

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โຄัปป์ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN) ของบริษัท เอสซี ซีดี 2 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใค้บ้ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- คุณภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	- รั้วโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบโครงสร้างรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ภายใน พื้นที่ โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จำนวน 1 จุด	- ทุกวันในช่วงการรื้อถอน/การก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวังทองหลางทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวังทองหลางทุกเดือนตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 35)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใค้บับ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)		- พื้นที่อ่อนไหวนอกโครงการ ได้แก่ โรงเรียนถนนอมพิศวิทยา จำนวน 1 จุด (ดูภาพที่ 3)	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวังทองหลางทุกเดือน		
	- ควันดำ	- ขานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซลภายในพื้นที่โครงการ	1) ภายใน 3 เดือน ก่อนการใช้งาน 2) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 33)	-
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จำนวน 1 จุด	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลารื้อถอน/ก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน ให้สำนักงานเขตวังทองหลาง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 34)	-
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จำนวน 1 จุด			
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูภาพที่ 6 และ 7)	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่อมรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใ้กับบ่ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	- ทิศทางและความเร็วลม	- ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ทุกวันในช่วงการรื้อถอน/ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน)	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 35)	-
2) มลพิษทางอากาศ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1. ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จำนวน 1 จุด 2. พื้นที่อ่อนไหวนอกโครงการ ได้แก่ โรงเรียนถนนอมพิศวิทยา จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตวังทองหลาง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 35)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใค้บ่ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 เสียง	1. ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3. ค่าระดับเสียงรบกวน โดยเลือกช่วงที่มีเสียงดังสูงสุดมาคำนวณเสียงรบกวน และในการเลือกเสียงพื้นฐานให้เลือกเสียงหลังเลิกงานหรือก่อนเริ่มงาน	- ภายในพื้นที่โครงการก่อนแนวรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 จุด	- ทุกวันที่มีการรื้อถอน/ก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตวังทองหลาง หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตวังทองหลาง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 35)	-
		- พื้นที่อ่อนไหวนอกโครงการ ได้แก่ โรงเรียนถนนอมพิศวิทยา จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตวังทองหลาง		
	- ระดับเสียง ณ ขณะนั้น	- ภายในพื้นที่โครงการก่อนแนวรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 จุด	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวังทองหลาง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 34)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใค้บ่ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 เสียง (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 จุด	- ทุกวันที่มีการรื้อถอน/ก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากสำรวจผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตวังทองหลาง หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมการทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตวังทองหลาง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 35)	-
	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนแบบ Sensor แสดงผลแบบ Real Time	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 จุด	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวังทองหลาง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 34)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใค้บ่ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 การพังทลายของดิน	- สภาพสมบูรณืใช้งานได้ดี	- ภายในพื้นที่โครงการ - แนว Sheet Pile	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ตรวจสอบความแข็งแรงของแนว Sheet Pile และระบบค้ำยัน (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 12)	-
	- ค่าการเคลื่อนตัวของดิน	- แนว Sheet Pile ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 10 จุด	- ทุกวันที่ทำการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใกล้เคียงลาดพร้าว 64 ซอยลาดพร้าว 64 แยก 4 และด้านทิศตะวันตก (บริเวณบ้านพักอาศัยเลขที่ 29) จำนวน 4 จุด สำหรับจุดอื่นๆอีก 6 จุด ตรวจวัดอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ติดตั้ง Inclinator เพื่อตรวจสอบค่าประมินการเคลื่อนตัวของด้านข้างของกำแพงกั้นน้ำที่วัดได้จากอุปกรณ์ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินระหว่างการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-
1.6 การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใค้บบ์ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปาและวาล์วต่างๆ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาด	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ (ดังภาคผนวกที่ 11)	-
3.2 น้ำเสีย	- pH - Total Suspended Solids (TSS) - Total Dissolved Solids (TDS) - Total Kjeldahl Nitroen (TNK) - Oil and Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใค้บ่ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกขยะ/ตะกอนดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีบ่อลี้ยงล้อและบ่อตะกอนดิน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง - ความสะอาด - กลิ่นรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก หากถึงช่วงงานที่มีเศษวัสดุก่อสร้าง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการประสานงานกับทางสำนักงานเขตมาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย ไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใ้กับบ่ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.5 ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 25)	-
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณจุดต่างๆในโครงการ พร้อมติดป้ายแนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ พร้อมจัดให้แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เครื่องดับเพลิงแบบหอบหาม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบหอบหาม	-
3.7 การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางจราจรต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายรายละเอียดโครงการและป้ายทิศทางจราจรต่างๆ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาด	- เส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกทุกจัดหาผ้าใบมาปิดคลุมท้ายรถ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่น (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใ้กับ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.7 การจราจร (ต่อ)	- ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้	- รถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายกำชับรถบรรทุกและเครื่องจักรให้ดับเครื่องยนต์เมื่อไม่ใช้งาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การปิดคลุมส่วนรถบรรทุกให้มิดชิด	- รถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการเสียดิน วัสดุต่างๆ ตกหล่น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	- รถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนต่างๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจน	- รถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการกำชับรถบรรทุกให้ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนต่างๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจน	-
	- ไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการ	- รถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้พื้นที่จอดรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใ้กับบ่ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.8 ความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องชนิดและเครื่องจักรที่ใช้ในก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ดังภาคผนวกที่ 7)	-
	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และได้รับตรวจสอบบำรุงรักษา ตรวจสอบสภาพเครื่องชนิดที่ใช้ในการก่อสร้าง	-
	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่บดเคือง	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานรื้อถอน/ก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- หากพบคนงานเป็นพาหะนำโรค โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- คนงานรื้อถอน/ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- คนงานรื้อถอน/ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอบรมคนงานให้เข้าใจถึงการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใค้บ่ ลาดพร้าว-สุทธิสาร (COBE LADPRAO-SUTTHISAN)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.8 ความปลอดภัย	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อ ถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับ ความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และ ภาคผนวกที่ 7)	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน/ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อ ถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับ ความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และ ภาคผนวกที่ 7)	-
4.2 การประชาสัมพันธ์ การก่อสร้างโครงการ	- การรับทราบของผู้อยู่ใกล้เคียงใน พื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ ในเรื่องจะดำเนินการ ก่อสร้างโครงการ	- ผู้อยู่ข้างเคียงในพื้นที่ระยะ ประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการรื้อถอน/ก่อสร้าง อย่างน้อย 15 วัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับ ความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และ ภาคผนวกที่ 7)	-
5. การตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- มาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ทำรายงาน Check List เดือนละ 1 ครั้ง - เผยแพร่การปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดประชาสัมพันธ์ หน้า โครงการ	- โครงการกำชับผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง และบันทึกผลการ ตรวจวัดเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 32)	

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

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

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนระหว่างเดือนตุลาคม-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) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	-	-	-

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- ในระหว่างตุลาคม-ธันวาคม 2568 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำ



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) ชักตัวอย่างโดยการดูดอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง 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 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

