

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ นิว เอปิก อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) ของบริษัท เวอร์ติคอล พระราม 9 อัลไลแอนซ์ 1 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน (ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568) มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ	- ความคงทนแข็งแรง และสภาพของฟ้าใบคลุมรถบรรทุก ได้แก่ การนิคมฯ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน	- รถบรรทุกของโครงการ - ภายในพื้นที่รื้อถอน จำนวน 2 แห่ง - ภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง - ภายในพื้นที่รื้อถอน จำนวน 2 แห่ง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา รื้อถอน - ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลา รื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกสัปดาห์ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน) ตลอดระยะเวลา รื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตดินแดง - ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลา รื้อถอน	- โครงการกำชับผู้รับเหมาตรวจสอบฟ้าใบคลุมรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยการตรวจผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน โครงการอยู่ระหว่างจัดทำสัญญาจัดจ้าง แต่ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ บริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 32-33) - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 32)	- - -
					-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9)

(ระยะรื้อถอน) ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากฝุ่นกองขยะรื้อถอนที่รอกการขนออกไปกำจัดต่อแปลงข้างเคียง	- ก่อรับเรื่องร้องเรียนบริเวณบ้าน/อาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ติดตั้งก่อกองรับความเหินและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	
2. ระดับเสียง	ตรวจวัดระดับเสียง - Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน ตรวจวัดระดับเสียง - Leq 24 hr	- ภายในพื้นที่รื้อถอน จำนวน 2 แห่ง - ภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง - ภายในพื้นที่รื้อถอน - จำนวน 2 แห่ง	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการรื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานดินแดง - สุ่มตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วัน ในช่วงเวลา 8.00-18.00 น. ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกเดือน - ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไอแสบ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้บริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง อยู่ระหว่างการขออนุญาตติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 33) - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 32)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9)
(ระยะรื้อถอน) ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particic Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร - ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่รื้อถอนจำนวน 2 แห่ง - ภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง - ภายในพื้นที่รื้อถอน - จำนวน 2 แห่ง	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนต่อเนื่องทุกวันที่มีการรื้อถอน ติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลารื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกเดือน - สุ่มตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วัน ในช่วงเวลา 8.00-18.00 น. ตลอดระยะเวลารื้อถอนและรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกเดือน - ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน	- โครงการได้จ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้บริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง อยู่ในช่วงการขออนุญาตติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 33) - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 32)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9)
(ระยะรื้อถอน) ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณเศษขยะจากการรื้อถอน - ประเภทวัสดุ - สัดส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือรีไซเคิลได้ - การรั่วไหล/ปนเปื้อนของสารอันตราย(ถ้ามี)	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่รื้อถอน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเก็บวัสดุรื้อถอนให้เป็นระเบียบ พร้อมจัดหาผ้าใบมาปิดคลุมวัสดุรื้อถอน ในขณะที่ยังไม่มีการขนย้ายวัสดุรื้อถอนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
5. การจัดการพื้นที่ที่ดิน	- เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากฝุ่นกองขยะรื้อถอนที่รื้อการขนออกไปกำจัดต่อแปลงข้างเคียง	- บริเวณที่ดิน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความเห็นและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
6. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้าง	- กล่องรับเรื่องร้องเรียน - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - บ้านอาคารติดโครงการและบ้าน/อาคารที่อยู่ในระยะ 100 เมตร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความเห็นและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนพบปะบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 10)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์ในระยะรื้อถอน

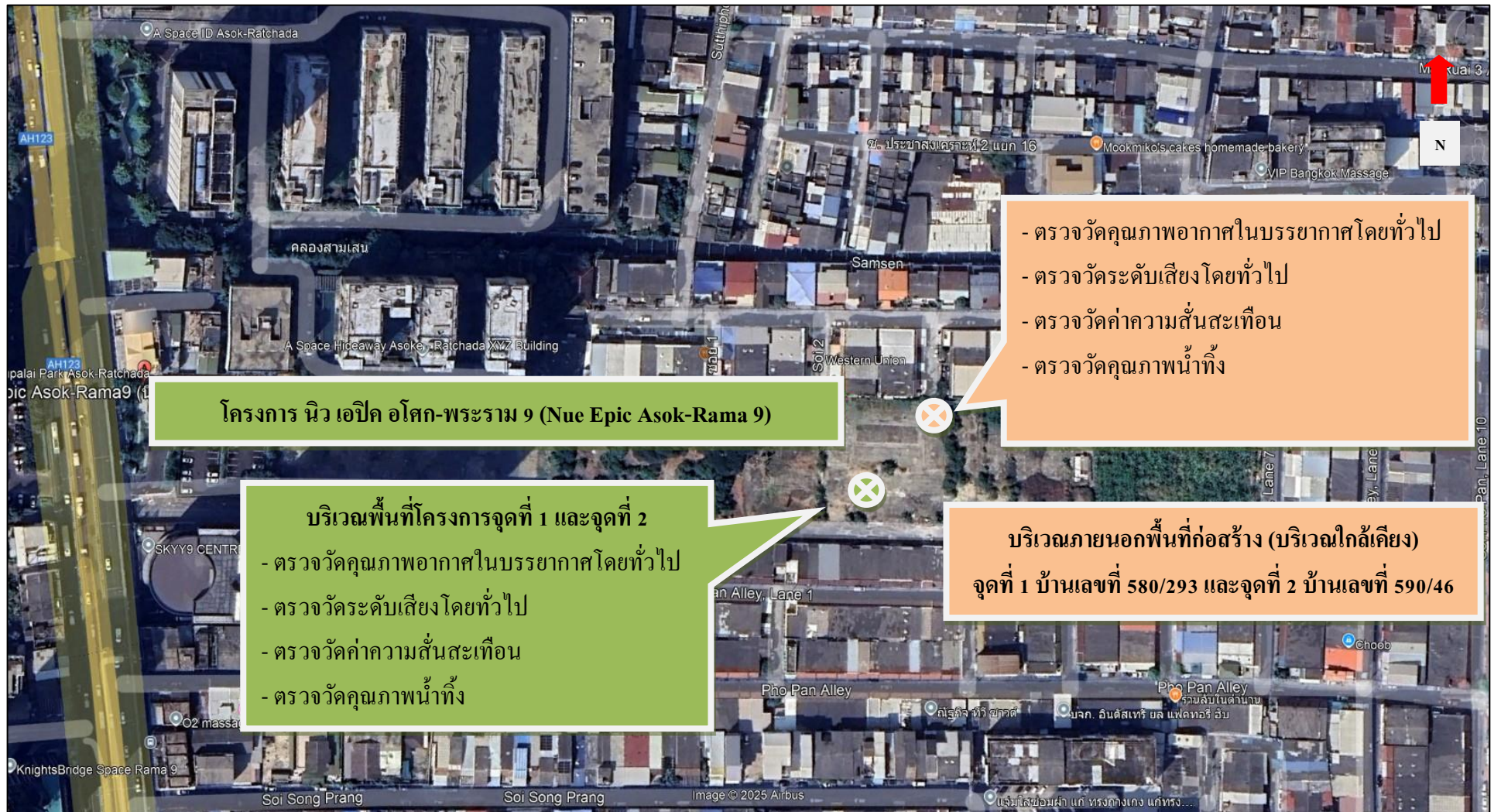
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568	
			เดือนกันยายน 2568	เดือนตุลาคม 2568
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- ในระหว่างกันยายน-ตุลาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เนื่องจากอยู่ในระหว่างการทำสัญญาจ้าง



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร $\times$ 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว $\times$ 10 นิ้ว) 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
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd)
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ PM-10 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)

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

เมื่อ : W1 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd)
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

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

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 และบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 2 (พื้นที่ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานรื้อถอน และบริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่สำหรับตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 และบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 2 (พื้นที่ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานรื้อถอน และบริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่สำหรับตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 และบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 2 (พื้นที่ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) และบริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่สำหรับตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลารื้อถอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 และบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 2 (พื้นที่ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) และบริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่สำหรับตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา รื้อถอน 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) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน และเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 ถึงรูปที่ 4.4-5 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 และบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 2 (พื้นที่ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) และบริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่สำหรับตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา รื้อถอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 และบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 2 (พื้นที่ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) และบริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่สำหรับตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา รื้อถอน พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 8.52-13.37 ส่วนในล้าน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และ ภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ รื้อถอน จุดที่ 1	15 – 16 กันยายน 2568	0.040	0.029
	16 – 17 กันยายน 2568	0.045	0.021
	17 – 18 กันยายน 2568	0.204	0.098
	18 – 19 กันยายน 2568	0.045	0.027
	19 – 20 กันยายน 2568	0.024	0.015
	20 – 21 กันยายน 2568	0.046	0.027
	21 – 22 กันยายน 2568	0.030	0.019
	22 – 23 กันยายน 2568	0.049	0.034
	23 – 24 กันยายน 2568	0.036	0.020
	24 – 25 กันยายน 2568	0.052	0.030
	25 – 26 กันยายน 2568	0.036	0.027
	26 – 27 กันยายน 2568	0.058	0.038
	27 – 28 กันยายน 2568	0.035	0.019
	28 – 29 กันยายน 2568	0.041	0.022
	29 – 30 กันยายน 2568	0.037	0.025
	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2568	0.045	0.039
	1 – 2 ตุลาคม 2568	0.039	0.026
	2 - 3 ตุลาคม 2568	0.047	0.032
	3 - 4 ตุลาคม 2568	0.031	0.019
	4 - 5 ตุลาคม 2568	0.101	0.061
	5 - 6 ตุลาคม 2568	0.068	0.044
	6 - 7 ตุลาคม 2568	0.029	0.018
	7 - 8 ตุลาคม 2568	0.040	0.029
	8 - 9 ตุลาคม 2568	0.025	0.014
	9 - 10 ตุลาคม 2568	0.056	0.031
	10 - 11 ตุลาคม 2568	0.036	0.026
	11 - 12 ตุลาคม 2568	0.031	0.025
	12 - 13 ตุลาคม 2568	0.044	0.020
	13 - 14 ตุลาคม 2568	0.043	0.027
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ รื้อถอน จุดที่ 1	14 - 15 ตุลาคม 2568	0.022	0.016
	15 - 16 ตุลาคม 2568	0.028	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
11-12 ตุลาคม 2568	0.8258	0.0056	0.0071	0.0163	5.17
12-13 ตุลาคม 2568	0.8328	0.0053	0.0073	0.0152	5.16
13-14 ตุลาคม 2568	0.8201	0.0055	0.0072	0.0149	4.94
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

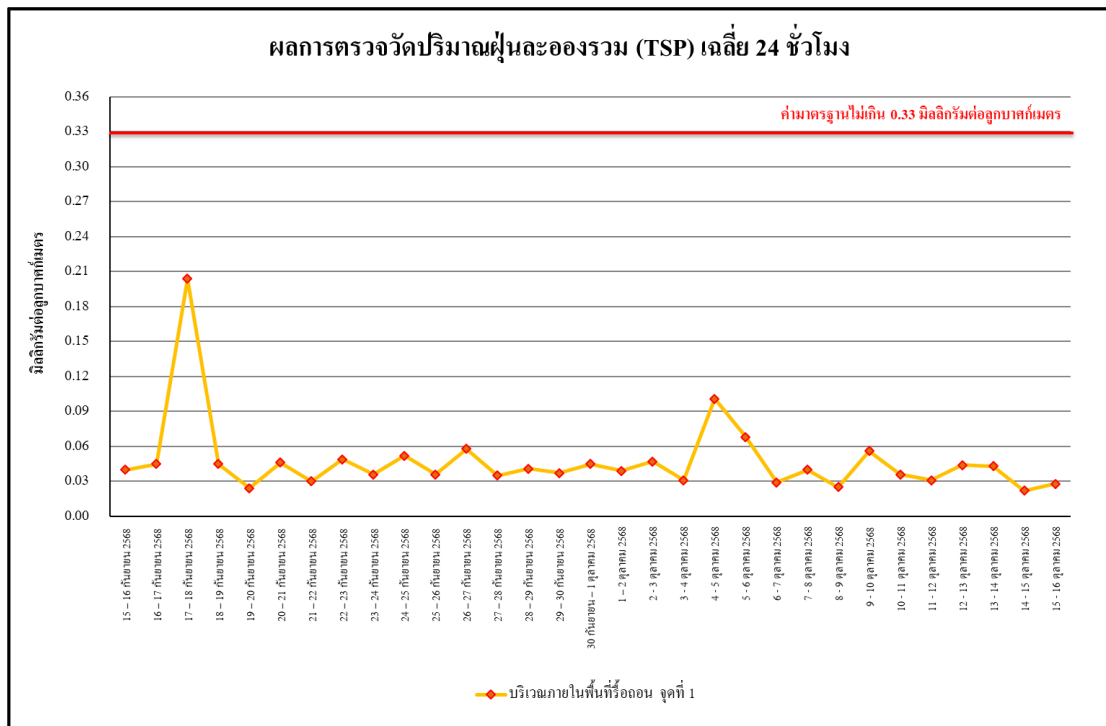
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

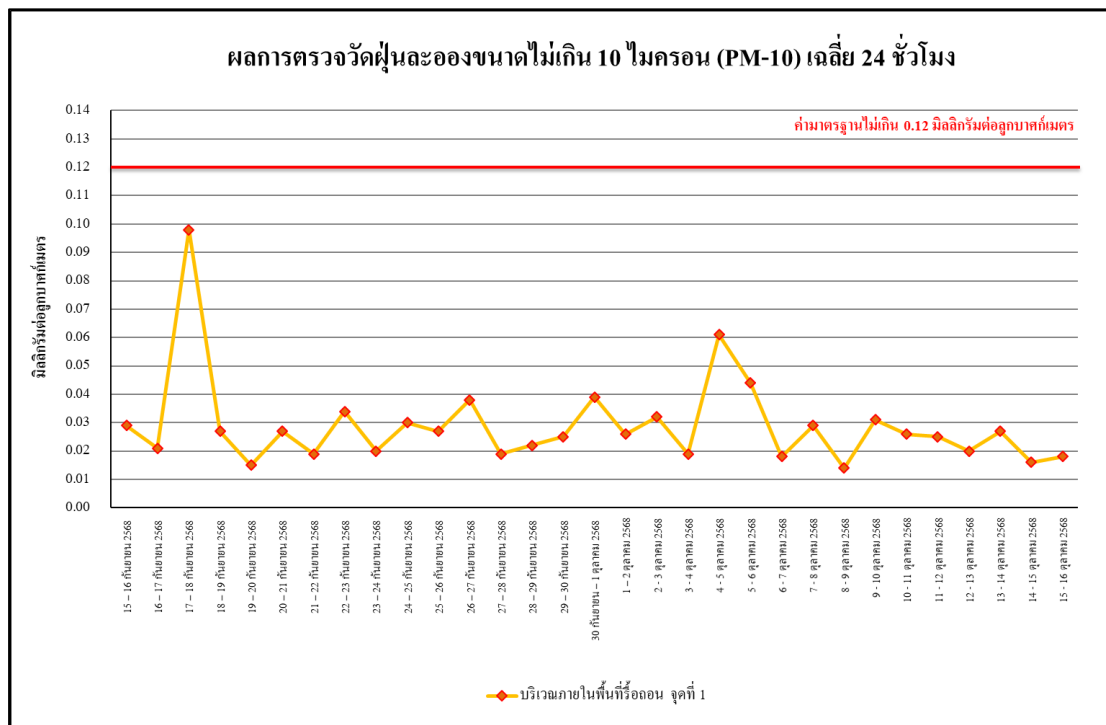
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



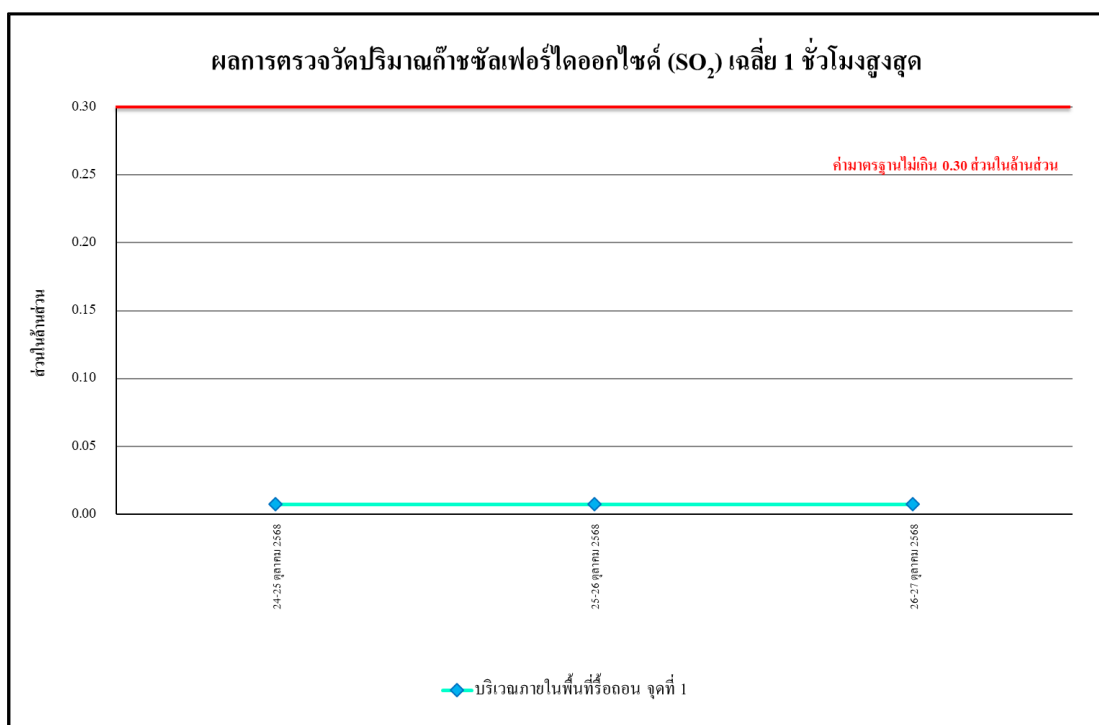
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568



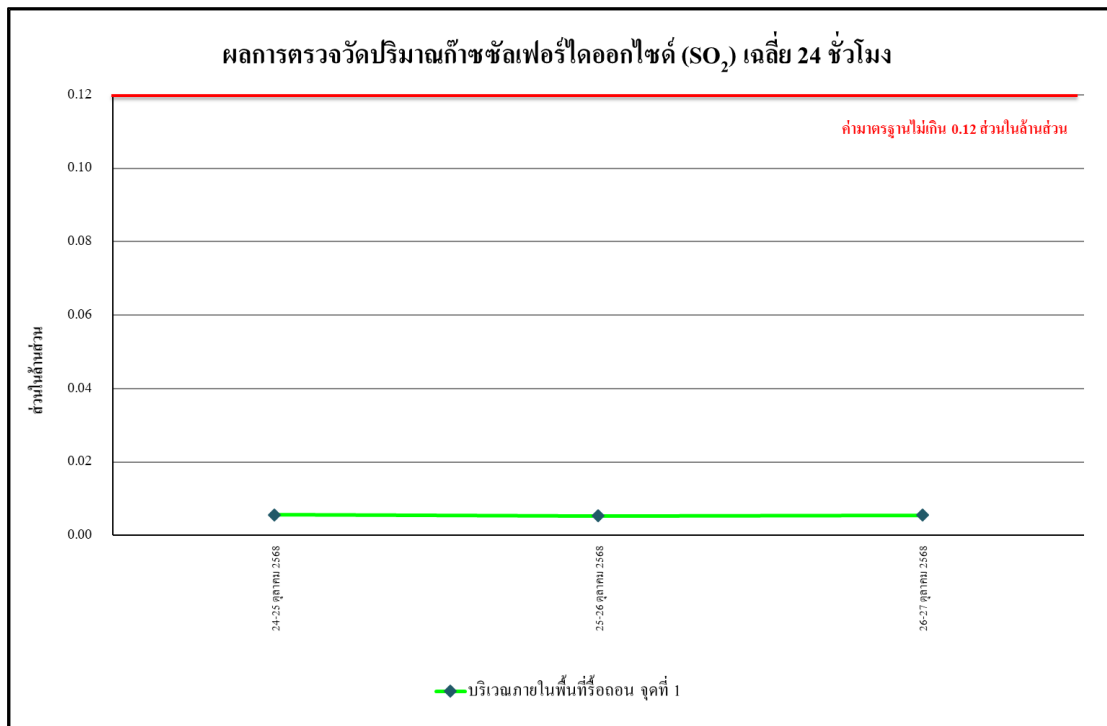
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568



