

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 ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อครา สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพรั้ว โดยรอบแนวเขตที่ดินอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 8)	-
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ	<p>- ฝุ่นละออง</p> <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน</p> <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})</p> <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน</p> <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- บริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์</p>	<p>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดตามประกาศ กรุงเทพมหานคร ในช่วงที่มีค่าเกินมาตรฐานโดยตรวจวัดในช่วงที่สภาพอากาศปิด (ระหว่างเดือน ตุลาคม-กุมภาพันธ์)</p> <p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 16)</p> <p>- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาติดตามข่าวสารตามประกาศ กรุงเทพมหานครในช่วงที่มีค่าเกินมาตรฐาน</p> <p>- อยู่ระหว่างการจัดหาสถานที่ตรวจวัดแห่งใหม่ เนื่องจากโรงเรียนวรรณวิทย์ปิดดำเนินการถาวร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อครา สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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 16)	-
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 16)	-
	- 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 16)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อครา สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
- ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- โรงเรียน วรรณ วิทย์ (พื้นที่อ่อนไหว)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- อยู่ระหว่างการจัดหาสถานที่ตรวจวัดแห่งใหม่ เนื่องจากโรงเรียนวรรณวิทย์ปิดดำเนินการถาวร	-
4. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- การเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดิน บริเวณที่ขุด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือนที่มีการทำฐานราก	- ในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง อยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่ (ดังภาคผนวกที่ 10)	-
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	- ในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง อยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่ (ดังภาคผนวกที่ 10) - โครงการจะประสานงานสำนักงานเขตคลองเตยในการเก็บขนมูลฝอย - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างที่นำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในช่วงงานเสาเข็ม	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อครา สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วและการกีดขวางการจราจร - ถนนสาธารณะต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน - ไม่ให้รถขนส่งวัสดุของโครงการจอดกีดขวาง - เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง 	- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง อยู่ในช่วงการจัดหาผู้รับเหมาใหม่ (ดังภาคผนวกที่ 10)	-
9. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัย - สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณสายไฟและอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 8) - โครงการได้ติดป้ายแจ้งสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน (ดังภาคผนวกที่ 8) 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อครา สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพคนงานก่อสร้าง ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกาย และจิตใจให้อยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำการก่อสร้าง - ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณสุข/สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้างโครงการ - บริเวณแหล่งที่พักคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนและหลังเข้ารับทำงาน ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน โครงการระงับการก่อสร้าง อยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่ - โครงการได้ติดป้ายแจ้งเตือนอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - ปัจจุบัน โครงการระงับการก่อสร้าง อยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - - -
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ถัดจากบ้านดิตรัสมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง โครงการจนถึง ก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568 (ดังภาคผนวกที่ 6) 	<ul style="list-style-type: none"> -
12. การรับเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมิน เรื่อง รวบรวมข้อร้องเรียน เสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขติดต่อไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> -

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.*
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection 	✓	✓	✓	✓	✓	-
			✓	✓	✓	✓	✓	-
			-	-	-	✓	✓	-
			✓	✓	✓	✓	✓	-
			✓	✓	✓	✓	✓	-
			✓	✓	✓	✓	✓	-
			✓	✓	✓	✓	✓	-
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน 	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	-
			✓	✓	✓	✓	✓	-
			✓	✓	✓	✓	✓	-
			✓	✓	✓	✓	✓	-
			✓	✓	✓	✓	✓	-

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ในเดือนธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องโครงการระงับการก่อสร้าง อยู่ในช่วงการจัดหาผู้รับเหมาใหม่

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.*
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	-

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ในเดือนธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องโครงการระงับการก่อสร้าง อยู่ในช่วงการจัดหาผู้รับเหมาใหม่



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

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

เมื่อ :

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

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

4.3.1.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด PM-2.5 High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกลักษณะฝุ่นละออง (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

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสงก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 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) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง 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 เครื่องวัดความ-สั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568 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. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนตุลาคม-กุมภาพันธ์ เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้าน ส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันออกและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึง รูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาสถานที่ใหม่) พบว่า มีค่าอยู่ 3.79-4.88 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	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
	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	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	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
	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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	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
	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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	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
	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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	15-16 ตุลาคม 2568	0.021	0.012
โครงการ	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
	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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	12-13 พฤศจิกายน 2568	0.057	0.031
โครงการ	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
	28-29 พฤศจิกายน 2568	0.079	0.025
	29-30 พฤศจิกายน 2568	0.084	0.031
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ ในเดือนธันวาคม 2568 โครงการจะรับการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) *
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	30-31 ตุลาคม 2568	10.8
	28-29 พฤศจิกายน 2568	16.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565)

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
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

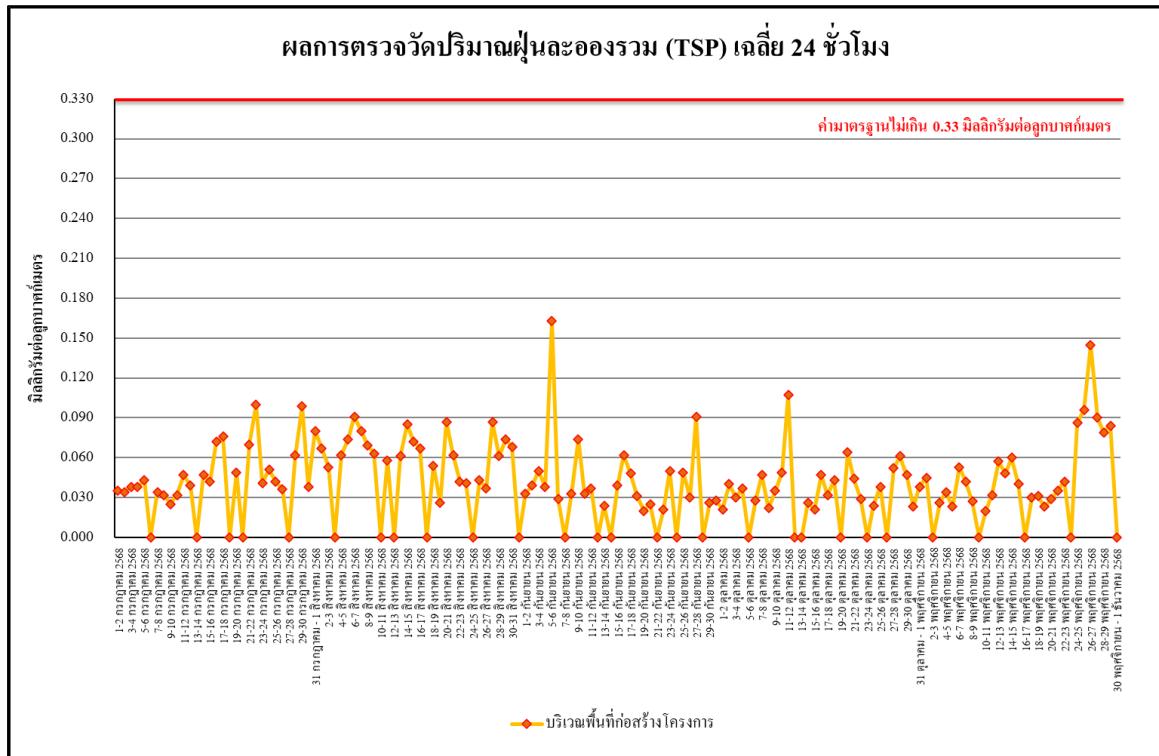
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

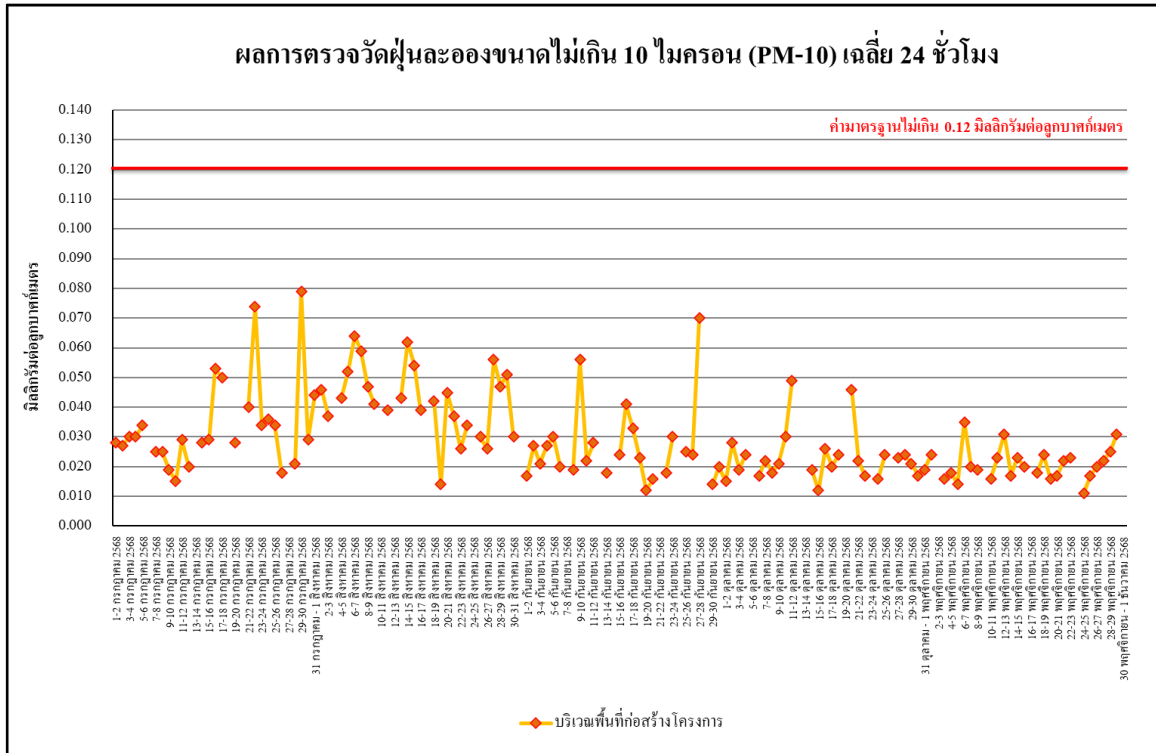
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

- ในเดือนธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่



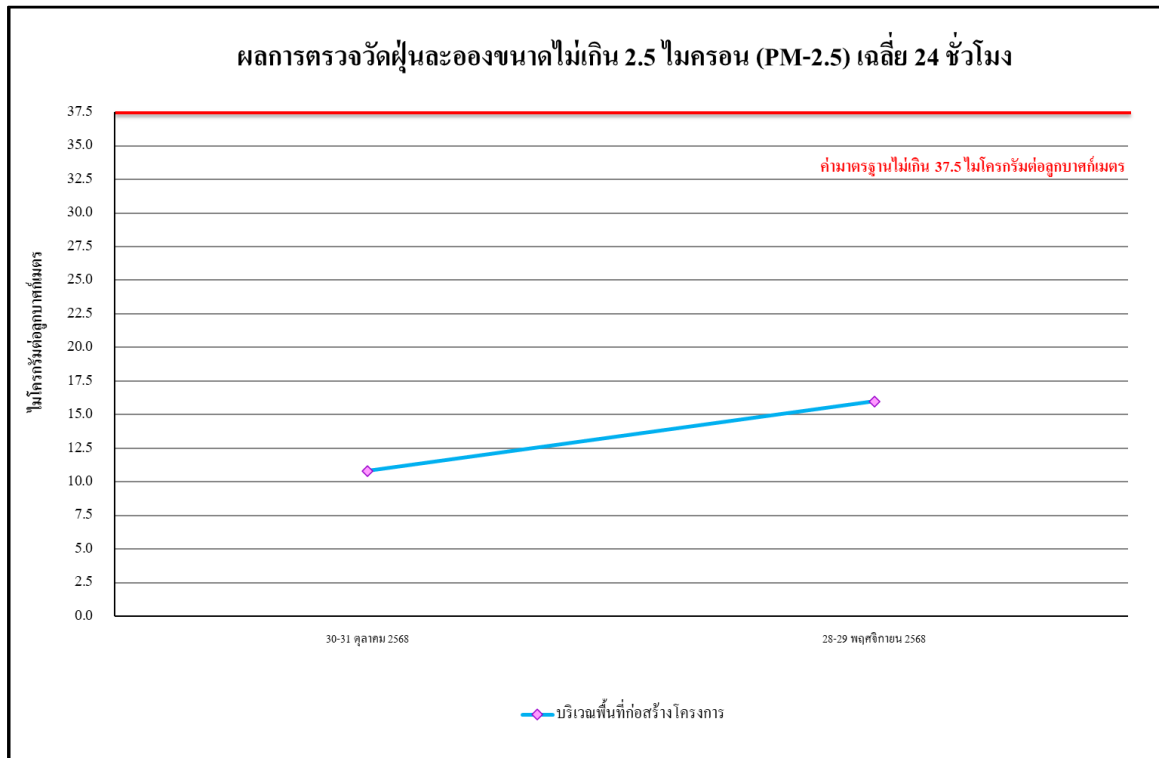
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

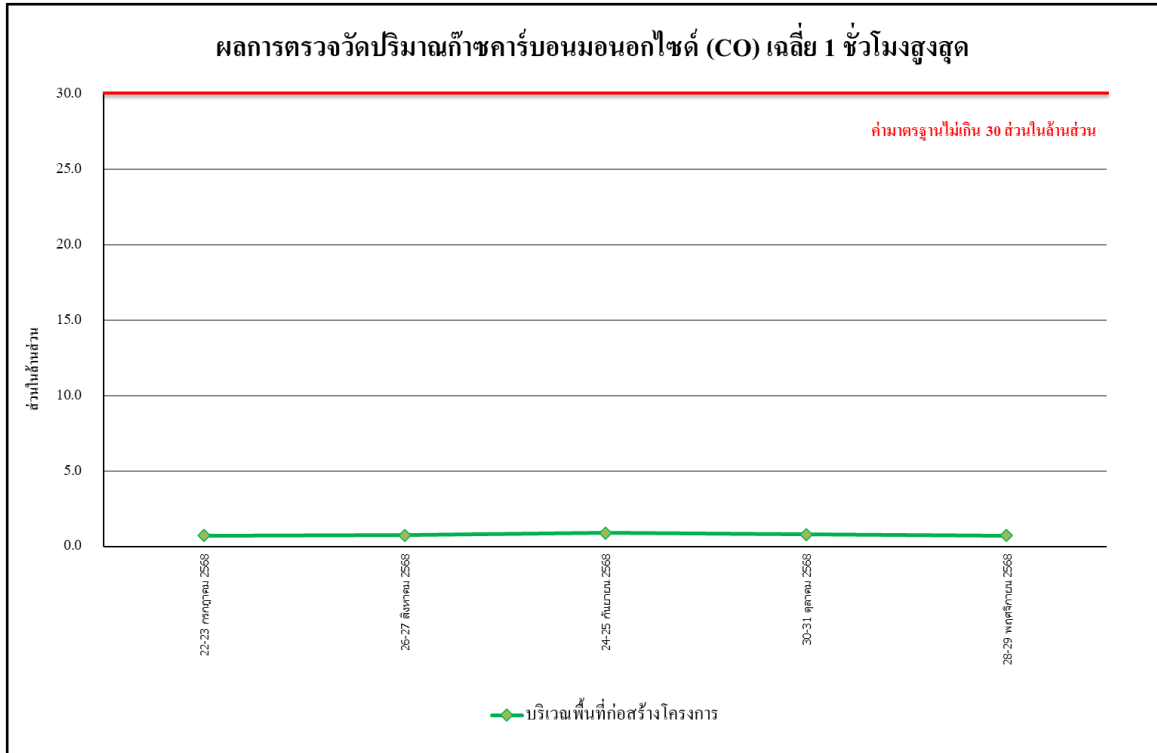


รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

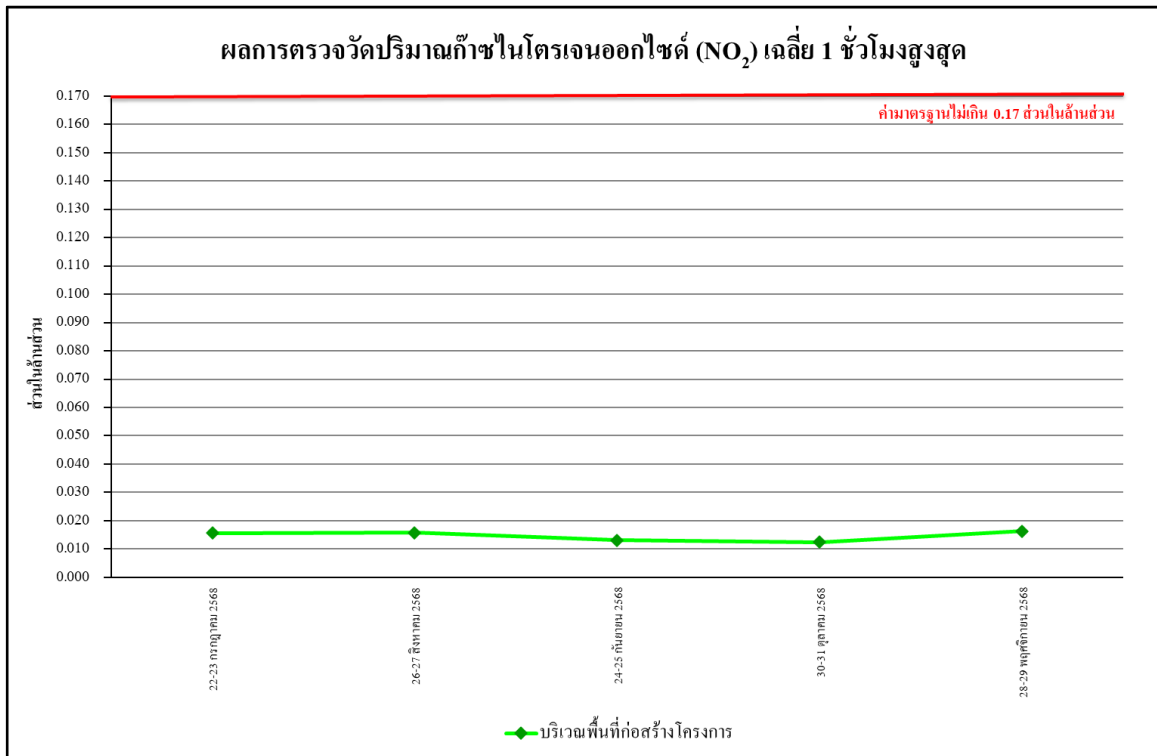
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



