

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อครา สุขุมวิท (ชื่อเดิม โฮเทล วิสต้า สุขุมวิท 6) (เอกสารเปลี่ยนชื่อโครงการ แสดงดังภาคผนวกที่ 3) ของบริษัท วรรณยิ่ง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อครา สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพรั้ว โดยรอบแนวเขตที่ดินอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 8)	-
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ	- ฝุ่นละออง - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัดตามประกาศ กรุงเทพมหานคร ในช่วงที่มีค่าเกินมาตรฐานโดยตรวจวัดในช่วงที่สภาพอากาศปิด (ระหว่างเดือน ตุลาคม-กุมภาพันธ์) - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17) - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาติดตามข่าวสารตามประกาศ กรุงเทพมหานครในช่วงที่มีค่าเกินมาตรฐาน - อยู่ระหว่างการจัดหาสถานที่ตรวจวัดแห่งใหม่ เนื่องจากโรงเรียนวรรณวิทย์ปิดดำเนินการถาวร	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อครา สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
- มลพิษทางอากาศ	- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารไฮโดรคาร์บอน (HC)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและโรงเรียนวรรณวิทย์ (พื้นที่อ่อนไหว)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17)	-
3. เสียงและ ความสั่นสะเทือน					
- ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - เสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17)	-
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - เสียงรบกวน	- โรงเรียนวรรณวิทย์	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- อยู่ระหว่างการจัดหาสถานที่ตรวจวัดแห่งใหม่ เนื่องจากโรงเรียนวรรณวิทย์ปิดดำเนินการถาวร	-
- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อครา สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
- ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- โรงเรียน วรรณ วิทย์ (พื้นที่อ่อนไหว)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- อยู่ระหว่างการจัดหาสถานที่ตรวจวัดแห่งใหม่เนื่องจากโรงเรียนวรรณวิทย์ปิดดำเนินการถาวร	-
4. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- การเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือนที่มีการทำฐานราก	- โครงการจัดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบการเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
5. น้ำใช้	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีน้ำใช้เพียงพอต่อคนงานก่อนสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้างรางระบายน้ำของพื้นที่โครงการ	-
7. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย - ใบเสร็จรับเงินชั่วคราวการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตคลองเตย - ปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - การจัดการมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานก่อสร้างทำความสะอาดถังมูลฝอยเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาประสานงานสำนักงานเขตคลองเตยในการเก็บขนมูลฝอย - โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีการกำจัดวัสดุก่อสร้าง หากมีการนำออกจากพื้นที่โครงการโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อครา สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8. การคมนาคม	- ความเร็วและการกีดขวางการจราจร - ถนนสาธารณะต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน - ไม่ให้รถขนส่งวัสดุของโครงการจอดกีดขวาง - เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็ว และกำหนดให้รถบรรทุกจอดครถภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
9. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัย - สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณสายไฟและอุปกรณ์	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 8) - โครงการได้ติดป้ายแจ้งสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน (ดังภาคผนวกที่ 8)	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อครา สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สุขภาพคนงานก่อสร้าง ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกาย และจิตใจให้อยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำการก่อสร้าง - ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณสุขปโภค/สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้างโครงการ - บริเวณแหล่งที่พักคนงานก่อสร้าง	- ก่อนและหลังเข้ารับทำงาน ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานประจำปี - โครงการได้ติดป้ายแจ้งสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	- - -
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ถัดจากบ้านดิศรัสมิ 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึง ก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2569 (ดังภาคผนวกที่ 21)	-
12. การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมิน เรื่อง รว ร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขติดต่อไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) มาตรการฯ กำหนดให้ตรวจวัดในช่วงเดือนตุลาคม-กุมภาพันธ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



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) ซึ่งผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ :

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

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

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

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ : $W1 =$ น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2 =$ น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$Vst =$ ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

$C =$ ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ ($Vstd$)
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด PM-2.5 High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกลักษณะของ (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 2.5 ไมครอนลงมาด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรงอยู่บนกระดาศกรอง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาศกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ : $W1 =$ น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2 =$ น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$Vstd =$ ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

$C =$ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับ ก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือ เครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.7 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที 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

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 21 มกราคม 2569) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 21 มกราคม 2569) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนตุลาคม-กุมภาพันธ์ เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณของฝุ่นละออง ขนาด 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการ จัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้าน ส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในโครงการ ด้านทิศตะวันออกและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการ จัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน และปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 ถึง รูปที่ 4.4-7 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหา สถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ 2.92-6.58 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-8 และ ภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	17-18 มกราคม 2569	0.124	0.062
	18-19 มกราคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	19-20 มกราคม 2569	0.060	0.047
	20-21 มกราคม 2569	0.090	0.052
	21-22 มกราคม 2569	0.070	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ โครงการเริ่มดำเนินการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ 17 มกราคม 2569 เนื่องจากโครงการระงับการก่อสร้างตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึง 16 มกราคม 2569

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	22-23 มกราคม 2569	66	42
	23-24 มกราคม 2569	69	55
	24-25 มกราคม 2569	80	65
	25-26 มกราคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	26-27 มกราคม 2569	124	97
	27-28 มกราคม 2569	146	117*
	28-29 มกราคม 2569	85	67
	29-30 มกราคม 2569	127	101*
	30-31 มกราคม 2569	78	30
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2569	129	101*
	1-2 กุมภาพันธ์ 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	77	58
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 16)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	78	62
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	98	79
	5-6 กุมภาพันธ์ 2569	89	42
	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	88	66
	7-8 กุมภาพันธ์ 2569	55	44
	8-9 กุมภาพันธ์ 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	9-10 กุมภาพันธ์ 2569	116	92
	10-11 กุมภาพันธ์ 2569	119	87
	11-12 กุมภาพันธ์ 2569	94	62
	12-13 กุมภาพันธ์ 2569	85	53
	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	105	76
	14-15 กุมภาพันธ์ 2569	82	66
	15-16 กุมภาพันธ์ 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	16-17 กุมภาพันธ์ 2569	142	61
	17-18 กุมภาพันธ์ 2569	84	63
	18-19 กุมภาพันธ์ 2569	107	83
	19-20 กุมภาพันธ์ 2569	112	85
	20-21 กุมภาพันธ์ 2569	96	64
	21-22 กุมภาพันธ์ 2569	110	80
	22-23 กุมภาพันธ์ 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	23-24 กุมภาพันธ์ 2569	74	58
	24-25 กุมภาพันธ์ 2569	72	52
	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	68	50
	26-27 กุมภาพันธ์ 2569	61	41
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	102	79
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2569	29	16
	1-2 มีนาคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	2-3 มีนาคม 2569	52	39
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-4 มีนาคม 2569	หยุดวันมาฆบูชา ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	4-5 มีนาคม 2569	74	47
	5-6 มีนาคม 2569	77	56
	6-7 มีนาคม 2569	70	38
	7-8 มีนาคม 2569	82	50
	8-9 มีนาคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	9-10 มีนาคม 2569	123	84
	10-11 มีนาคม 2569	97	49
	11-12 มีนาคม 2569	120	71
	12-13 มีนาคม 2569	97	74
	13-14 มีนาคม 2569	50	39
	14-15 มีนาคม 2569	61	46
	15-16 มีนาคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	16-17 มีนาคม 2569	64	47
	17-18 มีนาคม 2569	59	16
	18-19 มีนาคม 2569	61	39
	19-20 มีนาคม 2569	42	19
	20-21 มีนาคม 2569	45	24
	21-22 มีนาคม 2569	47	27
	22-23 มีนาคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	23-24 มีนาคม 2569	69	33
	24-25 มีนาคม 2569	51	24
	25-26 มีนาคม 2569	50	28
	26-27 มีนาคม 2569	48	26
	27-28 มีนาคม 2569	52	28
	28-29 มีนาคม 2569	29	19
	29-30 มีนาคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	30-31 มีนาคม 2569	60	48
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	52	42
	1-2 เมษายน 2569	37	26
	2-3 เมษายน 2569	189	96
	3-4 เมษายน 2569	52	30
	4-5 เมษายน 2569	53	41
	5-6 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	6-7 เมษายน 2569	โครงการปิด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	7-8 เมษายน 2569	52	41
	8-9 เมษายน 2569	54	40
	9-10 เมษายน 2569	36	28
	10-11 เมษายน 2569	29	22
	11-12 เมษายน 2569	51	42
	12-13 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	13-14 เมษายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากเป็นวันสงกรานต์	
	14-15 เมษายน 2569		
	15-16 เมษายน 2569		
	16-17 เมษายน 2569	41	23
	17-18 เมษายน 2569	42	30
	18-19 เมษายน 2569	41	28
	19-20 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	20-21 เมษายน 2569	48	33
	21-22 เมษายน 2569	70	53
	22-23 เมษายน 2569	62	37
	23-24 เมษายน 2569	78	57
	24-25 เมษายน 2569	65	41
	25-26 เมษายน 2569	70	45
	26-27 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	27-28 เมษายน 2569	56	22
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	28-29 เมษายน 2569	64	30
	29-30 เมษายน 2569	59	29
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569	53	26
	1-2 พฤษภาคม 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันแรงงานแห่งชาติ	
	2-3 พฤษภาคม 2569	35	26
	3-4 พฤษภาคม 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	4-5 พฤษภาคม 2569	45	19
	5-6 พฤษภาคม 2569	43	21
	6-7 พฤษภาคม 2569	27	18
	7-8 พฤษภาคม 2569	36	22
	8-9 พฤษภาคม 2569	67	52
	9-10 พฤษภาคม 2569	58	47
	10-11 พฤษภาคม 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	11-12 พฤษภาคม 2569	31	19
	12-13 พฤษภาคม 2569	26	15
	13-14 พฤษภาคม 2569	27	16
	14-15 พฤษภาคม 2569	34	21
	15-16 พฤษภาคม 2569	29	18
	16-17 พฤษภาคม 2569	26	20
	17-18 พฤษภาคม 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	18-19 พฤษภาคม 2569	27	17
	19-20 พฤษภาคม 2569	25	15
	20-21 พฤษภาคม 2569	43	24
	21-22 พฤษภาคม 2569	28	15
	22-23 พฤษภาคม 2569	37	25
	23-24 พฤษภาคม 2569	23	18
	24-25 พฤษภาคม 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	25-26 พฤษภาคม 2569	24	18
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	26-27 พฤษภาคม 2569	23	16
	27-28 พฤษภาคม 2569	24	18
	28-29 พฤษภาคม 2569	42	27
	29-30 พฤษภาคม 2569	37	22
	30-31 พฤษภาคม 2569	96	26
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	1-2 มิถุนายน 2569	48	23
	2-3 มิถุนายน 2569	50	41
	3-4 มิถุนายน 2569	36	25
	4-5 มิถุนายน 2569	32	25
	5-6 มิถุนายน 2569	35	28
	6-7 มิถุนายน 2569	80	62
	7-8 มิถุนายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	8-9 มิถุนายน 2569	41	26
	9-10 มิถุนายน 2569	51	42
	10-11 มิถุนายน 2569	23	15
	11-12 มิถุนายน 2569	21	14
	12-13 มิถุนายน 2569	119	87
	13-14 มิถุนายน 2569	58	24
	14-15 มิถุนายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	15-16 มิถุนายน 2569	50	32
	16-17 มิถุนายน 2569	40	24
	17-18 มิถุนายน 2569	22	14
	18-19 มิถุนายน 2569	50	30
	19-20 มิถุนายน 2569	32	22
	20-21 มิถุนายน 2569	27	15
	21-22 มิถุนายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	22-23 มิถุนายน 2569	29	16
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	23-24 มิถุนายน 2569	35	26
	24-25 มิถุนายน 2569	52	38
	25-26 มิถุนายน 2569	31	14
	26-27 มิถุนายน 2569	42	21
	27-28 มิถุนายน 2569	47	24
	28-29 มิถุนายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	29-30 มิถุนายน 2569	28	17
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569	48	24
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) *
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	28-29 มกราคม 2569	19.4
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	17.1
	30-31 มีนาคม 2569	19.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

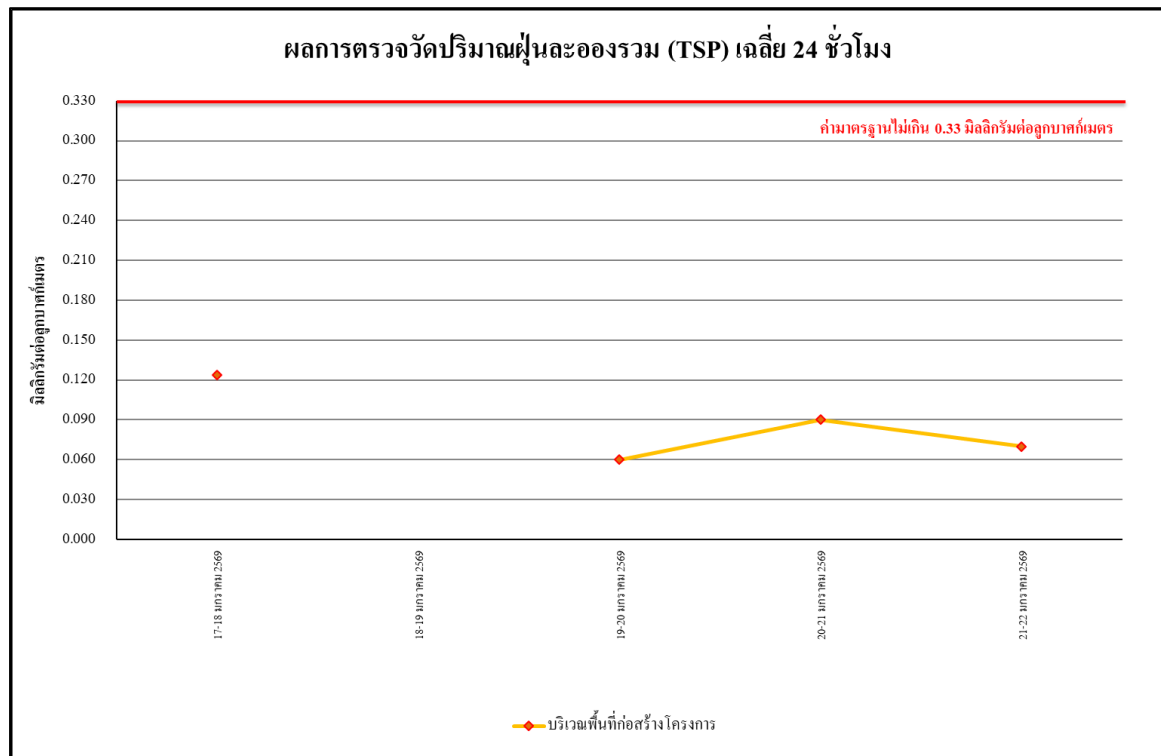
หมายเหตุ * มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในช่วงเดือนตุลาคม-กุมภาพันธ์ เดือนละ 1 ครั้ง

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

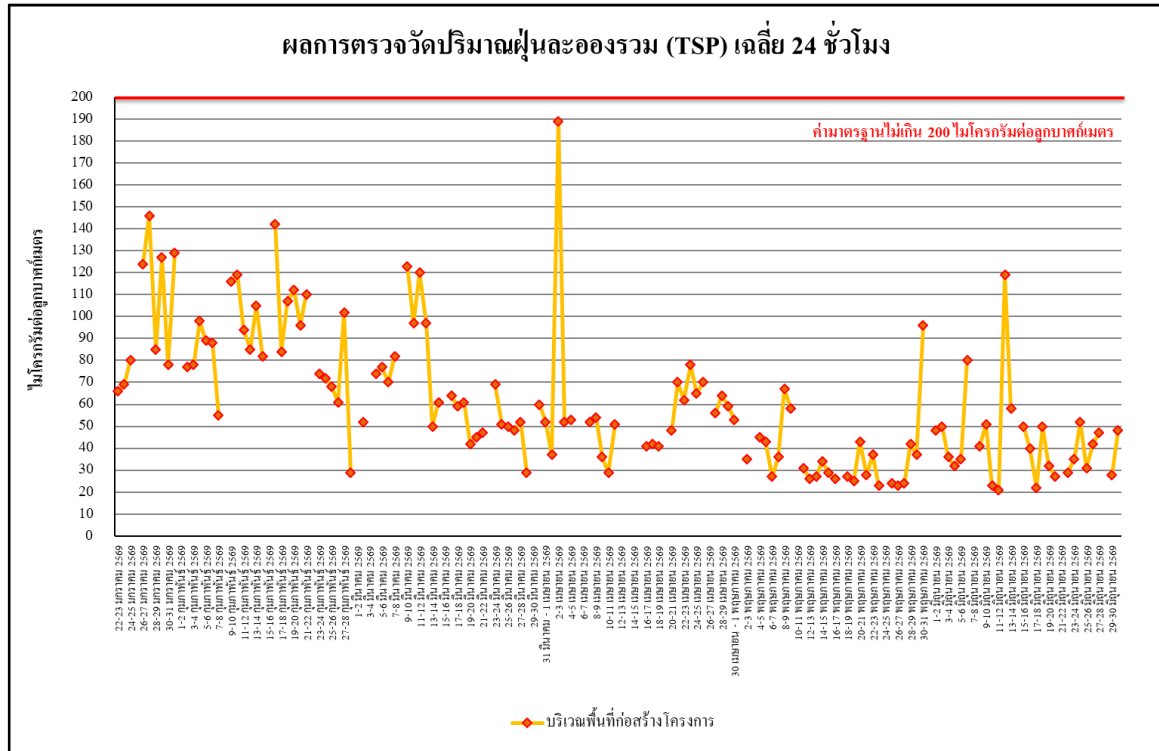
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppb)	SO ₂ 1 Hr. (ppb)	NO ₂ (ppb)	THC (ppm)
27-28 มกราคม 2569	0.7659	6.33	8.91	15.62	4.26
27-28 กุมภาพันธ์ 2569	0.7251	5.94	7.52	16.41	3.74
30-31 มีนาคม 2569	0.9679	5.56	7.22	13.12	3.16
7-8 เมษายน 2569	0.7160	6.23	8.69	15.56	3.45
27-28 พฤษภาคม 2569	0.9276	6.33	8.97	15.66	6.58
21-22 มิถุนายน 2569	0.9499	5.17	6.44	12.80	2.92
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

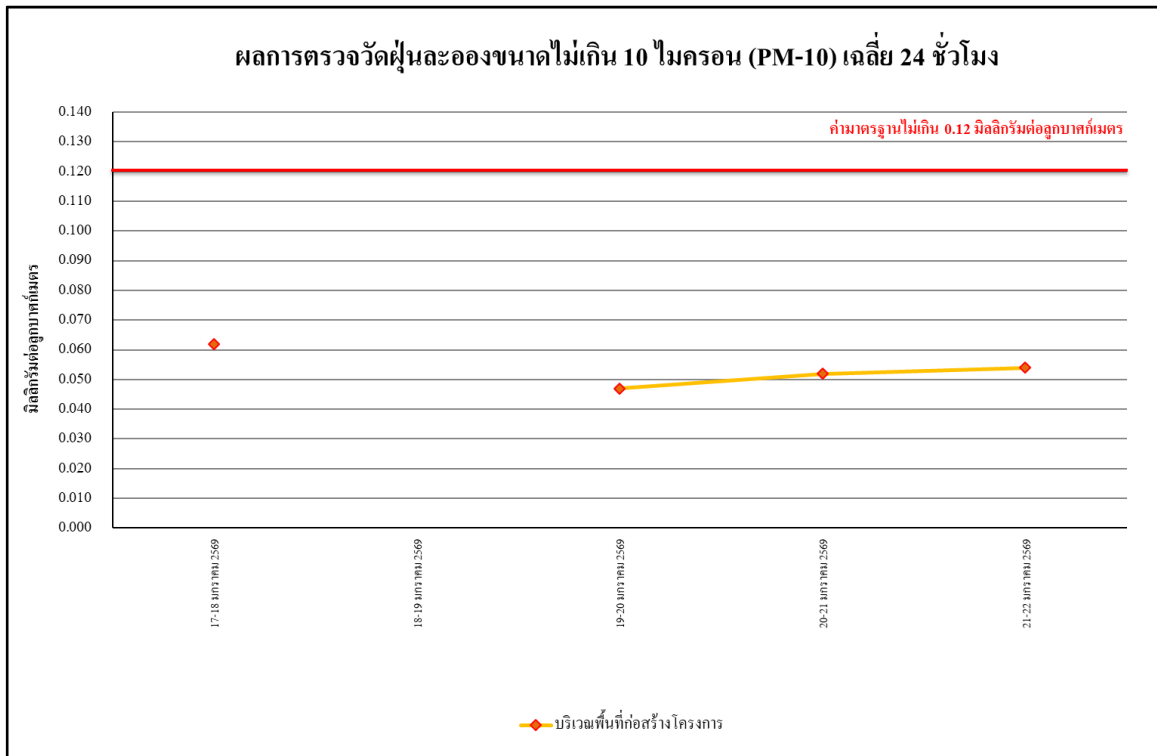
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



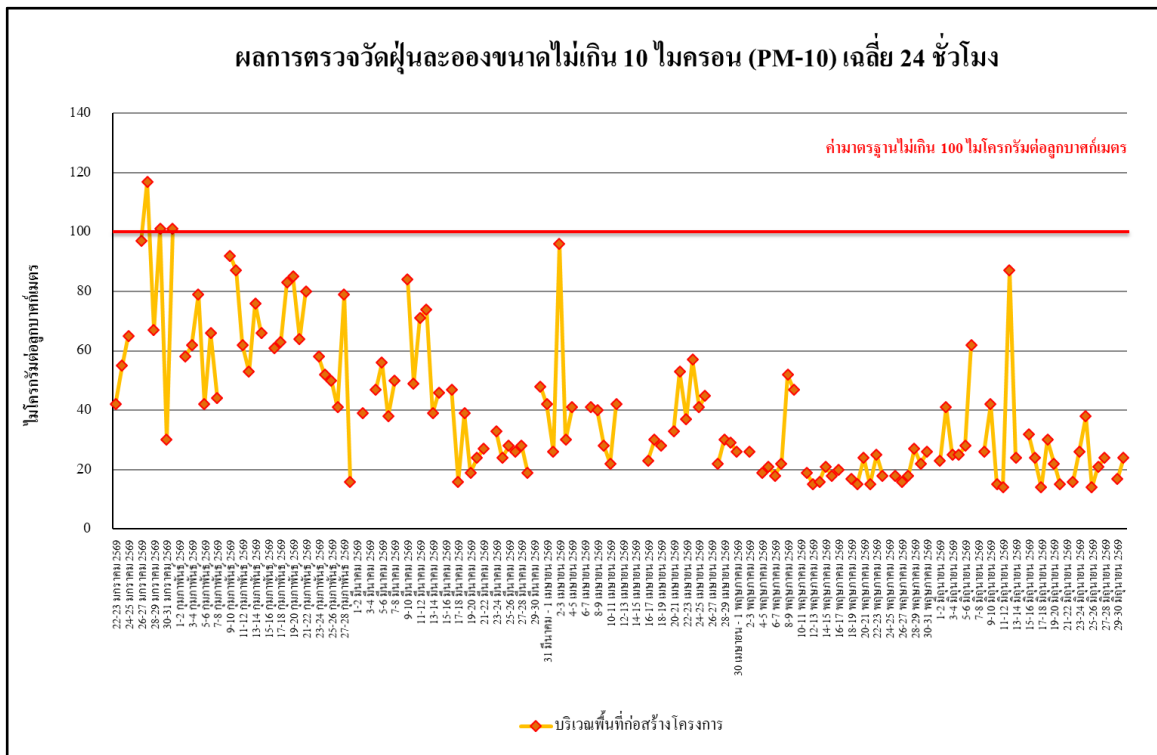
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



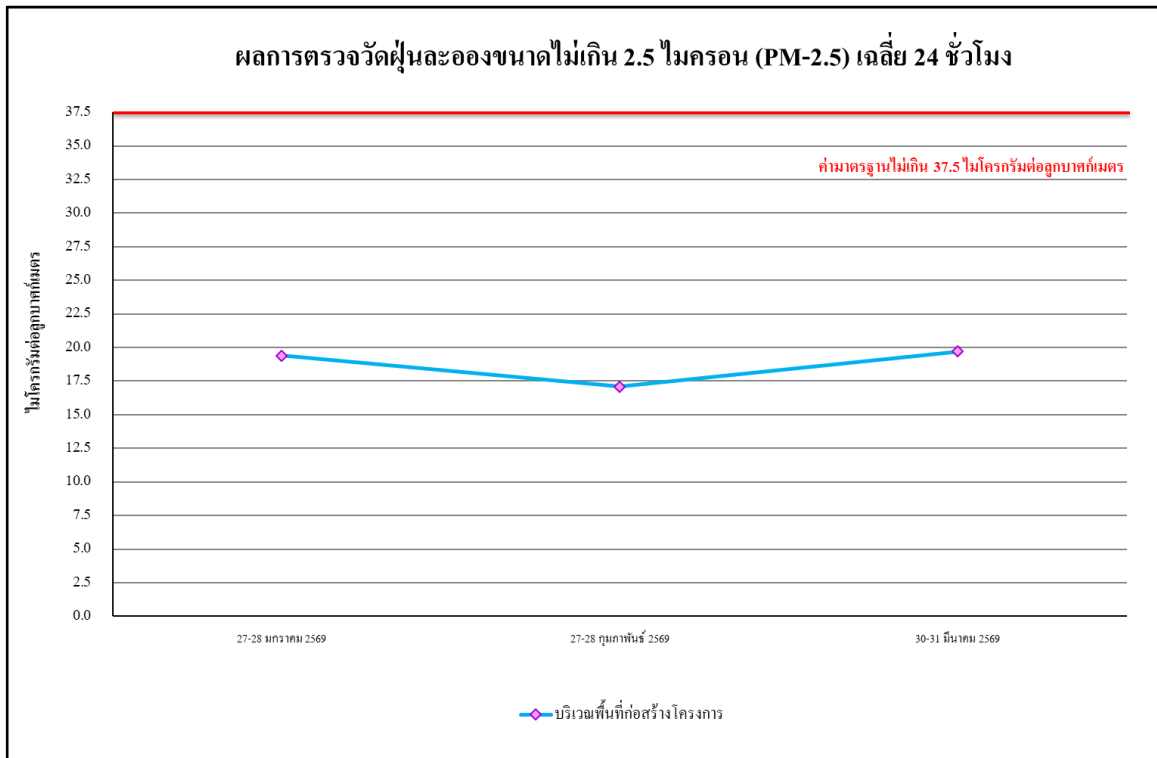
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



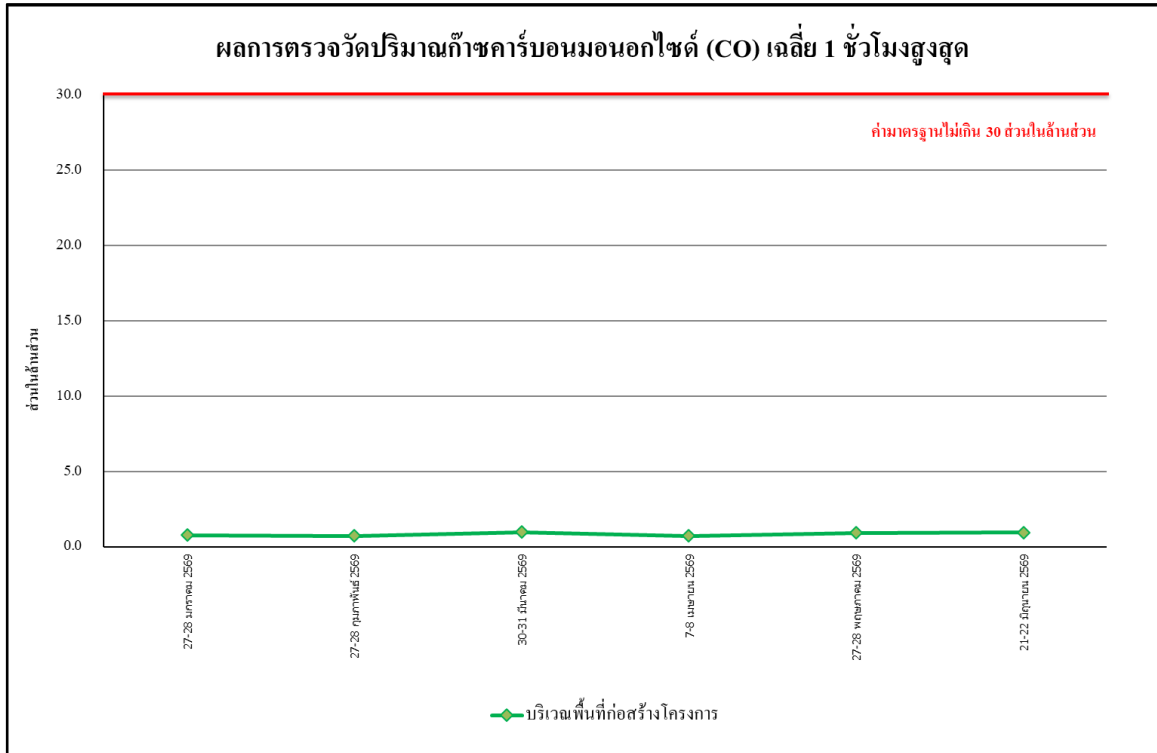
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



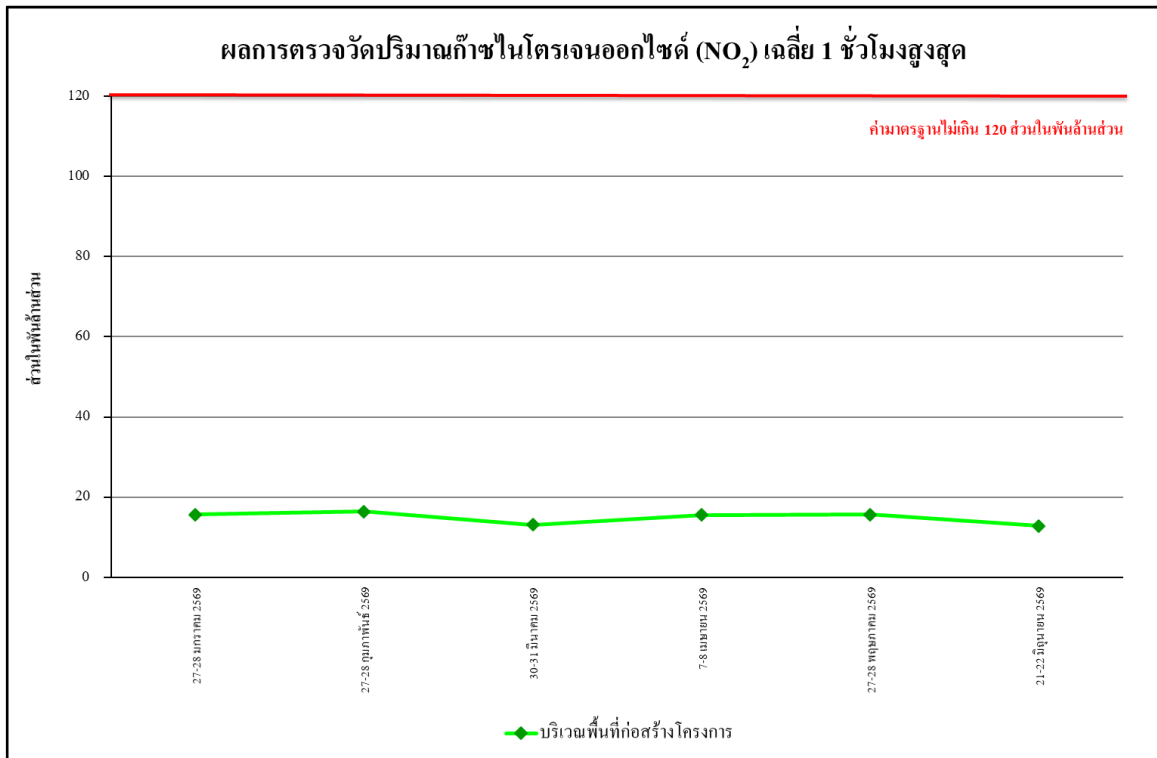
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



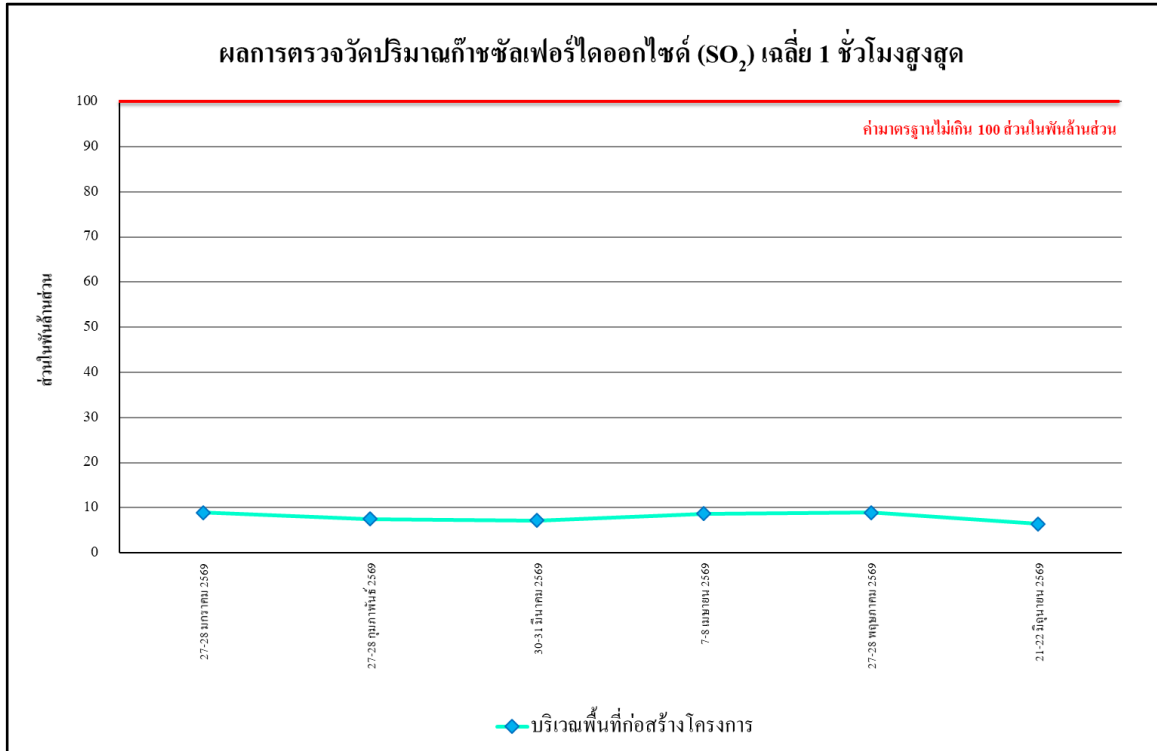
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2569



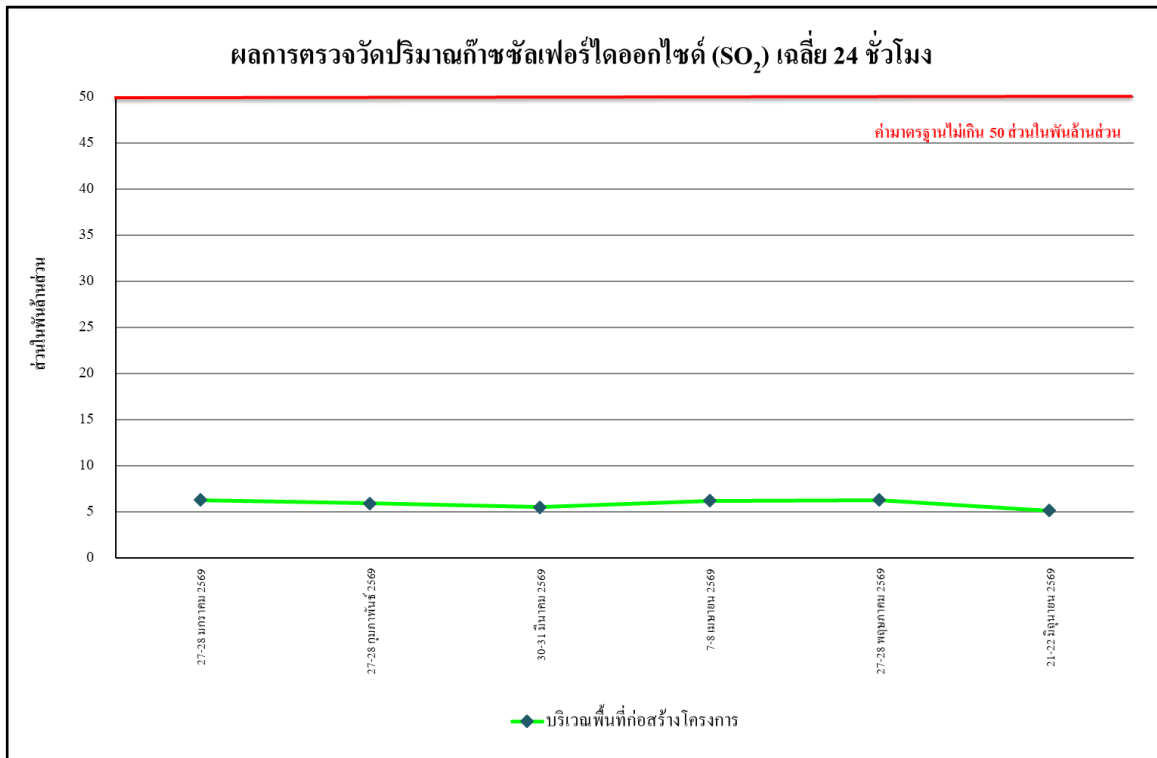
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



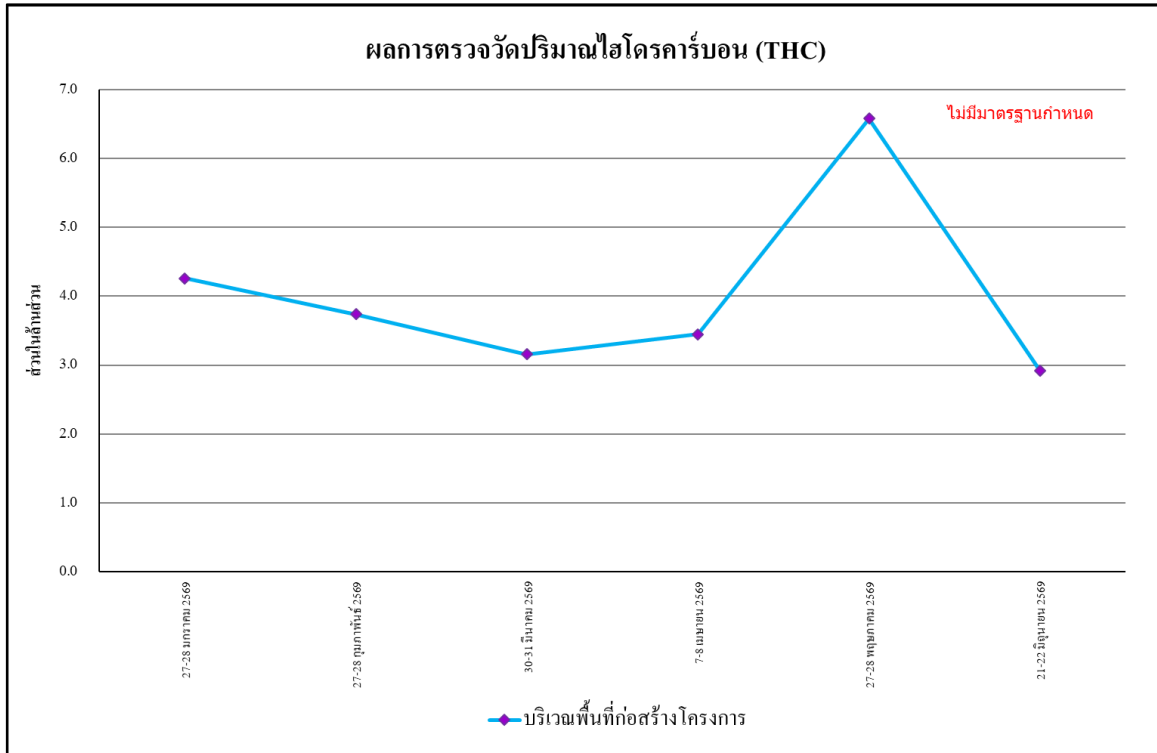
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ อครา สุขุมวิท (ชื่อเดิม โฮเทล วิสต้า สุขุมวิท 6) ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันออก พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-16

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	5-6 เมษายน 2568	0.037	0.028
	6-7 เมษายน 2568	0.046	0.032
	7-8 เมษายน 2568	0.052	0.039
	8-9 เมษายน 2568	0.040	0.030
	9-10 เมษายน 2568	0.038	0.023
	10-11 เมษายน 2568	0.044	0.035
	11-12 เมษายน 2568	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	12-13 เมษายน 2568		
	13-14 เมษายน 2568		
	14-15 เมษายน 2568		
	15-16 เมษายน 2568		
	16-17 เมษายน 2568		
	17-18 เมษายน 2568		
	18-19 เมษายน 2568		
	19-20 เมษายน 2568		
	20-21 เมษายน 2568		
	21-22 เมษายน 2568	0.051	0.042
	22-23 เมษายน 2568	0.093	0.073
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	23-24 เมษายน 2568	0.117	0.086
	24-25 เมษายน 2568	0.082	0.059
	25-26 เมษายน 2568	0.069	0.045
	26-27 เมษายน 2568	0.062	0.037
	27-28 เมษายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	28-29 เมษายน 2568	0.033	0.012
	29-30 เมษายน 2568	0.056	0.038
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2568	0.062	0.047
	1-2 พฤษภาคม 2568	หยุดวันแรงงานแห่งชาติ	
	2-3 พฤษภาคม 2568	0.071	0.042
	3-4 พฤษภาคม 2568	0.045	0.030
	4-5 พฤษภาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	5-6 พฤษภาคม 2568	0.038	0.020
	6-7 พฤษภาคม 2568	0.120	0.061
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.029	0.022
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.042	0.025
	9-10 พฤษภาคม 2568	หยุดวันพืชมงคล	
	10-11 พฤษภาคม 2568	0.037	0.030
	11-12 พฤษภาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	12-13 พฤษภาคม 2568	หยุดชดเชยวันวิสาขบูชา	
	13-14 พฤษภาคม 2568	0.031	0.021
	14-15 พฤษภาคม 2568	0.056	0.026
	15-16 พฤษภาคม 2568	0.043	0.033
	16-17 พฤษภาคม 2568	0.061	0.045
	17-18 พฤษภาคม 2568	0.030	0.021
	18-19 พฤษภาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	19-20 พฤษภาคม 2568	0.036	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	20-21 พฤษภาคม 2568	0.060	0.021
	21-22 พฤษภาคม 2568	0.044	0.034
	22-23 พฤษภาคม 2568	0.078	0.031
	23-24 พฤษภาคม 2568	0.055	0.034
	24-25 พฤษภาคม 2568	0.026	0.018
	25-26 พฤษภาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	26-27 พฤษภาคม 2568	0.026	0.019
	27-28 พฤษภาคม 2568	0.045	0.016
	28-29 พฤษภาคม 2568	0.062	0.027
	29-30 พฤษภาคม 2568	0.049	0.024
	30-31 พฤษภาคม 2568	0.037	0.027
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2568	0.061	0.044
	1-2 มิถุนายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	2-3 มิถุนายน 2568	0.045	0.039
	3-4 มิถุนายน 2568	หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี	
	4-5 มิถุนายน 2568	0.125	0.062
	5-6 มิถุนายน 2568	0.060	0.049
	6-7 มิถุนายน 2568	0.062	0.044
	7-8 มิถุนายน 2568	0.033	0.023
	8-9 มิถุนายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	9-10 มิถุนายน 2568	0.040	0.023
	10-11 มิถุนายน 2568	0.034	0.028
	11-12 มิถุนายน 2568	0.035	0.024
	12-13 มิถุนายน 2568	0.037	0.028
	13-14 มิถุนายน 2568	0.022	0.017
	14-15 มิถุนายน 2568	0.026	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/2}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	15-16 มิถุนายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	16-17 มิถุนายน 2568	0.061	0.024
	17-18 มิถุนายน 2568	0.063	0.022
	18-19 มิถุนายน 2568	0.028	0.021
	19-20 มิถุนายน 2568	0.029	0.020
	20-21 มิถุนายน 2568	0.028	0.022
	21-22 มิถุนายน 2568	0.058	0.025
	22-23 มิถุนายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	23-24 มิถุนายน 2568	0.049	0.035
	24-25 มิถุนายน 2568	0.043	0.034
	25-26 มิถุนายน 2568	0.033	0.024
	26-27 มิถุนายน 2568	0.045	0.034
	27-28 มิถุนายน 2568	0.081	0.036
	28-29 มิถุนายน 2568	0.046	0.034
	29-30 มิถุนายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	0.033	0.024
	1-2 กรกฎาคม 2568	0.035	0.028
	2-3 กรกฎาคม 2568	0.034	0.027
	3-4 กรกฎาคม 2568	0.038	0.030
	4-5 กรกฎาคม 2568	0.038	0.030
	5-6 กรกฎาคม 2568	0.043	0.034
	6-7 กรกฎาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	7-8 กรกฎาคม 2568	0.034	0.025
	8-9 กรกฎาคม 2568	0.032	0.025
	9-10 กรกฎาคม 2568	0.025	0.019
	10-11 กรกฎาคม 2568	0.032	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	11-12 กรกฎาคม 2568	0.047	0.029
	12-13 กรกฎาคม 2568	0.039	0.020
	13-14 กรกฎาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	14-15 กรกฎาคม 2568	0.047	0.028
	15-16 กรกฎาคม 2568	0.042	0.029
	16-17 กรกฎาคม 2568	0.072	0.053
	17-18 กรกฎาคม 2568	0.076	0.050
	18-19 กรกฎาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	19-20 กรกฎาคม 2568	0.049	0.028
	20-21 กรกฎาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	21-22 กรกฎาคม 2568	0.070	0.040
	22-23 กรกฎาคม 2568	0.100	0.074
	23-24 กรกฎาคม 2568	0.041	0.034
	24-25 กรกฎาคม 2568	0.051	0.036
	25-26 กรกฎาคม 2568	0.042	0.034
	26-27 กรกฎาคม 2568	0.036	0.018
	27-28 กรกฎาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	28-29 กรกฎาคม 2568	0.062	0.021
	29-30 กรกฎาคม 2568	0.099	0.079
	30-31 กรกฎาคม 2568	0.038	0.029
	31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2568	0.080	0.044
	1-2 สิงหาคม 2568	0.067	0.046
	2-3 สิงหาคม 2568	0.053	0.037
	3-4 สิงหาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	4-5 สิงหาคม 2568	0.062	0.043
	5-6 สิงหาคม 2568	0.074	0.052
	6-7 สิงหาคม 2568	0.091	0.064
	7-8 สิงหาคม 2568	0.080	0.059
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	8-9 สิงหาคม 2568	0.069	0.047
	9-10 สิงหาคม 2568	0.063	0.041
	10-11 สิงหาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	11-12 สิงหาคม 2568	0.058	0.039
	12-13 สิงหาคม 2568	หยุดวันแม่แห่งชาติ	
	13-14 สิงหาคม 2568	0.061	0.043
	14-15 สิงหาคม 2568	0.085	0.062
	15-16 สิงหาคม 2568	0.072	0.054
	16-17 สิงหาคม 2568	0.067	0.039
	17-18 สิงหาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	18-19 สิงหาคม 2568	0.054	0.042
	19-20 สิงหาคม 2568	0.026	0.014
	20-21 สิงหาคม 2568	0.087	0.045
	21-22 สิงหาคม 2568	0.062	0.037
	22-23 สิงหาคม 2568	0.042	0.026
	23-24 สิงหาคม 2568	0.041	0.034
	24-25 สิงหาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	25-26 สิงหาคม 2568	0.043	0.030
	26-27 สิงหาคม 2568	0.037	0.026
	27-28 สิงหาคม 2568	0.087	0.056
	28-29 สิงหาคม 2568	0.061	0.047
	29-30 สิงหาคม 2568	0.074	0.051
	30-31 สิงหาคม 2568	0.068	0.030
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	1-2 กันยายน 2568	0.033	0.017
	2-3 กันยายน 2568	0.039	0.027
	3-4 กันยายน 2568	0.050	0.021
	4-5 กันยายน 2568	0.038	0.027
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	5-6 กันยายน 2568	0.163	0.030
	6-7 กันยายน 2568	0.029	0.020
	7-8 กันยายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	8-9 กันยายน 2568	0.033	0.019
	9-10 กันยายน 2568	0.074	0.056
	10-11 กันยายน 2568	0.033	0.022
	11-12 กันยายน 2568	0.037	0.028
	12-13 กันยายน 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	13-14 กันยายน 2568	0.024	0.018
	14-15 กันยายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	15-16 กันยายน 2568	0.039	0.024
	16-17 กันยายน 2568	0.062	0.041
	17-18 กันยายน 2568	0.048	0.033
	18-19 กันยายน 2568	0.031	0.023
	19-20 กันยายน 2568	0.020	0.012
	20-21 กันยายน 2568	0.025	0.016
	21-22 กันยายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	22-23 กันยายน 2568	0.021	0.018
	23-24 กันยายน 2568	0.050	0.030
	24-25 กันยายน 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	25-26 กันยายน 2568	0.049	0.025
	26-27 กันยายน 2568	0.030	0.024
	27-28 กันยายน 2568	0.091	0.070
	28-29 กันยายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	29-30 กันยายน 2568	0.026	0.014
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568	0.028	0.020
	1-2 ตุลาคม 2568	0.021	0.015
	2-3 ตุลาคม 2568	0.040	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-4 ตุลาคม 2568	0.030	0.019
	4-5 ตุลาคม 2568	0.037	0.024
	5-6 ตุลาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	6-7 ตุลาคม 2568	0.028	0.017
	7-8 ตุลาคม 2568	0.047	0.022
	8-9 ตุลาคม 2568	0.022	0.018
	9-10 ตุลาคม 2568	0.035	0.021
	10-11 ตุลาคม 2568	0.049	0.030
	11-12 ตุลาคม 2568	0.107	0.049
	12-13 ตุลาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	13-14 ตุลาคม 2568	หยุดวันนวมินทรมหาราช	
	14-15 ตุลาคม 2568	0.026	0.019
	15-16 ตุลาคม 2568	0.021	0.012
	16-17 ตุลาคม 2568	0.047	0.026
	17-18 ตุลาคม 2568	0.032	0.020
	18-19 ตุลาคม 2568	0.043	0.024
	19-20 ตุลาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	20-21 ตุลาคม 2568	0.064	0.046
	21-22 ตุลาคม 2568	0.044	0.022
	22-23 ตุลาคม 2568	0.029	0.017
	23-24 ตุลาคม 2568	หยุดวันปิยมหาราช	
	24-25 ตุลาคม 2568	0.024	0.016
	25-26 ตุลาคม 2568	0.038	0.024
	26-27 ตุลาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	27-28 ตุลาคม 2568	0.052	0.023
	28-29 ตุลาคม 2568	0.061	0.024
	29-30 ตุลาคม 2568	0.047	0.021
	30-31 ตุลาคม 2568	0.023	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568	0.038	0.019
	1-2 พฤศจิกายน 2568	0.045	0.024
	2-3 พฤศจิกายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	3-4 พฤศจิกายน 2568	0.026	0.016
	4-5 พฤศจิกายน 2568	0.034	0.018
	5-6 พฤศจิกายน 2568	0.023	0.014
	6-7 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.035
	7-8 พฤศจิกายน 2568	0.042	0.020
	8-9 พฤศจิกายน 2568	0.027	0.019
	9-10 พฤศจิกายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	10-11 พฤศจิกายน 2568	0.020	0.016
	11-12 พฤศจิกายน 2568	0.032	0.023
	12-13 พฤศจิกายน 2568	0.057	0.031
	13-14 พฤศจิกายน 2568	0.048	0.017
	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.060	0.023
	15-16 พฤศจิกายน 2568	0.040	0.020
	16-17 พฤศจิกายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	17-18 พฤศจิกายน 2568	0.030	0.018
	18-19 พฤศจิกายน 2568	0.031	0.024
	19-20 พฤศจิกายน 2568	0.023	0.016
	20-21 พฤศจิกายน 2568	0.029	0.017
	21-22 พฤศจิกายน 2568	0.035	0.022
	22-23 พฤศจิกายน 2568	0.042	0.023
	23-24 พฤศจิกายน 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	24-25 พฤศจิกายน 2568	0.086	0.011
	25-26 พฤศจิกายน 2568	0.096	0.017
	26-27 พฤศจิกายน 2568	0.145	0.020
	27-28 พฤศจิกายน 2568	0.090	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	28-29 พฤศจิกายน 2568	0.079	0.025
	29-30 พฤศจิกายน 2568	0.084	0.031
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	17-18 มกราคม 2569	0.124	0.062
	18-19 มกราคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	19-20 มกราคม 2569	0.060	0.047
	20-21 มกราคม 2569	0.090	0.052
	21-22 มกราคม 2569	0.070	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ในเดือนธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	22-23 มกราคม 2569	66	42
	23-24 มกราคม 2569	69	55
	24-25 มกราคม 2569	80	65
	25-26 มกราคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	26-27 มกราคม 2569	124	97
	27-28 มกราคม 2569	146	117*
	28-29 มกราคม 2569	85	67
	29-30 มกราคม 2569	127	101*
	30-31 มกราคม 2569	78	30
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2569	129	101*
	1-2 กุมภาพันธ์ 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	77	58
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	78	62
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	98	79
	5-6 กุมภาพันธ์ 2569	89	42
	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	88	66
	7-8 กุมภาพันธ์ 2569	55	44
	8-9 กุมภาพันธ์ 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	9-10 กุมภาพันธ์ 2569	116	92
	10-11 กุมภาพันธ์ 2569	119	87
	11-12 กุมภาพันธ์ 2569	94	62
	12-13 กุมภาพันธ์ 2569	85	53
	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	105	76
	14-15 กุมภาพันธ์ 2569	82	66
	15-16 กุมภาพันธ์ 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	16-17 กุมภาพันธ์ 2569	142	61
	17-18 กุมภาพันธ์ 2569	84	63
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	18-19 กุมภาพันธ์ 2569	107	83
	19-20 กุมภาพันธ์ 2569	112	85
	20-21 กุมภาพันธ์ 2569	96	64
	21-22 กุมภาพันธ์ 2569	110	80
	22-23 กุมภาพันธ์ 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	23-24 กุมภาพันธ์ 2569	74	58
	24-25 กุมภาพันธ์ 2569	72	52
	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	68	50
	26-27 กุมภาพันธ์ 2569	61	41
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	102	79
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2569	29	16
	1-2 มีนาคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	2-3 มีนาคม 2569	52	39
	3-4 มีนาคม 2569	หยุดวันมาฆบูชา ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	4-5 มีนาคม 2569	74	47
	5-6 มีนาคม 2569	77	56
	6-7 มีนาคม 2569	70	38
	7-8 มีนาคม 2569	82	50
	8-9 มีนาคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	9-10 มีนาคม 2569	123	84
	10-11 มีนาคม 2569	97	49
	11-12 มีนาคม 2569	120	71
	12-13 มีนาคม 2569	97	74
	13-14 มีนาคม 2569	50	39
	14-15 มีนาคม 2569	61	46
	15-16 มีนาคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	16-17 มีนาคม 2569	64	47
	17-18 มีนาคม 2569	59	16
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	18-19 มีนาคม 2569	61	39
	19-20 มีนาคม 2569	42	19
	20-21 มีนาคม 2569	45	24
	21-22 มีนาคม 2569	47	27
	22-23 มีนาคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	23-24 มีนาคม 2569	69	33
	24-25 มีนาคม 2569	51	24
	25-26 มีนาคม 2569	50	28
	26-27 มีนาคม 2569	48	26
	27-28 มีนาคม 2569	52	28
	28-29 มีนาคม 2569	29	19
	29-30 มีนาคม 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	30-31 มีนาคม 2569	60	48
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	52	42
	1-2 เมษายน 2569	37	26
	2-3 เมษายน 2569	189	96
	3-4 เมษายน 2569	52	30
	4-5 เมษายน 2569	53	41
	5-6 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	6-7 เมษายน 2569	โครงการปิด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	7-8 เมษายน 2569	52	41
	8-9 เมษายน 2569	54	40
	9-10 เมษายน 2569	36	28
	10-11 เมษายน 2569	29	22
	11-12 เมษายน 2569	51	42
	12-13 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	13-14 เมษายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากเป็นวันสงกรานต์	
	14-15 เมษายน 2569		
	15-16 เมษายน 2569		
	16-17 เมษายน 2569	41	23
	17-18 เมษายน 2569	42	30
	18-19 เมษายน 2569	41	28
	19-20 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	20-21 เมษายน 2569	48	33
	21-22 เมษายน 2569	70	53
	22-23 เมษายน 2569	62	37
	23-24 เมษายน 2569	78	57
	24-25 เมษายน 2569	65	41
	25-26 เมษายน 2569	70	45
	26-27 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	27-28 เมษายน 2569	56	22
	28-29 เมษายน 2569	64	30
	29-30 เมษายน 2569	59	29
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569	53	26
	1-2 พฤษภาคม 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันแรงงานแห่งชาติ	
	2-3 พฤษภาคม 2569	35	26
	3-4 พฤษภาคม 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	4-5 พฤษภาคม 2569	45	19
	5-6 พฤษภาคม 2569	43	21
	6-7 พฤษภาคม 2569	27	18
	7-8 พฤษภาคม 2569	36	22
	8-9 พฤษภาคม 2569	67	52
	9-10 พฤษภาคม 2569	58	47
	10-11 พฤษภาคม 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	11-12 พฤษภาคม 2569	31	19
	12-13 พฤษภาคม 2569	26	15
	13-14 พฤษภาคม 2569	27	16
	14-15 พฤษภาคม 2569	34	21
	15-16 พฤษภาคม 2569	29	18
	16-17 พฤษภาคม 2569	26	20
	17-18 พฤษภาคม 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	18-19 พฤษภาคม 2569	27	17
	19-20 พฤษภาคม 2569	25	15
	20-21 พฤษภาคม 2569	43	24
	21-22 พฤษภาคม 2569	28	15
	22-23 พฤษภาคม 2569	37	25
	23-24 พฤษภาคม 2569	23	18
	24-25 พฤษภาคม 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	25-26 พฤษภาคม 2569	24	18
	26-27 พฤษภาคม 2569	23	16
	27-28 พฤษภาคม 2569	24	18
	28-29 พฤษภาคม 2569	42	27
	29-30 พฤษภาคม 2569	37	22
	30-31 พฤษภาคม 2569	96	26
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	1-2 มิถุนายน 2569	48	23
	2-3 มิถุนายน 2569	50	41
	3-4 มิถุนายน 2569	36	25
	4-5 มิถุนายน 2569	32	25
	5-6 มิถุนายน 2569	35	28
	6-7 มิถุนายน 2569	80	62
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	7-8 มิถุนายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	8-9 มิถุนายน 2569	41	26
	9-10 มิถุนายน 2569	51	42
	10-11 มิถุนายน 2569	23	15
	11-12 มิถุนายน 2569	21	14
	12-13 มิถุนายน 2569	119	87
	13-14 มิถุนายน 2569	58	24
	14-15 มิถุนายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	15-16 มิถุนายน 2569	50	32
	16-17 มิถุนายน 2569	40	24
	17-18 มิถุนายน 2569	22	14
	18-19 มิถุนายน 2569	50	30
	19-20 มิถุนายน 2569	32	22
	20-21 มิถุนายน 2569	27	15
	21-22 มิถุนายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	22-23 มิถุนายน 2569	29	16
	23-24 มิถุนายน 2569	35	26
	24-25 มิถุนายน 2569	52	38
	25-26 มิถุนายน 2569	31	14
	26-27 มิถุนายน 2569	42	21
	27-28 มิถุนายน 2569	47	24
	28-29 มิถุนายน 2569	โครงการปิด เนื่องจากวันอาทิตย์ไม่มีการทำงาน	
	29-30 มิถุนายน 2569	28	17
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569	48	24
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200 ^{1/}	ไม่เกิน 100 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) *
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	30-31 ตุลาคม 2568	10.8
	28-29 พฤศจิกายน 2568	16.0
	28-29 มกราคม 2569	19.4
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	17.1
	30-31 มีนาคม 2569	19.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ * มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในช่วงเดือนตุลาคม-กุมภาพันธ์ เดือนละ 1 ครั้ง
ในเดือนธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
29-30 เมษายน 2568	0.6277	0.0059	0.0079	0.0149	6.00
27-28 พฤษภาคม 2568	0.7180	0.0060	0.0076	0.0166	4.92
29-30 มิถุนายน 2568	0.7276	0.0061	0.0080	0.0135	4.10
22-23 กรกฎาคม 2568	0.7294	0.0053	0.0071	0.0157	4.88
26-27 สิงหาคม 2568	0.7359	0.0061	0.0087	0.0158	4.19
24-25 กันยายน 2568	0.8903	0.0055	0.0072	0.0131	4.74
30-31 ตุลาคม 2568	0.7891	0.0048	0.0064	0.0124	3.79
28-29 พฤศจิกายน 2568	0.7242	0.0059	0.0075	0.0163	3.95
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

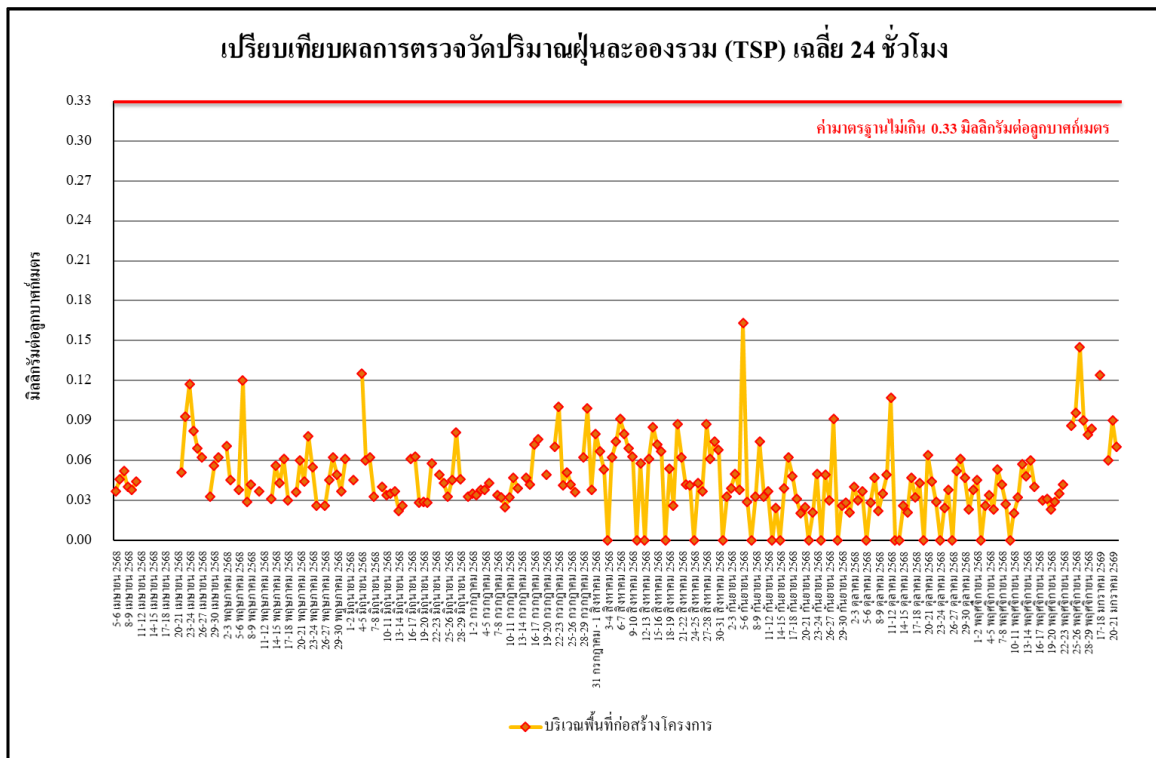
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย
- ในเดือนธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

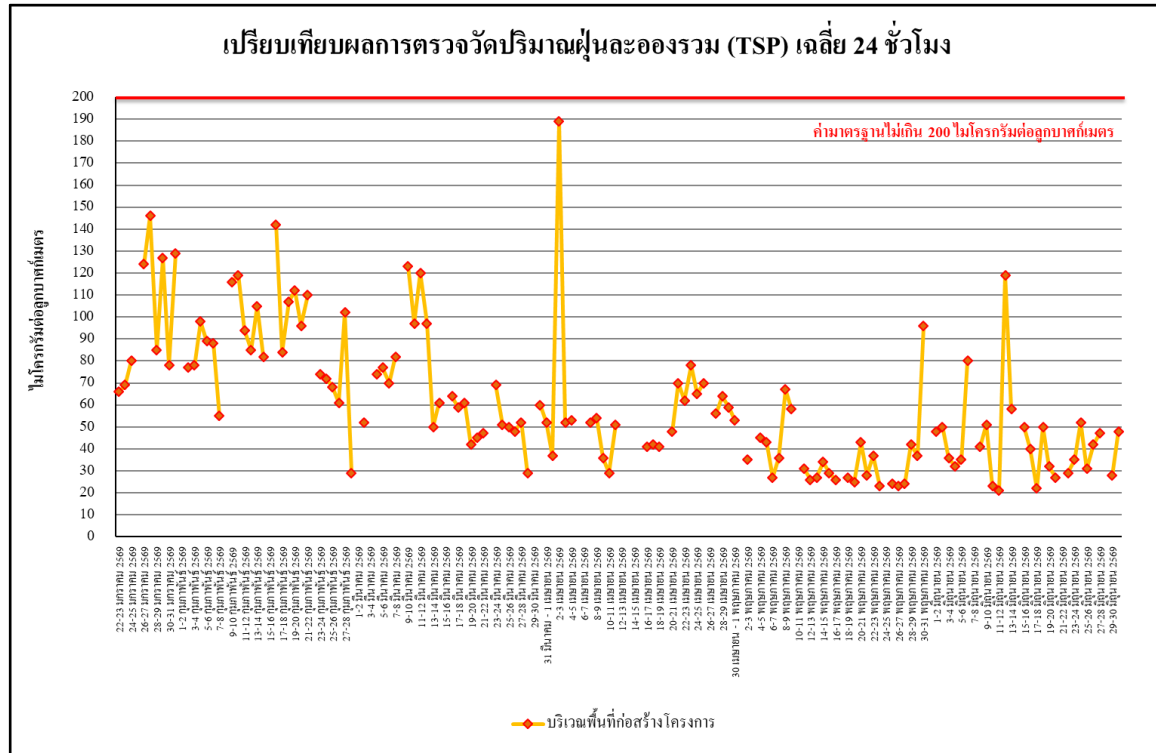
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppb)	SO ₂ 1 Hr. (ppb)	NO ₂ (ppb)	THC (ppm)
27-28 มกราคม 2569	0.7659	6.33	8.91	15.62	4.26
27-28 กุมภาพันธ์ 2569	0.7251	5.94	7.52	16.41	3.74
30-31 มีนาคม 2569	0.9679	5.56	7.22	13.12	3.16
7-8 เมษายน 2569	0.7160	6.23	8.69	15.56	3.45
27-28 พฤษภาคม 2569	0.9276	6.33	8.97	15.66	6.58
21-22 มิถุนายน 2569	0.9499	5.17	6.44	12.80	2.92
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

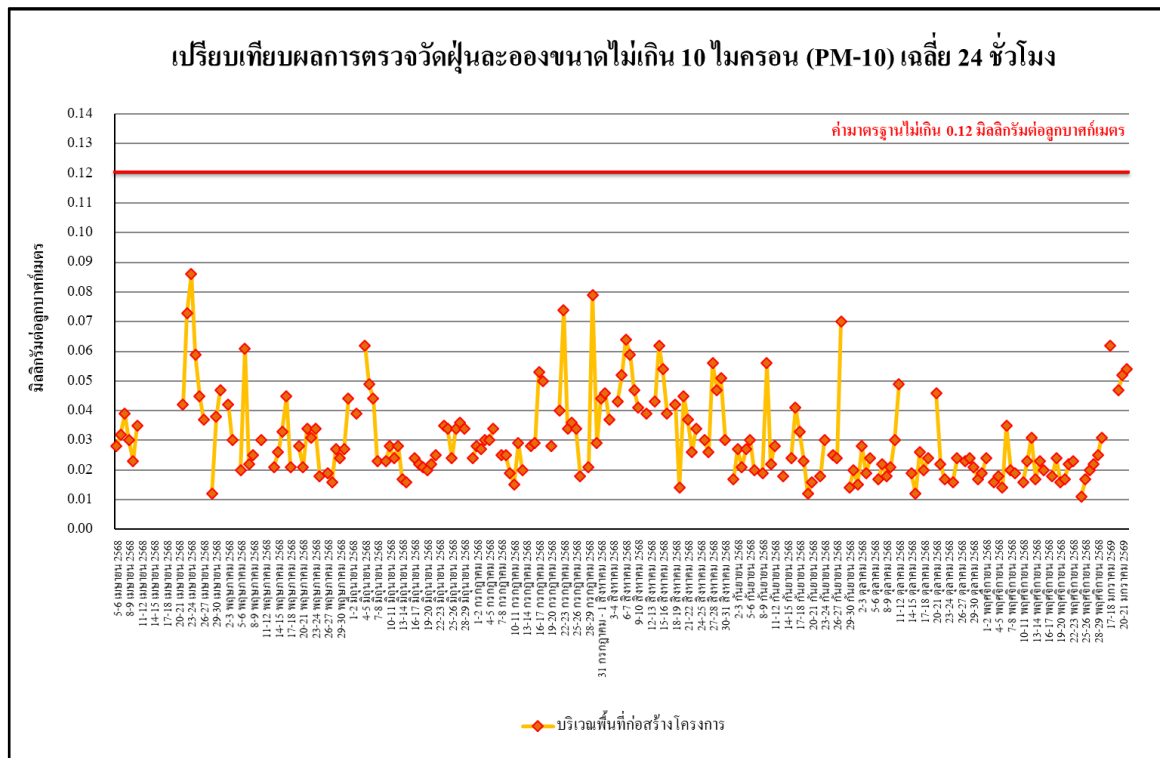
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



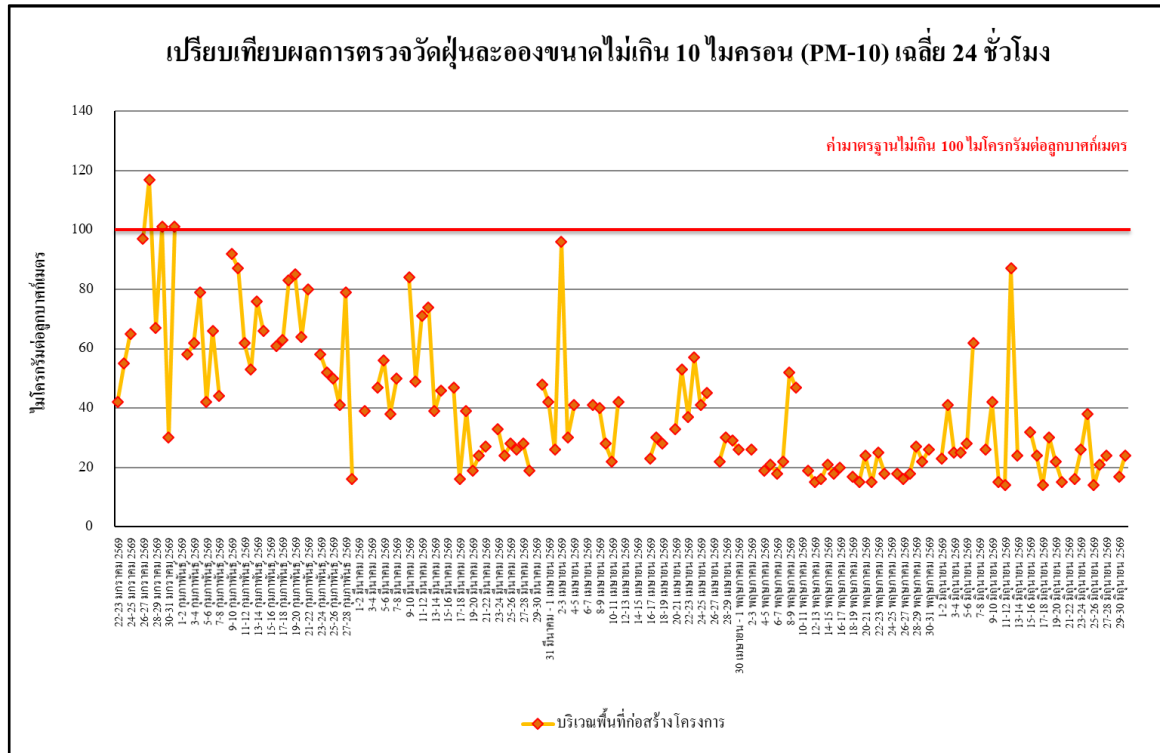
รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



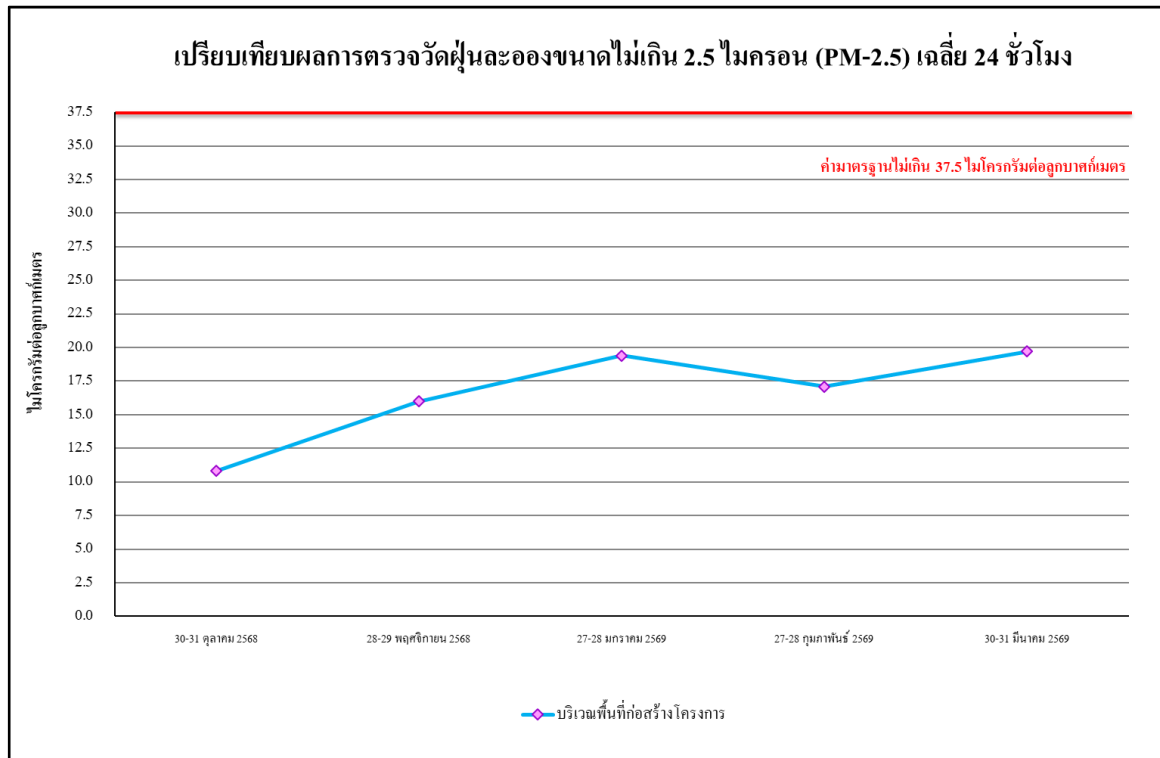
รูปที่ 4.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



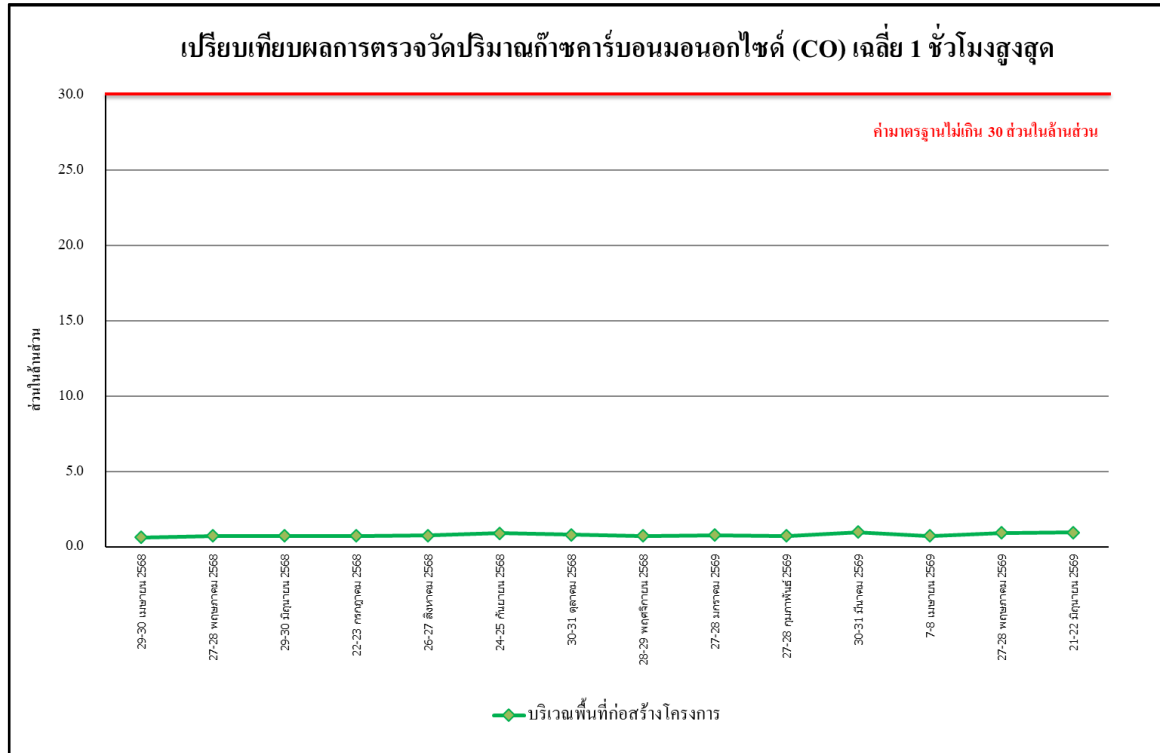
รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



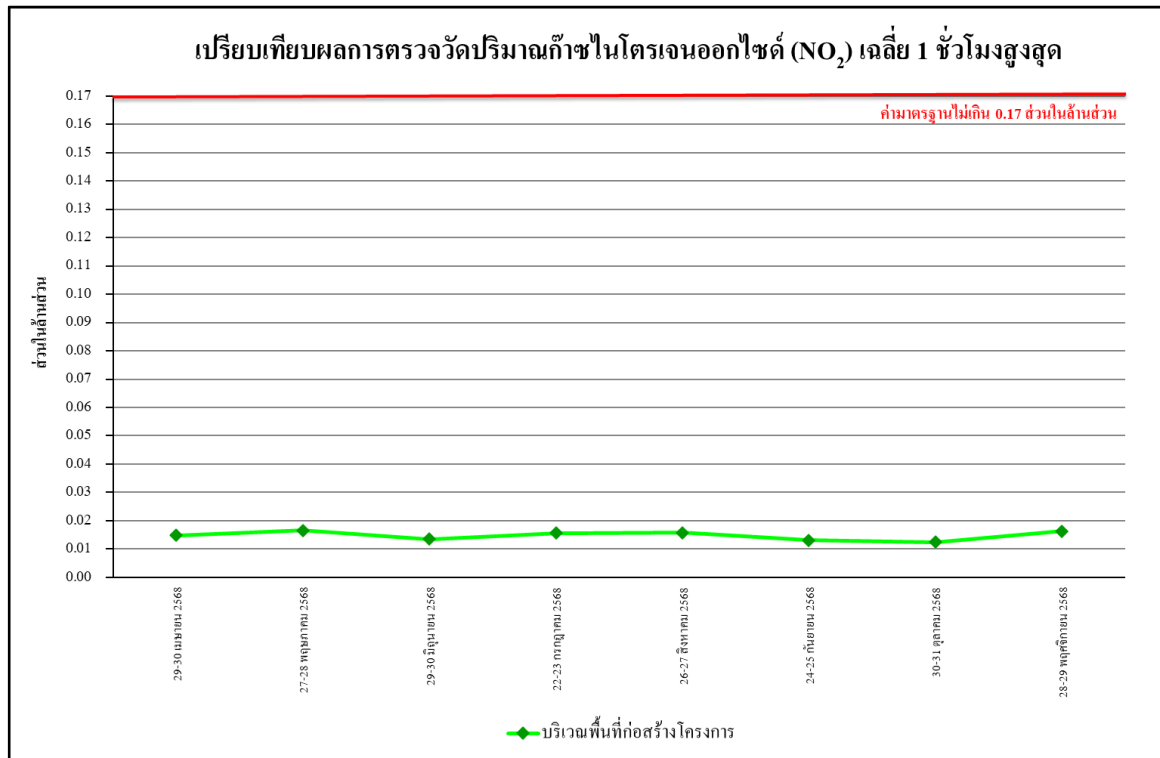
รูปที่ 4.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



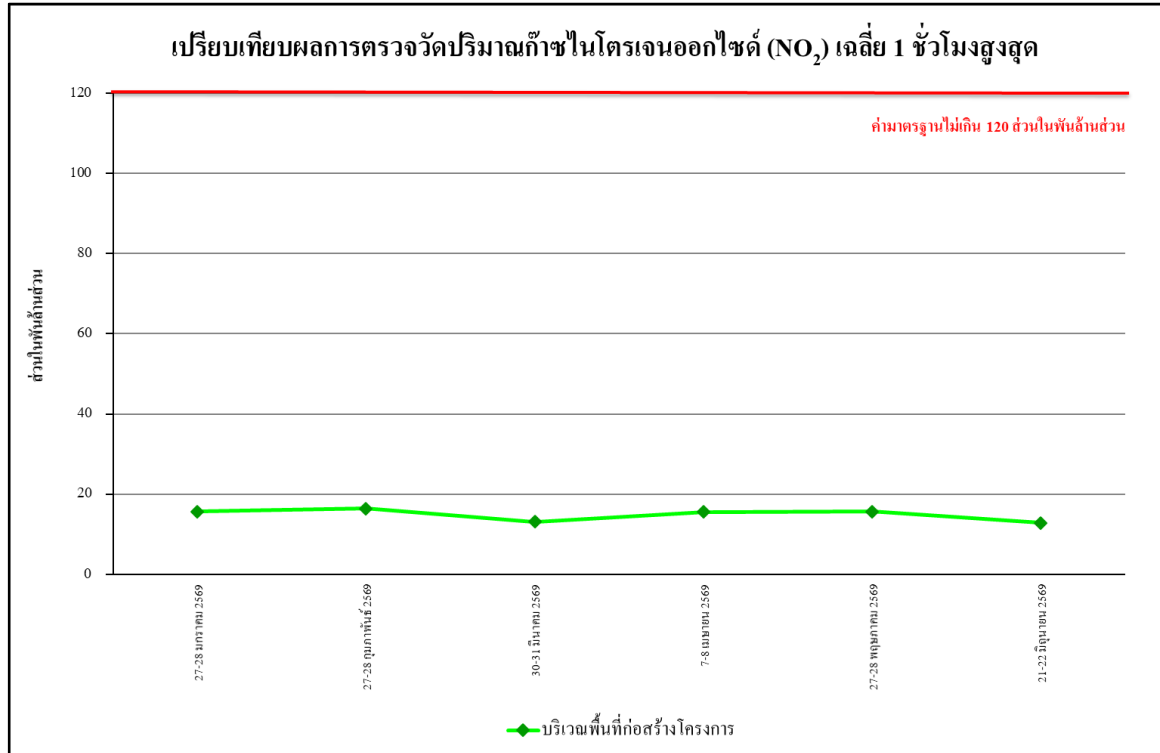
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - มีนาคม 2569



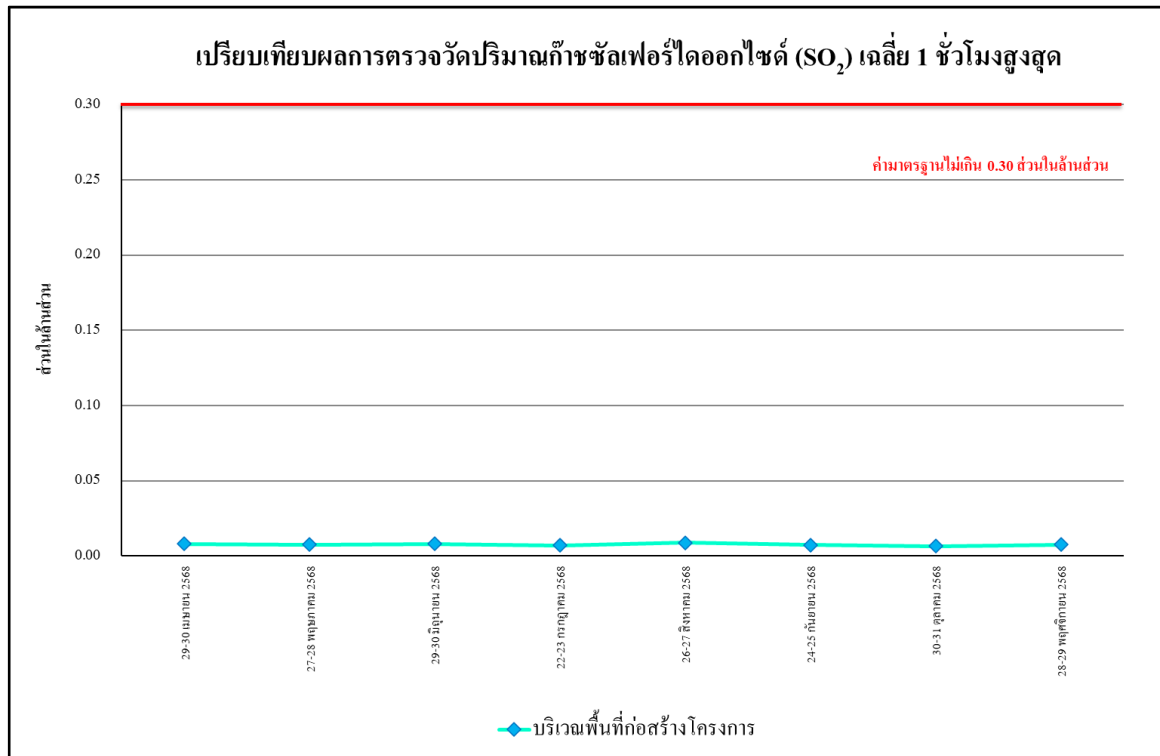
รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



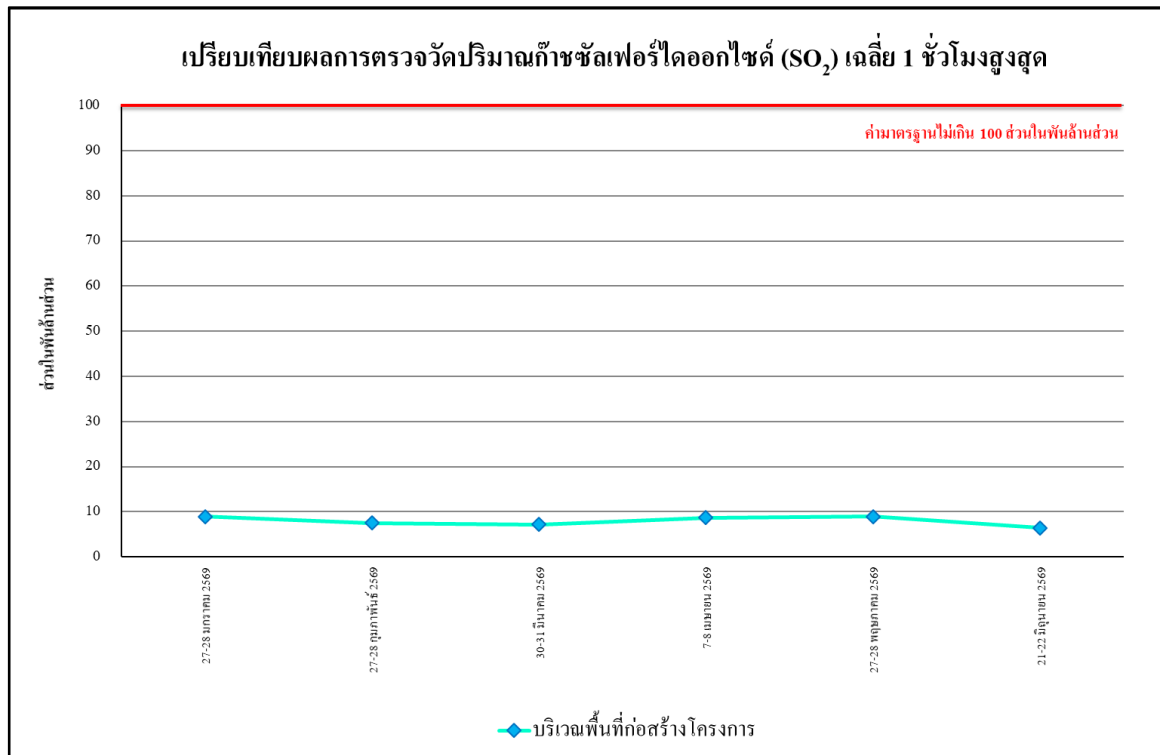
รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



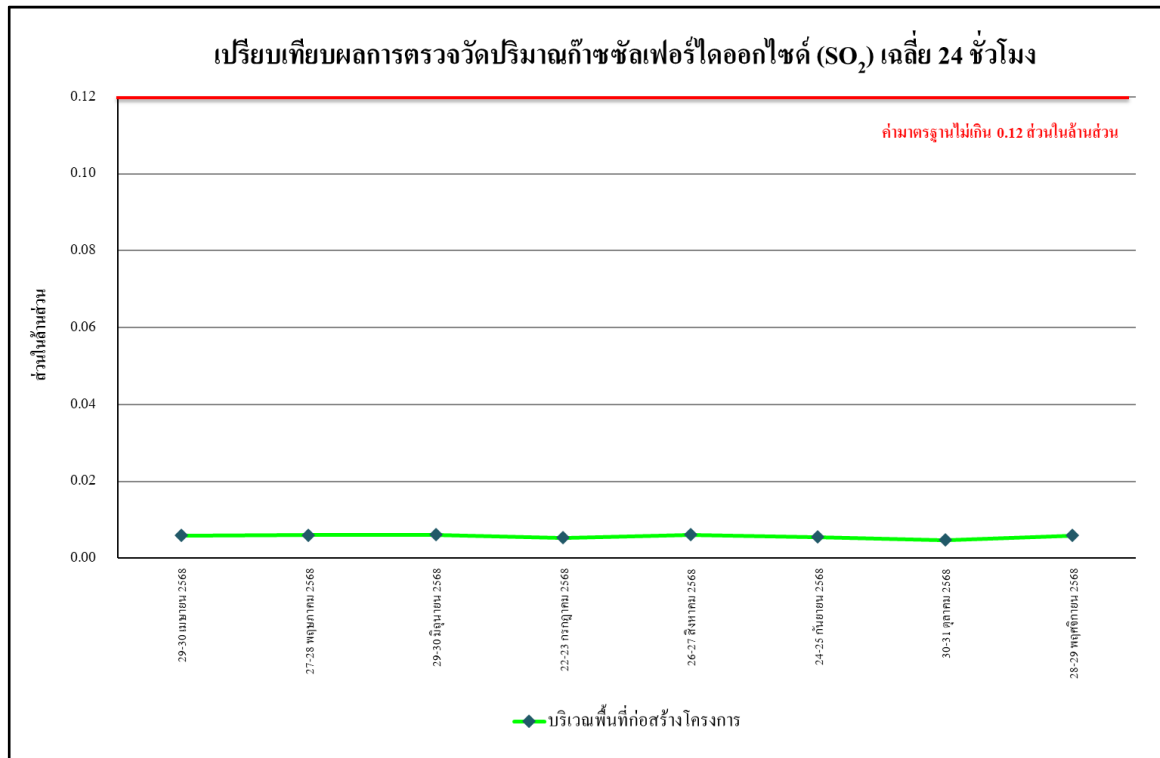
รูปที่ 4.4-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



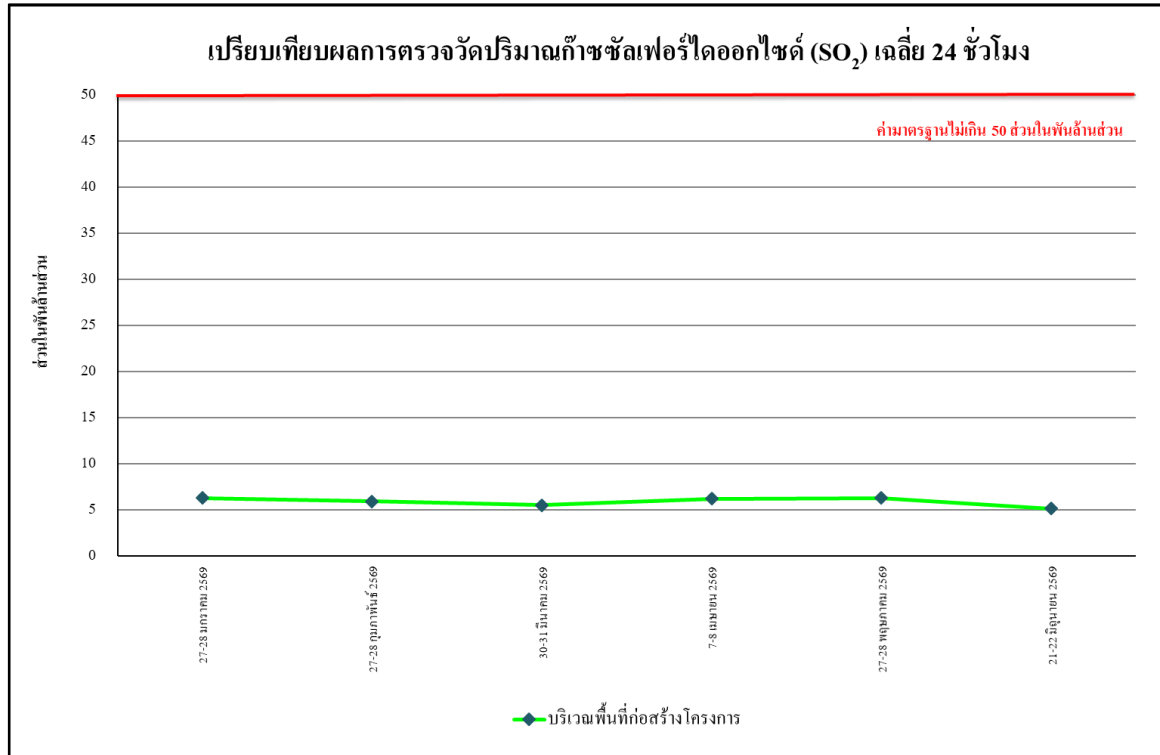
รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



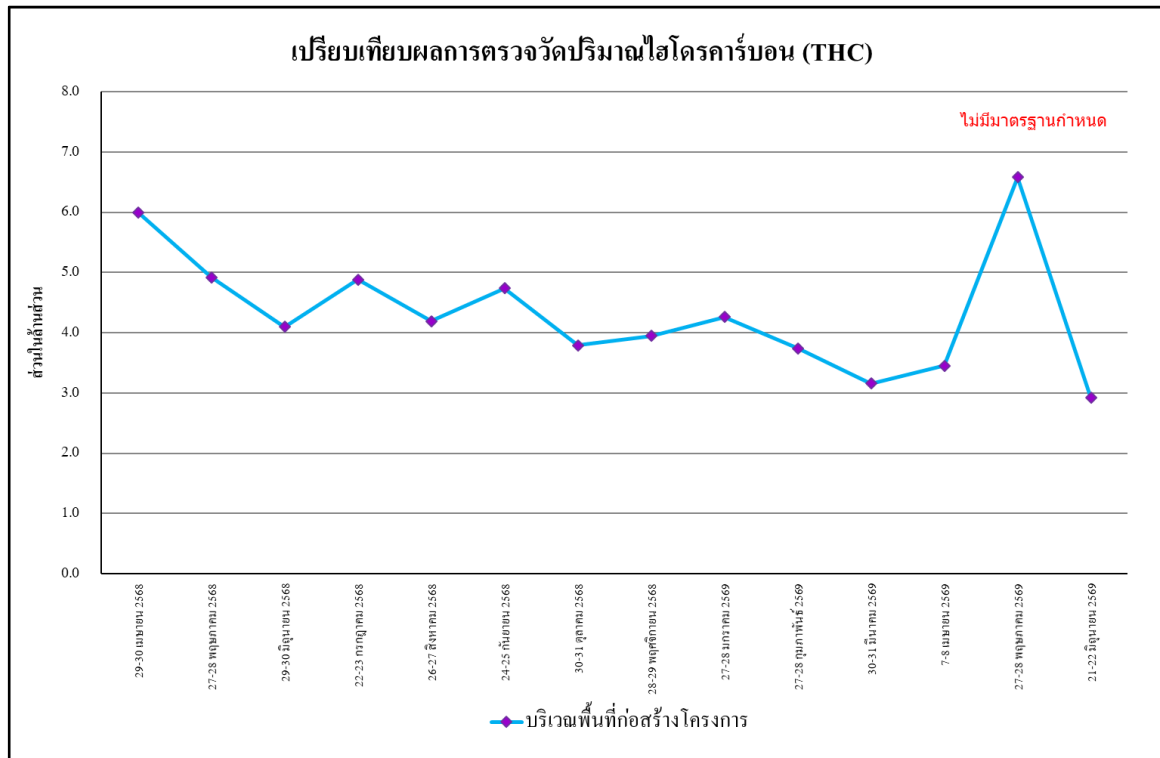
รูปที่ 4.4-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-17 ถึง รูปที่ 4.4-19 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
17 มกราคม 2569	61.2	92.8	51.3	62.4	3.0
18 มกราคม 2569	52.8	80.7	47.9	58.6	*
19 มกราคม 2569	66.4	99.7	47.6	66.9	21.3**
20 มกราคม 2569	66.9	101.7	48.2	67.3	21.7**
21 มกราคม 2569	66.7	100.6	49.6	67.2	17.2**
22 มกราคม 2569	64.7	105.9	48.9	65.4	20.6**
23 มกราคม 2569	58.9	89.9	48.0	61.8	8.9
24 มกราคม 2569	60.0	89.3	49.2	62.1	9.1
25 มกราคม 2569	53.9	83.9	49.0	59.3	5.1
26 มกราคม 2569	59.1	85.7	49.6	62.0	9.7
27 มกราคม 2569	56.4	90.1	47.6	59.2	7.9
28 มกราคม 2569	60.5	101.7	48.0	61.9	9.8
29 มกราคม 2569	61.8	101.7	49.6	63.6	8.9
30 มกราคม 2569	57.5	85.0	48.6	60.6	6.8
31 มกราคม 2569	59.2	90.6	49.0	61.6	9.9
1 กุมภาพันธ์ 2569	51.9	83.5	47.5	57.3	2.6
2 กุมภาพันธ์ 2569	71.1*	99.7	49.6	71.3	18.9*
3 กุมภาพันธ์ 2569	59.5	101.6	48.8	61.7	8.1
4 กุมภาพันธ์ 2569	58.3	91.1	48.4	60.9	8.5
5 กุมภาพันธ์ 2569	57.9	85.5	48.4	61.1	5.8
6 กุมภาพันธ์ 2569	59.7	90.0	49.2	61.9	9.0
7 กุมภาพันธ์ 2569	63.1	91.1	49.1	64.2	15.8*
8 กุมภาพันธ์ 2569	53.9	83.9	49.0	59.3	5.1
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 16)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
9 กุมภาพันธ์ 2569	69.1	111.1	50.0	69.5	19.1*
10 กุมภาพันธ์ 2569	68.9	102.4	50.1	69.3	22.2*
11 กุมภาพันธ์ 2569	71.2*	101.8	49.7	71.4	18.6*
12 กุมภาพันธ์ 2569	67.0	102.4	49.5	67.5	11.1*
13 กุมภาพันธ์ 2569	71.4*	101.9	49.6	71.6	15.0*
14 กุมภาพันธ์ 2569	70.9*	103.2	51.1	71.2	23.5*
15 กุมภาพันธ์ 2569	54.8	85.9	50.0	60.1	5.5
16 กุมภาพันธ์ 2569	69.9	92.8	48.7	70.1	14.3*
17 กุมภาพันธ์ 2569	70.0	103.6	51.2	70.4	17.6*
18 กุมภาพันธ์ 2569	71.5*	100.4	49.6	71.7	16.3*
19 กุมภาพันธ์ 2569	74.0*	107.1	49.4	74.2	22.8*
20 กุมภาพันธ์ 2569	73.7*	109.1	50.0	73.8	22.5*
21 กุมภาพันธ์ 2569	70.6*	108.3	50.4	70.9	22.8*
22 กุมภาพันธ์ 2569	56.4	90.1	47.6	59.2	4.9
23 กุมภาพันธ์ 2569	68.3	100.0	51.1	68.8	15.7*
24 กุมภาพันธ์ 2569	65.8	99.9	50.5	66.5	15.6*
25 กุมภาพันธ์ 2569	65.5	103.6	50.9	66.3	17.6*
26 กุมภาพันธ์ 2569	60.8	104.4	51.0	63.0	9.5
27 กุมภาพันธ์ 2569	63.8	96.9	49.9	65.0	10.0
28 กุมภาพันธ์ 2569	59.8	94.4	51.0	62.3	10.6*
1 มีนาคม 2569	53.0	73.9	49.9	59.3	*
2 มีนาคม 2569	63.6	95.3	51.2	65.1	9.9
3 มีนาคม 2569	54.6	88.7	50.2	60.0	7.3
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 16)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
4 มีนาคม 2569	70.3**	104.7	46.6	70.6	23.6**
5 มีนาคม 2569	62.1	96.3	49.8	63.5	9.0
6 มีนาคม 2569	68.1	97.0	49.7	68.5	19.1**
7 มีนาคม 2569	64.6	101.7	46.5	66.1	10.0
8 มีนาคม 2569	53.3	76.0	50.6	59.8	*
9 มีนาคม 2569	69.0	104.9	51.3	69.5	13.1**
10 มีนาคม 2569	63.7	98.8	50.9	65.0	12.8**
11 มีนาคม 2569	66.7	103.8	47.5	67.9	19.1**
12 มีนาคม 2569	63.6	100.2	47.7	65.1	15.1**
13 มีนาคม 2569	63.2	99.4	46.2	65.3	9.5
14 มีนาคม 2569	61.7	97.4	50.6	63.6	9.5
15 มีนาคม 2569	53.4	83.5	49.9	60.0	*
16 มีนาคม 2569	65.7	95.7	48.7	66.6	13.6**
17 มีนาคม 2569	63.4	97.1	50.4	64.6	12.7**
18 มีนาคม 2569	60.3	90.1	49.7	64.3	4.4
19 มีนาคม 2569	61.5	100.3	50.3	66.8	8.2
20 มีนาคม 2569	62.9	97.8	50.1	65.0	15.0**
21 มีนาคม 2569	63.4	96.6	51.4	64.8	18.0**
22 มีนาคม 2569	56.3	89.5	51.0	60.8	3.6
23 มีนาคม 2569	63.7	97.1	50.5	65.7	7.4
24 มีนาคม 2569	60.5	88.8	50.1	62.7	6.5
25 มีนาคม 2569	60.2	94.4	50.5	62.9	9.9
26 มีนาคม 2569	60.2	96.8	51.1	62.7	9.7
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 16)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
27 มีนาคม 2569	60.0	85.9	52.0	62.7	9.6
28 มีนาคม 2569	61.6	88.6	50.5	63.9	9.2
29 มีนาคม 2569	56.3	89.5	51.0	60.8	1.3
30 มีนาคม 2569	60.6	98.0	49.9	63.4	0.2
31 มีนาคม 2569	64.4	90.3	51.3	65.7	4.3
1 เมษายน 2569	59.7	88.8	50.1	62.4	9.5
2 เมษายน 2569	59.0	87.4	52.2	62.4	8.5
3 เมษายน 2569	60.1	88.7	51.5	62.6	9.1
4 เมษายน 2569	60.9	89.8	51.4	63.6	9.7
5 เมษายน 2569	56.9	86.6	52.7	62.4	5.0
6 เมษายน 2569	61.3	89.7	52.8	63.8	9.4
7 เมษายน 2569	59.1	88.4	44.7	62.0	8.6
8 เมษายน 2569	56.8	95.1	43.4	60.2	9.4
9 เมษายน 2569	59.2	93.4	48.3	62.3	6.4
10 เมษายน 2569	59.0	91.9	53.0	63.8	7.1
11 เมษายน 2569	58.1	89.4	53.3	63.6	4.2
12 เมษายน 2569	56.5	87.9	43.8	61.3	3.4
13 เมษายน 2569	56.0	84.3	43.0	60.0	5.3
14 เมษายน 2569	55.6	86.1	44.3	59.8	5.9
15 เมษายน 2569	54.4	80.8	48.3	59.7	4.3
16 เมษายน 2569	62.7	103.9	51.2	64.8	9.2
17 เมษายน 2569	59.6	86.5	48.5	62.4	6.6
18 เมษายน 2569	63.3	97.1	46.8	64.7	9.8
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
19 เมษายน 2569	61.6	81.4	53.5	66.0	9.5
20 เมษายน 2569	61.6	91.7	48.2	66.0	8.3
21 เมษายน 2569	62.3	99.6	47.8	70.2	4.4
22 เมษายน 2569	63.8	101.8	51.6	72.1	6.4
23 เมษายน 2569	60.5	91.3	52.8	65.2	6.5
24 เมษายน 2569	60.6	92.3	53.2	65.7	8.9
25 เมษายน 2569	60.8	93.2	53.1	65.1	5.8
26 เมษายน 2569	60.9	93.6	52.9	65.2	6.5
27 เมษายน 2569	59.9	90.7	48.1	64.4	9.5
28 เมษายน 2569	60.9	92.2	53.0	66.9	5.5
29 เมษายน 2569	60.1	88.2	52.8	64.1	4.7
30 เมษายน 2569	61.6	92.5	51.4	65.1	9.8
1 พฤษภาคม 2569	57.1	90.9	52.1	63.0	3.8
2 พฤษภาคม 2569	59.3	86.9	51.9	63.3	4.8
3 พฤษภาคม 2569	60.3	91.2	50.5	64.3	9.6
4 พฤษภาคม 2569	60.3	87.5	48.8	65.3	5.2
5 พฤษภาคม 2569	62.7	96.8	47.6	66.0	7.9
6 พฤษภาคม 2569	63.9	103.9	53.8	66.8	9.9
7 พฤษภาคม 2569	64.1	98.0	54.5	67.1	9.6
8 พฤษภาคม 2569	63.3	98.7	52.9	67.0	9.6
9 พฤษภาคม 2569	61.0	85.6	54.0	66.2	4.5
10 พฤษภาคม 2569	59.1	87.7	47.0	65.4	5.2
11 พฤษภาคม 2569	63.6	106.4	50.2	67.0	9.9
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
12 พฤษภาคม 2569	62.0	100.0	52.2	66.3	6.9
13 พฤษภาคม 2569	62.6	99.5	54.1	66.8	9.3
14 พฤษภาคม 2569	61.6	96.7	50.4	65.9	6.5
15 พฤษภาคม 2569	63.9	96.4	54.9	71.0	5.7
16 พฤษภาคม 2569	63.2	97.6	54.9	67.4	9.0
17 พฤษภาคม 2569	62.4	97.8	51.4	67.8	4.3
18 พฤษภาคม 2569	61.4	92.1	49.6	65.4	9.7
19 พฤษภาคม 2569	62.3	98.9	54.2	67.1	6.5
20 พฤษภาคม 2569	64.7	96.3	53.4	67.6	9.7
21 พฤษภาคม 2569	67.2	108.6	46.3	70.0	9.9
22 พฤษภาคม 2569	63.6	93.0	45.4	68.0	9.5
23 พฤษภาคม 2569	66.2	106.7	55.5	70.5	9.6
24 พฤษภาคม 2569	65.5	101.2	53.4	66.7	8.8
25 พฤษภาคม 2569	61.8	97.7	52.6	66.4	10.0
26 พฤษภาคม 2569	61.3	90.7	54.5	66.1	9.3
27 พฤษภาคม 2569	61.0	96.6	54.8	64.4	9.8
28 พฤษภาคม 2569	61.5	92.6	54.9	64.9	9.5
29 พฤษภาคม 2569	66.5	90.9	55.0	68.7	6.2
30 พฤษภาคม 2569	68.8	93.3	61.5	72.3	6.6
31 พฤษภาคม 2569	68.6	95.1	49.5	71.0	8.9
1 มิถุนายน 2569	61.5	96.7	46.4	62.9	10.0
2 มิถุนายน 2569	69.1	101.3	43.3	69.4	9.6
3 มิถุนายน 2569	68.1	94.6	43.8	72.6	10.0
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
4 มิถุนายน 2569	66.5	106.2	49.6	68.4	9.9
5 มิถุนายน 2569	61.3	88.6	49.2	68.3	7.3
6 มิถุนายน 2569	63.0	91.8	54.1	69.0	9.2
7 มิถุนายน 2569	68.8	92.0	52.2	71.6	5.3
8 มิถุนายน 2569	65.8	96.1	46.0	69.6	10.0
9 มิถุนายน 2569	69.9	97.0	41.9	71.0	7.7
10 มิถุนายน 2569	67.6	95.1	46.6	73.1	9.9
11 มิถุนายน 2569	66.8	93.8	51.2	71.6	8.3
12 มิถุนายน 2569	65.4	94.7	51.3	67.7	9.9
13 มิถุนายน 2569	65.9	91.0	53.4	67.9	9.9
14 มิถุนายน 2569	60.6	87.5	50.5	64.4	9.0
15 มิถุนายน 2569	62.2	93.0	49.9	64.8	9.8
16 มิถุนายน 2569	61.5	93.6	51.1	63.9	7.2
17 มิถุนายน 2569	62.4	94.1	51.7	64.7	9.8
18 มิถุนายน 2569	64.9	109.7	48.7	69.2	9.1
19 มิถุนายน 2569	64.9	104.3	47.8	71.6	7.1
20 มิถุนายน 2569	62.1	89.9	51.9	65.3	9.6
21 มิถุนายน 2569	67.3	96.2	49.8	68.3	9.2
22 มิถุนายน 2569	66.9	95.5	52.1	67.7	9.2
23 มิถุนายน 2569	69.9	90.0	52.1	71.7	9.7
24 มิถุนายน 2569	64.3	89.5	51.9	66.7	9.4
25 มิถุนายน 2569	59.9	89.0	51.8	63.4	6.7
26 มิถุนายน 2569	64.4	99.7	49.2	66.8	9.8
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

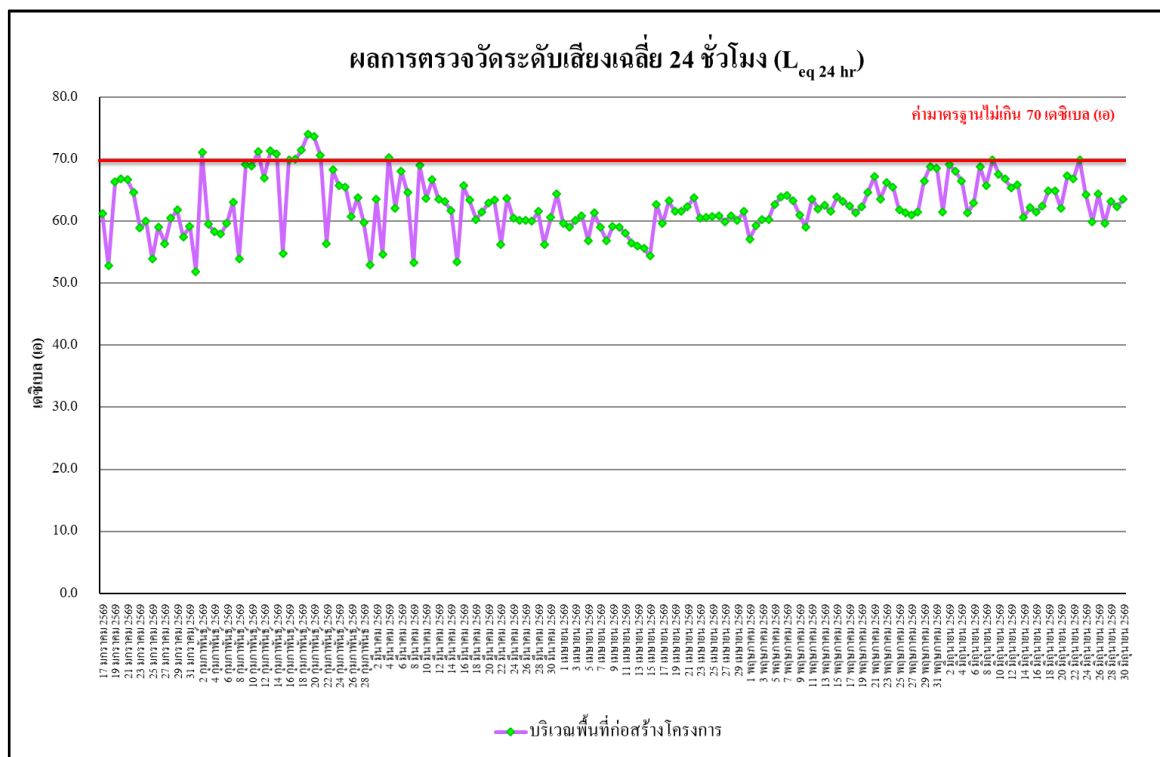
ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
27 มิถุนายน 2569	59.6	96.0	51.8	65.7	9.9
28 มิถุนายน 2569	63.2	100.1	41.1	70.3	6.7
29 มิถุนายน 2569	62.3	95.3	45.2	67.7	7.0
30 มิถุนายน 2569	63.6	97.9	41.3	66.3	7.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

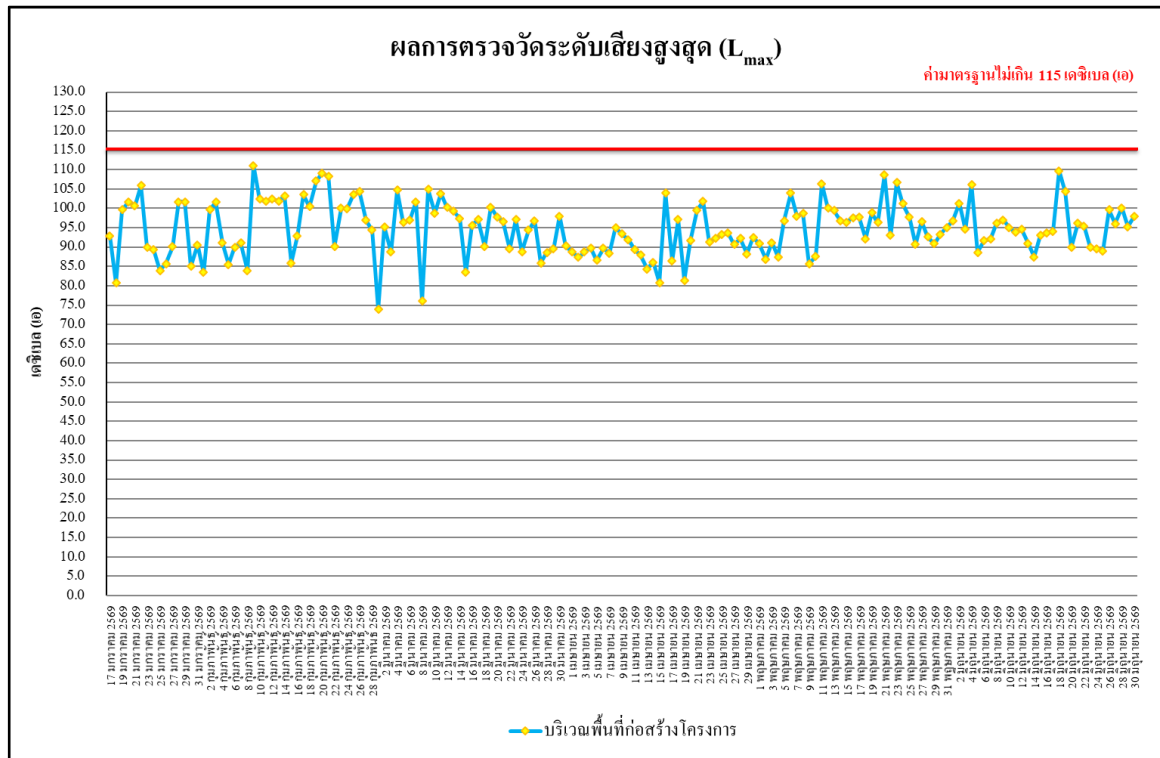
มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

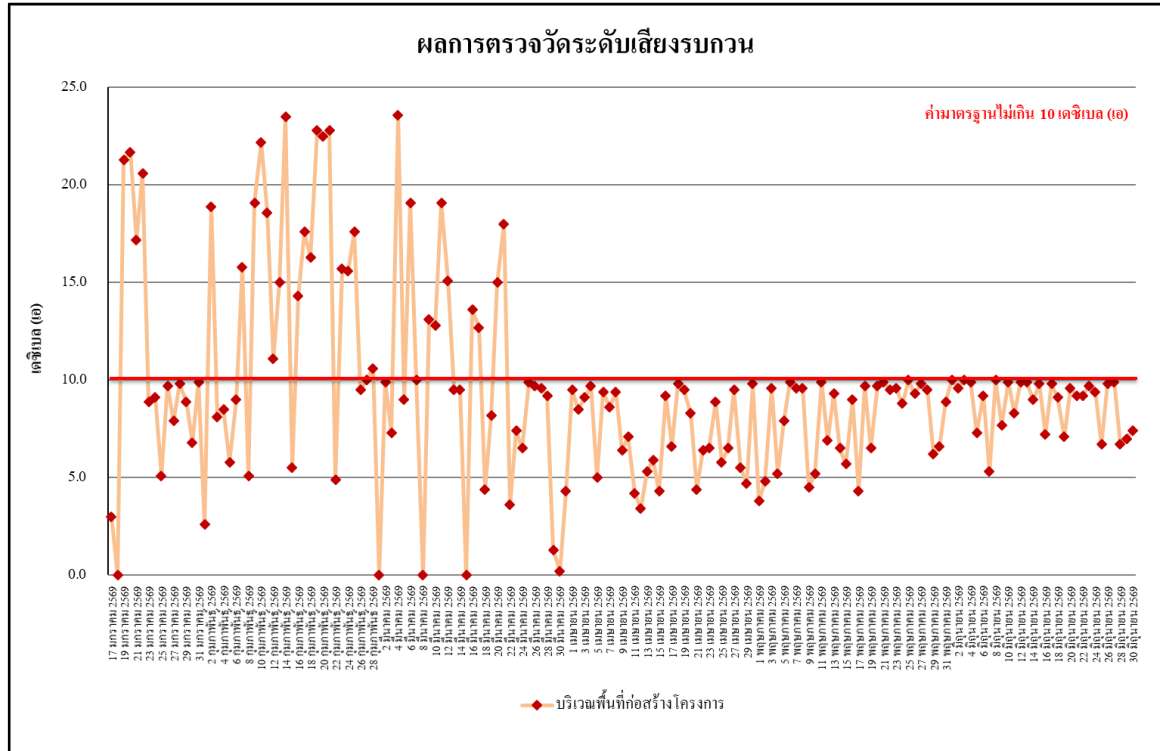
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-20 ถึง รูปที่ 4.4-22

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
5 เมษายน 2568	65.7	89.0	52.8	66.0	20.2**
6 เมษายน 2568	53.9	83.6	51.0	60.7	*
7 เมษายน 2568	68.0	103.0	48.9	76.0	18.7**
8 เมษายน 2568	71.9**	88.7	50.6	80.6	23.2**
9 เมษายน 2568	69.9	89.4	49.8	79.5	1.7
10 เมษายน 2568	55.2	83.3	48.7	60.8	4.7
11 เมษายน 2568	57.7	87.6	51.1	61.8	2.2
12 เมษายน 2568	55.2	86.0	49.8	60.3	*
13 เมษายน 2568	54.2	95.1	44.7	58.9	*
14 เมษายน 2568	56.2	84.2	47.0	61.0	*
15 เมษายน 2568	55.0	86.9	44.6	60.0	*
16 เมษายน 2568	56.1	90.7	49.8	60.2	*
17 เมษายน 2568	57.3	87.8	50.3	61.9	4.1
18 เมษายน 2568	57.7	89.0	51.6	62.4	4.9
19 เมษายน 2568	61.9	95.1	46.8	63.0	5.1
20 เมษายน 2568	62.9	97.9	49.0	64.5	1.6
21 เมษายน 2568	61.3	95.4	50.9	63.1	7.1
22 เมษายน 2568	61.2	95.5	50.8	63.0	8.8
23 เมษายน 2568	61.7	85.9	51.1	63.6	15.7**
24 เมษายน 2568	63.4	86.3	51.5	64.8	15.5**
25 เมษายน 2568	63.3	88.1	49.4	64.3	17.2**
26 เมษายน 2568	62.3	92.4	49.3	63.7	9.6
27 เมษายน 2568	54.9	88.4	45.9	59.9	1.8
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
28 เมษายน 2568	59.0	88.1	50.9	61.9	2.8
29 เมษายน 2568	65.7	96.6	52.4	66.7	15.9**
30 เมษายน 2568	63.8	92.8	51.9	65.2	9.1
1 พฤษภาคม 2568	69.5	86.3	51.4	77.8	3.9
2 พฤษภาคม 2568	70.0	98.7	51.6	75.9	20.3**
3 พฤษภาคม 2568	70.3**	102.5	52.9	74.8	22.1**
4 พฤษภาคม 2568	60.6	93.6	50.8	69.8	7.7
5 พฤษภาคม 2568	61.4	92.5	49.3	70.4	3.5
6 พฤษภาคม 2568	69.8	99.5	51.8	71.4	11.8**
7 พฤษภาคม 2568	69.0	91.0	51.9	71.9	20.1**
8 พฤษภาคม 2568	69.5	97.8	51.9	71.0	20.5**
9 พฤษภาคม 2568	59.0	83.9	51.9	66.8	4.3
10 พฤษภาคม 2568	68.3	95.3	51.4	69.5	21.1**
11 พฤษภาคม 2568	69.6	81.8	50.4	72.4	9.0
12 พฤษภาคม 2568	65.3	105.4	49.3	69.8	15.3**
13 พฤษภาคม 2568	70.4**	95.4	53.3	72.7	18.6**
14 พฤษภาคม 2568	71.1**	103.1	53.0	72.8	23.7**
15 พฤษภาคม 2568	65.8	94.7	53.0	70.0	18.5**
16 พฤษภาคม 2568	61.9	104.0	52.7	69.1	6.6
17 พฤษภาคม 2568	61.1	89.6	53.0	66.8	12.9**
18 พฤษภาคม 2568	58.7	80.1	49.9	66.4	*
19 พฤษภาคม 2568	63.2	89.9	53.2	68.9	9.8
20 พฤษภาคม 2568	61.0	87.5	52.5	68.3	10.5**
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
21 พฤษภาคม 2568	63.4	92.5	52.8	70.7	2.8
22 พฤษภาคม 2568	71.7**	103.7	53.0	76.8	16.3**
23 พฤษภาคม 2568	58.6	84.5	51.1	61.6	8.8
24 พฤษภาคม 2568	72.0**	104.9	50.0	73.3	19.0**
25 พฤษภาคม 2568	62.7	83.8	51.5	71.5	2.9
26 พฤษภาคม 2568	70.9**	97.7	52.0	72.4	19.1**
27 พฤษภาคม 2568	70.5**	98.8	50.8	70.8	15.1**
28 พฤษภาคม 2568	70.0	97.0	48.1	71.1	13.9**
29 พฤษภาคม 2568	70.1**	96.4	49.0	71.5	13.8**
30 พฤษภาคม 2568	66.4	90.3	48.3	70.2	8.5
31 พฤษภาคม 2568	64.7	89.7	47.5	66.2	7.2
1 มิถุนายน 2568	63.9	89.6	58.1	68.4	2.9
2 มิถุนายน 2568	64.5	108.5	59.8	69.7	8.0
3 มิถุนายน 2568	65.1	106.4	56.5	69.3	8.7
4 มิถุนายน 2568	65.6	99.7	56.1	69.6	6.8
5 มิถุนายน 2568	65.8	87.2	52.5	70.4	8.4
6 มิถุนายน 2568	64.6	84.6	51.1	68.0	5.5
7 มิถุนายน 2568	64.1	89.6	52.7	66.2	8.2
8 มิถุนายน 2568	53.0	80.6	50.0	59.9	*
9 มิถุนายน 2568	61.1	94.1	49.2	63.6	3.4
10 มิถุนายน 2568	60.7	95.2	51.3	62.8	3.7
11 มิถุนายน 2568	60.8	104.0	50.9	66.9	9.2
12 มิถุนายน 2568	68.2	93.4	53.0	70.5	11.8**
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
13 มิถุนายน 2568	68.5	102.5	51.7	73.0	21.8**
14 มิถุนายน 2568	65.9	100.7	50.2	71.7	9.5
15 มิถุนายน 2568	57.6	88.7	49.7	66.5	1.9
16 มิถุนายน 2568	66.0	91.3	49.3	67.1	8.9
17 มิถุนายน 2568	64.7	90.6	49.3	65.6	7.8
18 มิถุนายน 2568	65.1	93.6	49.9	66.8	16.4**
19 มิถุนายน 2568	67.4	91.9	50.2	68.6	9.7
20 มิถุนายน 2568	68.2	92.1	49.3	69.0	15.2**
21 มิถุนายน 2568	65.6	92.2	48.7	66.5	10.5**
22 มิถุนายน 2568	53.9	84.6	50.7	59.5	5.6
23 มิถุนายน 2568	66.6	90.2	50.9	67.2	10.4**
24 มิถุนายน 2568	68.6	89.0	49.7	68.9	9.9
25 มิถุนายน 2568	68.2	90.5	47.6	68.5	20.4**
26 มิถุนายน 2568	69.1	94.9	50.3	69.4	12.5**
27 มิถุนายน 2568	67.1	93.5	48.7	68.3	19.9**
28 มิถุนายน 2568	70.5**	90.1	49.6	76.2	12.8**
29 มิถุนายน 2568	68.0	89.1	49.7	77.7	5.6
30 มิถุนายน 2568	69.3	94.9	51.3	69.9	16.4**
1 กรกฎาคม 2568	64.1	93.5	50.2	65.1	6.4
2 กรกฎาคม 2568	63.4	92.2	49.0	65.4	7.2
3 กรกฎาคม 2568	71.2**	102.1	49.3	71.5	21.7**
4 กรกฎาคม 2568	62.9	98.3	50.6	64.6	22.5**
5 กรกฎาคม 2568	56.6	87.6	51.2	61.4	7.7
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและ

คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 15)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
6 กรกฎาคม 2568	52.6	75.4	49.8	59.5	*
7 กรกฎาคม 2568	60.4	92.0	48.7	62.2	7.0
8 กรกฎาคม 2568	66.3	98.0	49.1	67.0	13.1**
9 กรกฎาคม 2568	64.8	93.8	46.8	67.1	19.1**
10 กรกฎาคม 2568	56.0	75.9	48.5	64.0	*
11 กรกฎาคม 2568	56.1	86.9	48.1	62.0	6.4
12 กรกฎาคม 2568	58.0	96.1	48.9	64.6	1.9
13 กรกฎาคม 2568	62.4	77.6	49.8	71.2	1.9
14 กรกฎาคม 2568	65.5	89.6	51.5	75.2	8.5
15 กรกฎาคม 2568	64.7	88.6	50.4	66.2	7.8
16 กรกฎาคม 2568	68.7	89.0	49.8	69.0	10.6**
17 กรกฎาคม 2568	74.4**	107.1	47.8	74.7	20.7**
18 กรกฎาคม 2568	77.9**	114.5	49.9	78.2	22.8**
19 กรกฎาคม 2568	71.3**	105.1	50.4	71.6	19.3**
20 กรกฎาคม 2568	53.2	83.2	48.6	59.3	*
21 กรกฎาคม 2568	69.5	93.6	48.8	69.9	13.5**
22 กรกฎาคม 2568	66.3	91.9	49.4	67.2	9.3
23 กรกฎาคม 2568	69.7	93.8	45.1	70.2	14.8**
24 กรกฎาคม 2568	70.1**	91.8	50.8	73.1	11.9**
25 กรกฎาคม 2568	69.9	94.3	48.4	72.2	15.4**
26 กรกฎาคม 2568	66.2	92.2	48.8	67.8	14.4**
27 กรกฎาคม 2568	55.8	85.4	43.3	63.7	2.0
28 กรกฎาคม 2568	58.3	83.2	49.0	67.0	7.1
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 15)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
29 กรกฎาคม 2568	64.2	92.5	48.0	69.4	8.6
30 กรกฎาคม 2568	71.3**	98.3	50.1	73.0	15.0**
31 กรกฎาคม 2568	68.3	93.4	72.6	72.6	13.0**
1 สิงหาคม 2568	70.0	102.5	52.9	73.6	20.5**
2 สิงหาคม 2568	56.6	83.1	51.9	63.8	3.6
3 สิงหาคม 2568	61.1	92.9	51.6	63.8	2.7
4 สิงหาคม 2568	72.2**	98.5	48.1	72.6	19.2**
5 สิงหาคม 2568	73.0**	100.6	49.4	73.4	24.4**
6 สิงหาคม 2568	70.5**	103.2	49.2	71.9	24.7**
7 สิงหาคม 2568	69.7	93.2	48.4	70.7	15.3**
8 สิงหาคม 2568	70.1**	93.0	46.6	71.5	11.5**
9 สิงหาคม 2568	65.8	89.8	49.6	66.9	7.7
10 สิงหาคม 2568	60.2	87.1	53.3	63.3	0.8
11 สิงหาคม 2568	69.8	94.4	49.7	70.9	9.4
12 สิงหาคม 2568	55.4	76.6	48.8	63.5	*
13 สิงหาคม 2568	70.3**	96.1	47.4	71.3	10.3**
14 สิงหาคม 2568	68.8	99.1	48.2	69.4	24.7**
15 สิงหาคม 2568	71.0**	97.9	48.3	71.3	20.2**
16 สิงหาคม 2568	73.5**	104.1	50.7	74.4	21.8**
17 สิงหาคม 2568	59.6	80.0	49.2	68.3	*
18 สิงหาคม 2568	69.1	100.1	48.1	69.9	21.3**
19 สิงหาคม 2568	68.1	103.7	48.1	68.5	24.5**
20 สิงหาคม 2568	69.8	101.5	48.9	70.1	24.7**
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 15)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
21 สิงหาคม 2568	74.9**	101.7	48.8	75.3	18.7**
22 สิงหาคม 2568	73.9**	97.7	48.4	74.8	22.1**
23 สิงหาคม 2568	75.4**	100.7	50.5	75.5	23.8**
24 สิงหาคม 2568	54.3	83.5	48.8	61.1	7.6
25 สิงหาคม 2568	70.4**	103.2	47.8	70.6	10.6**
26 สิงหาคม 2568	70.2**	99.1	47.4	70.4	24.1**
27 สิงหาคม 2568	67.4	99.8	48.8	67.9	21.2**
28 สิงหาคม 2568	66.6	104.5	48.8	67.6	14.2**
29 สิงหาคม 2568	59.6	83.0	46.3	61.6	1.5
30 สิงหาคม 2568	61.2	82.6	49.2	66.0	6.4
31 สิงหาคม 2568	53.0	79.5	48.0	60.3	5.4
1 กันยายน 2568	62.3	84.8	45.8	64.4	18.7**
2 กันยายน 2568	62.6	88.6	45.8	64.5	9.0
3 กันยายน 2568	61.5	91.7	47.9	64.2	7.8
4 กันยายน 2568	63.2	86.1	48.7	67.7	7.5
5 กันยายน 2568	64.5	90.8	48.0	68.2	8.8
6 กันยายน 2568	64.9	96.3	47.6	69.2	7.4
7 กันยายน 2568	63.8	105.5	50.1	68.9	8.2
8 กันยายน 2568	67.7	100.7	49.0	68.8	14.3**
9 กันยายน 2568	54.6	83.5	48.9	62.3	0.1
10 กันยายน 2568	64.3	98.1	47.8	68.6	22.3**
11 กันยายน 2568	65.1	85.3	47.5	70.9	19.9**
12 กันยายน 2568	67.9	90.5	47.1	70.6	14.1**
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 15)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
13 กันยายน 2568	68.7	94.9	50.3	69.1	16.1**
14 กันยายน 2568	62.4	98.3	47.4	63.5	7.9
15 กันยายน 2568	64.2	97.8	47.2	65.6	9.2
16 กันยายน 2568	64.4	91.2	47.2	65.7	9.3
17 กันยายน 2568	59.1	94.3	49.1	63.4	9.0
18 กันยายน 2568	56.8	82.6	45.1	63.9	4.6
19 กันยายน 2568	60.7	84.9	46.6	64.2	8.5
20 กันยายน 2568	63.2	86.1	48.7	67.7	7.5
21 กันยายน 2568	63.2	95.7	48.0	65.9	9.6
22 กันยายน 2568	64.5	97.3	50.7	67.8	10.2**
23 กันยายน 2568	58.5	89.9	46.6	61.6	2.2
24 กันยายน 2568	60.8	93.2	46.6	63.4	16.4**
25 กันยายน 2568	55.2	79.6	46.1	63.6	5.2
26 กันยายน 2568	53.3	85.0	46.1	60.2	3.4
27 กันยายน 2568	61.2	86.8	47.8	68.3	5.6
28 กันยายน 2568	58.7	74.7	47.8	67.5	0.4
29 กันยายน 2568	52.9	79.7	49.0	59.0	5.8
30 กันยายน 2568	52.2	72.5	46.8	57.8	0.7
1 ตุลาคม 2568	51.9	72.0	46.9	57.4	1.4
2 ตุลาคม 2568	56.9	80.6	47.1	63.3	5.0
3 ตุลาคม 2568	56.1	89.9	47.3	63.5	*
4 ตุลาคม 2568	59.3	82.3	47.3	64.1	8.5
5 ตุลาคม 2568	54.8	80.3	47.5	61.1	4.8
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 15)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
6 ตุลาคม 2568	57.4	86.9	47.5	64.1	0.8
7 ตุลาคม 2568	60.6	76.4	47.0	69.4	4.2
8 ตุลาคม 2568	59.1	77.7	46.8	67.2	2.1
9 ตุลาคม 2568	61.0	89.0	47.7	69.9	*
10 ตุลาคม 2568	61.7	81.3	48.7	70.3	2.7
11 ตุลาคม 2568	56.0	77.3	48.3	64.3	3.8
12 ตุลาคม 2568	52.1	70.7	47.1	57.3	3.9
13 ตุลาคม 2568	54.0	78.0	49.4	59.9	*
14 ตุลาคม 2568	60.7	89.8	48.9	68.0	9.1
15 ตุลาคม 2568	60.2	93.0	47.9	67.8	8.8
16 ตุลาคม 2568	60.1	77.5	47.8	69.5	1.1
17 ตุลาคม 2568	55.3	81.3	48.9	62.2	2.1
18 ตุลาคม 2568	54.1	83.9	47.2	61.5	4.5
19 ตุลาคม 2568	53.8	80.0	47.2	60.6	7.0
20 ตุลาคม 2568	56.6	80.7	46.4	63.1	0.8
21 ตุลาคม 2568	53.4	79.3	47.1	59.8	3.8
22 ตุลาคม 2568	52.9	81.6	46.3	58.8	1.2
23 ตุลาคม 2568	51.1	71.1	46.8	56.6	*
24 ตุลาคม 2568	52.0	87.6	46.6	56.8	2.0
25 ตุลาคม 2568	51.8	78.4	46.7	56.9	2.5
26 ตุลาคม 2568	52.3	78.4	46.2	56.6	8.7
27 ตุลาคม 2568	52.2	83.4	47.3	57.7	5.1
28 ตุลาคม 2568	51.5	72.7	45.8	56.6	*
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
29 ตุลาคม 2568	51.7	82.1	45.9	56.8	2.6
30 ตุลาคม 2568	52.4	79.4	46.1	58.3	0.3
31 ตุลาคม 2568	52.2	71.5	45.7	57.1	5.8
1 พฤศจิกายน 2568	53.8	74.5	47.0	59.9	2.3
2 พฤศจิกายน 2568	56.5	84.5	47.5	64.8	6.9
3 พฤศจิกายน 2568	57.5	87.5	47.7	61.7	2.3
4 พฤศจิกายน 2568	58.6	88.3	49.3	61.6	3.1
5 พฤศจิกายน 2568	57.2	88.4	49.1	62.9	5.6
6 พฤศจิกายน 2568	55.0	94.1	50.3	62.3	*
7 พฤศจิกายน 2568	54.8	86.7	47.0	58.0	*
8 พฤศจิกายน 2568	55.0	82.0	47.1	58.0	8.6
9 พฤศจิกายน 2568	53.4	82.4	46.5	57.3	1.6
10 พฤศจิกายน 2568	59.7	92.6	48.1	62.8	2.1
11 พฤศจิกายน 2568	56.8	95.9	49.1	62.5	4.1
12 พฤศจิกายน 2568	59.9	94.5	48.3	62.3	5.5
13 พฤศจิกายน 2568	56.0	96.0	46.8	62.3	9.1
14 พฤศจิกายน 2568	57.1	95.5	47.2	59.7	6.8
15 พฤศจิกายน 2568	57.0	87.0	46.4	62.0	6.0
16 พฤศจิกายน 2568	57.5	85.8	47.0	60.4	2.1
17 พฤศจิกายน 2568	56.3	98.7	46.3	59.4	6.5
18 พฤศจิกายน 2568	54.4	96.9	46.0	58.2	4.3
19 พฤศจิกายน 2568	58.2	86.4	46.1	60.4	8.0
20 พฤศจิกายน 2568	52.1	82.8	45.2	57.4	0.6
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
21 พฤศจิกายน 2568	55.8	100.0	46.3	58.4	7.9
22 พฤศจิกายน 2568	58.8	101.6	45.0	60.5	5.5
23 พฤศจิกายน 2568	57.5	88.9	45.3	60.4	4.9
24 พฤศจิกายน 2568	59.2	101.9	46.0	61.3	6.9
25 พฤศจิกายน 2568	54.2	86.7	49.4	60.0	1.6
26 พฤศจิกายน 2568	59.8	104.5	49.5	63.9	4.5
27 พฤศจิกายน 2568	60.2	84.9	47.0	62.4	7.7
28 พฤศจิกายน 2568	61.2	84.5	49.9	66.8	1.2
29 พฤศจิกายน 2568	56.6	78.5	49.5	64.7	*
30 พฤศจิกายน 2568	55.5	85.4	49.5	62.3	7.7
17 มกราคม 2569	61.2	92.8	51.3	62.4	3.0
18 มกราคม 2569	52.8	80.7	47.9	58.6	*
19 มกราคม 2569	66.4	99.7	47.6	66.9	21.3**
20 มกราคม 2569	66.9	101.7	48.2	67.3	21.7**
21 มกราคม 2569	66.7	100.6	49.6	67.2	17.2**
22 มกราคม 2569	64.7	105.9	48.9	65.4	20.6**
23 มกราคม 2569	58.9	89.9	48.0	61.8	8.9
24 มกราคม 2569	60.0	89.3	49.2	62.1	9.1
25 มกราคม 2569	53.9	83.9	49.0	59.3	5.1
26 มกราคม 2569	59.1	85.7	49.6	62.0	9.7
27 มกราคม 2569	56.4	90.1	47.6	59.2	7.9
28 มกราคม 2569	60.5	101.7	48.0	61.9	9.8
29 มกราคม 2569	61.8	101.7	49.6	63.6	8.9
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึง 16 มกราคม 2569 โครงการระงับการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
30 มกราคม 2569	57.5	85.0	48.6	60.6	6.8
31 มกราคม 2569	59.2	90.6	49.0	61.6	9.9
1 กุมภาพันธ์ 2569	51.9	83.5	47.5	57.3	2.6
2 กุมภาพันธ์ 2569	71.1*	99.7	49.6	71.3	18.9*
3 กุมภาพันธ์ 2569	59.5	101.6	48.8	61.7	8.1
4 กุมภาพันธ์ 2569	58.3	91.1	48.4	60.9	8.5
5 กุมภาพันธ์ 2569	57.9	85.5	48.4	61.1	5.8
6 กุมภาพันธ์ 2569	59.7	90.0	49.2	61.9	9.0
7 กุมภาพันธ์ 2569	63.1	91.1	49.1	64.2	15.8*
8 กุมภาพันธ์ 2569	53.9	83.9	49.0	59.3	5.1
9 กุมภาพันธ์ 2569	69.1	111.1	50.0	69.5	19.1*
10 กุมภาพันธ์ 2569	68.9	102.4	50.1	69.3	22.2*
11 กุมภาพันธ์ 2569	71.2*	101.8	49.7	71.4	18.6*
12 กุมภาพันธ์ 2569	67.0	102.4	49.5	67.5	11.1*
13 กุมภาพันธ์ 2569	71.4*	101.9	49.6	71.6	15.0*
14 กุมภาพันธ์ 2569	70.9*	103.2	51.1	71.2	23.5*
15 กุมภาพันธ์ 2569	54.8	85.9	50.0	60.1	5.5
16 กุมภาพันธ์ 2569	69.9	92.8	48.7	70.1	14.3*
17 กุมภาพันธ์ 2569	70.0	103.6	51.2	70.4	17.6*
18 กุมภาพันธ์ 2569	71.5*	100.4	49.6	71.7	16.3*
19 กุมภาพันธ์ 2569	74.0*	107.1	49.4	74.2	22.8*
20 กุมภาพันธ์ 2569	73.7*	109.1	50.0	73.8	22.5*
21 กุมภาพันธ์ 2569	70.6*	108.3	50.4	70.9	22.8*
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
22 กุมภาพันธ์ 2569	56.4	90.1	47.6	59.2	4.9
23 กุมภาพันธ์ 2569	68.3	100.0	51.1	68.8	15.7*
24 กุมภาพันธ์ 2569	65.8	99.9	50.5	66.5	15.6*
25 กุมภาพันธ์ 2569	65.5	103.6	50.9	66.3	17.6*
26 กุมภาพันธ์ 2569	60.8	104.4	51.0	63.0	9.5
27 กุมภาพันธ์ 2569	63.8	96.9	49.9	65.0	10.0
28 กุมภาพันธ์ 2569	59.8	94.4	51.0	62.3	10.6*
1 มีนาคม 2569	53.0	73.9	49.9	59.3	*
2 มีนาคม 2569	63.6	95.3	51.2	65.1	9.9
3 มีนาคม 2569	54.6	88.7	50.2	60.0	7.3
4 มีนาคม 2569	70.3**	104.7	46.6	70.6	23.6**
5 มีนาคม 2569	62.1	96.3	49.8	63.5	9.0
6 มีนาคม 2569	68.1	97.0	49.7	68.5	19.1**
7 มีนาคม 2569	64.6	101.7	46.5	66.1	10.0
8 มีนาคม 2569	53.3	76.0	50.6	59.8	*
9 มีนาคม 2569	69.0	104.9	51.3	69.5	13.1**
10 มีนาคม 2569	63.7	98.8	50.9	65.0	12.8**
11 มีนาคม 2569	66.7	103.8	47.5	67.9	19.1**
12 มีนาคม 2569	63.6	100.2	47.7	65.1	15.1**
13 มีนาคม 2569	63.2	99.4	46.2	65.3	9.5
14 มีนาคม 2569	61.7	97.4	50.6	63.6	9.5
15 มีนาคม 2569	53.4	83.5	49.9	60.0	*
16 มีนาคม 2569	65.7	95.7	48.7	66.6	13.6**
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
17 มีนาคม 2569	63.4	97.1	50.4	64.6	12.7**
18 มีนาคม 2569	60.3	90.1	49.7	64.3	4.4
19 มีนาคม 2569	61.5	100.3	50.3	66.8	8.2
20 มีนาคม 2569	62.9	97.8	50.1	65.0	15.0**
21 มีนาคม 2569	63.4	96.6	51.4	64.8	18.0**
22 มีนาคม 2569	56.3	89.5	51.0	60.8	3.6
23 มีนาคม 2569	63.7	97.1	50.5	65.7	7.4
24 มีนาคม 2569	60.5	88.8	50.1	62.7	6.5
25 มีนาคม 2569	60.2	94.4	50.5	62.9	9.9
26 มีนาคม 2569	60.2	96.8	51.1	62.7	9.7
27 มีนาคม 2569	60.0	85.9	52.0	62.7	9.6
28 มีนาคม 2569	61.6	88.6	50.5	63.9	9.2
29 มีนาคม 2569	56.3	89.5	51.0	60.8	1.3
30 มีนาคม 2569	60.6	98.0	49.9	63.4	0.2
31 มีนาคม 2569	64.4	90.3	51.3	65.7	4.3
1 เมษายน 2569	59.7	88.8	50.1	62.4	9.5
2 เมษายน 2569	59.0	87.4	52.2	62.4	8.5
3 เมษายน 2569	60.1	88.7	51.5	62.6	9.1
4 เมษายน 2569	60.9	89.8	51.4	63.6	9.7
5 เมษายน 2569	56.9	86.6	52.7	62.4	5.0
6 เมษายน 2569	61.3	89.7	52.8	63.8	9.4
7 เมษายน 2569	59.1	88.4	44.7	62.0	8.6
8 เมษายน 2569	56.8	95.1	43.4	60.2	9.4
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
9 เมษายน 2569	59.2	93.4	48.3	62.3	6.4
10 เมษายน 2569	59.0	91.9	53.0	63.8	7.1
11 เมษายน 2569	58.1	89.4	53.3	63.6	4.2
12 เมษายน 2569	56.5	87.9	43.8	61.3	3.4
13 เมษายน 2569	56.0	84.3	43.0	60.0	5.3
14 เมษายน 2569	55.6	86.1	44.3	59.8	5.9
15 เมษายน 2569	54.4	80.8	48.3	59.7	4.3
16 เมษายน 2569	62.7	103.9	51.2	64.8	9.2
17 เมษายน 2569	59.6	86.5	48.5	62.4	6.6
18 เมษายน 2569	63.3	97.1	46.8	64.7	9.8
19 เมษายน 2569	61.6	81.4	53.5	66.0	9.5
20 เมษายน 2569	61.6	91.7	48.2	66.0	8.3
21 เมษายน 2569	62.3	99.6	47.8	70.2	4.4
22 เมษายน 2569	63.8	101.8	51.6	72.1	6.4
23 เมษายน 2569	60.5	91.3	52.8	65.2	6.5
24 เมษายน 2569	60.6	92.3	53.2	65.7	8.9
25 เมษายน 2569	60.8	93.2	53.1	65.1	5.8
26 เมษายน 2569	60.9	93.6	52.9	65.2	6.5
27 เมษายน 2569	59.9	90.7	48.1	64.4	9.5
28 เมษายน 2569	60.9	92.2	53.0	66.9	5.5
29 เมษายน 2569	60.1	88.2	52.8	64.1	4.7
30 เมษายน 2569	61.6	92.5	51.4	65.1	9.8
1 พฤษภาคม 2569	57.1	90.9	52.1	63.0	3.8
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
2 พฤษภาคม 2569	59.3	86.9	51.9	63.3	4.8
3 พฤษภาคม 2569	60.3	91.2	50.5	64.3	9.6
4 พฤษภาคม 2569	60.3	87.5	48.8	65.3	5.2
5 พฤษภาคม 2569	62.7	96.8	47.6	66.0	7.9
6 พฤษภาคม 2569	63.9	103.9	53.8	66.8	9.9
7 พฤษภาคม 2569	64.1	98.0	54.5	67.1	9.6
8 พฤษภาคม 2569	63.3	98.7	52.9	67.0	9.6
9 พฤษภาคม 2569	61.0	85.6	54.0	66.2	4.5
10 พฤษภาคม 2569	59.1	87.7	47.0	65.4	5.2
11 พฤษภาคม 2569	63.6	106.4	50.2	67.0	9.9
12 พฤษภาคม 2569	62.0	100.0	52.2	66.3	6.9
13 พฤษภาคม 2569	62.6	99.5	54.1	66.8	9.3
14 พฤษภาคม 2569	61.6	96.7	50.4	65.9	6.5
15 พฤษภาคม 2569	63.9	96.4	54.9	71.0	5.7
16 พฤษภาคม 2569	63.2	97.6	54.9	67.4	9.0
17 พฤษภาคม 2569	62.4	97.8	51.4	67.8	4.3
18 พฤษภาคม 2569	61.4	92.1	49.6	65.4	9.7
19 พฤษภาคม 2569	62.3	98.9	54.2	67.1	6.5
20 พฤษภาคม 2569	64.7	96.3	53.4	67.6	9.7
21 พฤษภาคม 2569	67.2	108.6	46.3	70.0	9.9
22 พฤษภาคม 2569	63.6	93.0	45.4	68.0	9.5
23 พฤษภาคม 2569	66.2	106.7	55.5	70.5	9.6
24 พฤษภาคม 2569	65.5	101.2	53.4	66.7	8.8
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
25 พฤษภาคม 2569	61.8	97.7	52.6	66.4	10.0
26 พฤษภาคม 2569	61.3	90.7	54.5	66.1	9.3
27 พฤษภาคม 2569	61.0	96.6	54.8	64.4	9.8
28 พฤษภาคม 2569	61.5	92.6	54.9	64.9	9.5
29 พฤษภาคม 2569	66.5	90.9	55.0	68.7	6.2
30 พฤษภาคม 2569	68.8	93.3	61.5	72.3	6.6
31 พฤษภาคม 2569	68.6	95.1	49.5	71.0	8.9
1 มิถุนายน 2569	61.5	96.7	46.4	62.9	10.0
2 มิถุนายน 2569	69.1	101.3	43.3	69.4	9.6
3 มิถุนายน 2569	68.1	94.6	43.8	72.6	10.0
4 มิถุนายน 2569	66.5	106.2	49.6	68.4	9.9
5 มิถุนายน 2569	61.3	88.6	49.2	68.3	7.3
6 มิถุนายน 2569	63.0	91.8	54.1	69.0	9.2
7 มิถุนายน 2569	68.8	92.0	52.2	71.6	5.3
8 มิถุนายน 2569	65.8	96.1	46.0	69.6	10.0
9 มิถุนายน 2569	69.9	97.0	41.9	71.0	7.7
10 มิถุนายน 2569	67.6	95.1	46.6	73.1	9.9
11 มิถุนายน 2569	66.8	93.8	51.2	71.6	8.3
12 มิถุนายน 2569	65.4	94.7	51.3	67.7	9.9
13 มิถุนายน 2569	65.9	91.0	53.4	67.9	9.9
14 มิถุนายน 2569	60.6	87.5	50.5	64.4	9.0
15 มิถุนายน 2569	62.2	93.0	49.9	64.8	9.8
16 มิถุนายน 2569	61.5	93.6	51.1	63.9	7.2
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

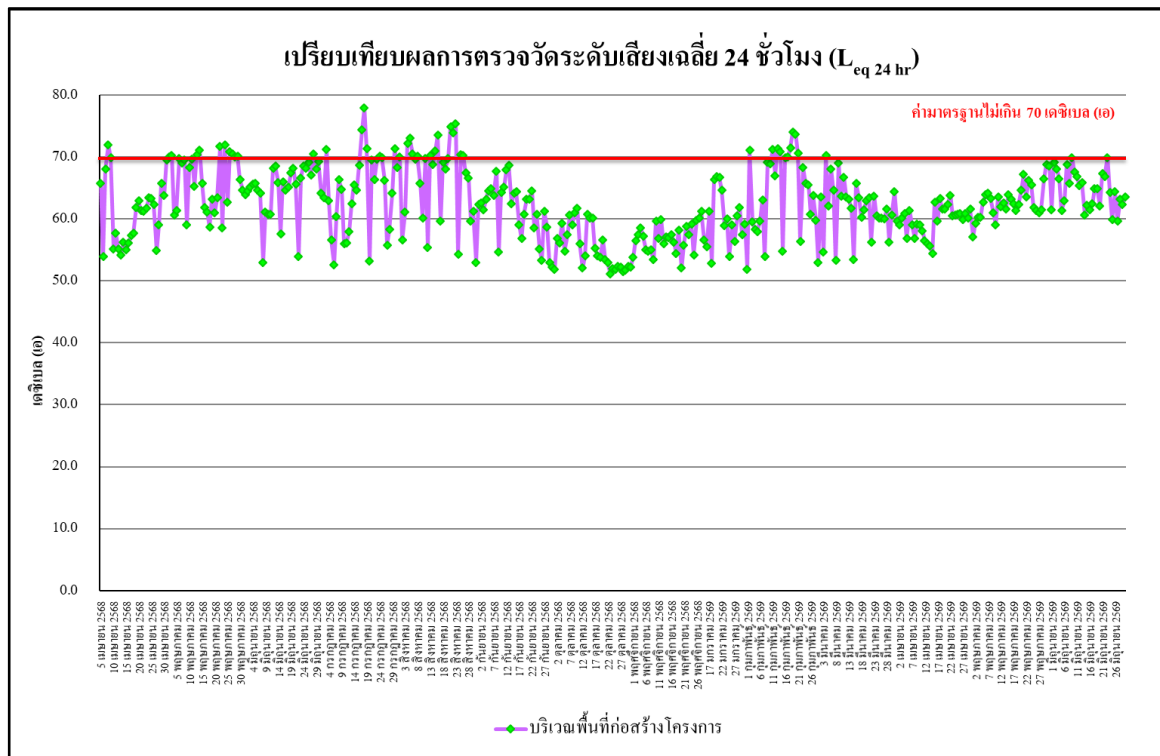
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
17 มิถุนายน 2569	62.4	94.1	51.7	64.7	9.8
18 มิถุนายน 2569	64.9	109.7	48.7	69.2	9.1
19 มิถุนายน 2569	64.9	104.3	47.8	71.6	7.1
20 มิถุนายน 2569	62.1	89.9	51.9	65.3	9.6
21 มิถุนายน 2569	67.3	96.2	49.8	68.3	9.2
22 มิถุนายน 2569	66.9	95.5	52.1	67.7	9.2
23 มิถุนายน 2569	69.9	90.0	52.1	71.7	9.7
24 มิถุนายน 2569	64.3	89.5	51.9	66.7	9.4
25 มิถุนายน 2569	59.9	89.0	51.8	63.4	6.7
26 มิถุนายน 2569	64.4	99.7	49.2	66.8	9.8
27 มิถุนายน 2569	59.6	96.0	51.8	65.7	9.9
28 มิถุนายน 2569	63.2	100.1	41.1	70.3	6.7
29 มิถุนายน 2569	62.3	95.3	45.2	67.7	7.0
30 มิถุนายน 2569	63.6	97.9	41.3	66.3	7.4
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

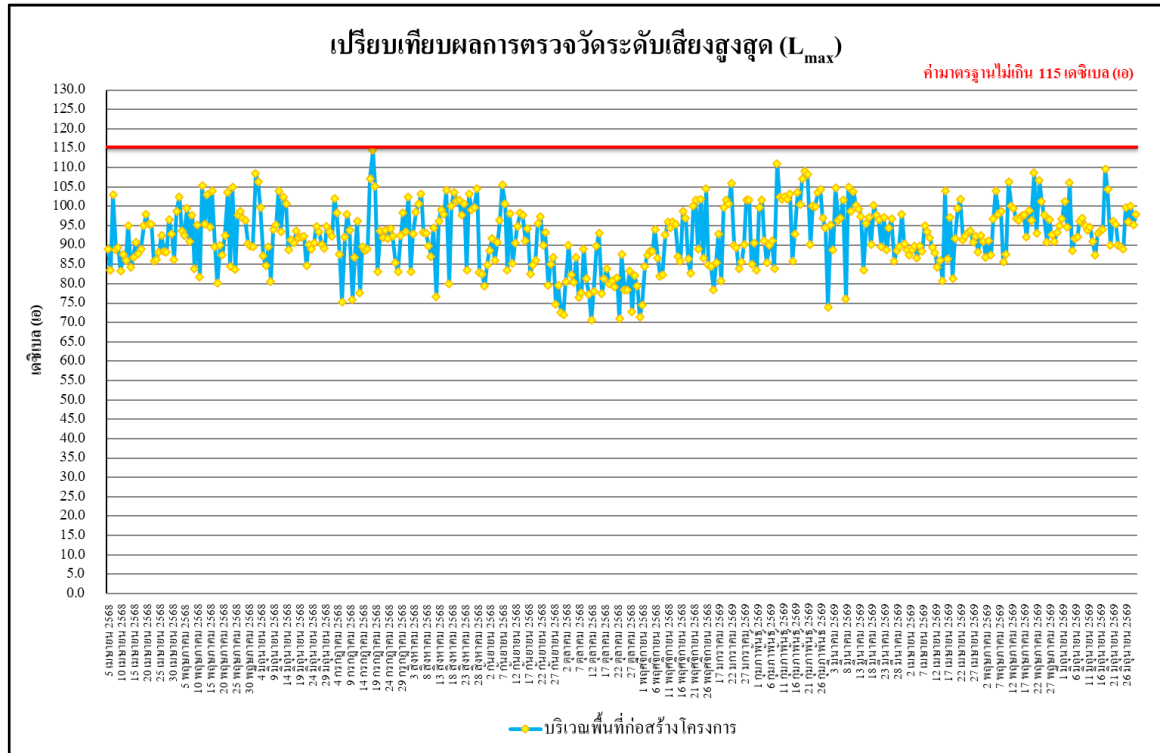
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



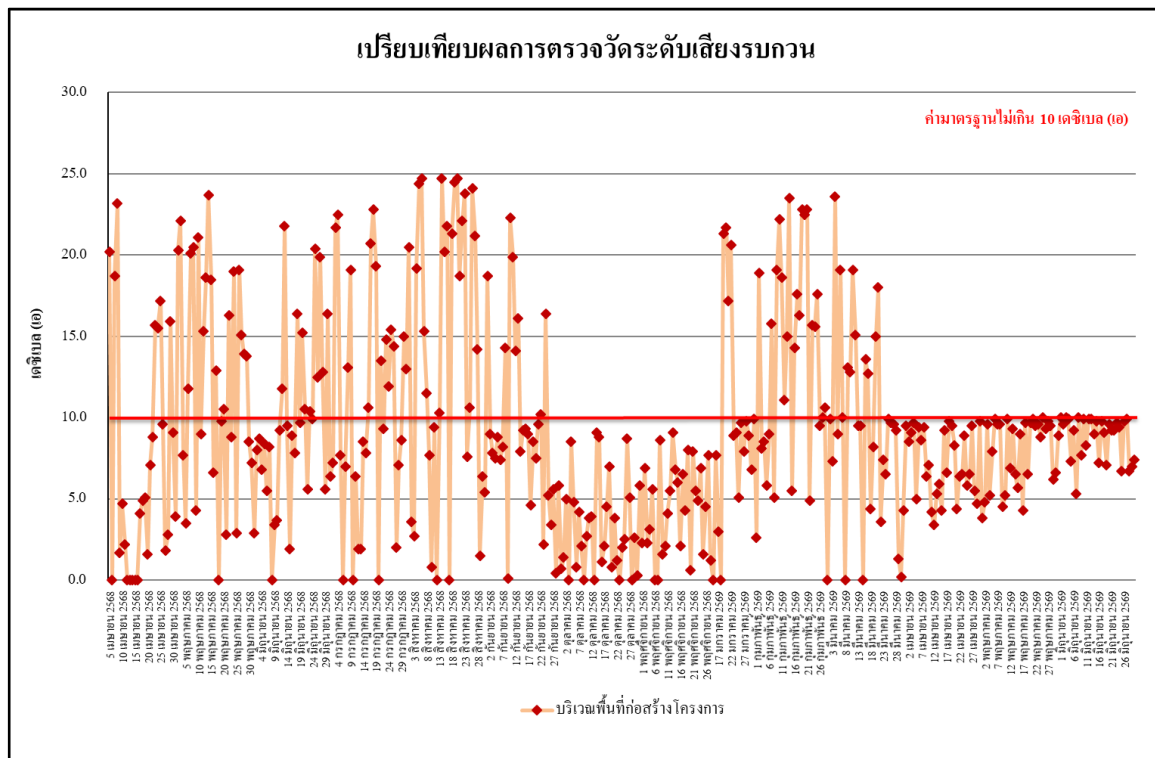
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนวรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

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)
17 มกราคม 2569	10:00-11:00	1.458	51.2	0.599	>100.0	0.772	28.4	15.120	50<f≤100
18 มกราคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 มกราคม 2569	10:00-11:00	2.822	56.9	4.627	>100.0	3.397	>100.0	20.000	f>100
20 มกราคม 2569	09:00-10:00	1.040	48.8	1.159	34.1	1.009	53.9	11.025	10<f≤50
21 มกราคม 2569	16:00-17:00	0.189	11.5	0.252	12.3	0.552	10.9	5.225	10<f≤50
22 มกราคม 2569	09:00-10:00	1.214	60.2	1.072	64.0	0.497	56.9	16.020	50<f≤100
23 มกราคม 2569	09:00-10:00	1.009	31.0	1.529	60.2	1.001	41.0	16.020	50<f≤100
24 มกราคม 2569	09:00-10:00	1.986	13.7	1.403	8.8	1.253	26.3	5.925	10<f≤50
25 มกราคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 มกราคม 2569	09:00-10:00	3.098	>100.0	5.218	48.8	2.404	>100.0	14.700	10<f≤50
27 มกราคม 2569	10:00-11:00	3.902	<1.0	1.056	64.0	2.790	<1.0	5.000	f≤10
28 มกราคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 มกราคม 2569	08:00-09:00	4.138	>100.0	1.978	>100.0	3.610	>100.0	20.000	f>100
30 มกราคม 2569	08:00-09:00	0.292	>100.0	0.520	93.1	0.434	>100.0	19.310	50<f≤100
31 มกราคม 2569	10:00-11:00	0.607	>100.0	1.127	34.1	1.442	35.3	11.325	10<f≤50
1 กุมภาพันธ์ 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	0.891	21.8	0.434	20.9	1.111	21.8	7.950	10<f≤50
3 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	0.307	36.6	0.276	46.5	0.899	24.4	8.600	10<f≤50
4 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	0.307	46.5	0.560	48.8	0.638	73.1	17.310	50<f≤100
5 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	1.151	85.3	0.552	>100.0	4.343	>100.0	20.000	f>100
6 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	1.033	>100.0	0.859	>100.0	1.907	>100.0	20.000	f>100
7 กุมภาพันธ์ 2569	15:00-16:00	0.646	9.2	1.143	9.1	1.821	9.9	5.000	f≤10
8 กุมภาพันธ์ 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
9 กุมภาพันธ์ 2569	14:00-15:00	2.672	>100.0	1.860	>100.0	2.483	53.9	20.000	f>100
10 กุมภาพันธ์ 2569	11:00-12:00	3.602	>100.0	2.514	>100.0	3.444	>100.0	20.000	f>100
11 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	3.232	>100.0	2.979	>100.0	3.192	>100.0	20.000	f>100
12 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	0.370	36.6	0.268	60.2	0.788	60.2	16.020	50<f≤100

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
- โครงการเริ่มดำเนินการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ 17 มกราคม 2569

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

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)
13 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	0.457	>200.0	0.166	78.8	1.316	64.0	16.400	50<f≤100
14 กุมภาพันธ์ 2569	12:00-13:00	0.339	7.4	1.143	7.3	0.717	7.9	5.000	f≤10
15 กุมภาพันธ์ 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 กุมภาพันธ์ 2569	10:00-11:00	0.229	8.4	1.080	9.9	0.575	12.2	5.000	f≤10
17 กุมภาพันธ์ 2569	14:00-15:00	0.694	36.6	0.914	42.7	1.537	32.0	10.500	10<f≤50
18 กุมภาพันธ์ 2569	13:00-14:00	0.465	8.8	0.788	12.6	1.907	13.3	5.825	10<f≤50
19 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	1.805	17.7	1.939	23.3	2.207	15.3	6.325	10<f≤50
20 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	0.631	11.1	0.560	12.6	1.245	12.2	5.550	10<f≤50
21 กุมภาพันธ์ 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	0.434	41.0	0.268	68.3	0.843	78.8	17.880	50<f≤100
24 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	0.733	46.5	0.591	30.1	2.199	23.3	8.325	10<f≤50
25 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	0.970	>100.0	1.111	>100.0	1.025	>100.0	20.000	f>100
26 กุมภาพันธ์ 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27 กุมภาพันธ์ 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 กุมภาพันธ์ 2569	14:00-15:00	0.213	6.4	0.788	10.0	0.552	11.3	5.000	f≤10
1 มีนาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 มีนาคม 2569	14:00-15:00	0.481	13.5	1.206	8.2	0.772	17.7	5.000	f≤10
3 มีนาคม 2569	10:00-11:00	0.323	>100.0	0.268	>100.0	0.962	>100.0	20.000	f>100
4 มีนาคม 2569	13:00-14:00	0.765	85.3	0.977	28.4	0.772	78.8	9.600	10<f≤50
5 มีนาคม 2569	10:00-11:00	0.402	41.0	0.426	42.7	1.442	36.6	11.650	10<f≤50
6 มีนาคม 2569	08:00-09:00	0.363	64.0	0.686	56.9	0.970	51.2	15.120	50<f≤100
7 มีนาคม 2569	09:00-10:00	0.300	85.3	0.268	37.9	0.733	41.0	12.750	10<f≤50
8 มีนาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
9 มีนาคม 2569	09:00-10:00	0.481	23.3	0.977	26.9	1.442	31.0	10.250	10<f≤50
10 มีนาคม 2569	08:00-09:00	0.166	12.8	0.276	9.8	0.544	11.6	5.400	10<f≤50
11 มีนาคม 2569	08:00-09:00	0.441	>100.0	0.504	42.7	0.804	>100.0	20.000	f>100
12 มีนาคม 2569	15:00-16:00	0.843	19.3	0.962	10.4	1.837	16.3	6.575	10<f≤50

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

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)
13 มีนาคม 2569	13:00-14:00	2.026	>100.0	2.207	>100.0	0.221	46.5	20.000	f>100
14 มีนาคม 2569	10:00-11:00	0.646	22.8	1.837	20.5	1.458	21.3	7.625	10<f≤50
15 มีนาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 มีนาคม 2569	09:00-10:00	0.512	>100.0	1.813	56.9	0.473	44.5	15.690	50<f≤100
17 มีนาคม 2569	11:00-12:00	0.836	16.0	1.608	16.8	1.332	20.1	6.700	10<f≤50
18 มีนาคม 2569	10:00-11:00	0.749	46.5	1.364	35.3	1.040	42.7	11.325	10<f≤50
19 มีนาคม 2569	09:00-10:00	0.449	93.1	1.364	73.1	1.852	53.9	15.390	50<f≤100
20 มีนาคม 2569	09:00-10:00	0.615	9.0	1.214	16.5	0.970	18.6	6.625	10<f≤50
21 มีนาคม 2569	13:00-14:00	0.859	7.5	1.490	16.5	1.080	19.7	6.625	10<f≤50
22 มีนาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23 มีนาคม 2569	10:00-11:00	0.843	5.4	1.647	14.2	1.750	17.1	6.775	10<f≤50
24 มีนาคม 2569	12:00-13:00	0.449	36.6	0.899	28.4	0.560	21.3	9.600	10<f≤50
25 มีนาคม 2569	08:00-09:00	0.899	26.3	1.758	39.4	1.293	56.9	12.350	10<f≤50
26 มีนาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27 มีนาคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 มีนาคม 2569	13:00-14:00	1.119	7.6	1.860	15.3	1.955	17.7	6.925	10<f≤50
29 มีนาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 มีนาคม 2569	09:00-10:00	1.687	33.0	1.513	60.2	1.844	56.9	15.690	50<f≤100
31 มีนาคม 2569	14:00-15:00	1.174	9.0	1.592	17.1	1.537	18.3	6.775	10<f≤50
1 เมษายน 2569	11:00-12:00	0.954	53.9	1.805	56.9	1.450	51.2	15.690	50<f≤100
2 เมษายน 2569	09:00-10:00	1.277	64.0	2.309	53.9	1.703	64.0	15.390	50<f≤100
3 เมษายน 2569	14:00-15:00	0.875	8.4	1.797	16.8	1.435	18.6	6.700	10<f≤50
4 เมษายน 2569	10:00-11:00	1.111	10.7	1.419	7.5	1.127	25.0	5.000	f≤10
5 เมษายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 เมษายน 2569	12:00-13:00	1.048	35.3	0.449	39.4	0.702	32.0	11.325	10<f≤50
8 เมษายน 2569	11:00-12:00	0.891	48.8	0.615	39.4	0.725	32.0	14.700	10<f≤50

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

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 เมษายน 2569	08:00-09:00	1.435	93.1	4.185	48.8	1.624	48.8	14.700	10<f≤50
10 เมษายน 2569	09:00-10:00	0.820	64.0	1.498	60.2	1.182	64.0	16.020	50<f≤100
11 เมษายน 2569	12:00-13:00	0.694	28.4	0.985	56.9	1.663	24.4	8.600	10<f≤50
12 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 เมษายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 เมษายน 2569	09:00-10:00	1.064	3.6	0.260	9.5	0.465	5.4	5.000	f≤10
17 เมษายน 2569	08:00-09:00	0.717	73.1	0.796	51.2	1.088	48.8	14.700	10<f≤50
18 เมษายน 2569	12:00-13:00	0.489	5.3	0.906	4.6	1.230	4.9	5.000	f≤10
19 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 เมษายน 2569	09:00-10:00	1.308	36.6	1.080	64.0	1.513	60.2	16.020	50<f≤100
21 เมษายน 2569	09:00-10:00	0.851	>100	1.427	>100	2.136	78.8	17.880	50<f≤100
22 เมษายน 2569	09:00-10:00	0.347	64.0	0.315	>100	0.946	73.1	17.310	50<f≤100
23 เมษายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 เมษายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 เมษายน 2569	08:00-09:00	0.985	N/A	1.624	68.3	2.104	56.9	15.690	50<f≤100
30 เมษายน 2569	08:00-09:00	1.419	56.9	2.294	41.0	3.807	60.2	16.020	50<f≤100
1 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 พฤษภาคม 2569	16:00-17:00	3.429	34.1	2.940	29.3	1.151	20.5	11.025	10<f≤50
5 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	0.970	93.1	2.436	48.8	1.080	93.1	14.700	10<f≤50

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

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)
6 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	0.646	4.6	0.213	9.0	0.591	4.4	5.000	$f \leq 10$
7 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	1.269	4.0	0.300	7.0	0.851	4.0	5.000	$f \leq 10$
8 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	2.136	>100	1.261	>100	2.672	>100	20.000	$f > 100$
9 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	0.702	7.3	2.554	7.4	1.647	7.8	5.000	$f \leq 10$
10 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	0.772	5.4	0.441	4.1	1.450	6.9	5.000	$f \leq 10$
11 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	0.512	4.4	1.435	6.6	0.702	10.8	5.000	$f \leq 10$
12 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	0.260	7.9	1.167	7.3	0.812	7.2	5.000	$f \leq 10$
13 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 พฤษภาคม 2569	12:00-13:00	1.435	21.8	1.789	13.3	4.374	19.7	7.425	$10 < f \leq 50$
16 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	1.766	93.1	1.324	>100	1.569	73.1	19.310	$50 < f \leq 100$
17 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	2.625	>100	1.458	85.3	2.104	78.8	20.000	$f > 100$
18 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	1.844	93.1	1.907	>100	2.278	78.8	17.880	$50 < f \leq 100$
19 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	1.742	>100	0.843	>100	1.994	93.1	19.310	$50 < f \leq 100$
20 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	0.315	15.1	0.378	13.3	0.843	14.0	6.000	$10 < f \leq 50$
21 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	1.561	85.3	1.553	>100	1.198	78.8	18.530	$50 < f \leq 100$
22 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	1.963	93.1	2.554	>100	2.964	78.8	17.880	$50 < f \leq 100$
23 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	1.710	>100	1.695	>100	2.514	68.3	16.830	$50 < f \leq 100$
24 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	1.931	73.1	2.554	>100	4.453	48.8	14.700	$10 < f \leq 50$
26 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	2.609	78.8	1.829	>100	1.647	85.3	17.880	$50 < f \leq 100$
27 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	1.994	>100	2.073	>100	2.656	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
28 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	1.915	60.2	2.215	>100	3.121	15.1	6.275	$10 < f \leq 50$
29 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	0.323	>100	0.355	51.2	0.977	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
30 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	1.726	>100	2.270	>100	2.964	53.9	15.390	$50 < f \leq 100$
31 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	1.159	56.9	0.765	41.0	0.875	34.1	15.690	$50 < f \leq 100$
1 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

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)
3 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	1.001	>100	0.914	>100	1.237	>100	20.000	$f > 100$
5 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	0.977	>100	1.214	>100	1.931	>100	20.000	$f > 100$
6 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	1.379	>100	1.852	>100	2.278	>100	20.000	$f > 100$
7 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	1.017	68.3	0.560	73.1	1.214	27.7	9.425	$10 < f \leq 50$
9 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	2.034	>100	2.672	>100	2.136	>100	20.000	$f > 100$
10 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	1.474	93.1	1.017	>100	2.459	21.8	7.950	$10 < f \leq 50$
11 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	0.899	>100	1.182	56.9	2.577	22.8	8.200	$10 < f \leq 50$
12 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	1.734	78.8	1.521	85.3	1.773	78.8	17.880	$50 < f \leq 100$
13 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	1.269	53.9	1.214	22.3	0.631	20.5	15.390	$50 < f \leq 100$
14 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.512	73.1	1.703	78.8	0.512	68.3	17.880	$50 < f \leq 100$
15 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	1.009	5.3	0.717	6.9	1.293	3.2	5.000	$f \leq 10$
16 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	1.198	4.5	0.985	7.1	2.002	5.6	5.000	$f \leq 10$
17 มิถุนายน 2569	16:00-17:00	0.497	46.5	0.473	51.2	1.458	36.6	11.650	$10 < f \leq 50$
18 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	0.725	4.4	0.339	4.4	1.206	4.2	5.000	$f \leq 10$
19 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.260	93.1	0.970	>100	0.497	>100	20.000	$f > 100$
20 มิถุนายน 2569	16:00-17:00	0.985	85.3	0.867	93.1	1.442	18.6	7.150	$10 < f \leq 50$
21 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 มิถุนายน 2569	16:00-17:00	0.512	8.5	0.741	9.7	1.111	9.0	5.000	$f \leq 10$
23 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	1.104	51.2	1.159	>100	0.930	51.2	20.000	$f > 100$
24 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	1.458	>100	1.277	>100	1.419	56.9	20.000	$f > 100$
25 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	1.616	78.8	3.571	>100	1.734	78.8	20.000	$f > 100$
26 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	1.324	93.1	1.915	>100	1.442	73.1	20.000	$f > 100$
27 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	1.537	73.1	2.215	>100	2.168	85.3	20.000	$f > 100$
28 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.229	93.1	0.252	24.4	0.654	9.8	5.000	$f \leq 10$
30 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

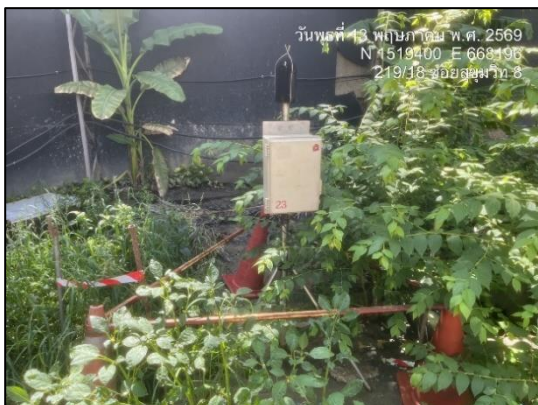
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อครา สุขุมวิท (ชื่อเดิม โอเทล วิสต้า สุขุมวิท 6) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป

 28 มี.ค. 2569 11:07:56 AM 219/18 ซอยสุขุมวิท 8 กรุงเทพมหานคร เขตคลองเตย 10110 ประเทศไทย	 5/2/69 N:1519380 E:668186 เขตคลองเตย, กรุงเทพมหานคร
	 7/4/69 47P 668172 1519410 เขตคลองเตย, กรุงเทพมหานคร
 วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 N 1519420 E 668191 17/2 ซอยสุขุมวิท 6	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	