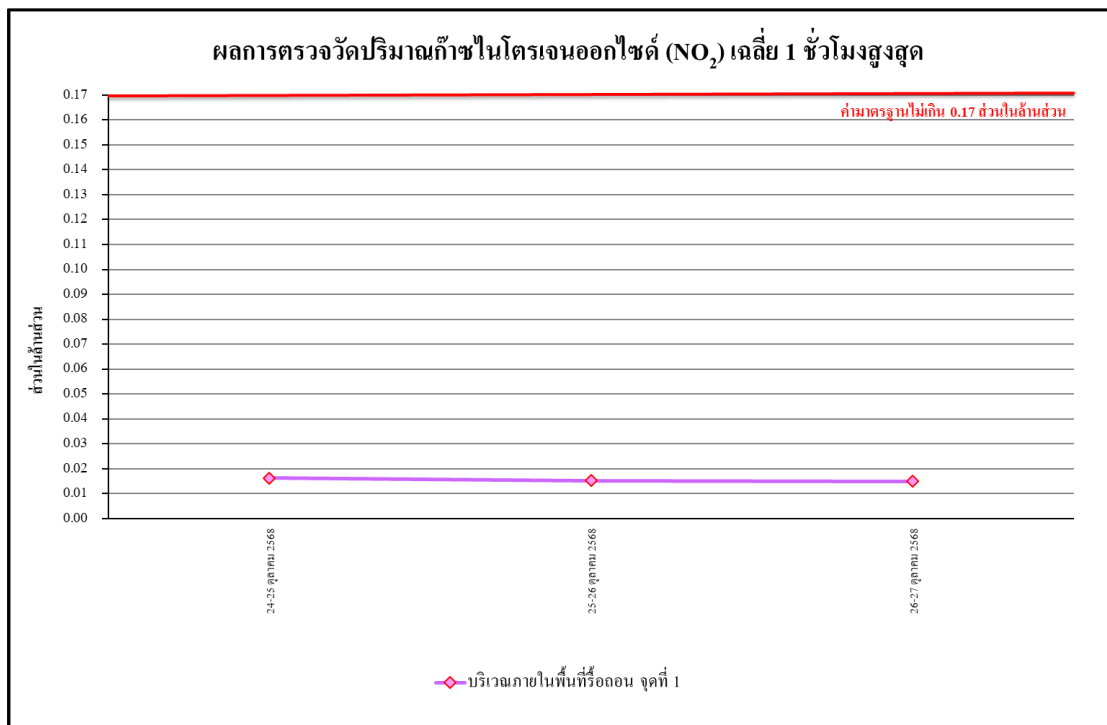
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568



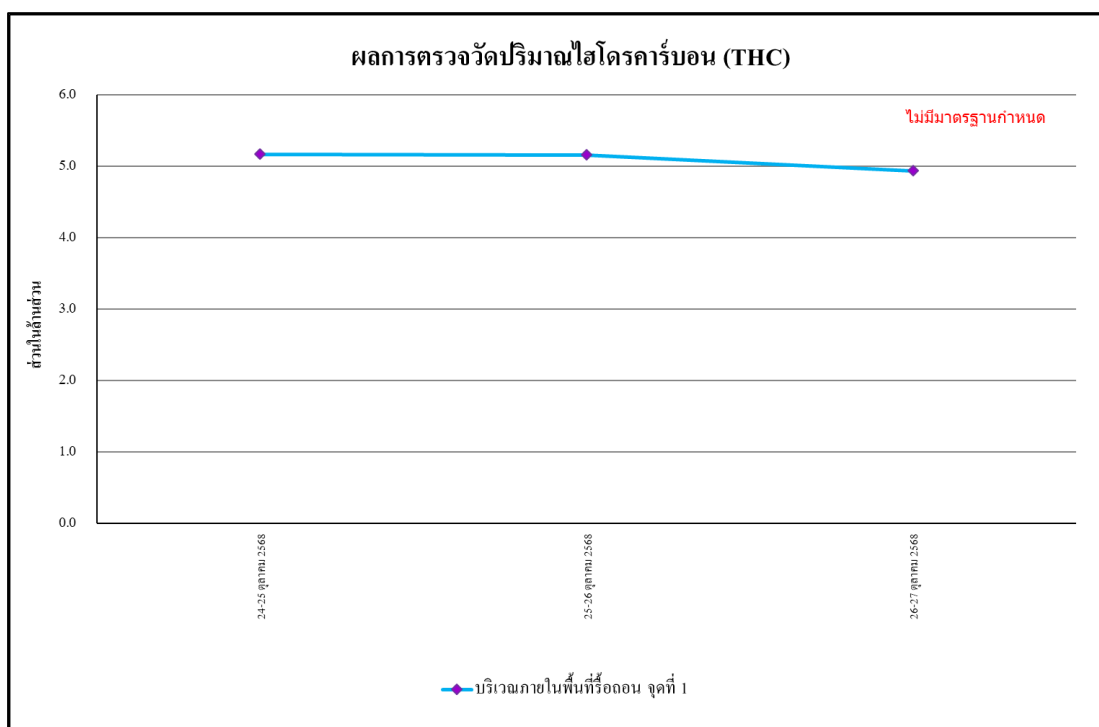
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 และบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 2 (พื้นที่ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานรื้อถอน และบริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่สำหรับตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-8 ถึง รูปที่ 4.4-10 และ ภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
15 กันยายน 2568	63.9	94.7	45.7	64.6	8.2
16 กันยายน 2568	63.2	93.8	42.2	64.3	6.6
17 กันยายน 2568	59.4	88.8	44.6	61.6	5.8
18 กันยายน 2568	58.0	90.0	48.7	62.9	4.4
19 กันยายน 2568	57.9	89.7	47.0	61.8	5.0
20 กันยายน 2568	58.1	88.4	48.5	61.8	2.1
21 กันยายน 2568	59.4	85.5	48.6	61.9	6.6
22 กันยายน 2568	61.6	87.8	47.7	64.5	7.9
23 กันยายน 2568	61.6	97.9	47.0	63.0	6.8
24 กันยายน 2568	62.1	91.0	50.6	63.9	7.5
25 กันยายน 2568	61.3	89.5	48.8	63.8	5.5
26 กันยายน 2568	59.2	94.3	49.0	62.6	4.7
27 กันยายน 2568	59.5	99.8	48.8	62.9	5.1
28 กันยายน 2568	57.1	80.7	47.3	60.1	2.4
29 กันยายน 2568	60.3	94.3	49.0	64.0	4.4
30 กันยายน 2568	62.4	93.1	51.2	64.9	5.3
1 ตุลาคม 2568	62.1	89.5	49.6	64.3	7.1
2 ตุลาคม 2568	59.7	93.5	46.5	61.8	5.9
3 ตุลาคม 2568	62.5	90.2	48.8	64.2	9.1
4 ตุลาคม 2568	60.0	90.1	49.9	63.3	3.2
5 ตุลาคม 2568	57.6	88.4	47.9	60.6	2.1
6 ตุลาคม 2568	61.7	90.6	47.0	63.0	5.8
7 ตุลาคม 2568	64.2	94.9	49.7	65.6	8.3
8 ตุลาคม 2568	62.3	88.9	50.3	64.7	9.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ

คำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

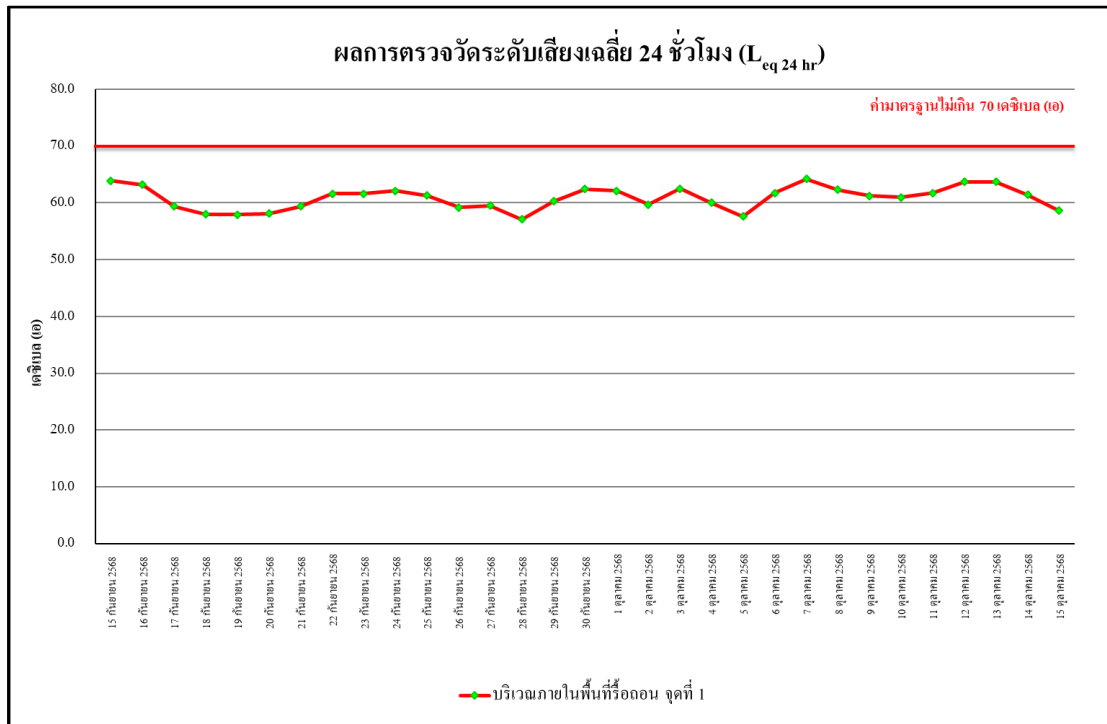
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
9 ตุลาคม 2568	61.2	89.9	49.4	63.0	6.3
10 ตุลาคม 2568	61.0	87.9	48.0	62.5	7.5
11 ตุลาคม 2568	61.7	90.5	48.8	63.4	5.9
12 ตุลาคม 2568	63.7	92.3	47.4	64.6	3.8
13 ตุลาคม 2568	63.7	92.0	49.1	65.0	3.8
14 ตุลาคม 2568	61.4	99.7	49.4	63.6	8.7
15 ตุลาคม 2568	58.6	91.7	49.0	61.5	6.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

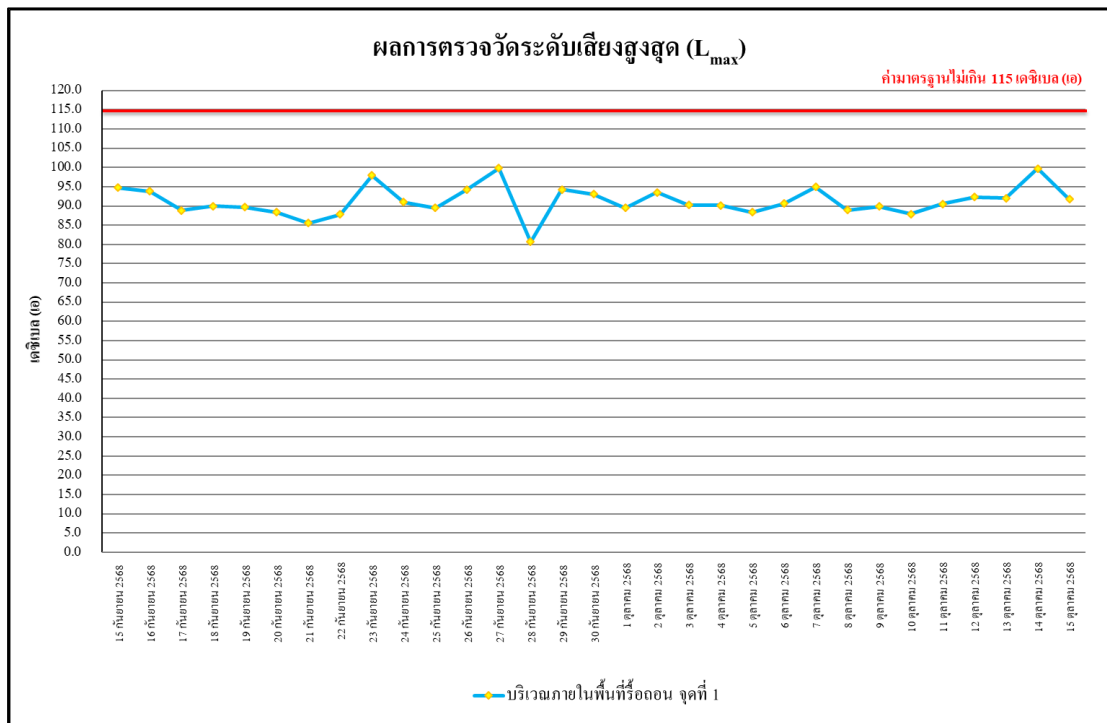
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

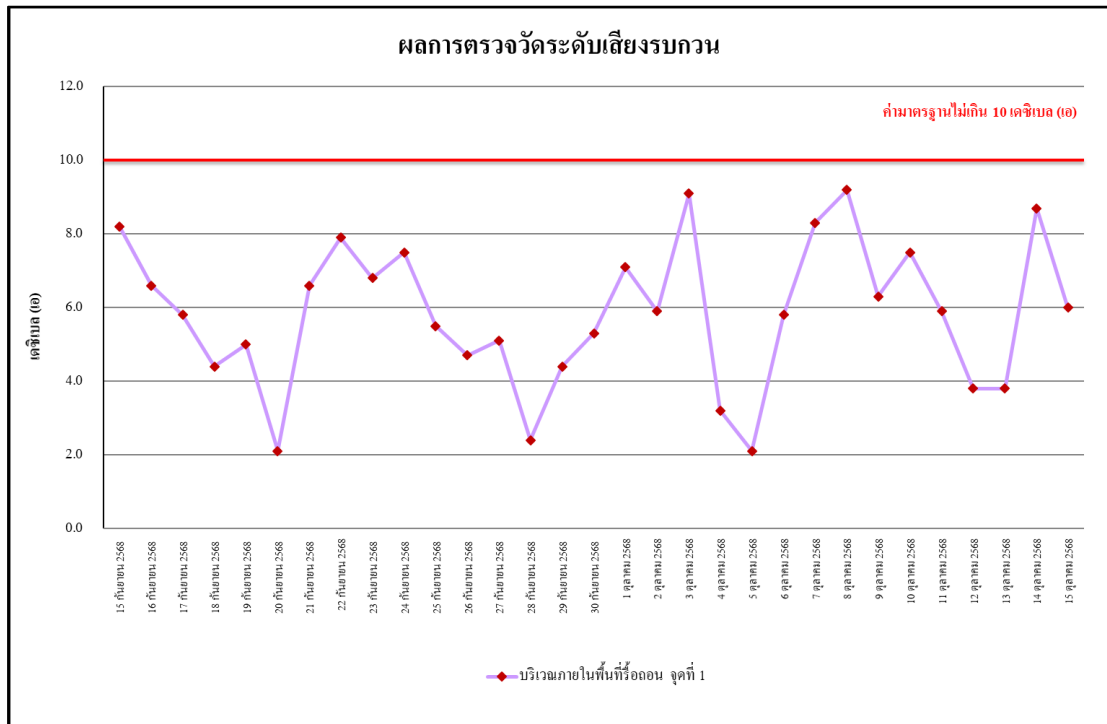
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 และบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 2 (พื้นที่ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณสมบัติสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานรื้อถอน และบริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง (อยู่ในการขออนุญาตใช้สถานที่สำหรับตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1

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)
15 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.859	8.8	1.766	5.4	0.355	2.8	5.000	$f \leq 10$
16 กันยายน 2568	11:00-12:00	0.922	13.5	1.600	7.6	0.331	6.4	5.000	$f \leq 10$
17 กันยายน 2568	11:00-12:00	0.654	31.0	0.906	6.6	0.315	4.2	5.000	$f \leq 10$
18 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.765	13.5	1.419	4.6	0.347	5.0	5.000	$f \leq 10$
19 กันยายน 2568	15:00-16:00	0.859	8.8	2.136	4.7	0.457	3.2	5.000	$f \leq 10$
20 กันยายน 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 กันยายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 กันยายน 2568	15:00-16:00	0.930	8.8	1.632	6.2	0.434	2.3	5.000	$f \leq 10$
23 กันยายน 2568	08:00-09:00	1.135	9.0	2.459	5.4	0.812	4.6	5.000	$f \leq 10$
24 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.765	26.9	1.679	5.3	0.457	3.1	5.000	$f \leq 10$
25 กันยายน 2568	15:00-16:00	0.725	26.9	1.387	5.4	0.552	4.2	5.000	$f \leq 10$
26 กันยายน 2568	14:00-15:00	0.654	32.0	1.167	5.9	0.441	6.9	5.000	$f \leq 10$
27 กันยายน 2568	10:00-11:00	<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	08:00-09:00	0.638	30.1	1.387	4.1	0.457	5.1	5.000	$f \leq 10$
30 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.418	4.5	2.160	3.5	0.434	9.0	5.000	$f \leq 10$
1 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	1.222	9.3	2.018	6.2	1.064	5.9	5.000	$f \leq 10$
2 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	0.331	9.7	1.293	5.2	0.378	9.3	5.000	$f \leq 10$
3 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	0.528	30.1	1.230	5.4	0.229	8.5	5.000	$f \leq 10$
4 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ตุลาคม 2568	16:00-17:00	0.922	6.4	0.631	5.5	0.599	5.1	5.000	$f \leq 10$
7 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	0.993	5.5	1.915	5.7	0.544	7.9	5.000	$f \leq 10$
8 ตุลาคม 2568	16:00-17:00	0.970	9.8	1.860	7.0	0.552	5.0	5.000	$f \leq 10$
9 ตุลาคม 2568	16:00-17:00	1.356	7.0	2.104	7.7	0.355	3.2	5.000	$f \leq 10$
10 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	0.189	5.0	0.725	5.0	0.205	25.6	5.000	$f \leq 10$
11 ตุลาคม 2568	12:00-13:00	<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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1

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)
12 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	0.284	4.3	1.537	3.8	0.591	4.4	5.000	$f \leq 10$
15 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	0.552	6.0	0.851	7.8	2.309	6.5	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



วันที่ 15 กันยายน - 15 ตุลาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน

4.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ นิว เอปิก อโศก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) ของบริษัท เวอร์ดิคอล พระราม 9 อัลไลแอนซ์ 1 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568) มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และตารางที่ 4.5-2

ตารางที่ 4.5-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิก อโศก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิอากาศ	สภาพและความเรียบร้อย ได้แก่ - ความมั่นคงแข็งแรงของรั้ว - ช่องว่างหรือรูเปิด - สภาพพื้นผิว สนิม การผุกร่อน สีหลุดลอก - ความสะอาด ไม่มีคราบเปื้อน ขยะหรือวัสดุก่อสร้างฝังรั้ว	- แนวรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง หากพบการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	
1.2 คุณภาพอากาศ	- ตรวจความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการรื้อถอนของผ้าใบคลุมรถบรรทุก	- รถบรรทุกของโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาตรวจสอบผ้าใบคลุมรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	
	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 แห่ง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจวัดทุกวันในช่วงการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน)	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 34)	-

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จำนวน 2 แห่ง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกเดือน - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกเดือน		
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 แห่ง - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จำนวน 2 แห่ง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตดินแดง	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 34)	-
	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 แห่ง	- ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 33)	

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- แผ่นกรองอากาศของระบบบำบัดอากาศจากห้องมูลฝอย	- ระบบบำบัดอากาศจากห้องมูลฝอย	- ทุกๆ 3 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- โครงการกำชับให้คนงานทำความสะอาดที่ถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำเพื่อรอการขนย้าย และไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อข้างเคียง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ชนิดและปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นภายในห้องขยะ	- ระบบบำบัดอากาศจากห้องมูลฝอย	- ภายหลังจากการใช้งานอาคาร 6 เดือน และ 1 ปี		
1.3 ระดับเสียง	ตรวจวัดระดับเสียง - Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 แห่ง - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จำนวน 2 แห่ง	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตดินแดงดิน หลังจากนั้นสุ่มตรวจสัปดาห์ละ 1 วัน ในช่วงเวลา 8.00-18.00 น. ตลอดระยะเวลาก่อสร้างรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกเดือน - สุ่มตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วัน ในช่วงเวลา 8.00-18.00 น. ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกเดือน	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 34)	-
	ตรวจวัดระดับเสียง - Leq 24 hr	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 แห่ง	- ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 33)	-

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particie Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 2 แห่ง - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จำนวน 2 แห่ง	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนต่อเนื่องทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ และรายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นสุ่มตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วัน ในช่วงเวลา 8.00-18.00 น. ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สุ่มตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วัน ในช่วงเวลา 8.00-18.00 น. ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุกเดือน	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 34)	-
	- ค่าระดับความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 แห่ง	- ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 33)	-

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 คุณภาพน้ำ	- จำนวนห้องส้วมต่อจำนวนคนงาน - ความสะอาดไม่มีคราบ, กลิ่นเหม็น, ไม่มีขยะล้น - การมีสิ่งกีดขวาง ปริมาณ/ลักษณะของสิ่งกีดขวางเช่น เศษวัสดุก่อสร้าง	- ห้องส้วม - ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง และกำชับให้คนงานคอยทำความสะอาดเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและขุดลอกตะกอนดิน ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		-	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Total suspended solids - Total Dissolved Solid - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 34)	

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การอุดตันในท่อ - บ่อดักตะกอนดินไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อดักตะกอนดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและขุดลอกตะกอนดิน ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.3 การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของบ่อดักน้ำ - การป้องกันการตกของเศษวัสดุ มีตะแกรงคลุม หรือแผงป้องกัน	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการประสานงานกับสำนักงานเขตมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.4 การจราจร	- สภาพถนนอัสก-ดินแดง - ความเรียบร้อยของผิวจราจร หลุมบ่อ การแตกร้าว การชำรุด	- ถนนสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- หากโครงการพบว่าถนนอัสก-ดินแดงเกิดหลุมบ่อ การแตกร้าว การชำรุด จาการบรรทุกของโครงการ จะดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อย	-
3.5 การป้องกันอัคคีภัย	- ระดับเพลิง สภาพไม่บุบ แรงดันอยู่ในเขตสีเขียว - จำนวนระดับเพลิง - การทดสอบประสิทธิภาพสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบระดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ปกติ (ดังรายงานบทที่ 3) - ปัจจุบันโครงการใช้วิทยุสื่อสารในการส่งสัญญาณกรณีเกิดเพลิงไหม้ (ดังรายงานบทที่ 3)	- -

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน - จำนวนเรื่องร้องเรียน - ระยะเวลาแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนแล้วเสร็จ - ภาวะการเปลี่ยนแปลง - ปัญหาและความเดือดร้อน - ความต้องการที่มีต่อโครงการ	- กล้องรับเรื่องร้องเรียน - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - บ้านอาคารติดโครงการและบ้าน/อาคารที่อยู่ในระยะ 100 เมตร - ประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ติดตั้งกล้องรับเรื่องร้องเรียนและช่องทางรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะพื้นที่ข้างเคียงเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3 และ ภาคผนวกที่ 32) - โครงการได้ติดตั้งกล้องรับเรื่องร้องเรียนและช่องทางรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะพื้นที่ข้างเคียงเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	- -

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อัสก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ระบบหายใจ - ระบบการมองเห็น - ระบบการได้ยิน - ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ - การเคลื่อนไหว - การทรงตัว - โรคติดต่อการเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน - สภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติ พร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- คนงานก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน (มีใบรับรองแพทย์) - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานประจำปี 2568 (ดังภาคผนวกที่ 25)	-
	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูและที่อุดหู เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล จัดเก็บไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพียงพอสำหรับคนงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ความรู้ในการปฏิบัติคนสุขอนามัย ความปลอดภัยในพื้นที่โครงการผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว เอปิค อโศก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 การรบกวน แสงอาทิตย์และการ เปลี่ยนแปลงของลม	- เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการรบกวนแสงอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม - แผนการติดตั้ง Solar Roof ภายในระยะเวลา 3 ปีหลังจากเปิดดำเนินการโครงการ	- บริเวณบ้าน/อาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - บ้าน/อาคารที่อยู่ภายใต้เงาแดดจากการประเมินผลกระทบด้านการรบกวนแสงแดด	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างและให้ ผู้มีสิทธิจะต้องยื่นแผนภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเสร็จสิ้น	- ปัจจุบันโครงการได้รับเรื่องจากพื้นที่ข้างเคียง ในการติดตั้งรั้วชั่วคราวตลอดแนวพื้นที่ ซึ่งแผง Solar Cell ของทางหมู่บ้านขวัญพัฒนาซอย 1-6 อยู่ในตำแหน่งที่ต่ำกว่าระดับรั้วชั่วคราว อาจส่งผลกระทบต่อารรับแสงอาทิตย์ไม่เต็มที่ โครงการจึงกำหนดให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตั้งแผง Solar Cell ในหมู่บ้านขวัญพัฒนาซอย 1-6 ใหม่ ทั้งนี้โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของลม (ดังภาคผนวกที่ 19)	-
4.4 การรบกวนคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์	- เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- บริเวณบ้าน/อาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบการรบกวนคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์จากประชาชน หากโครงการได้รับร้องขอจากประชาชนพื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับความเดือดร้อน โครงการจะดำเนินการหาวิธีแก้ไขปัญหาทันที	-

4.6 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์ในระยะก่อสร้าง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-2

ตารางที่ 4.6-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568		
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568		
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid,Partition-Gravimetric Method - DPD Colorimetric Method - MPN Test Method - MPN Test Method	-	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- ในเดือนตุลาคม 2568 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อกักน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิว เอปิค อโศก-พระราม 9 (Nue Epic Asok-Rama 9) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.2-2 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.7 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.7.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.7.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร $\times$ 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว $\times$ 10 นิ้ว) 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
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd)
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.7.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ PM-10 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 = น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2 = น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd)
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.7.1.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด PM-2.5 High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 2.5 ไมครอนลงมา ด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาศกรง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาศกรงระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่างแล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ : W1 = น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2 = น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.7.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกระดาศกรงในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็น

สัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.7.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.7.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.7.1.7 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.7.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.7.2.1 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 โดยห่าง

จากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ตามสมการด้านล่าง

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

4.7.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

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

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.7.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.7.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.8.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2 ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน) และบริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุด ที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ดำเนินการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.8.1 รูปที่ 4.8-1 ถึงรูปที่ 4.8-2 และภาพที่ 4.8-1

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2 ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน) และบริเวณภายนอกพื้นที่ ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและ วันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดัง ตารางที่ 4.8.1 รูปที่ 4.8-3 ถึงรูปที่ 4.8-4 และภาพที่ 4.8-1

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2 ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน) และบริเวณภายนอกพื้นที่ ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและ วันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565) ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 4.8.1 รูปที่ 4.8-5 ถึงรูปที่ 4.8-6 และ ภาพที่ 4.8-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2 บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 และบริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.8-1 รูปที่ 4.8-7 และ ภาพที่ 4.8-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2 บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 และบริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน) 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 (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน และเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.8-1 รูปที่ 4.8-8 ถึงรูปที่ 4.8-9 และภาพที่ 4.8-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2 บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 และบริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดัง ตารางที่ 4.8-1
รูปที่ 4.8-10 และภาพที่ 4.8-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2 บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 และบริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 8.52-13.37 ส่วนในล้าน แสดงดังตารางที่ 4.8-1
รูปที่ 4.8-11 และภาพที่ 4.8-1

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ โดยตรวจวัดค่าของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เสียง และความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อติดตามและเฝ้าระวังการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 33

ตารางที่ 4.8-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1	16 – 17 ตุลาคม 2568	0.021	0.015
	17 – 18 ตุลาคม 2568	0.030	0.025
	18 – 19 ตุลาคม 2568	0.070	0.038
	19 – 20 ตุลาคม 2568	0.099	0.056
	20 – 21 ตุลาคม 2568	0.038	0.024
	21 – 22 ตุลาคม 2568	0.037	0.021
	22 – 23 ตุลาคม 2568	0.022	0.014
	23 – 24 ตุลาคม 2568	เนื่องจากโครงการปิด จึงไม่สามารถเข้าไปเก็บตัวอย่างได้	
	24 – 25 ตุลาคม 2568	0.045	0.023
	25 – 26 ตุลาคม 2568	0.046	0.016
	26 – 27 ตุลาคม 2568	0.049	0.025
	27 – 28 ตุลาคม 2568	0.071	0.026
	28 – 29 ตุลาคม 2568	0.052	0.028
	29 – 30 ตุลาคม 2568	0.061	0.044
	30 - 31 ตุลาคม 2568	0.044	0.030
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.034
	1 - 2 พฤศจิกายน 2568	0.031	0.021
	2 - 3 พฤศจิกายน 2568	0.029	0.017
	3 - 4 พฤศจิกายน 2568	0.048	0.028
	4 - 5 พฤศจิกายน 2568	0.051	0.035
	5 - 6 พฤศจิกายน 2568	0.035	0.024
	6 - 7 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.031
	7 - 8 พฤศจิกายน 2568	0.047	0.026
	8 - 9 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.019
	9 - 10 พฤศจิกายน 2568	เนื่องจากโครงการปิด จึงไม่สามารถเข้าไปเก็บตัวอย่างได้	
	10 - 11 พฤศจิกายน 2568	0.030	0.013
	11 - 12 พฤศจิกายน 2568	0.049	0.012
	12 - 13 พฤศจิกายน 2568	0.050	0.017
	13 - 14 พฤศจิกายน 2568	0.026	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1	14 - 15 พฤศจิกายน 2568	0.041	0.034
	15 - 16 พฤศจิกายน 2568	0.046	0.016
	16 - 17 พฤศจิกายน 2568	0.031	0.013
	17 - 18 พฤศจิกายน 2568	0.103	0.054
	18 - 19 พฤศจิกายน 2568	0.134	0.097
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568	0.122	0.082
	20 - 21 พฤศจิกายน 2568	0.121	0.078
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568	0.262	0.113
	22 - 23 พฤศจิกายน 2568	0.041	0.029
	23 - 24 พฤศจิกายน 2568	0.079	0.042
	24 - 25 พฤศจิกายน 2568	0.165	0.103
	25 - 26 พฤศจิกายน 2568	0.197	0.116
	26 - 27 พฤศจิกายน 2568	0.226	0.113
	27 - 28 พฤศจิกายน 2568	0.256	0.115
	28 - 29 พฤศจิกายน 2568	0.169	0.120
	29 - 30 พฤศจิกายน 2568	0.204	0.118
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2568	0.067	0.035
	1 - 2 ธันวาคม 2568	0.140	0.106
	2 - 3 ธันวาคม 2568	0.116	0.092
	3 - 4 ธันวาคม 2568	0.151	0.091
	4 - 5 ธันวาคม 2568	0.022	0.014
	5 - 6 ธันวาคม 2568	โครงการหยุด เนื่องจากเป็นวันพ้อแห่งชาติ	
	6 - 7 ธันวาคม 2568	0.058	0.039
	7 - 8 ธันวาคม 2568	0.077	0.048
	8 - 9 ธันวาคม 2568	0.314	0.116
	9 - 10 ธันวาคม 2568	0.241	0.095
	10 - 11 ธันวาคม 2568	0.128	0.084
	11 - 12 ธันวาคม 2568	0.134	0.071
	12 - 13 ธันวาคม 2568	0.132	0.077
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1	13 - 14 ธันวาคม 2568	0.083	0.046
	14 - 15 ธันวาคม 2568	0.089	0.045
	15 - 16 ธันวาคม 2568	0.174	0.095
	16 - 17 ธันวาคม 2568	0.245	0.087
	17 - 18 ธันวาคม 2568	0.289	0.118
	18 - 19 ธันวาคม 2568	0.303	0.112
	19 - 20 ธันวาคม 2568	0.128	0.078
	20 - 21 ธันวาคม 2568	0.116	0.072
	21 - 22 ธันวาคม 2568	0.093	0.063
	22 - 23 ธันวาคม 2568	0.316	0.114
	23 - 24 ธันวาคม 2568	0.179	0.116
	24 - 25 ธันวาคม 2568	0.118	0.075
	25 - 26 ธันวาคม 2568	0.275	0.094
	26 - 27 ธันวาคม 2568	0.131	0.082
	27 - 28 ธันวาคม 2568	0.109	0.070
	28 - 29 ธันวาคม 2568	หยุดเนื่องในเทศกาลปีใหม่	
	29 - 30 ธันวาคม 2568		
	30 - 31 ธันวาคม 2568		
	31 ธันวาคม 2568 - 1 มกราคม 2569		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2	18 – 19 ตุลาคม 2568	0.037	0.028
	19 – 20 ตุลาคม 2568	0.090	0.062
	20 – 21 ตุลาคม 2568	0.031	0.028
	21 – 22 ตุลาคม 2568	0.022	0.015
	22 – 23 ตุลาคม 2568	0.020	0.012
	23 – 24 ตุลาคม 2568	เนื่องจากโครงการปิด จึงไม่สามารถเข้าไปเก็บตัวอย่างได้	
	24 – 25 ตุลาคม 2568	0.027	0.021
	25 – 26 ตุลาคม 2568	0.072	0.057
	26 – 27 ตุลาคม 2568	0.020	0.011
	27 – 28 ตุลาคม 2568	0.026	0.018
	28 – 29 ตุลาคม 2568	0.081	0.068
	29 – 30 ตุลาคม 2568	0.031	0.026
	30 - 31 ตุลาคม 2568	0.024	0.014
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2568	0.033	0.023
	1 - 2 พฤศจิกายน 2568	0.025	0.014
	2 - 3 พฤศจิกายน 2568	0.029	0.021
	3 - 4 พฤศจิกายน 2568	0.136	0.104
	4 - 5 พฤศจิกายน 2568	0.046	0.031
	5 - 6 พฤศจิกายน 2568	0.028	0.015
	6 - 7 พฤศจิกายน 2568	0.042	0.016
	7 - 8 พฤศจิกายน 2568	0.033	0.025
	8 - 9 พฤศจิกายน 2568	0.039	0.028
	9 - 10 พฤศจิกายน 2568	เนื่องจากโครงการปิด จึงไม่สามารถเข้าไปเก็บตัวอย่างได้	
	10 - 11 พฤศจิกายน 2568	0.028	0.016
	11 - 12 พฤศจิกายน 2568	0.052	0.019
	12 - 13 พฤศจิกายน 2568	0.095	0.038
	13 - 14 พฤศจิกายน 2568	0.044	0.031
	14 - 15 พฤศจิกายน 2568	0.020	0.011
	15 - 16 พฤศจิกายน 2568	0.036	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2	16 - 17 พฤศจิกายน 2568	0.045	0.025
	17 - 18 พฤศจิกายน 2568	0.098	0.072
	18 - 19 พฤศจิกายน 2568	0.079	0.059
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568	0.141	0.087
	20 - 21 พฤศจิกายน 2568	0.115	0.087
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568	0.112	0.072
	22 - 23 พฤศจิกายน 2568	0.035	0.018
	23 - 24 พฤศจิกายน 2568	0.059	0.046
	24 - 25 พฤศจิกายน 2568	0.087	0.065
	25 - 26 พฤศจิกายน 2568	0.152	0.100
	26 - 27 พฤศจิกายน 2568	0.074	0.050
	27 - 28 พฤศจิกายน 2568	0.158	0.086
	28 - 29 พฤศจิกายน 2568	0.147	0.088
	29 - 30 พฤศจิกายน 2568	0.115	0.078
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2568	0.056	0.031
	1 - 2 ธันวาคม 2568	0.143	0.090
	2 - 3 ธันวาคม 2568	0.142	0.091
	3 - 4 ธันวาคม 2568	0.172	0.113
	4 - 5 ธันวาคม 2568	0.080	0.018
	5 - 6 ธันวาคม 2568	โครงการหยุด เนื่องจากเป็นวันพ้อแห่งชาติ	
	6 - 7 ธันวาคม 2568	0.147	0.117
	7 - 8 ธันวาคม 2568	0.075	0.055
	8 - 9 ธันวาคม 2568	0.162	0.087
	9 - 10 ธันวาคม 2568	0.136	0.080
	10 - 11 ธันวาคม 2568	0.107	0.061
	11 - 12 ธันวาคม 2568	0.104	0.055
	12 - 13 ธันวาคม 2568	0.119	0.064
	13 - 14 ธันวาคม 2568	0.060	0.049
	14 - 15 ธันวาคม 2568	0.034	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2	15 - 16 ธันวาคม 2568	0.148	0.083
	16 - 17 ธันวาคม 2568	0.174	0.104
	17 - 18 ธันวาคม 2568	0.147	0.086
	18 - 19 ธันวาคม 2568	0.170	0.105
	19 - 20 ธันวาคม 2568	0.176	0.084
	20 - 21 ธันวาคม 2568	0.101	0.061
	21 - 22 ธันวาคม 2568	0.087	0.058
	22 - 23 ธันวาคม 2568	0.160	0.105
	23 - 24 ธันวาคม 2568	0.137	0.077
	24 - 25 ธันวาคม 2568	0.127	0.096
	25 - 26 ธันวาคม 2568	0.154	0.099
	26 - 27 ธันวาคม 2568	0.096	0.072
	27 - 28 ธันวาคม 2568	0.069	0.051
	28 - 29 ธันวาคม 2568	หยุดเนื่องในเทศกาลปีใหม่	
	29 - 30 ธันวาคม 2568		
	30 - 31 ธันวาคม 2568		
	31 ธันวาคม 2568 - 1 มกราคม 2569		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293	22 - 23 พฤศจิกายน 2568	0.021	0.011
	23 - 24 พฤศจิกายน 2568	0.026	0.015
	24 - 25 พฤศจิกายน 2568	0.024	0.014
	26 - 27 ธันวาคม 2568	0.036	0.028
	27 - 28 ธันวาคม 2568	0.032	0.024
	28 - 29 ธันวาคม 2568	0.027	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46	22 - 23 พฤศจิกายน 2568	0.022	0.017
	23 - 24 พฤศจิกายน 2568	0.021	0.012
	24 - 25 พฤศจิกายน 2568	0.023	0.014
	26 - 27 ธันวาคม 2568	0.029	0.018
	27 - 28 ธันวาคม 2568	0.030	0.024
	28 - 29 ธันวาคม 2568	0.029	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1	1 - 2 พฤศจิกายน 2568	12.7
	2 - 3 พฤศจิกายน 2568	11.6
	3 - 4 พฤศจิกายน 2568	16.8
	4 - 5 พฤศจิกายน 2568	17.1
	5 - 6 พฤศจิกายน 2568	17.7
	6 - 7 พฤศจิกายน 2568	18.5
	7 - 8 พฤศจิกายน 2568	22.8
	8 - 9 พฤศจิกายน 2568	19.3
	9 - 10 พฤศจิกายน 2568	เนื่องจากโครงการปิด จึงไม่สามารถเข้าไปเก็บตัวอย่างได้
	10 - 11 พฤศจิกายน 2568	16.1
	11 - 12 พฤศจิกายน 2568	16.9
	12 - 13 พฤศจิกายน 2568	14.5
	13 - 14 พฤศจิกายน 2568	13.6
	14 - 15 พฤศจิกายน 2568	16.7
	15 - 16 พฤศจิกายน 2568	15.9
	16 - 17 พฤศจิกายน 2568	11.1
	17 - 18 พฤศจิกายน 2568	13.9
	18 - 19 พฤศจิกายน 2568	18.1
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568	18.6
	20 - 21 พฤศจิกายน 2568	21.0
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568	22.2
	22 - 23 พฤศจิกายน 2568	19.4
	23 - 24 พฤศจิกายน 2568	11.8
	24 - 25 พฤศจิกายน 2568	19.2
	25 - 26 พฤศจิกายน 2568	19.7
	26 - 27 พฤศจิกายน 2568	21.1
	27 - 28 พฤศจิกายน 2568	16.8
	28 - 29 พฤศจิกายน 2568	12.1
	29 - 30 พฤศจิกายน 2568	18.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2568	11.7
	1 - 2 ธันวาคม 2568	11.1
	2 - 3 ธันวาคม 2568	15.9
	3 - 4 ธันวาคม 2568	11.3
	4 - 5 ธันวาคม 2568	16.0
	5 - 6 ธันวาคม 2568	โครงการหยุด เนื่องจากเป็นวันพ้อแห่งชาติ
	6 - 7 ธันวาคม 2568	20.8
	7 - 8 ธันวาคม 2568	14.4
	8 - 9 ธันวาคม 2568	12.1
	9 - 10 ธันวาคม 2568	27.7
	10 - 11 ธันวาคม 2568	14.4
	11 - 12 ธันวาคม 2568	25.3
	12 - 13 ธันวาคม 2568	26.2
	13 - 14 ธันวาคม 2568	17.1
	14 - 15 ธันวาคม 2568	24.9
	15 - 16 ธันวาคม 2568	26.0
	16 - 17 ธันวาคม 2568	13.6
	17 - 18 ธันวาคม 2568	18.3
	18 - 19 ธันวาคม 2568	20.2
	19 - 20 ธันวาคม 2568	15.5
	20 - 21 ธันวาคม 2568	16.2
	21 - 22 ธันวาคม 2568	19.6
	22 - 23 ธันวาคม 2568	18.2
	23 - 24 ธันวาคม 2568	22.1
	24 - 25 ธันวาคม 2568	16.8
	25 - 26 ธันวาคม 2568	14.0
	26 - 27 ธันวาคม 2568	16.7
	27 - 28 ธันวาคม 2568	17.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1	28 - 29 ธันวาคม 2568	หยุดเนื่องในเทศกาลปีใหม่
	29 - 30 ธันวาคม 2568	
	30 - 31 ธันวาคม 2568	
	31 ธันวาคม 2568 - 1 มกราคม 2569	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2	1 - 2 พฤศจิกายน 2568	12.1
	2 - 3 พฤศจิกายน 2568	10.8
	3 - 4 พฤศจิกายน 2568	15.6
	4 - 5 พฤศจิกายน 2568	17.6
	5 - 6 พฤศจิกายน 2568	16.2
	6 - 7 พฤศจิกายน 2568	17.4
	7 - 8 พฤศจิกายน 2568	19.5
	8 - 9 พฤศจิกายน 2568	17.9
	9 - 10 พฤศจิกายน 2568	เนื่องจากโครงการปิด จึงไม่สามารถเข้าไปเก็บตัวอย่างได้
	10 - 11 พฤศจิกายน 2568	15.0
	11 - 12 พฤศจิกายน 2568	15.8
	12 - 13 พฤศจิกายน 2568	13.7
	13 - 14 พฤศจิกายน 2568	11.9
	14 - 15 พฤศจิกายน 2568	16.1
	15 - 16 พฤศจิกายน 2568	14.6
	16 - 17 พฤศจิกายน 2568	10.2
	17 - 18 พฤศจิกายน 2568	12.8
	18 - 19 พฤศจิกายน 2568	17.6
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568	17.1
	20 - 21 พฤศจิกายน 2568	19.3
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568	20.8
	22 - 23 พฤศจิกายน 2568	18.7
	23 - 24 พฤศจิกายน 2568	11.1
	24 - 25 พฤศจิกายน 2568	18.7
	25 - 26 พฤศจิกายน 2568	17.8
	26 - 27 พฤศจิกายน 2568	17.3
	27 - 28 พฤศจิกายน 2568	16.8
	28 - 29 พฤศจิกายน 2568	13.8
	29 - 30 พฤศจิกายน 2568	20.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2568	10.1
	1 - 2 ธันวาคม 2568	15.9
	2 - 3 ธันวาคม 2568	13.6
	3 - 4 ธันวาคม 2568	15.8
	4 - 5 ธันวาคม 2568	13.3
	5 - 6 ธันวาคม 2568	โครงการหยุด เนื่องจากเป็นวันพ้อแห่งชาติ
	6 - 7 ธันวาคม 2568	21.2
	7 - 8 ธันวาคม 2568	15.4
	8 - 9 ธันวาคม 2568	24.2
	9 - 10 ธันวาคม 2568	11.4
	10 - 11 ธันวาคม 2568	24.5
	11 - 12 ธันวาคม 2568	20.8
	12 - 13 ธันวาคม 2568	16.8
	13 - 14 ธันวาคม 2568	16.3
	14 - 15 ธันวาคม 2568	16.4
	15 - 16 ธันวาคม 2568	24.8
	16 - 17 ธันวาคม 2568	14.2
	17 - 18 ธันวาคม 2568	23.2
	18 - 19 ธันวาคม 2568	27.0
	19 - 20 ธันวาคม 2568	21.9
	20 - 21 ธันวาคม 2568	20.5
	21 - 22 ธันวาคม 2568	21.6
	22 - 23 ธันวาคม 2568	22.5
	23 - 24 ธันวาคม 2568	23.8
	24 - 25 ธันวาคม 2568	19.7
	25 - 26 ธันวาคม 2568	17.7
	26 - 27 ธันวาคม 2568	19.4
	27 - 28 ธันวาคม 2568	18.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2	28 - 29 ธันวาคม 2568	หยุดเนื่องในเทศกาลปีใหม่
	29 - 30 ธันวาคม 2568	
	30 - 31 ธันวาคม 2568	
	31 ธันวาคม 2568 - 1 มกราคม 2569	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293	22 - 23 พฤศจิกายน 2568	16.4
	23 - 24 พฤศจิกายน 2568	20.3
	24 - 25 พฤศจิกายน 2568	15.4
	26 - 27 ธันวาคม 2568	15.9
	27 - 28 ธันวาคม 2568	13.8
	28 - 29 ธันวาคม 2568	12.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เสียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46	22 - 23 พฤศจิกายน 2568	23.2
	23 - 24 พฤศจิกายน 2568	16.4
	24 - 25 พฤศจิกายน 2568	13.8
	26 - 27 ธันวาคม 2568	19.9
	27 - 28 ธันวาคม 2568	16.2
	28 - 29 ธันวาคม 2568	12.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
24-25 ตุลาคม 2568	0.7236	0.0065	0.0082	0.0159	4.15
25-26 ตุลาคม 2568	0.7428	0.0066	0.0082	0.0155	4.37
26-27 ตุลาคม 2568	0.7216	0.0067	0.0084	0.0159	4.53
22 - 23 พฤศจิกายน 2568	0.7375	0.0062	0.0083	0.0158	4.17
23 - 24 พฤศจิกายน 2568	0.7470	0.0064	0.0089	0.0159	4.11
24 - 25 พฤศจิกายน 2568	0.7158	0.0063	0.0088	0.0154	3.83
26 - 27 ธันวาคม 2568	0.7362	0.0062	0.0089	0.0159	4.95
27 - 28 ธันวาคม 2568	0.7457	0.0062	0.0088	0.0159	4.72
28 - 29 ธันวาคม 2568	0.7356	0.0063	0.0088	0.0156	4.02
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
24-25 ตุลาคม 2568	0.7218	0.0064	0.0080	0.0144	4.07
25-26 ตุลาคม 2568	0.7410	0.0063	0.0084	0.0144	4.12
26-27 ตุลาคม 2568	0.7277	0.0063	0.0081	0.0148	4.41
22 - 23 พฤศจิกายน 2568	0.7210	0.0059	0.0088	0.0159	3.55
23 - 24 พฤศจิกายน 2568	0.7522	0.0062	0.0089	0.0159	3.87
24 - 25 พฤศจิกายน 2568	0.7421	0.0061	0.0086	0.0160	4.16
26 - 27 ธันวาคม 2568	0.7332	0.0062	0.0089	0.0158	4.87
27 - 28 ธันวาคม 2568	0.7427	0.0063	0.0087	0.0159	4.82
28 - 29 ธันวาคม 2568	0.7326	0.0062	0.0084	0.0155	4.51
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
22 - 23 พฤศจิกายน 2568	0.7134	0.0048	0.0063	0.0131	3.79
23 - 24 พฤศจิกายน 2568	0.7231	0.0051	0.0067	0.0140	4.14
24 - 25 พฤศจิกายน 2568	0.7332	0.0049	0.0067	0.0138	3.74
26 - 27 ธันวาคม 2568	0.7280	0.0053	0.0068	0.0138	9.02
27 - 28 ธันวาคม 2568	0.7375	0.0051	0.0070	0.0140	4.12
28 - 29 ธันวาคม 2568	0.7274	0.0053	0.0068	0.0140	4.20
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
22 - 23 พฤศจิกายน 2568	0.7310	0.0050	0.0068	0.0136	3.50
23 - 24 พฤศจิกายน 2568	0.7414	0.0051	0.0069	0.0134	3.85
24 - 25 พฤศจิกายน 2568	0.7411	0.0053	0.0070	0.0137	3.75
26 - 27 ธันวาคม 2568	0.7271	0.0051	0.0070	0.0136	4.48
27 - 28 ธันวาคม 2568	0.7334	0.0052	0.0069	0.0140	4.37
28 - 29 ธันวาคม 2568	0.7233	0.0051	0.0066	0.0137	4.70
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

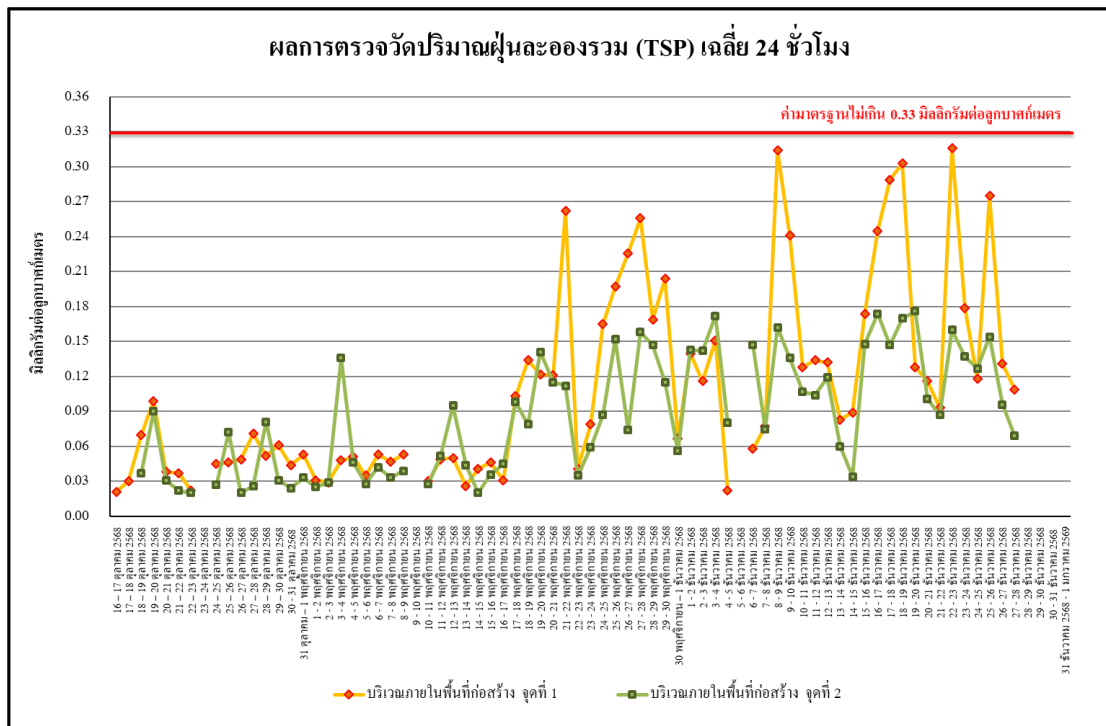
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

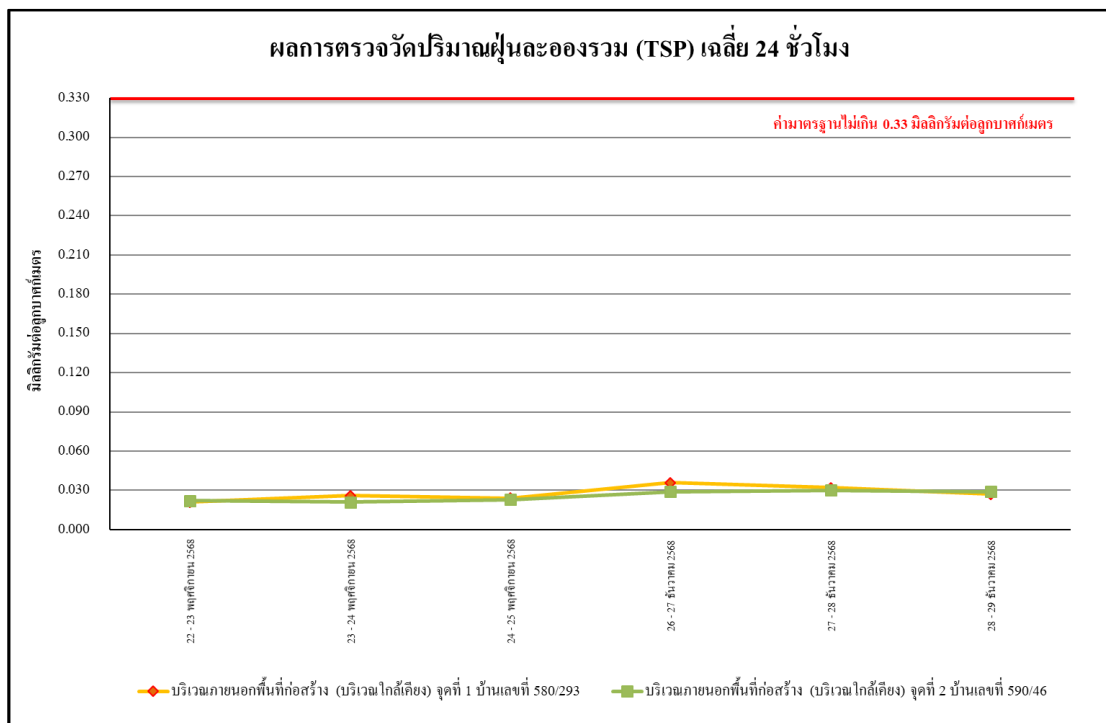
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

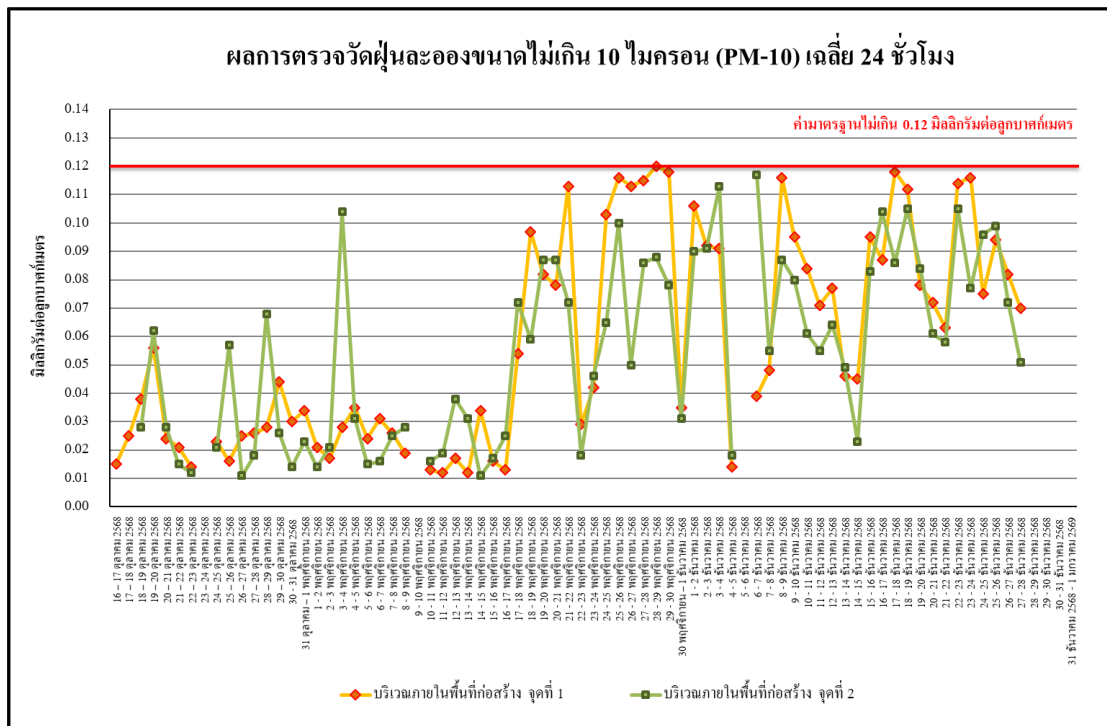
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



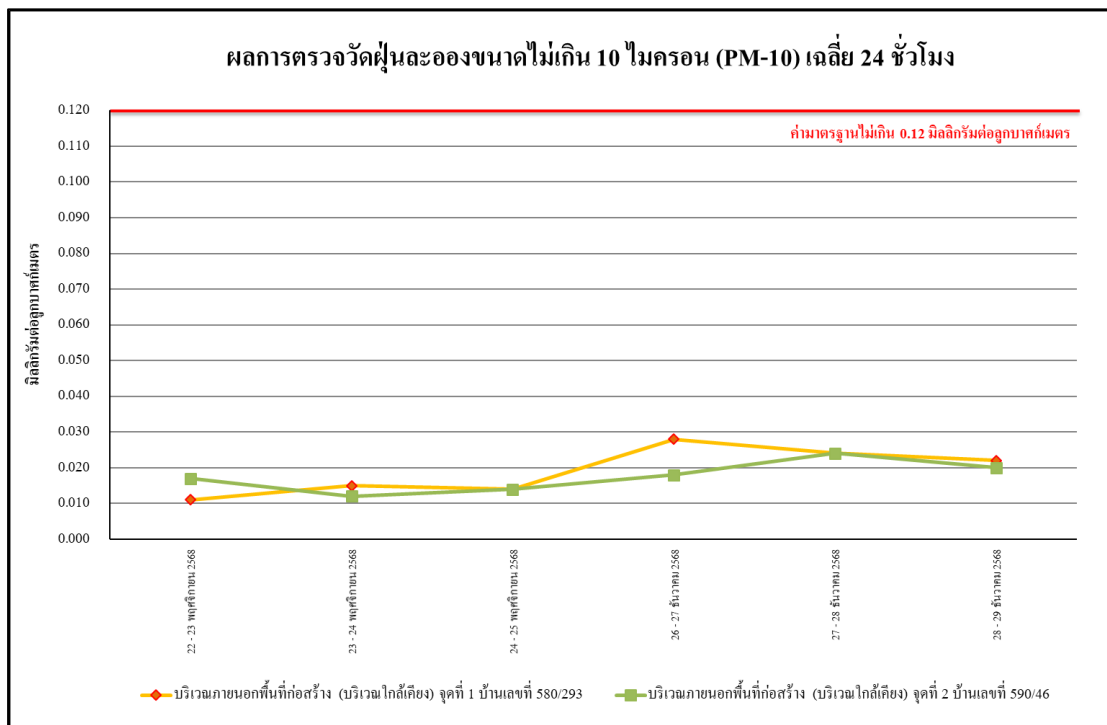
รูปที่ 4.8-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



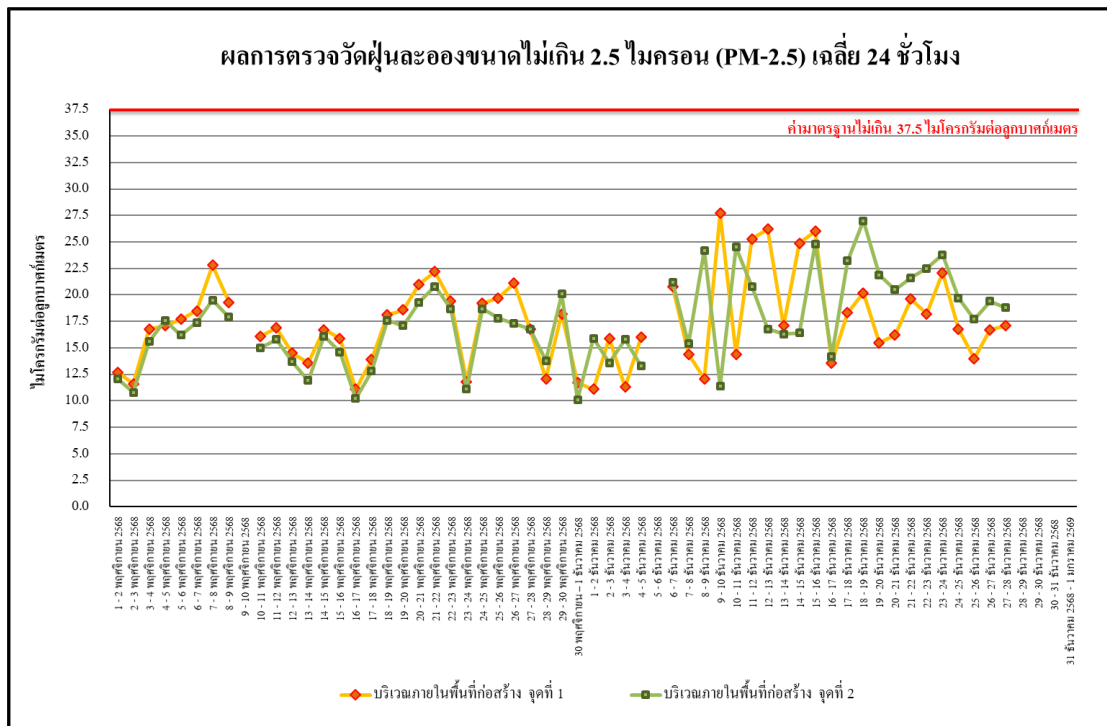
รูปที่ 4.8-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง
(บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 และจุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