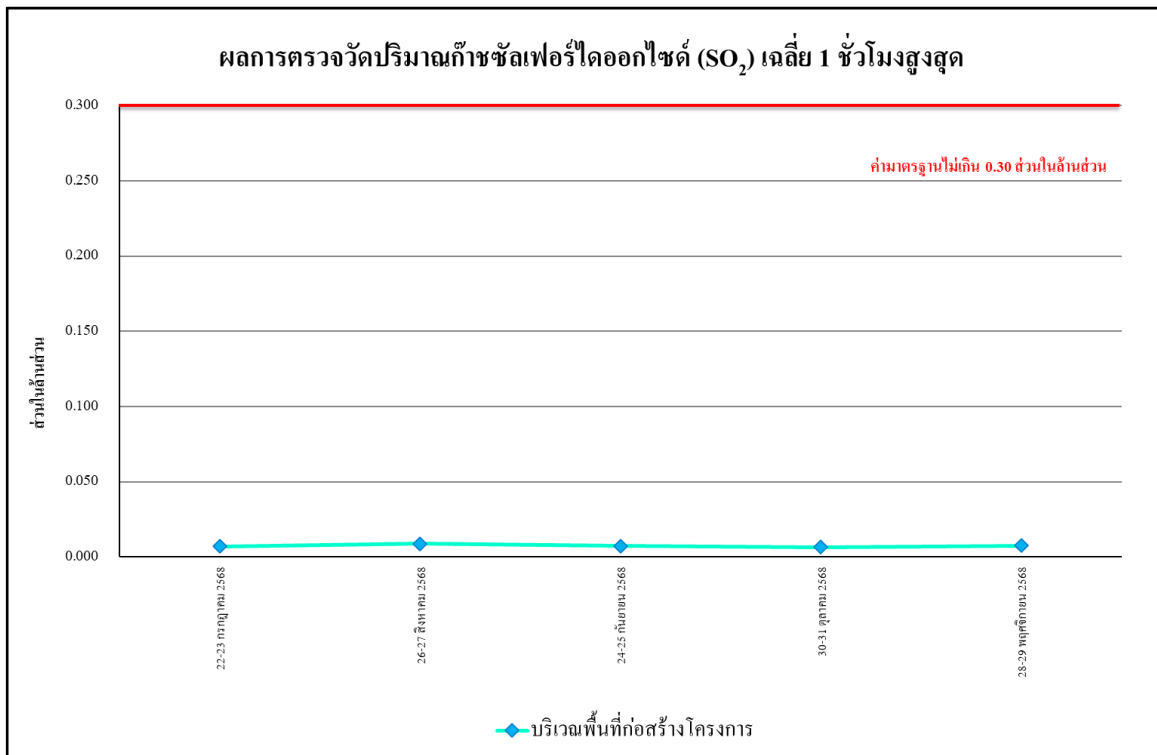
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



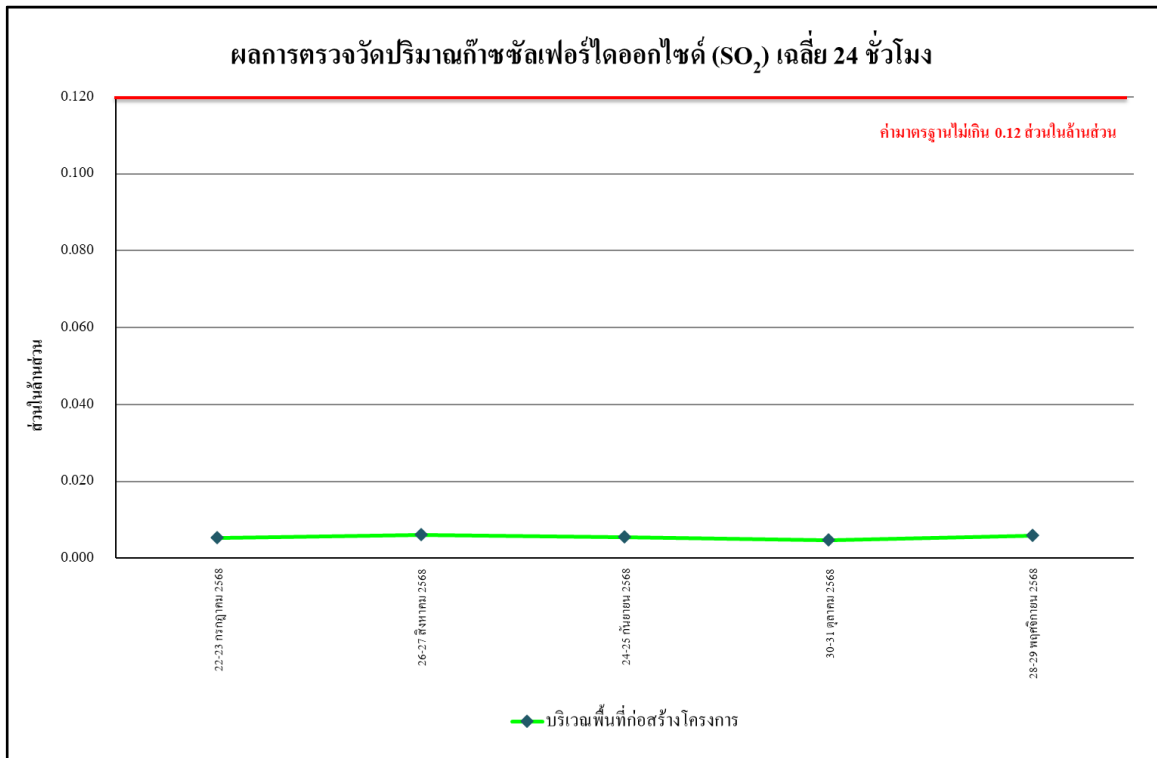
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



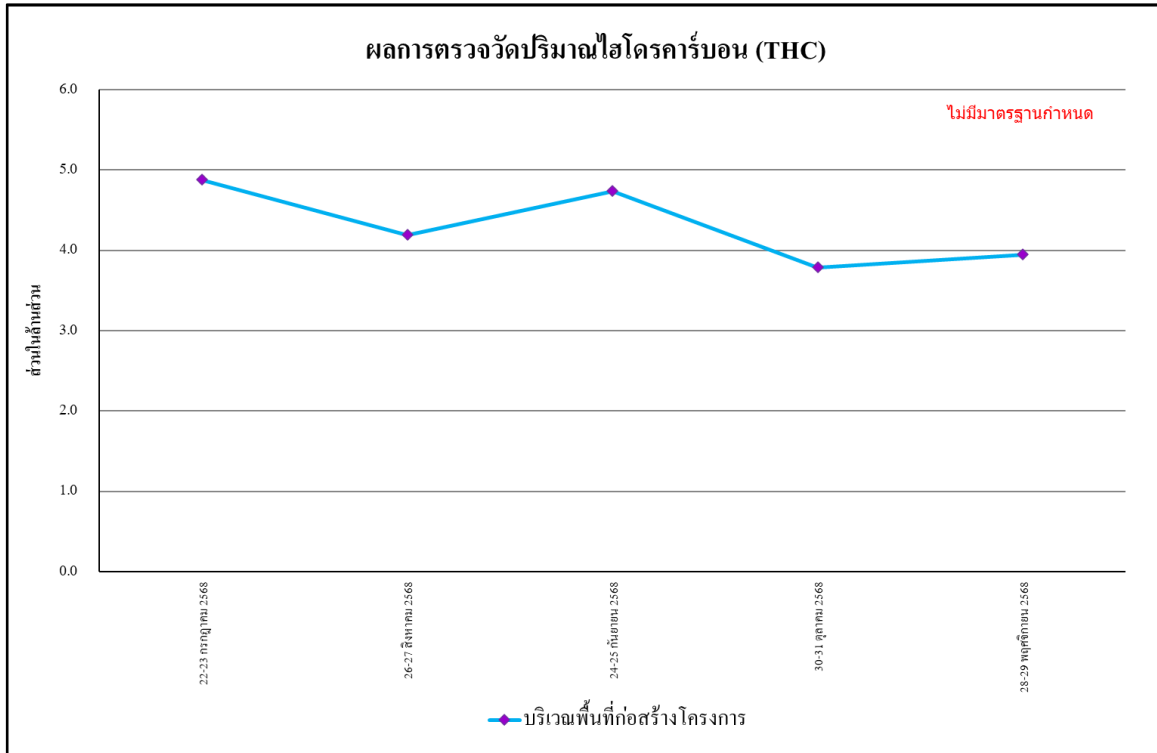
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ
โครงการ อครา สุขุมวิท (ชื่อเดิม โฮเทล วิสต้า สุขุมวิท 6) ระหว่างเดือนเมษายน- พฤศจิกายน 2568 จำนวน
1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันออก พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดัง
ตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-18

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	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-พฤศจิกายน 2568

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-พฤศจิกายน 2568

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/}

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

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-พฤศจิกายน 2568

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 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	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-พฤศจิกายน 2568

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

ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

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

ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

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	หยุดวันนวมินทรมาหาราช	
	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

ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

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
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-พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	26-27 พฤศจิกายน 2568	0.145	0.020
	27-28 พฤศจิกายน 2568	0.090	0.022
	28-29 พฤศจิกายน 2568	0.079	0.025
	29-30 พฤศจิกายน 2568	0.084	0.031
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
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 4.4-1 (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

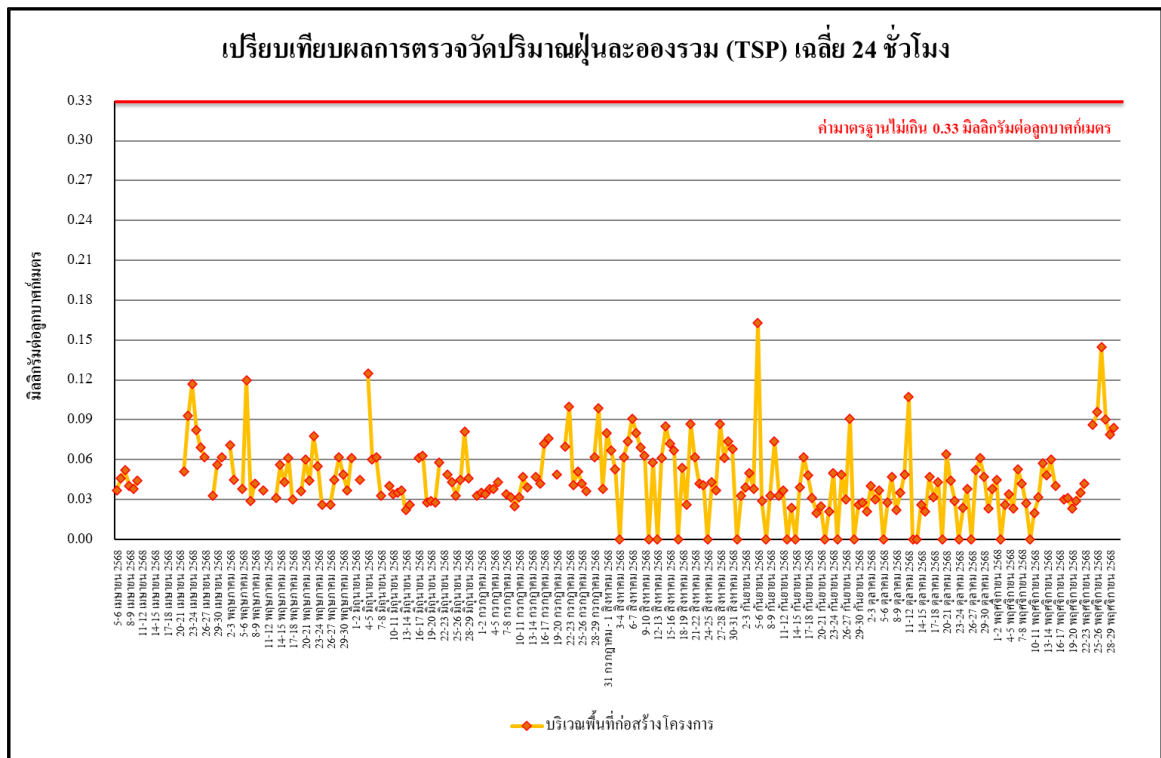
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