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

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

เมื่อ : W1 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.7 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.1.8 ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)

วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชนิด Wind Vane and Anemometer ข้อมูลจะถูกบันทึกในหน่วยความจำของเครื่องเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง จากนั้นนำผลการตรวจวัดที่ได้มาจัดทำรายงานผล ในรูปแบบ Wind Rose ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

4.3.2.2 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

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับตกได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.3.5 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจะใช้วิธีเก็บแบบจ้วง เนื่องจากวัตถุประสงค์หลักของการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคือการติดตามตรวจสอบ เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ แต่ต้องกลัวขวดเก็บตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างที่เก็บก่อนทุกครั้ง ส่วนการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ค่าแบคทีเรีย นั้น ให้เก็บที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ เนื่องจากเป็นช่วงความลึกที่แบคทีเรียดำรงชีวิตอยู่ได้ดี และให้เปิดและปิดฝาได้น้ำ โดยควรเว้นช่องว่างในขวดไว้ประมาณ 1 ใน 5 ส่วน เพื่อให้แบคทีเรียมีโอกาสหายใจ ทั้งนี้ทุกครั้งที่เปิดและปิดฝาขวดตัวอย่าง ต้องระวังไม่ให้มือสัมผัสปากขวดโดยตรงกันข้ามกับทิศทางการไหลของน้ำเสมอเพื่อไม่ให้น้ำไหลพาแบคทีเรียเข้ามาในขวด จากนั้นนำขวดตัวอย่างขึ้นมาห่อด้วยวัสดุกันแสง เพื่อป้องกันไม่ให้แบคทีเรียถูกทำลายโดยแสงแดดและต้องแช่เย็นขณะนำตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการ

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง และบริเวณโรงเรียนถนนพิจิตรวิทยา (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่) โดยดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง 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 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องและบริเวณโรงเรียนถนนพิจิตรวิทยา (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่) โดยดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องและบริเวณโรงเรียนถนนพิจิตรวิทยา (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่) โดยดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และบริเวณโรงเรียนดอนมพิศวิทยา (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่) โดยดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และบริเวณโรงเรียนดอนมพิศวิทยา (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่) โดยดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง 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 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึง รูปที่ 4.4-6 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และบริเวณโรงเรียนดอนมพิศวิทยา (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่) โดยดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และบริเวณโรงเรียนดอนมพิศวิทยา (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่) โดยดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.27-4.78 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-8 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568
จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและ
ฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ดังนี้

ประจำเดือนตุลาคม 2568 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณ
ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือ ลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.92 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 45.57

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณ
ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือ ลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ด้วย
ความเร็วลมเฉลี่ย 0.93 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 37.36

ประจำเดือนธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณ
ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือ ลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ด้วย
ความเร็วลมเฉลี่ย 0.91 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 42.07 แสดงดัง รูปที่ 4.4-9

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	9-10 ตุลาคม 2568	0.068	0.043
	10-11 ตุลาคม 2568	0.060	0.039
	11-12 ตุลาคม 2568	0.040	0.028
	12-13 ตุลาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	13-14 ตุลาคม 2568	หยุดวันนวมินทรมหาราช	
	14-15 ตุลาคม 2568	0.033	0.023
	15-16 ตุลาคม 2568	0.027	0.021
	16-17 ตุลาคม 2568	0.059	0.044
	17-18 ตุลาคม 2568	0.042	0.031
	18-19 ตุลาคม 2568	0.051	0.038
	19-20 ตุลาคม 2568	0.047	0.030
	20-21 ตุลาคม 2568	0.083	0.037
	21-22 ตุลาคม 2568	0.058	0.042
	22-23 ตุลาคม 2568	0.064	0.051
	23-24 ตุลาคม 2568	หยุดวันปิยมหาราช	
	24-25 ตุลาคม 2568	0.026	0.020
	25-26 ตุลาคม 2568	0.055	0.028
	26-27 ตุลาคม 2568	0.039	0.024
	27-28 ตุลาคม 2568	0.032	0.026
	28-29 ตุลาคม 2568	0.044	0.032
	29-30 ตุลาคม 2568	0.039	0.028
	30-31 ตุลาคม 2568	0.033	0.026
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568	0.042	0.035
	1-2 พฤศจิกายน 2568	0.041	0.027
	2-3 พฤศจิกายน 2568	0.052	0.031
	3-4 พฤศจิกายน 2568	0.065	0.037
	4-5 พฤศจิกายน 2568	0.033	0.024
	5-6 พฤศจิกายน 2568	0.049	0.029
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	6-7 พฤศจิกายน 2568	0.067	0.038
	7-8 พฤศจิกายน 2568	0.083	0.041
	8-9 พฤศจิกายน 2568	0.094	0.046
	9-10 พฤศจิกายน 2568	0.155	0.050
	10-11 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.036
	11-12 พฤศจิกายน 2568	0.092	0.059
	12-13 พฤศจิกายน 2568	0.078	0.048
	13-14 พฤศจิกายน 2568	0.086	0.042
	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.068	0.044
	15-16 พฤศจิกายน 2568	0.039	0.020
	16-17 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	17-18 พฤศจิกายน 2568	0.064	0.040
	18-19 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.033
	19-20 พฤศจิกายน 2568	0.025	0.017
	20-21 พฤศจิกายน 2568	0.035	0.021
	21-22 พฤศจิกายน 2568	0.048	0.028
	22-23 พฤศจิกายน 2568	0.060	0.049
	23-24 พฤศจิกายน 2568	0.041	0.032
	24-25 พฤศจิกายน 2568	0.088	0.045
	25-26 พฤศจิกายน 2568	0.167	0.094
	26-27 พฤศจิกายน 2568	0.103	0.061
	27-28 พฤศจิกายน 2568	0.077	0.057
	28-29 พฤศจิกายน 2568	0.071	0.049
	29-30 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2568	0.065	0.036
	1-2 ธันวาคม 2568	0.084	0.038
	2-3 ธันวาคม 2568	0.036	0.029
	3-4 ธันวาคม 2568	0.084	0.055
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	4-5 ธันวาคม 2568	0.104	0.082
	5-6 ธันวาคม 2568	หยุดวันพ้อแห่งชาติ	
	6-7 ธันวาคม 2568	0.049	0.026
	7-8 ธันวาคม 2568	0.048	0.025
	8-9 ธันวาคม 2568	0.124	0.047
	9-10 ธันวาคม 2568	0.135	0.044
	10-11 ธันวาคม 2568	0.066	0.035
	11-12 ธันวาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	12-13 ธันวาคม 2568	0.057	0.029
	13-14 ธันวาคม 2568	0.154	0.063
	14-15 ธันวาคม 2568	0.067	0.032
	15-16 ธันวาคม 2568	0.090	0.044
	16-17 ธันวาคม 2568	0.091	0.046
	17-18 ธันวาคม 2568	0.073	0.032
	18-19 ธันวาคม 2568	0.086	0.043
	19-20 ธันวาคม 2568	0.094	0.051
	20-21 ธันวาคม 2568	0.069	0.038
	21-22 ธันวาคม 2568	0.088	0.047
	22-23 ธันวาคม 2568	0.115	0.056
	23-24 ธันวาคม 2568	0.096	0.051
	24-25 ธันวาคม 2568	0.091	0.057
	25-26 ธันวาคม 2568	0.115	0.058
	26-27 ธันวาคม 2568	0.081	0.042
	27-28 ธันวาคม 2568	0.067	0.035
	28-29 ธันวาคม 2568	หยุดวันขึ้นปีใหม่	
	29-30 ธันวาคม 2568		
	30-31 ธันวาคม 2568		
	31 ธันวาคม 2568 - 1 มกราคม 2569		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	9-10 ตุลาคม 2568	17.2
	10-11 ตุลาคม 2568	11.4
	11-12 ตุลาคม 2568	13.3
	12-13 ตุลาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง
	13-14 ตุลาคม 2568	หยุดวันนวมินทรมหาราช
	14-15 ตุลาคม 2568	11.0
	15-16 ตุลาคม 2568	13.8
	16-17 ตุลาคม 2568	14.9
	17-18 ตุลาคม 2568	11.4
	18-19 ตุลาคม 2568	11.9
	19-20 ตุลาคม 2568	11.2
	20-21 ตุลาคม 2568	12.8
	21-22 ตุลาคม 2568	17.4
	22-23 ตุลาคม 2568	18.0
	23-24 ตุลาคม 2568	หยุดวันปิยมหาราช
	24-25 ตุลาคม 2568	14.0
	25-26 ตุลาคม 2568	16.9
	26-27 ตุลาคม 2568	13.0
	27-28 ตุลาคม 2568	11.0
	28-29 ตุลาคม 2568	14.0
	29-30 ตุลาคม 2568	11.8
	30-31 ตุลาคม 2568	18.5
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568	17.7
	1-2 พฤศจิกายน 2568	12.7
	2-3 พฤศจิกายน 2568	13.4
	3-4 พฤศจิกายน 2568	15.6
	4-5 พฤศจิกายน 2568	10.3
	5-6 พฤศจิกายน 2568	11.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	6-7 พฤศจิกายน 2568	14.8
	7-8 พฤศจิกายน 2568	16.1
	8-9 พฤศจิกายน 2568	16.9
	9-10 พฤศจิกายน 2568	17.7
	10-11 พฤศจิกายน 2568	14.4
	11-12 พฤศจิกายน 2568	21.4
	12-13 พฤศจิกายน 2568	13.8
	13-14 พฤศจิกายน 2568	17.3
	14-15 พฤศจิกายน 2568	15.7
	15-16 พฤศจิกายน 2568	14.9
	16-17 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการ ไม่มีกระแสไฟฟ้า
	17-18 พฤศจิกายน 2568	15.2
	18-19 พฤศจิกายน 2568	13.9
	19-20 พฤศจิกายน 2568	14.2
	20-21 พฤศจิกายน 2568	15.4
	21-22 พฤศจิกายน 2568	14.1
	22-23 พฤศจิกายน 2568	29.8
	23-24 พฤศจิกายน 2568	19.4
	24-25 พฤศจิกายน 2568	18.0
	25-26 พฤศจิกายน 2568	18.5
	26-27 พฤศจิกายน 2568	13.1
	27-28 พฤศจิกายน 2568	23.5
	28-29 พฤศจิกายน 2568	29.2
	29-30 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการ ไม่มีกระแสไฟฟ้า
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2568	21.7
	1-2 ธันวาคม 2568	15.0
	2-3 ธันวาคม 2568	20.2
	3-4 ธันวาคม 2568	22.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	4-5 ธันวาคม 2568	20.3
	5-6 ธันวาคม 2568	หยุดวันพ้อแห่งชาติ
	6-7 ธันวาคม 2568	13.5
	7-8 ธันวาคม 2568	17.9
	8-9 ธันวาคม 2568	25.9
	9-10 ธันวาคม 2568	13.5
	10-11 ธันวาคม 2568	15.1
	11-12 ธันวาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการ ไม่มีกระแสไฟฟ้า
	12-13 ธันวาคม 2568	15.2
	13-14 ธันวาคม 2568	19.4
	14-15 ธันวาคม 2568	20.6
	15-16 ธันวาคม 2568	23.5
	16-17 ธันวาคม 2568	17.8
	17-18 ธันวาคม 2568	13.6
	18-19 ธันวาคม 2568	11.1
	19-20 ธันวาคม 2568	18.2
	20-21 ธันวาคม 2568	14.5
	21-22 ธันวาคม 2568	18.1
	22-23 ธันวาคม 2568	20.9
	23-24 ธันวาคม 2568	28.0
	24-25 ธันวาคม 2568	12.0
	25-26 ธันวาคม 2568	17.8
	26-27 ธันวาคม 2568	13.8
	27-28 ธันวาคม 2568	12.4
	28-29 ธันวาคม 2568	หยุดวันขึ้นปีใหม่
	29-30 ธันวาคม 2568	
	30-31 ธันวาคม 2568	
	31 ธันวาคม 2568 - 1 มกราคม 2569	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

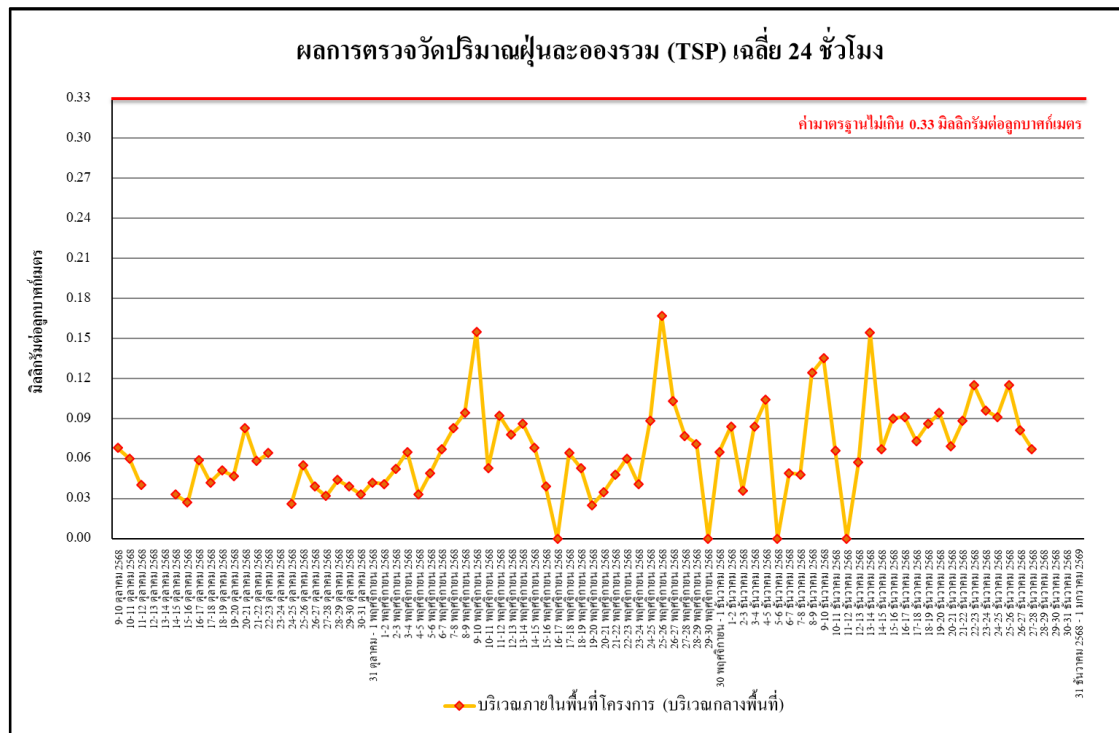
วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
9-10 ตุลาคม 2568	0.7367	0.0063	0.0088	0.0159	4.78
10-11 ตุลาคม 2568	0.7462	0.0064	0.0090	0.0155	4.24
11-12 ตุลาคม 2568	0.7361	0.0061	0.0088	0.0159	4.44
27-28 พฤศจิกายน 2568	0.7385	0.0060	0.0090	0.0156	4.63
28-29 พฤศจิกายน 2568	0.7480	0.0062	0.0089	0.0156	4.38
29-30 พฤศจิกายน 2568	0.7379	0.0061	0.0088	0.0159	3.94
2-3 ธันวาคม 2568	0.7241	0.0063	0.0086	0.0160	3.35
3-4 ธันวาคม 2568	0.7336	0.0064	0.0089	0.0159	3.46
4-5 ธันวาคม 2568	0.7214	0.0060	0.0084	0.0158	3.27
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

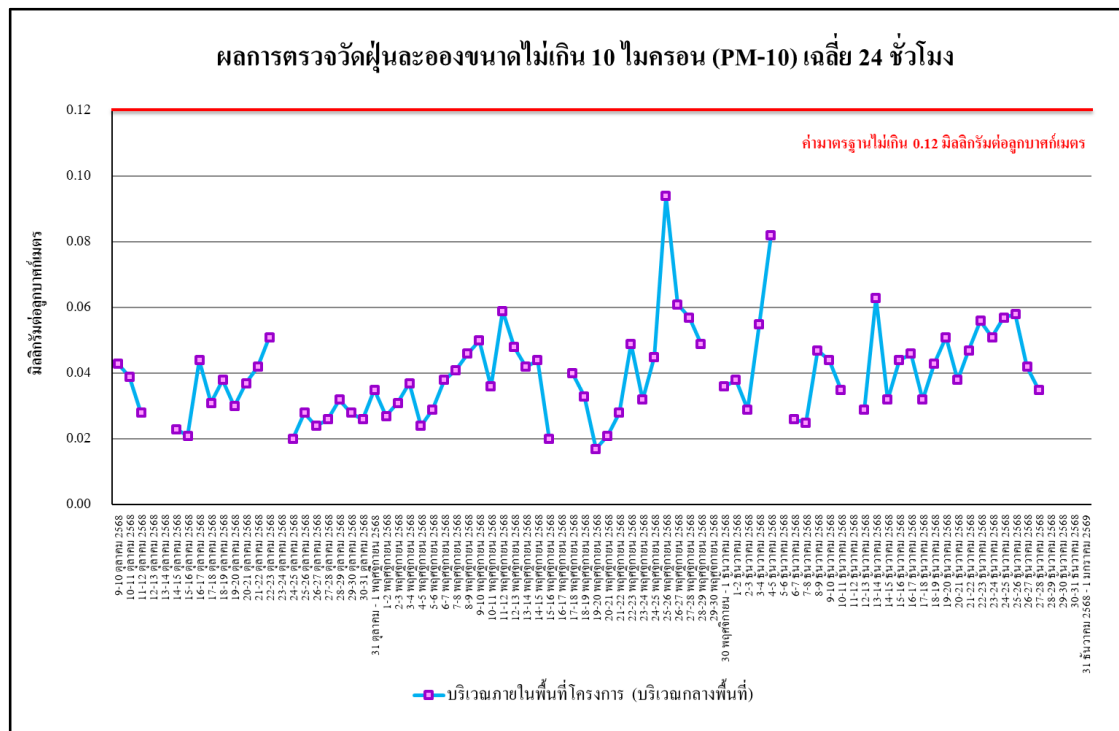
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

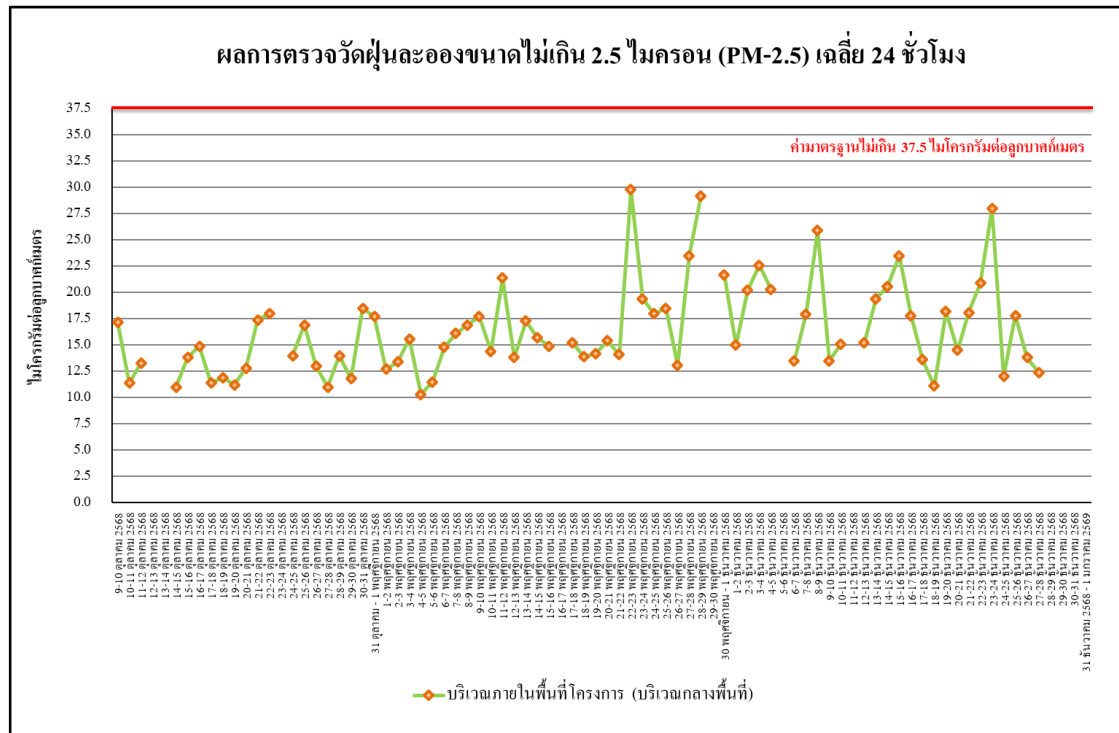
^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



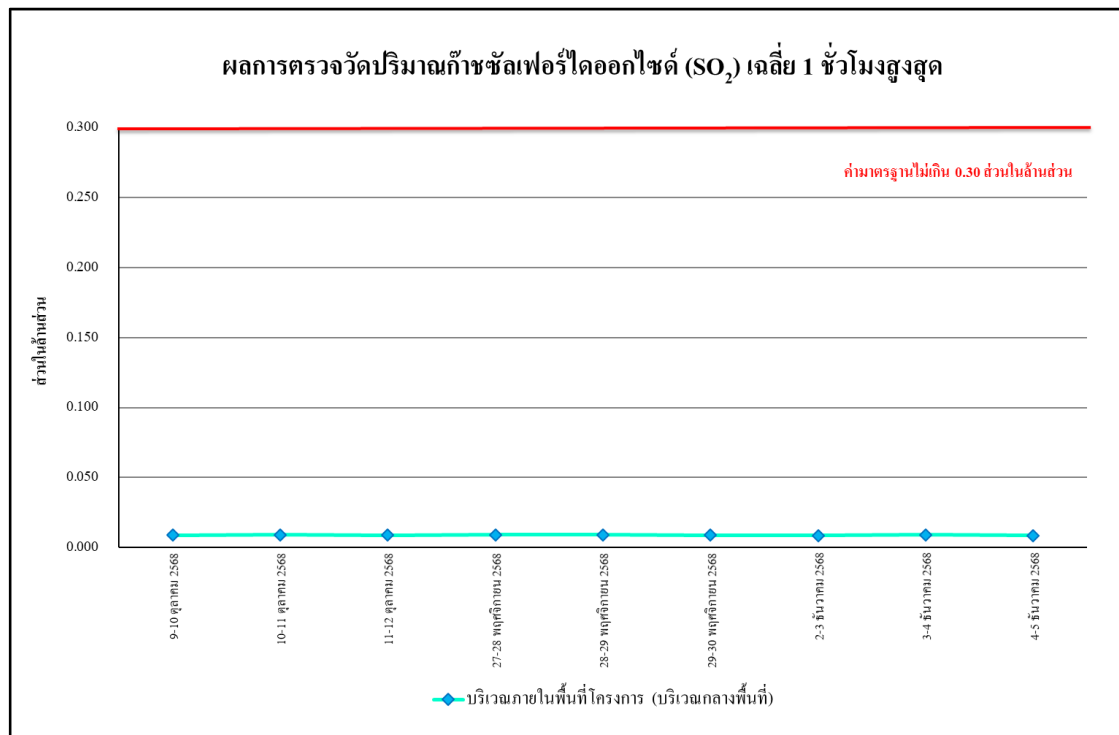
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



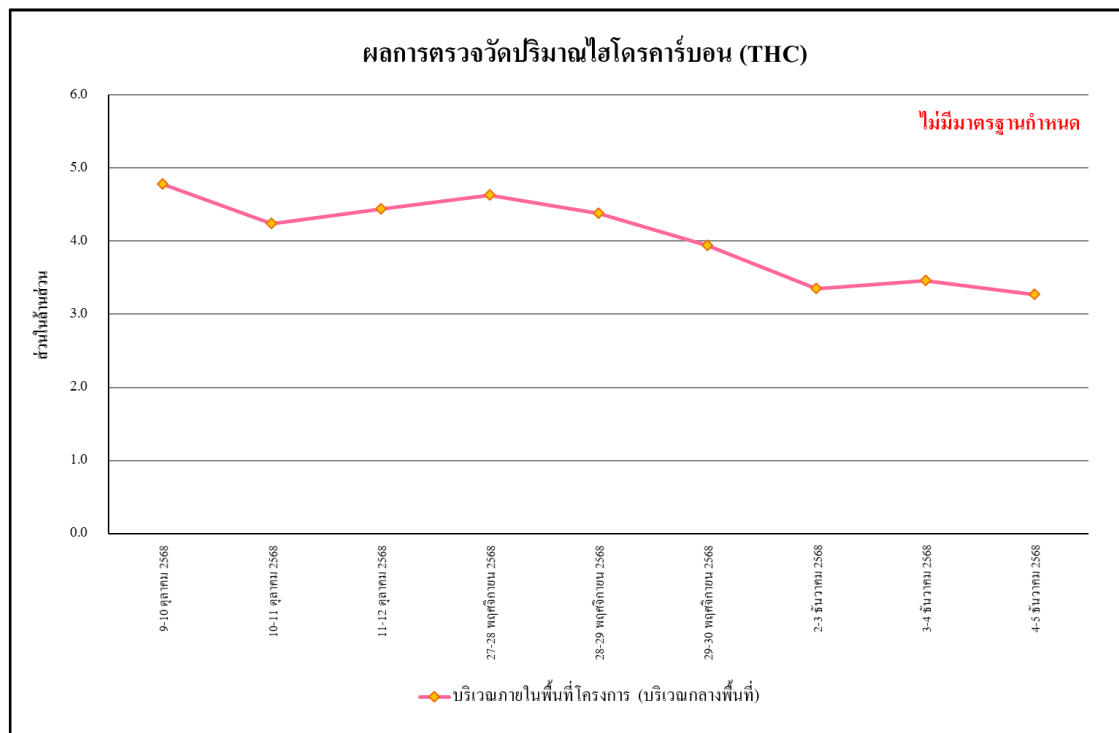
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



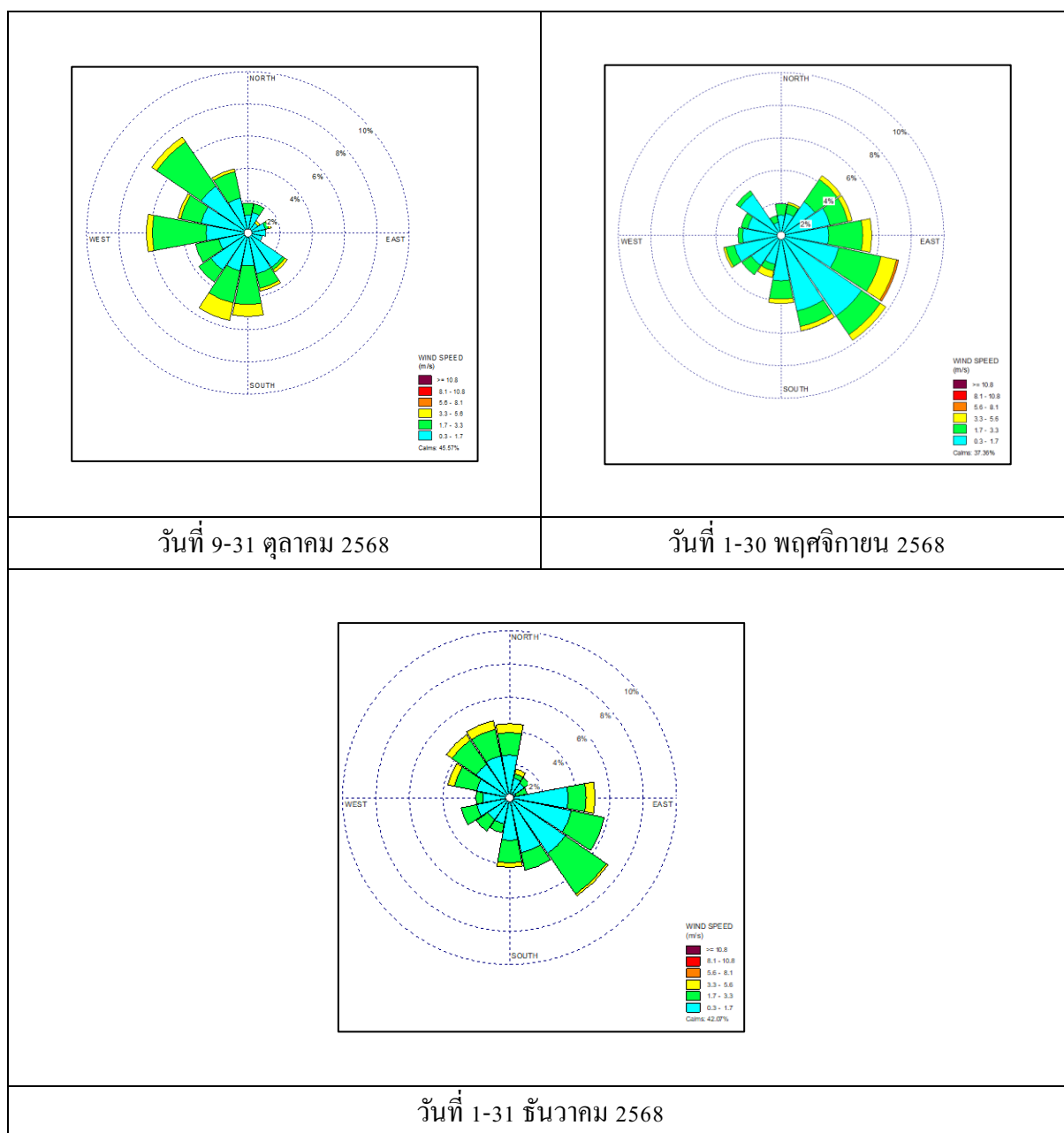
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และบริเวณโรงเรียนถนนอมพิศวิทยา (อยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่) โดยดำเนินการตลอดระยะการก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-10 ถึง รูปที่ 4.4-12 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
9 ตุลาคม 2568	64.2	89.6	49.0	64.1	9.8
10 ตุลาคม 2568	63.2	94.0	47.0	64.1	9.7
11 ตุลาคม 2568	62.2	89.8	46.6	63.2	9.0
12 ตุลาคม 2568	61.7	86.8	48.9	71.2	*
13 ตุลาคม 2568	57.1	89.6	48.7	62.3	1.8
14 ตุลาคม 2568	62.3	92.2	46.4	63.4	9.8
15 ตุลาคม 2568	64.3	91.1	46.4	65.0	9.3
16 ตุลาคม 2568	62.7	94.8	48.5	65.5	9.1
17 ตุลาคม 2568	63.1	91.8	50.6	65.7	9.1
18 ตุลาคม 2568	62.4	101.9	50.3	66.4	9.7
19 ตุลาคม 2568	53.5	83.2	47.8	58.1	0.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
20 ตุลาคม 2568	64.6	92.0	48.2	65.2	8.6
21 ตุลาคม 2568	63.7	91.7	47.1	69.5	9.8
22 ตุลาคม 2568	61.8	93.5	47.6	63.3	8.1
23 ตุลาคม 2568	55.1	90.4	48.6	61.2	4.6
24 ตุลาคม 2568	60.5	107.0	47.2	62.3	9.1
25 ตุลาคม 2568	61.8	93.5	47.6	63.2	8.1
26 ตุลาคม 2568	62.6	88.4	47.2	63.8	9.2
27 ตุลาคม 2568	64.2	94.9	48.3	65.1	9.1
28 ตุลาคม 2568	61.9	93.5	46.5	63.8	9.8
29 ตุลาคม 2568	63.1	101.5	43.6	64.7	8.7
30 ตุลาคม 2568	65.7	96.0	45.0	67.5	9.5
31 ตุลาคม 2568	63.9	95.8	46.8	66.0	9.3
1 พฤศจิกายน 2568	59.9	96.2	50.7	64.9	8.6
2 พฤศจิกายน 2568	57.9	89.8	39.4	62.4	3.3
3 พฤศจิกายน 2568	63.4	111.7	52.7	66.0	8.7
4 พฤศจิกายน 2568	62.8	98.6	51.2	65.1	9.5
5 พฤศจิกายน 2568	63.9	95.9	49.7	65.8	9.3
6 พฤศจิกายน 2568	63.3	97.5	48.3	65.4	7.2
7 พฤศจิกายน 2568	62.0	97.0	46.6	63.8	8.7
8 พฤศจิกายน 2568	62.8	93.2	48.3	65.0	8.9
9 พฤศจิกายน 2568	60.1	89.9	49.5	62.1	4.9
10 พฤศจิกายน 2568	60.2	98.7	48.2	63.6	9.3
11 พฤศจิกายน 2568	58.7	91.7	48.0	60.9	9.0
12 พฤศจิกายน 2568	63.1	94.9	47.2	64.0	8.7
13 พฤศจิกายน 2568	62.8	93.7	52.5	66.3	9.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
14 พฤศจิกายน 2568	59.3	95.1	46.3	64.3	9.7
15 พฤศจิกายน 2568	62.0	101.3	50.9	65.6	8.6
16 พฤศจิกายน 2568	61.9	93.3	49.7	64.4	9.0
17 พฤศจิกายน 2568	64.0	91.5	50.2	65.7	9.8
18 พฤศจิกายน 2568	62.4	90.7	47.5	63.3	9.2
19 พฤศจิกายน 2568	58.8	86.8	44.2	60.4	9.8
20 พฤศจิกายน 2568	54.7	81.6	38.1	55.6	5.7
21 พฤศจิกายน 2568	60.3	102.4	37.7	62.6	7.0
22 พฤศจิกายน 2568	61.4	81.2	55.7	66.3	3.5
23 พฤศจิกายน 2568	61.6	84.9	53.4	65.4	6.2
24 พฤศจิกายน 2568	60.9	102.3	40.5	65.0	8.7
25 พฤศจิกายน 2568	62.4	96.5	46.1	66.1	8.8
26 พฤศจิกายน 2568	62.3	92.1	41.6	63.3	9.2
27 พฤศจิกายน 2568	64.6	98.8	50.7	66.7	9.9
28 พฤศจิกายน 2568	63.7	95.5	49.0	66.0	9.5
29 พฤศจิกายน 2568	64.2	97.5	50.2	66.9	8.9
30 พฤศจิกายน 2568	56.0	86.0	50.1	61.5	5.2
1 ธันวาคม 2568	63.1	96.5	51.1	65.8	9.2
2 ธันวาคม 2568	53.5	83.2	47.9	57.9	4.5
3 ธันวาคม 2568	61.2	92.1	48.4	65.2	8.8
4 ธันวาคม 2568	59.0	94.8	49.6	64.0	7.9
5 ธันวาคม 2568	60.8	93.3	38.7	63.3	2.8
6 ธันวาคม 2568	62.6	108.2	50.8	65.6	9.6
7 ธันวาคม 2568	61.2	101.3	51.0	69.1	1.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
8 ธันวาคม 2568	61.3	100.5	50.9	67.9	9.8
9 ธันวาคม 2568	55.9	88.0	45.3	62.2	3.5
10 ธันวาคม 2568	64.3	95.9	35.4	66.1	7.5
11 ธันวาคม 2568	60.3	94.8	47.6	66.1	9.5
12 ธันวาคม 2568	60.6	89.6	38.4	65.4	9.3
13 ธันวาคม 2568	62.3	94.9	48.2	64.1	9.7
14 ธันวาคม 2568	61.7	93.3	49.3	63.9	9.0
15 ธันวาคม 2568	64.5	108.2	49.6	68.2	9.9
16 ธันวาคม 2568	58.2	88.7	50.4	63.4	8.2
17 ธันวาคม 2568	61.0	97.2	43.3	64.6	8.5
18 ธันวาคม 2568	63.0	98.8	44.9	65.1	8.8
19 ธันวาคม 2568	63.4	93.3	49.2	66.5	8.9
20 ธันวาคม 2568	64.1	97.1	55.4	67.4	8.1
21 ธันวาคม 2568	61.1	85.6	54.4	65.6	6.3
22 ธันวาคม 2568	64.5	97.1	42.2	66.6	9.2
23 ธันวาคม 2568	65.4	97.0	45.9	66.9	9.4
24 ธันวาคม 2568	64.3	100.0	53.6	67.4	8.7
25 ธันวาคม 2568	64.2	94.8	56.0	68.4	8.9
26 ธันวาคม 2568	63.2	100.0	50.1	68.8	7.9
27 ธันวาคม 2568	60.7	93.5	46.4	63.1	9.0
28 ธันวาคม 2568	56.4	90.6	43.3	63.6	3.0
29 ธันวาคม 2568	56.0	97.7	50.2	61.0	1.6
30 ธันวาคม 2568	54.9	84.2	44.3	59.1	0.5
31 ธันวาคม 2568	56.1	97.0	59.1	59.1	2.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

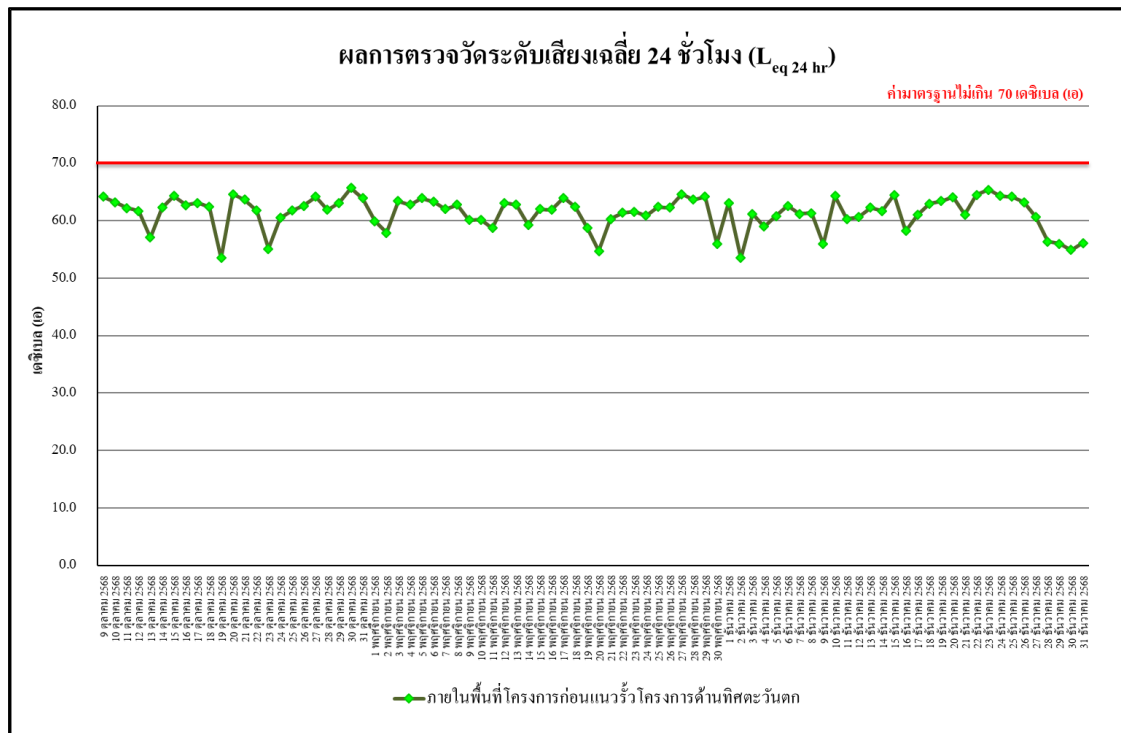
มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

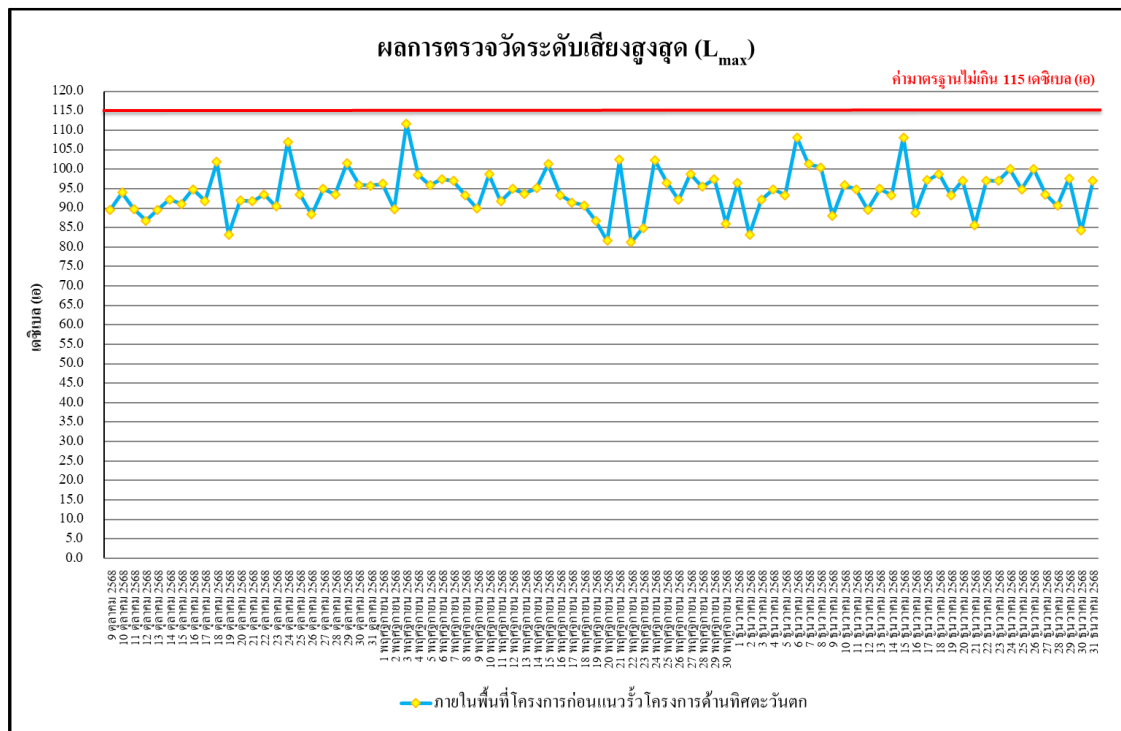
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ

คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

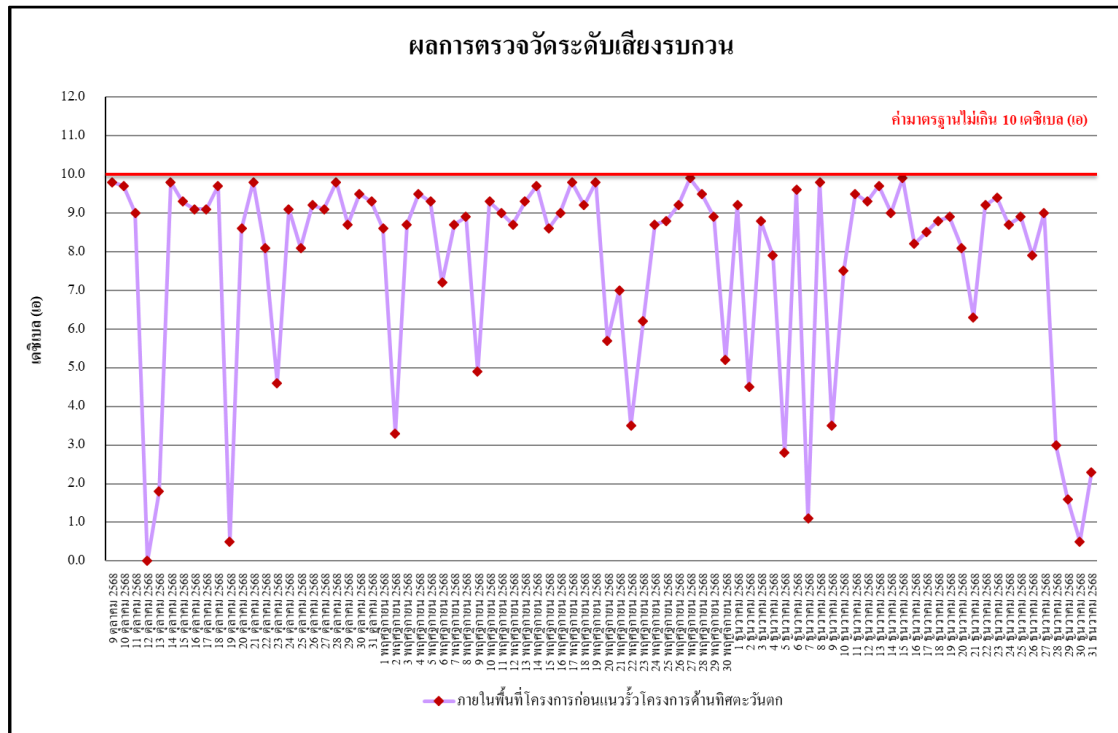
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ภายในพื้นที่โครงการ
ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่โครงการ
ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ
ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 และ ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
9 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	1.498	N/A	2.798	N/A	1.553	N/A	5.000	$f \leq 10$
10 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	1.450	N/A	1.687	N/A	1.435	N/A	5.000	$f \leq 10$
11 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	1.529	N/A	1.963	N/A	1.608	N/A	5.000	$f \leq 10$
16 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 ตุลาคม 2568	16:00-17:00	0.497	3.3	1.482	3.3	0.292	4.3	5.000	$f \leq 10$
18 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	1.529	N/A	1.805	N/A	1.521	N/A	5.000	$f \leq 10$
23 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	2.798	N/A	2.806	N/A	2.814	N/A	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	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	2.845	N/A	2.901	N/A	2.861	N/A	5.000	$f \leq 10$
28 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	0.339	4.9	1.450	5.1	0.237	1.8	5.000	$f \leq 10$
30 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	2.041	8.8	3.894	7.4	1.584	4.5	5.000	$f \leq 10$
1 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

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

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก

วันที่ตรวจวัด	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)
5 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	1.632	N/A	2.514	N/A	1.505	N/A	5.000	f≤10
6 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
9 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	1.616	N/A	2.309	N/A	1.466	N/A	5.000	f≤10
13 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	1.490	N/A	1.931	N/A	1.482	N/A	5.000	f≤10
15 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	1.064	N/A	1.900	4.0	0.977	N/A	5.000	f≤10
20 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	1.805	N/A	3.058	1.8	1.789	N/A	5.000	f≤10
22 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	1.403	N/A	1.655	N/A	1.427	N/A	5.000	f≤10
25 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก

วันที่ตรวจวัด	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 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	1.860	<1.0	0.410	>100.0	0.906	64.0	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	1.324	68.3	0.323	93.1	0.828	68.3	16.830	$50 < f \leq 100$
5 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	2.026	41.0	0.899	>100.0	2.727	56.9	15.690	$50 < f \leq 100$
7 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.646	68.3	0.378	>100.0	1.285	78.8	17.880	$50 < f \leq 100$
8 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	1.797	60.2	0.457	68.3	1.758	60.2	16.020	$50 < f \leq 100$
9 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	1.955	3.1	1.876	3.8	1.048	3.7	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	0.686	3.5	0.757	3.8	0.702	3.3	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.244	48.8	0.583	78.8	0.489	32.0	17.880	$50 < f \leq 100$
16 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	1.915	N/A	2.964	2.1	2.317	N/A	5.000	$f \leq 10$
18 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	0.702	3.4	2.026	3.0	0.292	8.6	5.000	$f \leq 10$
20 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	1.876	15.5	1.994	13.3	1.332	25.0	5.825	$10 < f \leq 50$
21 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.662	2.8	2.483	3.2	0.370	3.2	5.000	$f \leq 10$
23 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.638	3.0	2.183	3.0	0.237	4.8	5.000	$f \leq 10$
24 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.717	3.1	2.057	3.1	0.307	7.0	5.000	$f \leq 10$
25 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	1.056	4.0	2.830	4.2	0.741	5.0	5.000	$f \leq 10$
26 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.749	78.8	0.993	3.5	1.986	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก

วันที่ตรวจวัด	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)
27 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 ธันวาคม 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ซึ่งในระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากบ่อกักน้ำอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง

	
เดือนตุลาคม 2568	เดือนพฤศจิกายน 2568
	
เดือนธันวาคม 2568	
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
เดือนตุลาคม 2568	เดือนพฤศจิกายน 2568
	
เดือนธันวาคม 2568	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนตุลาคม 2568	เดือนพฤศจิกายน 2568
	
เดือนธันวาคม 2568	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	