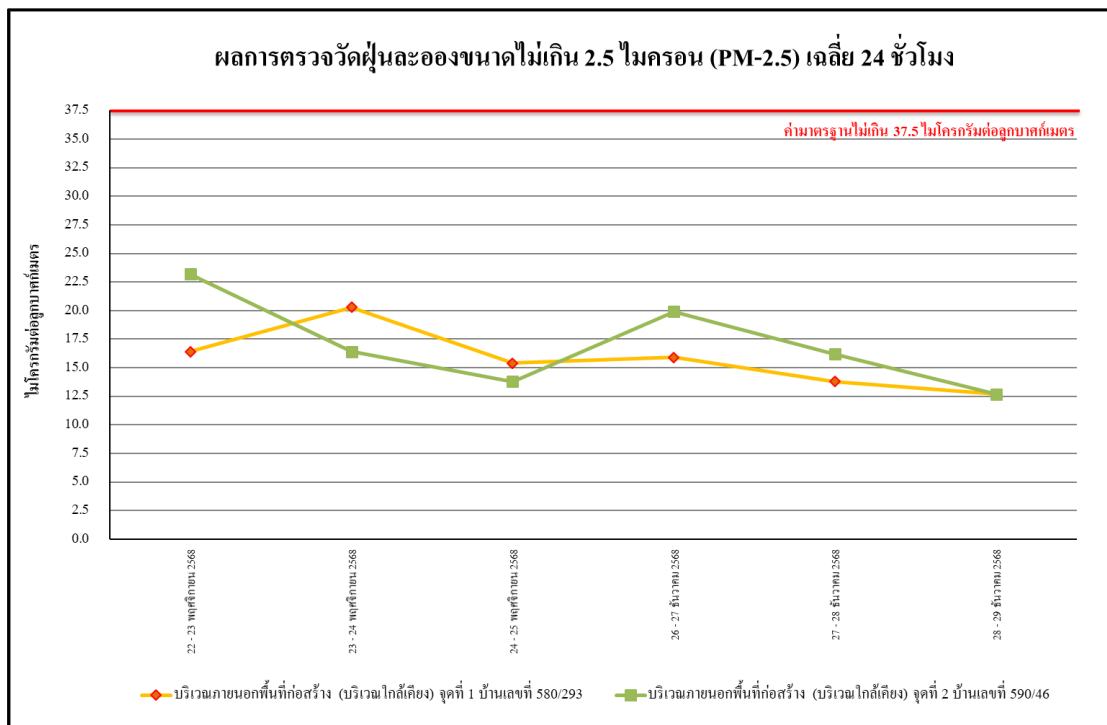
รูปที่ 4.8-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



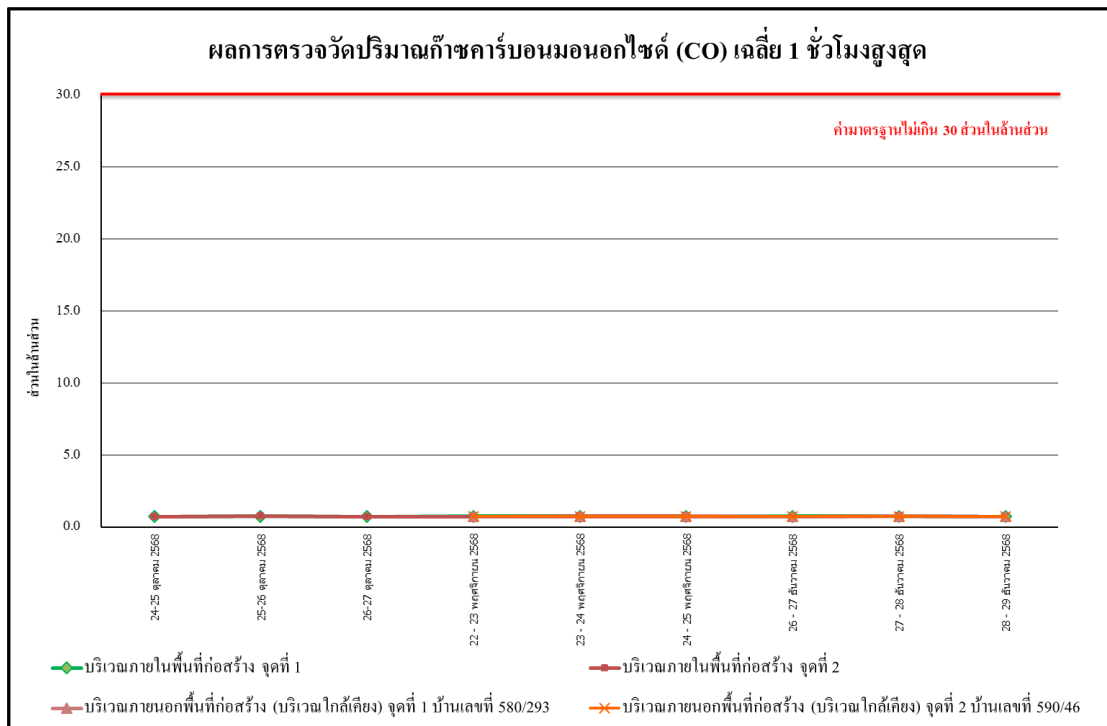
รูปที่ 4.8-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 และจุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



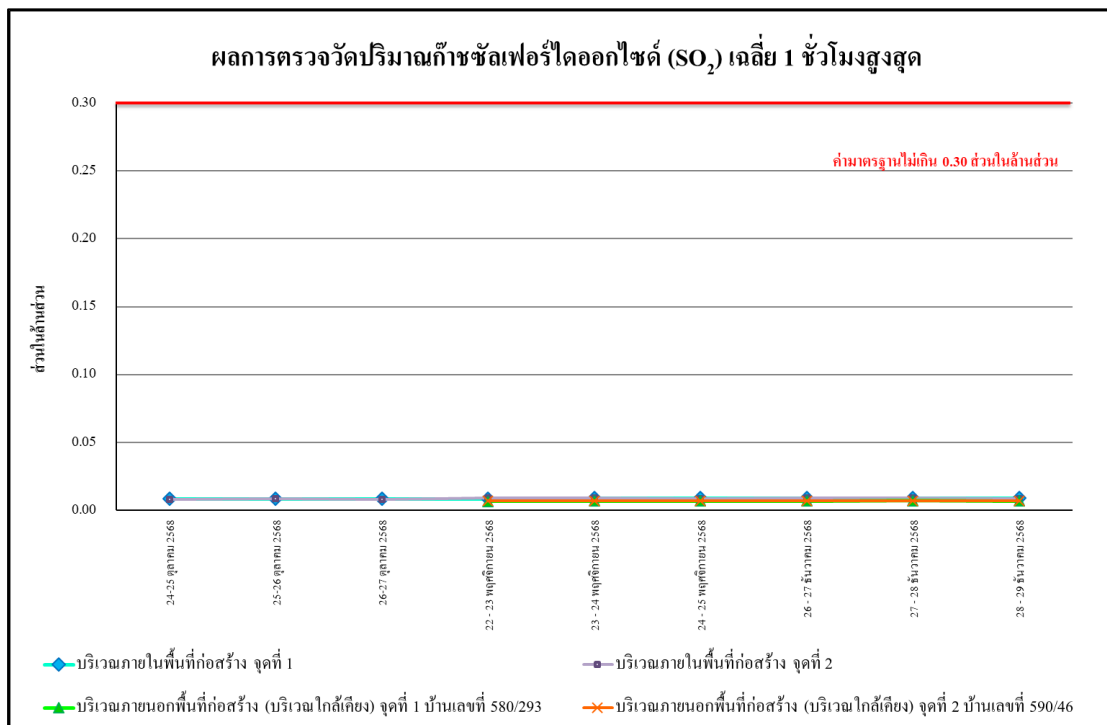
รูปที่ 4.8-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



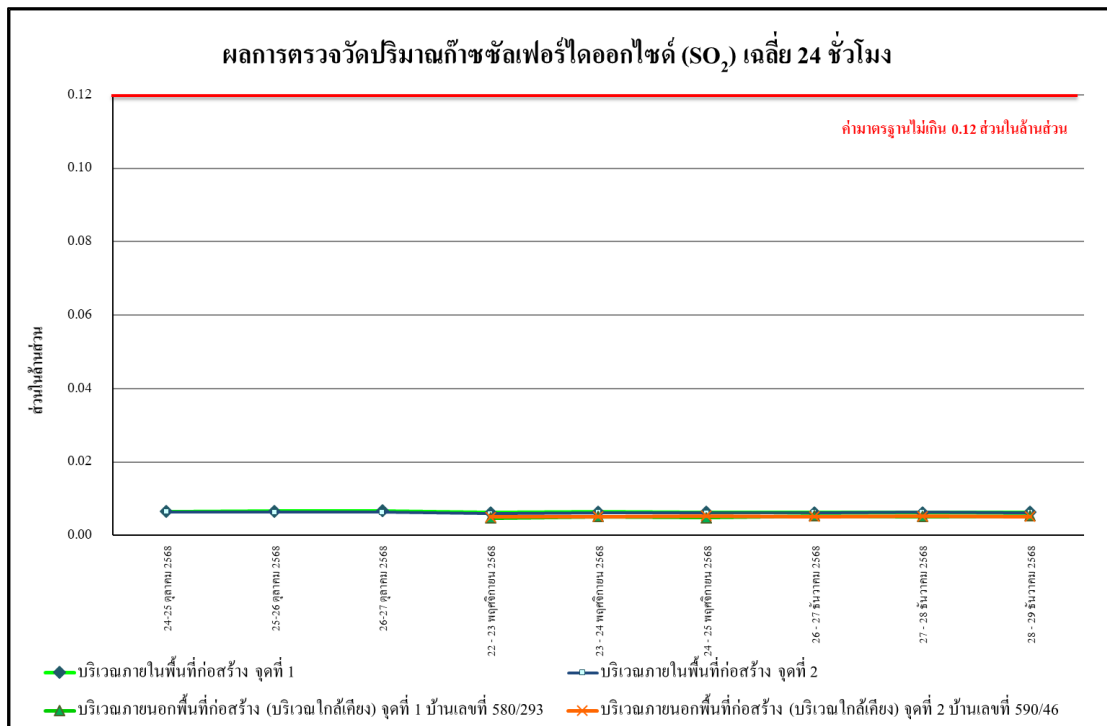
รูปที่ 4.8-6 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 และจุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



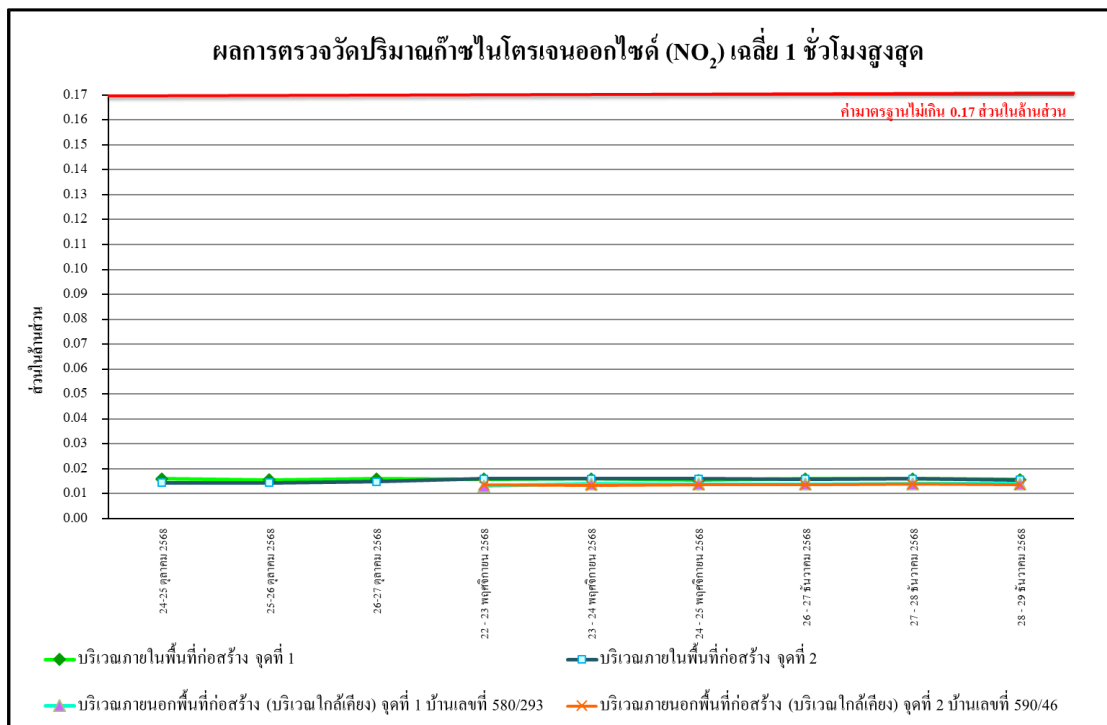
รูปที่ 4.8-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



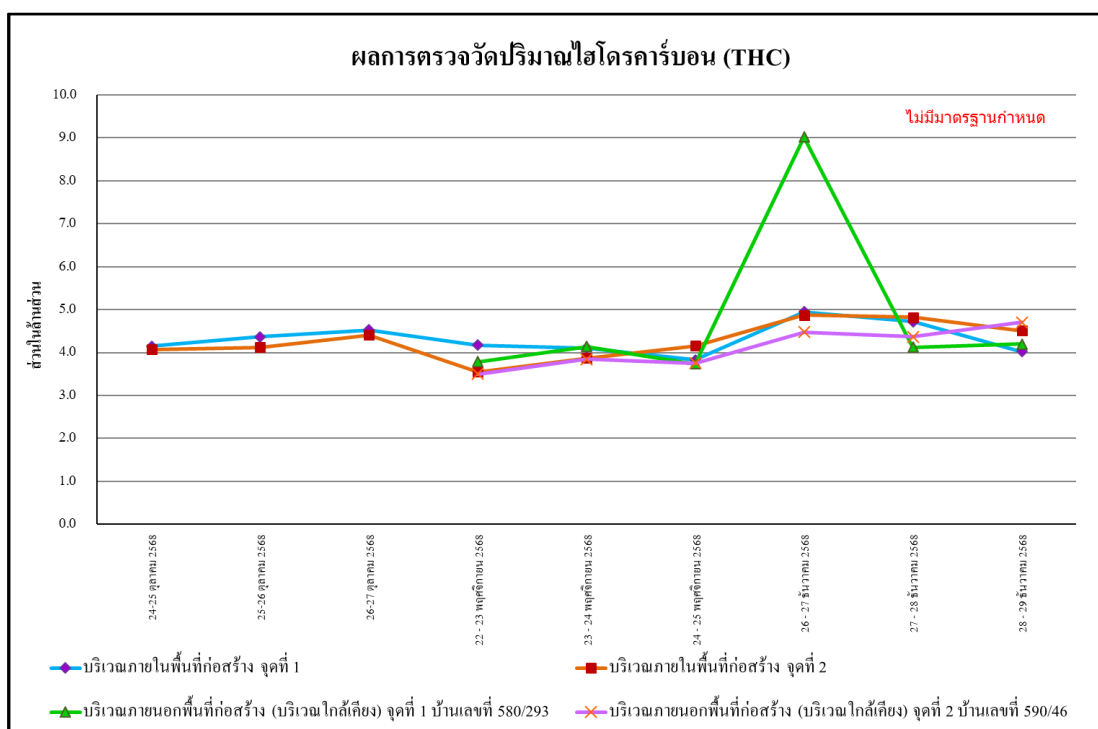
รูปที่ 4.8-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.8-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.8-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.8-11 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

4.8.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.8.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจสัปดาห์ละ 1 วัน ในวันและเวลาที่มีการทำงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ดำเนินการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 4.8-2 รูปที่ 4.8-12 ถึง รูปที่ 4.8-17 และภาพที่ 4.8-2

ตารางที่ 4.8-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
16 ตุลาคม 2568	64.8	98.7	47.2	65.6	6.3
17 ตุลาคม 2568	65.0	92.0	48.3	65.6	6.9
18 ตุลาคม 2568	62.3	95.9	48.1	63.3	6.1
19 ตุลาคม 2568	60.0	84.4	48.2	63.1	5.4
20 ตุลาคม 2568	61.7	89.0	48.3	64.3	7.5
21 ตุลาคม 2568	61.6	92.3	48.3	64.1	6.2
22 ตุลาคม 2568	61.4	94.1	48.4	63.2	5.4
23 ตุลาคม 2568	60.2	93.3	49.0	62.6	3.4
24 ตุลาคม 2568	60.3	88.9	50.7	63.9	5.0
25 ตุลาคม 2568	57.9	86.7	49.3	62.1	2.8
26 ตุลาคม 2568	61.8	91.7	49.8	63.7	6.6
27 ตุลาคม 2568	67.2	97.1	49.7	67.9	9.4
28 ตุลาคม 2568	66.2	99.1	51.0	67.4	9.8
29 ตุลาคม 2568	63.5	95.8	50.7	65.2	8.6
30 ตุลาคม 2568	66.2	91.4	49.9	67.0	9.2
31 ตุลาคม 2568	63.7	95.2	49.5	65.3	8.7
1 พฤศจิกายน 2568	67.6	109.9	39.4	68.0	10.0
2 พฤศจิกายน 2568	62.5	99.5	50.2	64.7	7.0
3 พฤศจิกายน 2568	65.6	100.2	49.0	66.8	8.9
4 พฤศจิกายน 2568	67.6	107.7	47.9	68.0	9.7
5 พฤศจิกายน 2568	67.9	103.1	45.5	68.7	9.7
6 พฤศจิกายน 2568	65.4	97.8	51.8	66.5	9.0
7 พฤศจิกายน 2568	65.4	92.8	50.9	66.6	8.7
8 พฤศจิกายน 2568	64.0	87.8	49.7	65.5	7.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq24hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
9 พฤศจิกายน 2568	58.4	80.3	50.0	62.5	3.8
10 พฤศจิกายน 2568	62.5	82.5	50.4	64.3	6.2
11 พฤศจิกายน 2568	63.5	95.0	51.6	65.2	6.9
12 พฤศจิกายน 2568	62.4	85.9	51.4	64.5	7.8
13 พฤศจิกายน 2568	61.4	85.2	50.3	63.5	6.2
14 พฤศจิกายน 2568	61.5	85.7	51.9	64.3	7.7
15 พฤศจิกายน 2568	60.6	84.2	50.3	63.0	4.6
16 พฤศจิกายน 2568	58.0	84.8	49.6	61.3	4.1
17 พฤศจิกายน 2568	62.0	102.6	49.9	64.5	7.6
18 พฤศจิกายน 2568	63.1	100.2	51.2	65.1	8.1
19 พฤศจิกายน 2568	66.1	109.6	51.7	67.4	9.2
20 พฤศจิกายน 2568	64.4	93.6	51.8	66.0	8.7
21 พฤศจิกายน 2568	65.6	93.8	51.1	66.9	9.6
22 พฤศจิกายน 2568	61.8	92.8	50.5	63.6	6.6
23 พฤศจิกายน 2568	59.9	89.6	50.9	62.9	4.2
24 พฤศจิกายน 2568	67.7	95.9	48.7	68.3	9.5
25 พฤศจิกายน 2568	67.6	95.3	52.0	68.6	9.7
26 พฤศจิกายน 2568	67.2	92.6	50.0	68.2	9.3
27 พฤศจิกายน 2568	67.8	91.8	47.3	68.4	9.7
28 พฤศจิกายน 2568	66.2	87.9	47.2	66.9	9.8
29 พฤศจิกายน 2568	63.2	88.4	47.6	64.3	9.3
30 พฤศจิกายน 2568	56.5	69.3	46.9	59.9	3.6
1 ธันวาคม 2568	67.6	93.1	44.8	68.3	9.5
2 ธันวาคม 2568	66.3	87.9	45.7	66.8	7.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
3 ธันวาคม 2568	65.9	92.4	43.7	66.5	9.5
4 ธันวาคม 2568	65.9	84.7	41.4	66.6	8.4
5 ธันวาคม 2568	51.7	74.5	44.8	56.1	3.7
6 ธันวาคม 2568	64.3	94.3	45.5	64.9	8.3
7 ธันวาคม 2568	49.6	62.6	41.7	54.2	2.8
8 ธันวาคม 2568	67.0	94.5	50.8	67.8	9.2
9 ธันวาคม 2568	67.6	95.3	52.8	69.1	9.6
10 ธันวาคม 2568	58.2	72.6	52.8	63.7	3.3
11 ธันวาคม 2568	67.1	98.5	54.1	68.6	9.4
12 ธันวาคม 2568	65.9	90.3	53.1	67.7	8.2
13 ธันวาคม 2568	66.1	107.3	43.0	66.6	8.9
14 ธันวาคม 2568	49.0	72.3	40.7	51.8	1.6
15 ธันวาคม 2568	60.4	85.8	49.8	62.5	4.5
16 ธันวาคม 2568	65.2	88.5	47.5	65.9	8.8
17 ธันวาคม 2568	62.4	87.2	45.9	63.6	7.9
18 ธันวาคม 2568	64.0	88.7	48.1	65.0	8.5
19 ธันวาคม 2568	62.3	87.5	48.7	63.7	6.5
20 ธันวาคม 2568	62.7	93.5	51.3	64.5	8.5
21 ธันวาคม 2568	50.4	79.2	41.5	53.3	3.6
22 ธันวาคม 2568	64.2	87.4	43.0	64.5	7.9
23 ธันวาคม 2568	63.0	85.1	43.1	63.8	6.8
24 ธันวาคม 2568	63.4	86.8	45.2	64.6	7.2
25 ธันวาคม 2568	63.4	89.3	44.3	64.3	8.4
26 ธันวาคม 2568	63.1	89.3	49.6	64.2	7.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq24hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
27 ธันวาคม 2568	62.9	95.7	50.7	65.1	9.1
28 ธันวาคม 2568	49.7	65.7	41.4	53.8	1.6
29 ธันวาคม 2568	50.1	72.8	41.0	53.0	2.2
30 ธันวาคม 2568	53.1	79.7	45.0	56.1	3.2
31 ธันวาคม 2568	51.9	76.2	45.4	55.8	3.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
18 ตุลาคม 2568	57.4	85.2	47.8	60.8	1.5
19 ตุลาคม 2568	56.9	78.8	48.5	61.4	2.5
20 ตุลาคม 2568	64.9	111.7	49.7	65.9	9.4
21 ตุลาคม 2568	67.0	96.2	48.3	67.5	9.8
22 ตุลาคม 2568	64.1	95.1	50.2	65.4	8.3
23 ตุลาคม 2568	65.5	103.6	48.4	66.1	9.8
24 ตุลาคม 2568	64.1	94.7	50.7	65.5	6.8
25 ตุลาคม 2568	64.7	95.9	49.7	65.7	7.5
26 ตุลาคม 2568	61.2	93.1	49.9	63.7	4.5
27 ตุลาคม 2568	61.9	87.0	50.3	63.9	6.2
28 ตุลาคม 2568	61.4	85.6	51.4	64.8	7.4
29 ตุลาคม 2568	61.2	89.9	49.5	63.4	6.9
30 ตุลาคม 2568	61.3	89.3	51.0	63.9	7.1
31 ตุลาคม 2568	61.7	90.5	49.7	64.2	8.3
1 พฤศจิกายน 2568	65.2	87.7	47.2	66.7	9.1
2 พฤศจิกายน 2568	59.0	84.5	43.7	64.1	3.6
3 พฤศจิกายน 2568	63.1	97.1	44.6	65.1	7.3
4 พฤศจิกายน 2568	65.8	93.5	46.7	67.4	9.4
5 พฤศจิกายน 2568	63.8	92.9	43.7	65.9	8.2
6 พฤศจิกายน 2568	62.7	85.0	51.2	65.0	4.8
7 พฤศจิกายน 2568	63.6	88.6	51.8	65.5	6.2
8 พฤศจิกายน 2568	61.1	93.4	50.9	63.9	4.2
9 พฤศจิกายน 2568	59.2	84.2	50.7	62.2	2.8
10 พฤศจิกายน 2568	60.4	92.8	51.1	63.4	4.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
11 พฤศจิกายน 2568	65.3	96.1	51.0	66.5	8.5
12 พฤศจิกายน 2568	61.8	97.3	51.3	64.3	6.2
13 พฤศจิกายน 2568	63.7	107.2	51.4	65.1	6.6
14 พฤศจิกายน 2568	65.5	95.2	52.7	67.3	8.2
15 พฤศจิกายน 2568	62.5	92.3	51.0	64.4	7.9
16 พฤศจิกายน 2568	60.1	88.0	51.7	63.4	5.6
17 พฤศจิกายน 2568	61.9	90.5	54.1	66.0	7.6
18 พฤศจิกายน 2568	62.0	87.9	51.7	64.7	8.8
19 พฤศจิกายน 2568	64.1	90.8	54.0	66.3	9.1
20 พฤศจิกายน 2568	61.4	94.0	50.8	63.8	7.4
21 พฤศจิกายน 2568	60.6	87.2	51.2	63.0	7.2
22 พฤศจิกายน 2568	59.0	84.5	50.1	61.8	5.3
23 พฤศจิกายน 2568	58.7	79.7	49.5	63.4	4.2
24 พฤศจิกายน 2568	66.9	103.6	48.3	67.5	9.1
25 พฤศจิกายน 2568	66.9	89.4	52.5	68.0	9.4
26 พฤศจิกายน 2568	68.9	105.4	52.6	69.9	9.5
27 พฤศจิกายน 2568	68.8	84.3	47.9	69.2	9.9
28 พฤศจิกายน 2568	65.0	95.7	51.1	66.2	9.7
29 พฤศจิกายน 2568	63.6	98.1	49.9	65.8	8.9
30 พฤศจิกายน 2568	53.7	63.4	43.5	55.7	1.8
1 ธันวาคม 2568	62.9	87.8	44.7	63.4	9.2
2 ธันวาคม 2568	61.5	84.7	46.8	62.9	5.8
3 ธันวาคม 2568	66.7	88.6	44	67.5	9.5
4 ธันวาคม 2568	65.6	87.5	43.5	65.9	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24hr}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
5 ธันวาคม 2568	54.1	69.3	45	57.6	2.1
6 ธันวาคม 2568	64.7	82.4	46.2	65.4	9.2
7 ธันวาคม 2568	47.8	62.8	41.9	52.3	2.2
8 ธันวาคม 2568	68.3	85.9	47.7	68.7	9.4
9 ธันวาคม 2568	68.9	84.2	44.4	69.5	9.8
10 ธันวาคม 2568	53.3	70.7	44.8	56.7	4.5
11 ธันวาคม 2568	68.4	87.3	46.5	68.8	9.3
12 ธันวาคม 2568	68.3	89.5	46.4	68.5	9.7
13 ธันวาคม 2568	65.5	97.4	52.3	68.0	9.6
14 ธันวาคม 2568	57.0	77.8	50.2	61.4	3.0
15 ธันวาคม 2568	65.2	93.2	50.2	67.1	9.5
16 ธันวาคม 2568	63.3	83.0	47.5	64.7	7.5
17 ธันวาคม 2568	62.0	94.3	48.6	63.5	8.4
18 ธันวาคม 2568	64.1	81.9	47.0	65.3	8.9
19 ธันวาคม 2568	64.0	95.7	49.7	65.3	8.7
20 ธันวาคม 2568	64.4	94.6	53.9	67.0	9.4
21 ธันวาคม 2568	49.5	77.3	42.0	52.8	2.4
22 ธันวาคม 2568	64.9	89.6	51.5	66.3	8.3
23 ธันวาคม 2568	64.7	85.5	49.6	65.7	9.0
24 ธันวาคม 2568	64.0	87.4	48.8	65.0	8.3
25 ธันวาคม 2568	64.8	95.8	45.7	65.0	9.0
26 ธันวาคม 2568	63.2	91.6	41.6	63.6	7.6
27 ธันวาคม 2568	60.2	84.8	46.2	61.3	7.3
28 ธันวาคม 2568	50.3	69.3	44.1	54.8	2.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
29 ธันวาคม 2568	51.4	80.1	42.5	54.8	5.6
30 ธันวาคม 2568	50.9	77.3	43.0	54.4	1.8
31 ธันวาคม 2568	51.0	79.3	42.6	54.6	1.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
8-9 พฤศจิกายน 2568	56.7	85.6	47.3	59.7	5.5
15-16 พฤศจิกายน 2568	57.4	82.3	47.0	60.2	4.8
22-23 พฤศจิกายน 2568	58.5	84.6	48.4	63.5	5.1
29-30 พฤศจิกายน 2568	58.4	84.5	48.8	63.7	3.4
5-6 ธันวาคม 2568	55.8	86.0	46.8	60.0	5.1
12-13 ธันวาคม 2568	57.3	95.4	38.1	59.5	6.6
19-20 ธันวาคม 2568	56.5	95.0	43.7	59.1	6.3
26-27 ธันวาคม 2568	56.4	89.3	48.7	59.4	5.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.8-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

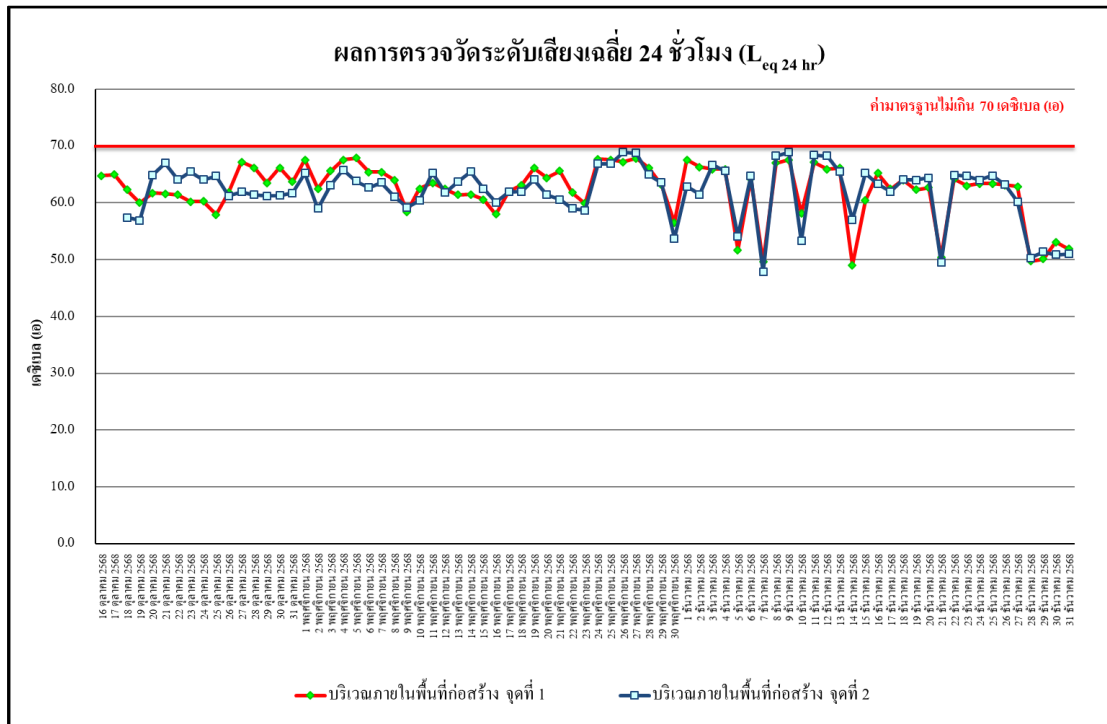
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46					
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
8-9 พฤศจิกายน 2568	58.1	83.5	48.7	61.8	3.1
15-16 พฤศจิกายน 2568	59.1	82.9	47.1	62.8	5.5
22-23 พฤศจิกายน 2568	59.1	82.5	48.1	63.7	4.2
29-30 พฤศจิกายน 2568	57.9	84.4	47.4	60.2	6.2
5-6 ธันวาคม 2568	56.0	89.5	48.3	59.6	6.4
12-13 ธันวาคม 2568	55.5	85.7	44.0	57.3	7.3
19-20 ธันวาคม 2568	58.3	80.8	49.7	61.3	6.4
26-27 ธันวาคม 2568	57.6	82.5	49.6	61.0	2.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

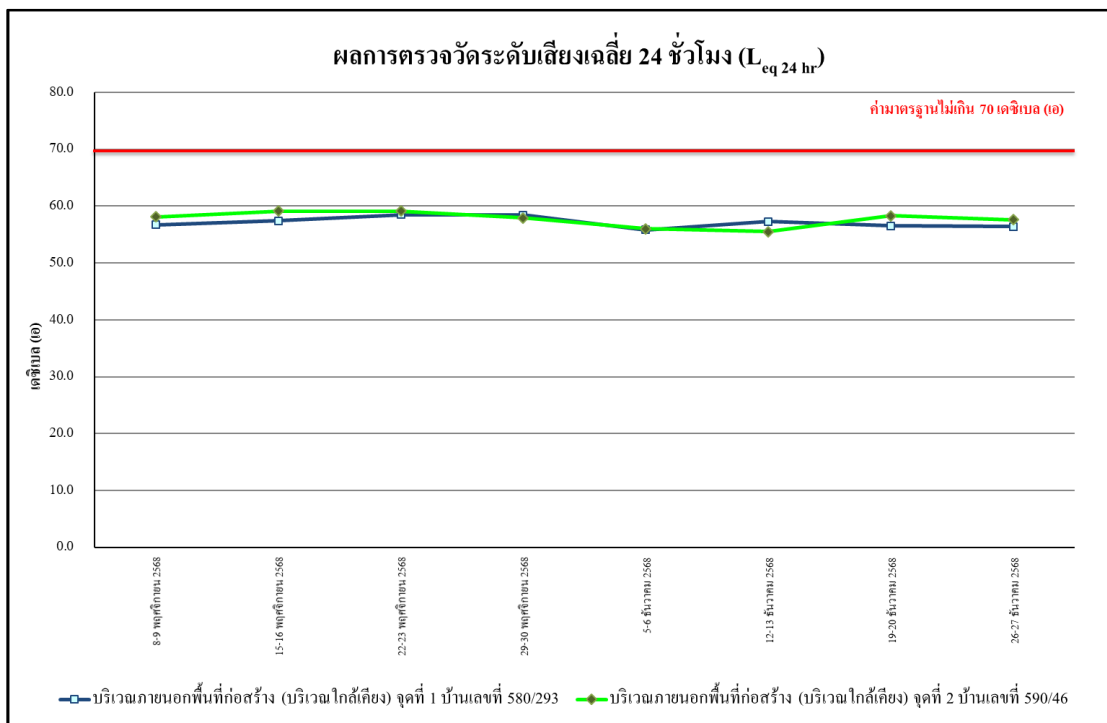
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

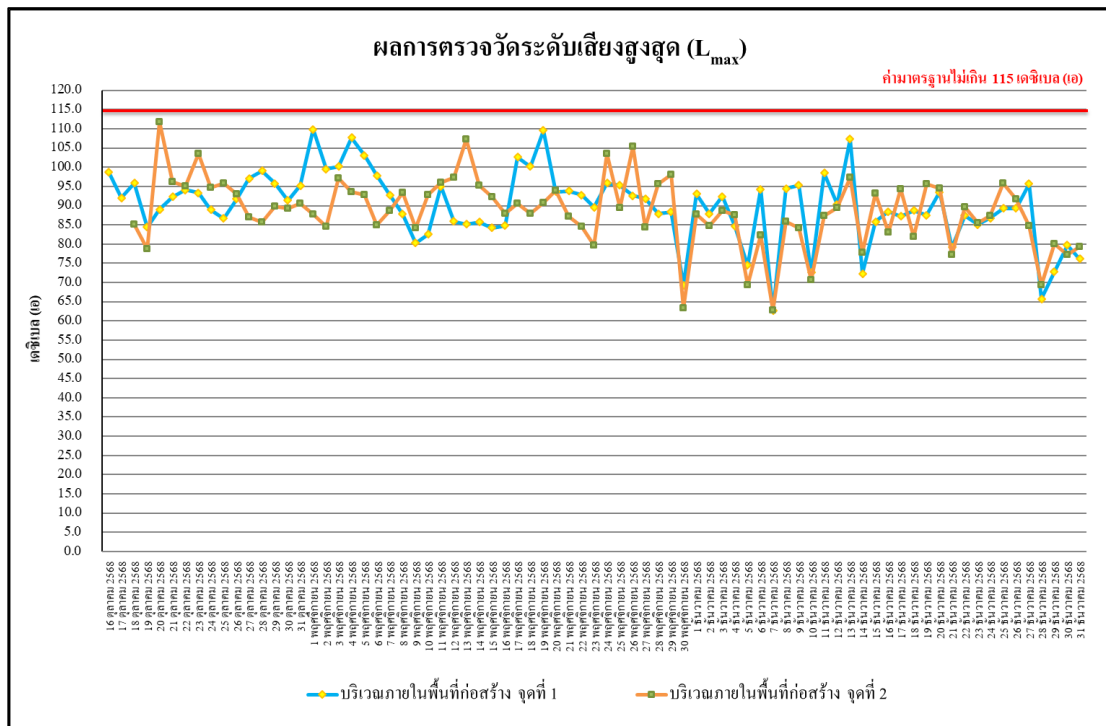
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



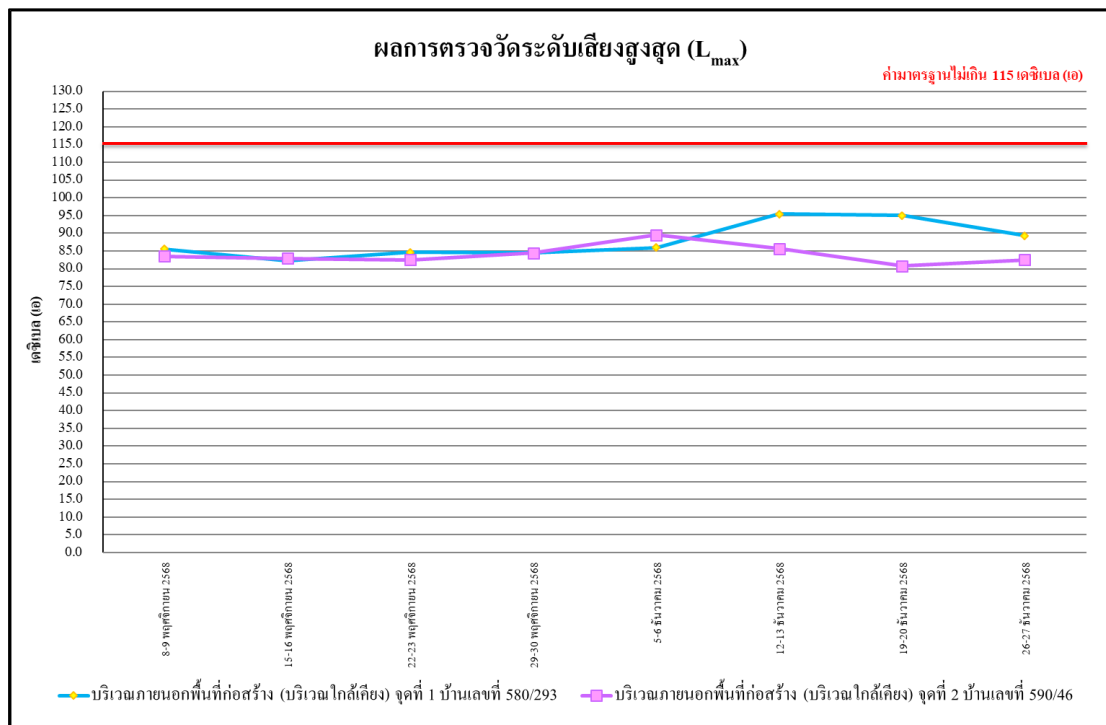
รูปที่ 4.8-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



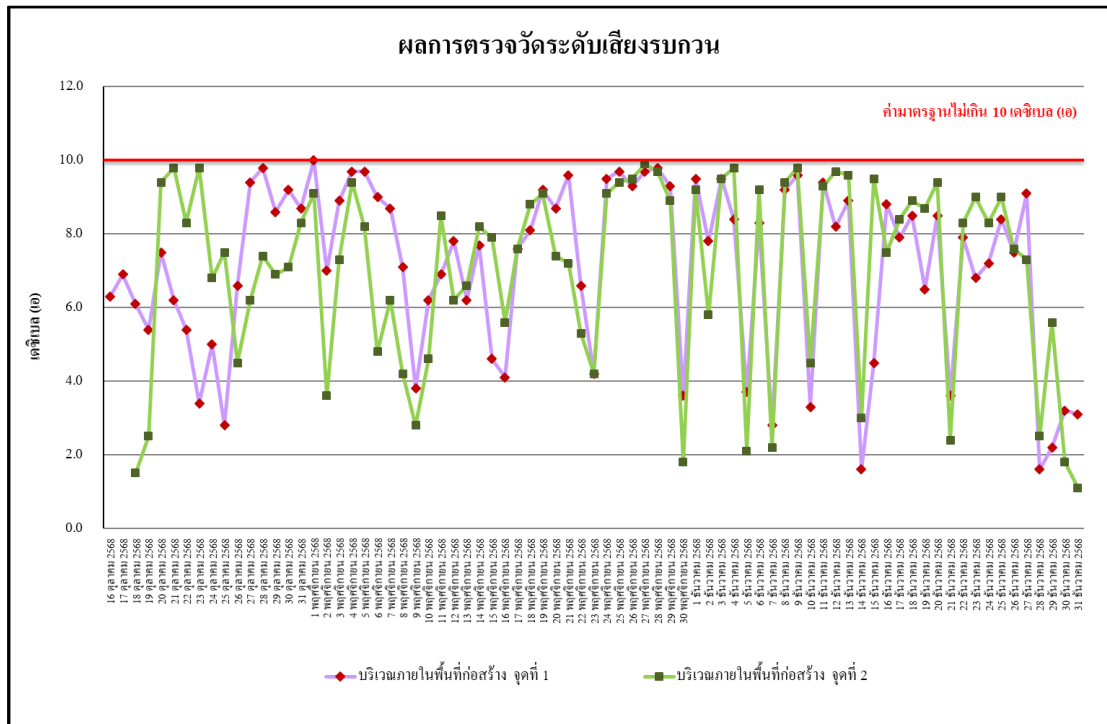
รูปที่ 4.8-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง)
จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 และจุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



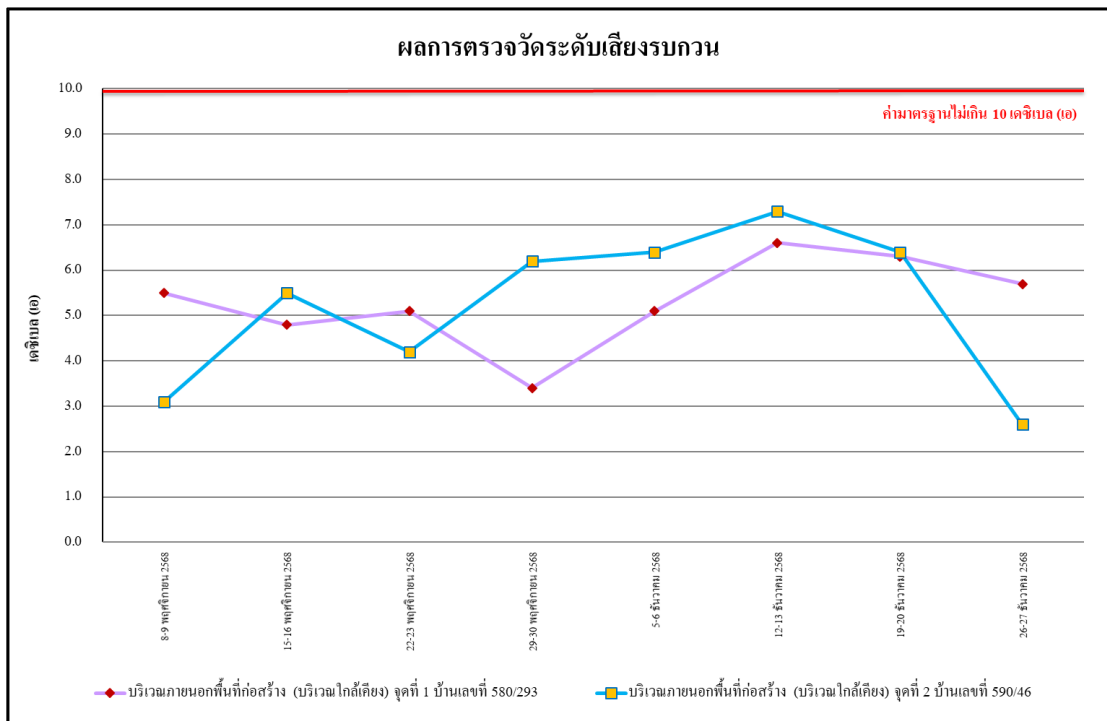
รูปที่ 4.8-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.8-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง)
จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 และจุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.8-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.8-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง)
จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293 และจุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

4.8.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 1 และบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน จุดที่ 2 (พื้นที่ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณสมบัติสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานรื้อถอน และบริเวณภายนอกพื้นที่รื้อถอน (บริเวณพื้นที่ข้างเคียง) จำนวน 2 แห่ง (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่สำหรับตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ดำเนินการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.8-3 ถึงตารางที่ 4.8-6 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.8-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1

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)
16 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.315	2.1	0.843	51.2	0.560	8.5	15.120	$50 < f \leq 100$
17 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	0.268	4.2	0.623	6.2	0.497	5.1	5.000	$f \leq 10$
18 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	0.331	1.9	0.946	6.9	0.575	6.5	5.000	$f \leq 10$
21 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	0.591	5.3	1.269	5.4	0.599	2.6	5.000	$f \leq 10$
22 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.473	5.1	1.884	3.6	0.536	3.6	5.000	$f \leq 10$
23 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	0.355	3.8	1.348	5.0	0.402	4.3	5.000	$f \leq 10$
24 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	0.441	N/A	1.356	4.2	0.631	2.1	5.000	$f \leq 10$
25 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 ตุลาคม 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.134	2.8	1.088	4.3	0.276	2.5	5.000	$f \leq 10$
28 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	0.189	3.6	1.277	4.2	0.292	2.3	5.000	$f \leq 10$
29 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	1.040	85.3	1.356	85.3	0.694	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
30 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	0.520	9.8	1.277	8.8	0.859	9.7	5.000	$f \leq 10$
31 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	0.166	1.1	1.364	3.6	0.237	3.3	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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.8-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1

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 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	0.489	3.9	2.147	4.1	0.205	6.3	5.000	$f \leq 10$
2 พฤศจิกายน 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	0.520	6.6	2.979	8.4	1.040	3.7	5.000	$f \leq 10$
4 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	0.702	5.1	2.168	5.6	0.922	8.3	5.000	$f \leq 10$
5 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.788	4.9	3.531	5.8	1.096	6.1	5.000	$f \leq 10$
6 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	0.166	26.9	2.506	16.0	0.402	34.1	6.500	$10 < f \leq 50$
7 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	0.434	32.0	2.656	42.7	0.465	64.0	13.175	$10 < f \leq 50$
8 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	1.703	5.8	0.631	8.0	0.339	7.5	5.000	$f \leq 10$
11 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	0.899	4.8	3.295	5.6	0.662	4.5	5.000	$f \leq 10$
12 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	2.577	3.7	0.993	5.2	0.591	9.7	5.000	$f \leq 10$
13 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	3.831	6.7	3.697	9.3	1.521	7.9	5.000	$f \leq 10$
14 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	1.206	6.8	2.246	16.0	0.638	3.8	6.500	$10 < f \leq 50$
15 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	0.694	5.4	1.963	5.0	0.347	2.3	5.000	$f \leq 10$
16 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	1.017	6.2	3.949	6.4	0.922	7.1	5.000	$f \leq 10$
18 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	2.562	4.8	4.674	4.7	0.631	6.2	5.000	$f \leq 10$
19 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	0.670	5.5	3.823	>100	1.245	>100	20.000	$f > 100$
20 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	0.229	4.6	4.501	5.0	0.481	3.2	5.000	$f \leq 10$
21 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.339	4.6	2.443	5.7	0.339	4.7	5.000	$f \leq 10$
22 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	0.378	24.4	4.256	4.5	0.307	3.4	5.000	$f \leq 10$
23 พฤศจิกายน 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	1.805	56.9	1.056	3.7	1.356	64.0	15.690	$50 < f \leq 100$
25 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	0.536	6.3	0.804	2.6	0.331	3.1	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	0.599	4.3	1.931	6.0	0.859	4.4	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	0.473	5.4	1.301	5.2	0.363	4.3	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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.8-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1

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)
28 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	0.418	3.2	0.828	2.9	0.402	2.1	5.000	$f \leq 10$
29 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	0.339	2.1	0.970	2.7	0.315	2.6	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.441	5.2	0.631	4.3	0.418	5.2	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.623	5.6	0.836	5.1	0.686	4.3	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.568	3.8	0.922	4.7	0.615	5.2	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	0.646	3.3	1.584	6.9	0.733	3.8	5.000	$f \leq 10$
5 ธันวาคม 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.473	6.2	1.230	5.4	0.591	4.5	5.000	$f \leq 10$
7 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.205	N/A	1.104	3.2	0.347	N/A	5.000	$f \leq 10$
9 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.315	4.3	0.749	3.8	0.276	3.7	5.000	$f \leq 10$
10 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	0.363	N/A	0.662	3.6	0.378	N/A	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.796	N/A	2.570	5.1	1.174	1.4	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2568	16:00-17:00	1.119	1.1	2.27	3.6	1.119	2.3	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.875	2.0	2.010	6.4	1.198	2.3	5.000	$f \leq 10$
14 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.244	4.3	0.741	5.5	0.694	5.2	5.000	$f \leq 10$
16 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.465	4.3	1.167	9.1	0.741	3.2	5.000	$f \leq 10$
17 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.449	3.2	0.922	3.8	0.765	3.7	5.000	$f \leq 10$
18 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.355	3.8	1.371	7.4	0.859	5.6	5.000	$f \leq 10$
19 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	0.615	2.9	1.750	7.2	1.395	7.5	5.000	$f \leq 10$
20 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.449	5.0	1.427	6.0	1.048	4.8	5.000	$f \leq 10$
21 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.339	2.9	0.780	3.6	0.315	2.5	5.000	$f \leq 10$
23 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.394	3.7	0.985	3.7	0.339	3.2	5.000	$f \leq 10$
24 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.331	1.7	1.143	3.8	0.473	2.4	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
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.8-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1

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)
25 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.363	1.7	1.127	N/A	0.418	2.5	5.000	$f \leq 10$
26 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.568	2.9	1.025	3.3	0.481	3.6	5.000	$f \leq 10$
27 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	0.300	2.6	0.899	2.7	0.378	3.2	5.000	$f \leq 10$
28 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	<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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.8-4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2

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 ตุลาคม 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	1.316	5.4	2.672	8.7	0.599	85.3	5.000	$f \leq 10$
21 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	0.733	5.6	3.074	5.0	0.512	24.4	5.000	$f \leq 10$
22 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	1.994	56.9	3.535	8.4	1.340	>100.0	5.000	$f \leq 10$
23 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	1.174	4.5	3.279	4.3	0.512	30.1	5.000	$f \leq 10$
24 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.780	6.4	2.979	4.4	0.520	26.9	5.000	$f \leq 10$
25 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	0.418	4.3	1.324	4.9	0.544	3.8	5.000	$f \leq 10$
28 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	0.615	7.8	1.931	5.6	0.623	4.1	5.000	$f \leq 10$
29 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	0.599	5.9	1.978	6.6	0.591	7.8	5.000	$f \leq 10$
30 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	0.531	3.6	1.157	5.8	0.354	3.5	5.000	$f \leq 10$
31 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	1.387	6.9	4.351	5.2	0.583	4.8	5.000	$f \leq 10$
1 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.363	5.5	1.923	7.5	0.780	6.7	5.000	$f \leq 10$
2 พฤศจิกายน 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	0.292	4.8	1.419	6.8	0.780	5.7	5.000	$f \leq 10$
4 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.347	11.3	2.617	14.2	0.836	7.8	6.050	$10 < f \leq 50$
5 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.520	7.2	3.137	7.5	0.772	4.7	5.000	$f \leq 10$
6 พฤศจิกายน 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	3.941	4.3	1.364	6.7	0.520	3.0	5.000	$f \leq 10$
8 พฤศจิกายน 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	2.294	4.4	0.662	6.5	0.323	5.3	5.000	$f \leq 10$
11 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	2.806	4.5	1.230	6.5	0.370	5.6	5.000	$f \leq 10$
12 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	2.971	5.3	1.395	6.9	0.497	2.9	5.000	$f \leq 10$
13 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	0.709	3.6	2.546	7.6	0.568	10.0	5.000	$f \leq 10$
14 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	1.482	5.4	1.837	5.6	0.465	6.5	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 4.8-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2

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)
15 พฤศจิกายน 2568	12:00-13:00	0.300	3.7	1.900	4.0	0.489	3.8	5.000	$f \leq 10$
16 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	0.197	7.1	1.986	4.5	0.229	2.3	5.000	$f \leq 10$
18 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	0.244	3.7	4.501	4.6	0.560	3.4	5.000	$f \leq 10$
19 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	0.623	5.0	4.619	7.2	0.386	7.2	5.000	$f \leq 10$
20 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	1.111	56.9	3.988	19.0	4.036	19.7	7.425	$10 < f \leq 50$
21 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.229	2.1	4.091	4.8	0.520	3.0	5.000	$f \leq 10$
22 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	1.466	>100	3.460	64.0	0.970	>100	16.400	$50 < f \leq 100$
23 พฤศจิกายน 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	0.765	4.6	1.513	3.0	0.378	3.2	5.000	$f \leq 10$
25 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.441	5.2	1.340	4.4	0.489	4.3	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	0.891	4.4	4.390	5.2	1.072	2.6	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	0.465	4.3	0.946	3.8	0.497	3.8	5.000	$f \leq 10$
28 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	0.347	3.6	0.733	2.9	0.323	2.1	5.000	$f \leq 10$
29 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	0.347	3.2	1.222	4.0	0.378	2.3	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	0.489	4.2	1.892	4.7	0.473	4.3	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.623	5.6	0.836	5.1	0.686	4.3	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.568	3.8	0.922	4.7	0.615	5.2	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.504	4.5	0.836	6.4	0.489	4.3	5.000	$f \leq 10$
5 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.638	4.5	1.261	3.9	0.804	4.3	5.000	$f \leq 10$
7 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.465	2.5	2.593	6.2	0.583	4.4	5.000	$f \leq 10$
9 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	1.301	3.0	2.254	3.8	0.883	2.5	5.000	$f \leq 10$
10 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.221	4.4	0.568	4.2	0.181	6.6	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.820	3.9	2.640	5.1	0.828	3.7	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	0.386	2.1	0.725	2.6	0.331	2.6	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 4.8-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.465	3.3	1.127	3.4	0.315	N/A	5.000	$f \leq 10$
14 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	0.323	2.1	0.820	2.9	0.481	2.5	5.000	$f \leq 10$
16 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.426	4.3	1.797	4.1	0.646	3.9	5.000	$f \leq 10$
17 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	0.441	2.3	1.450	5.1	0.504	2.8	5.000	$f \leq 10$
18 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.568	2.0	1.829	4.1	0.828	2.0	5.000	$f \leq 10$
19 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.489	3.7	1.403	4.5	0.410	4.2	5.000	$f \leq 10$
20 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.347	2.2	0.914	3.8	0.426	2.8	5.000	$f \leq 10$
21 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.276	2.0	1.159	4.1	0.339	3.7	5.000	$f \leq 10$
23 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.363	2.3	1.529	4.1	0.323	3.6	5.000	$f \leq 10$
24 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.363	1.6	0.833	2.5	0.386	1.7	5.000	$f \leq 10$
25 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	0.465	2.1	0.733	1.9	0.426	2.5	5.000	$f \leq 10$
26 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.363	2.5	1.639	2.8	0.465	2.6	5.000	$f \leq 10$
27 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.497	2.3	0.741	1.9	0.434	2.8	5.000	$f \leq 10$
28 ธันวาคม 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.8-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1
บ้านเลขที่ 580/293

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)
8-9 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15-16 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	0.615	9.0	0.954	9.0	0.315	9.3	5.000	$f \leq 10$
29-30 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5-6 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12-13 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19-20 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26-27 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.8-6 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2
บ้านเลขที่ 590/46

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)
8-9 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15-16 พฤศจิกายน 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	0.315	4.4	2.238	4.8	0.307	5.4	5.000	$f \leq 10$
29-30 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5-6 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12-13 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19-20 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26-27 ธันวาคม 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

4.8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.8.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งใน ดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สาร ที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.8-7 รูปที่ 4.8-18 ถึง รูปที่ 4.8-27 และ ภาพที่ 4.8-4

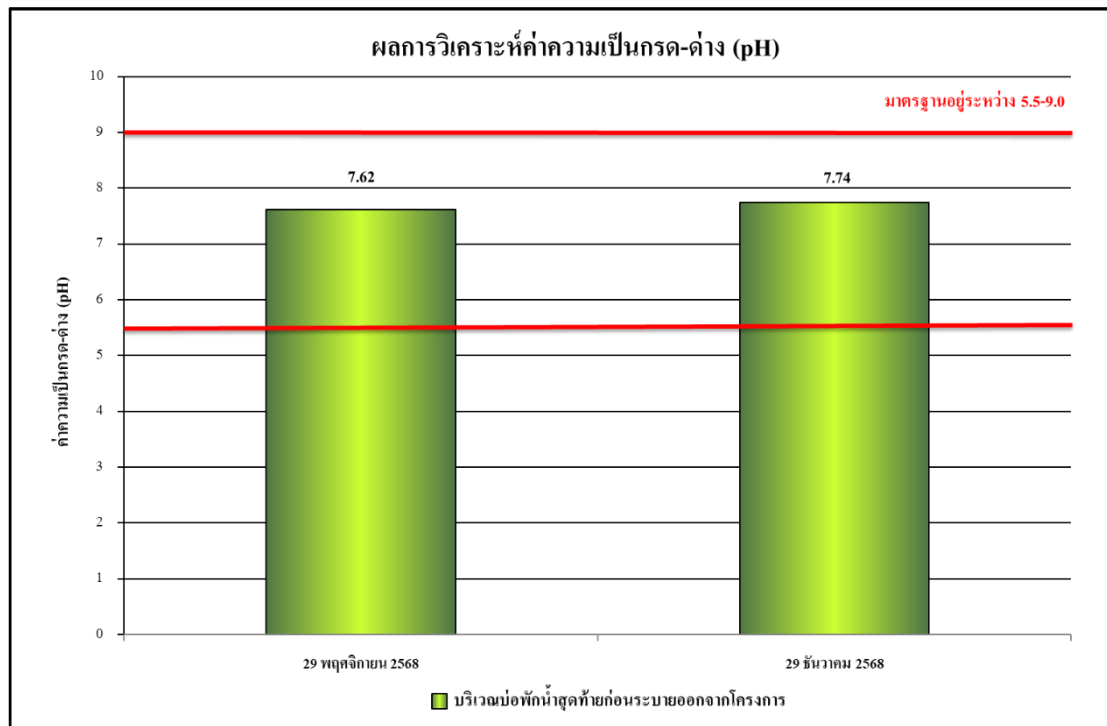
ตารางที่ 4.8-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		29 พฤศจิกายน 2568	29 ธันวาคม 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.62	7.74	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	15	<5*	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	156	194	ไม่เกิน 1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.88	1.16	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	1.1	1.4	ไม่เกิน 20
Free chlorine	มก./ล.	<0.01*	<0.01*	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	-
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	-

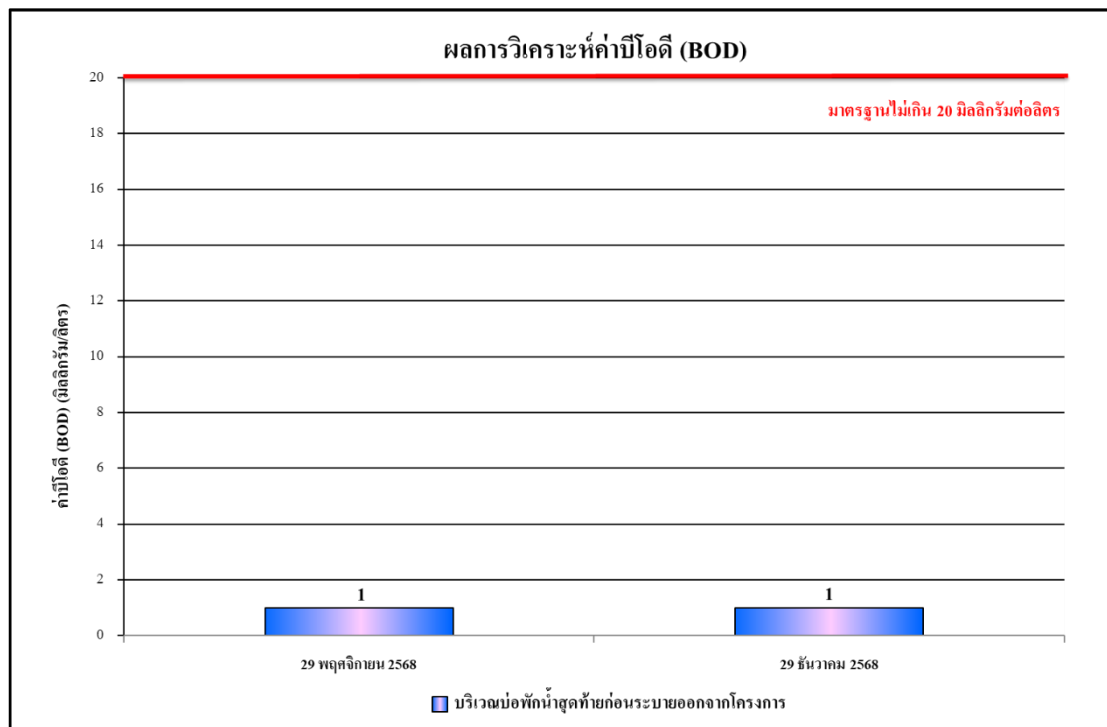
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานน้ำทิ้งกำหนด

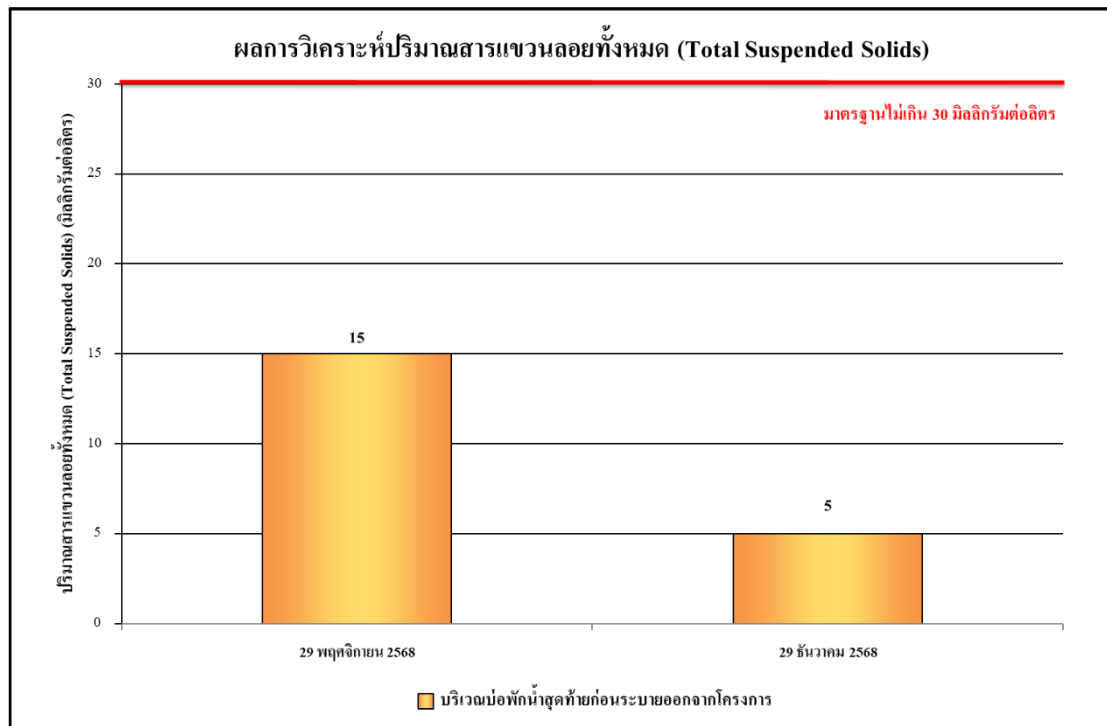
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



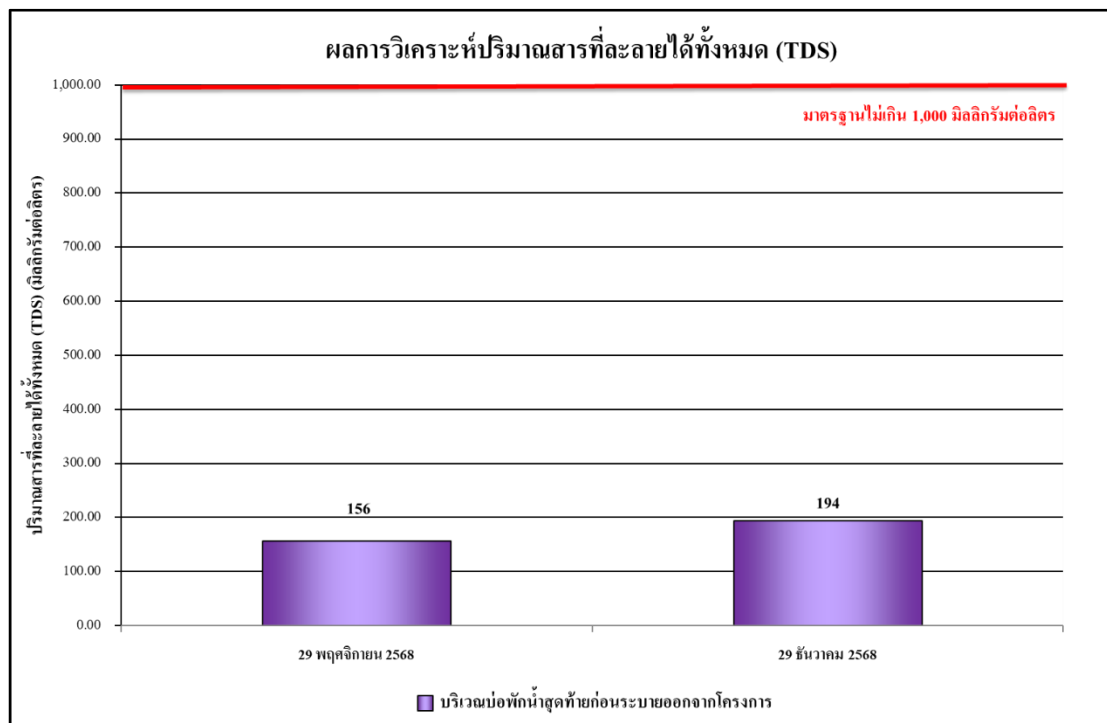
รูปที่ 4.8-18 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



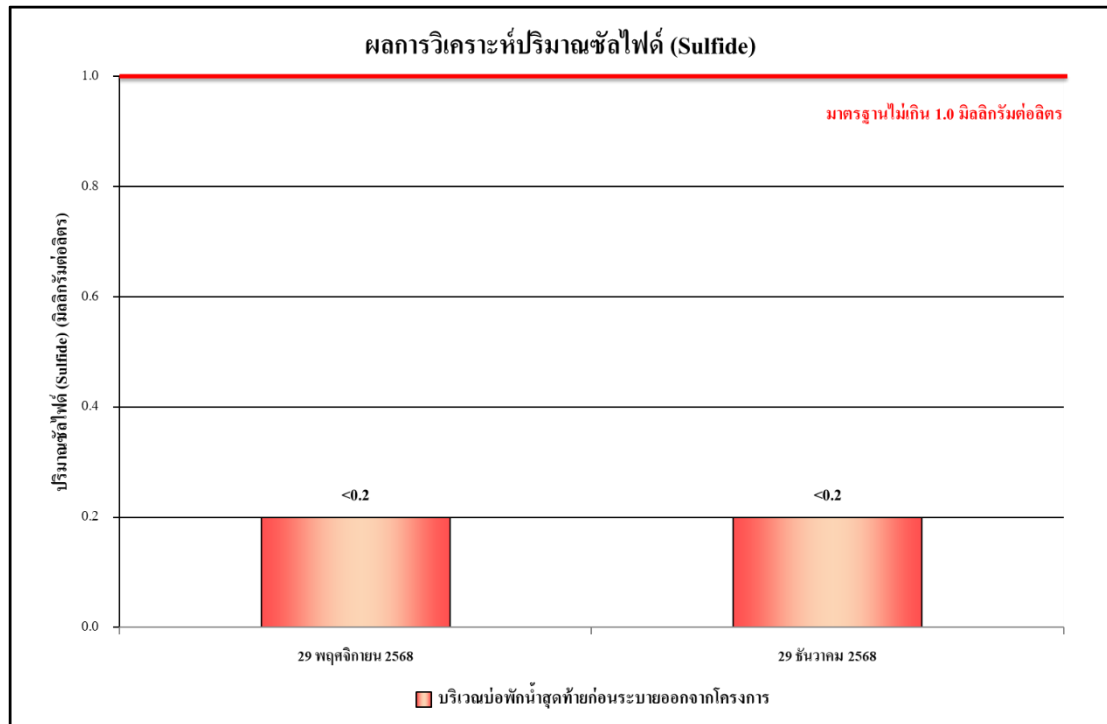
รูปที่ 4.8-19 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



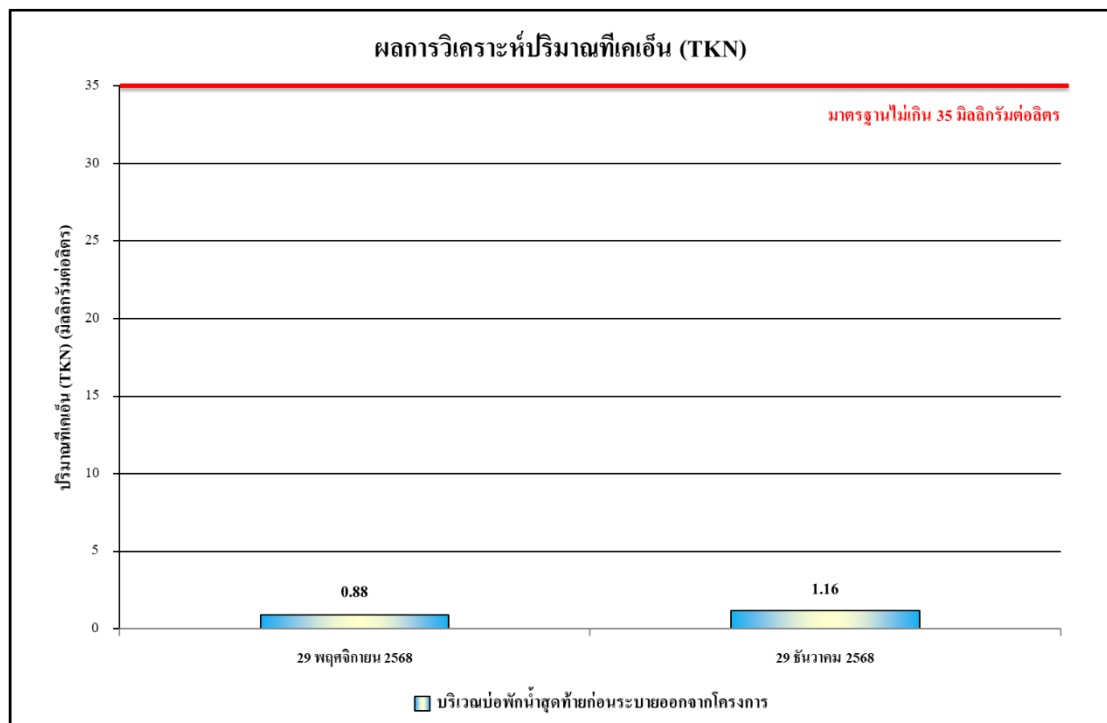
รูปที่ 4.8-20 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



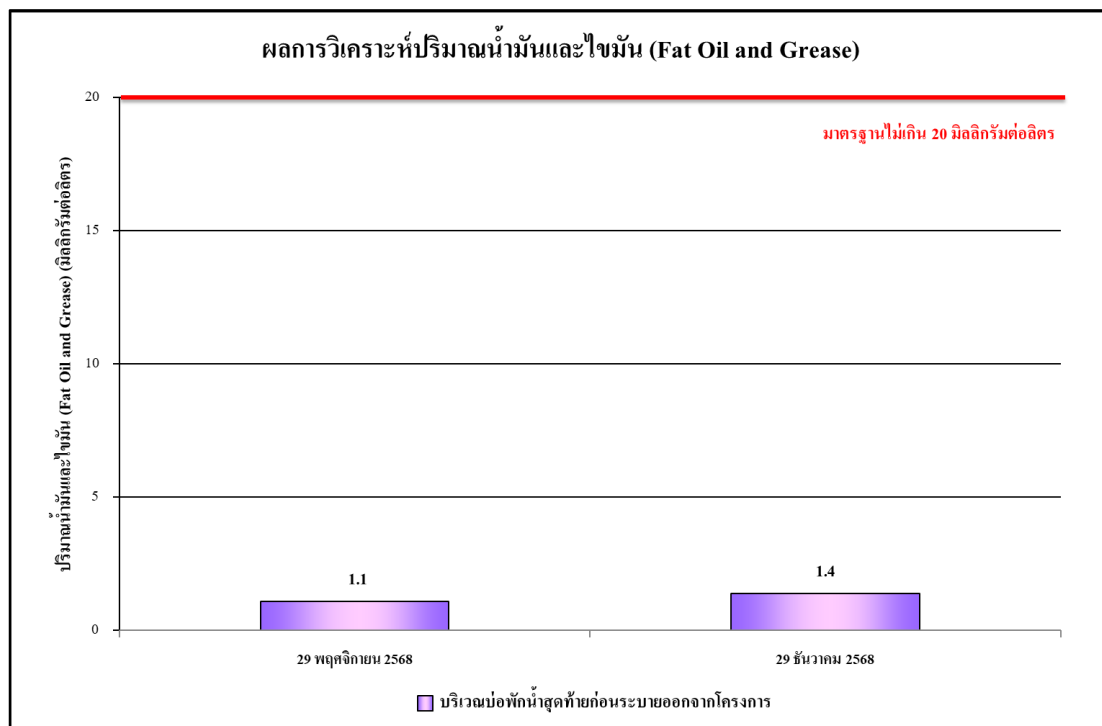
รูปที่ 4.8-21 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



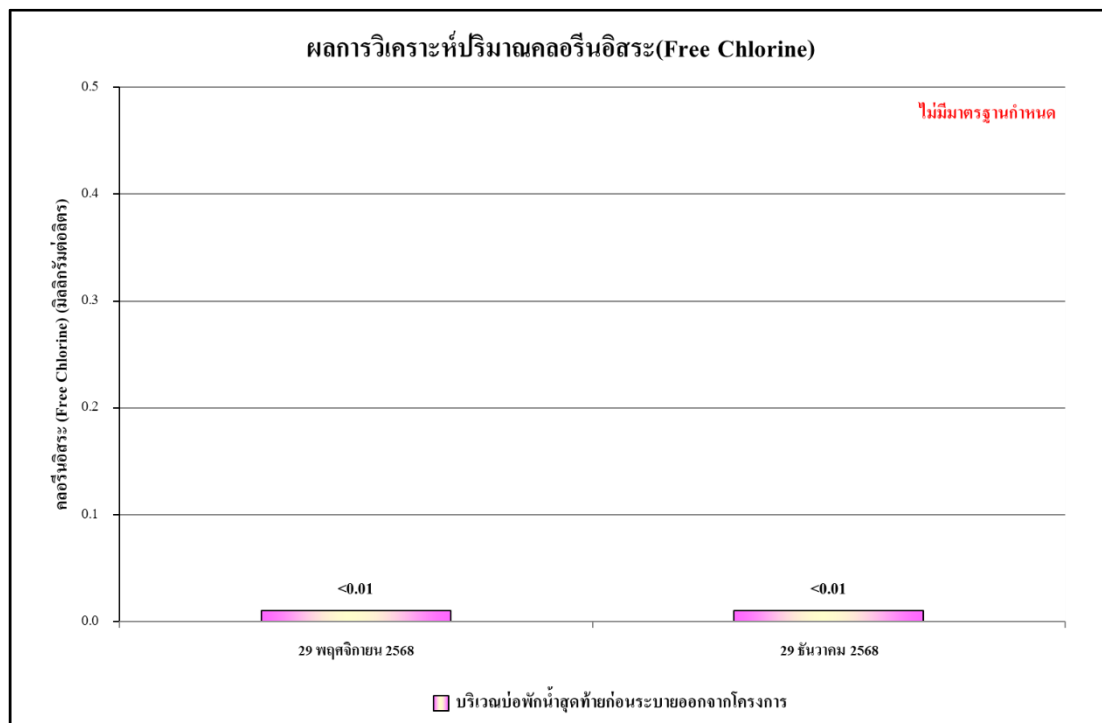
รูปที่ 4.8-22 ผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



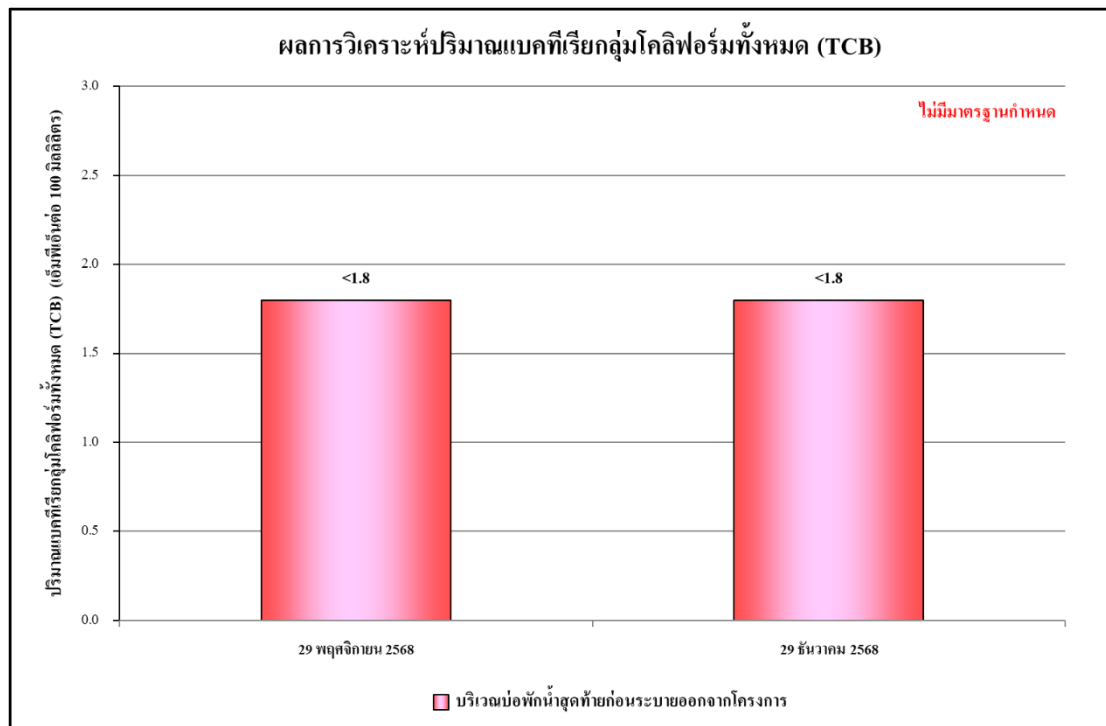
รูปที่ 4.8-23 ผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



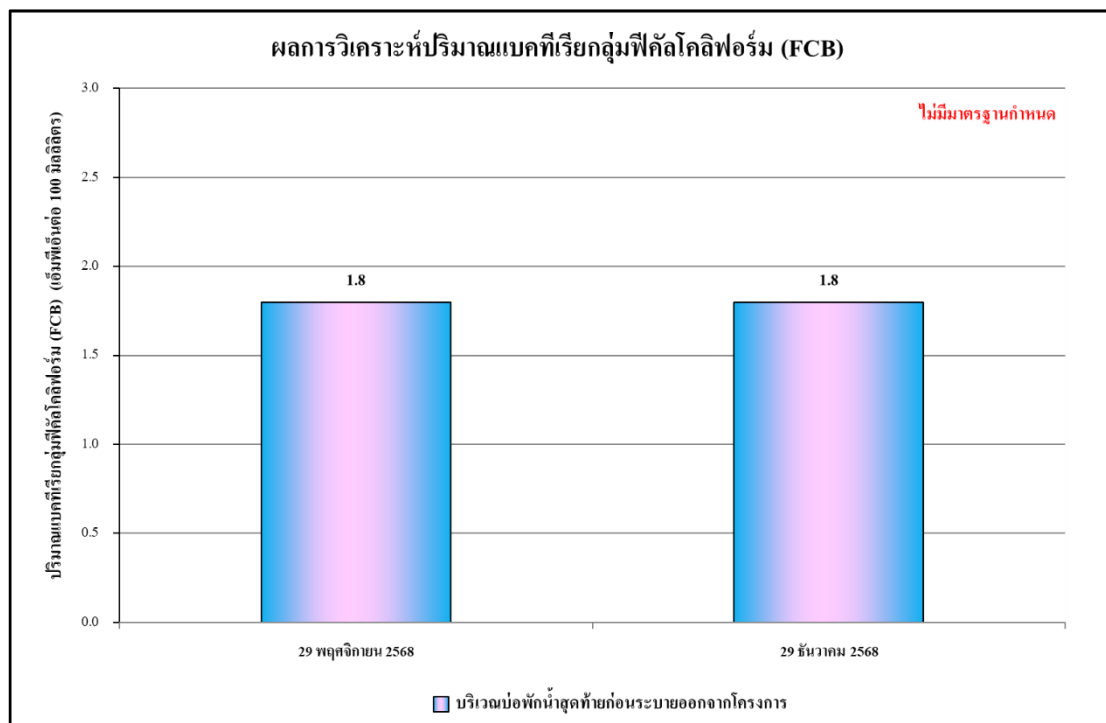
รูปที่ 4.8-24 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.8-25 ผลการวิเคราะห์คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.8-26 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.8-27 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



เดือนตุลาคม 2568



เดือนพฤศจิกายน 2568



เดือนธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1

ภาพที่ 4.8-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



เดือนตุลาคม 2568



เดือนพฤศจิกายน 2568



เดือนธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2

ภาพที่ 4.8-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293	
	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46	
ภาพที่ 4.8-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	



เดือนตุลาคม 2568



เดือนพฤศจิกายน 2568



เดือนธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 1

ภาพที่ 4.8-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
เดือนตุลาคม 2568	เดือนพฤศจิกายน 2568
	
เดือนธันวาคม 2568	
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จุดที่ 2	
ภาพที่ 4.8-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293	
	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46	
ภาพที่ 4.8-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



เดือนตุลาคม 2568



เดือนพฤศจิกายน 2568



เดือนธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1

ภาพที่ 4.8-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



เดือนตุลาคม 2568



เดือนพฤศจิกายน 2568



เดือนธันวาคม 2568

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2

ภาพที่ 4.8-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

 22 พฤศจิกายน 2568	 26.12.2025 47P 668872 1521787 292 ซอย อัสก - ดินแดง 21 แขวง 7 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 580/293	
 22 พฤศจิกายน 2568 N 13 7593° E 100 5617°	 26.12.2025 47P 668846 1521652 52 ซอย 3 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (บริเวณใกล้เคียง) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 590/46	
ภาพที่ 4.8-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	
ภาพที่ 4.8-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	