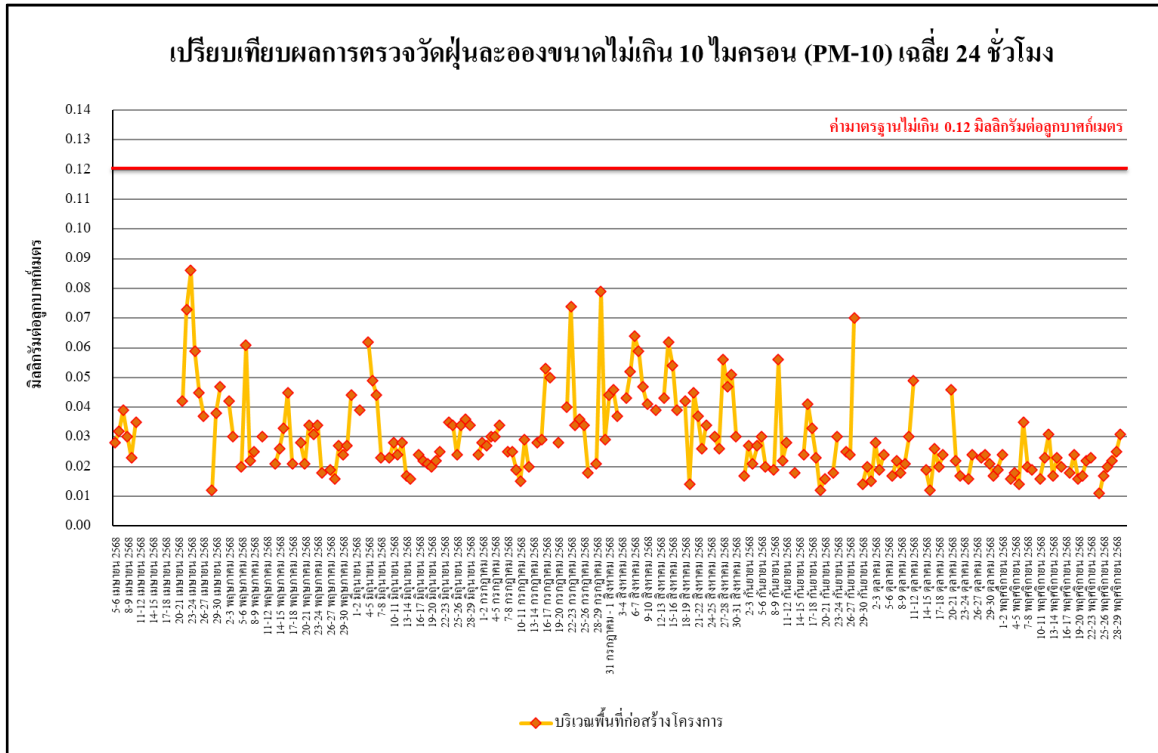
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

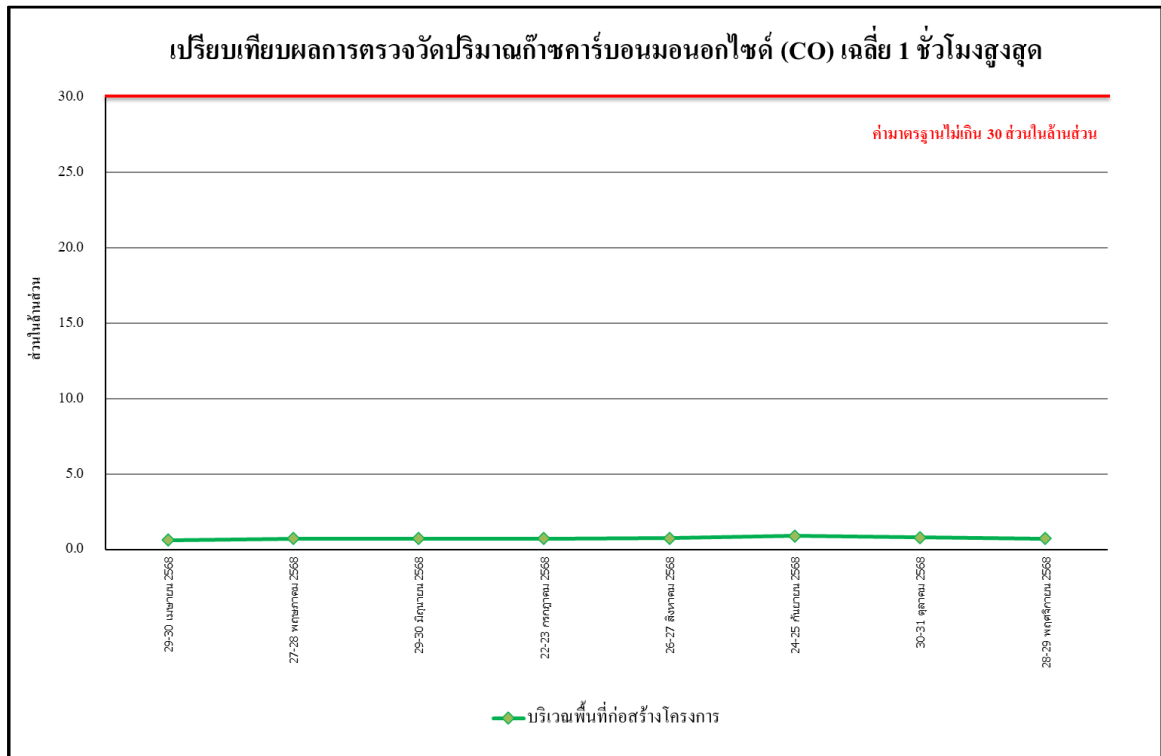
- ในเดือนธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่



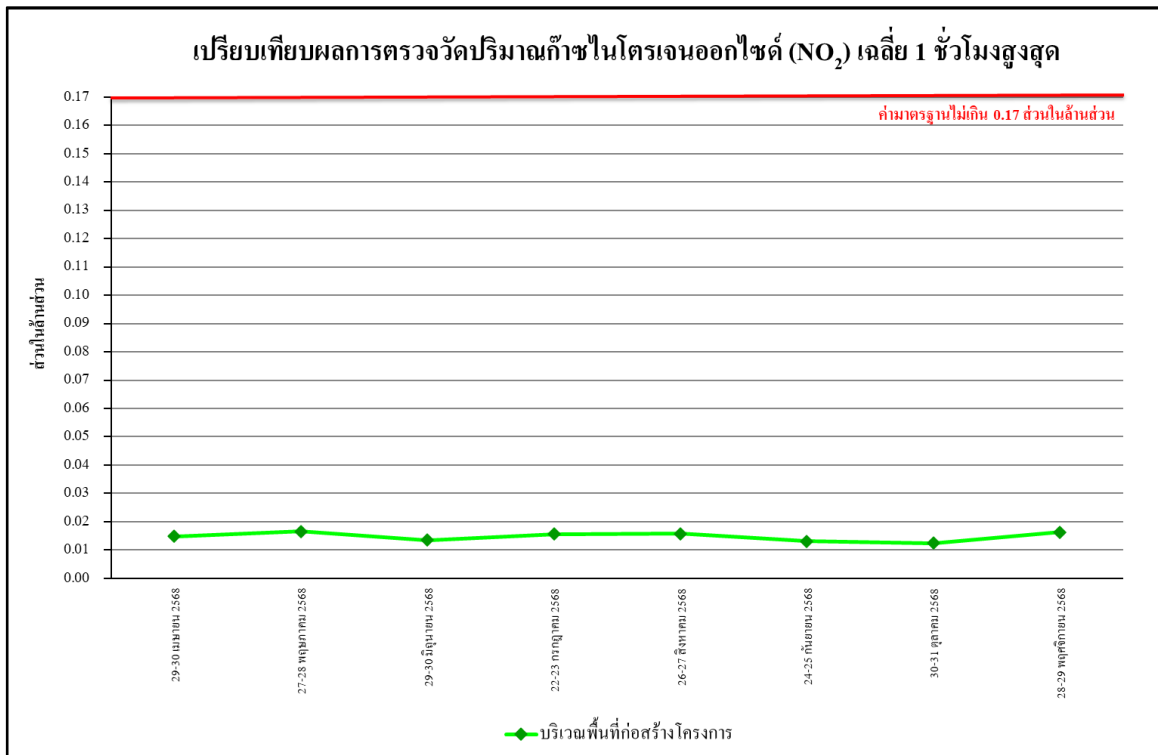
รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568



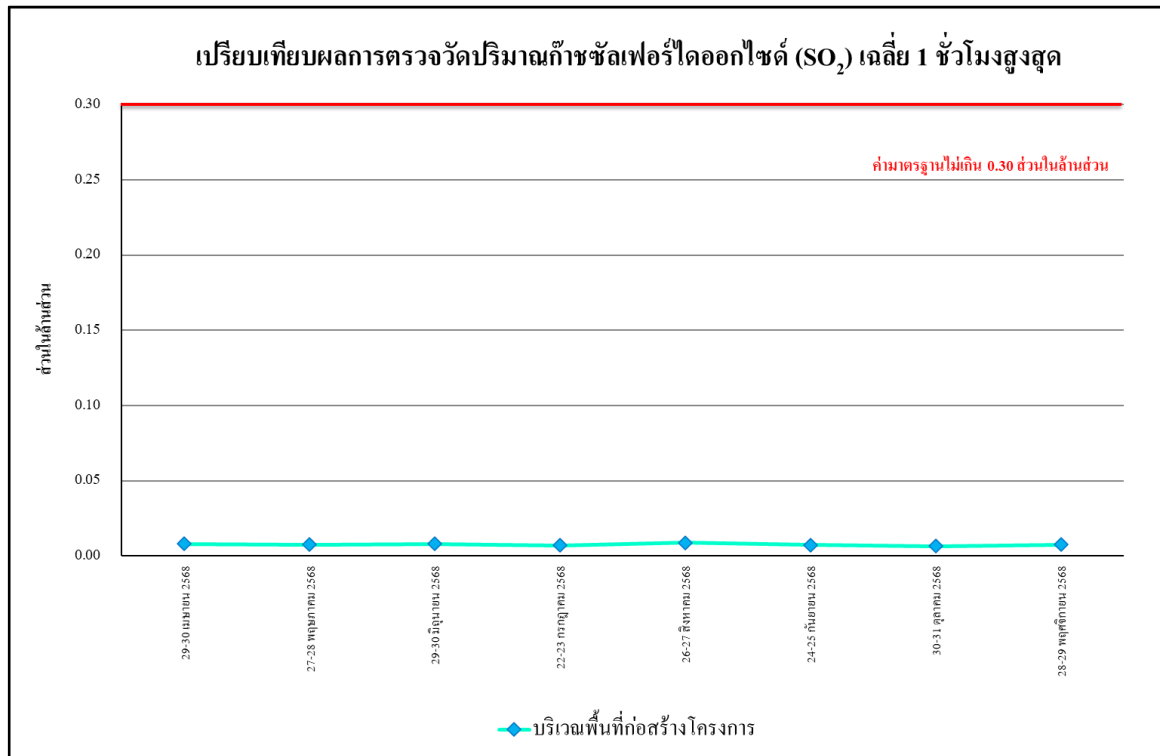
รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568



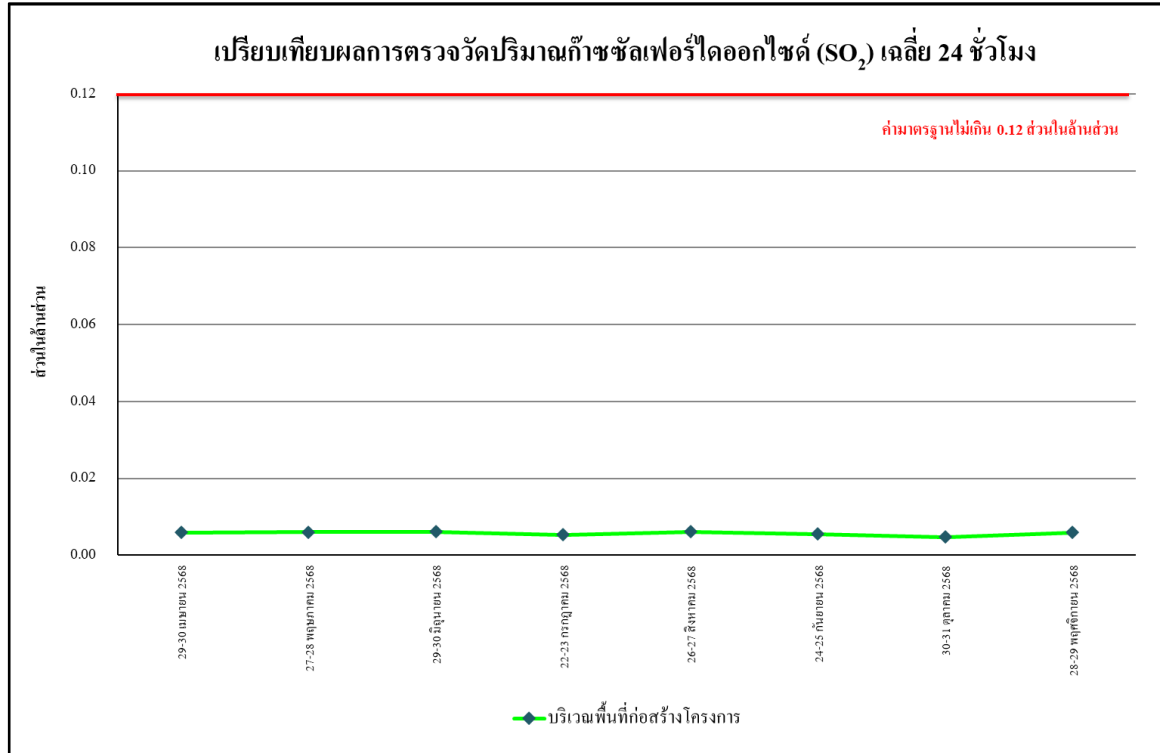
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568



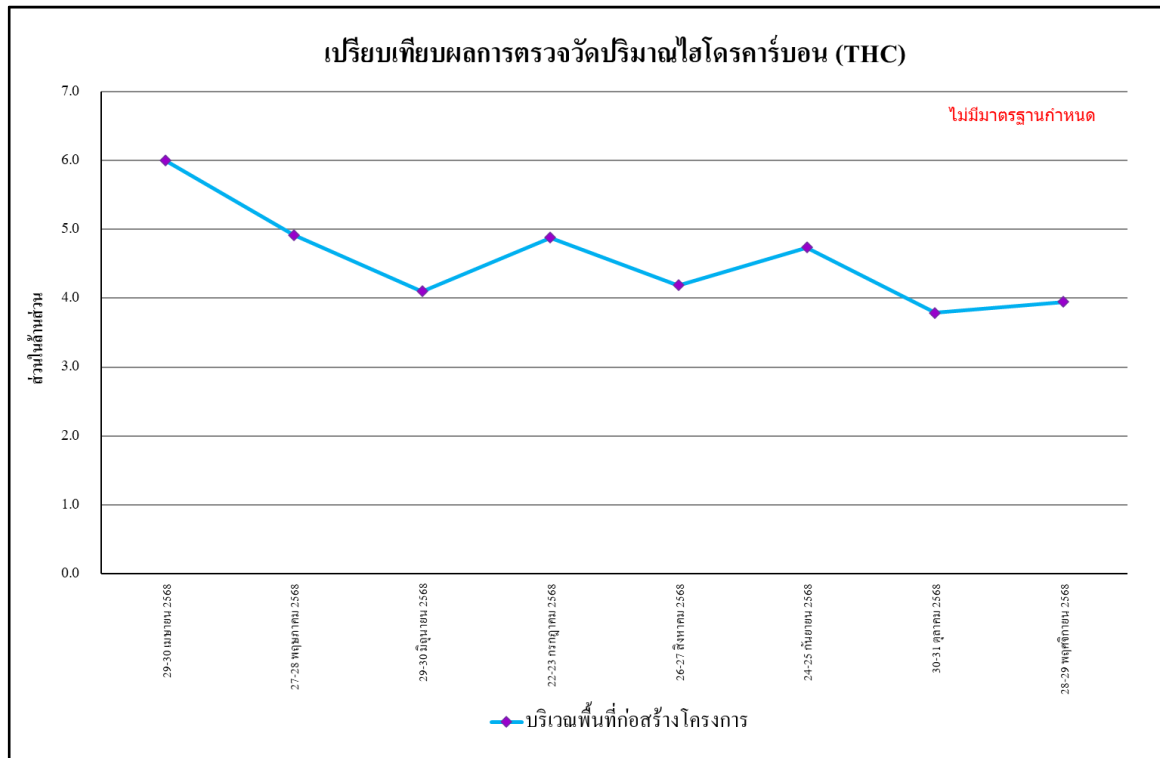
รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568 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 4.4-16 ถึง รูปที่ 4.4-18 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
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
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**
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 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

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
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
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**
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 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

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
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**
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
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 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

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
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**
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
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 ** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 15)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

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
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
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	*
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 * ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
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	*
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
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 * ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

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
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
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
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

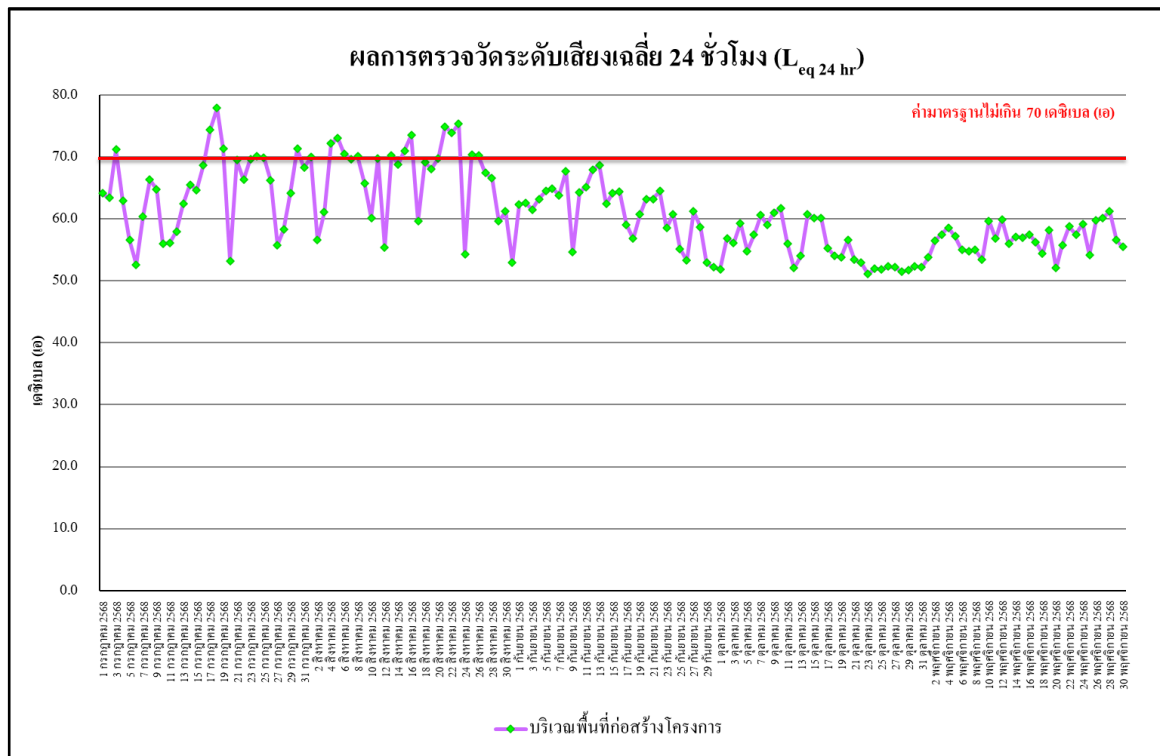
มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

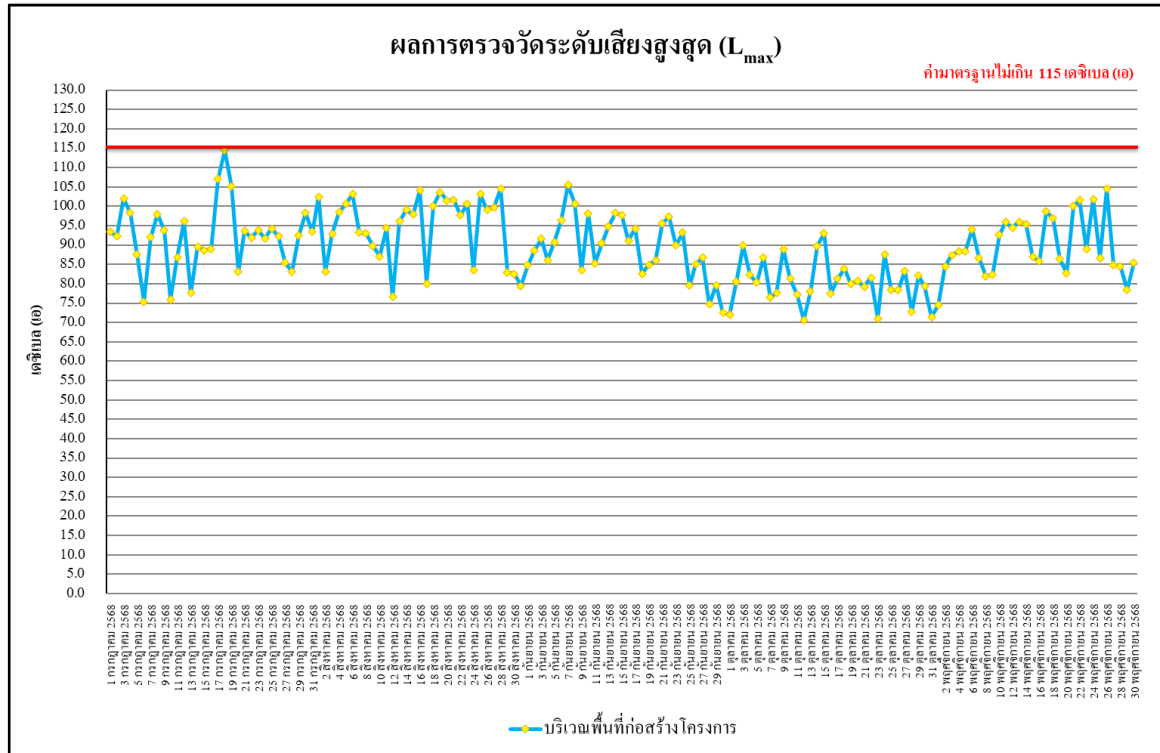
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีระดับเสียงรบกวน

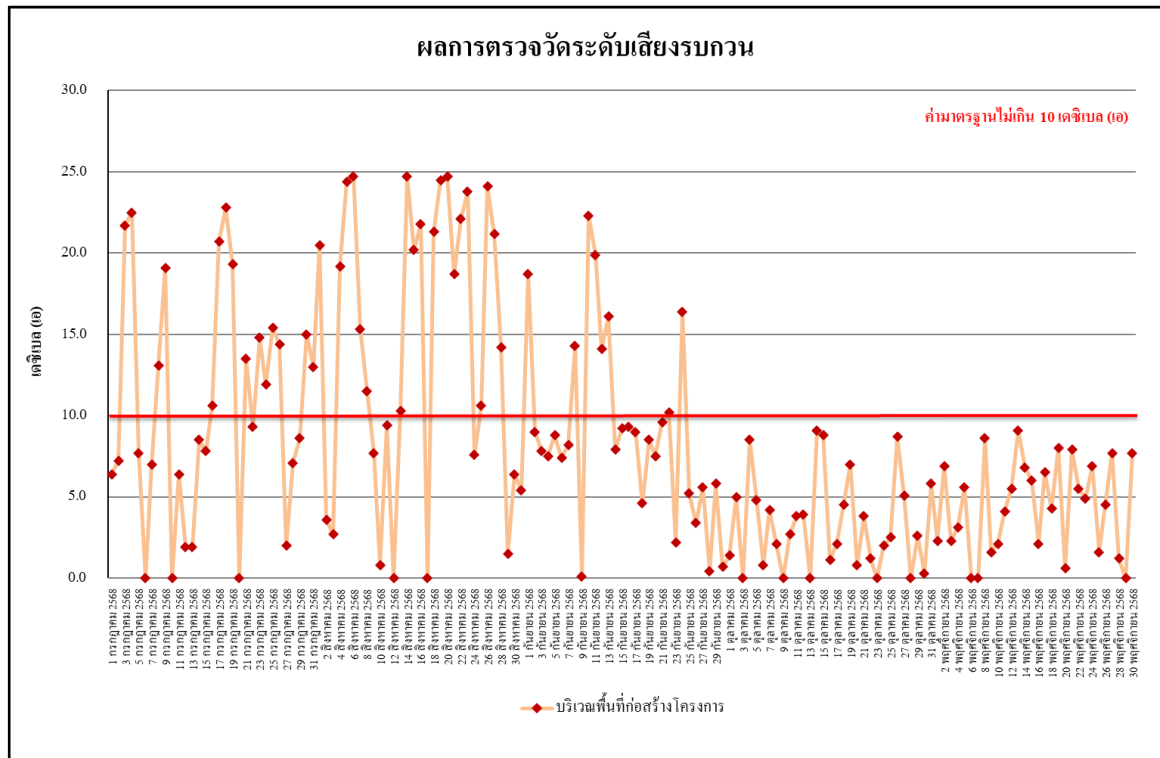
- ในเดือนธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568 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 4.4-19 ถึง รูปที่ 4.4-21

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

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-พฤศจิกายน 2568

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 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

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-พฤศจิกายน 2568

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 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 15)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

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-พฤศจิกายน 2568

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-พฤศจิกายน 2568

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 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-พฤศจิกายน 2568

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-พฤศจิกายน 2568

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-พฤศจิกายน 2568

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
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-พฤศจิกายน 2568

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
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

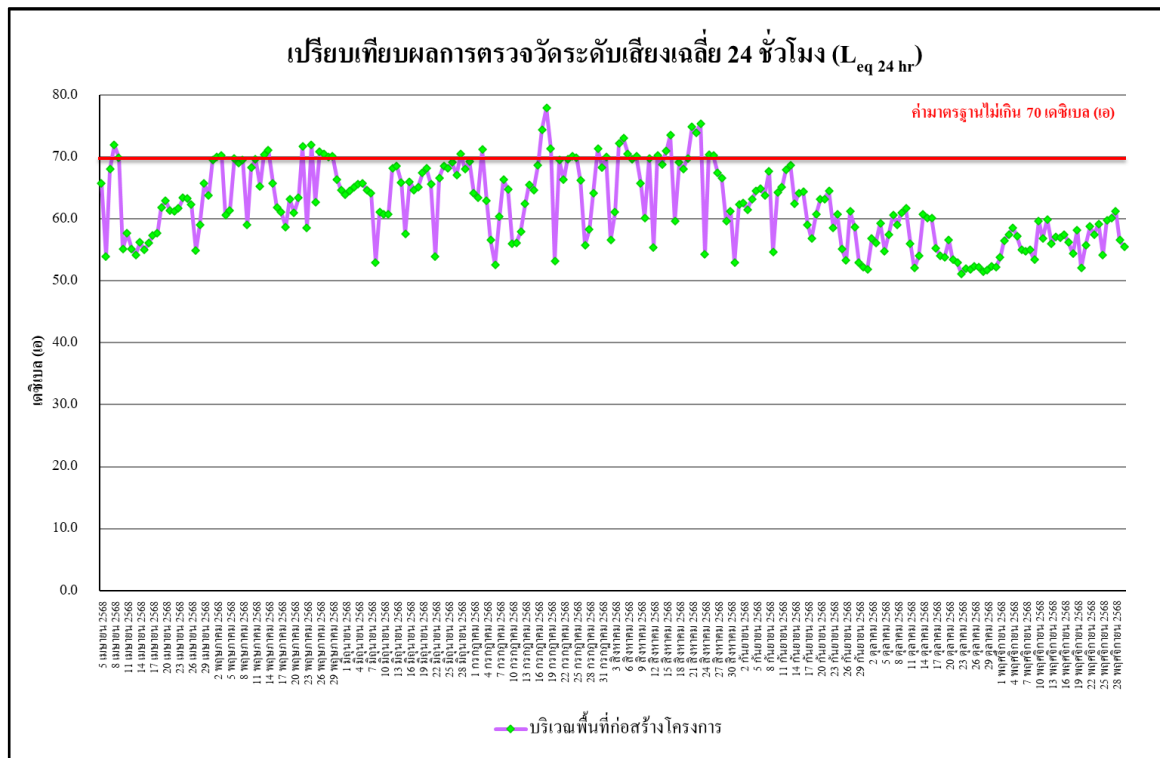
มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

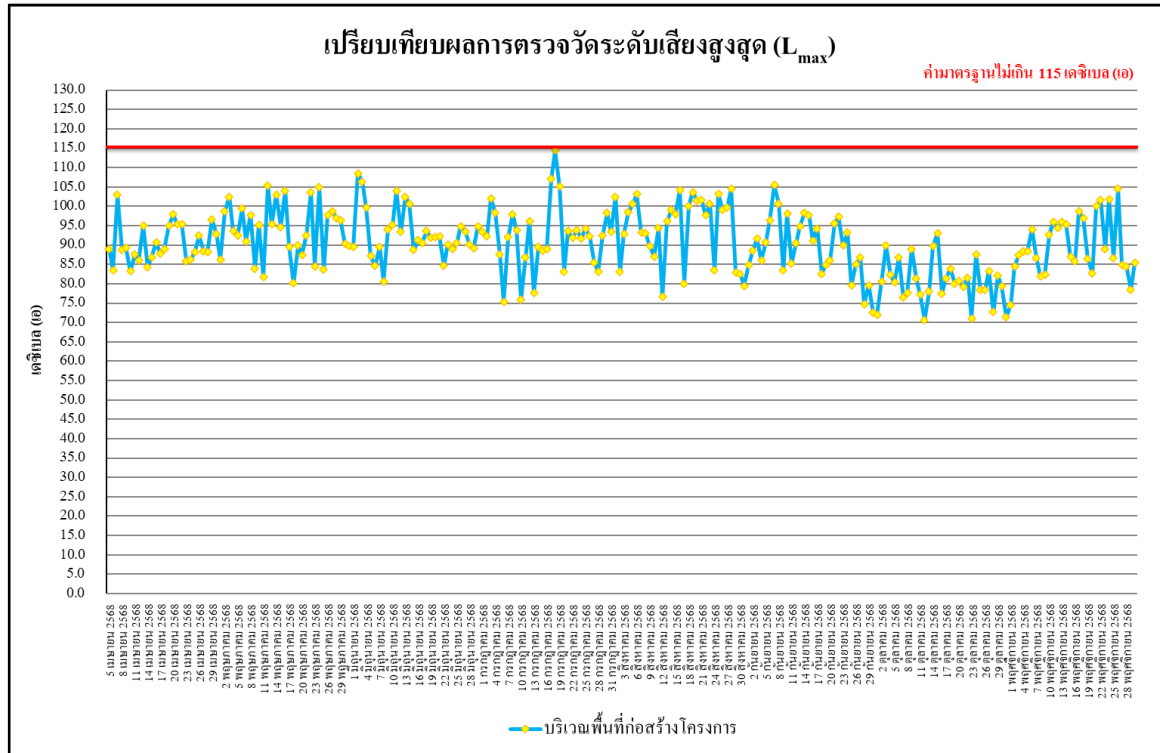
หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ในเดือนธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่



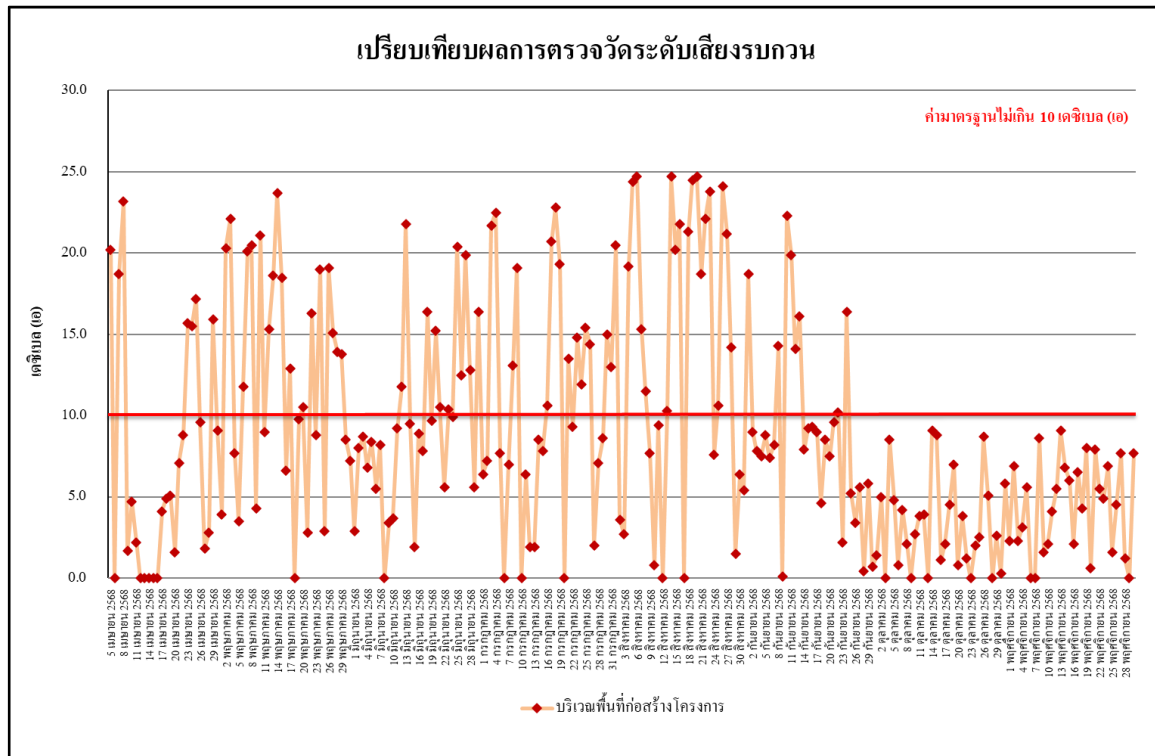
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-พฤศจิกายน 2568

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ (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)
1 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00	1.947	>100.0	6.747	>100.0	2.696	30.1	20.000	f>100
2 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00	2.877	>100.0	2.554	>100.0	0.843	>100.0	20.000	f>100
3 กรกฎาคม 2568	13:00-14:00	0.859	>100.0	6.447	>100.0	1.403	>100.0	20.000	f>100
4 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00	0.418	6.2	1.253	6.5	0.725	6.6	5.000	f≤10
5 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00	0.370	73.1	1.584	42.7	0.252	>100.0	13.175	10<f≤50
6 กรกฎาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 กรกฎาคม 2568	11:00-12:00	1.482	4.9	2.388	5.6	1.521	6.1	5.000	f≤10
8 กรกฎาคม 2568	10:00-11:00	0.765	4.7	1.647	5.6	0.796	5.9	5.000	f≤10
9 กรกฎาคม 2568	11:00-12:00	1.474	9.5	2.790	6.6	1.230	8.3	5.000	f≤10
10 กรกฎาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 กรกฎาคม 2568	11:00-12:00	4.564	>100.0	3.381	14.6	0.843	42.7	20.000	f>100
12 กรกฎาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00	1.104	46.5	1.159	85.3	2.262	21.3	7.825	10<f≤50
15 กรกฎาคม 2568	15:00-16:00	0.410	4.1	1.419	4.8	0.536	5.5	5.000	f≤10
16 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00	0.520	7.6	1.442	6.5	0.591	8.4	5.000	f≤10
17 กรกฎาคม 2568	14:00-15:00	1.025	9.1	4.406	9.5	1.427	7.5	5.000	f≤10
18 กรกฎาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00	2.956	34.1	0.851	56.9	0.946	51.2	11.025	10<f≤50
20 กรกฎาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21 กรกฎาคม 2568	10:00-11:00	0.497	5.4	2.112	4.5	0.891	4.9	5.000	f≤10
22 กรกฎาคม 2568	14:00-15:00	0.441	6.7	1.632	4.6	0.473	2.3	5.000	f≤10
23 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00	0.662	7.1	2.483	7.8	0.717	5.4	5.000	f≤10
24 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00	0.489	7.8	1.671	8.0	0.544	10.0	5.000	f≤10
25 กรกฎาคม 2568	15:00-16:00	5.990	>100.0	3.058	>100.0	0.560	>100.0	20.000	f>100
26 กรกฎาคม 2568	10:00-11:00	0.449	9.0	1.844	8.1	0.560	9.5	5.000	f≤10
27 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

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)
29 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00	3.657	>100.0	2.372	7.0	1.395	42.7	20.000	$f > 100$
30 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00	0.772	6.9	2.467	8.5	0.694	5.6	5.000	$f \leq 10$
31 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00	2.877	56.9	1.758	>100.0	1.900	85.3	15.690	$50 < f \leq 100$
1 สิงหาคม 2568	13:00-14:00	0.512	3.8	1.734	6.2	0.938	4.4	5.000	$f \leq 10$
2 สิงหาคม 2568	12:00-13:00	3.389	>100.0	2.175	>100.0	0.260	>100.0	20.000	$f > 100$
3 สิงหาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 สิงหาคม 2568	09:00-10:00	0.741	4.9	2.656	8.3	0.591	8.4	5.000	$f \leq 10$
5 สิงหาคม 2568	13:00-14:00	1.222	7.2	2.916	6.2	1.324	6.8	5.000	$f \leq 10$
6 สิงหาคม 2568	13:00-14:00	0.489	5.6	2.593	6.1	0.977	6.3	5.000	$f \leq 10$
7 สิงหาคม 2568	09:00-10:00	0.631	8.5	2.388	6.5	0.686	5.7	5.000	$f \leq 10$
8 สิงหาคม 2568	10:00-11:00	0.394	6.0	1.884	6.2	0.757	6.8	5.000	$f \leq 10$
9 สิงหาคม 2568	10:00-11:00	0.300	6.9	2.183	7.9	0.875	9.0	5.000	$f \leq 10$
10 สิงหาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 สิงหาคม 2568	14:00-15:00	0.528	9.1	2.199	6.7	0.820	6.9	5.000	$f \leq 10$
12 สิงหาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 สิงหาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 สิงหาคม 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 สิงหาคม 2568	14:00-15:00	0.331	4.7	0.497	4.3	0.686	5.2	5.000	$f \leq 10$
16 สิงหาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 สิงหาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 สิงหาคม 2568	10:00-11:00	0.536	9.1	0.520	7.4	0.347	2.7	5.000	$f \leq 10$
19 สิงหาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 สิงหาคม 2568	08:00-09:00	1.395	6.7	4.871	85.3	1.592	6.8	18.530	$50 < f \leq 100$
21 สิงหาคม 2568	14:00-15:00	0.197	4.2	0.552	3.3	0.197	6.5	5.000	$f \leq 10$
22 สิงหาคม 2568	10:00-11:00	0.363	4.2	0.906	5.3	0.434	5.6	5.000	$f \leq 10$
23 สิงหาคม 2568	15:00-16:00	0.528	6.4	1.569	5.6	0.788	6.4	5.000	$f \leq 10$
24 สิงหาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 สิงหาคม 2568	11:00-12:00	1.033	7.0	3.791	10.2	0.702	8.4	5.050	$10 < f \leq 50$

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)
26 สิงหาคม 2568	09:00-10:00	0.497	7.9	1.403	8.1	0.410	6.8	5.000	$f \leq 10$
27 สิงหาคม 2568	12:00-13:00	0.520	8.8	2.814	9.8	0.370	10.7	5.000	$f \leq 10$
28 สิงหาคม 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 สิงหาคม 2568	08:00-09:00	0.504	19.7	1.419	64.0	0.780	39.4	16.400	$50 < f \leq 100$
30 สิงหาคม 2568	13:00-14:00	1.293	6.8	1.600	8.7	0.670	6.9	5.000	$f \leq 10$
31 สิงหาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 กันยายน 2568	12:00-13:00	0.615	10.4	2.081	11.9	0.370	8.8	5.475	$10 < f \leq 50$
2 กันยายน 2568	13:00-14:00	3.917	12.2	3.602	8.4	1.647	10.0	5.550	$10 < f \leq 50$
3 กันยายน 2568	14:00-15:00	1.569	11.6	1.695	10.9	0.441	15.5	5.225	$10 < f \leq 50$
4 กันยายน 2568	09:00-10:00	0.544	7.8	0.804	6.7	1.553	5.6	5.000	$f \leq 10$
5 กันยายน 2568	11:00-12:00	0.954	23.3	3.791	26.9	1.671	25.6	9.225	$10 < f \leq 50$
6 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.512	10.0	1.553	9.7	0.284	11.4	5.000	$f \leq 10$
7 กันยายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 กันยายน 2568	13:00-14:00	1.592	42.7	0.954	28.4	1.466	73.1	13.175	$10 < f \leq 50$
9 กันยายน 2568	09:00-10:00	0.528	9.7	1.805	10.0	0.394	9.0	5.000	$f \leq 10$
10 กันยายน 2568	11:00-12:00	1.064	28.4	5.186	46.5	3.153	56.9	14.125	$10 < f \leq 50$
11 กันยายน 2568	14:00-15:00	0.504	12.5	1.403	10.2	0.315	10.0	5.050	$10 < f \leq 50$
12 กันยายน 2568	15:00-16:00	0.741	>100.0	3.933	>100.0	2.294	>100.0	20.000	$f > 100$
13 กันยายน 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 กันยายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 กันยายน 2568	11:00-12:00	2.412	10.9	0.899	28.4	3.902	6.2	5.000	$f \leq 10$
16 กันยายน 2568	09:00-10:00	2.325	16.5	3.854	73.1	3.807	26.9	17.310	$50 < f \leq 100$
17 กันยายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 กันยายน 2568	09:00-10:00	0.757	85.3	0.993	64.0	1.442	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
19 กันยายน 2568	10:00-11:00	2.759	19.0	1.261	28.4	3.350	32.0	10.500	$10 < f \leq 50$
20 กันยายน 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 กันยายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 กันยายน 2568	11:00-12:00	1.096	10.7	4.997	5.8	2.380	1.3	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)
23 กันยายน 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 กันยายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 กันยายน 2568	08:00-09:00	0.607	>100.0	0.434	68.3	0.560	64.0	20.000	$f > 100$
26 กันยายน 2568	08:00-09:00	2.467	>100.0	1.411	>100.0	1.655	>100.0	20.000	$f > 100$
27 กันยายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 กันยายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.292	73.1	1.277	26.9	0.331	51.2	9.225	$10 < f \leq 50$
30 กันยายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	2.388	30.1	3.815	26.9	2.034	36.6	9.225	$10 < f \leq 50$
2 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	1.111	>100.0	1.064	>100.0	1.017	>100.0	20.000	$f > 100$
3 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	1.505	23.3	3.113	32.0	1.119	21.3	10.500	$10 < f \leq 50$
4 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	2.443	51.2	4.713	51.2	1.963	51.2	15.120	$50 < f \leq 100$
5 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	1.947	36.6	2.814	32.0	1.080	36.6	10.500	$10 < f \leq 50$
7 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.166	22.3	0.780	30.1	0.150	42.7	10.025	$10 < f \leq 50$
8 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	1.624	32.0	2.759	56.9	1.387	>100.0	15.690	$50 < f \leq 100$
9 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.197	>100.0	1.001	>100.0	0.158	>100.0	20.000	$f > 100$
10 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	1.695	42.7	2.948	51.2	1.253	56.9	15.120	$50 < f \leq 100$
11 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.134	39.4	0.733	39.4	0.189	46.5	12.350	$10 < f \leq 50$
12 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ตุลาคม 2568	12:00-13:00	0.528	6.8	1.718	5.7	1.190	6.4	5.000	$f \leq 10$
15 ตุลาคม 2568	16:00-17:00	0.694	>100.0	0.599	>100.0	0.922	>100.0	20.000	$f > 100$
16 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.686	46.5	1.829	36.6	0.662	56.9	11.650	$10 < f \leq 50$
17 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.189	>100.0	0.930	26.9	0.276	51.2	9.225	$10 < f \leq 50$
18 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.307	64.0	0.623	>100.0	0.244	>100.0	20.000	$f > 100$
19 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.441	39.4	2.049	22.3	0.315	>100.0	8.075	$10 < f \leq 50$

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)
21 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	1.056	51.2	2.436	73.1	1.403	>100.0	17.310	50<f≤100
22 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.449	>100.0	1.655	64.0	0.512	64.0	16.400	50<f≤100
23 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.158	>100.0	1.167	56.9	0.252	56.9	15.690	50<f≤100
24 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.331	73.1	1.104	>100.0	0.489	85.3	20.000	f>100
25 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.434	>100.0	1.324	>100.0	0.646	>100.0	20.000	f>100
28 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.828	>100.0	3.169	85.3	1.190	>100.0	18.530	50<f≤100
29 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.560	>100.0	4.256	>100.0	0.528	>100.0	20.000	f>100
30 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	1.293	85.3	3.760	46.5	1.726	85.3	14.125	10<f≤s0
31 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.631	34.1	3.279	32.0	0.221	51.2	10.500	10<f≤s0
1 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.331	42.7	0.757	64.0	0.252	42.7	16.400	50<f≤100
5 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 พฤศจิกายน 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
9 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.434	>100.0	1.206	>100.0	0.339	42.7	20.000	f>100
11 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	2.570	64.0	1.829	>100.0	2.491	>100.0	16.400	50<f≤100
12 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	3.098	>100.0	2.735	>100.0	3.665	42.7	13.175	10<f≤s0
13 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.426	32.0	0.906	24.4	0.378	39.4	8.600	10<f≤s0
14 พฤศจิกายน 2568	12:00-13:00	2.420	>100.0	3.909	85.3	2.609	>100.0	18.530	50<f≤100
15 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.363	>100.0	3.689	>100.0	0.662	>100.0	20.000	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

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)
18 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.378	9.3	3.389	6.8	0.504	8.3	5.000	$f \leq 10$
19 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.260	>100.0	0.796	51.2	0.260	85.3	15.120	$50 < f \leq 100$
20 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.449	73.1	1.624	>100.0	0.457	>100.0	20.000	$f > 100$
22 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.142	>100.0	1.498	>100.0	0.173	46.5	20.000	$f > 100$
23 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.481	46.5	2.830	46.5	0.646	51.2	14.125	$10 < f \leq 50$
25 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.150	>100.0	0.725	>100.0	0.260	>100.0	20.000	$f > 100$
26 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.300	>100.0	1.466	>100.0	0.347	>100.0	20.000	$f > 100$
27 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.820	>100.0	1.608	>100.0	1.096	>100.0	20.000	$f > 100$
28 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	1.135	>100.0	2.640	>100.0	1.513	>100.0	20.000	$f > 100$
29 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	1.190	N/A	2.554	N/A	1.647	21.8	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	<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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

- ในเดือนธันวาคม 2568 โครงการระงับการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาใหม่

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อครา สุขุมวิท (ชื่อเดิม โฮเทล วิสต้า สุขุมวิท 6) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน