

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) ของบริษัท แอ็กซิส เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คัสตอรี่ แอท 49 (Kastury @ 49) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วโครงการ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
1.2 คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	1) ภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก 2) พื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงรื้อถอน และงานเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้าง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนา ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีความถี่ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 10)	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) - สภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุก - ควันท่อจากยานพาหนะ และเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้างโครงการ	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ กรมควบคุมมลพิษ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - รถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ - ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซล	- ตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตวัฒนาตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะรื้อถอนและก่อสร้าง - ตลอดระยะรื้อถอนและก่อสร้าง - ไม่เกิน 3 เดือนก่อนการใช้งานและทุก 6 เดือน ตลอดการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานครทุกวัน ตลอดระยะรื้อถอนและก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีการตรวจควันท่อจากยานพาหนะ และเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ (ดังภาคผนวกที่ 16 และ 21)	- -

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 เสียง	- $L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} , L_{90} และเสียงรบกวน	- จุดที่ 1 หลังกำแพงกันเสียง บริเวณ บ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ - จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช	- ทุกวันที่มีการรื้อถอนในช่วงเดือนที่ 1 ทุกวันในช่วงเดือนที่ 2-4 (งานเสาเข็มและฐานราก) และทุกวันในช่วงเดือนที่ 10-16 (งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรมและระบบสาธารณูปโภค ซ้อนทับกับงานตกแต่ง) ซึ่งเป็นช่วงที่มีระดับเสียงสูงสุดโดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนา ทุกสัปดาห์ ช่วงเวลาอื่นๆให้สุ่มตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในวันที่มีการก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตวัฒนา - ตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้าง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมี ความถี่ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 10)	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ความ สั่นสะเทือน	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) - ความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง	- บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการ ก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก (เดือนที่ 2-4 ช่วงงานฐานราก ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความ สั่นสะเทือนมากที่สุด) ส่วน ช่วงเวลาอื่น สุ่มตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในวันที่มีการ ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง โดยให้รายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุก เดือน	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมี ความถี่ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 10)	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบน บก	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	จำนวน 1 จุด ได้แก่ - บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ขณะที่ทำการสำรวจโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการจึงยังไม่มีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดและจะรายงานผลปฏิบัติการในรายงานฉบับถัดไป	-
3.1 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- สภาพและประสิทธิภาพถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ความสะอาดของห้องส้วม - การรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม - การรั่วซึมน้ำจากห้องส้วม - กลิ่นรบกวนจากห้องส้วม	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพและประสิทธิภาพถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- -

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของรางระบายน้ำและ บ่อดักตะกอน ใน พื้นที่โครงการ - การอุดตันของรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน - การสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระบบ/รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและก่อนเปิดใช้	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนตลอดระยะ เวลาก่อสร้างและก่อนเปิดใช้ (ดังรายงานบทที่ 3)	
3.3 การจัดการมูลฝอย (1) มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอย - ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย - วิธีการจัดการและกำจัด - ปริมาณมูลฝอยจากการรื้อถอนและการก่อสร้างที่สามารถส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช - ปริมาณมูลฝอยจากการรื้อถอนและการก่อสร้างที่ส่งกำจัดที่บริษัทเอกชน	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และส่งกำจัดตามความเหมาะสม - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตามรอบการส่งกำจัดรวมทั้งจัดทำรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.4 ไฟฟ้า	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	
3.5 การจราจร	- ความเสียหายของผิวทางซอยสุขุมวิท 49/6 (ซอยพร้อมพรรค) หรือความเสียหายใดๆที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ - ความเสียหายของ บ้ายจราจร กระถกถนน สายไฟฟ้า และสายอินเตอร์เน็ต จากการขนส่งของรถบรรทุกของโครงการ	- เส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการและถนนโครงข่ายตามเส้นทางขนส่ง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบถนนซอยสุขุมวิท 49/6 (ซอยพร้อมพรรค) หากเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจ - สังคมและคุณภาพชีวิต	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- พื้นที่ติดโครงการ ระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางของการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโดยแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการมีแผนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนปีละ 1 ครั้ง โดยทำจัดให้มีการสำรวจเมื่อเดือนมิถุนายน 2569 (ดังภาคผนวกที่ 23)	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บ - การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - สภาพความสมบูรณ์และความพร้อมของทาวเวอร์เครน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ทาวเวอร์เครนที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งานทาวเวอร์เครนทุกครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์และความพร้อมของทาวเวอร์เครนเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 21)	- -
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพทางหนีไฟ - ความพร้อมในของระบบสัญญาณแจ้งเหตุให้พร้อมใช้งาน - ความพร้อมของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง - ความปลอดภัยในการเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด	- บริเวณทางหนีไฟ - บริเวณระบบสัญญาณแจ้งเหตุ - บริเวณระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - บริเวณเก็บอุปกรณ์ดับเพลิง - บริเวณที่เก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างจัดแผนป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ สัญญาณแจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิง ทั้งนี้หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลปฏิบัติการในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ความสมบูรณ์ของป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน				-
4.4 การบดบังแสงอาทิตย์	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ในรอบระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ทั้งนี้หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
4.5 การบดบังลม	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ในรอบระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ทั้งนี้หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

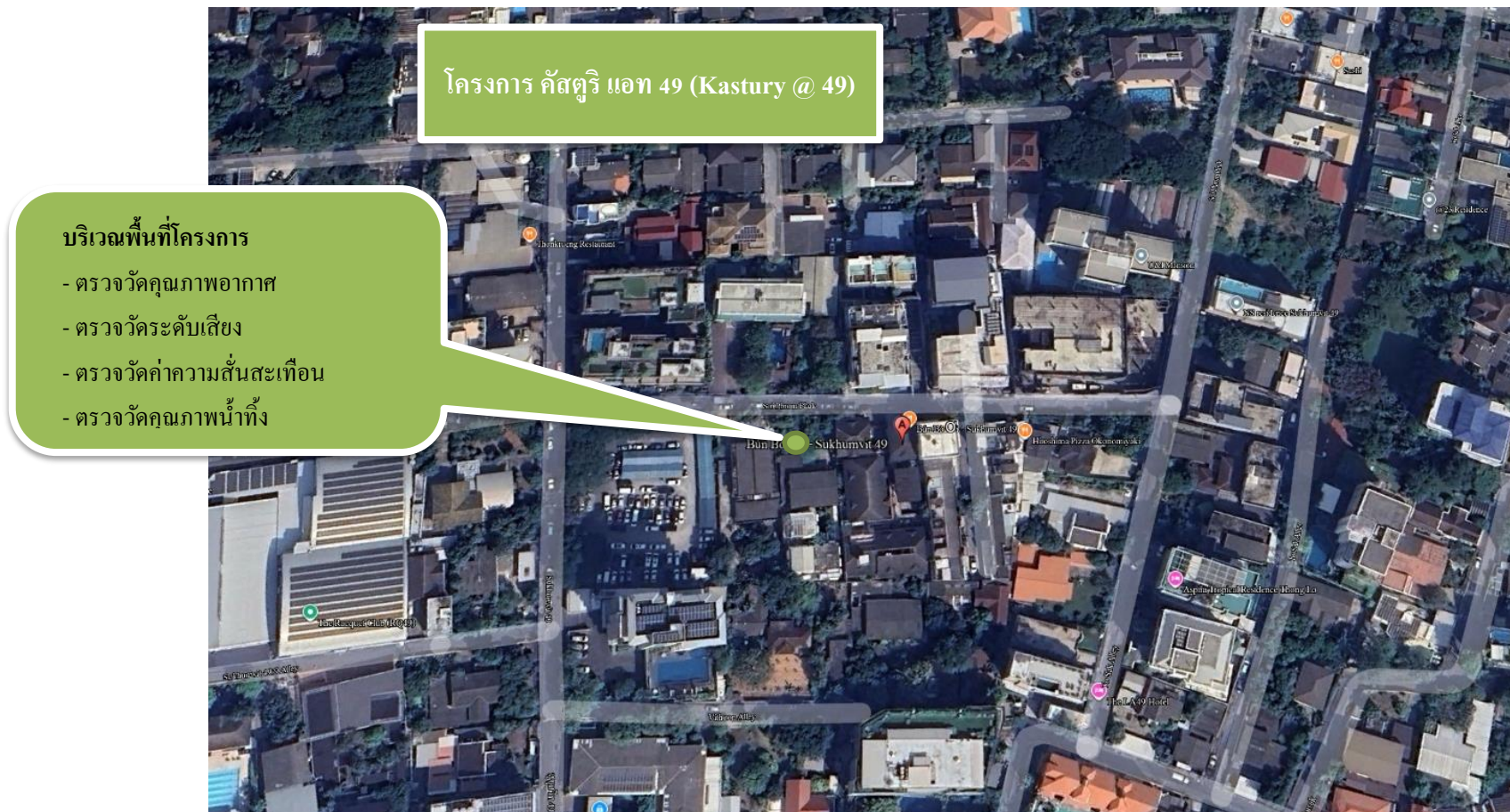
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน(Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff cone Method - Iodometric Method - Semi-Micro and Macro -Kjeldahl Method -Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) 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 แล้วคำนวณหาความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ :

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

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

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

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้ 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)

$$C = \frac{(W2-W1)}{Vstd} \quad \text{ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

Vst = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ ($Vstd$) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง 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

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

$$LA_{eq, Tr} = [10 \log_{10} (100.1 LA_{eq, Ts} - 100.1 LA_{eq, R})] + 10 \log_{10} (T_s / T_r)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน(C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน(L90) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด 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

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก ดำเนินการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาฐานราก และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 20 มกราคม 2569) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 200 มก./ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม 2569) ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก ดำเนินการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาฐานราก และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 20 มกราคม 2569) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 100 มก./ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม 2569) ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) ไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไว้ไม่เกิน 100 และ 50 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) มีค่าอยู่ในช่วง 3.24-5.01 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	1-2 มกราคม 2569	หยุดเทศกาลปีใหม่	
	2-3 มกราคม 2569	0.069	0.045
	3-4 มกราคม 2569	0.060	0.039
	4-5 มกราคม 2569	0.071	0.051
	5-6 มกราคม 2569	0.054	0.033
	6-7 มกราคม 2569	0.063	0.046
	7-8 มกราคม 2569	0.058	0.035
	8-9 มกราคม 2569	0.041	0.029
	9-10 มกราคม 2569	0.053	0.037
	10-11 มกราคม 2569	0.061	0.041
	11-12 มกราคม 2569	0.039	0.015
	12-13 มกราคม 2569	0.073	0.058
	13-14 มกราคม 2569	0.047	0.017
	14-15 มกราคม 2569	0.050	0.038
	15-16 มกราคม 2569	0.058	0.035
	16-17 มกราคม 2569	0.068	0.054
	17-18 มกราคม 2569	0.040	0.029
	18-19 มกราคม 2569	0.066	0.038
	19-20 มกราคม 2569	0.055	0.030
	20-21 มกราคม 2569	0.079	0.054
	21-22 มกราคม 2569	0.070	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	22-23 มกราคม 2569	31	24
	23-24 มกราคม 2569	77	53
	24-25 มกราคม 2569	69	59
	25-26 มกราคม 2569	123	61
	26-27 มกราคม 2569	190	63
	27-28 มกราคม 2569	85	67
	28-29 มกราคม 2569	195	90
	29-30 มกราคม 2569	150	75
	30-31 มกราคม 2569	146	93
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2569	169	81
	1-2 กุมภาพันธ์ 2569	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	183	98
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	157	87
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	197	94
	5-6 กุมภาพันธ์ 2569	139	73
	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	156	96
	7-8 กุมภาพันธ์ 2569	139	60
	8-9 กุมภาพันธ์ 2569	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	9-10 กุมภาพันธ์ 2569	173	89
	10-11 กุมภาพันธ์ 2569	183	95
	11-12 กุมภาพันธ์ 2569	188	83
	12-13 กุมภาพันธ์ 2569	116	78
	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	82	65
	14-15 กุมภาพันธ์ 2569	75	60
	15-16 กุมภาพันธ์ 2569	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	16-17 กุมภาพันธ์ 2569	104	62
	17-18 กุมภาพันธ์ 2569	105	67
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

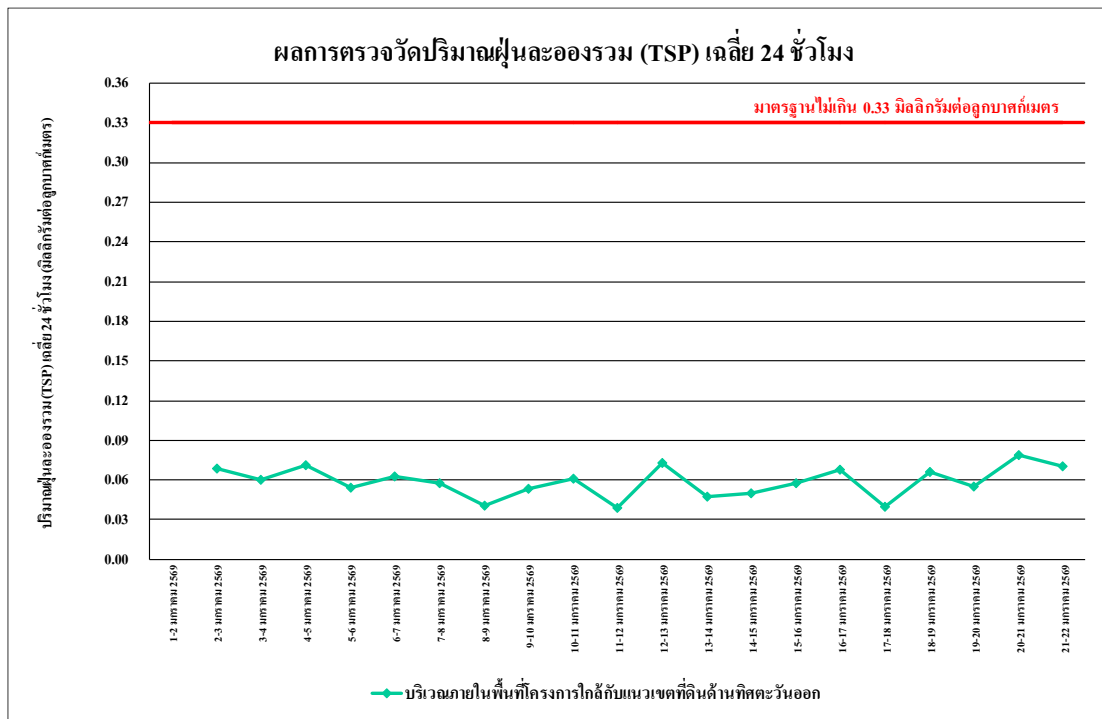
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	18-19 กุมภาพันธ์ 2569	193	77
	19-20 กุมภาพันธ์ 2569	83	47
	20-21 กุมภาพันธ์ 2569	126	69
	21-22 กุมภาพันธ์ 2569	170	76
	22-23 กุมภาพันธ์ 2569	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	23-24 กุมภาพันธ์ 2569	72	56
	24-25 กุมภาพันธ์ 2569	81	64
	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	74	58
	26-27 กุมภาพันธ์ 2569	60	48
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	86	52
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2569	31	20
	27-28 มีนาคม 2569	89	39
	7-8 เมษายน 2569	97	49
	18-19 พฤษภาคม 2569	43	32
	21-22 มิถุนายน 2569	80	33
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

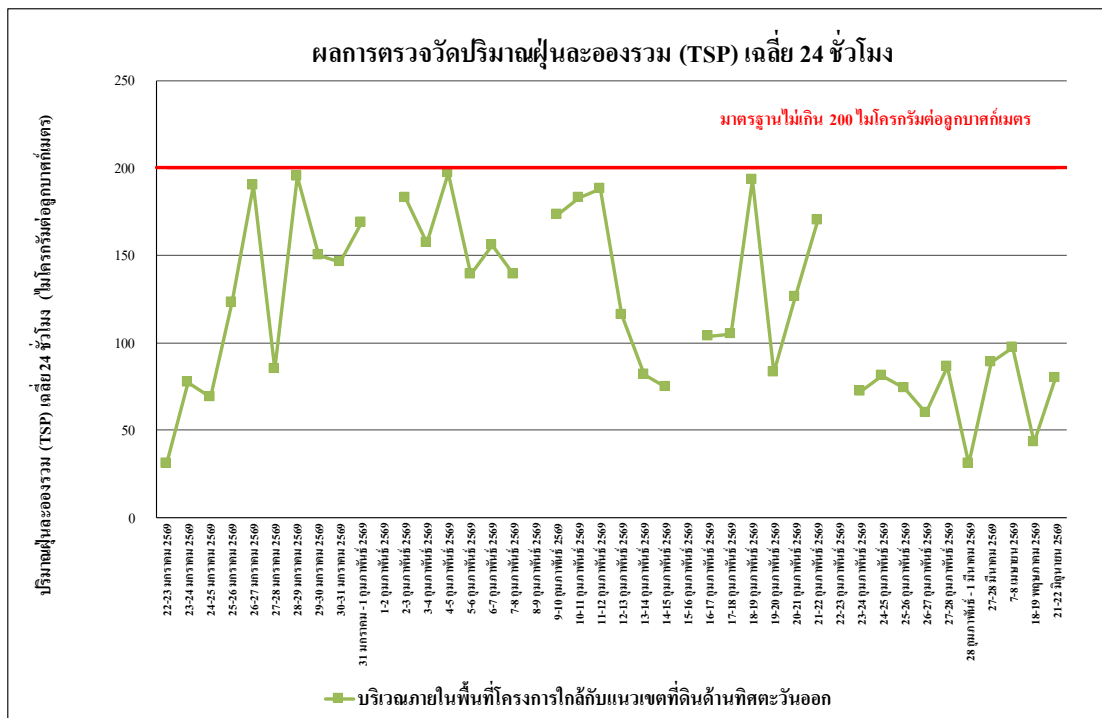
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppb)	SO ₂ 1 Hr (ppb)	NO ₂ (ppb)	THC (ppm)
27-28 มกราคม 2569	0.7444	6.23	8.74	15.74	4.73
27-28 กุมภาพันธ์ 2569	0.7239	5.83	7.72	16.29	4.96
27-28 มีนาคม 2569	0.7068	6.38	8.76	15.98	5.01
7-8 เมษายน 2569	0.7208	6.21	8.47	15.70	3.43
18-19 พฤษภาคม 2569	0.8716	6.12	8.92	15.45	3.72
21-22 มิถุนายน 2569	0.9289	5.18	6.88	12.78	3.24
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	-

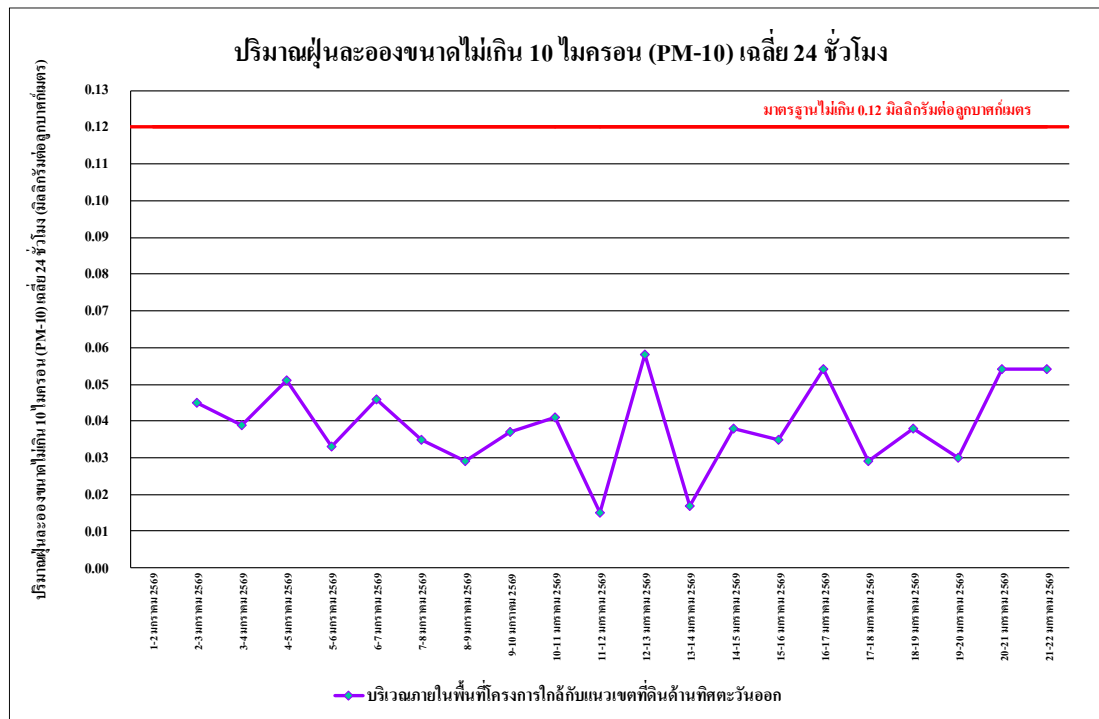
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



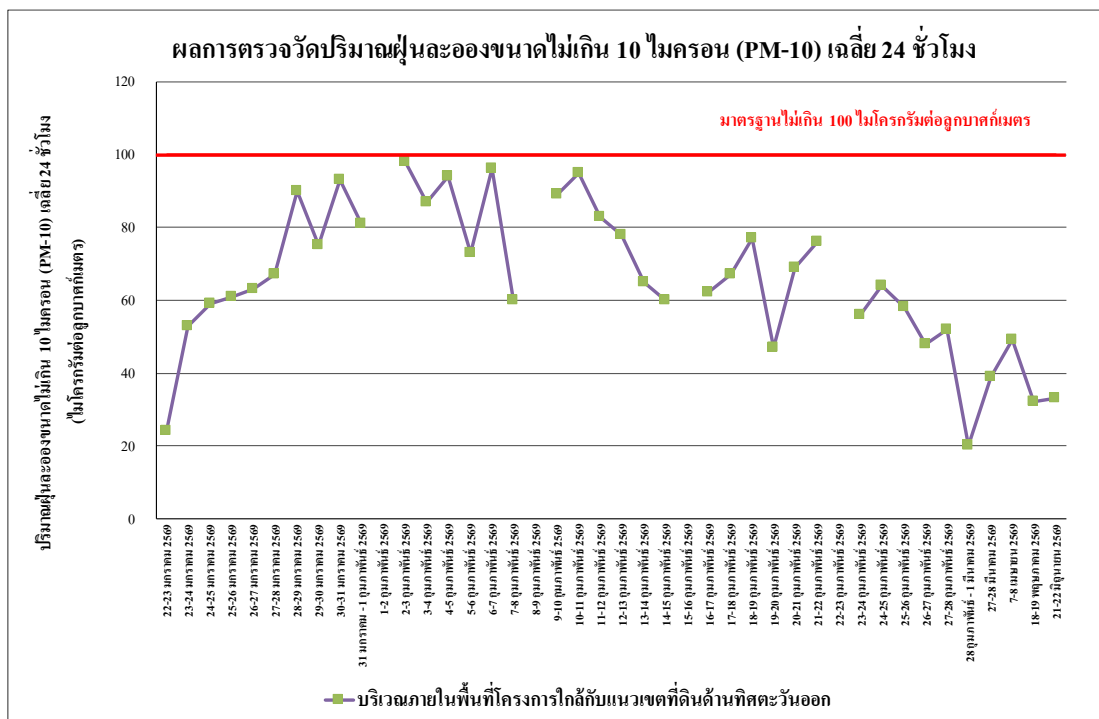
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



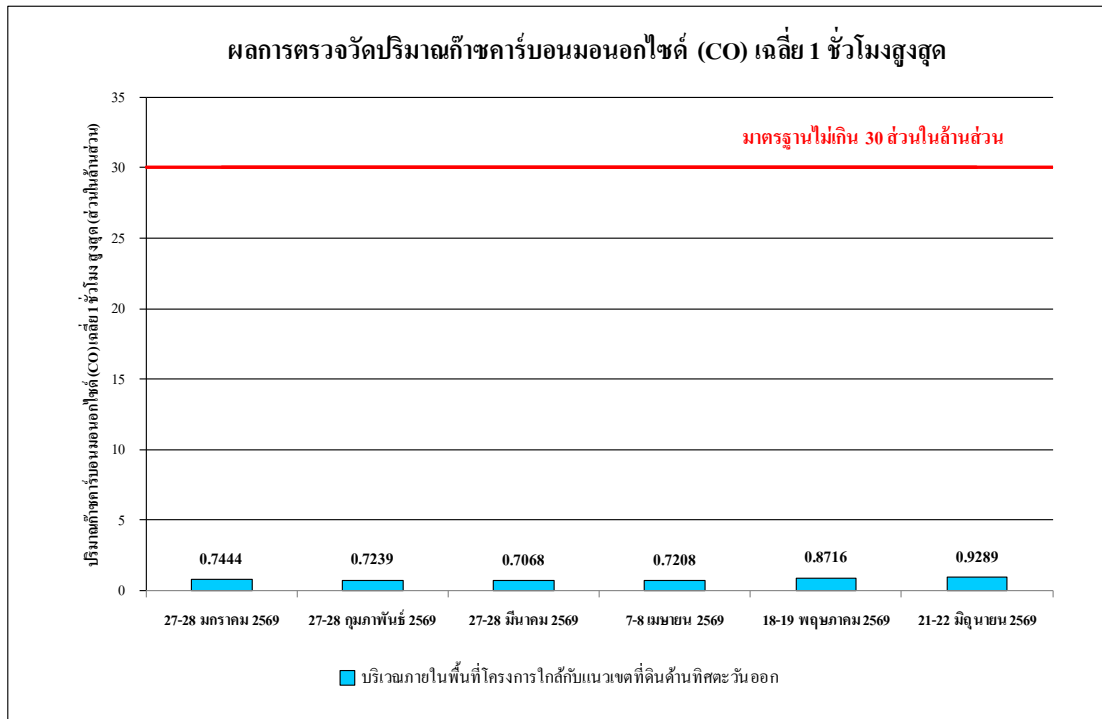
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



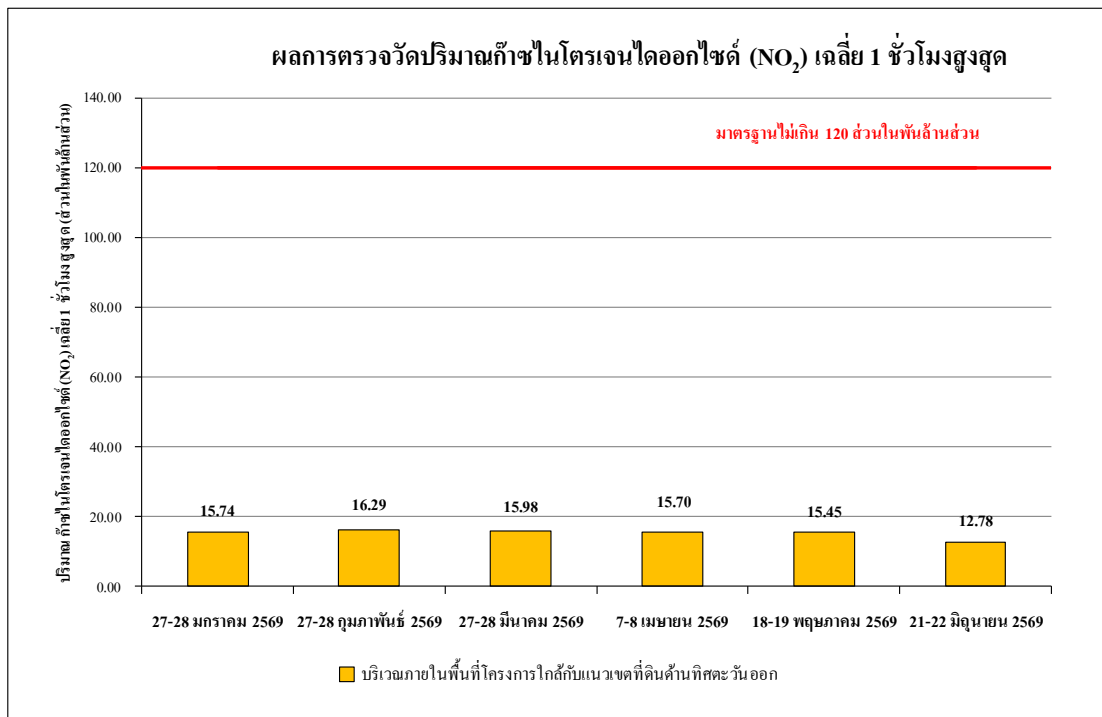
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



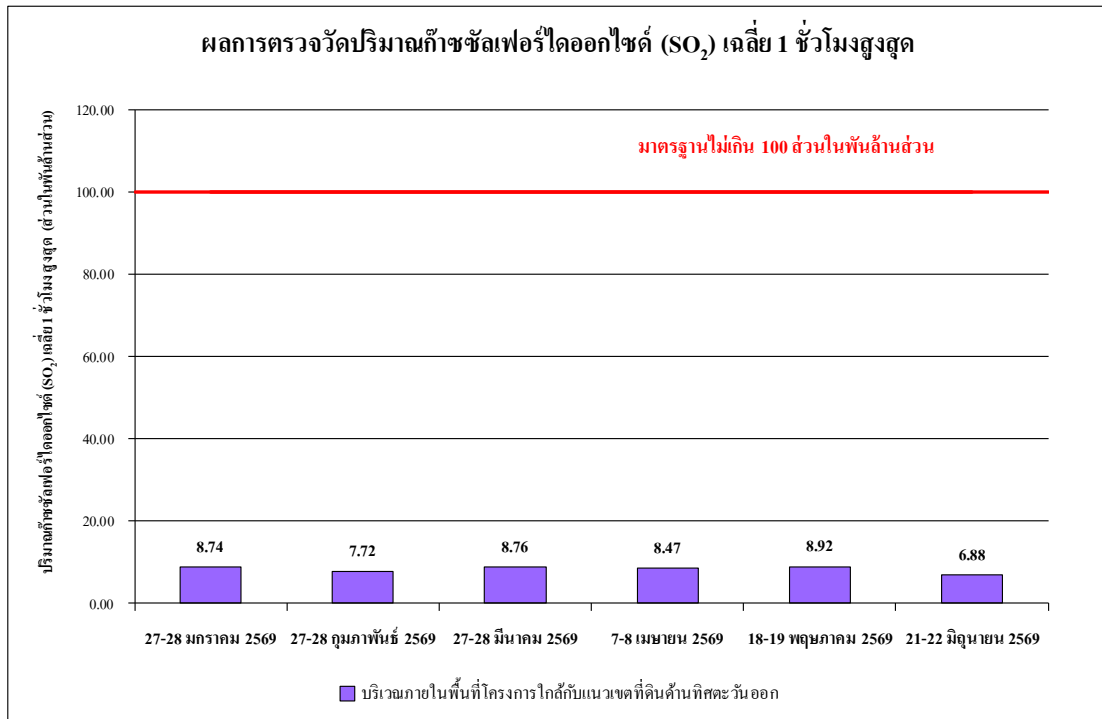
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



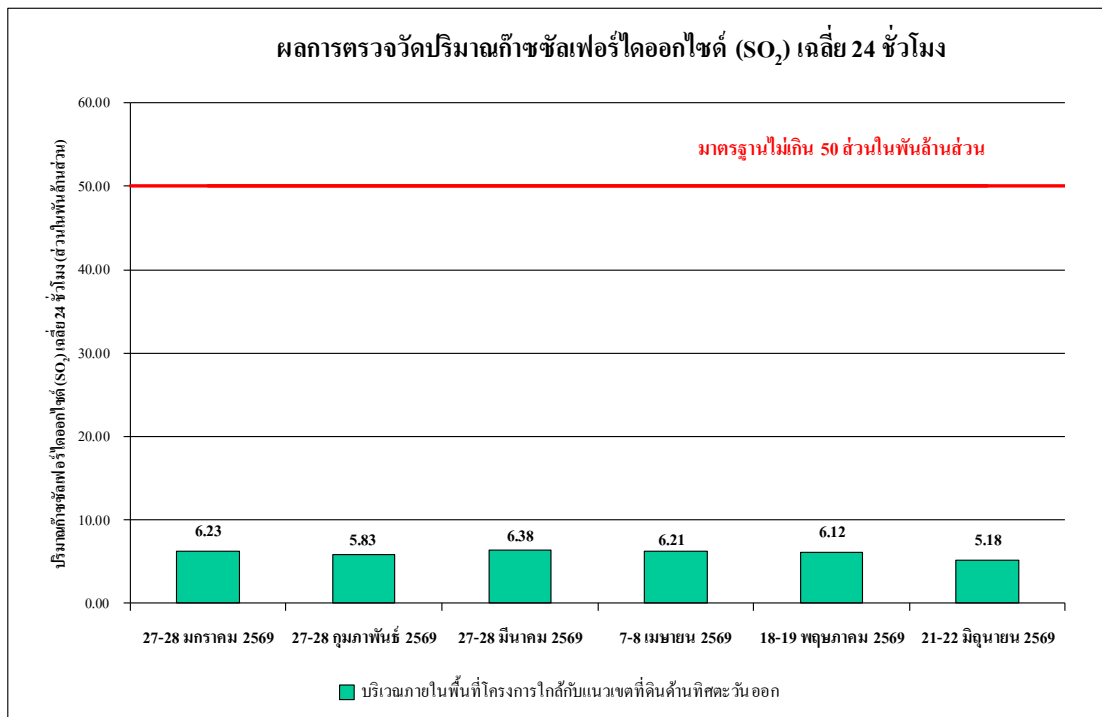
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



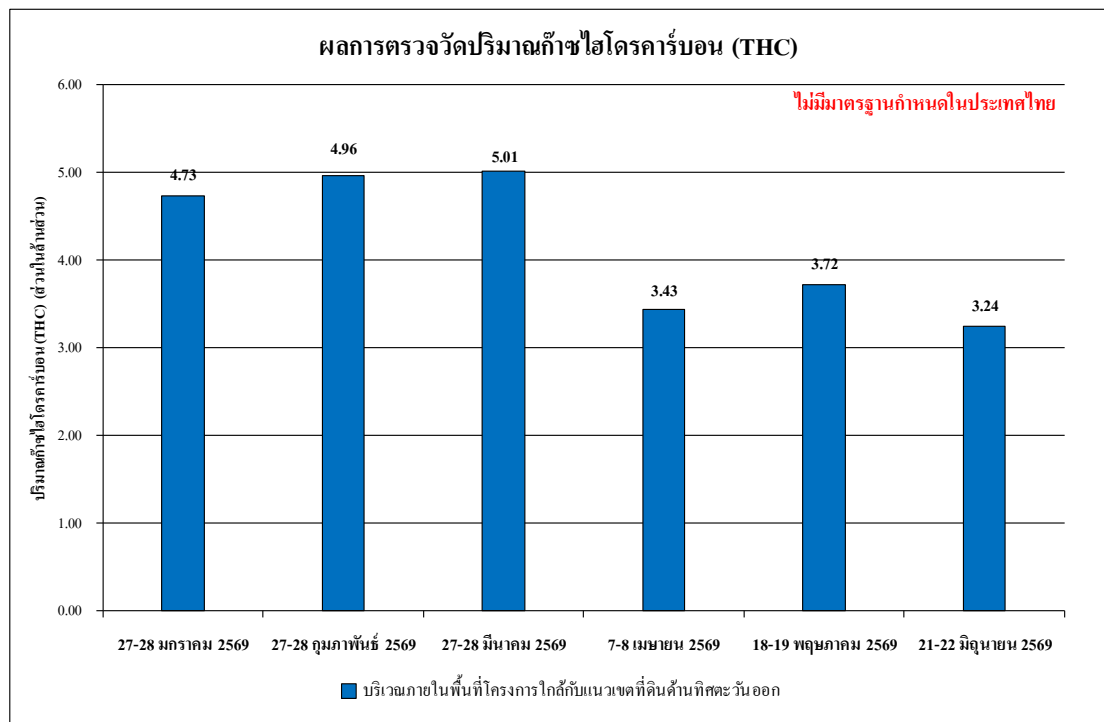
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-8 ถึงรูปที่ 4.4-14

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	1-2 กรกฎาคม 2568	0.049	0.019
	2-3 กรกฎาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	3-4 กรกฎาคม 2568	0.052	0.030
	4-5 กรกฎาคม 2568	0.029	0.022
	5-6 กรกฎาคม 2568	0.053	0.020
	6-7 กรกฎาคม 2568	0.021	0.014
	7-8 กรกฎาคม 2568	0.032	0.022
	8-9 กรกฎาคม 2568	0.037	0.024
	9-10 กรกฎาคม 2568	0.029	0.022
	10-11 กรกฎาคม 2568	0.038	0.028
	11-12 กรกฎาคม 2568	0.052	0.038
	12-13 กรกฎาคม 2568	0.040	0.032
	13-14 กรกฎาคม 2568	0.054	0.043
	14-15 กรกฎาคม 2568	0.052	0.023
	15-16 กรกฎาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	16-17 กรกฎาคม 2568	0.050	0.020
	17-18 กรกฎาคม 2568	0.030	0.022
	18-19 กรกฎาคม 2568	0.021	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	19-20 กรกฎาคม 2568	0.068	0.020
	20-21 กรกฎาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	21-22 กรกฎาคม 2568	0.020	0.014
	22-23 กรกฎาคม 2568	0.025	0.017
	23-24 กรกฎาคม 2568	0.028	0.018
	24-25 กรกฎาคม 2568	0.060	0.047
	25-26 กรกฎาคม 2568	0.044	0.035
	26-27 กรกฎาคม 2568	0.033	0.016
	27-28 กรกฎาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	28-29 กรกฎาคม 2568		
	29-30 กรกฎาคม 2568	0.055	0.032
	30-31 กรกฎาคม 2568	0.049	0.038
	31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2568	0.029	0.022
	1-2 สิงหาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	2-3 สิงหาคม 2568		
	3-4 สิงหาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	4-5 สิงหาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	5-6 สิงหาคม 2568	0.036	0.027
	6-7 สิงหาคม 2568	0.032	0.017
	7-8 สิงหาคม 2568	0.043	0.033
	8-9 สิงหาคม 2568	0.053	0.029
	9-10 สิงหาคม 2568	0.047	0.013
	10-11 สิงหาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	11-12 สิงหาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	12-13 สิงหาคม 2568		
	13-14 สิงหาคม 2568	0.063	0.039
	14-15 สิงหาคม 2568	0.057	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	15-16 สิงหาคม 2568	0.043	0.021
	16-17 สิงหาคม 2568	0.020	0.014
	17-18 สิงหาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	18-19 สิงหาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	19-20 สิงหาคม 2568	0.072	0.025
	20-21 สิงหาคม 2568	0.022	0.015
	21-22 สิงหาคม 2568	0.025	0.017
	22-23 สิงหาคม 2568	0.025	0.020
	23-24 สิงหาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	24-25 สิงหาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	25-26 สิงหาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	26-27 สิงหาคม 2568		
	27-28 สิงหาคม 2568	0.027	0.020
	28-29 สิงหาคม 2568	0.025	0.017
	29-30 สิงหาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	30-31 สิงหาคม 2568	0.023	0.015
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	1-2 กันยายน 2568	0.052	0.022
	2-3 กันยายน 2568	0.064	0.024
	3-4 กันยายน 2568	0.041	0.015
	4-5 กันยายน 2568	0.059	0.038
	5-6 กันยายน 2568	0.036	0.022
	6-7 กันยายน 2568	0.024	0.015
	7-8 กันยายน 2568	0.044	0.023
	8-9 กันยายน 2568	0.040	0.029
	9-10 กันยายน 2568	0.032	0.020
	10-11 กันยายน 2568	0.018	0.010
	11-12 กันยายน 2568	0.026	0.014
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	12-13 กันยายน 2568	0.043	0.018
	13-14 กันยายน 2568	0.051	0.036
	14-15 กันยายน 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	15-16 กันยายน 2568	0.030	0.024
	16-17 กันยายน 2568	0.021	0.016
	17-18 กันยายน 2568	0.032	0.023
	18-19 กันยายน 2568	0.025	0.017
	19-20 กันยายน 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	20-21 กันยายน 2568	0.019	0.014
	21-22 กันยายน 2568	0.042	0.029
	22-23 กันยายน 2568	0.059	0.031
	23-24 กันยายน 2568	0.122	0.081
	24-25 กันยายน 2568	0.020	0.016
	25-26 กันยายน 2568	0.027	0.019
	26-27 กันยายน 2568	0.016	0.010
	27-28 กันยายน 2568	0.030	0.014
	28-29 กันยายน 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	29-30 กันยายน 2568	0.033	0.022
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568	0.021	0.013
	1-2 ตุลาคม 2568	0.022	0.012
	2-3 ตุลาคม 2568	0.039	0.017
	3-4 ตุลาคม 2568	0.056	0.020
	4-5 ตุลาคม 2568	0.041	0.021
	5-6 ตุลาคม 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	6-7 ตุลาคม 2568	0.097	0.039
	7-8 ตุลาคม 2568	0.027	0.011
	8-9 ตุลาคม 2568	0.043	0.023
	9-10 ตุลาคม 2568	0.039	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	10-11 ตุลาคม 2568	0.028	0.012
	11-12 ตุลาคม 2568	0.054	0.040
	12-13 ตุลาคม 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	13-14 ตุลาคม 2568		
	14-15 ตุลาคม 2568	0.024	0.019
	15-16 ตุลาคม 2568	0.031	0.021
	16-17 ตุลาคม 2568	0.021	0.013
	17-18 ตุลาคม 2568	0.043	0.023
	18-19 ตุลาคม 2568	0.056	0.027
	19-20 ตุลาคม 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	20-21 ตุลาคม 2568	0.028	0.017
	21-22 ตุลาคม 2568	0.039	0.027
	22-23 ตุลาคม 2568	0.056	0.025
	23-24 ตุลาคม 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	24-25 ตุลาคม 2568	0.029	0.013
	25-26 ตุลาคม 2568	0.044	0.029
	26-27 ตุลาคม 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	27-28 ตุลาคม 2568	0.023	0.018
	28-29 ตุลาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	29-30 ตุลาคม 2568		
	30-31 ตุลาคม 2568	0.030	0.024
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568	0.051	0.019
	1-2 พฤศจิกายน 2568	0.043	0.026
	2-3 พฤศจิกายน 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	3-4 พฤศจิกายน 2568	0.031	0.024
	4-5 พฤศจิกายน 2568	0.051	0.035
	5-6 พฤศจิกายน 2568	0.049	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	6-7 พฤศจิกายน 2568	0.057	0.041
	7-8 พฤศจิกายน 2568	0.051	0.033
	8-9 พฤศจิกายน 2568	0.037	0.019
	9-10 พฤศจิกายน 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	10-11 พฤศจิกายน 2568	0.073	0.049
	11-12 พฤศจิกายน 2568	0.055	0.044
	12-13 พฤศจิกายน 2568	0.063	0.035
	13-14 พฤศจิกายน 2568	0.061	0.031
	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.057	0.028
	15-16 พฤศจิกายน 2568	0.059	0.031
	16-17 พฤศจิกายน 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	17-18 พฤศจิกายน 2568	0.045	0.023
	18-19 พฤศจิกายน 2568	0.041	0.025
	19-20 พฤศจิกายน 2568	0.036	0.030
	20-21 พฤศจิกายน 2568	0.029	0.022
	21-22 พฤศจิกายน 2568	0.036	0.029
	22-23 พฤศจิกายน 2568	0.074	0.027
	23-24 พฤศจิกายน 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	24-25 พฤศจิกายน 2568	0.054	0.020
	25-26 พฤศจิกายน 2568	0.077	0.031
	26-27 พฤศจิกายน 2568	0.048	0.027
	27-28 พฤศจิกายน 2568	0.034	0.025
	28-29 พฤศจิกายน 2568	0.036	0.027
	29-30 พฤศจิกายน 2568	0.058	0.031
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	1-2 มกราคม 2569	หยุดเทศกาลปีใหม่	
	2-3 มกราคม 2569	0.069	0.045
	3-4 มกราคม 2569	0.060	0.039
	4-5 มกราคม 2569	0.071	0.051
	5-6 มกราคม 2569	0.054	0.033
	6-7 มกราคม 2569	0.063	0.046
	7-8 มกราคม 2569	0.058	0.035
	8-9 มกราคม 2569	0.041	0.029
	9-10 มกราคม 2569	0.053	0.037
	10-11 มกราคม 2569	0.061	0.041
	11-12 มกราคม 2569	0.039	0.015
	12-13 มกราคม 2569	0.073	0.058
	13-14 มกราคม 2569	0.047	0.017
	14-15 มกราคม 2569	0.050	0.038
	15-16 มกราคม 2569	0.058	0.035
	16-17 มกราคม 2569	0.068	0.054
	17-18 มกราคม 2569	0.040	0.029
	18-19 มกราคม 2569	0.066	0.038
	19-20 มกราคม 2569	0.055	0.030
	20-21 มกราคม 2569	0.079	0.054
	21-22 มกราคม 2569	0.070	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	22-23 มกราคม 2569	31	24
	23-24 มกราคม 2569	77	53
	24-25 มกราคม 2569	69	59
	25-26 มกราคม 2569	123	61
	26-27 มกราคม 2569	190	63
	27-28 มกราคม 2569	85	67
	28-29 มกราคม 2569	195	90
	29-30 มกราคม 2569	150	75
	30-31 มกราคม 2569	146	93
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2569	169	81
	1-2 กุมภาพันธ์ 2569	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	183	98
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	157	87
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	197	94
	5-6 กุมภาพันธ์ 2569	139	73
	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	156	96
	7-8 กุมภาพันธ์ 2569	139	60
	8-9 กุมภาพันธ์ 2569	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	9-10 กุมภาพันธ์ 2569	173	89
	10-11 กุมภาพันธ์ 2569	183	95
	11-12 กุมภาพันธ์ 2569	188	83
	12-13 กุมภาพันธ์ 2569	116	78
	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	82	65
	14-15 กุมภาพันธ์ 2569	75	60
	15-16 กุมภาพันธ์ 2569	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	16-17 กุมภาพันธ์ 2569	104	62
	17-18 กุมภาพันธ์ 2569	105	67
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	18-19 กุมภาพันธ์ 2569	193	77
	19-20 กุมภาพันธ์ 2569	83	47
	20-21 กุมภาพันธ์ 2569	126	69
	21-22 กุมภาพันธ์ 2569	170	76
	22-23 กุมภาพันธ์ 2569	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	23-24 กุมภาพันธ์ 2569	72	56
	24-25 กุมภาพันธ์ 2569	81	64
	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	74	58
	26-27 กุมภาพันธ์ 2569	60	48
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	86	52
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2569	31	20
	27-28 มีนาคม 2569	89	39
	7-8 เมษายน 2569	97	49
	18-19 พฤษภาคม 2569	43	32
	21-22 มิถุนายน 2569	80	33
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
22-23 กรกฎาคม 2568	0.9513	0.0054	0.0068	0.0139	3.83
28-29 สิงหาคม 2568	0.9723	0.0056	0.0068	0.0129	3.99
8-9 กันยายน 2568	0.9163	0.0053	0.0073	0.0139	3.86
14-15 ตุลาคม 2568	0.7262	0.0057	0.0075	0.0166	4.46
27-28 พฤศจิกายน 2568	0.7343	0.0062	0.0090	0.0158	3.45
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

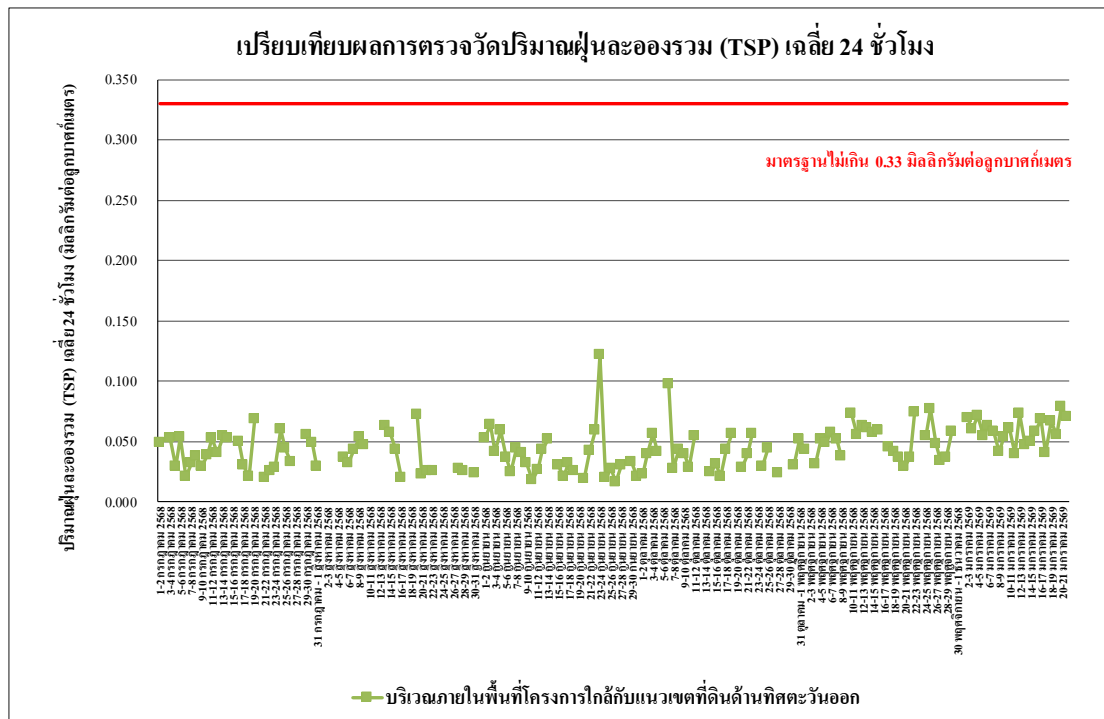
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2568

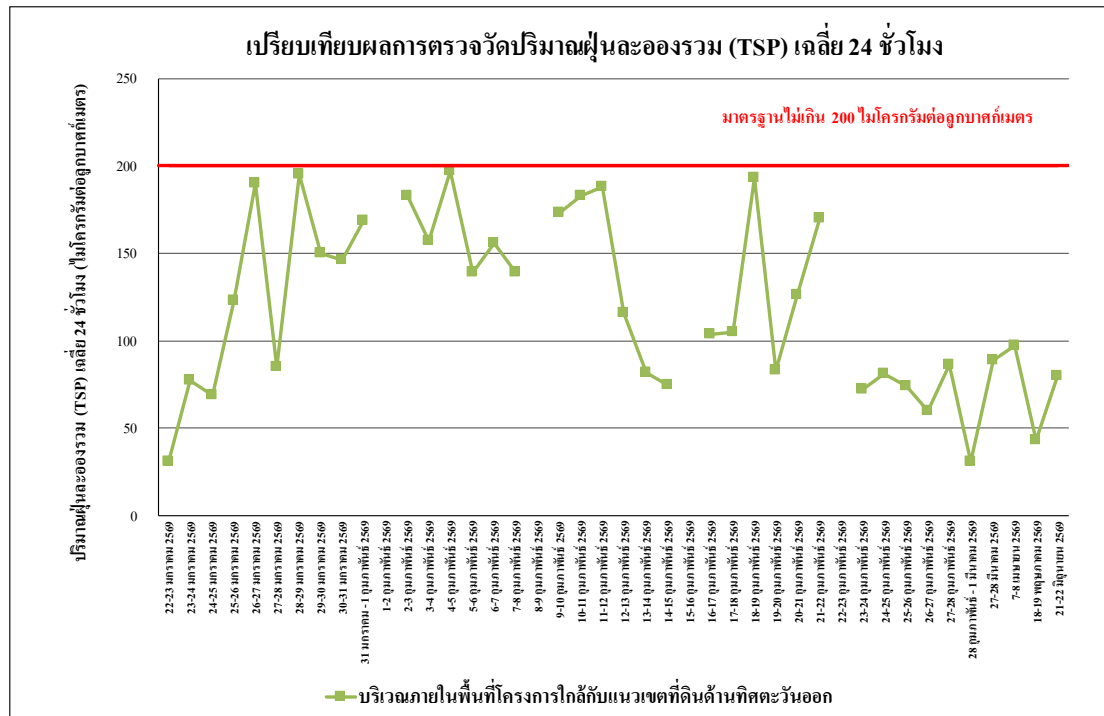
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppb)	SO ₂ 1 Hr (ppb)	NO ₂ (ppb)	THC (ppm)
27-28 มกราคม 2569	0.7444	6.23	8.74	15.74	4.73
27-28 กุมภาพันธ์ 2569	0.7239	5.83	7.72	16.29	4.96
27-28 มีนาคม 2569	0.7068	6.38	8.76	15.98	5.01
7-8 เมษายน 2569	0.7208	6.21	8.47	15.70	3.43
18-19 พฤษภาคม 2569	0.8716	6.12	8.92	15.45	3.72
21-22 มิถุนายน 2569	0.9289	5.18	6.88	12.78	3.24
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



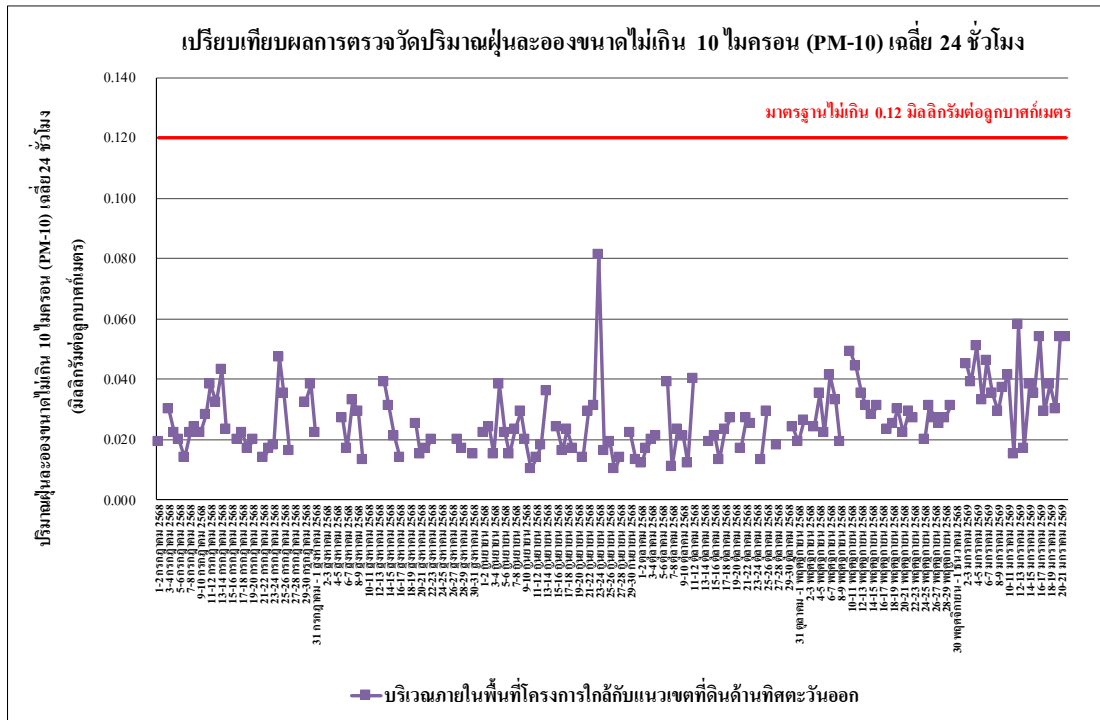
รูปที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

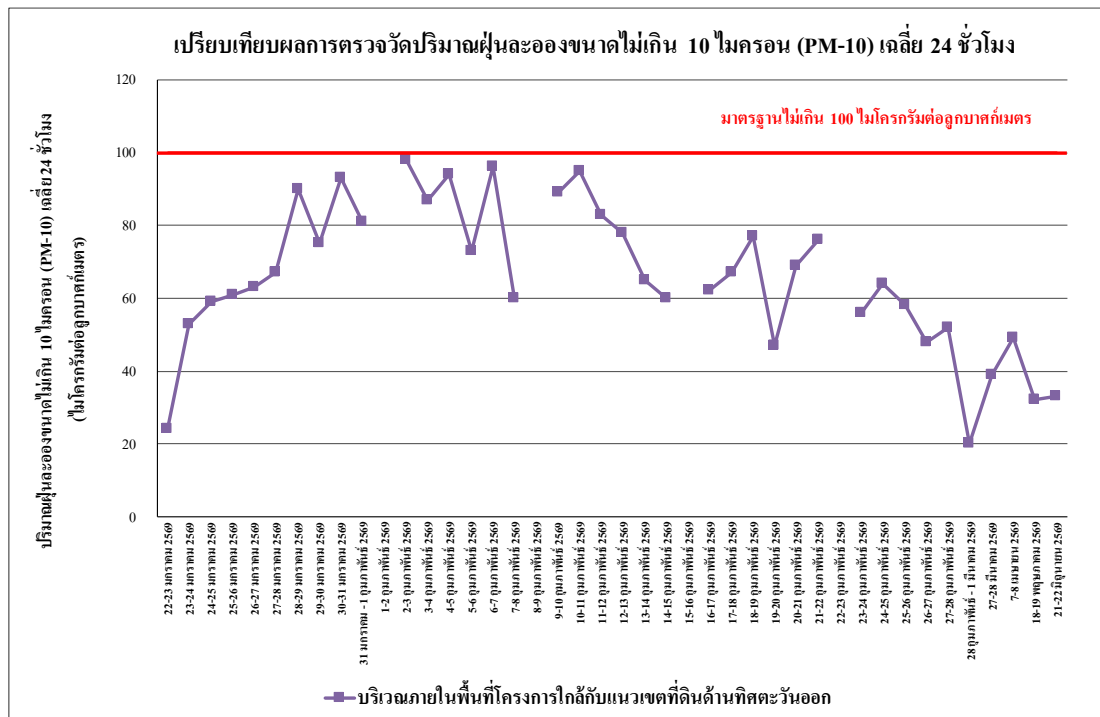


รูปที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

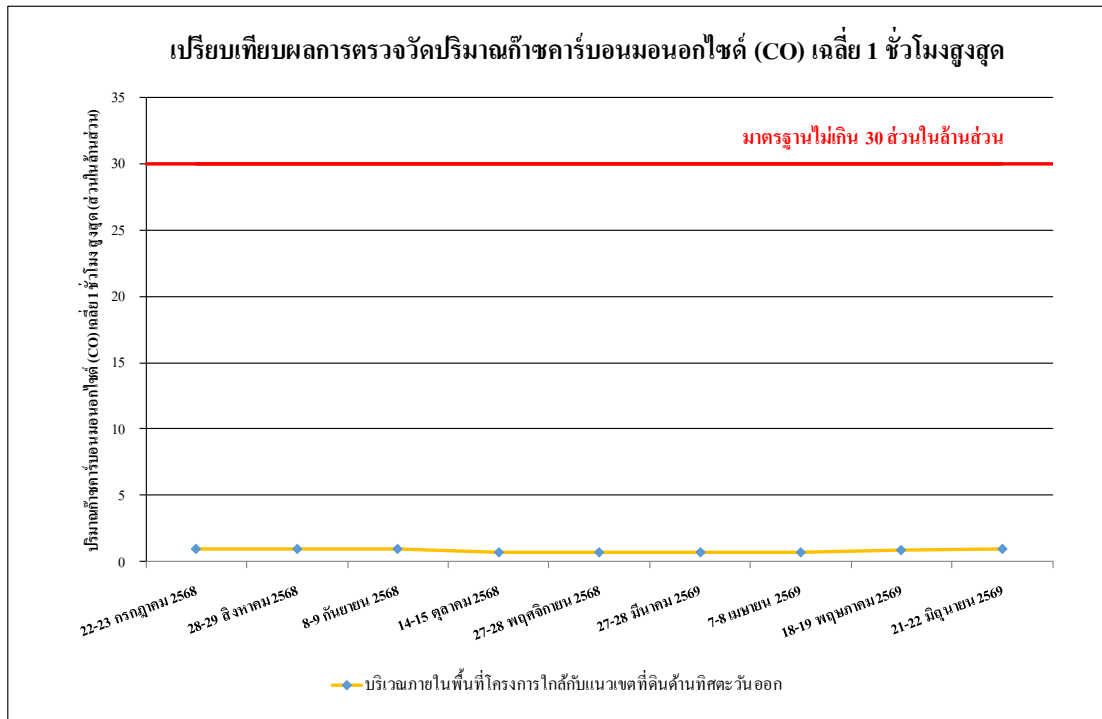
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569



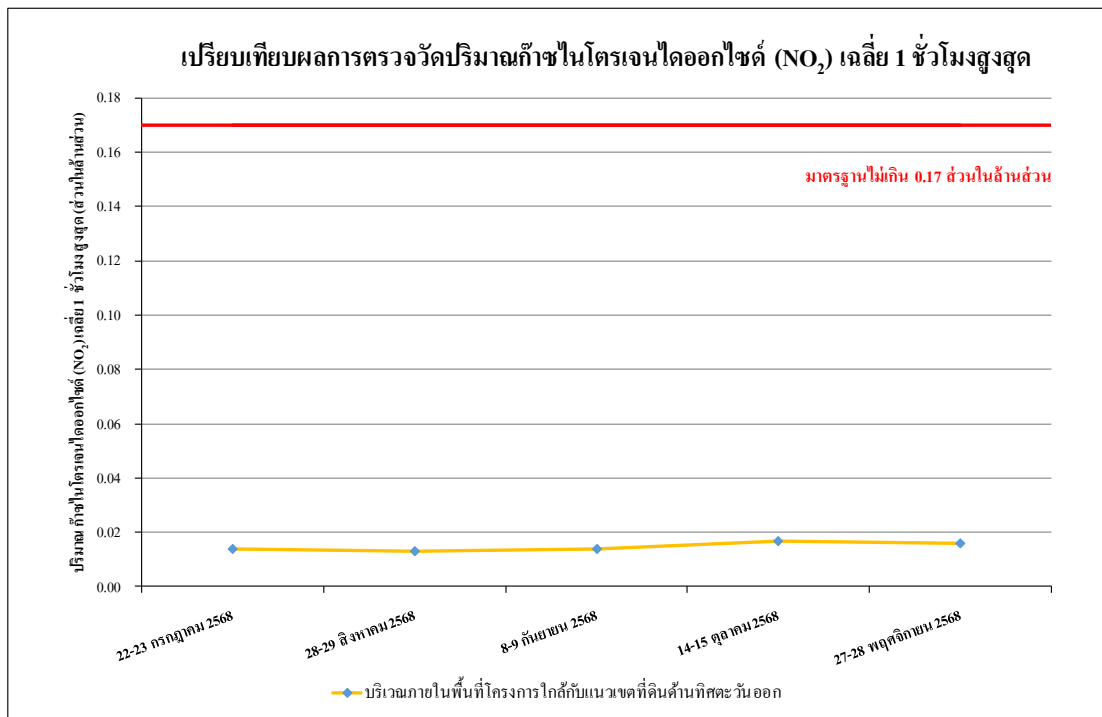
รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569



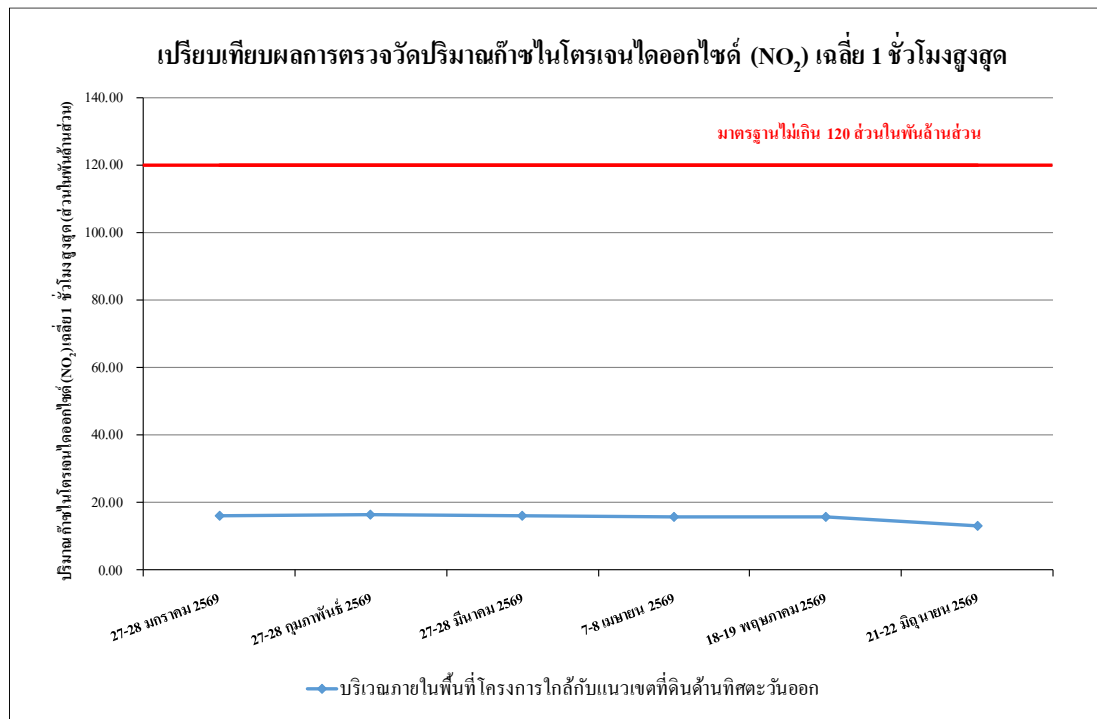
รูปที่ 4.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569



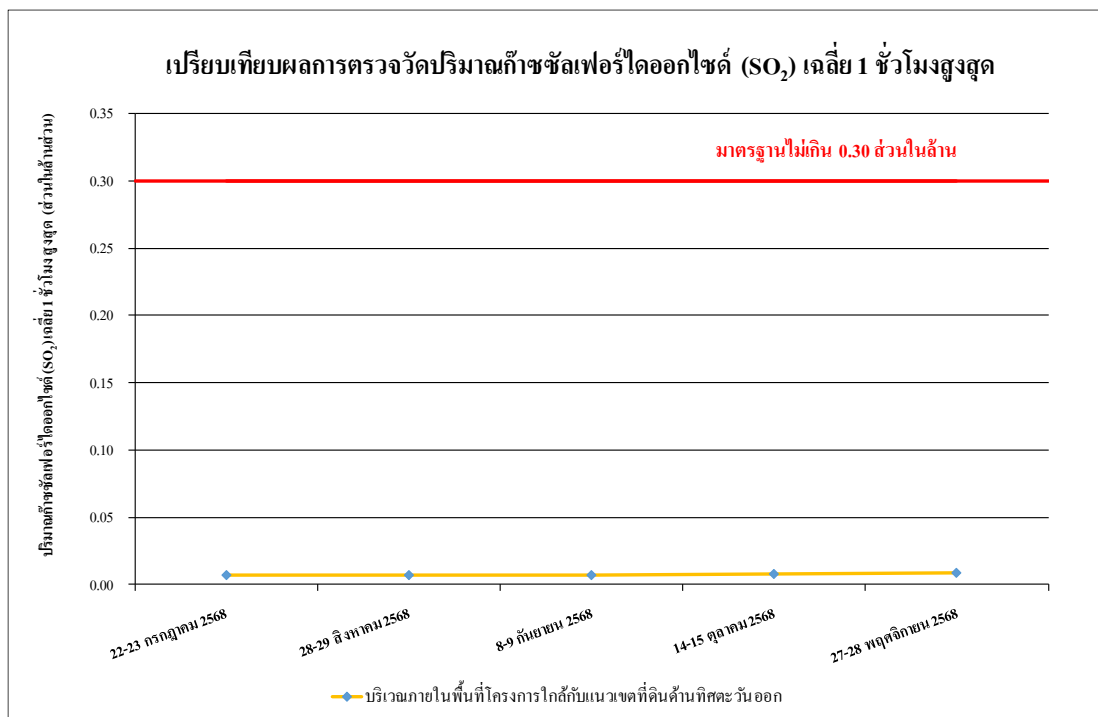
รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569



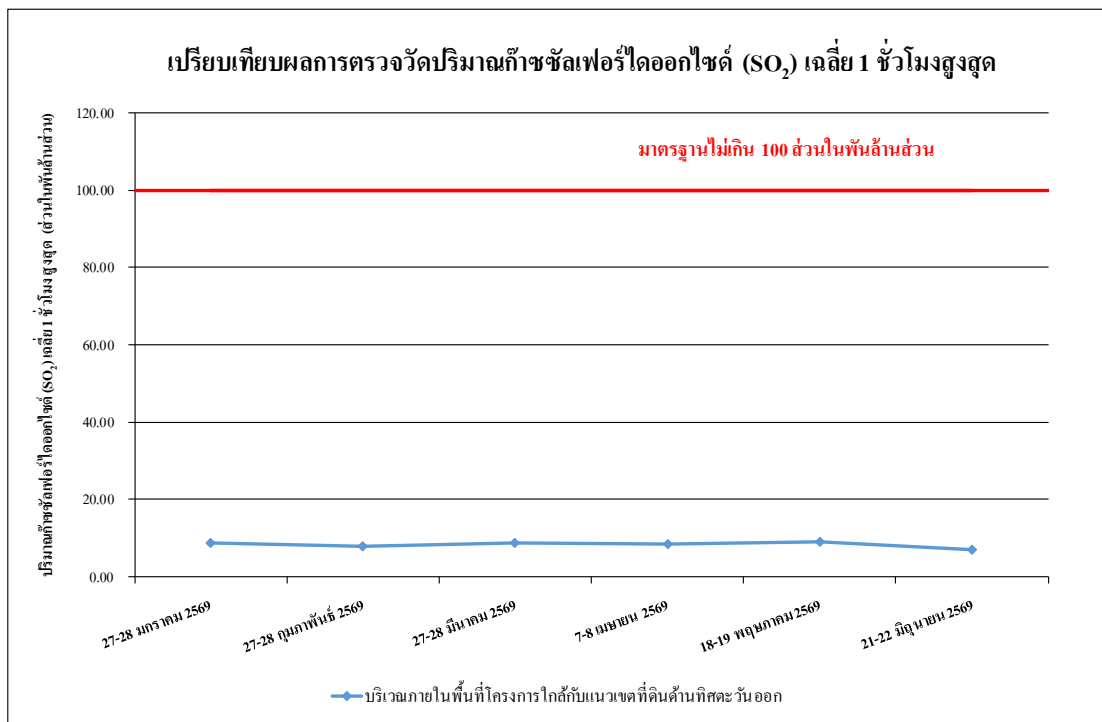
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569



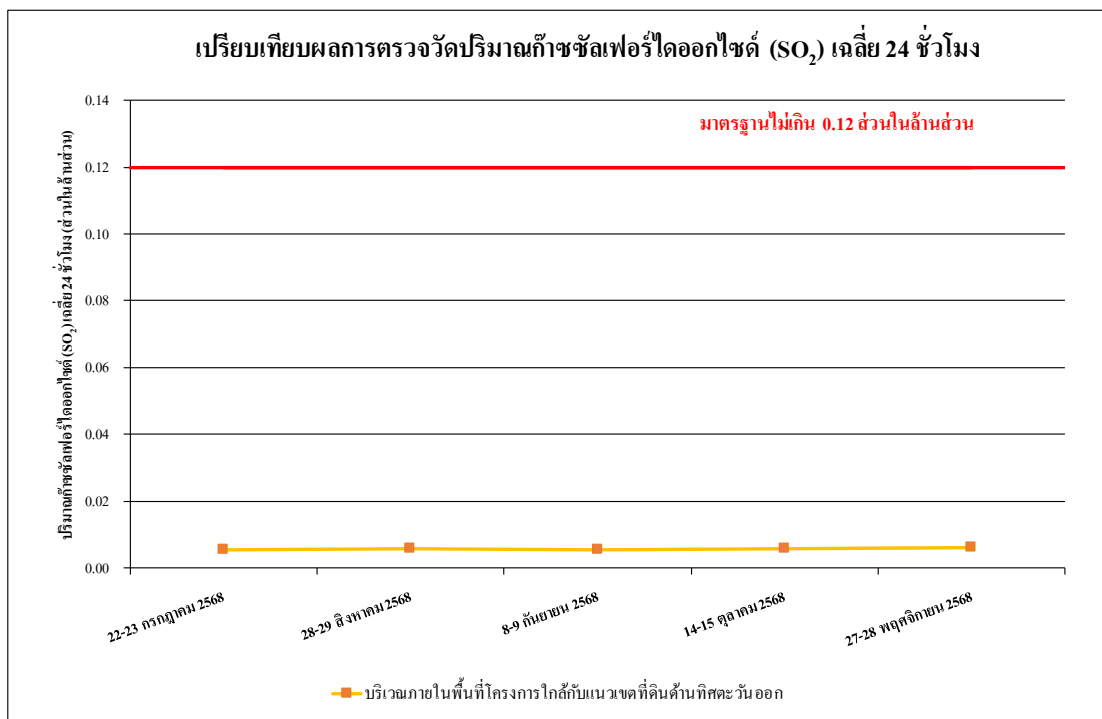
รูปที่ 4.4-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569



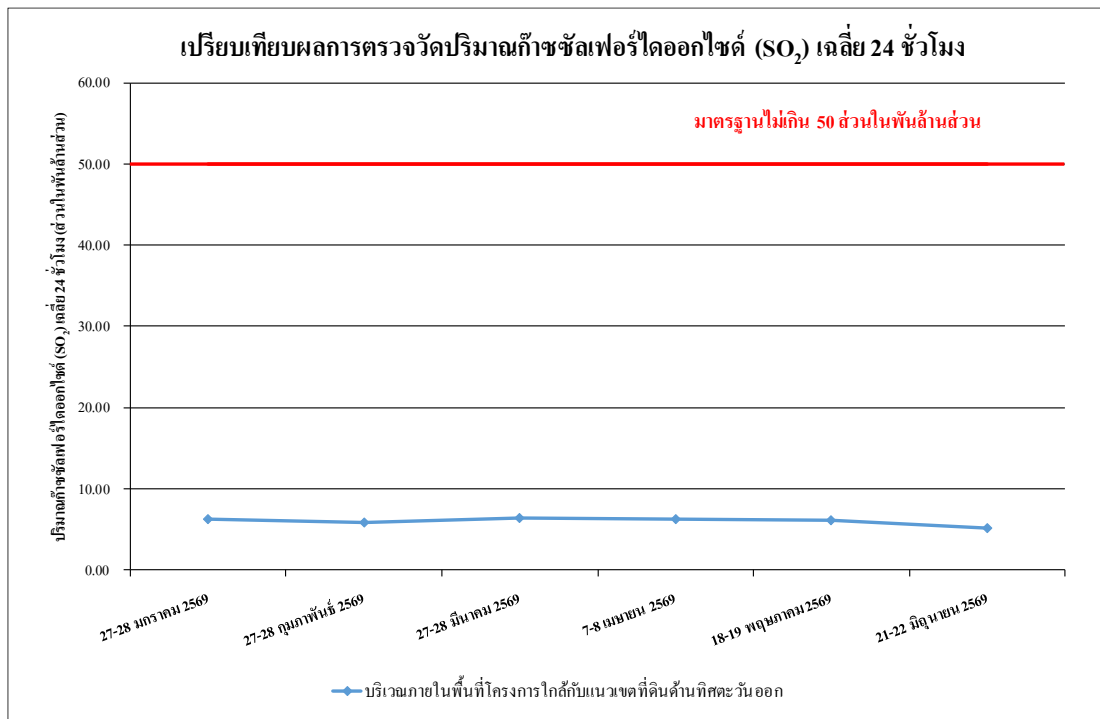
รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569



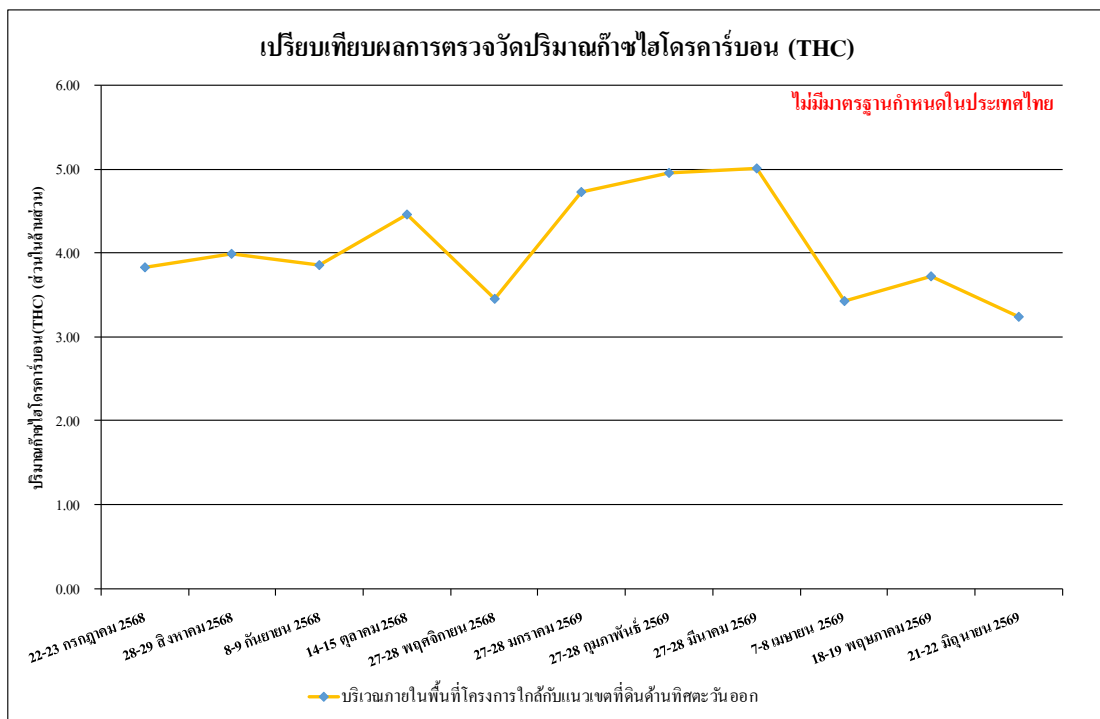
รูปที่ 4.4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq24hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ หลังกำแพงกันเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-17 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกั้นเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้าน

ทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1 มกราคม 2569	58.3	85.9	50.8	4.5
2 มกราคม 2569	63.2	95.0	47.9	9.5
3 มกราคม 2569	60.4	87.5	47.2	9.0
4 มกราคม 2569	64.0	91.4	45.4	8.6
5 มกราคม 2569	61.0	86.7	49.6	9.0
6 มกราคม 2569	63.0	94.3	49.0	9.4
7 มกราคม 2569	62.7	92.1	50.7	9.0
8 มกราคม 2569	64.6	103.7	48.7	8.7
9 มกราคม 2569	65.2	93.7	53.0	9.8
10 มกราคม 2569	62.8	96.0	54.3	9.9
11 มกราคม 2569	61.5	93.9	53.7	3.4
12 มกราคม 2569	62.8	93.0	54.9	7.5
13 มกราคม 2569	62.7	98.5	55.6	7.1
14 มกราคม 2569	57.4	87.5	49.4	6.9
15 มกราคม 2569	66.0	102.0	53.4	9.7
16 มกราคม 2569	64.3	101.2	51.9	9.9
17 มกราคม 2569	64.1	98.5	50.4	8.2
18 มกราคม 2569	56.0	97.0	43.3	5.8
19 มกราคม 2569	58.1	99.0	47.3	6.6
20 มกราคม 2569	53.7	89.4	43.6	5.0
21 มกราคม 2569	63.8	101.8	47.3	9.1
22 มกราคม 2569	62.8	92.1	45.3	3.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกั้นเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
23 มกราคม 2569	63.4	98.2	44.0	9.5
24 มกราคม 2569	64.2	91.3	47.3	6.6
25 มกราคม 2569	64.1	94.9	45.9	6.2
26 มกราคม 2569	63.9	94.9	44.7	8.2
27 มกราคม 2569	64.4	91.3	45.8	9.1
28 มกราคม 2569	64.7	90.6	44.3	10.0
29 มกราคม 2569	64.5	94.4	44.4	3.9
30 มกราคม 2569	65.0	91.0	45.2	9.1
31 มกราคม 2569	65.4	96.2	44.2	8.6
1 กุมภาพันธ์ 2569	55.6	81.6	48.0	6.6
2 กุมภาพันธ์ 2569	69.7	99.1	53.3	8.0
3 กุมภาพันธ์ 2569	69.9	96.5	50.5	10.0
4 กุมภาพันธ์ 2569	69.8	103.0	50.2	9.7
5 กุมภาพันธ์ 2569	68.9	96.9	50.8	8.6
6 กุมภาพันธ์ 2569	69.9	104.7	52.2	10.0
7 กุมภาพันธ์ 2569	67.5	92.8	43.6	7.9
8 กุมภาพันธ์ 2569	64.6	93.1	51.4	7.3
9 กุมภาพันธ์ 2569	66.7	105.5	54.3	9.0
10 กุมภาพันธ์ 2569	67.6	107.1	48.9	8.9
11 กุมภาพันธ์ 2569	69.9	100.9	50.4	9.8
12 กุมภาพันธ์ 2569	69.6	106.0	49.4	9.9
13 กุมภาพันธ์ 2569	68.7	104.9	49.5	9.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกั้นเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
14 กุมภาพันธ์ 2569	68.8	95.4	47.9	9.3
15 กุมภาพันธ์ 2569	60.9	94.1	51.7	5.9
16 กุมภาพันธ์ 2569	67.8	93.3	52.9	5.3
17 กุมภาพันธ์ 2569	68.5	100.0	49.9	6.8
18 กุมภาพันธ์ 2569	69.9	102.9	51.1	10.0
19 กุมภาพันธ์ 2569	70.0	107.4	49.7	9.0
20 กุมภาพันธ์ 2569	69.8	98.8	51.9	10.0
21 กุมภาพันธ์ 2569	69.5	96.2	51.3	10.0
22 กุมภาพันธ์ 2569	59.3	94.4	45.0	5.3
23 กุมภาพันธ์ 2569	68.6	98.5	48.1	9.6
24 กุมภาพันธ์ 2569	67.9	94.9	42.1	6.9
25 กุมภาพันธ์ 2569	66.7	104.4	50.5	9.4
26 กุมภาพันธ์ 2569	69.1	94.9	50.3	10.0
27 กุมภาพันธ์ 2569	67.7	104.2	52.8	6.3
28 กุมภาพันธ์ 2569	69.5	110.4	49.1	10.0
6-7 มีนาคม 2569	61.6	90.4	46.0	4.4
13-14 มีนาคม 2569	59.8	93.1	46.9	6.5
20-21 มีนาคม 2569	57.7	92.5	47.3	8.9
27-28 มีนาคม 2569	58.6	86.9	39.5	5.6
7-8 เมษายน 2569	62.9	90.8	48.0	7.7
14-15 เมษายน 2569	56.7	87.2	48.4	4.7
21-22 เมษายน 2569	56.3	85.0	48.7	6.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกั้นเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

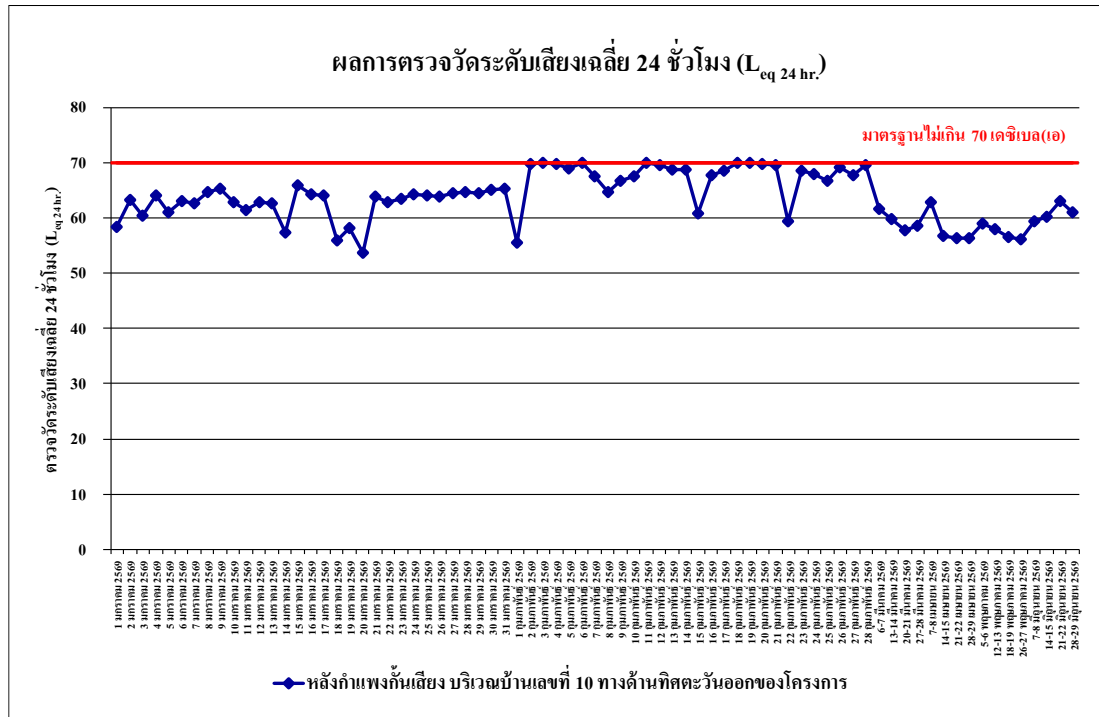
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
28-29 เมษายน 2569	56.4	86.8	42.1	5.8
5-6 พฤษภาคม 2569	58.9	98.4	51.1	6.5
12-13 พฤษภาคม 2569	57.9	79.7	48.3	7.3
18-19 พฤษภาคม 2569	56.6	78.5	48.5	4.3
26-27 พฤษภาคม 2569	56.1	83.3	48.7	5.2
7-8 มิถุนายน 2569	59.4	87.8	49.9	7.6
14-15 มิถุนายน 2569	60.3	86.1	43.8	5.6
21-22 มิถุนายน 2569	63.1	90.3	53.4	5.9
28-29 มิถุนายน 2569	61.1	64.9	50.3	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

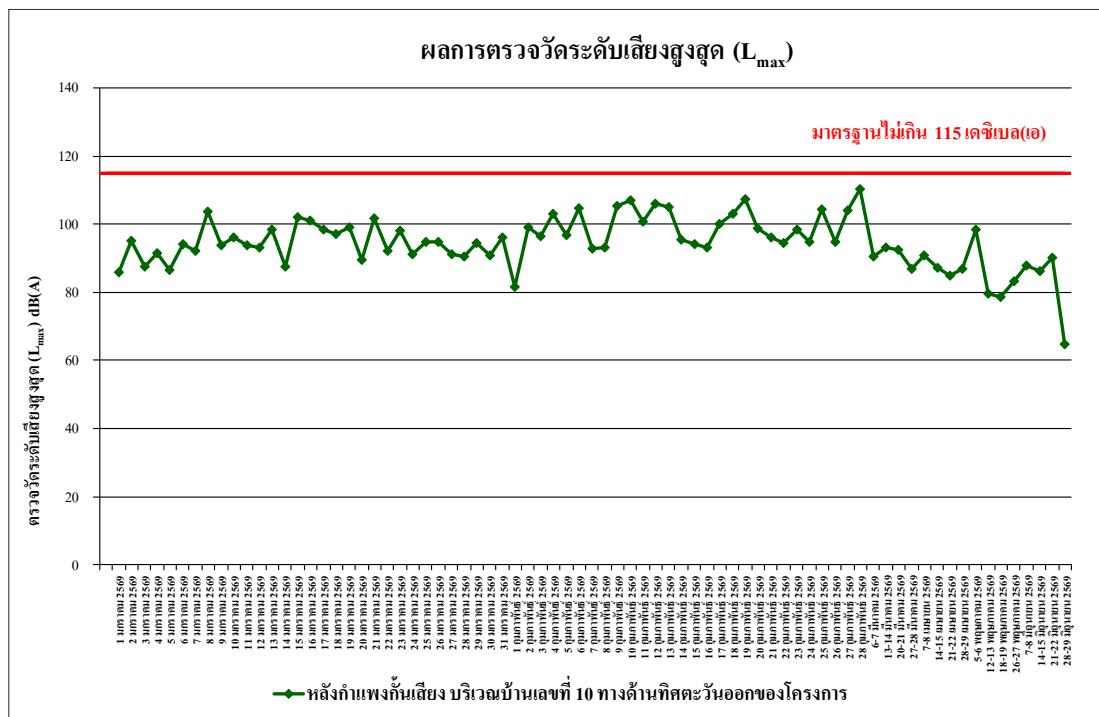
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



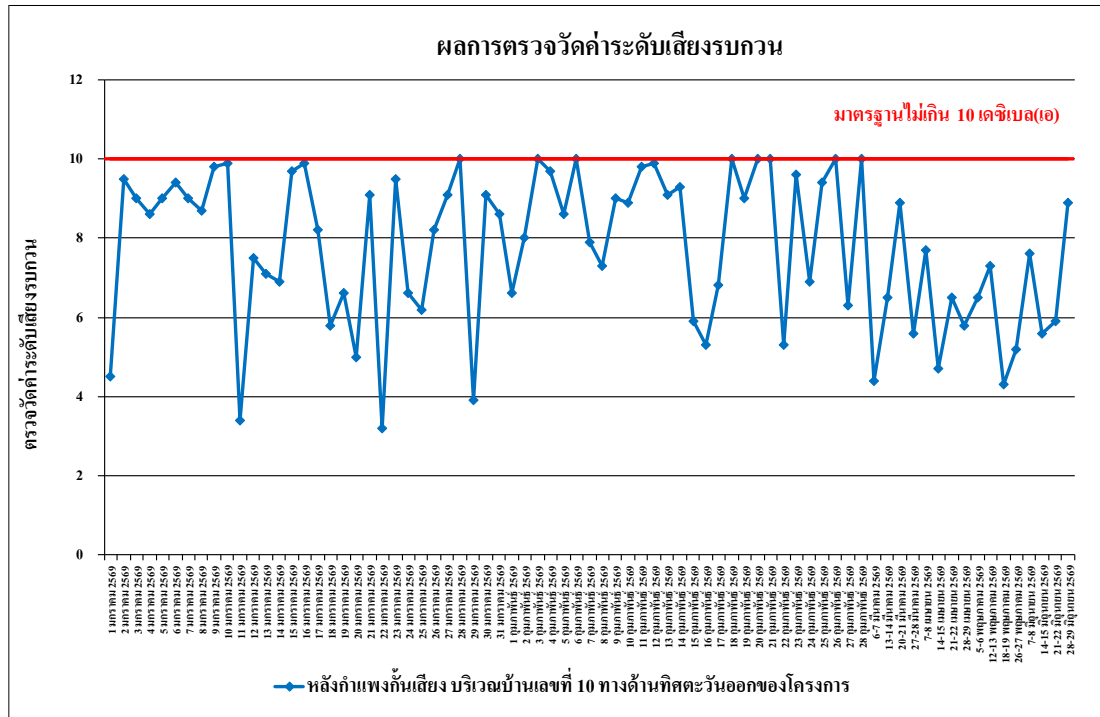
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการ คัสตูรี แอท 49 (Kastury @ 49) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ หลังกำแพงกันเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสมิติเวช (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปดังตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-19 ถึงรูปที่ 4.4-20

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกันเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1 กรกฎาคม 2568	66.6	111.0	48.8	9.8
2 กรกฎาคม 2568	68.5	112.5	45.4	9.4
3 กรกฎาคม 2568	69.9	105.7	42.5	9.0
4 กรกฎาคม 2568	70.0	107.7	42.4	9.9
5 กรกฎาคม 2568	68.5	107.4	43.0	9.0
6 กรกฎาคม 2568	63.6	107.9	50.8	9.5
7 กรกฎาคม 2568	64.4	113.6	45.7	10.0
8 กรกฎาคม 2568	63.7	97.4	47.0	8.0
9 กรกฎาคม 2568	64.0	110.5	45.7	7.3
10 กรกฎาคม 2568	61.9	96.7	45.0	8.8
11 กรกฎาคม 2568	63.3	94.3	46.9	6.4
12 กรกฎาคม 2568	64.8	105.4	42.8	8.5
13 กรกฎาคม 2568	63.7	98.1	34.5	7.0
14 กรกฎาคม 2568	62.5	88.7	35.9	9.8
15 กรกฎาคม 2568	63.9	98.1	42.6	8.3
16 กรกฎาคม 2568	63.7	93.0	35.8	4.8
17 กรกฎาคม 2568	59.5	91.3	38.0	6.3
18 กรกฎาคม 2568	62.7	92.1	38.1	5.5
19 กรกฎาคม 2568	60.1	97.9	46.0	9.8
20 กรกฎาคม 2568	61.8	91.4	40.7	7.2
21 กรกฎาคม 2568	63.8	97.9	42.4	5.8
22 กรกฎาคม 2568	61.1	97.2	41.4	7.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกั้นเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
23 กรกฎาคม 2568	63.9	114.5	44.5	9.0
24 กรกฎาคม 2568	63.8	94.3	46.4	6.3
25 กรกฎาคม 2568	63.8	90.5	42.7	8.3
26 กรกฎาคม 2568	63.2	94.7	43.2	6.7
27 กรกฎาคม 2568	60.2	90.0	46.9	8.5
28 กรกฎาคม 2568	62.9	86.7	45.6	9.7
29 กรกฎาคม 2568	61.7	95.3	45.3	9.7
30 กรกฎาคม 2568	63.4	91.3	45.2	7.1
31 กรกฎาคม 2568	64.5	106.0	46.4	9.0
1 สิงหาคม 2568	63.9	98.8	42.3	9.0
2 สิงหาคม 2568	63.4	108.9	43.5	5.2
3 สิงหาคม 2568	61.4	98.5	46.4	3.3
4 สิงหาคม 2568	63.3	89.7	41.2	5.5
5 สิงหาคม 2568	63.5	81.7	42.0	8.5
6 สิงหาคม 2568	64.6	100.5	48.8	6.1
7 สิงหาคม 2568	65.2	104.9	46.9	9.2
8 สิงหาคม 2568	64.1	97.0	42.5	5.8
9 สิงหาคม 2568	63.7	105.2	47.7	4.6
10 สิงหาคม 2568	60.3	91.9	46.7	8.4
11 สิงหาคม 2568	62.4	92.8	46.6	8.1
12 สิงหาคม 2568	61.5	100.9	47.3	2.2
13 สิงหาคม 2568	65.8	94.0	46.8	8.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกันเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
14 สิงหาคม 2568	64.8	103.7	48.6	5.6
15 สิงหาคม 2568	65.6	96.8	48.3	7.7
16 สิงหาคม 2568	67.2	103.9	47.3	9.0
17 สิงหาคม 2568	61.0	91.0	42.2	4.7
18 สิงหาคม 2568	65.4	100.8	42.9	9.1
19 สิงหาคม 2568	63.8	102.4	39.3	4.4
20 สิงหาคม 2568	65.9	102.3	43.9	9.7
21 สิงหาคม 2568	66.6	84.3	48.8	2.9
22 สิงหาคม 2568	64.2	103.9	43.2	9.3
23 สิงหาคม 2568	63.7	94.9	43.3	4.3
24 สิงหาคม 2568	61.4	98.9	42.5	7.3
25 สิงหาคม 2568	65.7	96.1	48.2	8.9
26 สิงหาคม 2568	66.5	102.3	47.5	9.3
27 สิงหาคม 2568	64.6	105.3	47.0	10.0
28 สิงหาคม 2568	60.0	99.4	45.8	6.7
29 สิงหาคม 2568	58.5	97.9	44.3	3.9
30 สิงหาคม 2568	62.3	96.7	46.7	5.7
31 สิงหาคม 2568	61.1	95.5	45.5	6.8
1 กันยายน 2568	60.8	92.4	41.4	9.6
2 กันยายน 2568	62.7	106.5	38.4	6.9
3 กันยายน 2568	61.0	99.5	45.3	7.3
4 กันยายน 2568	61.7	87.5	44.8	8.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกันเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
5 กันยายน 2568	61.2	95.6	45.6	8.8
6 กันยายน 2568	61.3	91.1	45.7	9.9
7 กันยายน 2568	59.0	96.5	49.7	3.2
8 กันยายน 2568	61.2	89.8	40.3	6.6
9 กันยายน 2568	60.7	103.9	41.5	6.7
10 กันยายน 2568	61.2	94.4	42.1	3.5
11 กันยายน 2568	64.0	97.1	36.6	9.2
12 กันยายน 2568	61.3	93.6	45.4	6.7
13 กันยายน 2568	63.9	95.7	42.0	10.0
14 กันยายน 2568	60.4	93.9	39.4	7.8
15 กันยายน 2568	60.4	94.3	41.9	5.6
16 กันยายน 2568	61.7	94.3	44.4	8.2
17 กันยายน 2568	59.8	94.1	40.8	9.1
18 กันยายน 2568	59.5	91.9	35.6	3.7
19 กันยายน 2568	62.2	99.1	42.2	8.0
20 กันยายน 2568	61.5	91.3	44.8	4.8
21 กันยายน 2568	60.0	91.1	41.8	9.2
22 กันยายน 2568	61.8	98.5	38.3	6.6
23 กันยายน 2568	62.5	102.7	41.0	5.9
24 กันยายน 2568	62.3	88.8	45.7	9.5
25 กันยายน 2568	62.6	95.7	42.3	6.9
26 กันยายน 2568	61.9	91.0	42.8	8.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกันเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
27 กันยายน 2568	62.8	87.0	38.4	9.8
28 กันยายน 2568	58.0	88.7	37.3	7.8
29 กันยายน 2568	62.3	106.1	44.9	7.1
30 กันยายน 2568	61.7	96.7	41.7	7.3
1 ตุลาคม 2568	58.0	89.5	37.9	9.4
2 ตุลาคม 2568	61.8	92.6	35.7	8.8
3 ตุลาคม 2568	61.1	91.8	34.3	8.3
4 ตุลาคม 2568	59.0	88.7	37.0	9.5
5 ตุลาคม 2568	55.0	88.0	35.1	7.7
6 ตุลาคม 2568	60.6	96.1	42.8	5.5
7 ตุลาคม 2568	63.6	91.6	42.9	8.9
8 ตุลาคม 2568	61.1	95.5	36.1	6.0
9 ตุลาคม 2568	63.0	103.7	46.5	8.8
10 ตุลาคม 2568	62.5	96.2	46.3	8.9
11 ตุลาคม 2568	63.8	102.3	45.1	10.0
12 ตุลาคม 2568	61.1	94.4	40.7	8.1
13 ตุลาคม 2568	60.3	102.6	45.9	8.0
14 ตุลาคม 2568	61.8	93.7	50.3	8.8
15 ตุลาคม 2568	63.6	100.7	54.0	9.7
16 ตุลาคม 2568	62.8	110.8	46.8	10.0
17 ตุลาคม 2568	62.2	99.4	43.9	9.5
18 ตุลาคม 2568	61.2	93.0	43.5	6.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกันเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
19 ตุลาคม 2568	59.8	99.1	41.0	7.9
20 ตุลาคม 2568	62.3	99.4	43.6	9.9
21 ตุลาคม 2568	62.8	98.5	46.8	9.5
22 ตุลาคม 2568	62.9	94.0	46.9	10.0
23 ตุลาคม 2568	60.6	99.4	50.9	5.9
24 ตุลาคม 2568	62.8	92.7	41.5	8.8
25 ตุลาคม 2568	62.6	106.8	37.2	9.3
26 ตุลาคม 2568	62.8	97.3	42.9	7.5
27 ตุลาคม 2568	64.3	112.5	37.8	9.5
28 ตุลาคม 2568	63.1	95.7	45.5	9.8
29 ตุลาคม 2568	62.3	94.1	46.0	9.8
30 ตุลาคม 2568	61.6	96.6	48.5	9.0
31 ตุลาคม 2568	62.5	91.8	50.8	5.0
1 พฤศจิกายน 2568	62.5	107.7	44.6	8.9
2 พฤศจิกายน 2568	60.4	93.9	43.9	7.0
3 พฤศจิกายน 2568	61.8	91.5	45.8	5.9
4 พฤศจิกายน 2568	61.4	91.7	41.7	8.3
5 พฤศจิกายน 2568	59.1	95.3	33.4	9.2
6 พฤศจิกายน 2568	61.5	85.9	43.5	8.5
7 พฤศจิกายน 2568	62.3	95.3	41.5	7.5
8 พฤศจิกายน 2568	60.0	90.2	34.7	9.8
9 พฤศจิกายน 2568	61.5	94.6	48.3	6.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกั้นเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
10 พฤศจิกายน 2568	62.9	95.5	48.2	6.4
11 พฤศจิกายน 2568	64.4	94.1	50.7	9.7
12 พฤศจิกายน 2568	65.2	95.4	49.9	7.1
13 พฤศจิกายน 2568	63.8	93.3	51.1	8.3
14 พฤศจิกายน 2568	61.9	99.6	50.1	4.5
15 พฤศจิกายน 2568	63.1	96.2	50.1	7.9
16 พฤศจิกายน 2568	59.3	89.1	50.1	6.2
17 พฤศจิกายน 2568	62.1	94.8	49.8	9.9
18 พฤศจิกายน 2568	63.6	97.1	50.9	9.5
19 พฤศจิกายน 2568	64.2	96.4	47.2	9.8
20 พฤศจิกายน 2568	63.4	99.2	50.7	9.6
21 พฤศจิกายน 2568	61.6	93.1	46.6	8.9
22 พฤศจิกายน 2568	61.0	96.5	50.8	10.0
23 พฤศจิกายน 2568	60.1	89.0	49.8	4.4
24 พฤศจิกายน 2568	62.2	98.9	53.1	7.7
25 พฤศจิกายน 2568	62.8	107.4	54.1	9.7
26 พฤศจิกายน 2568	59.9	86.3	53.7	7.6
27 พฤศจิกายน 2568	62.2	91.6	53.7	8.4
28 พฤศจิกายน 2568	62.6	93.0	49.3	8.4
29 พฤศจิกายน 2568	61.7	91.3	48.9	9.6
30 พฤศจิกายน 2568	59.9	88.6	53.7	8.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกันเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1 มกราคม 2569	58.3	85.9	50.8	4.5
2 มกราคม 2569	63.2	95.0	47.9	9.5
3 มกราคม 2569	60.4	87.5	47.2	9.0
4 มกราคม 2569	64.0	91.4	45.4	8.6
5 มกราคม 2569	61.0	86.7	49.6	9.0
6 มกราคม 2569	63.0	94.3	49.0	9.4
7 มกราคม 2569	62.7	92.1	50.7	9.0
8 มกราคม 2569	64.6	103.7	48.7	8.7
9 มกราคม 2569	65.2	93.7	53.0	9.8
10 มกราคม 2569	62.8	96.0	54.3	9.9
11 มกราคม 2569	61.5	93.9	53.7	3.4
12 มกราคม 2569	62.8	93.0	54.9	7.5
13 มกราคม 2569	62.7	98.5	55.6	7.1
14 มกราคม 2569	57.4	87.5	49.4	6.9
15 มกราคม 2569	66.0	102.0	53.4	9.7
16 มกราคม 2569	64.3	101.2	51.9	9.9
17 มกราคม 2569	64.1	98.5	50.4	8.2
18 มกราคม 2569	56.0	97.0	43.3	5.8
19 มกราคม 2569	58.1	99.0	47.3	6.6
20 มกราคม 2569	53.7	89.4	43.6	5.0
21 มกราคม 2569	63.8	101.8	47.3	9.1
22 มกราคม 2569	62.8	92.1	45.3	3.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกั้นเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
23 มกราคม 2569	63.4	98.2	44.0	9.5
24 มกราคม 2569	64.2	91.3	47.3	6.6
25 มกราคม 2569	64.1	94.9	45.9	6.2
26 มกราคม 2569	63.9	94.9	44.7	8.2
27 มกราคม 2569	64.4	91.3	45.8	9.1
28 มกราคม 2569	64.7	90.6	44.3	10.0
29 มกราคม 2569	64.5	94.4	44.4	3.9
30 มกราคม 2569	65.0	91.0	45.2	9.1
31 มกราคม 2569	65.4	96.2	44.2	8.6
1 กุมภาพันธ์ 2569	55.6	81.6	48.0	6.6
2 กุมภาพันธ์ 2569	69.7	99.1	53.3	8.0
3 กุมภาพันธ์ 2569	69.9	96.5	50.5	10.0
4 กุมภาพันธ์ 2569	69.8	103.0	50.2	9.7
5 กุมภาพันธ์ 2569	68.9	96.9	50.8	8.6
6 กุมภาพันธ์ 2569	69.9	104.7	52.2	10.0
7 กุมภาพันธ์ 2569	67.5	92.8	43.6	7.9
8 กุมภาพันธ์ 2569	64.6	93.1	51.4	7.3
9 กุมภาพันธ์ 2569	66.7	105.5	54.3	9.0
10 กุมภาพันธ์ 2569	67.6	107.1	48.9	8.9
11 กุมภาพันธ์ 2569	69.9	100.9	50.4	9.8
12 กุมภาพันธ์ 2569	69.6	106.0	49.4	9.9
13 กุมภาพันธ์ 2569	68.7	104.9	49.5	9.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกันเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
14 กุมภาพันธ์ 2569	68.8	95.4	47.9	9.3
15 กุมภาพันธ์ 2569	60.9	94.1	51.7	5.9
16 กุมภาพันธ์ 2569	67.8	93.3	52.9	5.3
17 กุมภาพันธ์ 2569	68.5	100.0	49.9	6.8
18 กุมภาพันธ์ 2569	69.9	102.9	51.1	10.0
19 กุมภาพันธ์ 2569	70.0	107.4	49.7	9.0
20 กุมภาพันธ์ 2569	69.8	98.8	51.9	10.0
21 กุมภาพันธ์ 2569	69.5	96.2	51.3	10.0
22 กุมภาพันธ์ 2569	59.3	94.4	45.0	5.3
23 กุมภาพันธ์ 2569	68.6	98.5	48.1	9.6
24 กุมภาพันธ์ 2569	67.9	94.9	42.1	6.9
25 กุมภาพันธ์ 2569	66.7	104.4	50.5	9.4
26 กุมภาพันธ์ 2569	69.1	94.9	50.3	10.0
27 กุมภาพันธ์ 2569	67.7	104.2	52.8	6.3
28 กุมภาพันธ์ 2569	69.5	110.4	49.1	10.0
6-7 มีนาคม 2569	61.6	90.4	46.0	4.4
13-14 มีนาคม 2569	59.8	93.1	46.9	6.5
20-21 มีนาคม 2569	57.7	92.5	47.3	8.9
27-28 มีนาคม 2569	58.6	86.9	39.5	5.6
7-8 เมษายน 2569	62.9	90.8	48.0	7.7
14-15 เมษายน 2569	56.7	87.2	48.4	4.7
21-22 เมษายน 2569	56.3	85.0	48.7	6.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป หลังกำแพงกันเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10
ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569

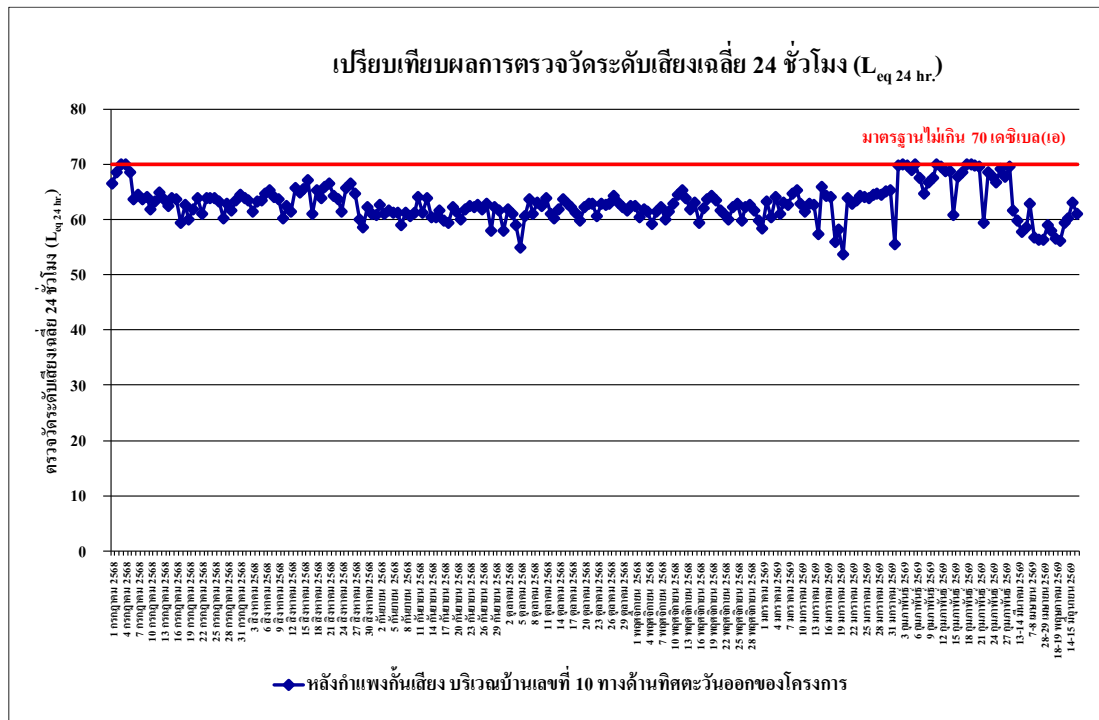
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
28-29 เมษายน 2569	56.4	86.8	42.1	5.8
5-6 พฤษภาคม 2569	58.9	98.4	51.1	6.5
12-13 พฤษภาคม 2569	57.9	79.7	48.3	7.3
18-19 พฤษภาคม 2569	56.6	78.5	48.5	4.3
26-27 พฤษภาคม 2569	56.1	83.3	48.7	5.2
7-8 มิถุนายน 2569	59.4	87.8	49.9	7.6
14-15 มิถุนายน 2569	60.3	86.1	43.8	5.6
21-22 มิถุนายน 2569	63.1	90.3	53.4	5.9
28-29 มิถุนายน 2569	61.1	64.9	50.3	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

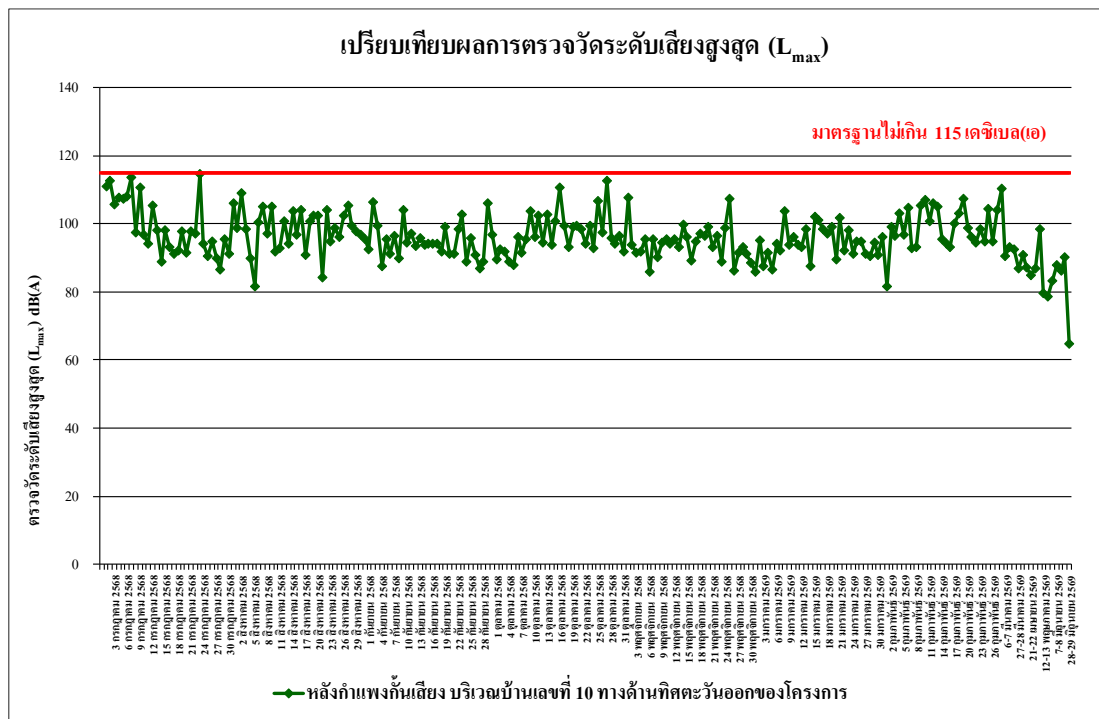
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



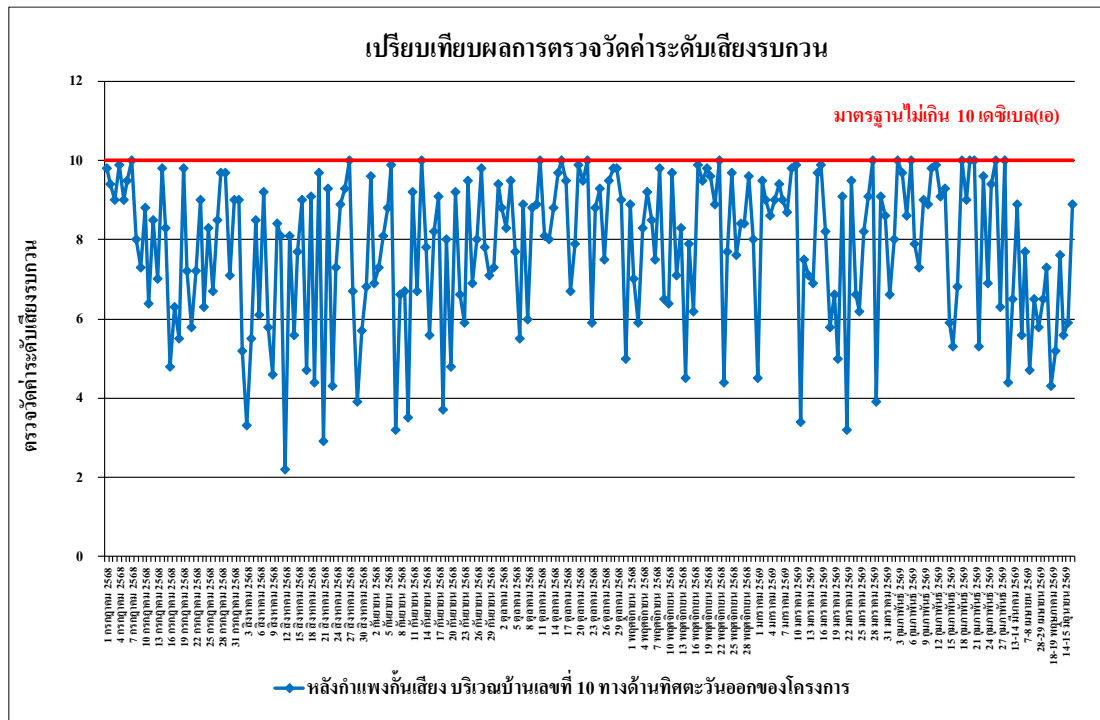
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568-มิถุนายน 2569

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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)
1 มกราคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 มกราคม 2569	11:00-12:00	0.284	3.2	1.450	6.0	0.315	5.1	5.000	$f \leq 10$
3 มกราคม 2569	12:00-13:00	0.315	3.3	0.993	6.0	0.307	2.3	5.000	$f \leq 10$
4 มกราคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 มกราคม 2569	11:00-12:00	0.654	3.5	1.773	6.8	0.583	4.2	5.000	$f \leq 10$
6 มกราคม 2569	08:00-09:00	0.370	3.9	1.269	7.6	0.315	3.7	5.000	$f \leq 10$
7 มกราคม 2569	11:00-12:00	0.402	2.6	1.033	6.1	0.307	6.4	5.000	$f \leq 10$
8 มกราคม 2569	12:00-13:00	0.347	4.5	2.183	5.2	0.497	3.8	5.000	$f \leq 10$
9 มกราคม 2569	10:00-11:00	0.504	2.5	1.679	6.2	0.638	11.4	5.000	$f \leq 10$
10 มกราคม 2569	16:00-17:00	0.150	1.3	1.939	4.8	0.339	5.0	5.000	$f \leq 10$
11 มกราคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 มกราคม 2569	08:00-09:00	0.560	3.3	1.569	5.6	0.331	2.9	5.000	$f \leq 10$
13 มกราคม 2569	11:00-12:00	0.449	3.3	1.261	6.1	0.244	3.2	5.000	$f \leq 10$
14 มกราคม 2569	16:00-17:00	0.363	3.2	1.837	6.9	0.497	11.9	5.000	$f \leq 10$
15 มกราคม 2569	09:00-10:00	0.631	3.8	1.655	5.3	0.426	3.8	5.000	$f \leq 10$
16 มกราคม 2569	10:00-11:00	0.363	3.7	1.584	5.7	0.410	4.3	5.000	$f \leq 10$
17 มกราคม 2569	16:00-17:00	0.244	1.5	2.428	3.5	0.725	<1.0	5.000	$f \leq 10$
18 มกราคม 2569	11:00-12:00	0.158	2.9	2.617	7.1	0.434	1.3	5.000	$f \leq 10$
19 มกราคม 2569	09:00-10:00	0.158	13.5	1.939	14.2	0.268	8.7	6.050	$10 < f \leq 50$

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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)
20 มกราคม 2569	09:00-10:00	0.481	>100.0	1.624	56.9	0.481	>100.0	15.690	50<f≤ 100
21 มกราคม 2569	15:00-16:00	0.315	32.0	1.963	51.2	0.599	73.1	15.120	50<f≤ 100
22 มกราคม 2569	12:00-13:00	0.166	39.4	2.640	23.3	0.386	23.3	8.325	10<f≤ 50
23 มกราคม 2569	15:00-16:00	0.426	<1.0	2.365	13.5	0.441	1.6	5.875	10<f≤ 50
24 มกราคม 2569	12:00-13:00	0.142	26.9	3.831	10.4	0.331	2.0	5.100	10<f≤ 50
25 มกราคม 2569	10:00-11:00	1.703	>100.0	2.018	2.0	1.222	2.0	5.000	f≤ 10
26 มกราคม 2569	08:00-09:00	0.954	46.5	4.051	26.9	1.821	3.6	9.225	10<f≤ 50
27 มกราคม 2569	16:00-17:00	2.231	36.6	2.057	10.0	2.270	17.1	6.775	10<f≤ 50
28 มกราคม 2569	11:00-12:00	2.404	42.7	1.608	51.2	1.379	15.1	13.175	10<f≤ 50
29 มกราคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
30 มกราคม 2569	10:00-11:00	0.284	32.0	2.388	24.4	0.394	22.3	8.600	10<f≤ 50
31 มกราคม 2569	10:00-11:00	0.481	8.8	0.370	2.8	0.812	3.4	5.000	f≤ 10
1 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
2 กุมภาพันธ์ 2569	13:00-14:00	1.190	3.5	1.182	5.9	1.143	<1.0	5.000	f≤ 10
3 กุมภาพันธ์ 2569	13:00-14:00	1.734	<1.0	1.963	<1.0	1.639	<1.0	5.000	f≤ 10
4 กุมภาพันธ์ 2569	15:00-16:00	1.505	>100.0	0.954	>100.0	1.174	>100.0	20.000	f>100
5 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	1.104	11.9	0.591	3.0	1.608	11.6	5.400	10<f≤ 50
6 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	1.324	8.5	0.686	4.1	1.955	19.7	7.425	10<f≤ 50
7 กุมภาพันธ์ 2569	10:00-11:00	1.135	20.5	0.575	12.2	1.789	17.1	6.775	10<f≤ 50
8 กุมภาพันธ์ 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
9 กุมภาพันธ์ 2569	12:00-13:00	1.088	22.3	0.410	7.3	2.223	21.3	7.825	10<f≤ 50
10 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	0.654	28.4	0.347	<1.0	4.264	34.1	11.025	10<f≤ 50
11 กุมภาพันธ์ 2569	13:00-14:00	2.041	>100.0	3.255	1.6	3.169	85.3	5.000	f≤ 10
12 กุมภาพันธ์ 2569	16:00-17:00	0.875	>100.0	2.357	>100.0	2.640	>100.0	20.000	f>100
13 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	1.419	>100.0	1.159	>100.0	2.372	>100.0	20.000	f>100
14 กุมภาพันธ์ 2569	12:00-13:00	0.339	>100.0	0.717	1.9	1.269	85.3	18.530	50<f≤ 100
15 กุมภาพันธ์ 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
16 กุมภาพันธ์ 2569	15:00-16:00	0.426	10.2	0.331	>100.0	3.090	18.3	7.075	10<f≤ 50

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

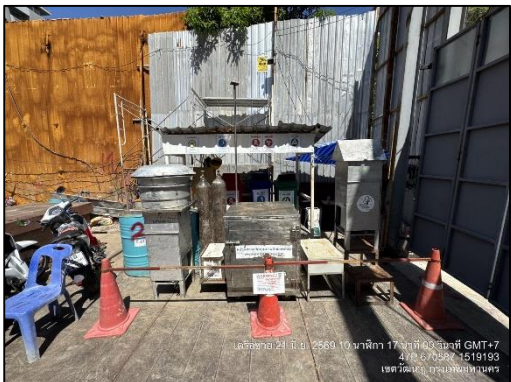
ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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)
17 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	0.426	36.6	0.544	>100.0	2.711	34.1	11.025	10<f≤ 50
18 กุมภาพันธ์ 2569	10:00-11:00	0.765	20.5	0.418	>100.0	3.657	42.7	13.175	10<f≤ 50
19 กุมภาพันธ์ 2569	16:00-17:00	1.513	85.3	1.624	15.5	3.066	14.6	6.150	10<f≤ 50
20 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	2.483	14.6	4.185	17.1	1.844	20.3	6.775	10<f≤ 50
21 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	0.260	20.5	3.941	3.1	2.475	3.3	5.000	f≤ 10
22 กุมภาพันธ์ 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
23 กุมภาพันธ์ 2569	16:00-17:00	0.339	10.3	2.751	7.8	1.805	8.1	5.000	f≤ 10
24 กุมภาพันธ์ 2569	14:00-15:00	0.575	64.0	3.689	9.0	2.546	11.1	5.000	f≤ 10
25 กุมภาพันธ์ 2569	14:00-15:00	3.310	21.3	1.324	19.0	1.159	19.7	7.825	10<f≤ 50
26 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
27 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
28 กุมภาพันธ์ 2569	16:00-17:00	0.591	73.1	0.221	>100.0	0.449	>100.0	17.310	50<f≤ 100
6-7 มีนาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
13-14 มีนาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
20-21 มีนาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
27-28 มีนาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
7-8 เมษายน 2569	14:00-15:00	2.128	6.0	3.571	14.2	0.906	5.8	6.050	10<f≤ 50
14-15 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
21-22 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
28-29 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
5-6 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
12-13 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
18-19 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
26-27 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
7-8 มิถุนายน 2569	16:00-17:00	1.104	12.5	0.780	7.1	0.772	10.9	5.625	10<f≤ 50
14-15 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.197	3.3	0.552	4.7	0.166	6.2	5.000	f≤ 10
21-22 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	0.497	41.5	2.168	22.3	0.229	28.4	8.075	10<f≤ 50
28-29 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.355	52.6	0.237	73.1	0.237	31.4	15.260	50<f≤ 100

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

	
	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

	
	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
หลังกำแพงกั้นเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 10 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	