

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
1. การพังทลายของดิน	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมกิจกรรมตลอดการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 12)	-
2. คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง 2) มลพิษทางอากาศ	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2) วัดสีห์ไกรสร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2) วัดสีห์ไกรสร	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทั้ง 2 สถานี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-1	-
3. ระดับเสียง	- ระดับเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน	1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-2	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	- ระดับเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$ ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	2) วัดสีห์ไกรสร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
4. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity : PPV) - ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity : PPV)	1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณแนวรั้วในตำแหน่งใกล้ที่สุดบริเวณบ้านพักอาศัยเลขที่ 680/1) 2) วัดสีห์ไกรสร	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-3	-
5. คมนาคมขนส่ง	- เครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน	รถบรรทุกดิน	- ทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้ขับรถให้หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ	-
6. การใช้น้ำ	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา	-
	- ความสะอาด	ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานในรอบถัดไป	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
7. การใช้ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 6)	-
8. การจัดการมูลฝอย	- สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย มีฝาปิดและไม่มีรอยรั่วหรือรอยแตก - ปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาด	ภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้หากมีมูลฝอยในปริมาณมากโครงการจะติดต่อหน่วยงานเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-
9. น้ำเสีย	-PH,BOD,Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil&Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และFecal Coliform Bacteria	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-4	-
10. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและรางระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-ปัจจุบันโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างซึ่งมีปริมาณตะกอนที่น้อย ทั้งนี้หากมีการสะสมของตะกอนดินในปริมาณที่มากโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
11. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งาน	-สภาพสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 6)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
11.การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- สภาพการใช้งาน	- ถังดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณจุดต่างๆในโครงการ พร้อมติดป้ายแนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12.คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียง	-ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงและบ้านที่ตั้งอยู่ถัดจากอาคาร/บ้านติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ	-ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องราวเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องราวเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	-สำรวจความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ 1) บ้าน/อาคารข้างเคียง 2) บ้าน/อาคารระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหว 4) พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง		-ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างจนถึงก่อนการอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็น ของผู้อาศัยใกล้เคียงเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวกที่ 14)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
13. คุณภาพและทัศนียภาพ	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อาศัยข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง ภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับ เรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดัง รายงานบทที่ 3)	-
14. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อาศัยข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง ภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับ เรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดัง รายงานบทที่ 3)	-
15. การบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อาศัยข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง ภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับ เรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดัง รายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
16.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 9)	-
	-สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และChain Link		- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของ Metal Sheet เป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพความสมบูรณ์ของกล้องวงจรปิด (CCTV)		- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด	-
	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 9)	-
	-สภาพديمองเห็นชัดเจนและไม่ลบลีอน	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจป้ายให้อยู่ในสภาพديمองเห็นชัดเจนและไม่ลบลีอน	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอกพรานน (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
16.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลัง รับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการการตรวจ สุขภาพคนงาน หากโครงการดำเนินการ แล้วเสร็จ โครงการจะรายงานในรอบถัดไป	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะ การเกิดผลที่เกิดและวิธีการ		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คอยบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำ ทุกเดือน (ดังภาคผนวกที่ 6)	-
	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการ ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์		- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการให้ความรู้ความ เข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักร อุปกรณ์ผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน 	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Electrometric Method	-	-	✓	✓	✓	✓
	- บีโอดี (BOD)	- 5-day BOD Test	-	-	✓	✓	✓	✓
	- สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	- Dried at 103-105 °C Method	-	-	✓	✓	✓	✓
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- Dried at 103-105 °C Method	-	-	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Imhoff cone Method	-	-	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Iodometric Method	-	-	✓	✓	✓	✓
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- Semi-Micro and Macro -Kjeldahl Method	-	-	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- MPN Test Method	-	-	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- MPN Test Method	-	-	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2566 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร \times 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว \times 10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการซังน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W_2 - W_1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 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) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน(C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน(L90) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีการรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดทิ้งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และบริเวณวัดสีหโกสตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก บริเวณวัดสีหโกสตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดสีหโกสตร โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดสีหโกสตร โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดสีหโกสร โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-12

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดสีหโกสร โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง มีค่าอยู่ในช่วง 2.65-4.92 และ 2.04-4.27 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	17-18 มกราคม 2566	0.156	0.116
	18-19 มกราคม 2566	0.132	0.031
	19-20 มกราคม 2566	0.156	0.089
	20-21 มกราคม 2566	0.093	0.071
	21-22 มกราคม 2566	0.100	0.047
	22-23 มกราคม 2566	0.090	0.043
	23-24 มกราคม 2566	0.042	0.013
	24-25 มกราคม 2566	0.086	0.060
	25-26 มกราคม 2566	0.058	0.026
	26-27 มกราคม 2566	0.055	0.034
	27-28 มกราคม 2566	0.046	0.025
	28-29 มกราคม 2566	0.110	0.079
	29-30 มกราคม 2566	0.074	0.039
	30-31 มกราคม 2566	0.103	0.077
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566	0.063	0.033
	1-2 กุมภาพันธ์ 2566	0.082	0.057
	2-3 กุมภาพันธ์ 2566	0.072	0.076
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.087	0.063
	4-5 กุมภาพันธ์ 2566	0.093	0.058
	5-6 กุมภาพันธ์ 2566	0.064	0.040
	6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.102	0.074
	7-8 กุมภาพันธ์ 2566	0.106	0.069
	8-9 กุมภาพันธ์ 2566	0.099	0.067
	9-10 กุมภาพันธ์ 2566	0.084	0.057
	10-11 กุมภาพันธ์ 2566	0.079	0.048
	11-12 กุมภาพันธ์ 2566	0.082	0.059
	12-13 กุมภาพันธ์ 2566	0.063	0.041
	13-14 กุมภาพันธ์ 2566	0.095	0.065
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	14-15 กุมภาพันธ์ 2566	0.152	0.052
	15-16 กุมภาพันธ์ 2566	0.086	0.062
	16-17 กุมภาพันธ์ 2566	0.075	0.045
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.096	0.065
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.103	0.070
	19-20 กุมภาพันธ์ 2566	0.075	0.066
	20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.068	0.042
	20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.105	0.048
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.113	0.065
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.090	0.059
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.084	0.048
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.100	0.066
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.097	0.045
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.053	0.039
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.065	0.043
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	0.070	0.054
	1-2 มีนาคม 2566	0.084	0.065
	2-3 มีนาคม 2566	0.074	0.047
	3-4 มีนาคม 2566	0.090	0.069
	4-5 มีนาคม 2566	0.085	0.045
	5-6 มีนาคม 2566	0.059	0.040
	6-7 มีนาคม 2566	หยุดเนื่องจากวันมาฆบูชา	
	7-8 มีนาคม 2566	0.156	0.066
	8-9 มีนาคม 2566	0.101	0.074
	9-10 มีนาคม 2566	0.099	0.051
	10-11 มีนาคม 2566	0.156	0.078
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	11-12 มีนาคม 2566	0.136	0.065
	12-13 มีนาคม 2566	0.086	0.050
	13-14 มีนาคม 2566	0.119	0.086
	14-15 มีนาคม 2566	0.098	0.062
	15-16 มีนาคม 2566	0.135	0.075
	16-17 มีนาคม 2566	0.100	0.065
	17-18 มีนาคม 2566	0.091	0.060
	18-19 มีนาคม 2566	0.122	0.073
	19-20 มีนาคม 2566	0.089	0.055
	20-21 มีนาคม 2566	0.134	0.069
	20-21 มีนาคม 2566	0.102	0.070
	21-22 มีนาคม 2566	0.097	0.054
	22-23 มีนาคม 2566	0.123	0.066
	23-24 มีนาคม 2566	0.092	0.059
	24-25 มีนาคม 2566	0.100	0.065
	25-26 มีนาคม 2566	0.09	0.057
	26-27 มีนาคม 2566	0.105	0.069
	27-28 มีนาคม 2566	0.101	0.060
	28-29 มีนาคม 2566	0.156	0.070
	29-30 มีนาคม 2566	0.112	0.070
	30-31 มีนาคม 2566	0.097	0.058
	31 มีนาคม-1 เมษายน 2566	0.100	0.063
	1-2 เมษายน 2566	0.087	0.061
	2-3 เมษายน 2566	0.084	0.065
	3-4 เมษายน 2566	0.136	0.075
	4-5 เมษายน 2566	0.121	0.073
	5-6 เมษายน 2566	0.124	0.077
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	6-7 เมษายน 2566	0.152	0.085
	7-8 เมษายน 2566	0.119	0.070
	8-9 เมษายน 2566	0.097	0.081
	9-10 เมษายน 2566	0.085	0.077
	10-11 เมษายน 2566	0.098	0.067
	11-12 เมษายน 2566	0.112	0.068
	12-13 เมษายน 2566	0.103	0.070
	13-17 เมษายน 2566	หยุดเนื่องจากวันสงกรานต์	
	17-18 เมษายน 2566	0.088	0.069
	18-19 เมษายน 2566	0.091	0.070
	19-20 เมษายน 2566	0.113	0.077
	20-21 เมษายน 2566	0.108	0.078
	21-22 เมษายน 2566	0.115	0.080
	22-23 เมษายน 2566	0.098	0.064
	23-24 เมษายน 2566	0.108	0.070
	24-25 เมษายน 2566	0.114	0.077
	25-26 เมษายน 2566	0.107	0.069
	26-27 เมษายน 2566	0.096	0.066
	27-28 เมษายน 2566	0.095	0.074
	28-29 เมษายน 2566	0.102	0.080
	29-30 เมษายน 2566	0.097	0.064
	30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2566	0.109	0.081
	1-2 พฤษภาคม 2566	0.082	0.063
	2-3 พฤษภาคม 2566	0.114	0.092
	3-4 พฤษภาคม 2566	0.109	0.084
	4-5 พฤษภาคม 2566	0.089	0.067
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	5-6 พฤษภาคม 2566	0.117	0.097
	6-7 พฤษภาคม 2566	0.103	0.079
	7-8 พฤษภาคม 2566	0.094	0.071
	8-9 พฤษภาคม 2566	0.095	0.079
	9-10 พฤษภาคม 2566	0.091	0.073
	10-11 พฤษภาคม 2566	0.111	0.069
	11-12 พฤษภาคม 2566	0.099	0.071
	12-13 พฤษภาคม 2566	0.109	0.075
	13-14 พฤษภาคม 2566	0.106	0.078
	14-15 พฤษภาคม 2566	0.113	0.080
	15-16 พฤษภาคม 2566	0.112	0.089
	16-17 พฤษภาคม 2566	0.110	0.086
	17-18 พฤษภาคม 2566	0.098	0.071
	18-19 พฤษภาคม 2566	0.113	0.09
	19-20 พฤษภาคม 2566	0.109	0.085
	20-21 พฤษภาคม 2566	0.099	0.076
	21-22 พฤษภาคม 2566	0.082	0.071
	22-23 พฤษภาคม 2566	0.109	0.076
	23-24 พฤษภาคม 2566	0.117	0.085
	24-25 พฤษภาคม 2566	0.111	0.08
	25-26 พฤษภาคม 2566	0.115	0.083
	26-27 พฤษภาคม 2566	0.104	0.070
	27-28 พฤษภาคม 2566	0.099	0.067
	28-29 พฤษภาคม 2566	0.091	0.063
	29-30 พฤษภาคม 2566	0.119	0.082
	30-31 พฤษภาคม 2566	0.115	0.074
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1-2 มิถุนายน 2566	0.111	0.075
	2-3 มิถุนายน 2566	0.115	0.083
	3-4 มิถุนายน 2566	0.094	0.065
	4-5 มิถุนายน 2566	0.085	0.061
	5-6 มิถุนายน 2566	0.113	0.085
	6-7 มิถุนายน 2566	0.120	0.094
	7-8 มิถุนายน 2566	0.117	0.087
	8-9 มิถุนายน 2566	0.105	0.073
	9-10 มิถุนายน 2566	0.112	0.088
	10-11 มิถุนายน 2566	0.102	0.077
	11-12 มิถุนายน 2566	0.097	0.069
	12-13 มิถุนายน 2566	0.107	0.076
	13-14 มิถุนายน 2566	0.113	0.087
	14-15 มิถุนายน 2566	0.109	0.081
	15-16 มิถุนายน 2566	0.107	0.085
	16-17 มิถุนายน 2566	0.111	0.076
	17-18 มิถุนายน 2566	0.106	0.079
	18-19 มิถุนายน 2566	0.090	0.063
	19-20 มิถุนายน 2566	0.114	0.087
	20-21 มิถุนายน 2566	0.113	0.091
	21-22 มิถุนายน 2566	0.109	0.083
	22-23 มิถุนายน 2566	0.112	0.086
	23-24 มิถุนายน 2566	0.109	0.078
	24-25 มิถุนายน 2566	0.095	0.069
	25-26 มิถุนายน 2566	0.090	0.065
	26-27 มิถุนายน 2566	0.113	0.089
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	27-28 มิถุนายน 2566	0.105	0.070
	28-29 มิถุนายน 2566	0.109	0.073
	29-30 มิถุนายน 2566	0.115	0.080
	30 มิถุนายน -1 กรกฎาคม 2566	0.116	0.083
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดสีหไกรสร	17-18 มกราคม 2566	0.098	0.049
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.052	0.031
	28 - 29 มีนาคม 2566	0.027	0.015
	27-28 เมษายน 2566	0.029	0.014
	28-29 พฤษภาคม 2566	0.024	0.013
	27-28 มิถุนายน 2566	0.034	0.019
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
17-18 มกราคม 2566	1.57	0.0063	0.0078	0.0167	4.92
18-19 มกราคม 2566	1.69	0.0060	0.0075	0.0165	4.35
19-20 มกราคม 2566	1.70	0.0058	0.0073	0.0162	4.81
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	1.92	0.0065	0.0082	0.0167	2.85
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	1.88	0.0063	0.0081	0.0167	3.84
19-20 กุมภาพันธ์ 2566	1.43	0.0067	0.0083	0.0168	2.65
28-29 มีนาคม 2566	2.01	0.0055	0.0082	0.0160	2.93
29-30 มีนาคม 2566	1.97	0.0055	0.0077	0.0161	3.74
30-31 มีนาคม 2566	1.86	0.0056	0.0075	0.0161	2.77
27-28 เมษายน 2566	2.18	0.0059	0.0078	0.0166	2.84
28-29 เมษายน 2566	1.99	0.0062	0.0085	0.0169	3.53
29-30 เมษายน 2566	1.93	0.0063	0.0081	0.0167	3.27
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
28-29 พฤษภาคม 2566	1.25	0.0064	0.0076	0.0160	2.92
29-30 พฤษภาคม 2566	2.11	0.0068	0.0083	0.0156	3.20
30-31 พฤษภาคม 2566	2.14	0.0067	0.0080	0.0155	3.66
27-28 มิถุนายน 2566	2.41	0.0063	0.0073	0.0140	3.68
28-29 มิถุนายน 2566	2.26	0.0060	0.0068	0.0135	3.72
29-30 มิถุนายน 2566	2.19	0.0062	0.0071	0.0132	3.49
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดสีหโกสร				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
17-18 มกราคม 2566	1.49	0.0053	0.0064	0.0154	4.12
18-19 มกราคม 2566	1.65	0.0056	0.0068	0.0151	3.95
19-20 มกราคม 2566	1.52	0.0054	0.0065	0.0148	4.27
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	1.59	0.0069	0.0090	0.0143	2.40
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	1.61	0.0071	0.0095	0.0144	2.83
19-20 กุมภาพันธ์ 2566	1.50	0.0073	0.0097	0.0142	3.36
28-29 มีนาคม 2566	1.78	0.0062	0.0083	0.0153	2.50
29-30 มีนาคม 2566	1.69	0.0064	0.0088	0.0153	2.48
30-31 มีนาคม 2566	1.70	0.0066	0.0090	0.0154	3.15
27-28 เมษายน 2566	1.80	0.0054	0.0068	0.0158	2.47
28-29 เมษายน 2566	1.72	0.0057	0.0071	0.0160	2.60
29-30 เมษายน 2566	1.67	0.0055	0.0066	0.0157	3.03
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

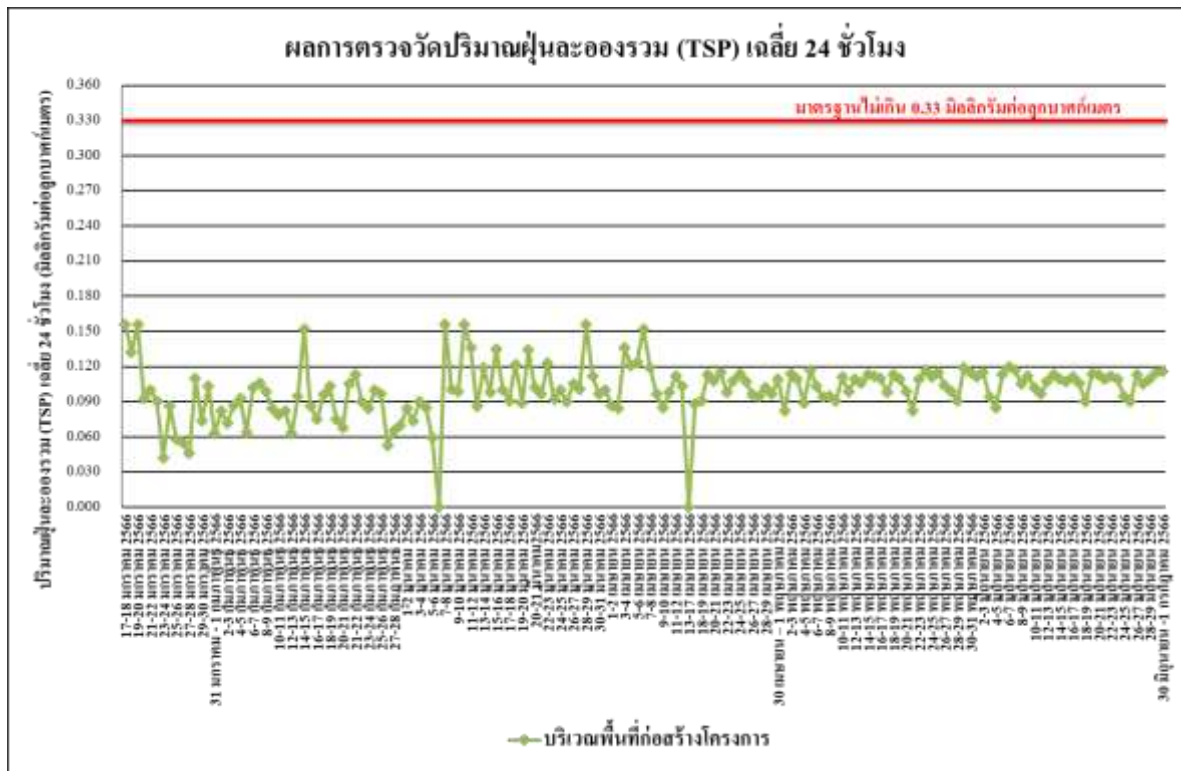
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดสีห์ไกรสร				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
28-29 พฤษภาคม 2566	1.13	0.0057	0.0068	0.0141	2.04
29-30 พฤษภาคม 2566	1.85	0.0058	0.0067	0.0136	3.26
30-31 พฤษภาคม 2566	1.93	0.0059	0.0070	0.0142	3.21
27-28 มิถุนายน 2566	1.59	0.0058	0.0065	0.0132	3.17
28-29 มิถุนายน 2566	1.68	0.0056	0.0066	0.0131	3.23
29-30 มิถุนายน 2566	1.79	0.0055	0.0062	0.0131	3.27
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

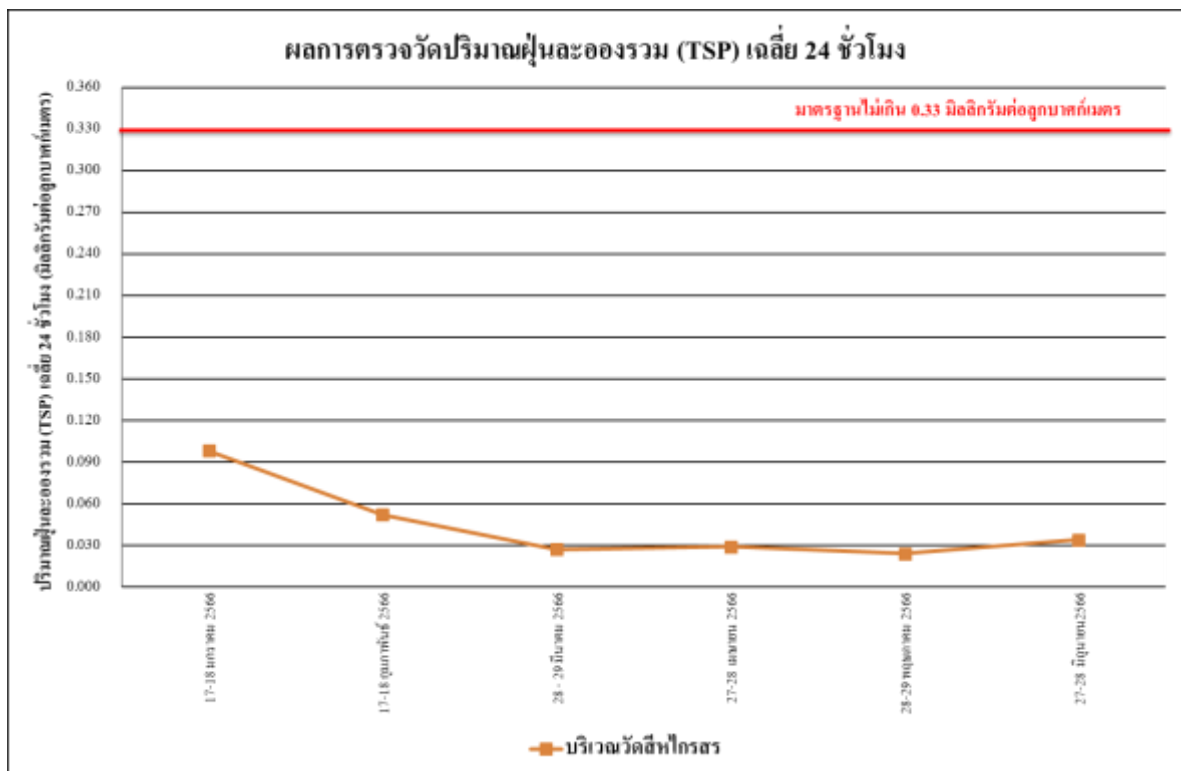
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

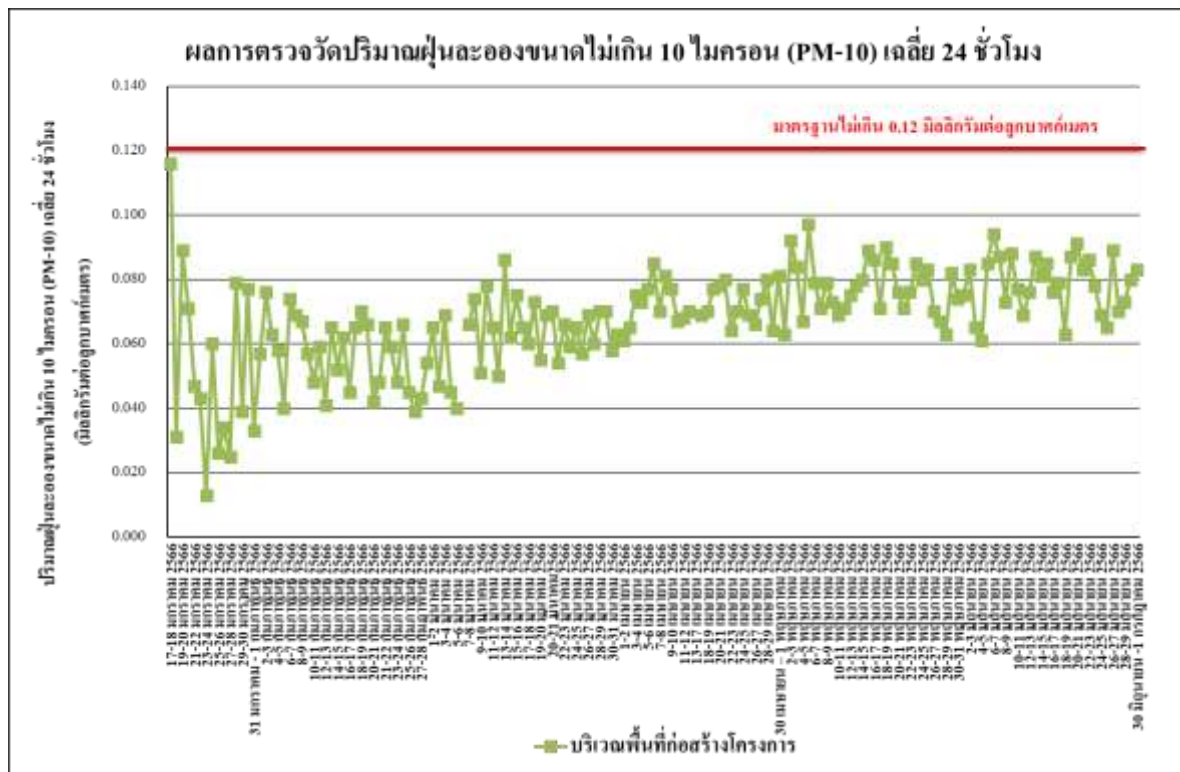
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



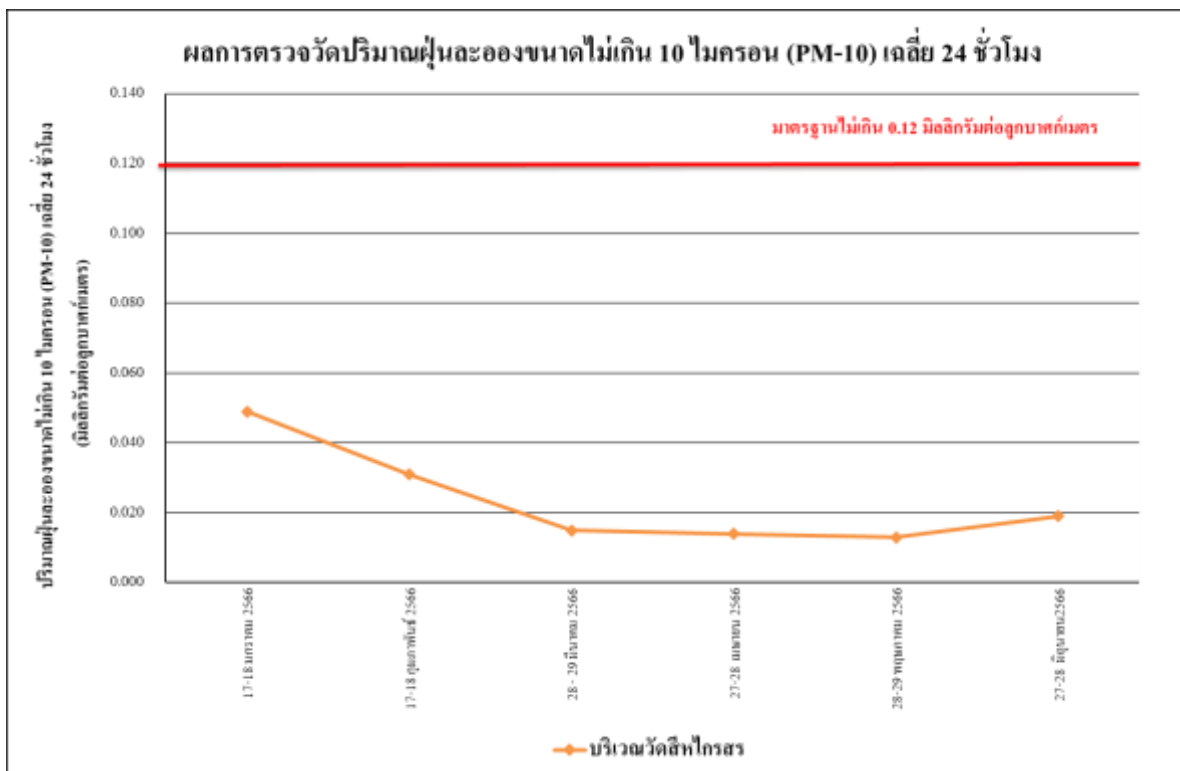
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



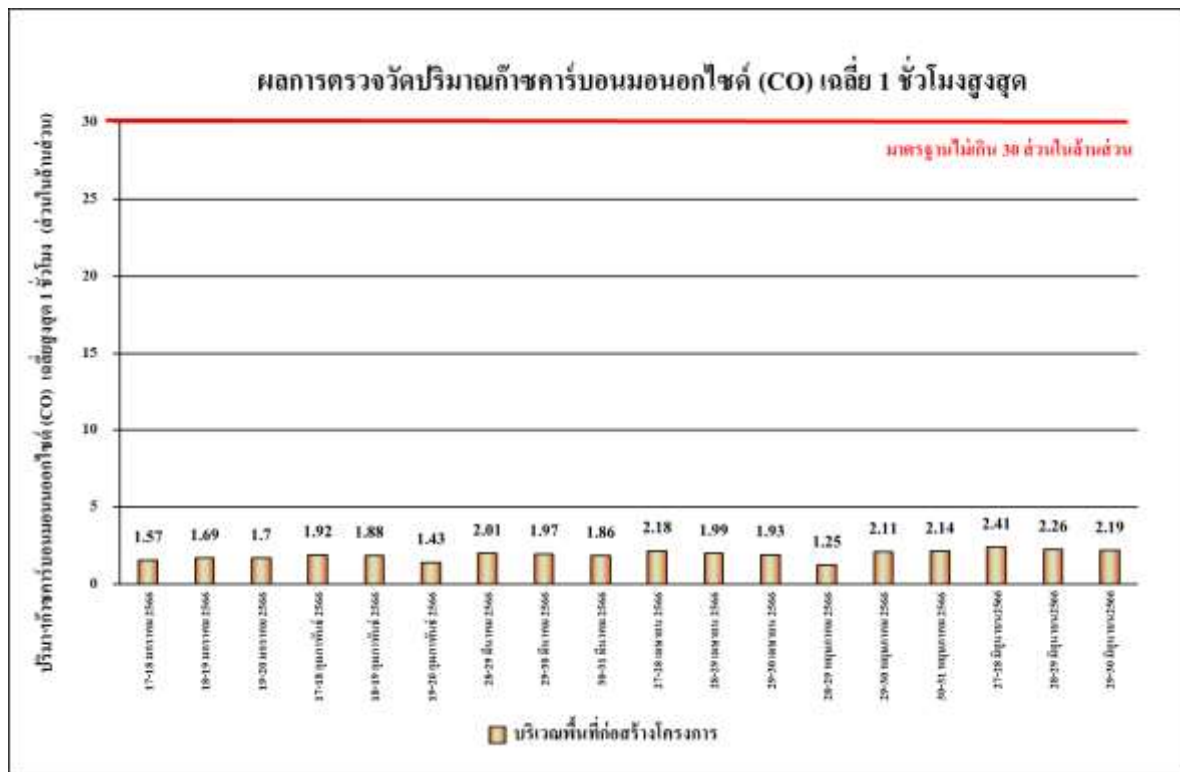
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสีหไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



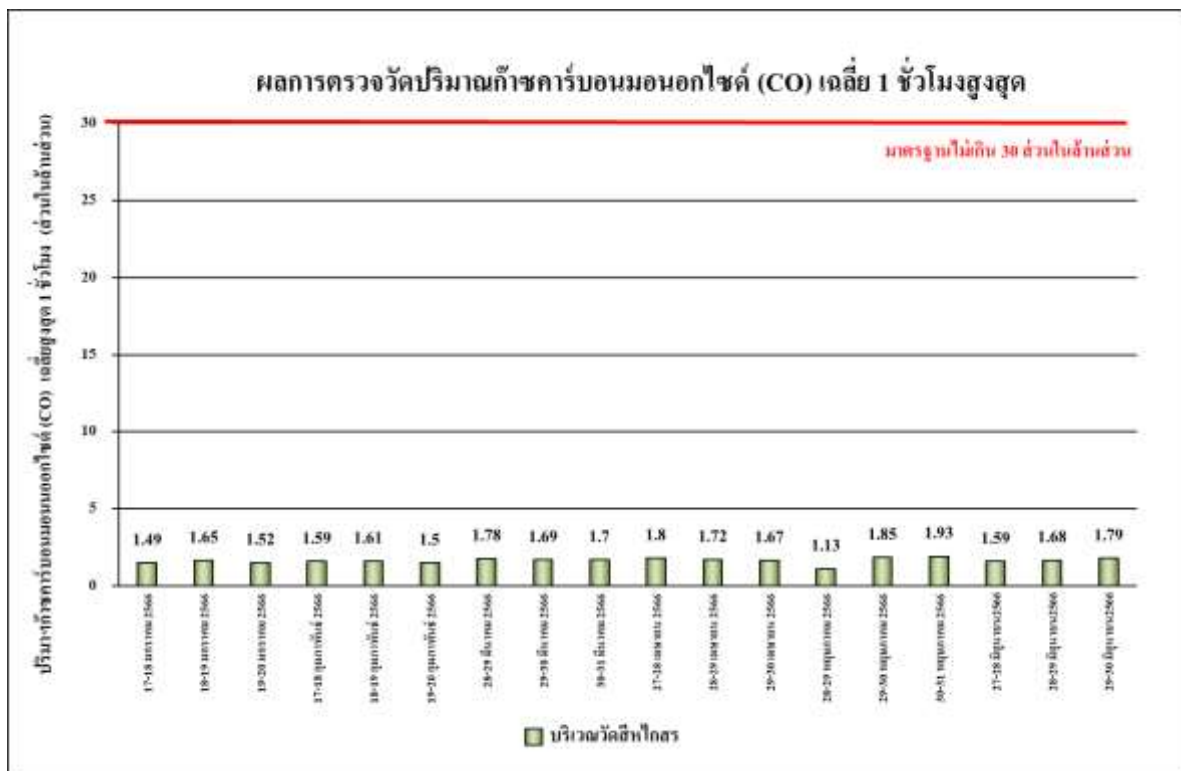
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดสีหไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



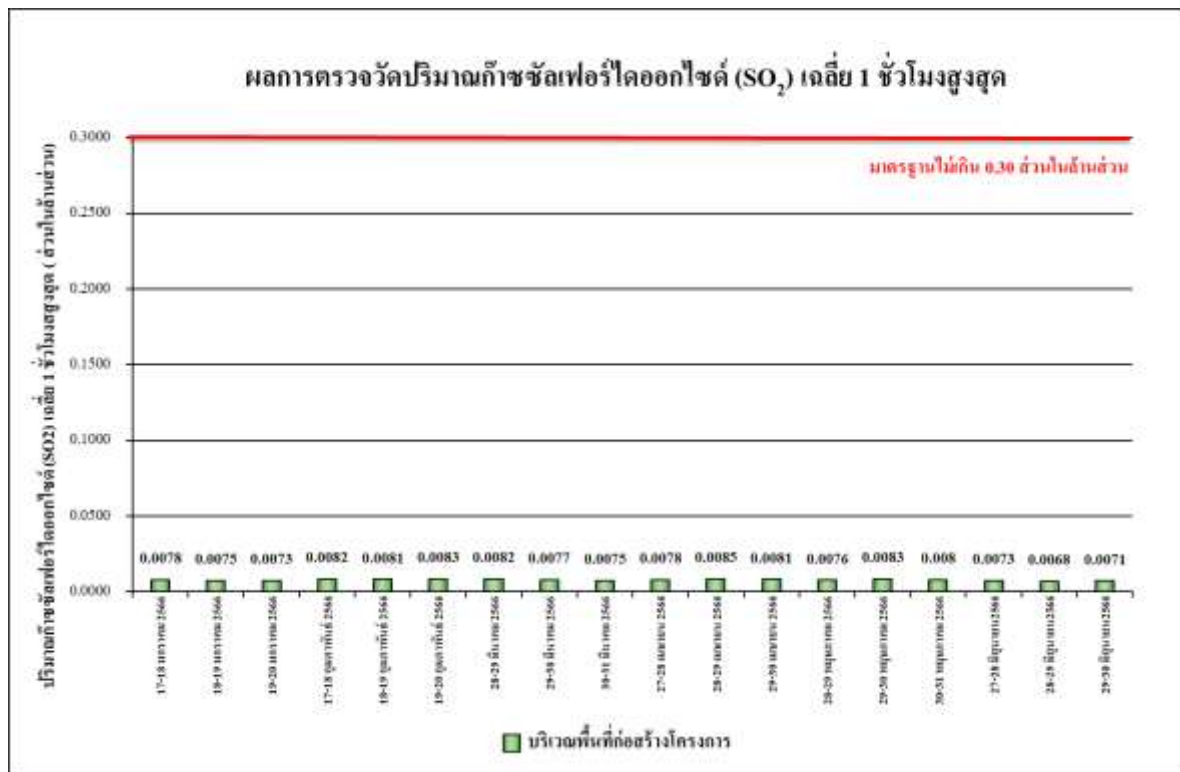
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสีหโกศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



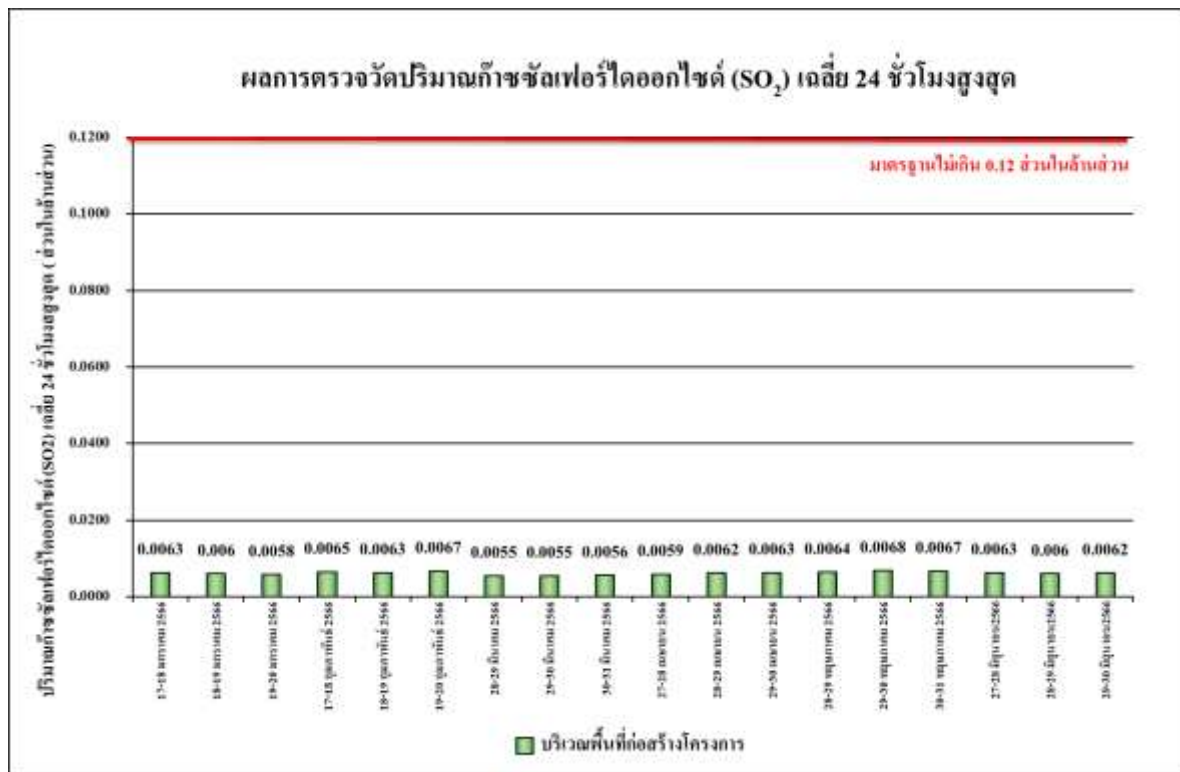
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสีหโกส ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



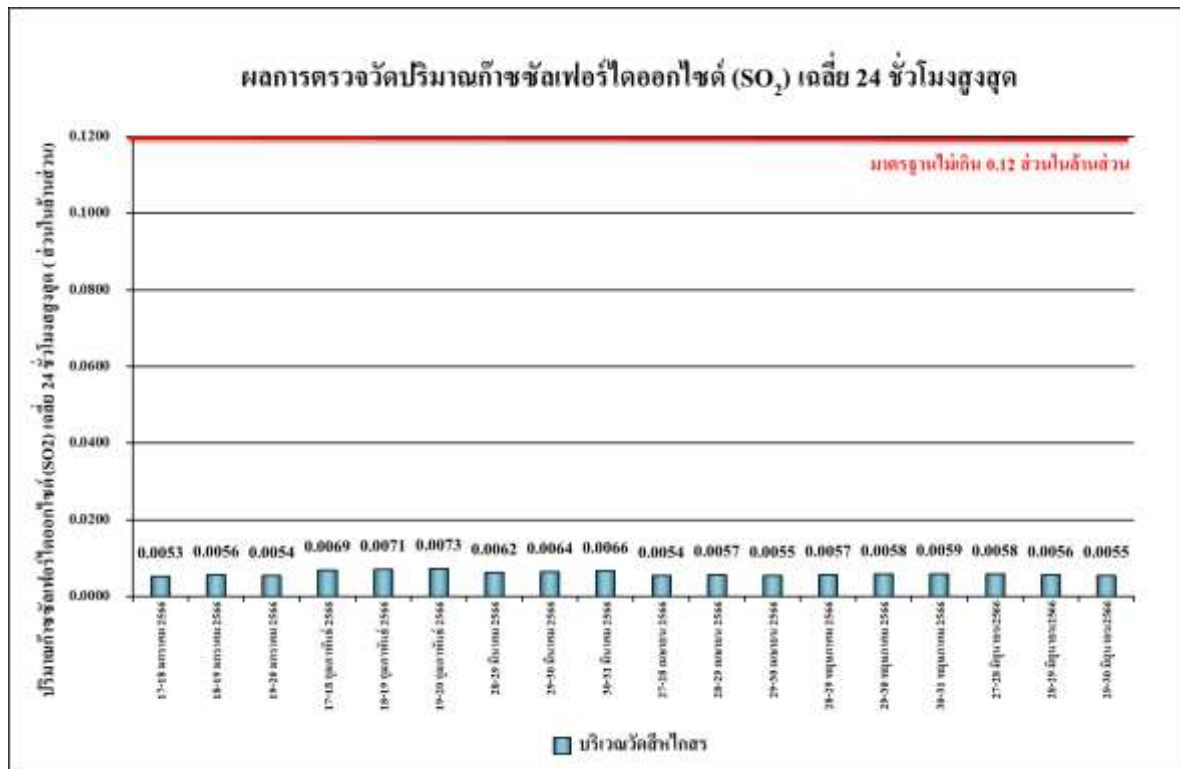
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



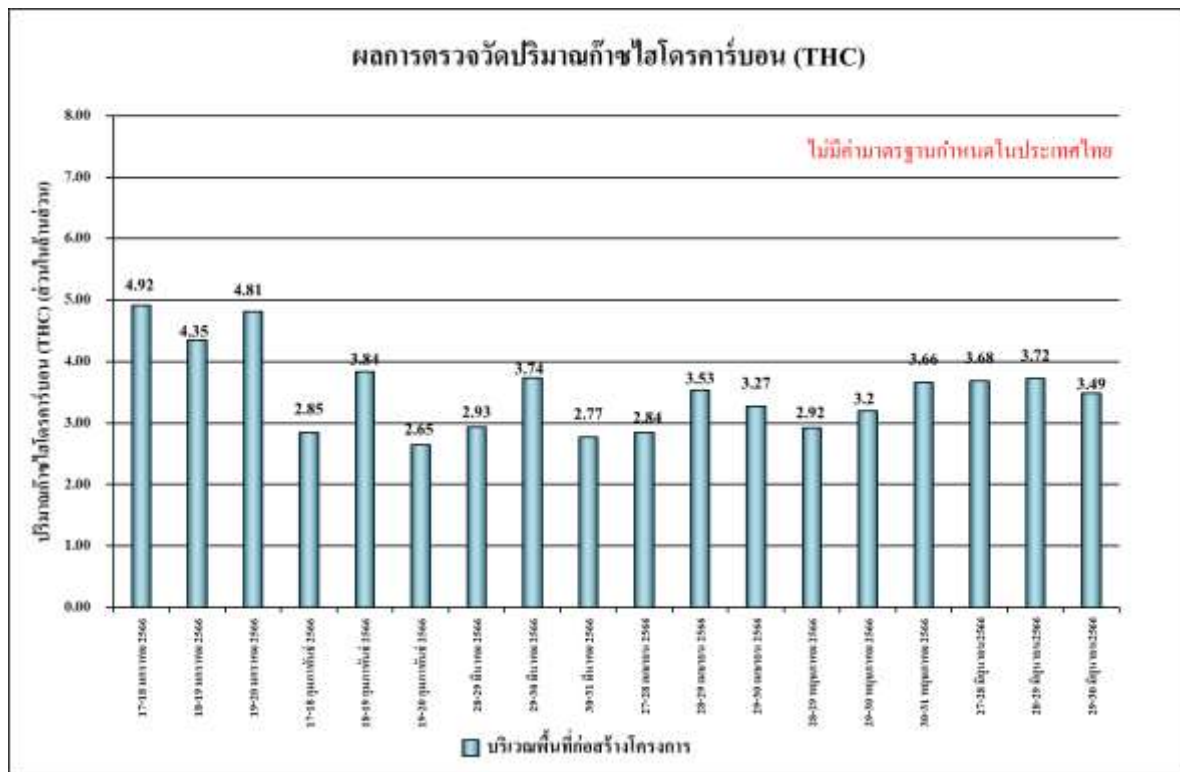
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดสีหโกส ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



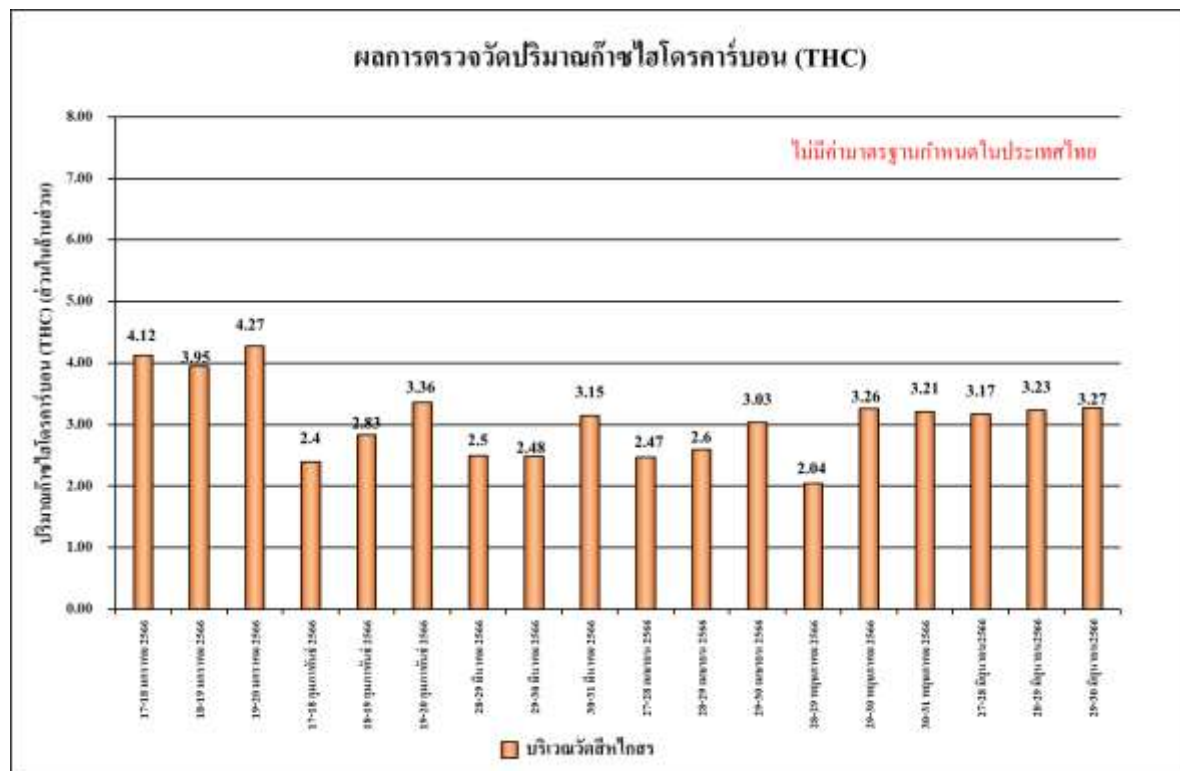
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสี่หูกไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq24hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการดำเนินการตรวจวัดทุกวัน และบริเวณวัดสีหโกสรวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ยกเว้นในเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2566 มีค่าระดับเสียงเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากอยู่ในช่วงกิจกรรมการเจาะเสาเข็ม (ดังภาพผนวกที่ 19) แสดงดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-20 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
17 มกราคม 2566	63.0	99.1	52.0	14.1*
18 มกราคม 2566	63.7	99.1	53.0	10.9*
19 มกราคม 2566	73.3*	106.9	52.4	26.8*
20 มกราคม 2566	76.3*	110.7	51.8	22.3*
21 มกราคม 2566	79.5*	111.4	52.2	18.7*
22 มกราคม 2566	78.9*	110.7	50.5	32.1*
23 มกราคม 2566	67.7	100.9	48.9	21.3*
24 มกราคม 2566	65.1	98.7	50.7	12.1*
25 มกราคม 2566	66.0	119.7*	48.6	10.4*
26 มกราคม 2566	71.1*	103.5	41.3	23.5*
27 มกราคม 2566	70.4*	112.8	43.9	24.5*
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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
28 มกราคม 2566	66.3	107.4	41.0	12.6*
29 มกราคม 2566	66.0	110.8	41.1	25.7*
30 มกราคม 2566	70.9*	110.6	35.7	26.0*
31 มกราคม 2566	71.8*	111.3	47.4	25.0*
1 กุมภาพันธ์ 2566	68.9	111.8	39.7	21.1*
2 กุมภาพันธ์ 2566	68.4	110.8	38.7	25.5*
3 กุมภาพันธ์ 2566	64.1	109.7	40.4	16.1*
4 กุมภาพันธ์ 2566	71.0*	111.5	52.2	29.3*
5 กุมภาพันธ์ 2566	79.1*	105.5	50.1	34.4*
6 กุมภาพันธ์ 2566	66.7	104.1	49.6	16.0*
7 กุมภาพันธ์ 2566	75.1*	112.0	52.1	25.7*
8 กุมภาพันธ์ 2566	77.2*	113.9	43.1	27.0*
9 กุมภาพันธ์ 2566	75.0*	111.2	44.7	24.0*
10 กุมภาพันธ์ 2566	72.8*	110.0	44.4	26.3*
11 กุมภาพันธ์ 2566	73.5*	108.0	50.0	22.7*
12 กุมภาพันธ์ 2566	68.5	107.0	44.2	18.3*
13 กุมภาพันธ์ 2566	63.9	95.4	52.0	9.4
14 กุมภาพันธ์ 2566	62.8	106.1	49.4	11.0*
15 กุมภาพันธ์ 2566	79.9*	127.6*	49.9	34.9*
16 กุมภาพันธ์ 2566	74.3*	123.0*	51.2	25.2*
17 กุมภาพันธ์ 2566	73.9*	120.4*	50.4	28.8*
18 กุมภาพันธ์ 2566	71.4*	106.2	50.1	21.4*
19 กุมภาพันธ์ 2566	61.3	86.4	51.8	6.9
20 กุมภาพันธ์ 2566	67.1	108.2	49.6	15.3*
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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
21 กุมภาพันธ์ 2566	66.1	89.0	49.3	17.1*
22 กุมภาพันธ์ 2566	72.2*	109.9	50.3	19.6*
23 กุมภาพันธ์ 2566	70.2*	108.9	52.6	11.2*
24 กุมภาพันธ์ 2566	72.5*	110.3	53.2	10.7*
25 กุมภาพันธ์ 2566	72.1*	110.9	52.8	16.3*
26 กุมภาพันธ์ 2566	58.9	91.2	48.6	7.5
27 กุมภาพันธ์ 2566	66.4	99.3	51.3	10.5*
28 กุมภาพันธ์ 2566	70.4*	110.4	42.7	20.2*
1 มีนาคม 2566	73.4*	111.1	53.0	12.8*
2 มีนาคม 2566	71.7*	110.7	53.3	18.9*
3 มีนาคม 2566	70.7*	112.1	51.9	14.5*
4 มีนาคม 2566	72.9*	111.9	51.6	14.7*
5 มีนาคม 2566	69.4	108.3	51.4	21.5*
6 มีนาคม 2566	65.7	111.1	51.5	14.8*
7 มีนาคม 2566	73.7*	112.0	52.0	21.2*
8 มีนาคม 2566	69.1	109.3	48.9	15.3*
9 มีนาคม 2566	66.6	102.0	50.2	11.9*
10 มีนาคม 2566	68.6	107.1	46.5	11.6*
11 มีนาคม 2566	70.7*	108.8	52.4	13.1*
12 มีนาคม 2566	64.3	107.9	51.4	16.9*
13 มีนาคม 2566	73.2*	112.9	43.9	16.6*
14 มีนาคม 2566	69.7	104.2	44.4	9.7
15 มีนาคม 2566	66.5	102.9	51.4	4.5
16 มีนาคม 2566	69.9	111.0	51.1	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
17 มีนาคม 2566	68.2	102.2	49.9	9.2
18 มีนาคม 2566	73.4*	110.7	46.8	14.2*
19 มีนาคม 2566	69.0	112.0	48.3	11.0*
20 มีนาคม 2566	71.2*	128.2*	45.1	15.8*
21 มีนาคม 2566	72.2*	127.9*	49.4	17.5*
22 มีนาคม 2566	73.3*	128.8*	49.1	14.8*
23 มีนาคม 2566	76.3*	123.5*	45.9	20.7*
24 มีนาคม 2566	73.5*	108.0	50.3	13.6*
25 มีนาคม 2566	70.0	110.6	51.2	13.0*
26 มีนาคม 2566	63.5	108.3	49.4	6.1
27 มีนาคม 2566	65.5	90.4	45.0	7.5
28 มีนาคม 2566	68.8	108.3	43.2	3.8
29 มีนาคม 2566	63.4	108.7	44.8	2.6
30 มีนาคม 2566	72.3*	113.7	54.4	15.3*
31 มีนาคม 2566	65.6	101.6	45.4	1.7
1 เมษายน 2566	63.0	95.3	50.9	7.4
2 เมษายน 2566	60.0	81.3	50.4	7.0
3 เมษายน 2566	62.0	85.7	49.2	9.5
4 เมษายน 2566	62.7	89.8	50.5	8.5
5 เมษายน 2566	65.3	93.2	51.2	7.7
6 เมษายน 2566	61.8	87.4	45.7	9.2
7 เมษายน 2566	63.6	98.8	42.7	8.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
8 เมษายน 2566	62.5	96.7	44.9	7.9
9 เมษายน 2566	56.4	87.6	44.1	9.7
10 เมษายน 2566	62.6	93.5	45.3	8.5
11 เมษายน 2566	63.0	95.2	45.1	9.7
12 เมษายน 2566	62.6	93.2	46.5	9.5
13 เมษายน 2566	56.5	87.3	44.6	9.5
14 เมษายน 2566	57.0	87.6	45.1	7.2
15 เมษายน 2566	56.7	92.6	44.4	9.2
16 เมษายน 2566	58.6	92.2	44.5	8.6
17 เมษายน 2566	66.7	103.2	48.8	9.5
18 เมษายน 2566	64.3	104.5	40.8	9.5
19 เมษายน 2566	63.4	103.6	44.2	9.2
20 เมษายน 2566	65.8	102.9	49.5	9.5
21 เมษายน 2566	64.3	93.4	46.4	9.8
22 เมษายน 2566	63.3	101.1	45.9	9.6
23 เมษายน 2566	57.2	96.8	42.6	9.6
24 เมษายน 2566	61.6	95.3	45.9	9.7
25 เมษายน 2566	65.4	101.8	49.9	9.0
26 เมษายน 2566	61.1	96.6	48.1	9.5
27 เมษายน 2566	63.1	96.3	50.9	8.5
28 เมษายน 2566	62.2	96.9	46.5	8.1
29 เมษายน 2566	61.9	94.6	50.0	8.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
30 เมษายน 2566	58.6	92.1	40.4	8.7
1 พฤษภาคม 2566	62.9	100.0	39.6	9.6
2 พฤษภาคม 2566	62.1	98.8	49.9	9.9
3 พฤษภาคม 2566	66.1	107.9	48.6	7.4
4 พฤษภาคม 2566	63.7	101.7	46.4	2.6
5 พฤษภาคม 2566	64.9	103.5	47.2	3.9
6 พฤษภาคม 2566	61.8	99.9	45.1	2.2
7 พฤษภาคม 2566	59.4	97.7	41.8	2.1
8 พฤษภาคม 2566	65.1	100.2	48.4	5.4
9 พฤษภาคม 2566	64.7	102.1	48.8	5.2
10 พฤษภาคม 2566	63.3	100.0	50.5	3.3
11 พฤษภาคม 2566	64.8	99.2	52.8	5.1
12 พฤษภาคม 2566	63.5	97.8	49.6	5.9
13 พฤษภาคม 2566	63.1	98.8	49.4	6.3
14 พฤษภาคม 2566	56.4	94.5	43.8	5.7
15 พฤษภาคม 2566	61.1	94.2	51.3	9.4
16 พฤษภาคม 2566	63.4	99.8	48.5	8.6
17 พฤษภาคม 2566	65.0	100.7	49.2	8.3
18 พฤษภาคม 2566	63.7	99.7	51.0	9.6
19 พฤษภาคม 2566	65.1	96.5	50.1	8.4
20 พฤษภาคม 2566	64.2	90.1	49.2	3.2
21 พฤษภาคม 2566	58.1	89.5	47.0	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 การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
22 พฤษภาคม 2566	64.0	87.4	49.3	8.8
23 พฤษภาคม 2566	63.8	79.9	53.1	5.6
24 พฤษภาคม 2566	63.6	95.1	50.5	8.6
25 พฤษภาคม 2566	65.2	96.3	45.5	8.6
26 พฤษภาคม 2566	63.5	103.9	39.0	7.7
27 พฤษภาคม 2566	64.0	99.0	51.5	6.7
28 พฤษภาคม 2566	59.4	90.6	51.0	3.3
29 พฤษภาคม 2566	63.2	89.8	51.2	7.8
30 พฤษภาคม 2566	62.4	95.2	50.4	8.0
31 พฤษภาคม 2566	65.6	101.6	45.4	8.8
1 มิถุนายน 2566	64.4	109.6	48.3	8.8
2 มิถุนายน 2566	63.8	106.3	47.9	8.6
3 มิถุนายน 2566	64.7	110.5	51.3	9.1
4 มิถุนายน 2566	59.7	98.1	47.5	5.2
5 มิถุนายน 2566	62.6	101.9	45.1	9.1
6 มิถุนายน 2566	57.6	104.6	44.9	8.6
7 มิถุนายน 2566	61.7	98.6	43.9	8.9
8 มิถุนายน 2566	58.9	80.5	44.9	7.2
9 มิถุนายน 2566	59.5	99.7	45.4	7.6
10 มิถุนายน 2566	60.3	109.0	45.9	8.3
11 มิถุนายน 2566	59.1	102.5	45.0	4.4
12 มิถุนายน 2566	61.0	106.6	45.5	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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
13 มิถุนายน 2566	63.0	105.9	45.2	8.7
14 มิถุนายน 2566	61.7	108.6	43.9	9.3
15 มิถุนายน 2566	63.1	93.6	44.8	7.7
16 มิถุนายน 2566	61.5	108.5	45.2	8.8
17 มิถุนายน 2566	63.1	94.5	43.6	8.0
18 มิถุนายน 2566	56.9	93.5	44.3	5.5
19 มิถุนายน 2566	61.6	94.6	45.2	6.3
20 มิถุนายน 2566	57.9	105.1	44.0	7.9
21 มิถุนายน 2566	62.5	105.7	41.3	6.5
22 มิถุนายน 2566	58.1	93.4	41.1	7.7
23 มิถุนายน 2566	56.4	93.1	40.3	7.5
24 มิถุนายน 2566	58.5	96.8	41.1	7.2
25 มิถุนายน 2566	55.4	93.6	40.3	7.5
26 มิถุนายน 2566	55.2	89.1	40.6	8.2
27 มิถุนายน 2566	50.6	88.4	42.2	6.6
28 มิถุนายน 2566	57.7	96.3	44.4	9.3
29 มิถุนายน 2566	63.7	100.8	45.4	7.5
30 มิถุนายน 2566	60.4	100.0	44.8	9.6
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 การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่ไหโกสร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
17 มกราคม 2566	53.7	84.3	38.0	7.4
18 มกราคม 2566	53.0	86.2	42.6	6.6
19 มกราคม 2566	53.2	83.7	43.9	2.5
20 มกราคม 2566	52.7	86.9	43.2	6.6
21 มกราคม 2566	54.9	88.3	35.5	8.6
22 มกราคม 2566	50.9	82.4	38.3	0.6
23 มกราคม 2566	54.8	91.2	41.8	6.9
24 มกราคม 2566	53.4	85.4	42.9	7.8
25 มกราคม 2566	53.5	88.8	42.2	9.2
26 มกราคม 2566	51.5	84.4	38.8	9.2
27 มกราคม 2566	52.4	90.4	39.8	17.1*
28 มกราคม 2566	51.1	89.1	39.8	8.7
29 มกราคม 2565	52.2	87.7	39.0	9.9
30 มกราคม 2565	54.1	89.9	38.3	17.2*
31 มกราคม 2566	52.2	89.6	42.6	8.3
1 กุมภาพันธ์ 2566	53.5	97.0	39.1	9.2
2 กุมภาพันธ์ 2566	49.9	92.5	39.4	1.6
3 กุมภาพันธ์ 2566	50.2	87.8	38.8	3.6
4 กุมภาพันธ์ 2566	52.2	97.4	38.6	7.4
5 กุมภาพันธ์ 2566	56.3	100.4	39.9	7.6
6 กุมภาพันธ์ 2566	55.0	104.2	40.3	8.7
7 กุมภาพันธ์ 2566	52.1	87.8	40.3	4.9
8 กุมภาพันธ์ 2566	52.2	97.6	39.8	6.8
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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หิไศสร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
9 กุมภาพันธ์ 2566	50.4	90.0	39.5	6.8
10 กุมภาพันธ์ 2566	51.1	92.9	38.9	8.9
11 กุมภาพันธ์ 2566	49.6	84.5	40.5	10.0
12 กุมภาพันธ์ 2566	49.6	86.3	38.6	*
13 กุมภาพันธ์ 2566	50.6	90.0	39.8	1.5
9 กุมภาพันธ์ 2566	50.4	90.0	39.5	6.8
10 กุมภาพันธ์ 2566	51.1	92.9	38.9	8.9
11 กุมภาพันธ์ 2566	49.6	84.5	40.5	10.0
12 กุมภาพันธ์ 2566	49.6	86.3	38.6	*
13 กุมภาพันธ์ 2566	50.6	90.0	39.8	1.5
14 กุมภาพันธ์ 2566	49.4	87.0	39.7	6.2
15 กุมภาพันธ์ 2566	54.4	87.7	38.8	9.3
16 กุมภาพันธ์ 2566	55.9	96.5	41.1	7.9
17 กุมภาพันธ์ 2566	52.1	96.3	40.7	6.9
18 กุมภาพันธ์ 2566	52.9	83.3	45.3	*
19 กุมภาพันธ์ 2566	49.3	78.4	40.8	*
20 กุมภาพันธ์ 2566	53.3	87.0	42.0	*
21 กุมภาพันธ์ 2566	53.0	88.3	41.6	8.5
22 กุมภาพันธ์ 2566	50.2	80.0	41.3	1.6
23 กุมภาพันธ์ 2566	51.0	82.6	40.6	6.2
24 กุมภาพันธ์ 2566	53.2	81.6	41.0	3.1
25 กุมภาพันธ์ 2566	51.7	78.0	40.8	2.6
26 กุมภาพันธ์ 2566	49.1	83.4	39.8	*
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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่ไหโกส

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
27 กุมภาพันธ์ 2566	53.1	87.3	40.6	6.3
28 กุมภาพันธ์ 2566	51.8	83.4	40.9	5.7
1 มีนาคม 2566	50.4	87.2	39.5	3.9
2 มีนาคม 2566	51.6	79.6	42.1	4.3
3 มีนาคม 2566	52.8	83.1	41.8	4.2
4 มีนาคม 2566	50.6	87.3	41.5	4.3
5 มีนาคม 2566	49.6	81.3	38.6	4.8
6 มีนาคม 2566	49.5	76.8	40.2	7.8
7 มีนาคม 2566	51.6	88.0	39.6	6.9
8 มีนาคม 2566	51.6	87.5	39.5	9.2
9 มีนาคม 2566	51.1	87.8	42.4	8.8
10 มีนาคม 2566	51.0	87.9	43.8	7.5
11 มีนาคม 2566	53.8	84.6	42.7	7.6
12 มีนาคม 2566	48.6	80.3	38.6	5.2
13 มีนาคม 2566	51.0	86.7	36.6	5.2
14 มีนาคม 2566	49.6	83.6	38.7	4.3
15 มีนาคม 2566	49.1	87.9	38.4	4.5
16 มีนาคม 2566	50.2	84.1	39.3	4.6
17 มีนาคม 2566	50.8	83.3	39.3	4.6
18 มีนาคม 2566	51.0	86.9	38.5	4.9
19 มีนาคม 2566	48.3	79.6	39.5	4.6
20 มีนาคม 2566	51.0	88.1	39.4	9.8
21 มีนาคม 2566	51.4	89.4	39.7	9.4
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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่ไหโกสร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
22 มีนาคม 2566	50.5	82.8	39.7	9.2
23 มีนาคม 2566	52.2	88.2	39.8	9.7
24 มีนาคม 2566	51.0	80.2	40.8	7.3
25 มีนาคม 2566	49.6	80.4	40.2	7.2
26 มีนาคม 2566	48.8	81.5	40.9	4.6
27 มีนาคม 2566	48.9	79.6	40.2	3.9
28 มีนาคม 2566	51.0	79.4	42.6	4.8
29 มีนาคม 2566	51.8	83.3	40.8	4.9
30 มีนาคม 2566	51.9	83.6	41.2	3.1
31 มีนาคม 2566	50.3	83.7	40.9	4.8
1 เมษายน 2566	49.2	77.3	41.5	3.9
2 เมษายน 2566	54.7	94.8	41.3	5.4
3 เมษายน 2566	50.1	80.0	41.2	2.2
4 เมษายน 2566	57.8	101.1	41.8	6.7
5 เมษายน 2566	49.5	85.5	40.0	4.3
6 เมษายน 2566	54.4	84.5	42.7	7.8
7 เมษายน 2566	53.1	89.3	42.6	4.4
8 เมษายน 2566	54.8	84.8	39.5	4.6
9 เมษายน 2566	49.3	83.1	40.9	3.2
10 เมษายน 2566	53.0	84.6	37.8	6.3
11 เมษายน 2566	50.7	91.0	38.3	4.3
12 เมษายน 2566	53.1	85.8	39.6	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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หูกโสธร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
13 เมษายน 2566	47.6	84.6	38.4	2.3
14 เมษายน 2566	49.7	88.4	39.9	5.3
15 เมษายน 2566	53.1	93.1	43.9	5.1
16 เมษายน 2566	52.2	81.5	42.5	5.7
17 เมษายน 2566	52.5	88.5	42.5	3.4
18 เมษายน 2566	50.5	81.3	41.6	3.7
19 เมษายน 2566	49.5	94.7	40.3	6.3
20 เมษายน 2566	51.0	90.6	40.8	4.2
21 เมษายน 2566	49.8	95.2	40.0	8.0
22 เมษายน 2566	49.7	89.9	40.4	6.1
23 เมษายน 2566	49.0	79.4	40.8	2.8
24 เมษายน 2566	49.6	87.5	40.3	3.7
25 เมษายน 2566	49.9	78.6	37.9	5.0
26 เมษายน 2566	52.6	95.0	40.3	2.3
27 เมษายน 2566	49.7	81.7	39.5	4.4
28 เมษายน 2566	50.3	83.4	40.3	4.6
29 เมษายน 2566	49.2	81.4	42.5	2.2
30 เมษายน 2566	48.9	77.3	38.6	5.8
1 พฤษภาคม 2566	50.5	76.8	38.7	5.4
2 พฤษภาคม 2566	50.8	85.7	41.3	5.9
3 พฤษภาคม 2566	49.0	81.6	39.4	5.6
4 พฤษภาคม 2566	50.3	76.7	41.6	6.2
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 การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หูกโสธร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
5 พฤษภาคม 2566	52.2	89.3	41.6	7.2
6 พฤษภาคม 2566	50.1	82.6	39.9	6.3
7 พฤษภาคม 2566	49.4	82.5	39.5	4.6
8 พฤษภาคม 2566	49.9	83.6	40.3	6.3
9 พฤษภาคม 2566	53.3	95.6	39.8	8.9
10 พฤษภาคม 2566	49.7	87.7	39.1	5.3
11 พฤษภาคม 2566	52.4	106.2	39.3	8.2
12 พฤษภาคม 2566	51.2	98.8	40.8	7.1
13 พฤษภาคม 2566	49.9	85.4	41.2	5.9
14 พฤษภาคม 2566	50.4	82.2	40.5	4.3
15 พฤษภาคม 2566	50.1	94.0	40.8	5.6
16 พฤษภาคม 2566	50.3	94.0	40.9	5.7
17 พฤษภาคม 2566	49.3	83.6	40.2	5.3
18 พฤษภาคม 2566	48.4	81.7	39.5	5.7
19 พฤษภาคม 2566	50.6	96.2	41.0	7.0
20 พฤษภาคม 2566	50.2	85.5	40.8	7.2
21 พฤษภาคม 2566	50.5	84.6	40.0	3.9
22 พฤษภาคม 2566	51.6	99.9	40.9	5.8
23 พฤษภาคม 2566	49.5	80.1	38.9	5.4
24 พฤษภาคม 2566	50.0	96.9	40.2	6.1
25 พฤษภาคม 2566	50.3	88.4	39.9	6.2
26 พฤษภาคม 2566	50.3	95.0	40.0	6.6
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 การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หูกโสธร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
27 พฤษภาคม 2566	48.9	93.8	40.3	6.2
28 พฤษภาคม 2566	51.6	82.9	40.0	4.8
29 พฤษภาคม 2566	49.6	90.1	41.5	5.8
30 พฤษภาคม 2566	51.1	89.4	40.5	7.5
31 พฤษภาคม 2566	49.9	78.7	41.3	5.4
1 มิถุนายน 2566	49.9	82.0	40.2	4.3
2 มิถุนายน 2566	50.2	95.2	41.0	4.0
3 มิถุนายน 2566	59.7	84.1	40.3	2.6
4 มิถุนายน 2566	48.1	89.0	40.3	3.8
5 มิถุนายน 2566	50.8	91.8	40.7	6.2
6 มิถุนายน 2566	50.8	81.2	41.1	3.3
7 มิถุนายน 2566	52.9	96.2	42.2	6.6
8 มิถุนายน 2566	50.6	84.5	42.2	6.5
9 มิถุนายน 2566	51.5	98.8	42.6	5.6
10 มิถุนายน 2566	50.6	100.6	41.7	6.9
11 มิถุนายน 2566	50.6	84.5	42.6	3.9
12 มิถุนายน 2566	55.6	89.5	42.1	6.6
13 มิถุนายน 2566	51.6	99.2	42.5	4.6
14 มิถุนายน 2566	50.8	93.1	42.0	6.3
15 มิถุนายน 2566	49.6	82.2	41.1	7.4
16 มิถุนายน 2566	52.5	86.4	41.5	5.7
17 มิถุนายน 2566	50.2	98.2	41.9	5.2
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 การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หิโกสร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
18 มิถุนายน2566	50.6	86.1	42.3	3.8
19 มิถุนายน2566	49.5	97.9	42.6	4.0
20 มิถุนายน2566	50.3	83.3	41.0	5.7
21 มิถุนายน2566	50.8	96.3	42.2	5.2
22 มิถุนายน2566	52.2	82.6	41.2	4.9
23 มิถุนายน2566	51.4	100.0	41.2	4.9
24 มิถุนายน2566	50.4	83.6	41.5	4.2
25 มิถุนายน2566	49.9	83.1	41.4	5.6
26 มิถุนายน2566	49.9	77.1	40.4	4.0
27 มิถุนายน2566	52.0	83.6	42.3	5.5
28 มิถุนายน2566	50.2	83.6	41.1	7.5
29 มิถุนายน2566	52.7	97.8	40.9	7.4
30 มิถุนายน2566	49.8	85.0	40.7	4.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

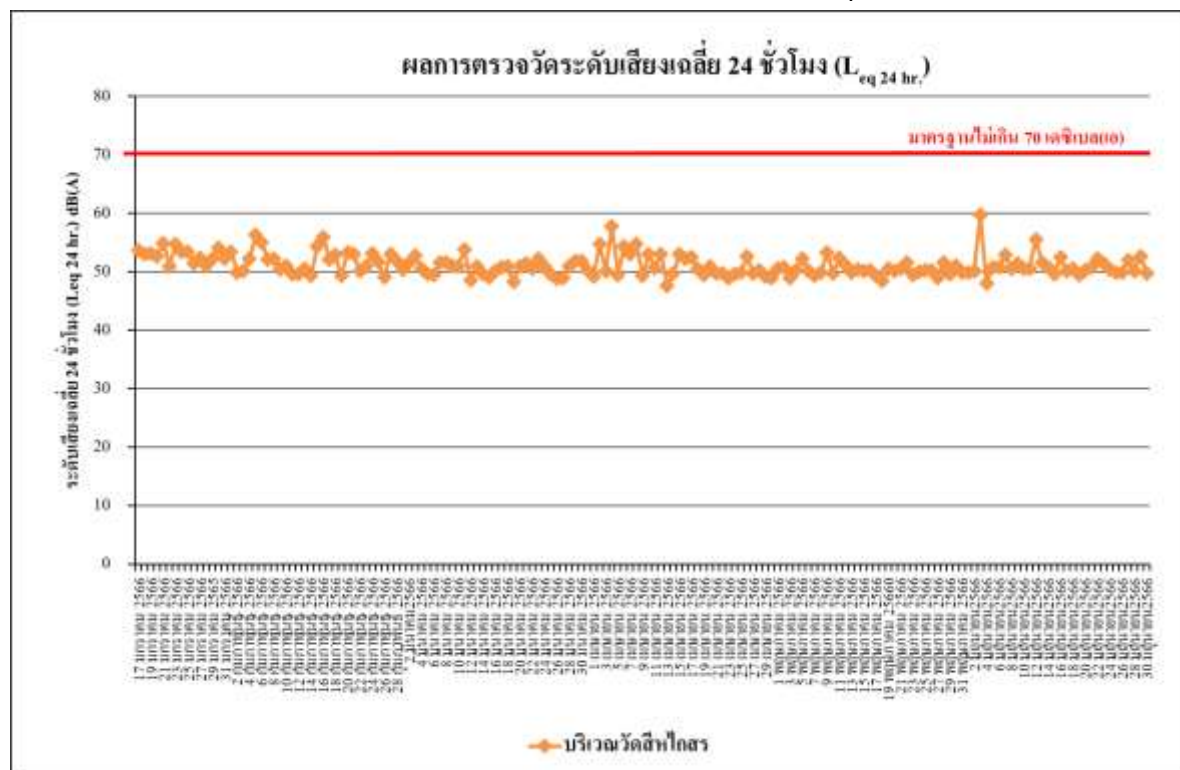
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



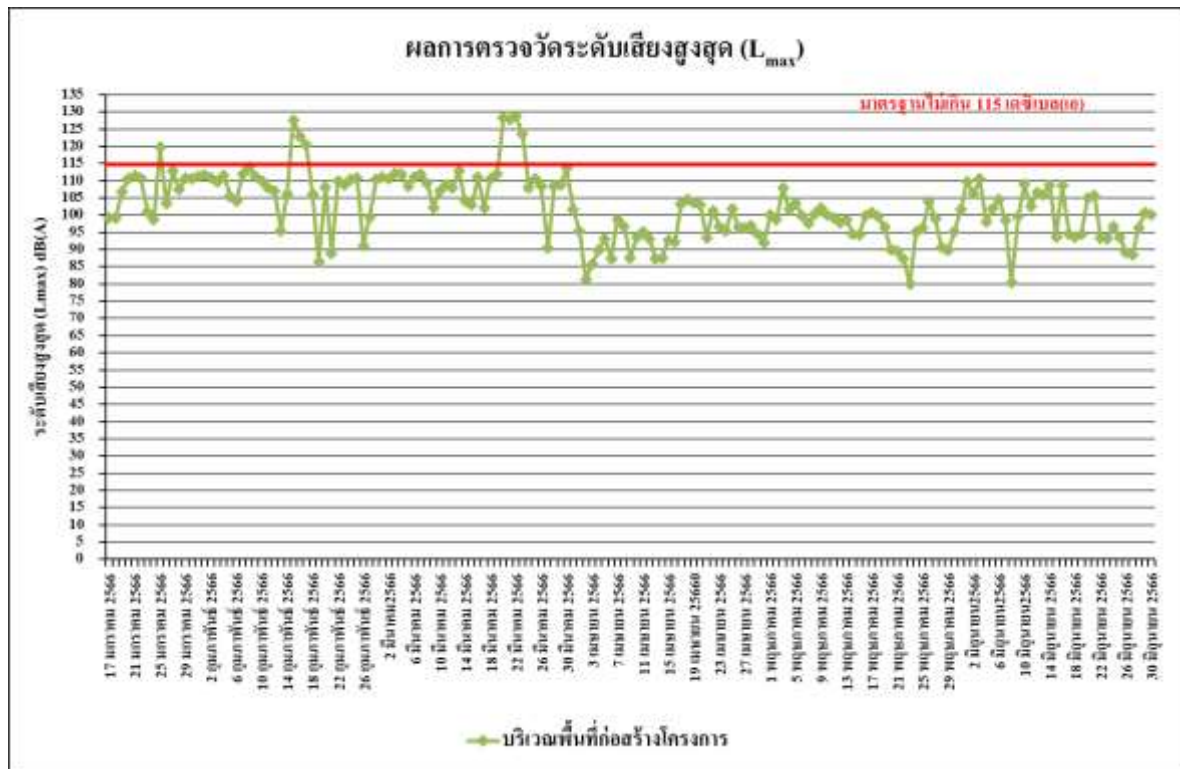
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

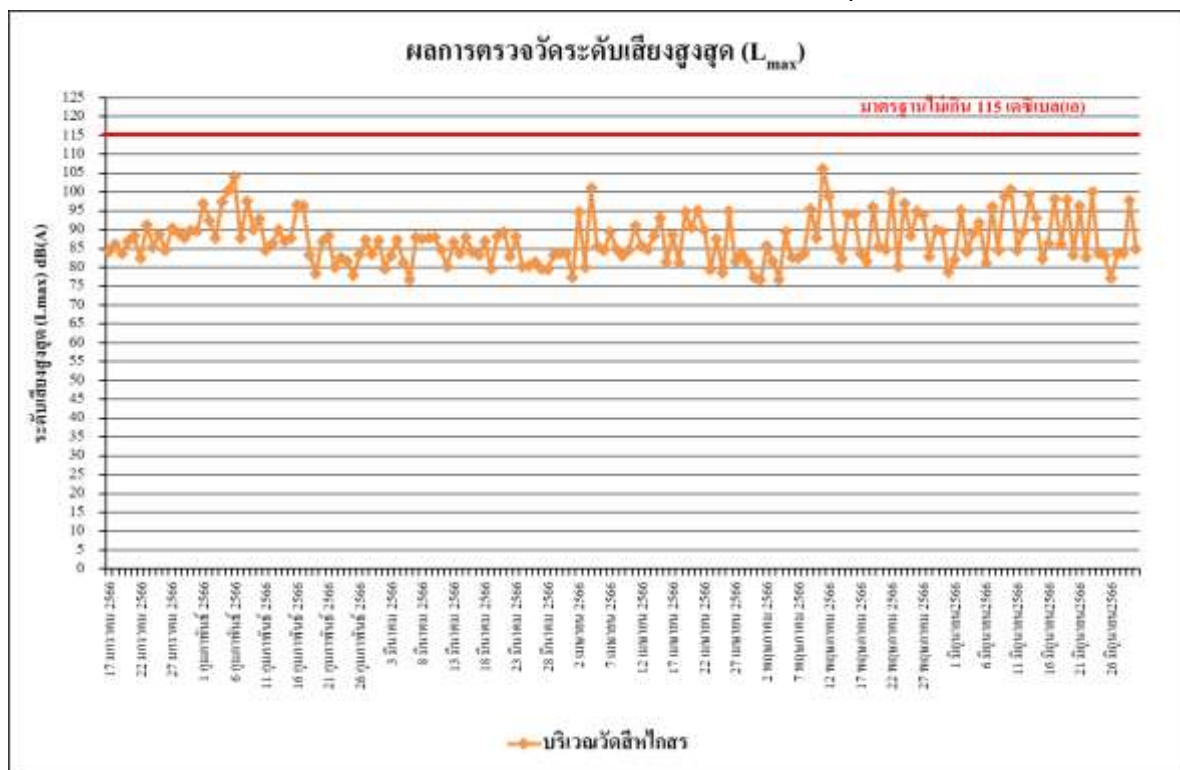


รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

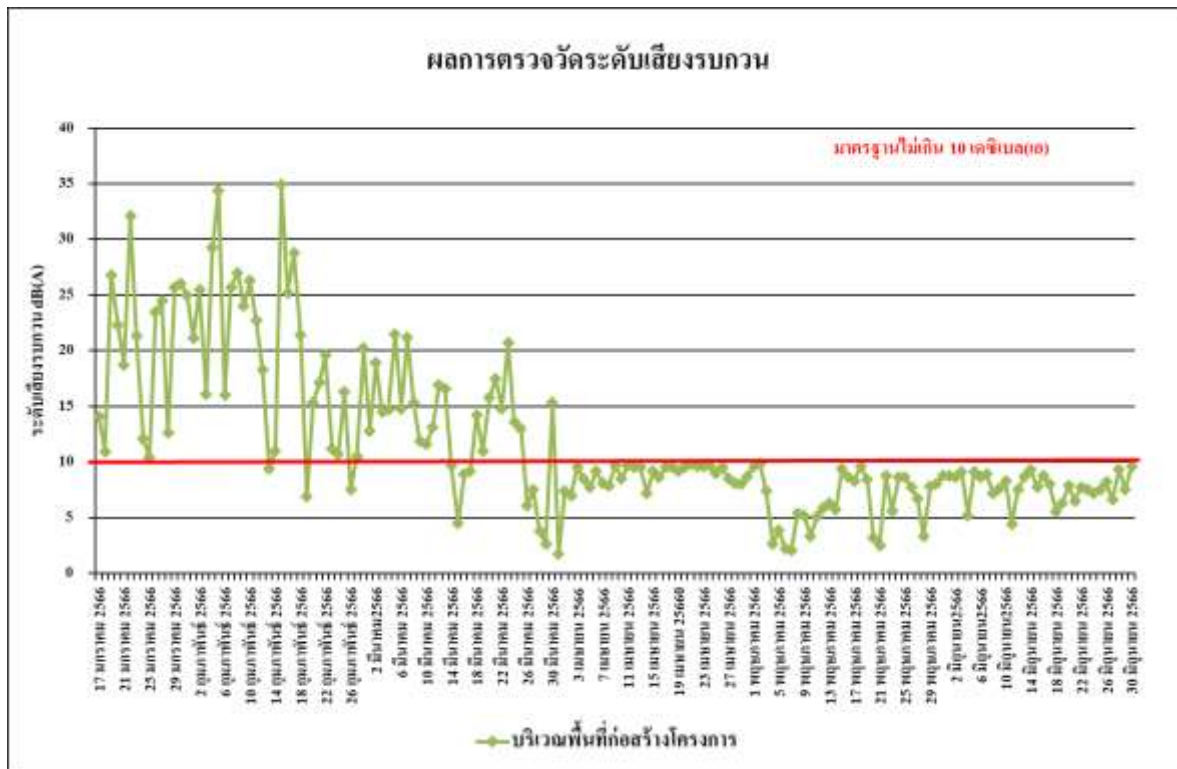
บริเวณวัดสีหโกสรว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



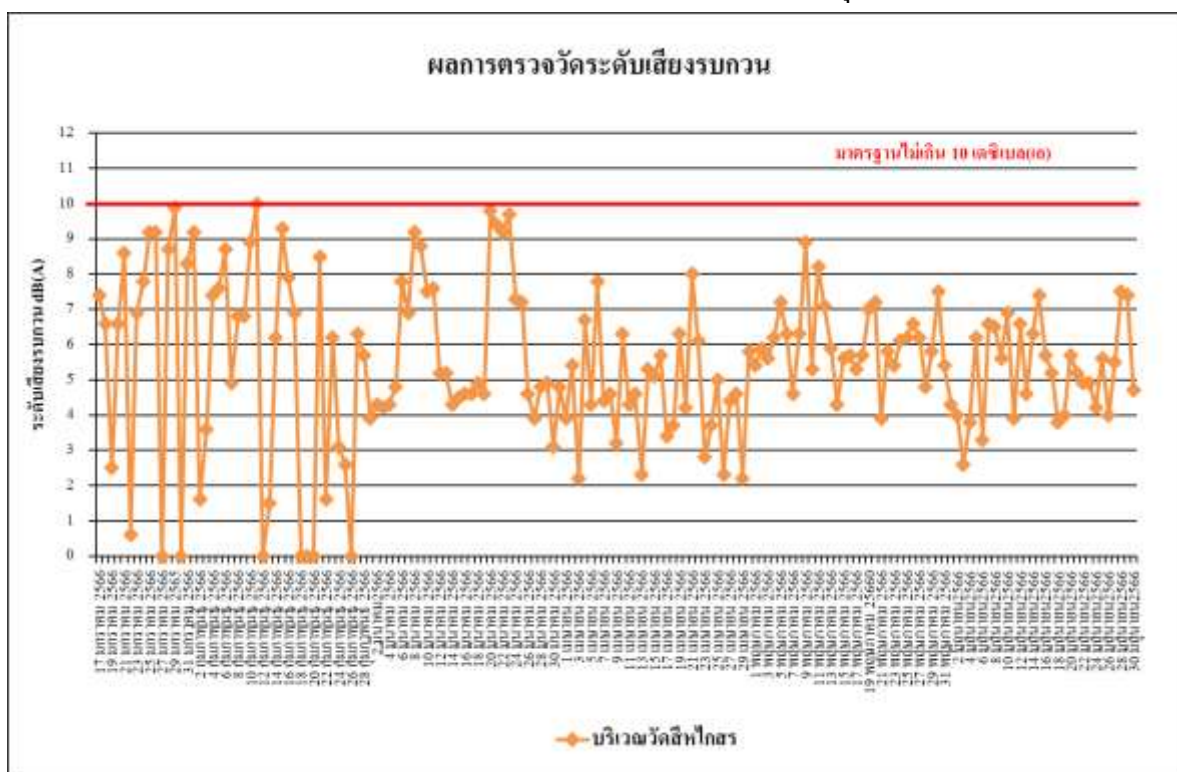
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-3 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มกราคม 2566	15:00-16:00	0.954	7.8	3.460	4.1	0.369	4.4	5.000	$f \leq 10$
18 มกราคม 2566	15:00-16:00	0.198	N/A	0.513	4.4	0.315	N/A	5.000	$f \leq 10$
19 มกราคม 2566	09:00-10:00	0.442	3.4	2.964	4.2	0.544	3.4	5.000	$f \leq 10$
20 มกราคม 2566	10:00-11:00	1.742	6.4	4.288	3.8	0.358	3.5	5.000	$f \leq 10$
21 มกราคม 2566	13:00-14:00	1.001	6.5	2.680	4.4	0.656	6.8	5.000	$f \leq 10$
22 มกราคม 2566	14:00-15:00	0.235	3.5	0.320	5.6	0.785	3.4	5.000	$f \leq 10$
23 มกราคม 2566	16:00-17:00	0.181	3.3	0.512	16.8	1.529	2.3	5.000	$f \leq 10$
24 มกราคม 2566	09:00-10:00	0.599	8.3	1.119	5.8	0.497	4.9	5.000	$f \leq 10$
25 มกราคม 2566	14:00-15:00	0.577	2.5	1.229	9.5	0.749	3.6	5.000	$f \leq 10$
26 มกราคม 2566	09:00-10:00	0.370	7.8	0.954	9.2	1.111	3.5	5.000	$f \leq 10$
27 มกราคม 2566	12:00-13:00	0.244	4.2	0.836	5.5	0.166	5.4	5.000	$f \leq 10$
28 มกราคม 2566	15:00-16:00	0.307	6.6	1.127	9.5	0.205	3.6	5.000	$f \leq 10$
29 มกราคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 มกราคม 2566	11:00-12:00	1.647	73.1	0.733	42.7	3.689	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$
31 มกราคม 2566	08:00-09:00	2.956	5.6	1.324	8.5	0.717	9.6	5.000	$f \leq 10$
1 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.930	3.8	0.741	3.0	4.414	>100	20.000	$f > 100$
2 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	2.956	5.6	1.324	8.5	0.717	10.9	5.000	$f \leq 10$
3 กุมภาพันธ์ 2566	15:00-16:00	1.789	2.8	1.789	39.4	3.295	13.0	5.750	$10 < f \leq 50$
4 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	6.660	36.6	2.097	17.1	4.784	37.9	11.650	$10 < f \leq 50$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
5 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	0.487	5.6	1.253	12.5	0.523	4.6	5.625	$10 < f \leq 50$
7 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	1.269	7.2	4.642	7.8	0.552	2.8	5.000	$f \leq 10$
8 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	1.009	15.8	3.484	11.9	0.607	15.3	5.475	$10 < f \leq 50$
9 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	0.410	5.9	3.342	9.8	0.702	9.6	5.000	$f \leq 10$
10 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.292	3.5	2.688	4.6	0.702	5.5	5.000	$f \leq 10$
11 กุมภาพันธ์ 2566	11:00-12:00	0.410	5.9	3.342	9.8	0.702	9.6	5.000	$f \leq 10$
12 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	0.544	3.1	1.947	4.3	0.449	2.0	5.000	$f \leq 10$
14 กุมภาพันธ์ 2566	15:00-16:00	0.757	9.1	3.090	7.3	0.457	1.7	5.000	$f \leq 10$
15 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	1.056	11.6	0.985	11.3	0.859	10.5	5.400	$10 < f \leq 50$
16 กุมภาพันธ์ 2566	11:00-12:00	2.436	9.5	2.751	5.4	1.088	6.2	5.000	$f \leq 10$
17 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.378	3.5	1.017	5.3	0.552	2.4	5.000	$f \leq 10$
18 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	2.191	9.6	2.054	9.8	1.135	7.6	5.000	$f \leq 10$
19 กุมภาพันธ์ 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	0.452	9.5	1.652	8.4	0.654	5.9	5.000	$f \leq 10$
21 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.238	7.8	1.560	6.9	0.448	3.9	5.000	$f \leq 10$
22 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.584	9.6	0.647	7.5	1.236	8.8	5.000	$f \leq 10$
23 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	0.385	3.6	0.485	4.0	0.954	3.7	5.000	$f \leq 10$
24 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	0.780	3.7	1.639	3.3	0.520	8.6	5.000	$f \leq 10$
25 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	1.545	5.5	3.019	4.4	0.528	32.0	5.000	$f \leq 10$
26 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.452	2.9	0.520	3.6	0.752	8.5	5.000	$f \leq 10$
28 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	0.745	6.5	1.568	6.8	0.953	7.5	5.000	$f \leq 10$
1 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.426	10.6	1.658	15.6	0.634	20.5	6.400	$10 < f \leq 50$
2 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.523	7.5	1.556	9.4	0.865	6.9	5.000	$f \leq 10$
3 มีนาคม 2566	11:00-12:00	0.292	2.5	0.536	3.3	0.402	1.5	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
4 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.339	1.5	0.560	4.8	0.386	1.8	5.000	f≤10
5 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.234	0.0	0.364	3.9	0.945	7.5	5.000	f≤10
8 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.458	2.1	0.511	4.4	0.954	8.0	5.000	f≤10
9 มีนาคม 2566	08:00-09:00	0.632	3.6	1.235	3.7	0.656	8.6	5.000	f≤10
10 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 มีนาคม 2566	17:00-18:00	0.363	2.4	0.670	4.2	0.315	1.4	5.000	f≤10
12 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.402	2.5	0.599	3.8	0.323	<1.0	5.000	f≤10
14 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.370	3.8	0.615	4.0	0.300	<1.0	5.000	f≤10
15 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.426	4.4	0.702	4.2	0.315	<1.0	5.000	f≤10
17 มีนาคม 2566	12:00-13:00	0.796	4.9	0.922	4.5	0.457	3.3	5.000	f≤10
18 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 มีนาคม 2566	16:00-17:00	0.575	2.8	1.198	3.6	0.583	2.1	5.000	f≤10
21 มีนาคม 2566	08:00-09:00	0.662	5.9	1.009	8.0	0.434	3.8	5.000	f≤10
22 มีนาคม 2566	08:00-09:00	1.237	8.2	0.497	8.6	0.512	6.3	5.000	f≤10
23 มีนาคม 2566	14:00-15:00	0.394	9.0	1.379	7.7	0.284	6.6	5.000	f≤10
24 มีนาคม 2566	16:00-17:00	0.820	5.2	2.199	7.0	0.520	3.5	5.000	f≤10
25 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27 มีนาคม 2566	16:00-17:00	0.953	1.9	2.846	3.8	0.756	2.1	5.000	f≤10
28 มีนาคม 2566	08:00-09:00	1.134	6.2	0.342	7.6	0.449	7.3	5.000	f≤10
29 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.242	2.6	1.145	4.6	0.294	4.0	5.000	f≤10
30 มีนาคม 2566	10:00-11:00	1.245	4.9	0.845	3.3	0.568	2.7	5.000	f≤10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน

เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
31 มีนาคม 2566	16:00-17:00	1.425	4.3	0.166	5.8	0.415	5.2	5.000	$f \leq 10$
1 เมษายน 2566	11:00-12:00	0.347	3.1	1.080	4.1	0.355	3.0	5.000	$f \leq 10$
2 เมษายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 เมษายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 เมษายน 2566	18:00-19:00	1.616	7.9	0.339	N/A	0.702	6.2	5.000	$f \leq 10$
5 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.686	51.2	3.523	100.0	2.136	146.3	20.000	$f > 100$
6 เมษายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 เมษายน 2566	19:00-20:00	0.339	11.0	1.127	10.8	0.441	10.7	5.250	$10 < f \leq 50$
8 เมษายน 2566	16:00-17:00	0.244	8.6	1.0168	11.8	0.4650	12.8	5.700	$10 < f \leq 50$
9 เมษายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 เมษายน 2566	14:00-15:00	0.702	2.9	1.986	3.4	0.370	3.7	5.000	$f \leq 10$
11 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.930	3.0	2.215	3.6	0.481	3.0	5.000	$f \leq 10$
12 เมษายน 2566	09:00-10:00	0.725	3.5	0.420	4.0	1.064	8.7	5.000	$f \leq 10$
13 เมษายน 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 เมษายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 เมษายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 เมษายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.252	2.5	1.356	4.1	0.173	2.1	5.000	$f \leq 10$
18 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.205	4.1	1.513	5.3	0.189	3.1	5.000	$f \leq 10$
19 เมษายน 2566	10:00-11:00	0.229	3.4	1.569	5.6	0.173	1.5	5.000	$f \leq 10$
20 เมษายน 2566	09:00-10:00	0.785	2.3	1.122	3.8	0.421	1.8	5.000	$f \leq 10$
21 เมษายน 2566	15:00-16:00	0.410	2.2	1.773	8.5	0.553	2.4	5.000	$f \leq 10$
22 เมษายน 2566	10:00-11:00	0.504	4.8	0.867	3.5	0.260	2.9	5.000	$f \leq 10$
23 เมษายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 เมษายน 2566	10:00-11:00	0.441	26.9	1.529	14.4	0.276	17.7	6.925	$10 < f \leq 50$
25 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.449	19.7	0.922	28.4	0.158	23.8	9.600	$10 < f \leq 50$
26 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.512	2.7	1.316	3.6	0.575	3.3	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27 เมษายน 2566	09:00-10:00	0.300	3.6	0.922	4.4	0.244	6.2	5.000	$f \leq 10$
28 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.441	26.9	1.529	14.4	0.276	17.7	6.100	$10 < f \leq 50$
29 เมษายน 2566	09:00-10:00	0.339	3.7	1.151	4.8	0.300	3.3	5.000	$f \leq 10$
30 เมษายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 พฤษภาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	3.405	11.6	1.900	15.5	3.468	11.5	5.375	$10 < f \leq 50$
4 พฤษภาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	0.962	>100.0	2.948	>100.0	1.009	>100.0	20.000	$f > 100$
6 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	1.025	N/A	0.378	N/A	0.441	N/A	5.000	$f \leq 10$
9 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 พฤษภาคม 2566	15:00-16:00	0.883	46.5	2.853	>100.0	1.119	>100.0	20.000	$f > 100$
12 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	1.876	>100.0	6.101	>100.0	2.302	>100.0	20.000	$f > 100$
13 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 พฤษภาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	1.174	28.4	0.583	<1.0	1.293	5.1	5.000	$f \leq 10$
16 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 พฤษภาคม 2566	15:00-16:00	1.474	N/A	0.568	N/A	0.631	3.0	5.000	$f \leq 10$
18 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	0.205	4.1	1.513	5.3	0.189	3.1	5.000	$f \leq 10$
19 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	1.324	28.4	0.481	N/A	0.292	N/A	9.600	$10 < f \leq 50$
20 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	2.459	34.1	4.374	26.9	2.152	10.7	9.225	$10 < f \leq 50$
23 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
24 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	1.364	8.5	0.504	N/A	0.646	2.9	5.000	$f \leq 10$
25 พฤษภาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	1.222	6.5	0.662	3.9	0.284	N/A	5.000	$f \leq 10$
27 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 พฤษภาคม 2566	15:00-16:00	4.950	3.0	0.875	>100.0	5.770	6.9	5.000	$f \leq 10$
1 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 มิถุนายน 2566	17:00-18:00	1.466	51.2	0.276	N/A	0.244	N/A	15.120	$50 < f \leq 100$
3 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 มิถุนายน 2566	17:00-18:00	0.938	51.2	0.252	N/A	0.213	<1.0	15.120	$50 < f \leq 100$
6 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	1.537	9.7	3.232	>100.0	1.978	19	20.000	$f > 100$
8 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	0.930	5.6	2.451	6.8	1.466	8.1	5.000	$f \leq 10$
9 มิถุนายน 2566	12:00-13:00	2.112	<1.0	0.623	<1.0	1.616	1.7	5.000	$f \leq 10$
10 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	1.104	1.9	1.111	5.3	1.198	7.0	5.000	$f \leq 10$
11 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	1.088	12.8	0.402	3.2	0.473	2.4	5.700	$10 < f \leq 50$
14 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.851	13.1	1.301	4.7	0.536	3.9	5.000	$f \leq 10$
16 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	2.152	9.0	1.884	17.1	1.269	4.9	5.000	$f \leq 10$
17 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	0.520	N/A	1.285	4.3	0.654	2.6	5.000	$f \leq 10$
18 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 มิถุนายน 2566	12:00-13:00	0.441	N/A	1.852	5.5	0.654	2.1	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน

เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มิถุนายน2566	15:00-16:00	0.749	13.1	1.505	4.2	0.599	2.6	5.000	f≤10
21 มิถุนายน2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 มิถุนายน2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23 มิถุนายน2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 มิถุนายน2566	14:00-15:00	0.520	1.9	1.301	<1.0	0.520	N/A	5.000	f≤10
25 มิถุนายน2566	14:00-15:00	0.812	3.4	1.718	5.5	0.568	1.4	5.000	f≤10
26 มิถุนายน2566	13:00-14:00	2.633	>100	2.034	<1.0	3.090	>100	20.000	f>100
27 มิถุนายน2566	13:00-14:00	4.674	<1.0	3.980	<1.0	2.830	<1.0	5.000	f≤10
28 มิถุนายน2566	10:00-11:00	3.626	<1.0	1.994	<1.0	4.910	<1.0	5.000	f≤10
29 มิถุนายน2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 มิถุนายน2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดลิห ไกสร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17-18 มกราคม 2566	11:00-12:00	0.365	2.5	0.485	6.5	0.742	5.6	5.000	$f \leq 10$
1 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 กุมภาพันธ์ 2566	15:00-16:00	0.213	1.6	0.292	1.3	0.906	N/A	5.000	$f \leq 10$
4 กุมภาพันธ์ 2566	16:00-17:00	0.355	3.1	0.197	5.5	0.962	<1.0	5.000	$f \leq 10$
5 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	0.205	9.8	1.017	9.7	0.426	9.5	5.000	$f \leq 10$
6 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.181	4.1	0.977	3.8	0.173	4.2	5.000	$f \leq 10$
7 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	0.181	13.5	0.662	10.9	0.331	10.2	5.225	$10 < f \leq 50$
8 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.213	6.4	0.552	6.1	0.189	6.9	5.000	$f \leq 10$
9 กุมภาพันธ์ 2566	15:00-16:00	0.213	3.7	0.694	3.6	0.150	5.4	5.000	$f \leq 10$
10 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	2.033	6.7	0.451	2.9	0.568	5.2	5.000	$f \leq 10$
11 กุมภาพันธ์ 2566	17:00-18:00	0.189	5.9	0.560	4.0	0.134	6.1	5.000	$f \leq 10$
12 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.205	4.7	0.709	4.3	0.173	7.3	5.000	$f \leq 10$
16 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	0.410	5.1	1.040	4.5	0.205	4.3	5.000	$f \leq 10$
17 กุมภาพันธ์ 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 กุมภาพันธ์ 2566	15:00-16:00	0.205	9.5	0.859	9.0	0.315	10.0	5.000	$f \leq 10$
19 กุมภาพันธ์ 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	0.166	12.2	0.670	13.7	0.276	12.3	5.925	$10 < f \leq 50$
21 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.173	4.9	0.812	4.1	0.142	5.9	5.000	$f \leq 10$
23 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.189	5.0	0.599	4.9	0.221	4.5	5.000	$f \leq 10$
24 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	0.134	4.8	0.599	3.8	0.142	4.0	5.000	$f \leq 10$
25 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	0.244	4.4	0.575	4.3	0.252	4.4	5.000	$f \leq 10$
26 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดลิห ไกสร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	0.394	5.2	0.631	5.5	0.292	5.2	5.000	$f \leq 10$
28 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.328	8.2	0.759	7.4	0.214	5.3	6.400	$f \leq 10$
2 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.322	3.5	0.584	4.7	0.443	3.8	5.000	$f \leq 10$
3 มีนาคม 2566	11:00-12:00	0.112	11.5	0.522	10.4	0.187	9.8	5.375	$10 < f \leq 50$
4 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.205	5.2	0.536	4.6	0.150	6.8	5.000	$f \leq 10$
5 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 มีนาคม 2566	14:00-15:00	0.345	3.2	0.256	3.4	0.252	2.1	5.000	$f \leq 10$
8 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.235	1.1	0.250	2.2	0.485	3.0	5.000	$f \leq 10$
9 มีนาคม 2566	08:00-09:00	0.315	1.7	0.884	2.6	0.253	5.2	5.000	$f \leq 10$
10 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.256	1.8	0.187	0.5	0.122	<1.0	5.000	$f \leq 10$
12 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 มีนาคม 2566	16:00-17:00	0.122	1.5	0.339	2.6	0.128	1.1	5.000	$f \leq 10$
14 มีนาคม 2566	14:00-15:00	0.156	2.0	0.269	2.4	0.366	<1.0	5.000	$f \leq 10$
15 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.229	2.2	0.356	4.0	0.339	<1.0	5.000	$f \leq 10$
17 มีนาคม 2566	12:00-13:00	0.456	4.6	0.774	4.0	0.216	3.0	5.000	$f \leq 10$
18 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 มีนาคม 2566	16:00-17:00	0.458	2.5	0.896	3.1	0.473	1.6	5.000	$f \leq 10$
21 มีนาคม 2566	08:00-09:00	0.330	5.1	0.881	7.7	0.388	3.1	5.000	$f \leq 10$
22 มีนาคม 2566	08:00-09:00	0.887	7.8	0.359	7.8	0.445	5.3	5.000	$f \leq 10$
23 มีนาคม 2566	14:00-15:00	0.377	8.6	9.563	7.1	0.568	5.6	5.000	$f \leq 10$
24 มีนาคม 2566	10:00-11:00	0.356	2.6	0.866	1.9	0.323	2.1	5.000	$f \leq 10$
25 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน

เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดลิห ไกสร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
26 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 มีนาคม 2566	13:00-14:00	1.089	2.3	0.332	2.8	0.432	2.0	5.000	$f \leq 10$
28 มีนาคม 2566	08:00-09:00	0.986	6.2	0.322	6.8	0.423	7.0	5.000	$f \leq 10$
29 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.211	2.1	0.965	4.0	0.274	3.8	5.000	$f \leq 10$
30 มีนาคม 2566	10:00-11:00	1.081	4.1	0.759	3.1	0.512	2.1	5.000	$f \leq 10$
31 มีนาคม 2566	14:00-15:00	0.966	4.4	0.435	2.1	0.416	5.0	5.000	$f \leq 10$
26 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 มีนาคม 2566	13:00-14:00	1.089	2.3	0.332	2.8	0.432	2.0	5.000	$f \leq 10$
28 มีนาคม 2566	08:00-09:00	0.986	6.2	0.322	6.8	0.423	7.0	5.000	$f \leq 10$
29 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.211	2.1	0.965	4.0	0.274	3.8	5.000	$f \leq 10$
30 มีนาคม 2566	10:00-11:00	1.081	4.1	0.759	3.1	0.512	2.1	5.000	$f \leq 10$
31 มีนาคม 2566	14:00-15:00	0.966	4.4	0.435	2.1	0.416	5.0	5.000	$f \leq 10$
1 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.221	8.4	0.970	13.0	0.363	14.6	2.742	$10 < f \leq 50$
2 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.237	32.0	0.946	18.6	0.229	16.0	7.150	$10 < f \leq 50$
3 เมษายน 2566	11:00-12:00	0.284	10.3	1.198	11.6	0.481	9.9	5.400	$10 < f \leq 50$
4 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.276	4.2	1.167	4.2	0.134	5.2	5.000	$f \leq 10$
5 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.268	4.1	0.993	3.7	0.166	4.1	5.000	$f \leq 10$
6 เมษายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 เมษายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 เมษายน 2566	11:00-12:00	0.402	48.8	0.323	93.1	1.040	>100	20.000	$f > 100$
9 เมษายน 2566	12:00-13:00	0.221	10.3	1.261	11.5	0.370	10.0	5.375	$10 < f \leq 50$
10 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.307	11.5	1.072	14.4	0.418	12.6	6.100	$10 < f \leq 50$
11 เมษายน 2566	09:00-10:00	0.229	10.4	0.891	10.8	0.363	9.1	5.200	$10 < f \leq 50$
12 เมษายน 2566	09:00-10:00	0.213	10.4	1.096	11.5	0.370	9.7	5.375	$10 < f \leq 50$
13 เมษายน 2566	14:00-15:00	0.221	10.2	1.206	11.0	0.528	10.6	5.250	$10 < f \leq 50$
14 เมษายน 2566	16:00-17:00	0.260	11.5	1.237	13.0	0.497	11.8	5.750	$10 < f \leq 50$
15 เมษายน 2566	15:00-16:00	0.205	11.5	0.954	12.5	0.355	12.5	5.625	$10 < f \leq 50$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดลิห ไกสร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
19 เมษายน 2566	15:00-16:00	0.237	4.1	0.970	4.6	0.173	4.1	5.000	$f \leq 10$
20 เมษายน 2566	14:00-15:00	0.197	11.9	1.174	13.5	0.504	11.3	5.875	$10 < f \leq 50$
21 เมษายน 2566	15:00-16:00	1.316	21.8	0.615	26.9	0.591	56.9	7.950	$10 < f \leq 50$
22 เมษายน 2566	15:00-16:00	0.181	8.9	1.127	12.2	0.370	14.2	5.550	$10 < f \leq 50$
23 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.284	11.9	0.954	11.9	0.323	11.6	5.475	$10 < f \leq 50$
24 เมษายน 2566	14:00-15:00	2.436	102.4	1.513	78.8	2.325	113.8	20.000	$f > 100$
25 เมษายน 2566	11:00-12:00	0.300	10.0	1.348	12.5	0.528	10.8	5.625	$10 < f \leq 50$
26 เมษายน 2566	08:00-09:00	1.143	46.5	0.867	42.7	1.505	51.2	15.120	$10 < f \leq 50$
27 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.300	9.3	1.182	8.4	0.363	8.8	5.000	$f \leq 10$
28 เมษายน 2566	14:00-15:00	0.631	18.6	0.954	29.3	0.284	93.1	9.825	$10 < f \leq 50$
29 เมษายน 2566	12:00-13:00	3.531	20.9	5.218	60.2	7.748	31.0	10.250	$10 < f \leq 50$
30 เมษายน 2566	15:00-16:00	1.269	21.8	2.593	16.0	1.829	20.9	6.500	$10 < f \leq 50$
1 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	0.142	14.6	0.646	13.8	0.244	13.8	5.950	$10 < f \leq 50$
2 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	0.347	39.4	1.182	35.3	0.560	78.8	11.325	$10 < f \leq 50$
3 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	0.607	56.9	0.843	56.9	0.836	60.2	15.690	$50 < f \leq 100$
4 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	1.245	>100	2.372	>100	2.885	93.1	19.310	$50 < f \leq 100$
9 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	0.221	4.2	0.828	4.0	0.205	6.5	5.000	$f \leq 10$
10 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	3.705	1.1	1.561	3.3	3.154	1.2	5.000	$f \leq 10$
11 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	0.158	N/A	0.725	4.0	0.158	3.9	5.000	$f \leq 10$
13 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	0.315	3.8	1.111	3.9	0.134	5.4	5.000	$f \leq 10$
14 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	0.237	4.3	0.670	3.8	0.134	5.2	5.000	$f \leq 10$
15 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	0.252	5.4	0.828	4.8	0.197	4.6	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดลิห ไกสร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16 พฤษภาคม 2566	11:00-12:00	0.134	4.9	0.694	3.4	0.181	4.0	5.000	$f \leq 10$
17 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	3.218	<1.0	4.023	5.6	1.261	18.3	5.000	$f \leq 10$
18 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	0.181	3.6	0.536	4.0	0.213	3.2	5.000	$f \leq 10$
19 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	1.986	14.0	1.458	5.2	1.482	22.8	6.000	$10 < f \leq 50$
20 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	0.134	9.6	0.583	7.6	0.205	10.1	5.000	$f \leq 10$
21 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	0.134	4.3	0.544	4.7	0.134	5.5	5.000	$f \leq 10$
22 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	0.197	4.3	0.765	3.6	0.189	4.7	5.000	$f \leq 10$
23 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	0.221	4.2	0.678	4.1	0.158	5.2	5.000	$f \leq 10$
24 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	0.363	>100	0.812	>100	0.221	>100	20.000	$f > 100$
25 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	0.836	64.0	1.663	93.1	0.670	73.1	19.310	$50 < f \leq 100$
27 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	0.260	4.6	0.583	4.4	0.142	4.9	5.000	$f \leq 10$
28 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	0.205	93.1	0.623	>100	0.197	93.1	20.000	$f > 100$
29 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	1.119	1.1	4.120	8.9	2.948	1.1	5.000	$f \leq 10$
30 พฤษภาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 พฤษภาคม 2566	17:00-18:00	1.789	2.7	0.804	14.2	0.851	2.9	5.000	$f \leq 10$
1 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	0.181	>100	0.520	>100	0.189	>100	20.000	$f > 100$
2 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	0.426	>100	0.686	>100	0.583	>100	20.000	$f > 100$
3 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	0.284	3.6	0.694	4.3	0.229	4.1	5.000	$f \leq 10$
4 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.623	3.3	1.190	44.5	1.277	<1.0	5.000	$f \leq 10$
5 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	0.772	21.8	1.923	22.3	1.379	51.2	8.075	$10 < f \leq 50$
6 มิถุนายน 2566	17:00-18:00	1.009	64.0	2.648	>100	0.497	73.1	20.000	$f > 100$
7 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	0.528	93.1	2.246	93.1	0.867	>100	19.310	$50 < f \leq 100$
8 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	0.268	4.0	0.686	4.0	0.284	5.5	5.000	$f \leq 10$
9 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	0.977	<1.0	1.056	3.3	2.585	<1.0	5.000	$f \leq 10$
10 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	0.906	46.5	1.797	78.8	0.560	60.2	17.880	$50 < f \leq 100$
11 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน

เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดลิห ไกสร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12 มิถุนายน2566	13:00-14:00	1.048	73.1	4.855	25.6	2.160	28.4	8.900	10<f≤50
13 มิถุนายน2566	12:00-13:00	1.876	5.1	4.674	15.8	1.907	1.5	6.450	10<f≤50
14 มิถุนายน2566	15:00-16:00	0.173	4.0	1.324	3.3	0.252	3.4	5.000	f≤10
15 มิถุนายน2566	11:00-12:00	0.426	6.7	1.143	85.3	0.221	5.9	18.530	50<f≤100
16 มิถุนายน2566	11:00-12:00	1.143	4.9	1.450	93.1	0.670	6.7	19.310	50<f≤100
17 มิถุนายน2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 มิถุนายน2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 มิถุนายน2566	13:00-14:00	0.575	>100	1.040	>100	0.402	19	20.000	f>100
20 มิถุนายน2566	12:00-13:00	0.599	93.1	1.671	78.8	0.497	68.3	17.880	50<f≤100
21 มิถุนายน2566	15:00-16:00	0.812	>100	1.458	37.9	0.741	>100	11.975	10<f≤50
22 มิถุนายน2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23 มิถุนายน2566	09:00-10:00	0.741	<1.0	2.506	14.4	2.089	<1.0	6.100	10<f≤50
24 มิถุนายน2566	11:00-12:00	0.205	>100	0.497	>100	0.166	93.1	20.000	f>100
25 มิถุนายน2566	12:00-13:00	0.221	4.4	0.946	4.1	0.158	5.6	5.000	f≤10
26 มิถุนายน2566	09:00-10:00	0.457	4.2	1.545	4.1	0.252	4.9	5.000	f≤10
27 มิถุนายน2566	14:00-15:00	0.851	53.9	1.821	>100	0.694	48.8	20.000	f>100
28 มิถุนายน2566	14:00-15:00	1.687	56.9	1.198	>100	0.434	85.3	15.690	50<f≤100
29 มิถุนายน2566	16:00-17:00	0.315	1.3	0.646	1.9	1.986	1.1	5.000	f≤10
30 มิถุนายน2566	14:00-15:00	2.262	>100	2.475	>100	2.112	>100	20.000	f>100

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

4.4.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ของโครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-21 ถึงรูปที่ 4.4-30 และภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

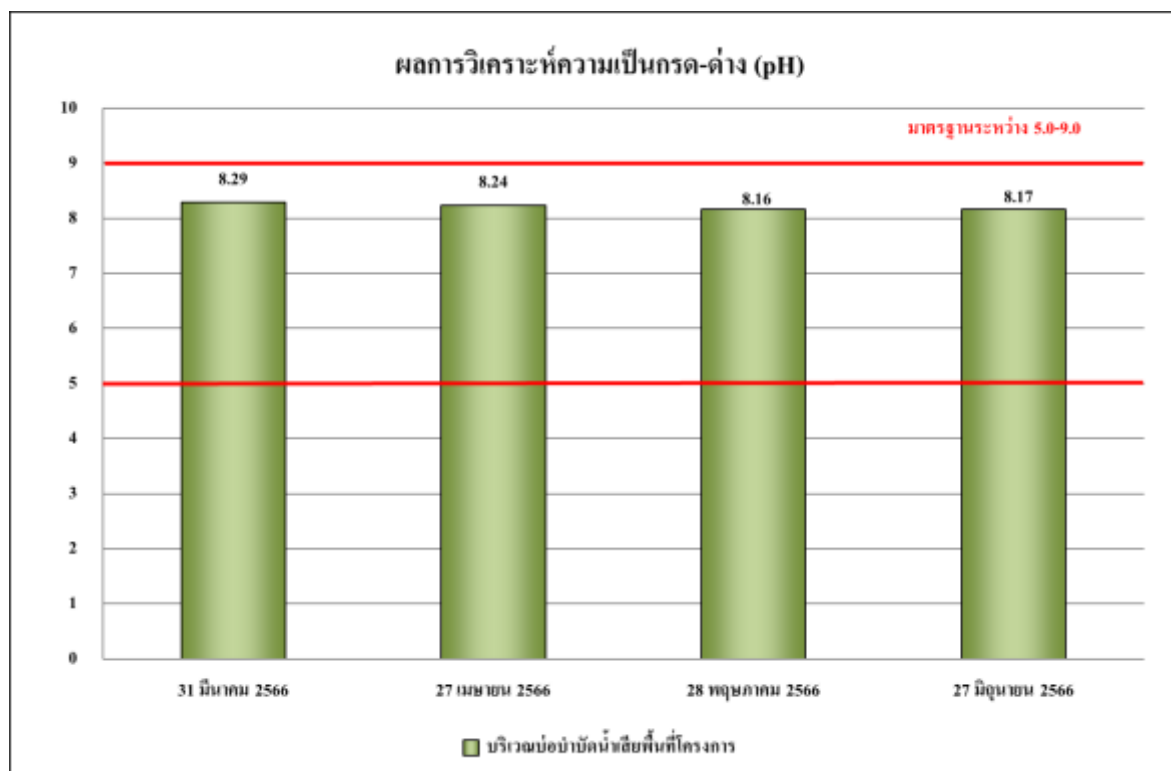
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน
		31 มีนาคม 2566	27 เมษายน 2566	28 พฤษภาคม 2566	27 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.29	8.24	8.16	8.17	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2	1	2	2	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	14	13	12	17	ไม่เกิน 30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.48	0.52	0.63	0.43	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	1.1	1.3	1.6	1.0	ไม่เกิน 20
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

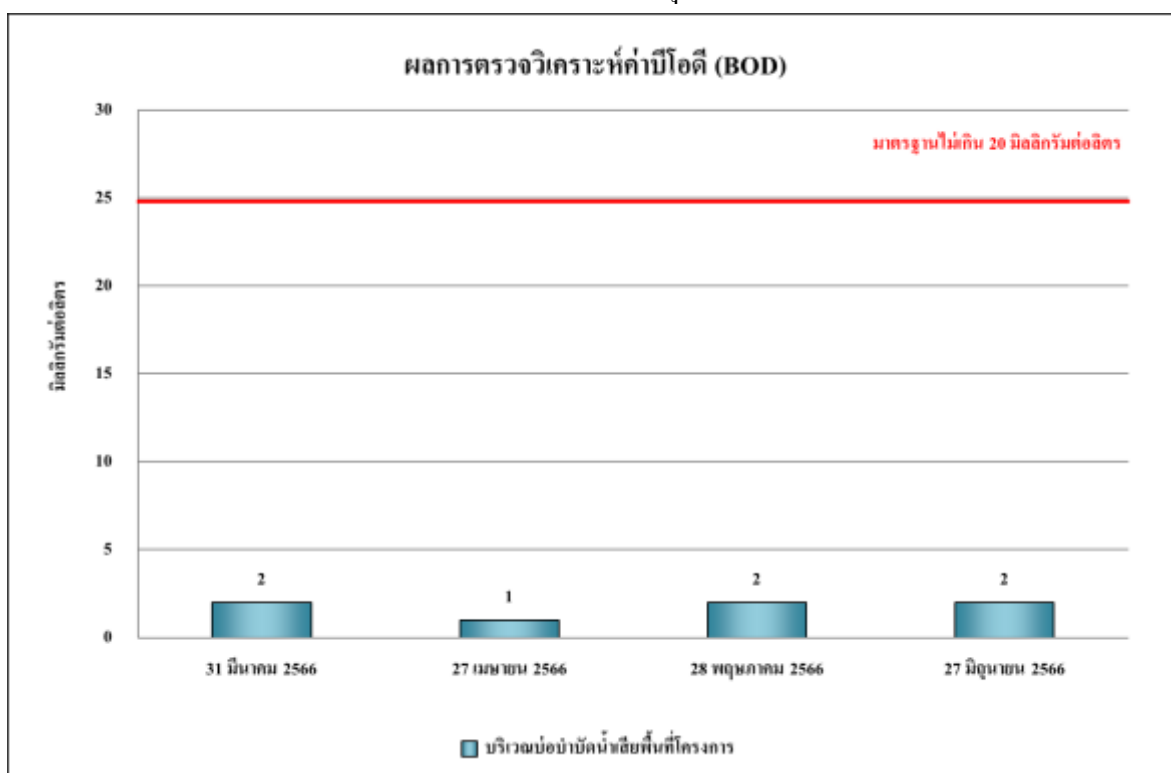
^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/}TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)



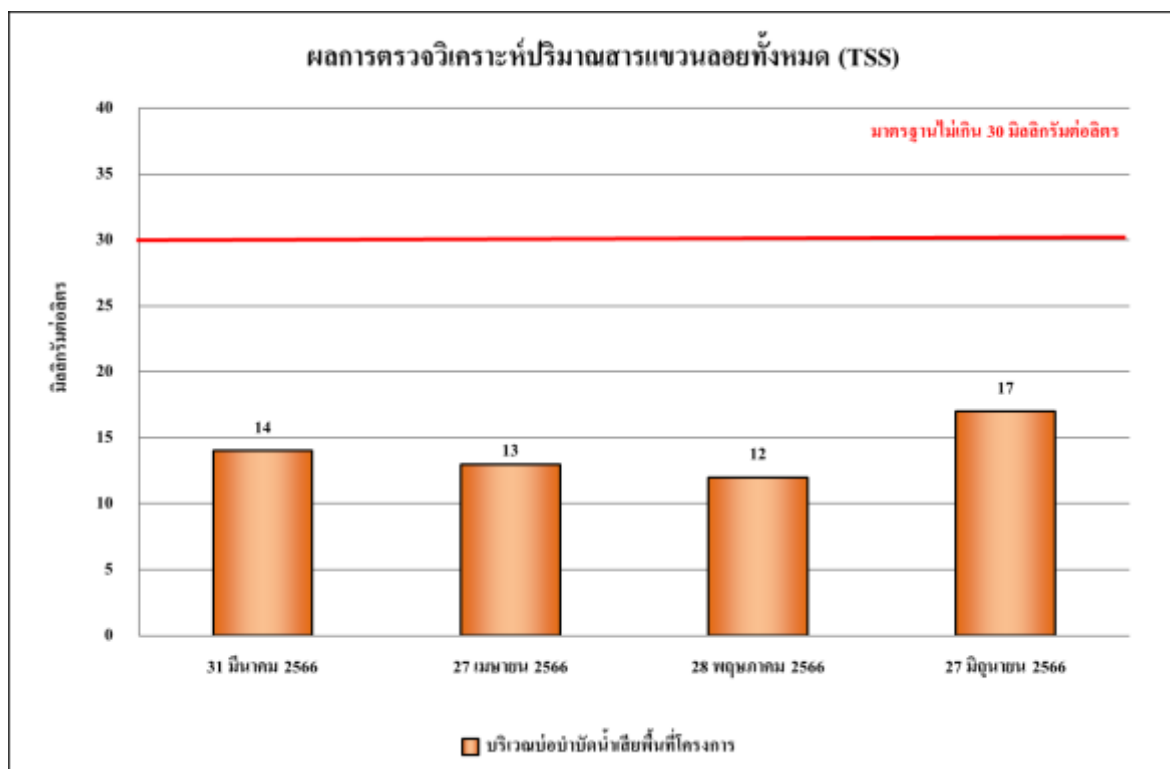
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

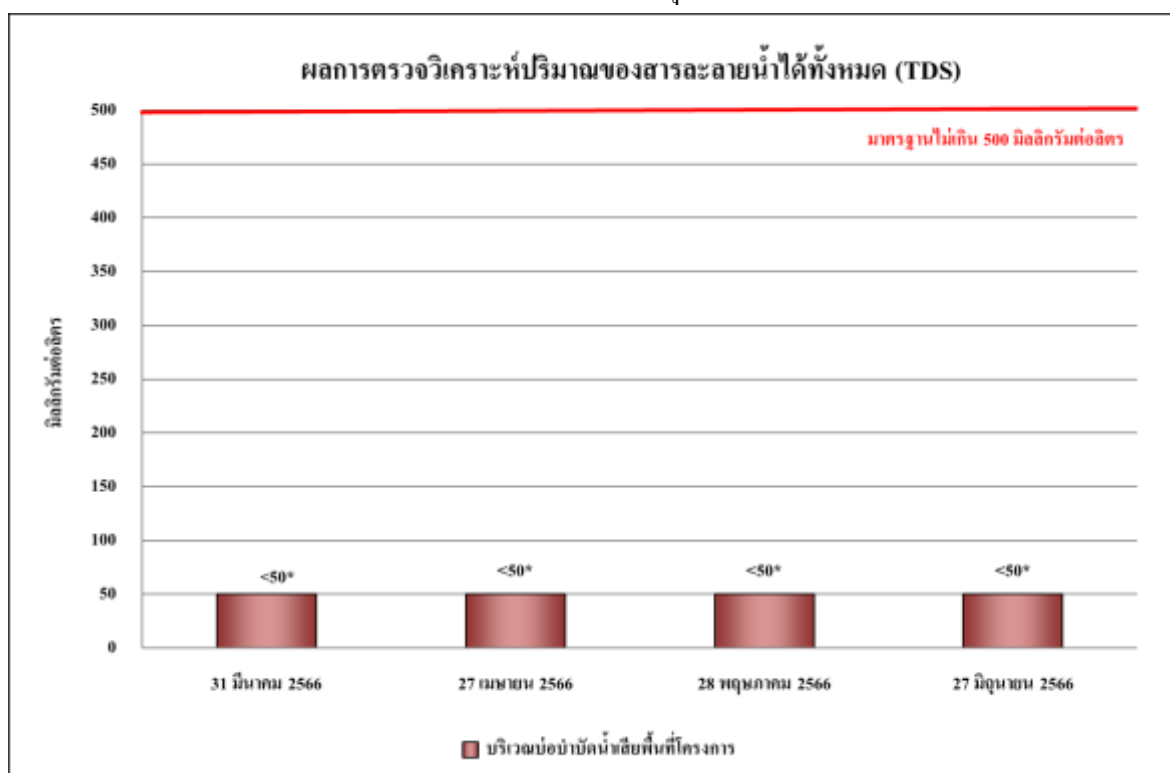


รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

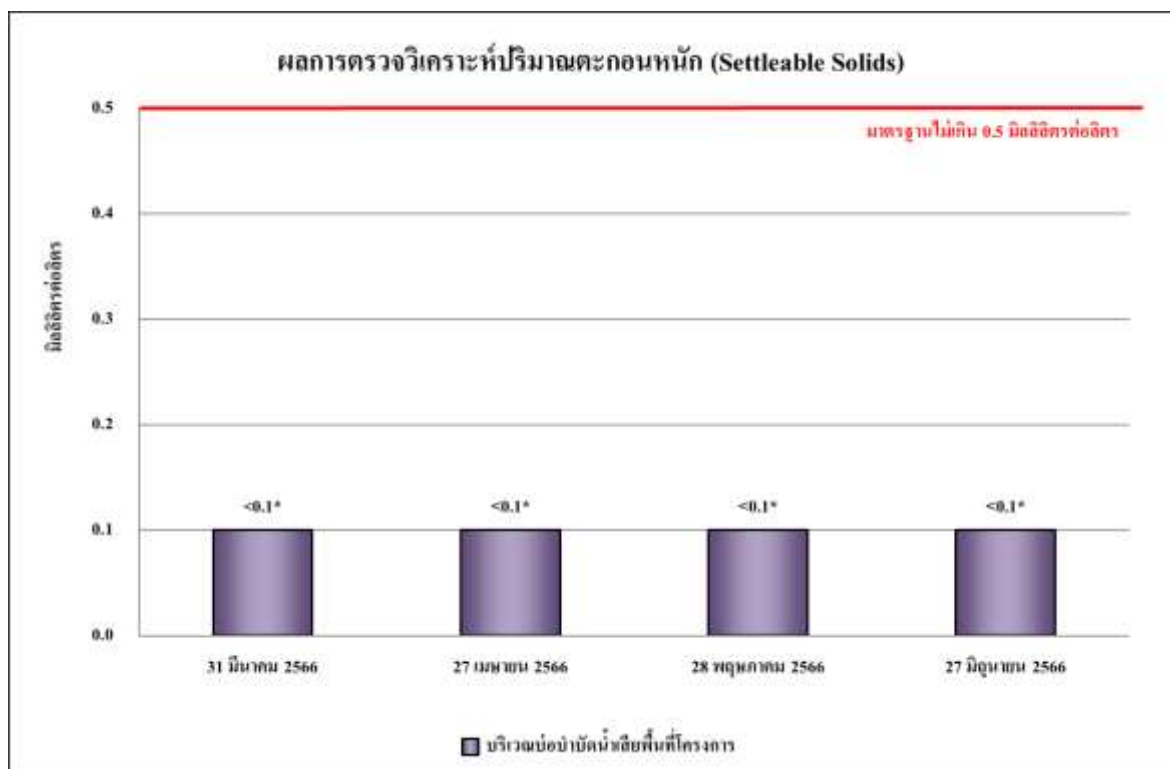
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566



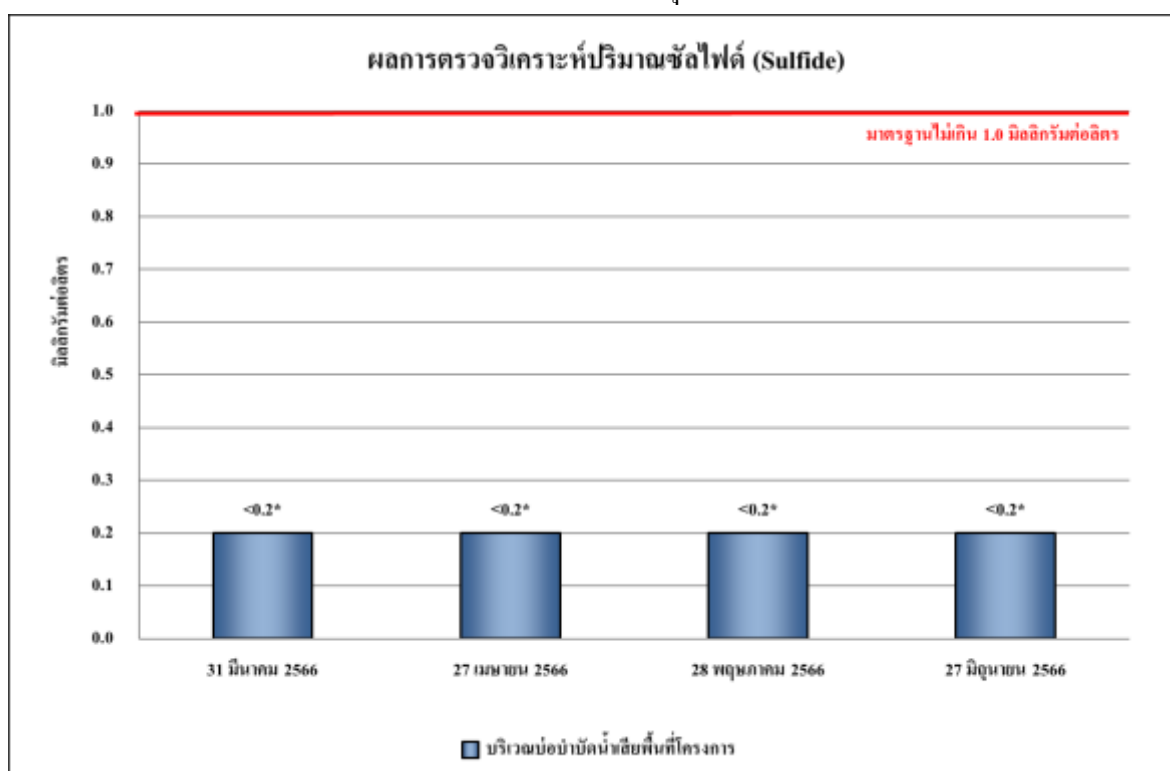
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566



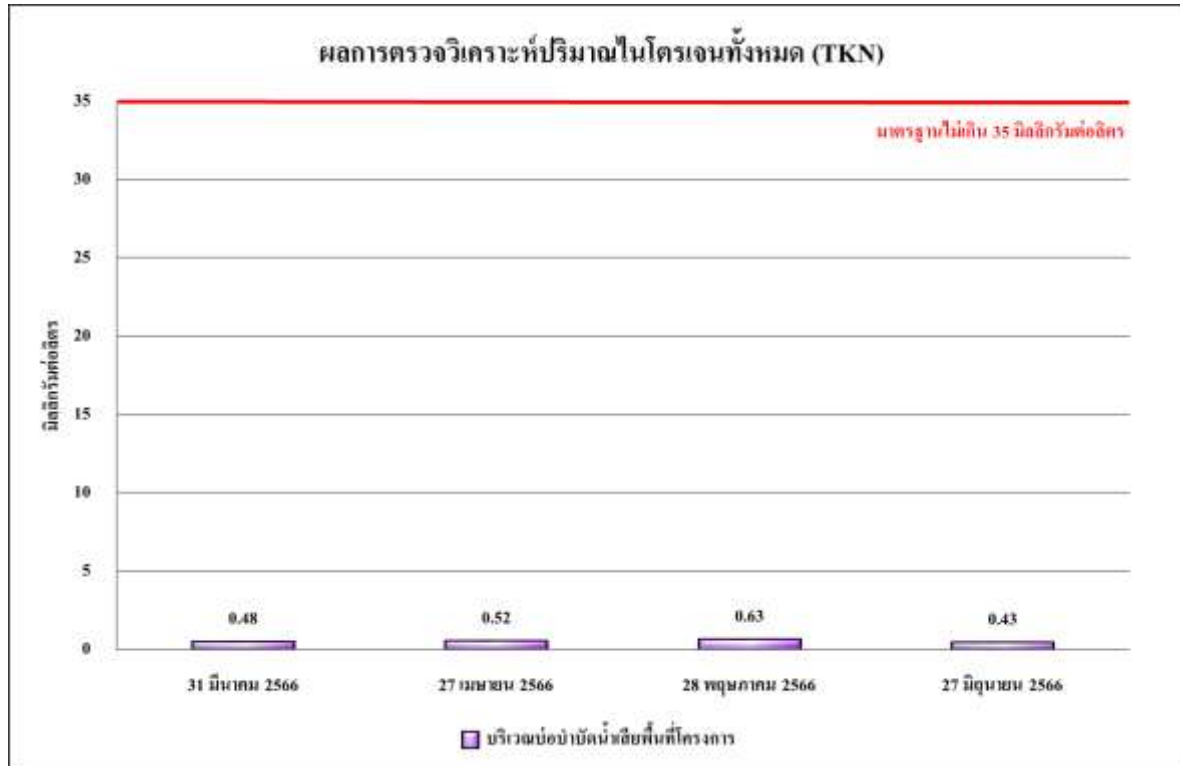
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566



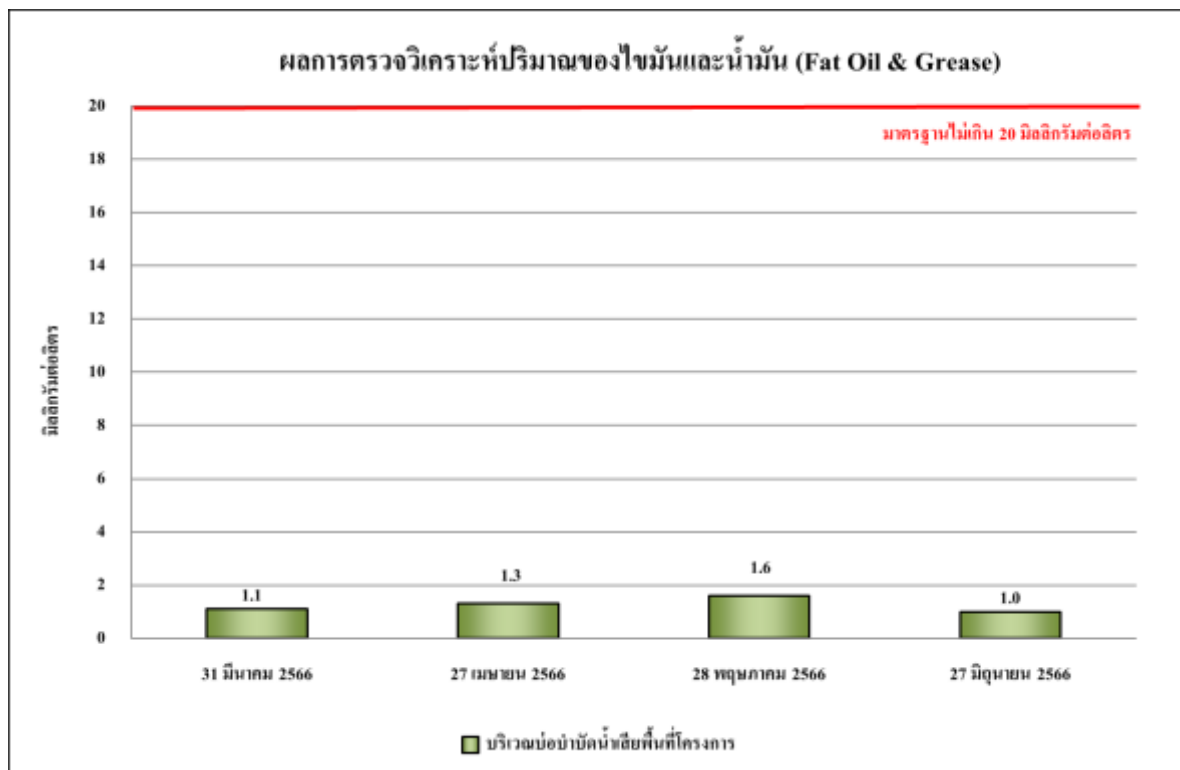
รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-29 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566












รูปที่ 4.4-30 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (FCB)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566







รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

	
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	
บริเวณวัดสีหโกส	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณวัดสีหโกส	
ภาพที่ 4.4-2(ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณภายในโครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความถี่สะเทือน	

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณวัดสีหโกสร	
ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	



เดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง