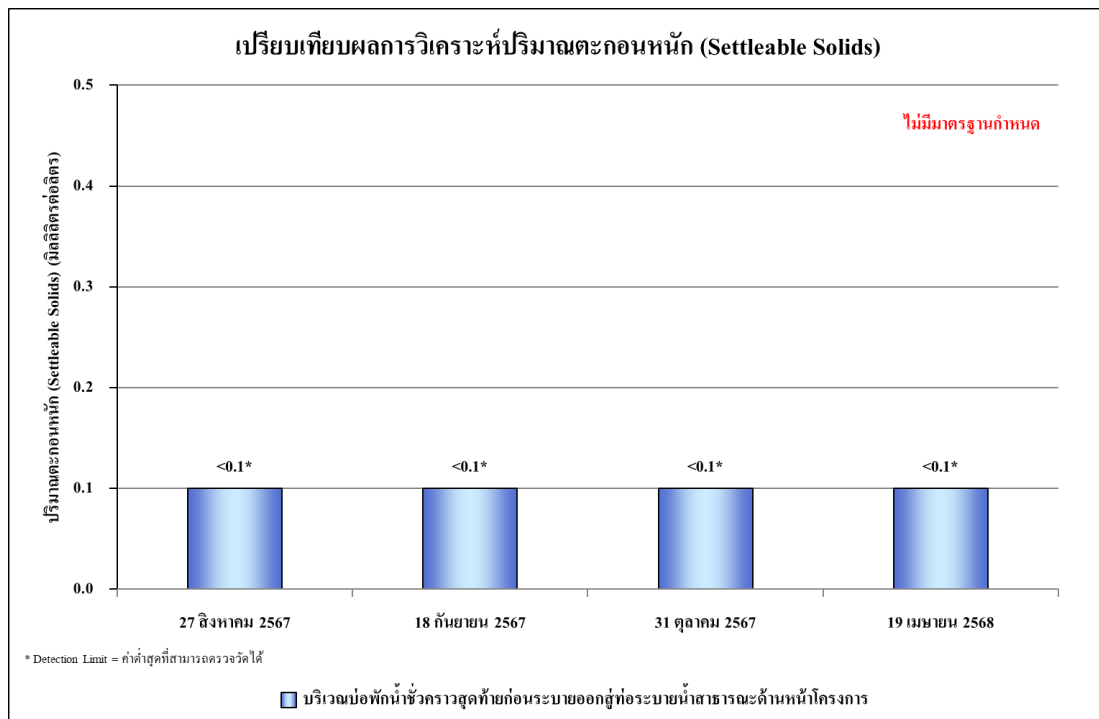
รูปที่ 4.4-52 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

บริเวณบ่อฟักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 และเดือนเมษายน 2568



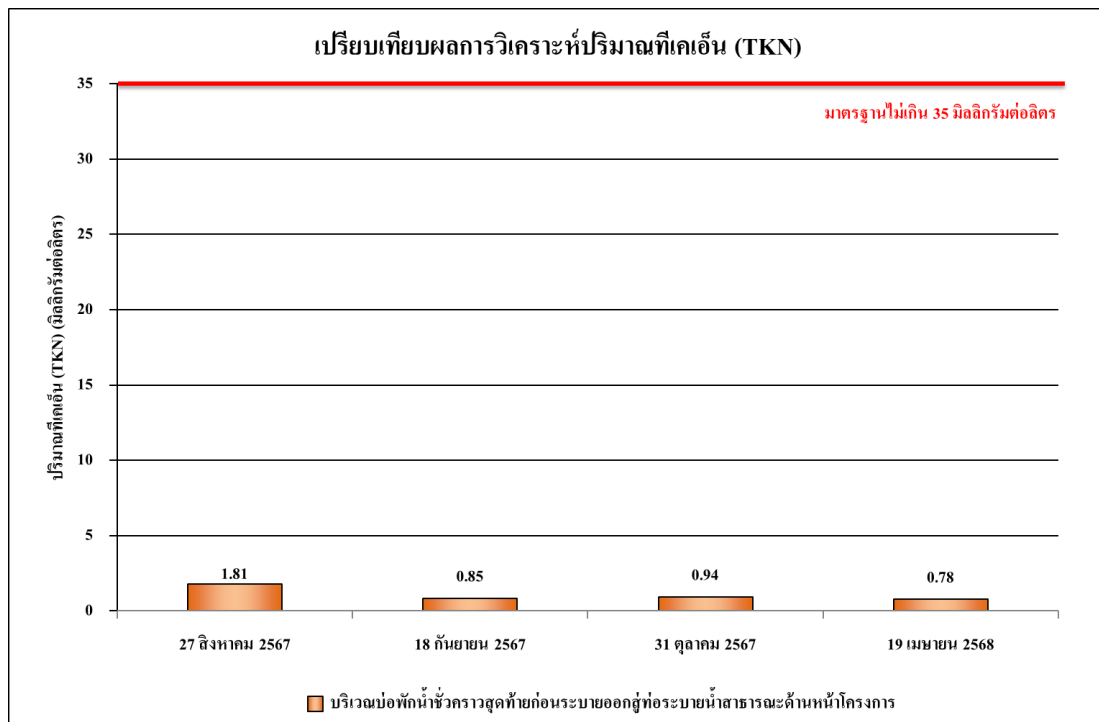
รูปที่ 4.4-53 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียครัวเรือนสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 และเดือนเมษายน 2568



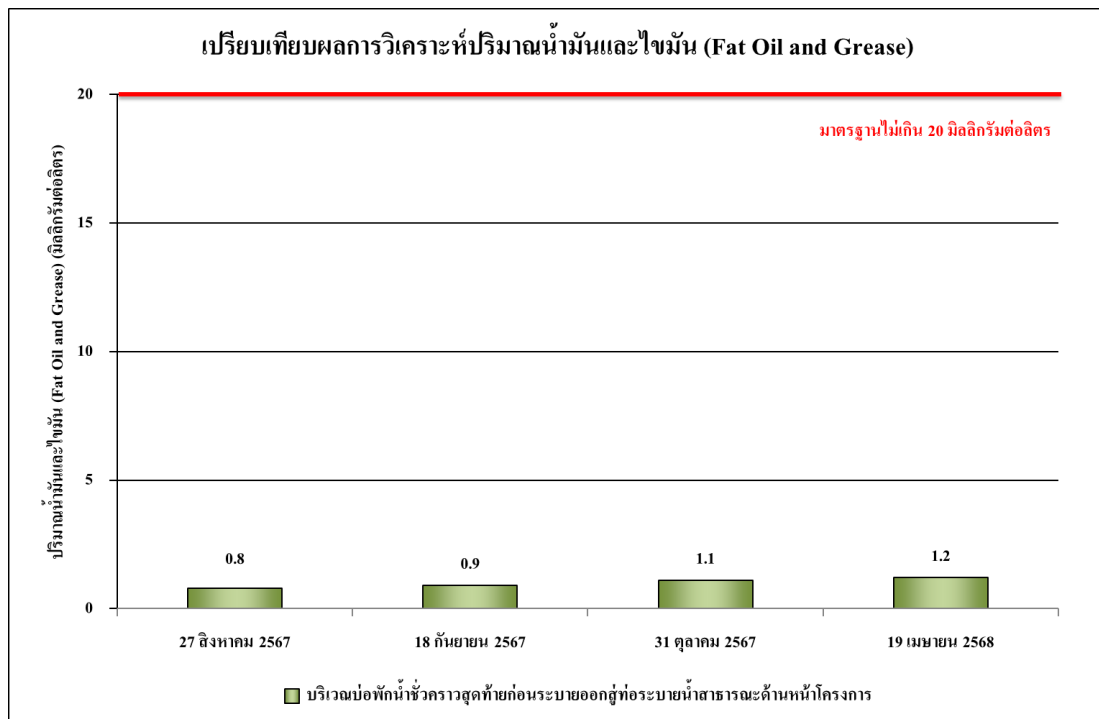
รูปที่ 4.4-54 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียครัวเรือนสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 และเดือนเมษายน 2568



รูปที่ 4.4-55 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 และเดือนเมษายน 2568



รูปที่ 4.4-56 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและไขมัน (Oil & Grease)

บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 และเดือนเมษายน 2568



เดือนมกราคม 2568



เดือนกุมภาพันธ์ 2568



เดือนมีนาคม 2568






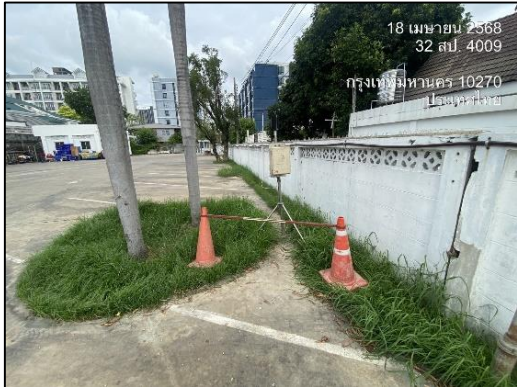
เดือนเมษายน 2568

บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

	
<p>เดือนมกราคม 2568</p>	<p>เดือนกุมภาพันธ์ 2568</p>
	
<p>เดือนมีนาคม 2568</p>	<p>เดือนเมษายน 2568</p>
<p>บริเวณบริเวณตลาดมิ่ง ใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	

	
เดือนมกราคม 2568	เดือนกุมภาพันธ์ 2568
	
เดือนมีนาคม 2568	เดือนเมษายน 2568
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป	

	
<p>เดือนมกราคม 2568</p>	<p>เดือนกุมภาพันธ์ 2568</p>
	
<p>เดือนมีนาคม 2568</p>	<p>เดือนเมษายน 2568</p>
<p>บริเวณบริเวณตลาดมิ่ง ใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

	
เดือนมกราคม 2568	เดือนกุมภาพันธ์ 2568
	
เดือนมีนาคม 2568	เดือนเมษายน 2568
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	



เดือนเมษายน 2568

บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ

ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง