

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ รอยัล เพลส จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง	- ทุกวันมีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 22)	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 22)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	- ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุนชนริมคลองหลวงแพ่ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 22)	-
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันมีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 22)	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	- ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุนชนริมคลองหลวงแพ่ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันมีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 22)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
4. การพังทลายของดิน	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
5. น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
6. น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Sulfide - Fat, Oil & Grease - Settleable Solids -TDS	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแกล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 22)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำชั่วคราว	- ท่อระบายน้ำชั่วคราว และ บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจะคอยดูแลตรวจสอบวางระบาย น้ำและบ่อดักขยะ ไม่ให้มีการสะสมของ ตะกอนดิน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณ ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากมีมูลฝอยใน ปริมาณมากโครงการจะติดต่อหน่วยงาน เข้ามาเก็บขน ไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังภาคผนวกที่ 10)	-
9. ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ควรตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-
10. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบ เลือน	- ถังดับเพลิงเคมี - ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือไว้ บริเวณจุดต่างๆในโครงการ พร้อมติดป้าย แนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
11. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถึงดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณจุดต่าง ๆ ในโครงการ พร้อมติดป้ายแนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 6)	-
	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้วของ Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของ Metal Sheet เป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 6)	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายแนะนำการทำงานไว้บริเวณโครงการอย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการจะจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน	-
	3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ผ่านกิจกรรม Morning Talk	-
	4. การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีพื้นที่ล้างมือ พร้อมสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ - กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการควบคุมการเว้นระยะห่างคนงานในการทำงาน - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก ห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีจุดคัดกรองโรคก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีอ่างล้างมือและเจลแอลกอฮอล์ไว้สำหรับคนงานในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ควบคุมเชื้อทำความสะอาดรับ-ส่งคนงาน โคนเนินจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ				
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าสำรวจที่พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- อาคารข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าสำรวจที่พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
14. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- อาคารในระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 (ดังภาคผนวกที่ 21)	-

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	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- Gravimetric	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- Gravimetric	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Non-dispersive Infrared Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- UV Fluorescence	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- Chemiluminescence	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.)	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงรบกวน		✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 (SS)	- Dried at 103-105 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- Dried at 103-105 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Imhoff Cone Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Liquid- Liquid, Partition Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- Macro Kjeldahl Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Iodometric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



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

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

เมื่อ :

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (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)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 หรือ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบอย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr.}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ตามสมการด้านล่าง

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน

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

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

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มี

เสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด 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) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถึงพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) 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 ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 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 ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง 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 ภายในพื้นที่โครงการดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วันต่อเนื่อง ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วันต่อเนื่อง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ได

ออกไซด์ (SO₂) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-10

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-12

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วันต่อเนื่องมีค่าอยู่ในช่วง 2.29-5.22 และ 2.85-4.04 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)
ภายในพื้นที่โครงการ	1-2 มกราคม 2566	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่	
	2-3 มกราคม 2566		
	3-4 มกราคม 2566		
	4-5 มกราคม 2566		
	5-6 มกราคม 2566		
	6-7 มกราคม 2566	0.157	0.055
	7-8 มกราคม 2566	0.043	0.029
	8-9 มกราคม 2566	0.049	0.028
	9-10 มกราคม 2566	0.124	0.036
	10-11 มกราคม 2566	0.056	0.037
	11-12 มกราคม 2566	0.108	0.065
	12-13 มกราคม 2566	0.090	0.066
	13-14 มกราคม 2566	0.063	0.031
	14-15 มกราคม 2566	0.091	0.025
	15-16 มกราคม 2566	0.047	0.035
	16-17 มกราคม 2566	0.183	0.085
	17-18 มกราคม 2566	0.097	0.073
	18-19 มกราคม 2566	0.077	0.049
	19-20 มกราคม 2566	0.044	0.020
	20-21 มกราคม 2566	0.051	0.038
	21-22 มกราคม 2566	0.201	0.115
	22-23 มกราคม 2566	0.055	0.030
	23-24 มกราคม 2566	0.212	0.116
	24-25 มกราคม 2566	0.217	0.052
	25-26 มกราคม 2566	0.072	0.055
	26-27 มกราคม 2566	0.144	0.110
	27-28 มกราคม 2566	0.277	0.066
	28-29 มกราคม 2566	0.145	0.111
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)
ภายในพื้นที่โครงการ	29-30 มกราคม 2566	0.164	0.113
	30-31 มกราคม 2566	0.142	0.111
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566	0.153	0.115
	1-2 กุมภาพันธ์ 2566	0.121	0.091
	2-3 กุมภาพันธ์ 2566	0.124	0.085
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.101	0.068
	4-5 กุมภาพันธ์ 2566	0.081	0.055
	5-6 กุมภาพันธ์ 2566	0.067	0.046
	6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.081	0.027
	7-8 กุมภาพันธ์ 2566	0.069	0.048
	8-9 กุมภาพันธ์ 2566	0.074	0.051
	9-10 กุมภาพันธ์ 2566	0.077	0.049
	10-11 กุมภาพันธ์ 2566	0.128	0.063
	11-12 กุมภาพันธ์ 2566	0.298	0.110
	12-13 กุมภาพันธ์ 2566	0.057	0.036
	13-14 กุมภาพันธ์ 2566	0.075	0.038
	14-15 กุมภาพันธ์ 2566	0.081	0.059
	15-16 กุมภาพันธ์ 2566	0.108	0.072
	16-17 กุมภาพันธ์ 2566	0.067	0.025
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.158	0.085
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.099	0.050
	19-20 กุมภาพันธ์ 2566	0.146	0.114
	20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.093	0.058
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.080	0.062
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.091	0.055
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.192	0.098
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)
ภายในพื้นที่โครงการ	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.221	0.104
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.166	0.066
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.241	0.107
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.223	0.080
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	0.138	0.061
	1-2 มีนาคม 2566	0.071	0.040
	2-3 มีนาคม 2566	0.098	0.066
	3-4 มีนาคม 2566	0.124	0.097
	4-5 มีนาคม 2566	0.138	0.108
	5-6 มีนาคม 2566	0.173	0.094
	6-7 มีนาคม 2566	0.232	0.096
	7-8 มีนาคม 2566	0.185	0.052
	8-9 มีนาคม 2566	0.233	0.089
	9-10 มีนาคม 2566	0.101	0.078
	10-11 มีนาคม 2566	0.187	0.071
	11-12 มีนาคม 2566	0.150	0.074
	12-13 มีนาคม 2566	0.164	0.028
	13-14 มีนาคม 2566	0.148	0.066
	14-15 มีนาคม 2566	0.102	0.032
	15-16 มีนาคม 2566	0.093	0.036
	16-17 มีนาคม 2566	0.091	0.048
	17-18 มีนาคม 2566	0.095	0.050
	18-19 มีนาคม 2566	0.080	0.045
	19-20 มีนาคม 2566	0.076	0.054
	20-21 มีนาคม 2566	0.100	0.069
	21-22 มีนาคม 2566	0.125	0.081
	22-23 มีนาคม 2566	0.070	0.025
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)
ภายในพื้นที่โครงการ	23-24 มีนาคม 2566	0.057	0.023
	24-25 มีนาคม 2566	0.093	0.031
	25-26 มีนาคม 2566	0.093	0.050
	26-27 มีนาคม 2566	0.045	0.030
	27-28 มีนาคม 2566	0.071	0.037
	28-29 มีนาคม 2566	0.059	0.036
	29-30 มีนาคม 2566	0.261	0.082
	30-31 มีนาคม 2566	0.105	0.041
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2566	0.173	0.114
	1-2 เมษายน 2566	0.052	0.023
	2-3 เมษายน 2566	0.031	0.020
	3-4 เมษายน 2566	0.040	0.022
	4-5 เมษายน 2566	0.057	0.032
	5-6 เมษายน 2566	0.115	0.014
	6-7 เมษายน 2566	0.086	0.064
	7-8 เมษายน 2566	0.108	0.026
	8-9 เมษายน 2566	0.093	0.073
	9-10 เมษายน 2566	0.203	0.055
	10-11 เมษายน 2566	0.187	0.061
	11-12 เมษายน 2566	0.174	0.057
	12-13 เมษายน 2566	0.155	0.053
	13-14 เมษายน 2566	หยุดเนื่องจากเทศกาลสงกรานต์	
	14-15 เมษายน 2566		
	15-16 เมษายน 2566		
	16-17 เมษายน 2566		
	17-18 เมษายน 2566	0.193	0.044
	18-19 เมษายน 2566	0.078	0.057
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)
ภายในพื้นที่โครงการ	19-20 เมษายน 2566	0.145	0.050
	20-21 เมษายน 2566	0.123	0.056
	21-22 เมษายน 2566	0.117	0.080
	22-23 เมษายน 2566	0.109	0.081
	23-24 เมษายน 2566	0.045	0.053
	24-25 เมษายน 2566	0.068	0.034
	25-26 เมษายน 2566	0.063	0.047
	26-27 เมษายน 2566	0.045	0.030
	27-28 เมษายน 2566	0.069	0.046
	28-29 เมษายน 2566	0.043	0.032
	29-30 เมษายน 2566	0.045	0.033
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2566	0.055	0.029
	1-2 พฤษภาคม 2566	0.084	0.064
	2-3 พฤษภาคม 2566	0.044	0.017
	3-4 พฤษภาคม 2566	0.048	0.034
	4-5 พฤษภาคม 2566	0.037	0.024
	5-6 พฤษภาคม 2566	0.024	0.012
	6-7 พฤษภาคม 2566	0.052	0.025
	7-8 พฤษภาคม 2566	0.066	0.05
	8-9 พฤษภาคม 2566	0.093	0.056
	9-10 พฤษภาคม 2566	0.047	0.031
	10-11 พฤษภาคม 2566	0.114	0.089
	11-12 พฤษภาคม 2566	0.085	0.062
	12-13 พฤษภาคม 2566	0.100	0.052
	13-14 พฤษภาคม 2566	0.034	0.015
	14-15 พฤษภาคม 2566	0.061	0.032
	15-16 พฤษภาคม 2566	0.068	0.042
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)
ภายในพื้นที่โครงการ	16-17 พฤษภาคม 2566	0.059	0.029
	17-18 พฤษภาคม 2566	0.056	0.038
	18-19 พฤษภาคม 2566	0.095	0.052
	19-20 พฤษภาคม 2566	0.081	0.061
	20-21 พฤษภาคม 2566	0.097	0.057
	21-22 พฤษภาคม 2566	0.094	0.069
	22-23 พฤษภาคม 2566	0.087	0.062
	23-24 พฤษภาคม 2566	0.092	0.058
	24-25 พฤษภาคม 2566	0.104	0.061
	25-26 พฤษภาคม 2566	0.097	0.064
	26-27 พฤษภาคม 2566	0.081	0.049
	27-28 พฤษภาคม 2566	0.074	0.059
	28-29 พฤษภาคม 2566	0.067	0.042
	29-30 พฤษภาคม 2566	0.099	0.056
	30-31 พฤษภาคม 2566	0.101	0.062
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2566	0.096	0.053
	1-2 มิถุนายน 2566	0.021	0.016
	2-3 มิถุนายน 2566	0.034	0.019
	3-4 มิถุนายน 2566	0.044	0.029
	4-5 มิถุนายน 2566	0.087	0.047
	5-6 มิถุนายน 2566	0.090	0.063
	6-7 มิถุนายน 2566	0.062	0.035
	7-8 มิถุนายน 2566	0.054	0.027
	8-9 มิถุนายน 2566	0.048	0.023
	9-10 มิถุนายน 2566	0.045	0.032
	10-11 มิถุนายน 2566	0.098	0.076
	11-12 มิถุนายน 2566	0.040	0.020
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)
ภายในพื้นที่โครงการ	12-13 มิถุนายน 2566	0.038	0.023
	13-14 มิถุนายน 2566	0.044	0.030
	14-15 มิถุนายน 2566	0.034	0.020
	15-16 มิถุนายน 2566	0.021	0.010
	16-17 มิถุนายน 2566	0.043	0.023
	17-18 มิถุนายน 2566	0.025	0.010
	18-19 มิถุนายน 2566	0.021	0.010
	19-20 มิถุนายน 2566	0.039	0.013
	20-21 มิถุนายน 2566	0.062	0.013
	21-22 มิถุนายน 2566	0.025	0.011
	22-23 มิถุนายน 2566	0.048	0.02
	23-24 มิถุนายน 2566	0.043	0.026
	24-25 มิถุนายน 2566	0.036	0.022
	25-26 มิถุนายน 2566	0.026	0.013
	26-27 มิถุนายน 2566	0.044	0.024
	27-28 มิถุนายน 2566	0.039	0.027
	28-29 มิถุนายน 2566	0.047	0.032
	29-30 มิถุนายน 2566	0.052	0.034
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2566	0.043	0.029
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)
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง	17-18 มกราคม 2566	0.063	0.050
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.094	0.053
	22-23 มีนาคม 2566	0.052	0.025
	19-20 เมษายน 2566	0.086	0.054
	24-25 พฤษภาคม 2566	0.046	0.035
	21-22 มิถุนายน 2566	0.030	0.024
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	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
19 - 20 มกราคม 2566	1.87	0.0069	0.0090	0.0161	5.22
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	1.80	0.0073	0.0094	0.0165	5.04
22-23 มีนาคม 2566	1.70	0.0062	0.0081	0.0165	2.96
19-20 เมษายน 2566	1.42	0.0051	0.0074	0.0147	3.78
24-25 พฤษภาคม 2566	0.78	0.0064	0.0085	0.0152	2.29
21-22 มิถุนายน 2566	1.24	0.0076	0.0090	0.0148	4.07
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

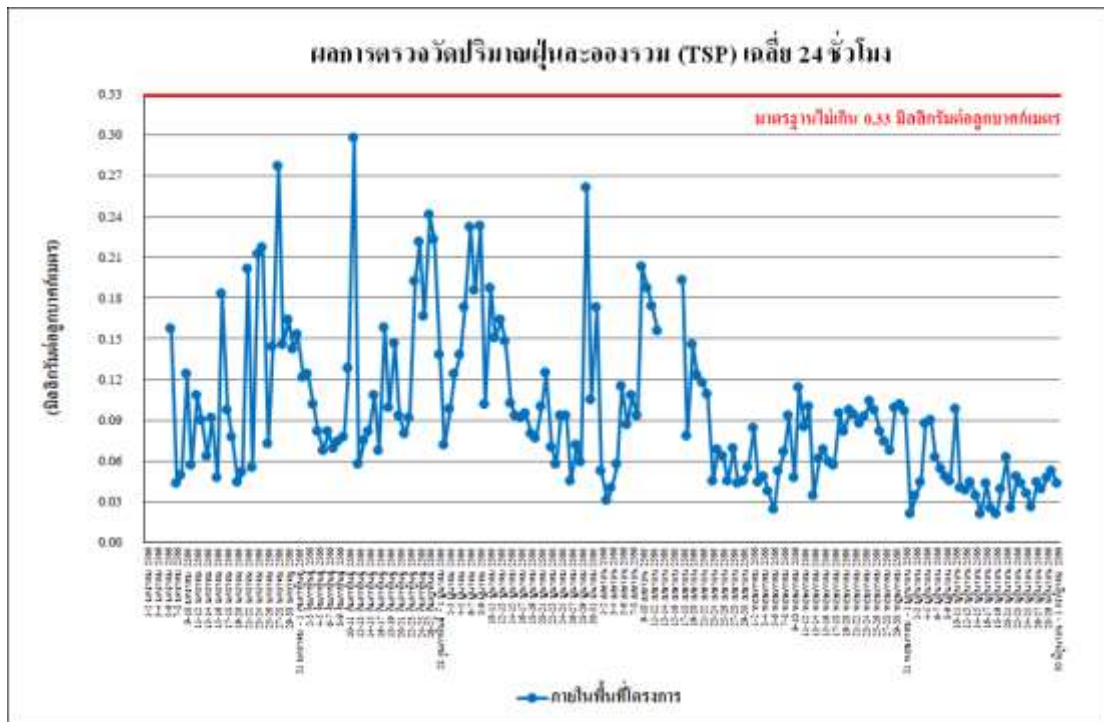
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
17-18 มกราคม 2566	1.38	0.0067	0.0088	0.0159	4.04
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	1.40	0.0061	0.0083	0.0162	4.00
22-23 มีนาคม 2566	1.52	0.0051	0.0070	0.0143	3.12
19-20 เมษายน 2566	1.75	0.0038	0.0061	0.0116	2.85
24-25 พฤษภาคม 2566	1.58	0.0048	0.0068	0.0138	3.54
21-22 มิถุนายน 2566	1.16	0.0056	0.0070	0.0126	3.36
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

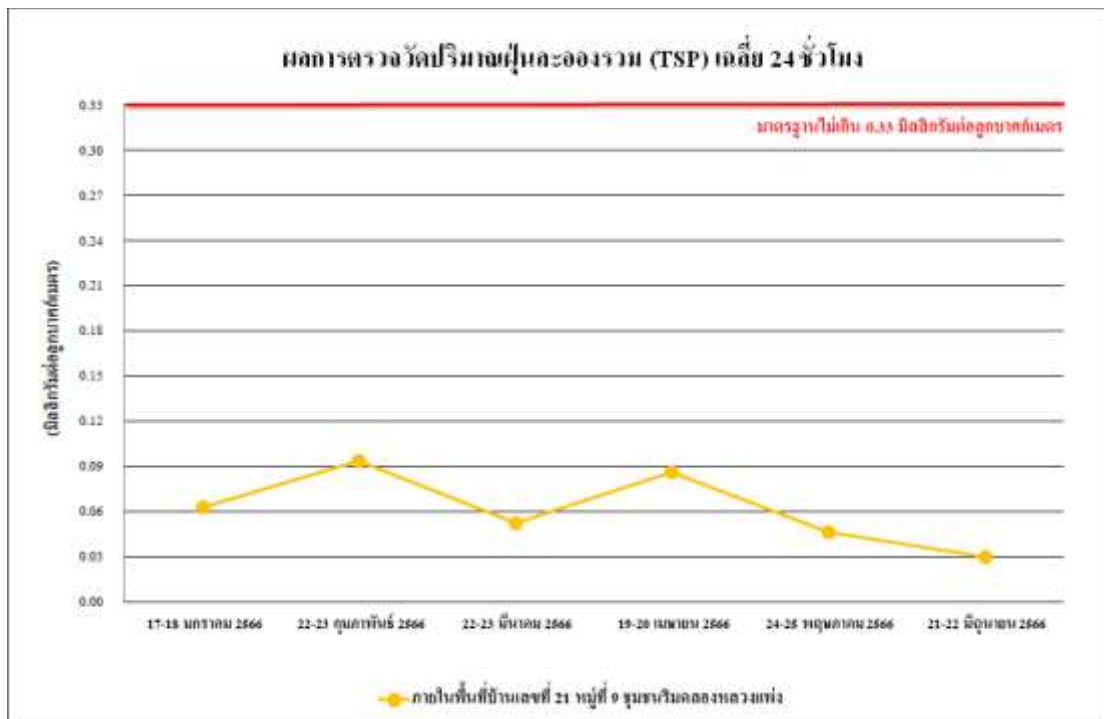
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

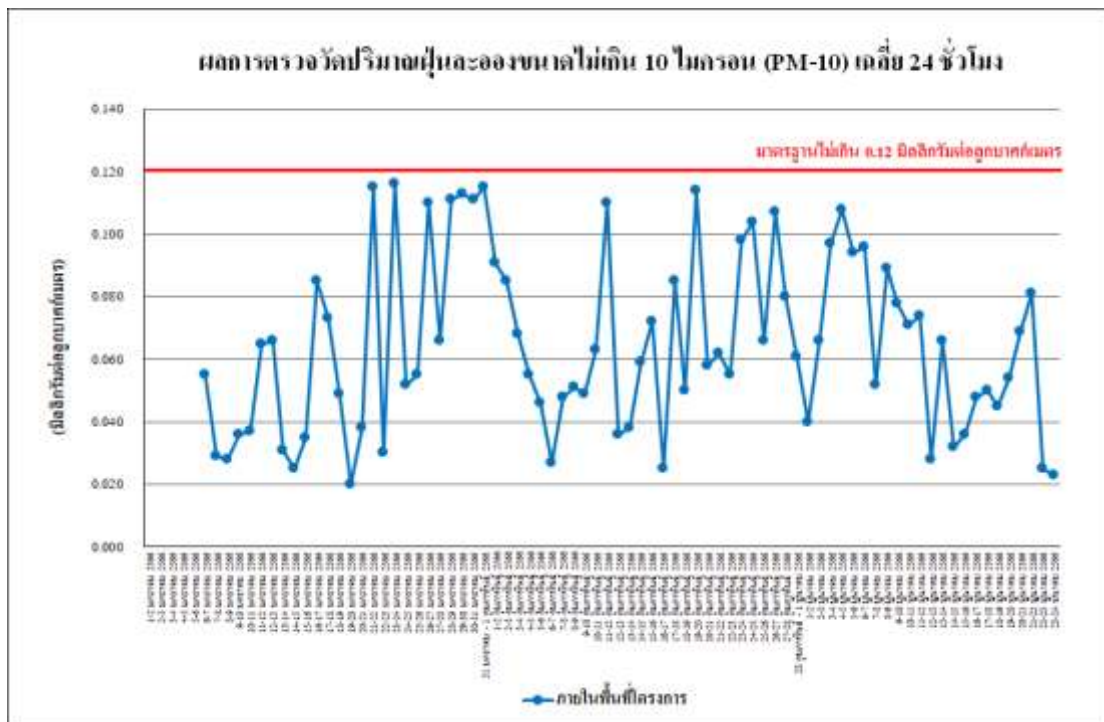
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



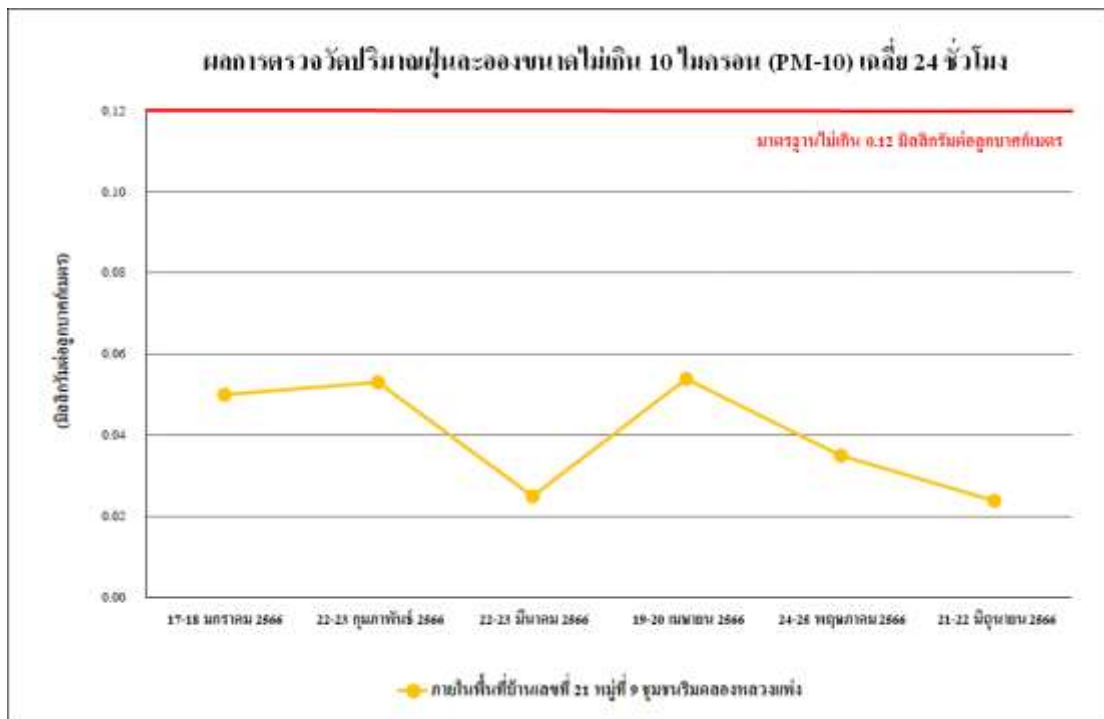
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



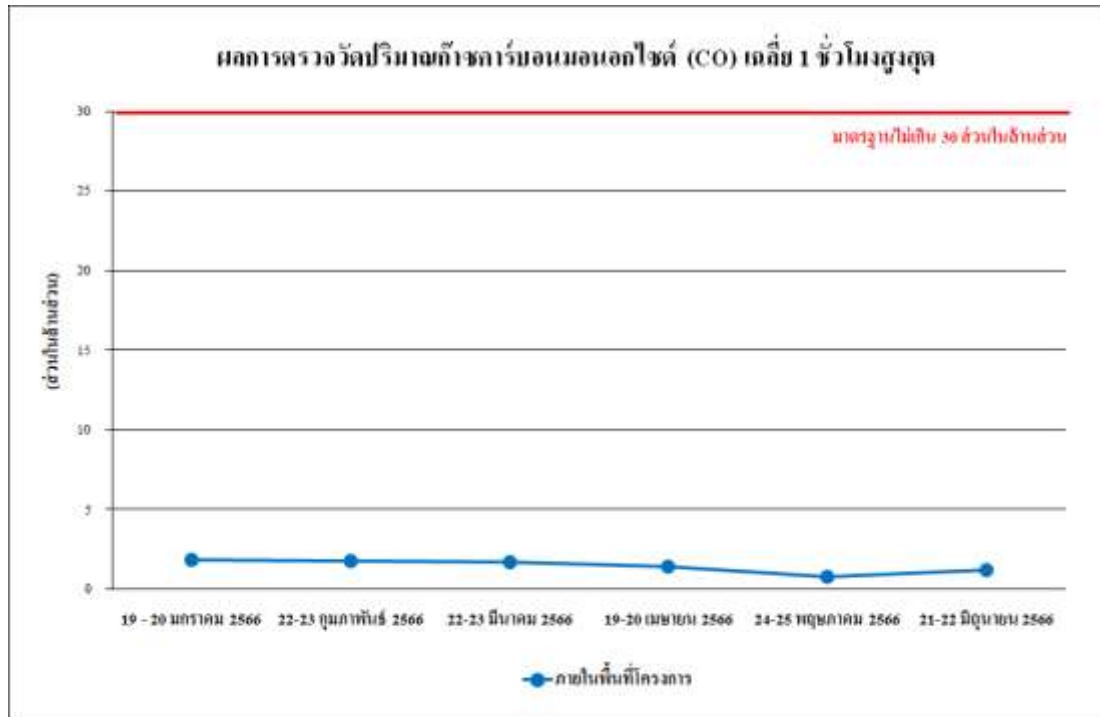
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



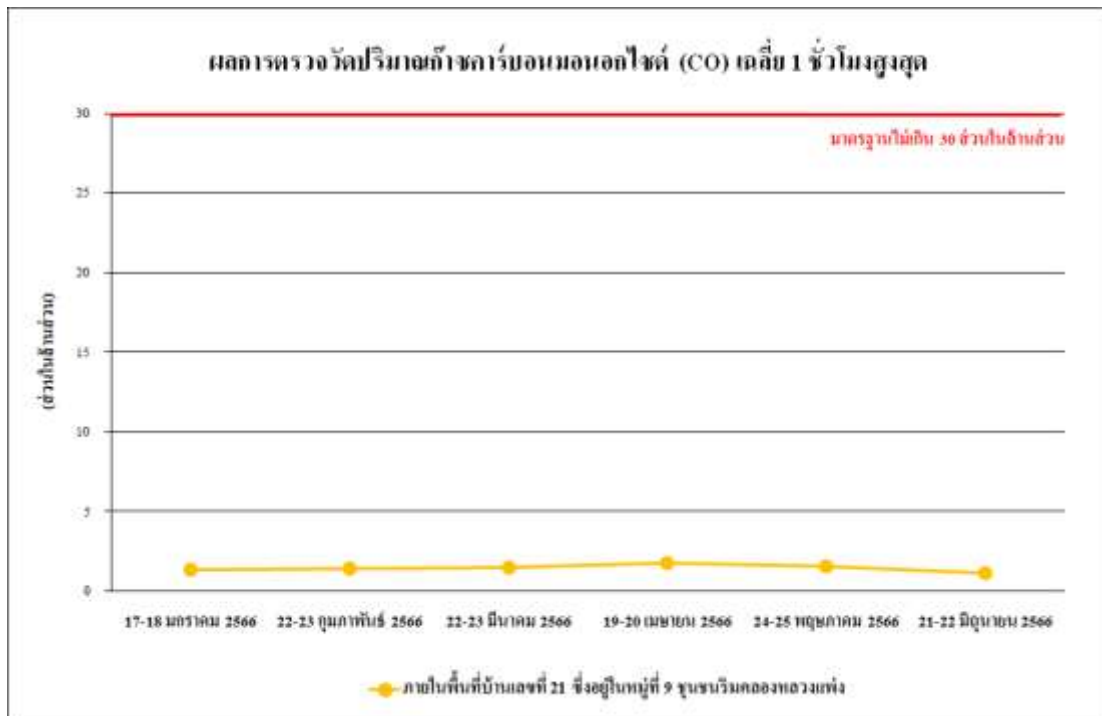
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



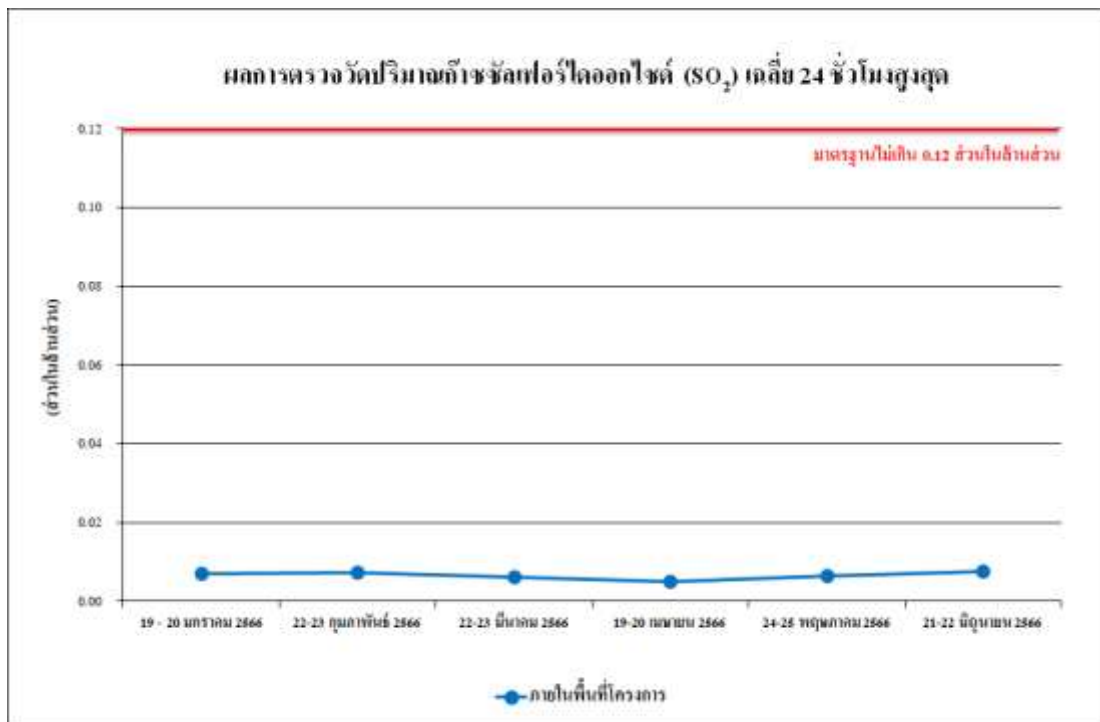
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



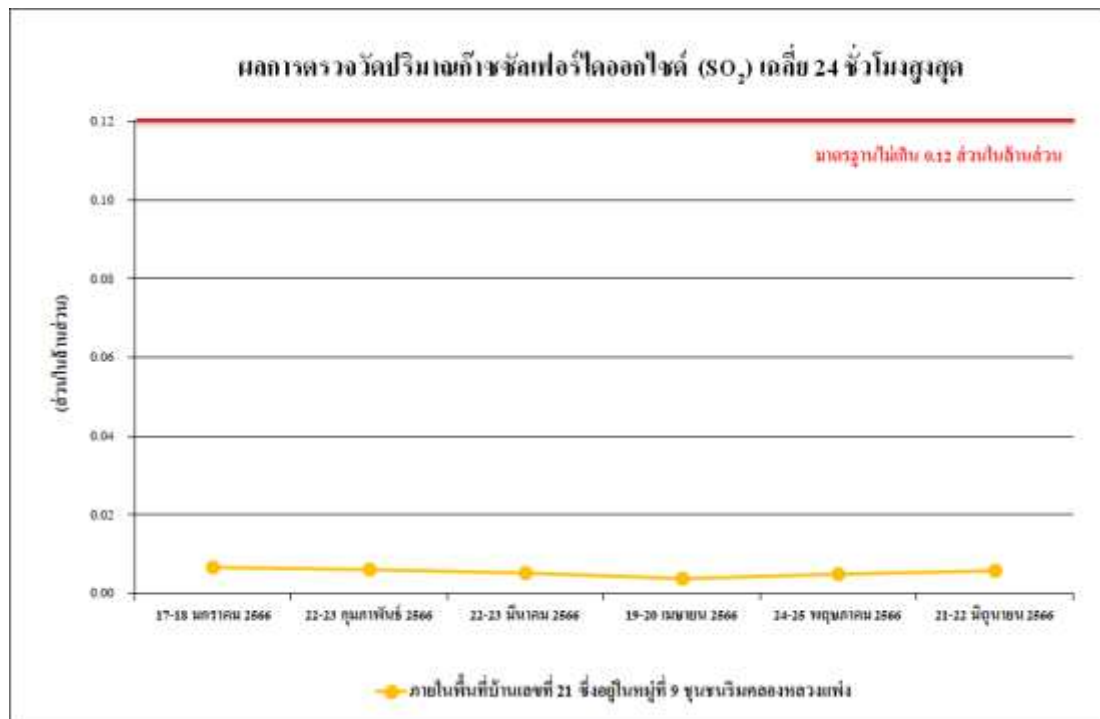
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



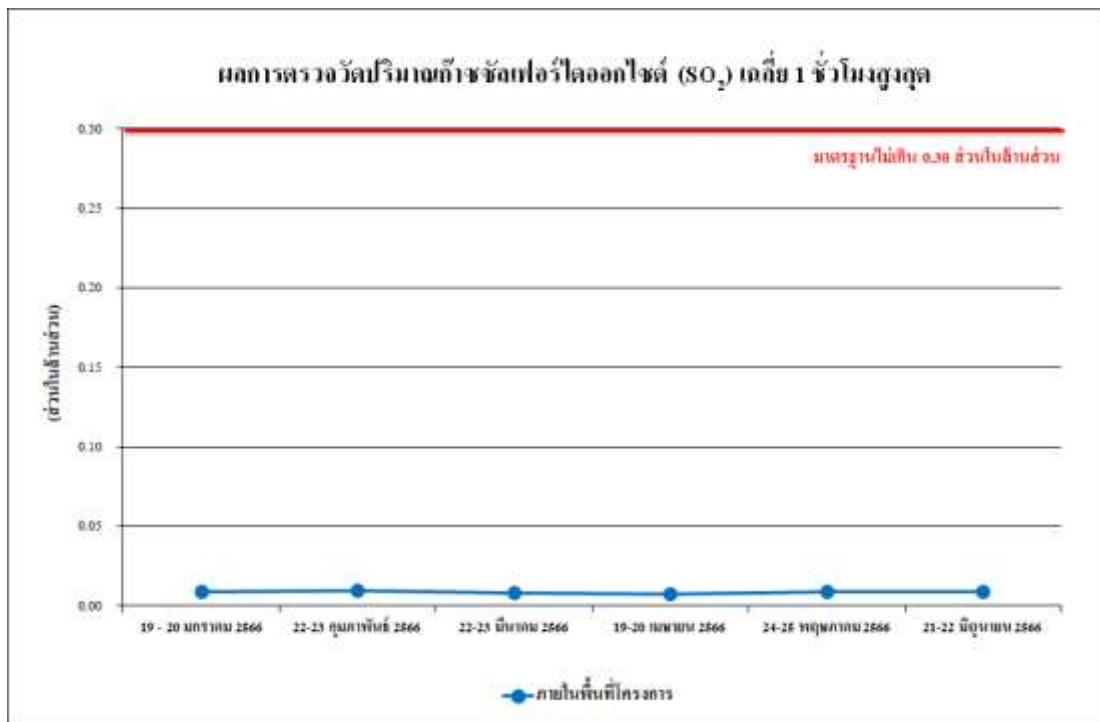
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



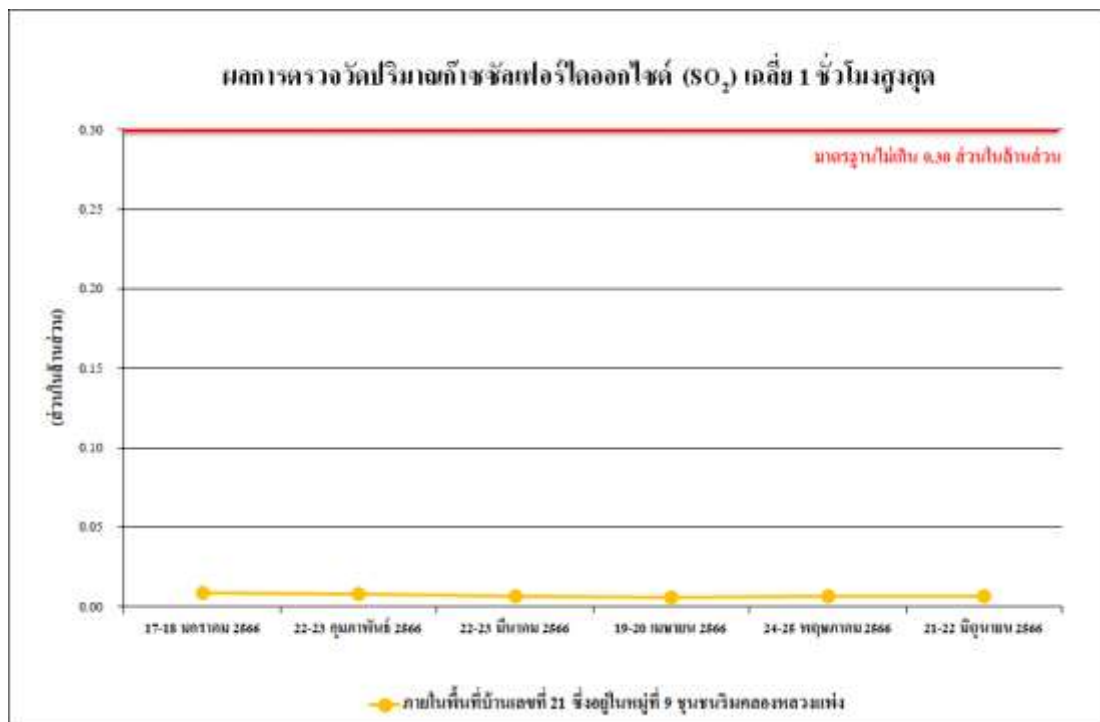
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



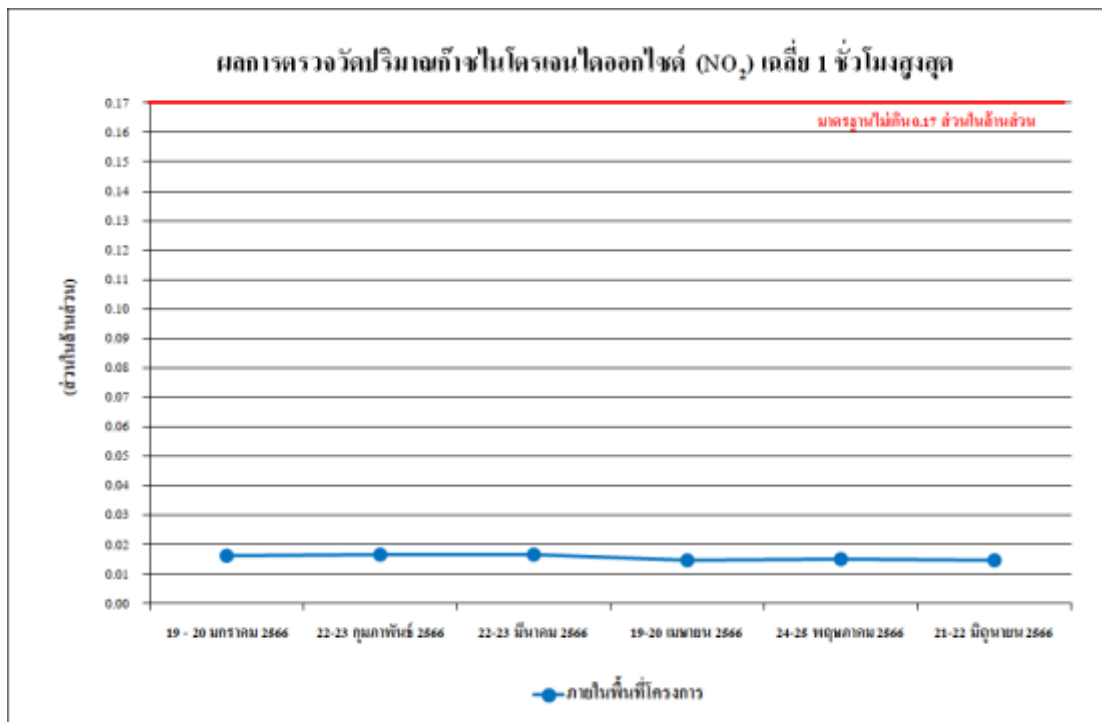
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



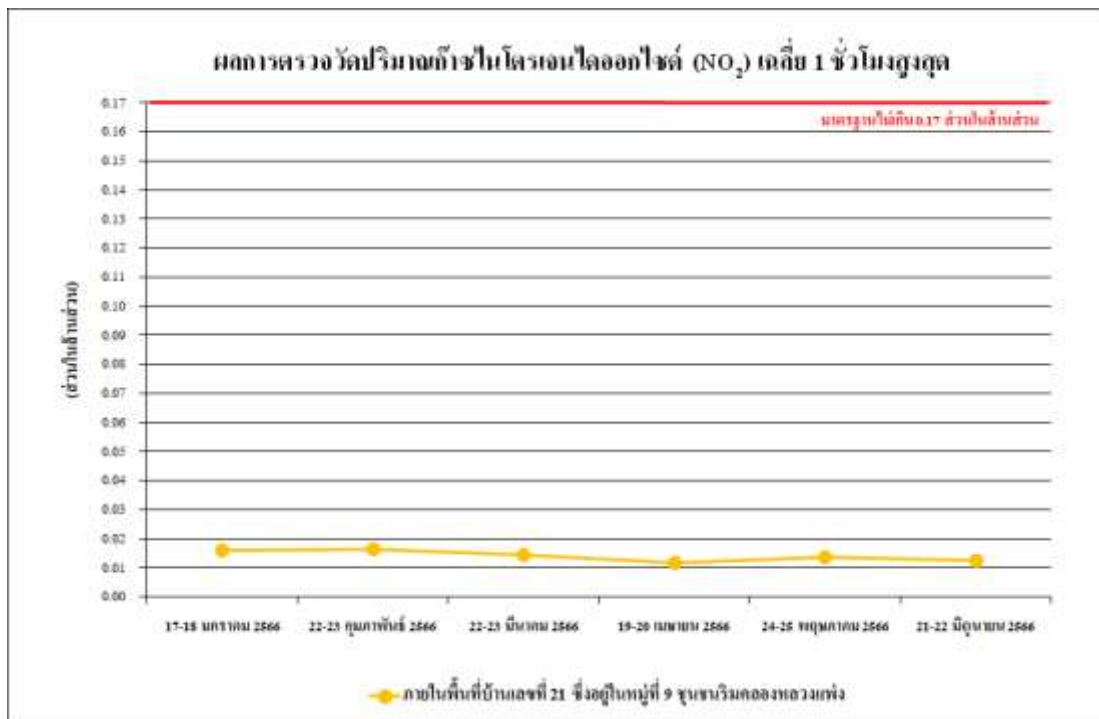
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



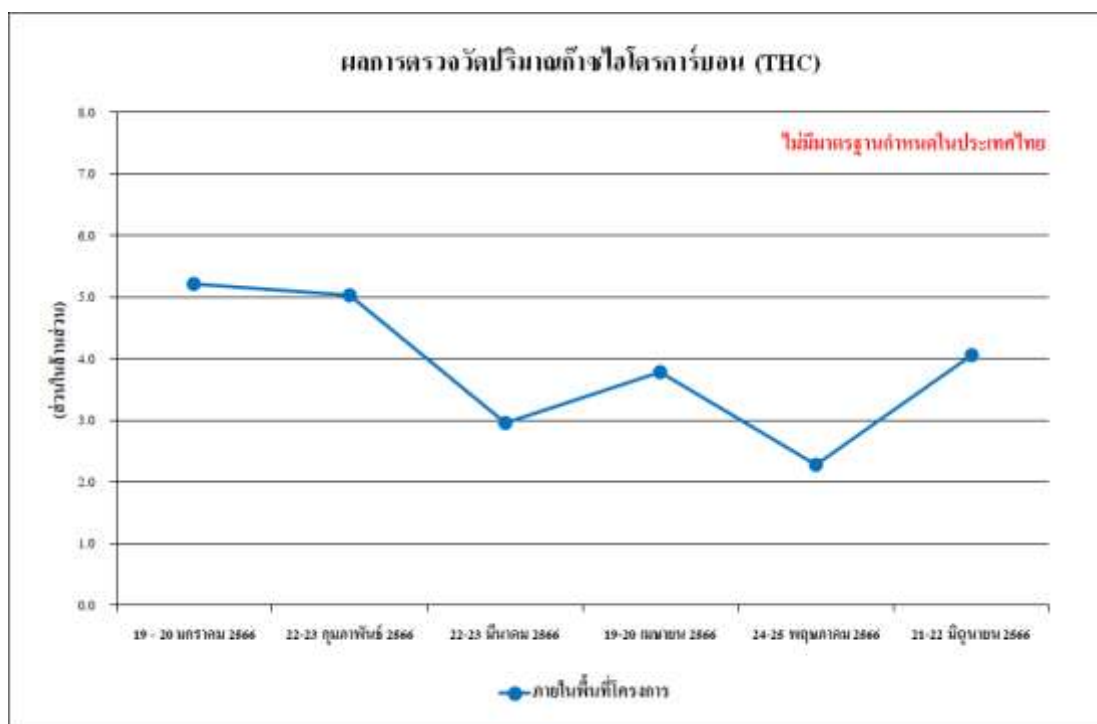
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



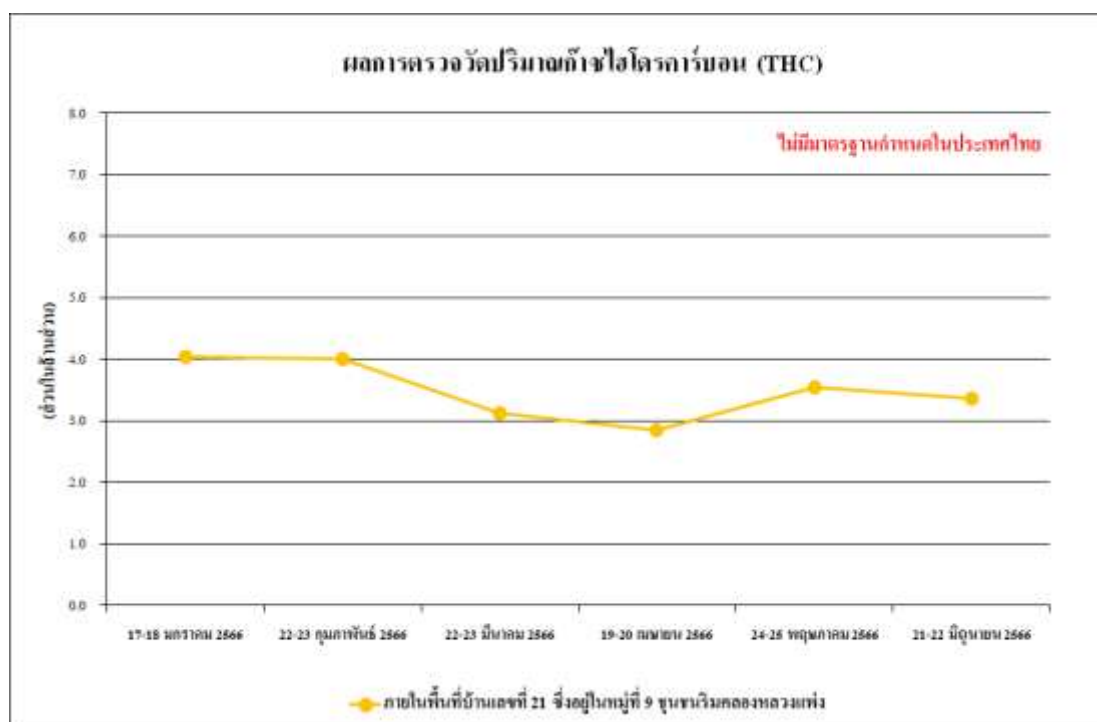
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



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



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566 พบว่า ทั้งหมด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-28

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	8-9 ตุลาคม 2565	0.076	0.037
	9-10 ตุลาคม 2565	0.062	0.030
	10-11 ตุลาคม 2565	0.085	0.042
	11-12 ตุลาคม 2565	0.078	0.031
	12-13 ตุลาคม 2565	0.090	0.057
	13-14 ตุลาคม 2565	0.076	0.040
	14-15 ตุลาคม 2565	0.084	0.045
	15-16 ตุลาคม 2565	0.088	0.035
	16-17 ตุลาคม 2565	0.067	0.031
	17-18 ตุลาคม 2565	0.099	0.034
	18-19 ตุลาคม 2565	0.084	0.030
	19-20 ตุลาคม 2565	0.088	0.045
	20-21 ตุลาคม 2565	0.078	0.034
	21-22 ตุลาคม 2565	0.064	0.036
	22-23 ตุลาคม 2565	0.081	0.039
	23-24 ตุลาคม 2565	0.069	0.027
	24-25 ตุลาคม 2565	0.087	0.056
	25-26 ตุลาคม 2565	0.075	0.042
	26-27 ตุลาคม 2565	0.090	0.044
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	27-28 ตุลาคม 2565	0.095	0.035
	28-29 ตุลาคม 2565	0.086	0.032
	29-30 ตุลาคม 2565	0.083	0.039
	30-31 ตุลาคม 2565	0.066	0.031
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565	0.077	0.035
	1-2 พฤศจิกายน 2565	0.096	0.042
	2-3 พฤศจิกายน 2565	0.102	0.056
	3-4 พฤศจิกายน 2565	0.095	0.040
	4-5 พฤศจิกายน 2565	0.088	0.036
	5-6 พฤศจิกายน 2565	0.100	0.054
	6-7 พฤศจิกายน 2565	0.070	0.047
	7-8 พฤศจิกายน 2565	0.088	0.044
	8-9 พฤศจิกายน 2565	0.093	0.053
	9-10 พฤศจิกายน 2565	0.070	0.037
	10-11 พฤศจิกายน 2565	0.094	0.048
	11-12 พฤศจิกายน 2565	0.100	0.055
	12-13 พฤศจิกายน 2565	0.210	0.105
	13-14 พฤศจิกายน 2565	0.182	0.113
	14-15 พฤศจิกายน 2565	0.109	0.084
	15-16 พฤศจิกายน 2565	0.153	0.066
	16-17 พฤศจิกายน 2565	0.135	0.098
	17-18 พฤศจิกายน 2565	0.149	0.081
	18-19 พฤศจิกายน 2565	0.170	0.102
	19-20 พฤศจิกายน 2565	0.098	0.051
	20-21 พฤศจิกายน 2565	0.151	0.113
	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.180	0.115
	22-23 พฤศจิกายน 2565	0.075	0.037
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	23-24 พฤศจิกายน 2565	0.078	0.026
	24-25 พฤศจิกายน 2565	0.173	0.073
	25-26 พฤศจิกายน 2565	0.153	0.076
	26-27 พฤศจิกายน 2565	0.101	0.077
	27-28 พฤศจิกายน 2565	0.130	0.047
	28-29 พฤศจิกายน 2565	0.084	0.046
	29-30 พฤศจิกายน 2565	0.150	0.105
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565	0.204	0.079
	1-2 ธันวาคม 2565	0.038	0.024
	2-3 ธันวาคม 2565	0.054	0.040
	3-4 ธันวาคม 2565	0.066	0.047
	4-5 ธันวาคม 2565	0.172	0.077
	5-6 ธันวาคม 2565	0.200	0.053
	6-7 ธันวาคม 2565	0.134	0.086
	7-8 ธันวาคม 2565	0.137	0.074
	8-9 ธันวาคม 2565	0.116	0.083
	9-10 ธันวาคม 2565	0.217	0.096
	10-11 ธันวาคม 2565	0.117	0.101
	11-12 ธันวาคม 2565	0.118	0.038
	12-13 ธันวาคม 2565	0.115	0.074
	13-14 ธันวาคม 2565	0.081	0.045
	14-15 ธันวาคม 2565	0.194	0.044
	15-16 ธันวาคม 2565	0.088	0.050
	16-17 ธันวาคม 2565	0.190	0.054
	17-18 ธันวาคม 2565	0.092	0.041
	18-19 ธันวาคม 2565	0.138	0.066
	19-20 ธันวาคม 2565	0.043	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	20-21 ธันวาคม 2565	0.105	0.081
	21-22 ธันวาคม 2565	0.100	0.069
	22-23 ธันวาคม 2565	0.170	0.049
	23-24 ธันวาคม 2565	0.103	0.076
	24-25 ธันวาคม 2565	0.065	0.045
	25-26 ธันวาคม 2565	0.046	0.033
	26-27 ธันวาคม 2565	0.172	0.098
	27-28 ธันวาคม 2565	0.146	0.045
	28-29 ธันวาคม 2565	0.059	0.030
	29-30 ธันวาคม 2565	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่	
	30-31 ธันวาคม 2565		
	31 ธันวาคม 2565 - 1 มกราคม 2566		
	1-2 มกราคม 2566		
	2-3 มกราคม 2566		
	3-4 มกราคม 2566		
	4-5 มกราคม 2566		
	5-6 มกราคม 2566		
	6-7 มกราคม 2566	0.157	0.055
	7-8 มกราคม 2566	0.043	0.029
	8-9 มกราคม 2566	0.049	0.028
	9-10 มกราคม 2566	0.124	0.036
	10-11 มกราคม 2566	0.056	0.037
	11-12 มกราคม 2566	0.108	0.065
	12-13 มกราคม 2566	0.090	0.066
	13-14 มกราคม 2566	0.063	0.031
	14-15 มกราคม 2566	0.091	0.025
	15-16 มกราคม 2566	0.047	0.035
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	16-17 มกราคม 2566	0.183	0.085
	17-18 มกราคม 2566	0.097	0.073
	18-19 มกราคม 2566	0.077	0.049
	19-20 มกราคม 2566	0.044	0.020
	20-21 มกราคม 2566	0.051	0.038
	21-22 มกราคม 2566	0.201	0.115
	22-23 มกราคม 2566	0.055	0.030
	23-24 มกราคม 2566	0.212	0.116
	24-25 มกราคม 2566	0.217	0.052
	25-26 มกราคม 2566	0.072	0.055
	26-27 มกราคม 2566	0.144	0.110
	27-28 มกราคม 2566	0.277	0.066
	28-29 มกราคม 2566	0.145	0.111
	29-30 มกราคม 2566	0.164	0.113
	30-31 มกราคม 2566	0.142	0.111
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566	0.153	0.115
	1-2 กุมภาพันธ์ 2566	0.121	0.091
	2-3 กุมภาพันธ์ 2566	0.124	0.085
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.101	0.068
	4-5 กุมภาพันธ์ 2566	0.081	0.055
	5-6 กุมภาพันธ์ 2566	0.067	0.046
	6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.081	0.027
	7-8 กุมภาพันธ์ 2566	0.069	0.048
	8-9 กุมภาพันธ์ 2566	0.074	0.051
	9-10 กุมภาพันธ์ 2566	0.077	0.049
	10-11 กุมภาพันธ์ 2566	0.128	0.063
	11-12 กุมภาพันธ์ 2566	0.298	0.110
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	12-13 กุมภาพันธ์ 2566	0.057	0.036
	13-14 กุมภาพันธ์ 2566	0.075	0.038
	14-15 กุมภาพันธ์ 2566	0.081	0.059
	15-16 กุมภาพันธ์ 2566	0.108	0.072
	16-17 กุมภาพันธ์ 2566	0.067	0.025
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.158	0.085
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.099	0.050
	19-20 กุมภาพันธ์ 2566	0.146	0.114
	20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.093	0.058
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.080	0.062
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.091	0.055
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.192	0.098
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.221	0.104
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.166	0.066
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.241	0.107
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.223	0.080
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	0.138	0.061
	1-2 มีนาคม 2566	0.071	0.040
	2-3 มีนาคม 2566	0.098	0.066
	3-4 มีนาคม 2566	0.124	0.097
	4-5 มีนาคม 2566	0.138	0.108
	5-6 มีนาคม 2566	0.173	0.094
	6-7 มีนาคม 2566	0.232	0.096
	7-8 มีนาคม 2566	0.185	0.052
	8-9 มีนาคม 2566	0.233	0.089
	9-10 มีนาคม 2566	0.101	0.078
	10-11 มีนาคม 2566	0.187	0.071
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	11-12 มีนาคม 2566	0.150	0.074
	12-13 มีนาคม 2566	0.164	0.028
	13-14 มีนาคม 2566	0.148	0.066
	14-15 มีนาคม 2566	0.102	0.032
	15-16 มีนาคม 2566	0.093	0.036
	16-17 มีนาคม 2566	0.091	0.048
	17-18 มีนาคม 2566	0.095	0.050
	18-19 มีนาคม 2566	0.080	0.045
	19-20 มีนาคม 2566	0.076	0.054
	20-21 มีนาคม 2566	0.100	0.069
	21-22 มีนาคม 2566	0.125	0.081
	22-23 มีนาคม 2566	0.070	0.025
	23-24 มีนาคม 2566	0.057	0.023
	24-25 มีนาคม 2566	0.093	0.031
	25-26 มีนาคม 2566	0.093	0.050
	26-27 มีนาคม 2566	0.045	0.030
	27-28 มีนาคม 2566	0.071	0.037
	28-29 มีนาคม 2566	0.059	0.036
	29-30 มีนาคม 2566	0.261	0.082
	30-31 มีนาคม 2566	0.105	0.041
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2566	0.173	0.114
	1-2 เมษายน 2566	0.052	0.023
	2-3 เมษายน 2566	0.031	0.020
	3-4 เมษายน 2566	0.040	0.022
	4-5 เมษายน 2566	0.057	0.032
	5-6 เมษายน 2566	0.115	0.014
	6-7 เมษายน 2566	0.086	0.064
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	7-8 เมษายน 2566	0.108	0.026
	8-9 เมษายน 2566	0.093	0.073
	9-10 เมษายน 2566	0.203	0.055
	10-11 เมษายน 2566	0.187	0.061
	11-12 เมษายน 2566	0.174	0.057
	12-13 เมษายน 2566	0.155	0.053
	13-14 เมษายน 2566	หยุดเนื่องจากเทศกาลสงกรานต์	
	14-15 เมษายน 2566		
	15-16 เมษายน 2566		
	16-17 เมษายน 2566		
	17-18 เมษายน 2566	0.193	0.044
	18-19 เมษายน 2566	0.078	0.057
	19-20 เมษายน 2566	0.145	0.050
	20-21 เมษายน 2566	0.123	0.056
	21-22 เมษายน 2566	0.117	0.080
	22-23 เมษายน 2566	0.109	0.081
	23-24 เมษายน 2566	0.045	0.053
	24-25 เมษายน 2566	0.068	0.034
	25-26 เมษายน 2566	0.063	0.047
	26-27 เมษายน 2566	0.045	0.030
	27-28 เมษายน 2566	0.069	0.046
	28-29 เมษายน 2566	0.043	0.032
	29-30 เมษายน 2566	0.045	0.033
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2566	0.055	0.029
	1-2 พฤษภาคม 2566	0.084	0.064
	2-3 พฤษภาคม 2566	0.044	0.017
	3-4 พฤษภาคม 2566	0.048	0.034
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	4-5 พฤษภาคม 2566	0.037	0.024
	5-6 พฤษภาคม 2566	0.024	0.012
	6-7 พฤษภาคม 2566	0.052	0.025
	7-8 พฤษภาคม 2566	0.066	0.05
	8-9 พฤษภาคม 2566	0.093	0.056
	9-10 พฤษภาคม 2566	0.047	0.031
	10-11 พฤษภาคม 2566	0.114	0.089
	11-12 พฤษภาคม 2566	0.085	0.062
	12-13 พฤษภาคม 2566	0.100	0.052
	13-14 พฤษภาคม 2566	0.034	0.015
	14-15 พฤษภาคม 2566	0.061	0.032
	15-16 พฤษภาคม 2566	0.068	0.042
	16-17 พฤษภาคม 2566	0.059	0.029
	17-18 พฤษภาคม 2566	0.056	0.038
	18-19 พฤษภาคม 2566	0.095	0.052
	19-20 พฤษภาคม 2566	0.081	0.061
	20-21 พฤษภาคม 2566	0.097	0.057
	21-22 พฤษภาคม 2566	0.094	0.069
	22-23 พฤษภาคม 2566	0.087	0.062
	23-24 พฤษภาคม 2566	0.092	0.058
	24-25 พฤษภาคม 2566	0.104	0.061
	25-26 พฤษภาคม 2566	0.097	0.064
	26-27 พฤษภาคม 2566	0.081	0.049
	27-28 พฤษภาคม 2566	0.074	0.059
	28-29 พฤษภาคม 2566	0.067	0.042
	29-30 พฤษภาคม 2566	0.099	0.056
	30-31 พฤษภาคม 2566	0.101	0.062
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2566	0.096	0.053
	1-2 มิถุนายน 2566	0.021	0.016
	2-3 มิถุนายน 2566	0.034	0.019
	3-4 มิถุนายน 2566	0.044	0.029
	4-5 มิถุนายน 2566	0.087	0.047
	5-6 มิถุนายน 2566	0.090	0.063
	6-7 มิถุนายน 2566	0.062	0.035
	7-8 มิถุนายน 2566	0.054	0.027
	8-9 มิถุนายน 2566	0.048	0.023
	9-10 มิถุนายน 2566	0.045	0.032
	10-11 มิถุนายน 2566	0.098	0.076
	11-12 มิถุนายน 2566	0.040	0.020
	12-13 มิถุนายน 2566	0.038	0.023
	13-14 มิถุนายน 2566	0.044	0.030
	14-15 มิถุนายน 2566	0.034	0.020
	15-16 มิถุนายน 2566	0.021	0.010
	16-17 มิถุนายน 2566	0.043	0.023
	17-18 มิถุนายน 2566	0.025	0.010
	18-19 มิถุนายน 2566	0.021	0.010
	19-20 มิถุนายน 2566	0.039	0.013
	20-21 มิถุนายน 2566	0.062	0.013
	21-22 มิถุนายน 2566	0.025	0.011
	22-23 มิถุนายน 2566	0.048	0.02
	23-24 มิถุนายน 2566	0.043	0.026
	24-25 มิถุนายน 2566	0.036	0.022
	25-26 มิถุนายน 2566	0.026	0.013
	26-27 มิถุนายน 2566	0.044	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	27-28 มิถุนายน 2566	0.039	0.027
	28-29 มิถุนายน 2566	0.047	0.032
	29-30 มิถุนายน 2566	0.052	0.034
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2566	0.043	0.029
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง	8 - 9 ธันวาคม 2565	0.069	0.032
	17-18 มกราคม 2566	0.063	0.050
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.094	0.053
	22-23 มีนาคม 2566	0.052	0.025
	19-20 เมษายน 2566	0.086	0.054
	24-25 พฤษภาคม 2566	0.046	0.035
	21-22 มิถุนายน 2566	0.030	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
20 - 21 ตุลาคม 2565	0.97	0.0061	0.0077	0.0159	4.12
17 - 18 พฤศจิกายน 2565	1.08	0.0062	0.0089	0.0160	4.20
8 - 9 ธันวาคม 2565	0.80	0.0058	0.0084	0.0142	4.15
19 - 20 มกราคม 2566	1.87	0.0069	0.0090	0.0161	5.22
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	1.80	0.0073	0.0094	0.0165	5.04
22-23 มีนาคม 2566	1.70	0.0062	0.0081	0.0165	2.96
19-20 เมษายน 2566	1.42	0.0051	0.0074	0.0147	3.78
24-25 พฤษภาคม 2566	0.78	0.0064	0.0085	0.0152	2.29
21-22 มิถุนายน 2566	1.24	0.0076	0.0090	0.0148	4.07
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 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566

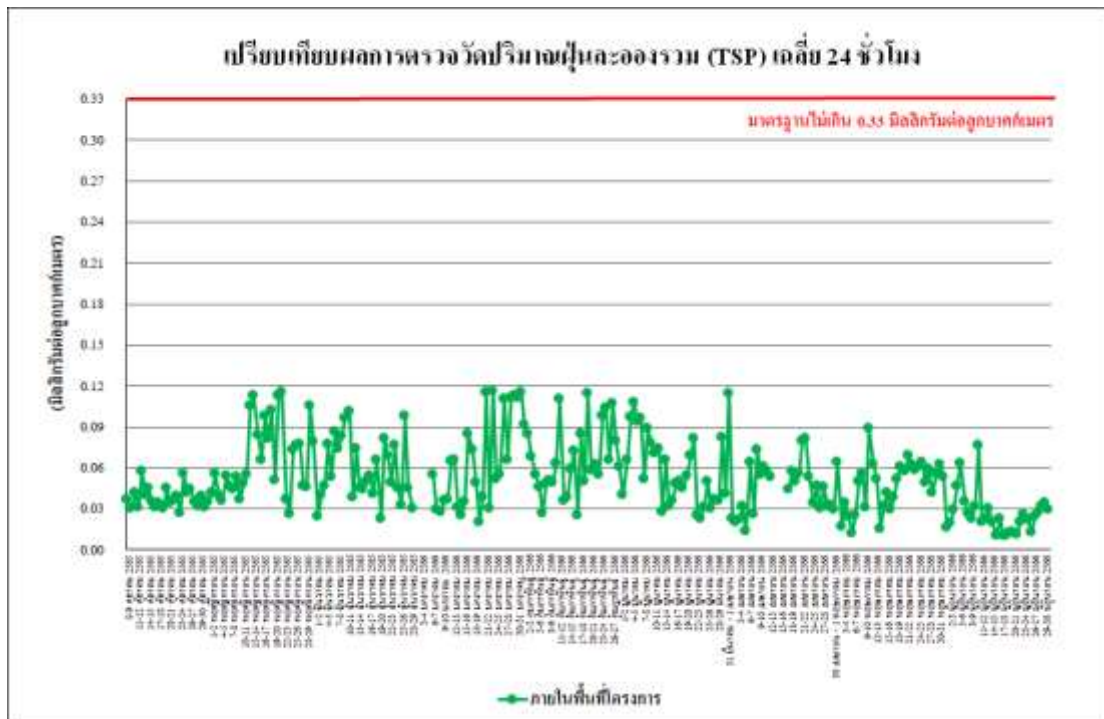
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
8 - 9 ธันวาคม 2565	0.80	0.0049	0.0062	0.0137	3.55
17-18 มกราคม 2566	1.38	0.0067	0.0088	0.0159	4.04
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	1.40	0.0061	0.0083	0.0162	4.00
22-23 มีนาคม 2566	1.52	0.0051	0.0070	0.0143	3.12
19-20 เมษายน 2566	1.75	0.0038	0.0061	0.0116	2.85
24-25 พฤษภาคม 2566	1.58	0.0048	0.0068	0.0138	3.54
21-22 มิถุนายน 2566	1.16	0.0056	0.0070	0.0126	3.36
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

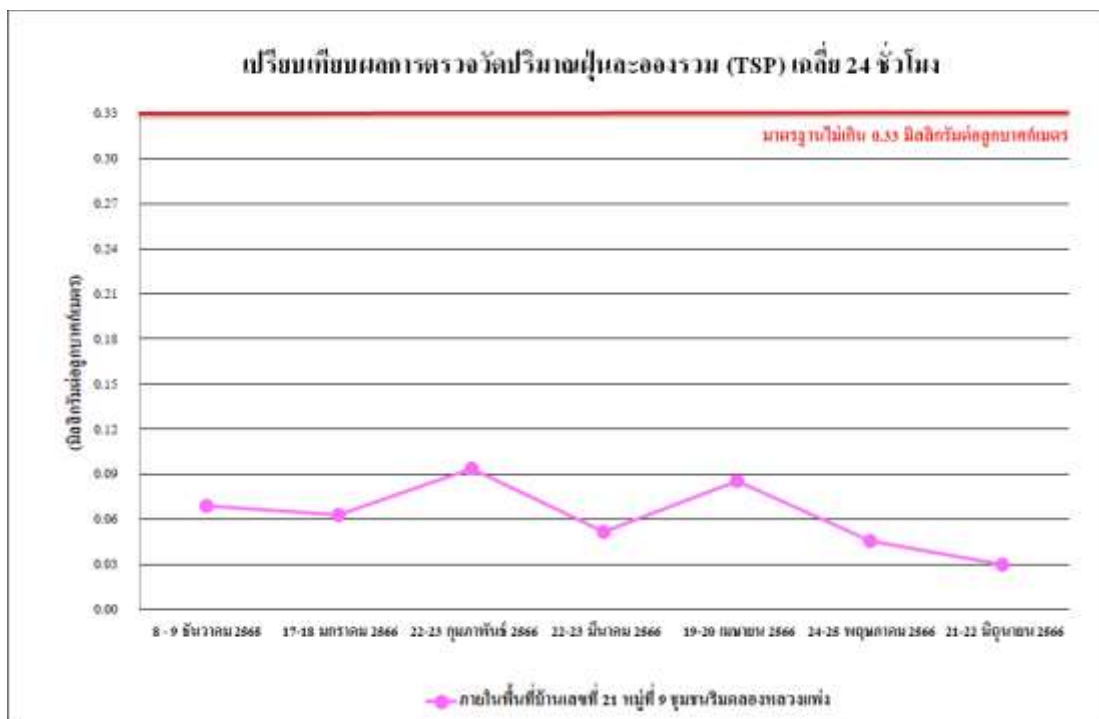
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

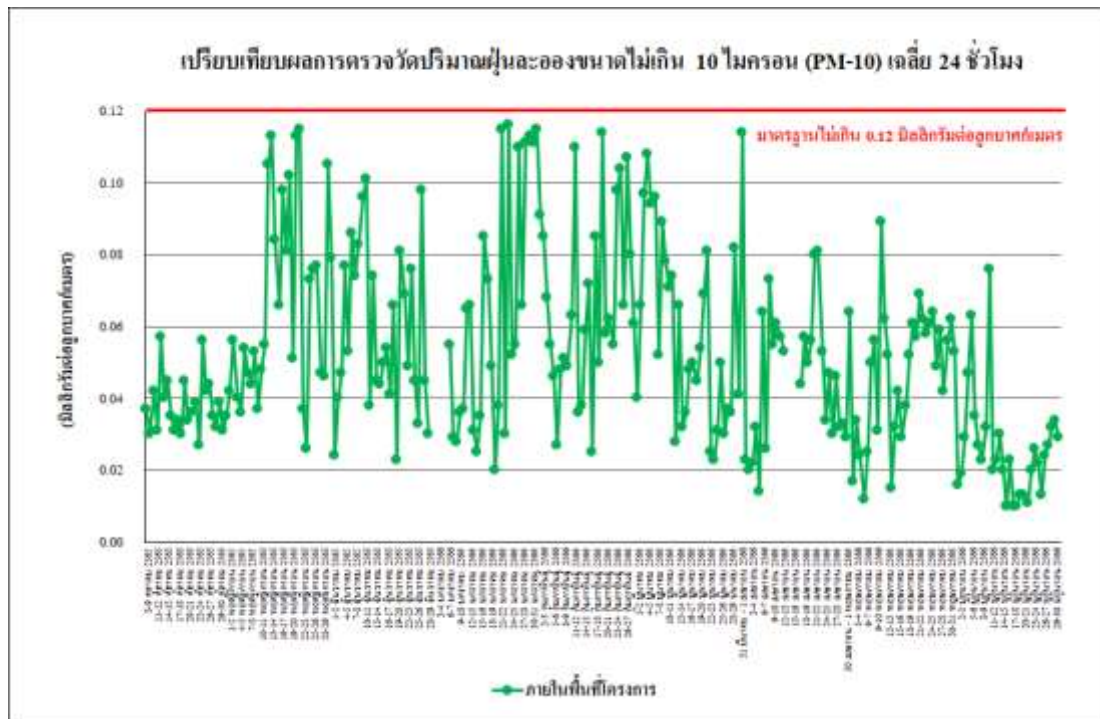
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



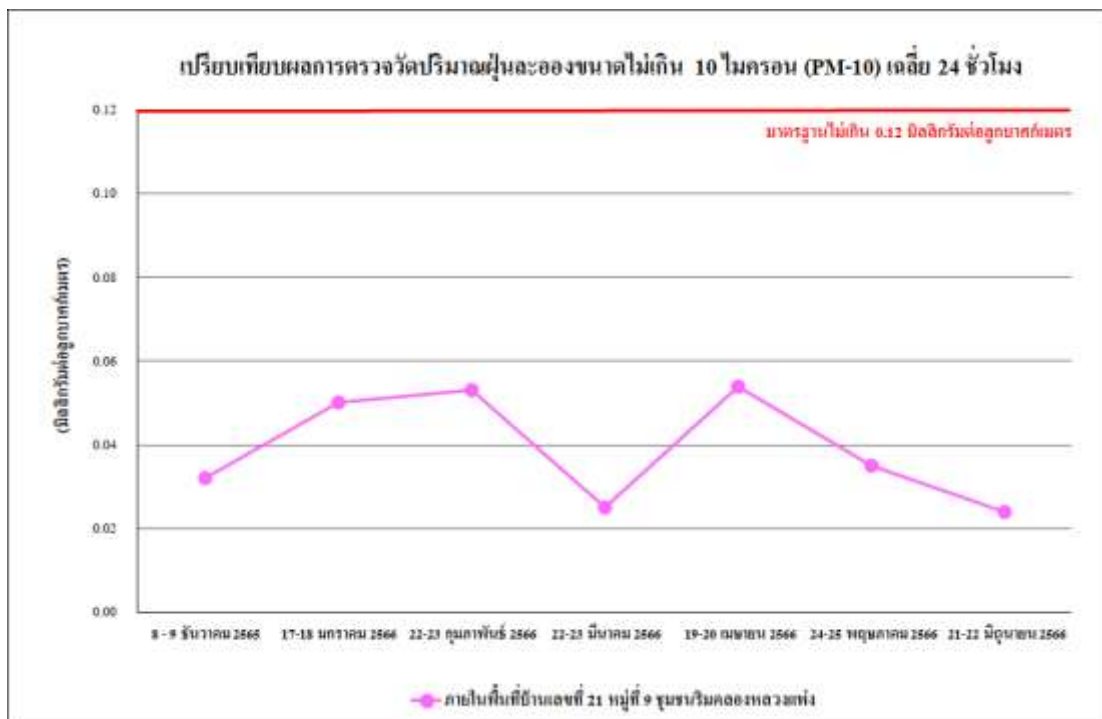
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566



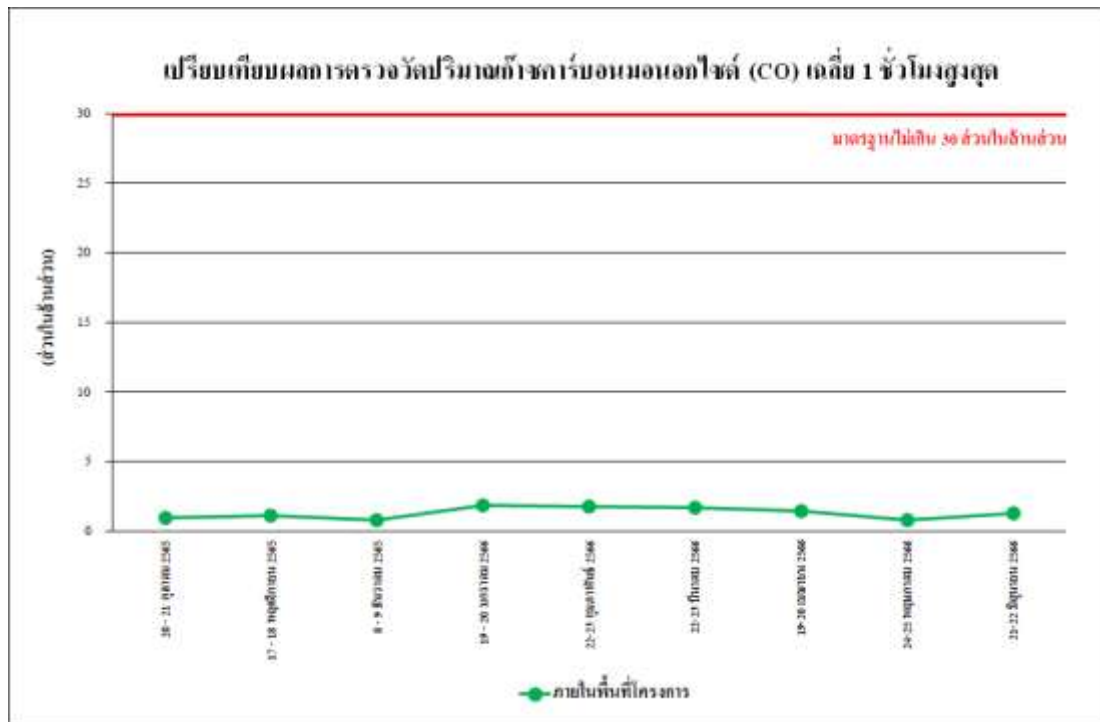
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566



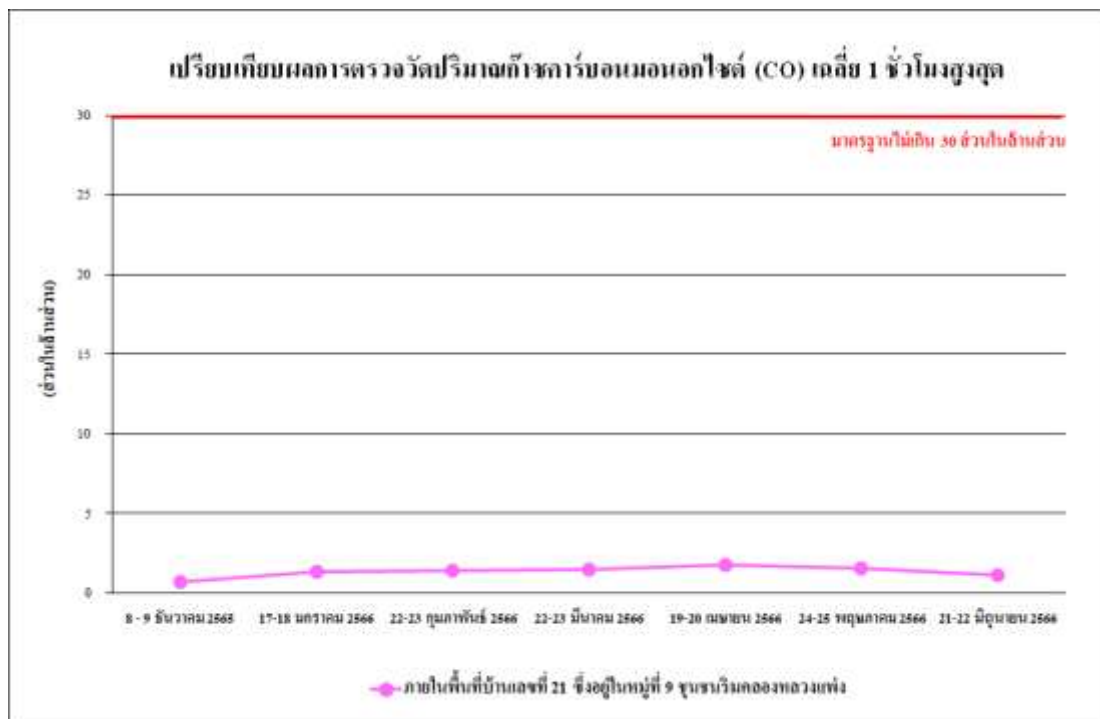
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566



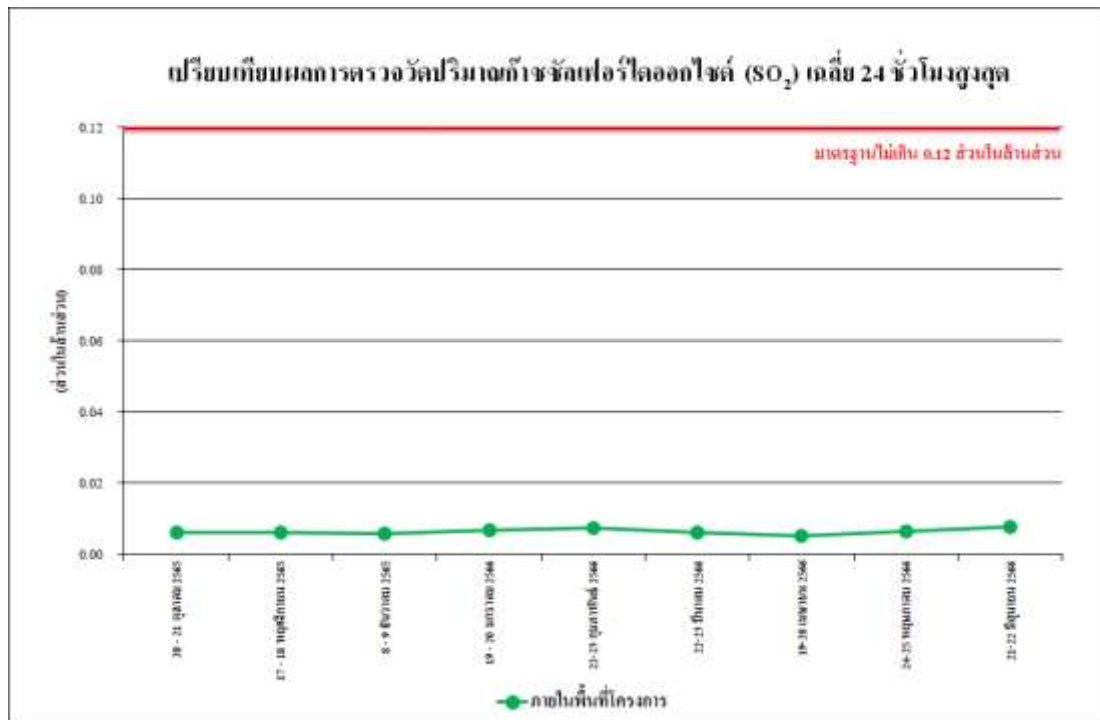
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566



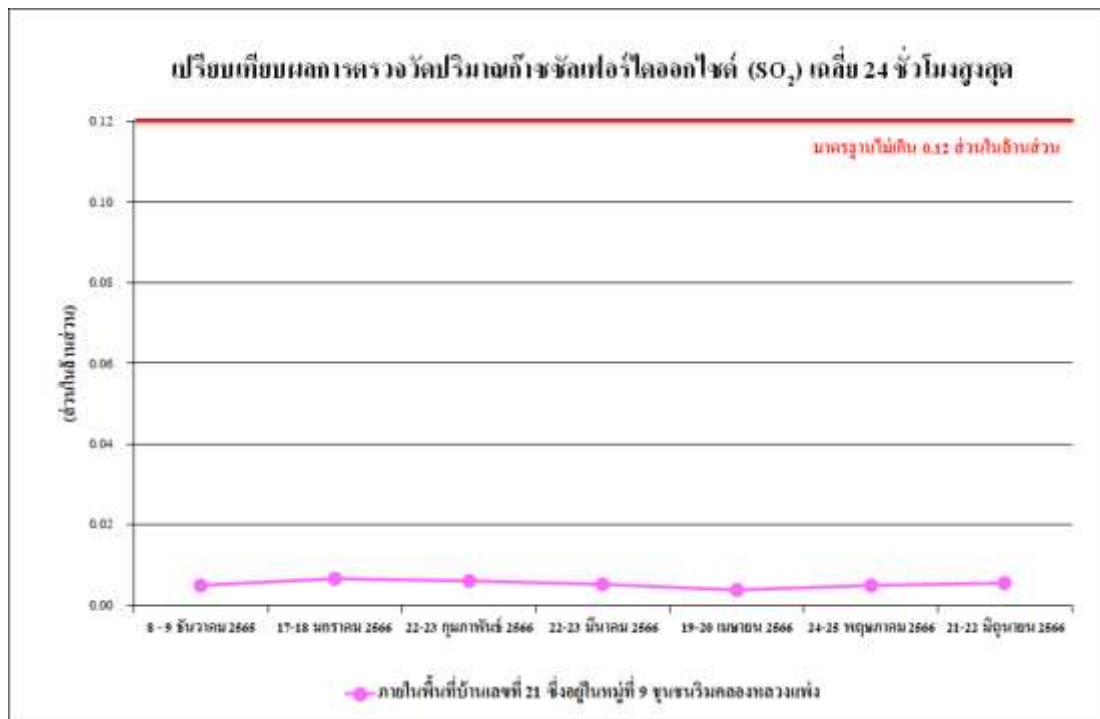
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566



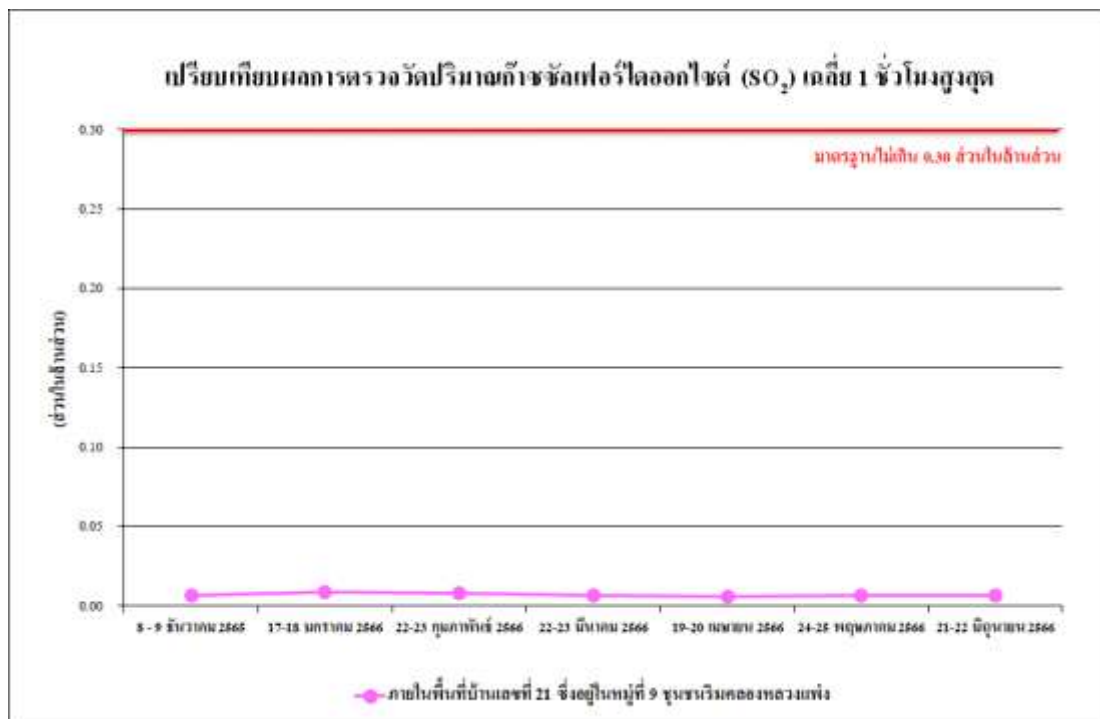
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566



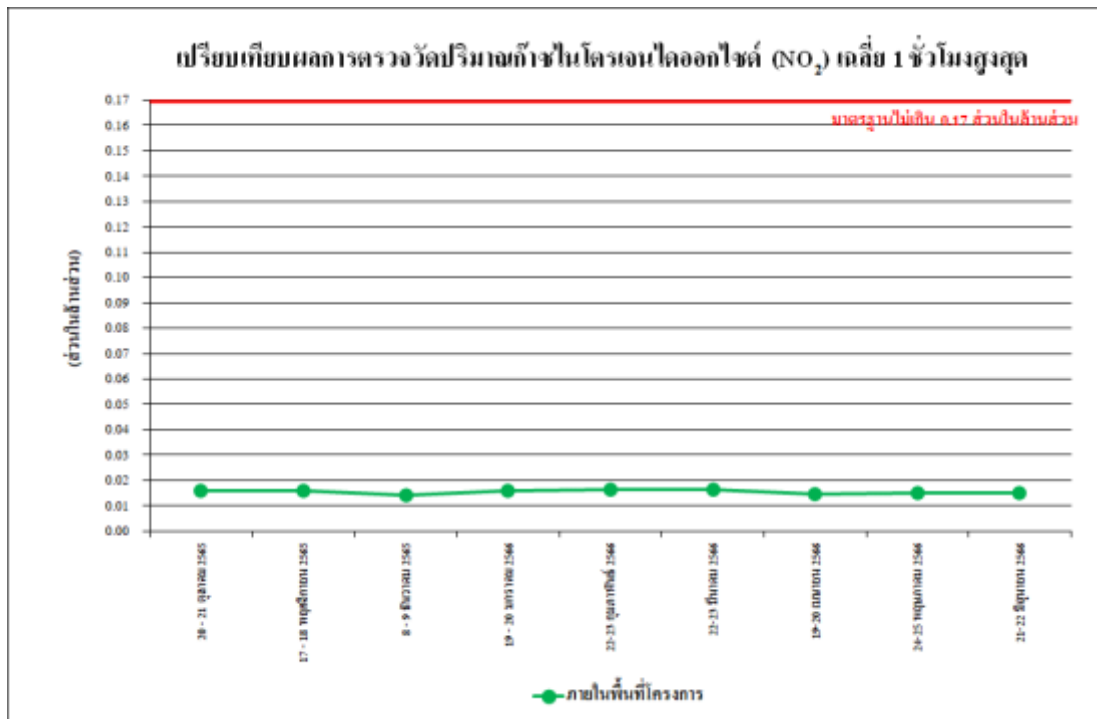
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566



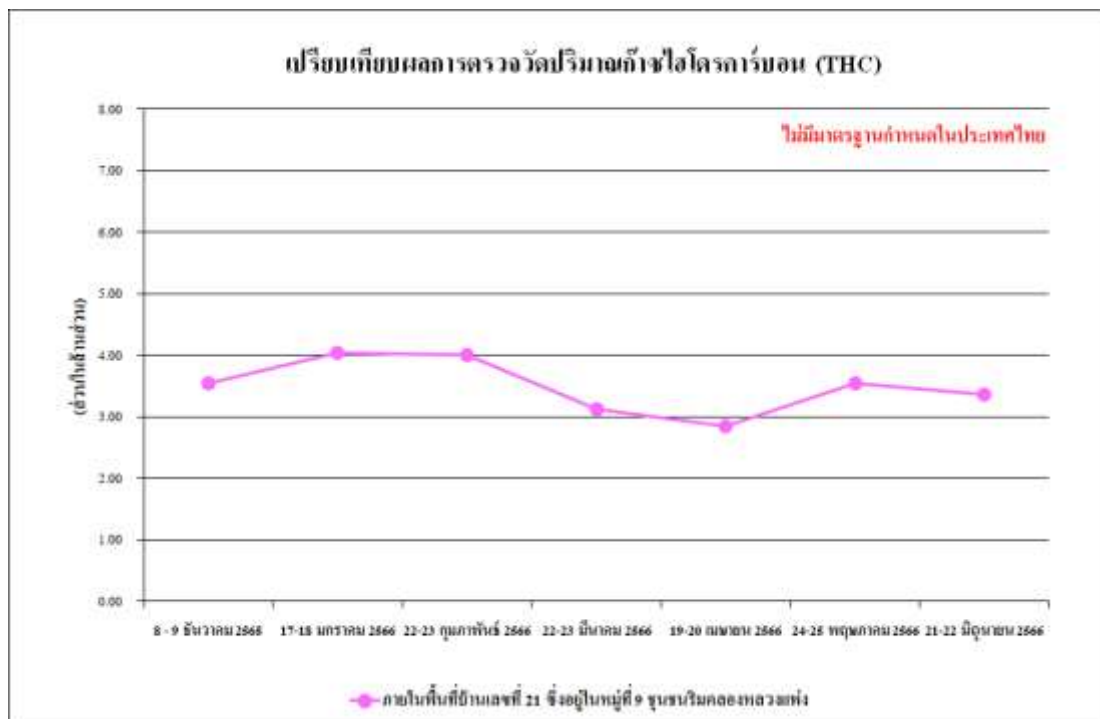
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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 ภายในพื้นที่โครงการดำเนินการตรวจวัดทุกวัน และภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-29 ถึง รูปที่ 4.4-37 และการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 มกราคม 2566	56.2	89.6	46.5	*
2 มกราคม 2566	53.4	86.0	44.6	*
3 มกราคม 2566	55.2	87.8	46.5	*
4 มกราคม 2566	56.7	89.8	46.6	*
5 มกราคม 2566	63.7	98.3	48.7	4.8
6 มกราคม 2566	68.2	99.5	40.2	9.7
7 มกราคม 2566	64.2	93.5	34.0	3.8
8 มกราคม 2566	61.2	100.1	31.4	*
9 มกราคม 2566	66.3	105.1	33.0	7.0
10 มกราคม 2566	64.1	106.3	36.6	6.4
11 มกราคม 2566	67.4	105.1	38.5	9.9
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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
12 มกราคม 2566	63.3	101.5	31.9	5.7
13 มกราคม 2566	64.7	103.3	33.9	6.6
14 มกราคม 2566	64.8	104.8	38.1	6.4
15 มกราคม 2566	56.6	106.4	46.5	*
16 มกราคม 2566	64.8	100.8	36.5	6.5
17 มกราคม 2566	65.2	107.7	37.1	6.7
18 มกราคม 2566	64.5	102.8	38.6	6.2
19 มกราคม 2566	63.3	110.5	37.3	5.8
20 มกราคม 2566	64.0	105.0	35.2	6.6
21 มกราคม 2566	62.7	104.8	37.0	7.3
22 มกราคม 2566	55.9	99.9	34.9	*
23 มกราคม 2566	63.8	105.8	37.1	5.0
24 มกราคม 2566	65.6	108.0	35.8	7.5
25 มกราคม 2566	65.6	105.8	39.1	7.1
26 มกราคม 2566	64.7	107.0	34.7	8.2
27 มกราคม 2566	65.3	109.2	38.0	7.9
28 มกราคม 2566	64.3	104.8	37.7	7.2
29 มกราคม 2566	58.0	103.8	34.4	*
30 มกราคม 2566	64.9	107.2	31.8	7.4
31 มกราคม 2566	63.5	105.2	34.0	5.8
1 กุมภาพันธ์ 2566	56.0	98.2	50.2	*
2 กุมภาพันธ์ 2566	60.5	100.2	44.3	3.6
3 กุมภาพันธ์ 2566	62.8	105.2	36.6	6.9
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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
4 กุมภาพันธ์ 2566	62.4	105.2	33.9	8.1
5 กุมภาพันธ์ 2566	55.5	99.3	40.5	*
6 กุมภาพันธ์ 2566	63.1	105.5	36.3	6.9
7 กุมภาพันธ์ 2566	63.2	102.7	36.6	5.7
8 กุมภาพันธ์ 2566	63.6	104.6	36.2	7.3
9 กุมภาพันธ์ 2566	62.4	104.5	35.8	3.1
10 กุมภาพันธ์ 2566	64.5	100.4	36.0	8.4
11 กุมภาพันธ์ 2566	62.5	98.2	35.2	7.6
12 กุมภาพันธ์ 2566	54.4	96.3	36.0	*
13 กุมภาพันธ์ 2566	62.7	99.7	36.0	5.2
14 กุมภาพันธ์ 2566	63.0	103.5	35.0	7.6
15 กุมภาพันธ์ 2566	62.6	96.5	36.2	7.2
16 กุมภาพันธ์ 2566	61.7	105.2	38.2	3.2
17 กุมภาพันธ์ 2566	62.0	100.0	37.1	8.0
18 กุมภาพันธ์ 2566	61.6	98.7	35.9	7.4
19 กุมภาพันธ์ 2566	58.9	99.5	36.0	6.8
20 กุมภาพันธ์ 2566	62.0	100.2	36.0	8.2
21 กุมภาพันธ์ 2566	58.7	96.6	37.2	4.7
22 กุมภาพันธ์ 2566	60.9	98.8	40.7	7.7
23 กุมภาพันธ์ 2566	62.6	100.4	43.9	8.7
24 กุมภาพันธ์ 2566	56.8	98.2	46.4	*
25 กุมภาพันธ์ 2566	62.4	97.4	44.8	6.0
26 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	100.0	44.3	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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
27 กุมภาพันธ์ 2566	67.9	100.0	43.6	9.7
28 กุมภาพันธ์ 2566	59.5	90.4	40.4	5.2
1 มีนาคม 2566	64.5	103.5	40.2	9.7
2 มีนาคม 2566	66.2	101.7	42.9	9.0
3 มีนาคม 2566	62.7	98.0	42.9	9.8
4 มีนาคม 2566	68.7	96.0	42.4	9.5
5 มีนาคม 2566	59.4	94.1	41.7	0.7
6 มีนาคม 2566	59.8	92.8	40.3	5.5
7 มีนาคม 2566	66.6	101.3	40.3	9.2
8 มีนาคม 2566	66.5	102.7	41.0	9.0
9 มีนาคม 2566	64.6	101.7	40.5	9.7
10 มีนาคม 2566	67.2	108.2	40.7	9.4
11 มีนาคม 2566	65.6	102.2	39.5	9.7
12 มีนาคม 2566	65.3	99.7	34.5	6.9
13 มีนาคม 2566	69.2	102.2	35.5	0.8
14 มีนาคม 2566	67.1	104.1	38.7	9.8
15 มีนาคม 2566	66.4	101.8	35.0	9.5
16 มีนาคม 2566	67.1	99.0	36.1	9.6
17 มีนาคม 2566	65.1	96.9	37.0	3.2
18 มีนาคม 2566	66.2	102.5	36.9	9.4
19 มีนาคม 2566	58.9	96.2	37.7	3.6
20 มีนาคม 2566	65.6	99.7	36.2	9.5
21 มีนาคม 2566	64.4	104.5	35.1	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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
22 มีนาคม 2566	66.1	104.0	60.9	9.8
23 มีนาคม 2566	63.8	93.2	43.8	8.1
24 มีนาคม 2566	63.7	97.8	46.2	*
25 มีนาคม 2566	63.9	99.4	44.0	9.3
26 มีนาคม 2566	62.9	90.3	43.8	8.0
27 มีนาคม 2566	65.5	98.6	36.2	9.7
28 มีนาคม 2566	66.1	99.8	37.1	9.4
29 มีนาคม 2566	66.9	94.3	37.5	9.8
30 มีนาคม 2566	68.0	95.3	36.1	9.6
31 มีนาคม 2566	68.3	105.4	44.7	9.9
1 เมษายน 2566	66.4	108.6	41.6	9.9
2 เมษายน 2566	57.5	104.5	40.9	9.5
3 เมษายน 2566	65.4	96.8	39.8	9.7
4 เมษายน 2566	66.7	95.7	40.6	8.7
5 เมษายน 2566	64.9	95.4	39.3	8.0
6 เมษายน 2566	63.7	101.5	38.9	9.7
7 เมษายน 2566	69.6	99.0	39.0	9.7
8 เมษายน 2566	66.5	95.3	45.3	9.5
9 เมษายน 2566	69.1	96.4	45.7	9.8
10 เมษายน 2566	65.4	99.1	40.7	9.7
11 เมษายน 2566	66.8	100.6	41.3	9.9
12 เมษายน 2566	65.8	96.4	43.1	9.7
13 เมษายน 2566	56.7	87.2	38.2	3.9
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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
14 เมษายน 2566	56.0	89.4	37.2	2.0
15 เมษายน 2566	55.6	87.7	39.1	2.4
16 เมษายน 2566	56.7	89.4	36.5	5.7
17 เมษายน 2566	66.1	99.4	38.2	9.4
18 เมษายน 2566	65.7	99.3	39.9	9.2
19 เมษายน 2566	65.7	94.5	38.7	9.9
20 เมษายน 2566	66.2	97.9	37.2	9.6
21 เมษายน 2566	65.0	95.6	39.7	9.6
22 เมษายน 2566	62.3	96.2	41.4	9.7
23 เมษายน 2566	58.3	101.0	37.3	6.3
24 เมษายน 2566	64.1	105.9	38.1	9.1
25 เมษายน 2566	65.7	99.1	40.5	9.7
26 เมษายน 2566	64.9	99.1	40.8	9.8
27 เมษายน 2566	69.0	104.8	40.0	9.8
28 เมษายน 2566	69.4	108.5	40.5	9.9
29 เมษายน 2566	69.2	105.9	39.3	9.9
30 เมษายน 2566	65.3	100.7	47.9	7.8
1 พฤษภาคม 2566	60.4	89.6	41.5	9.7
2 พฤษภาคม 2566	65.3	94.8	38.9	9.3
3 พฤษภาคม 2566	65.8	98.3	39.6	9.7
4 พฤษภาคม 2566	64.9	97.3	38.8	9.7
5 พฤษภาคม 2566	67.9	101.8	41.7	9.4
6 พฤษภาคม 2566	66.8	100.6	39.6	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
7 พฤษภาคม 2566	63.7	92.3	41.4	*
8 พฤษภาคม 2566	64.3	100.6	37.7	7.4
9 พฤษภาคม 2566	62.0	94.1	42.0	9.4
10 พฤษภาคม 2566	67.8	112.9	41.4	9.7
11 พฤษภาคม 2566	66.0	108.2	37.4	9.9
12 พฤษภาคม 2566	68.7	113.4	39.3	9.9
13 พฤษภาคม 2566	69.4	113.0	42.3	9.7
14 พฤษภาคม 2566	60.0	90.9	40.9	7.7
15 พฤษภาคม 2566	65.5	108.1	39.7	9.8
16 พฤษภาคม 2566	62.8	100.6	45.3	9.9
17 พฤษภาคม 2566	62.7	98.8	46.7	9.9
18 พฤษภาคม 2566	68.0	107.0	47.9	9.9
19 พฤษภาคม 2566	64.7	104.9	48.2	9.9
20 พฤษภาคม 2566	62.2	99.7	47.5	5.3
21 พฤษภาคม 2566	60.7	92.1	45.8	5.1
22 พฤษภาคม 2566	64.6	94.5	48.2	9.9
23 พฤษภาคม 2566	65.5	101.2	49.0	9.9
24 พฤษภาคม 2566	65.3	99.5	43.7	9.6
25 พฤษภาคม 2566	68.4	105.6	36.6	9.9
26 พฤษภาคม 2566	68.3	107.6	45.2	9.9
27 พฤษภาคม 2566	61.3	97.9	38.9	8.6
28 พฤษภาคม 2566	61.1	91.2	48.7	6.1
29 พฤษภาคม 2566	66.7	103.4	44.2	9.8
30 พฤษภาคม 2566	68.9	103.1	49.3	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
31 พฤษภาคม 2566	69.0	101.7	42.7	9.8
1 มิถุนายน 2566	67.1	102.3	36.6	9.8
2 มิถุนายน 2566	64.7	99.2	36.8	9.9
3 มิถุนายน 2566	65.2	99.9	36.3	9.9
4 มิถุนายน 2566	63.4	98.4	36.6	8.2
5 มิถุนายน 2566	63.8	94.5	35.9	9.8
6 มิถุนายน 2566	65.0	108.4	35.8	9.5
7 มิถุนายน 2566	63.1	103.3	38.1	9.5
8 มิถุนายน 2566	66.9	96.6	41.5	9.8
9 มิถุนายน 2566	67.3	96.9	37.6	9.9
10 มิถุนายน 2566	68.1	97.4	38.3	9.9
11 มิถุนายน 2566	67.6	95.7	40.7	9.7
12 มิถุนายน 2566	63.7	96.7	42.6	9.5
13 มิถุนายน 2566	65.8	99.5	45.1	9.7
14 มิถุนายน 2566	64.9	102.2	40.6	9.5
15 มิถุนายน 2566	66.5	95.0	43.5	9.3
16 มิถุนายน 2566	67.4	104.2	40.8	9.4
17 มิถุนายน 2566	63.6	91.7	41.6	9.0
18 มิถุนายน 2566	64.3	98.8	41.5	7.1
19 มิถุนายน 2566	66.0	104.5	42.6	5.2
20 มิถุนายน 2566	67.4	106.1	37.9	9.8
21 มิถุนายน 2566	65.9	97.7	37.6	8.0
22 มิถุนายน 2566	65.8	97.5	41.2	7.2
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
23 มิถุนายน 2566	66.2	104.2	40.1	9.7
24 มิถุนายน 2566	64.2	94.7	38.0	6.5
25 มิถุนายน 2566	62.8	99.7	37.9	3.1
26 มิถุนายน 2566	66.5	98.3	37.6	7.0
27 มิถุนายน 2566	67.0	97.2	39.0	7.3
28 มิถุนายน 2566	67.9	99.2	37.0	9.8
29 มิถุนายน 2566	65.0	94.2	36.3	3.9
30 มิถุนายน 2566	65.0	101.3	37.2	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9

ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
17 - 18 มกราคม 2566	62.0	108.6	47.2	8.3
22 - 23 กุมภาพันธ์ 2566	64.7	103.6	56.7	6.2
22 - 23 มีนาคม 2566	51.3	83.4	43.5	8.9
19-20 เมษายน 2566	59.4	89.7	53.0	6.1
24-25 พฤษภาคม 2566	61.2	91.3	45.4	5.6
21-22 มิถุนายน 2566	55.6	90.8	36.4	8.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

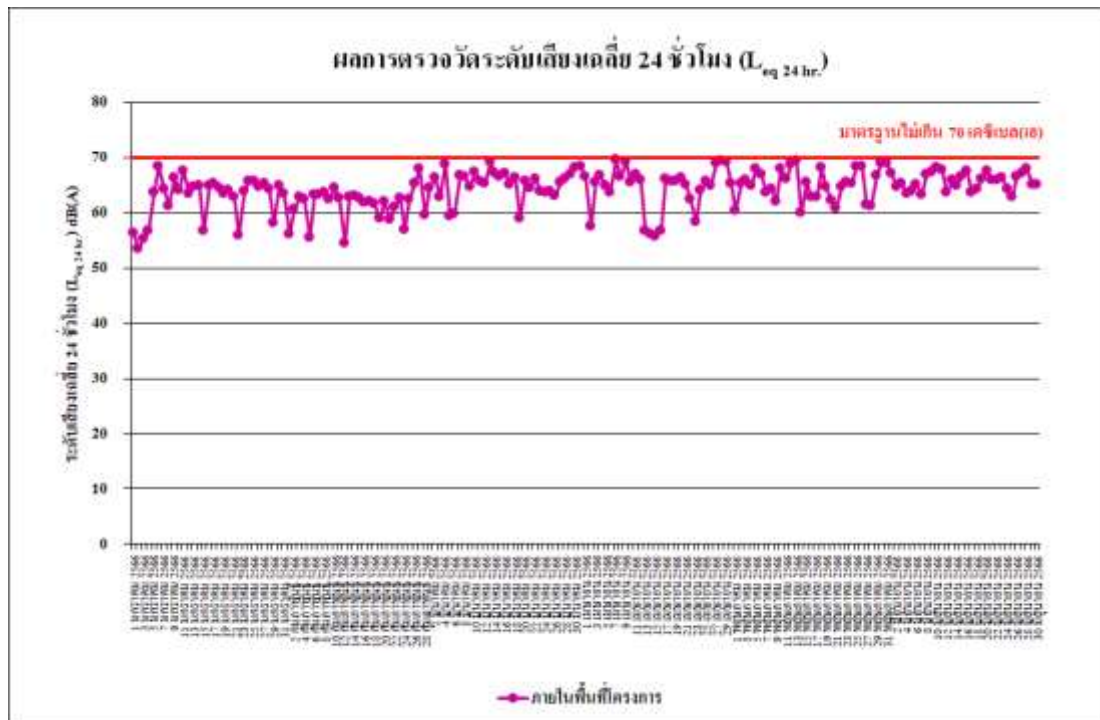
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

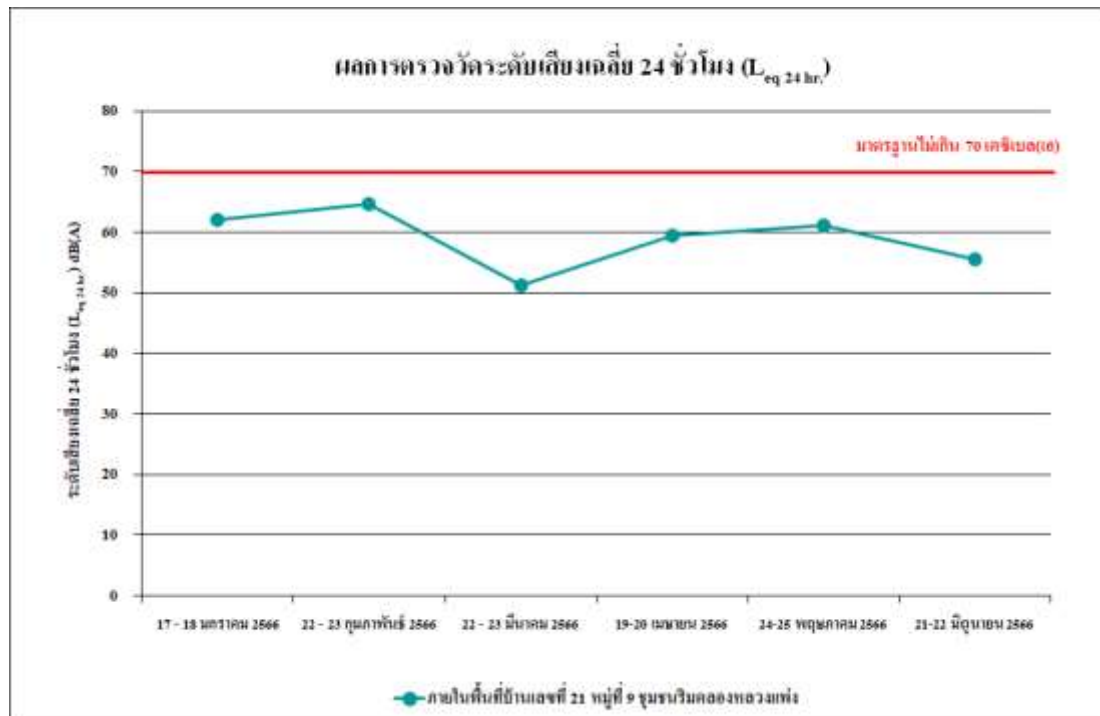
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

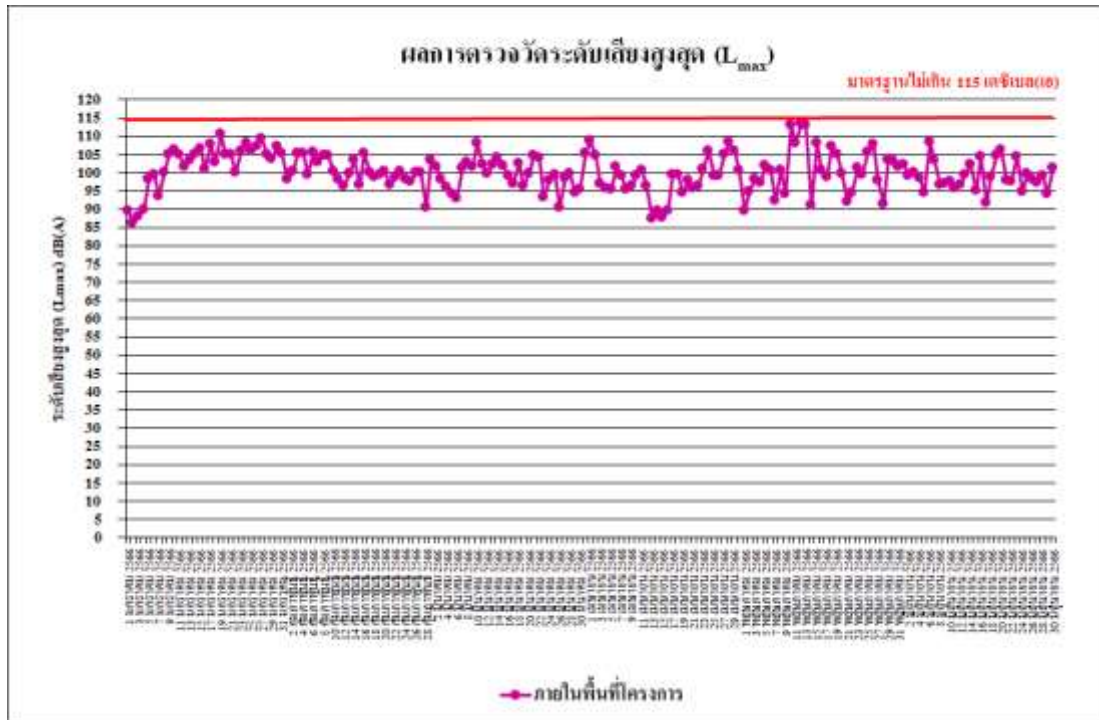
* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



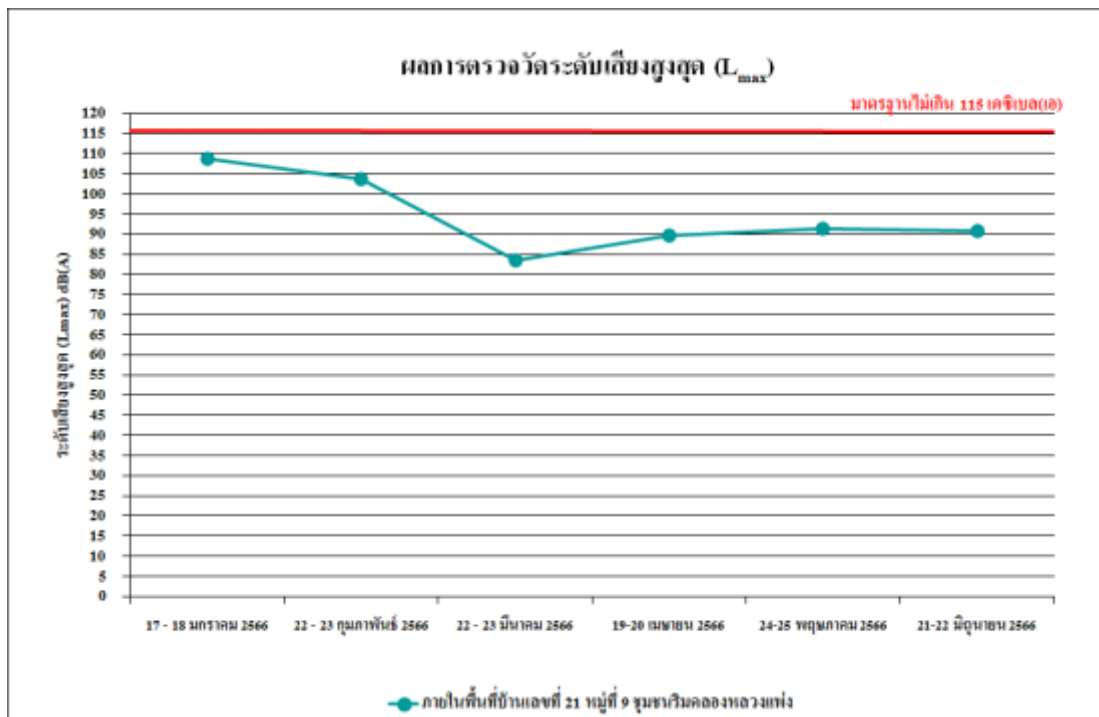
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



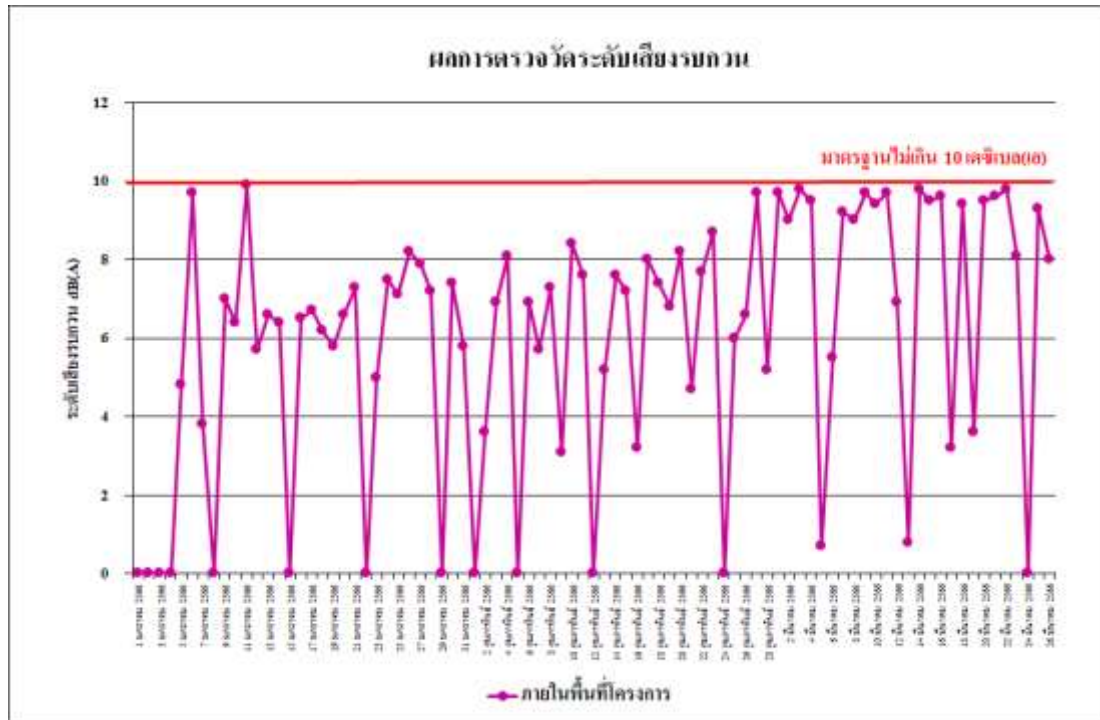
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



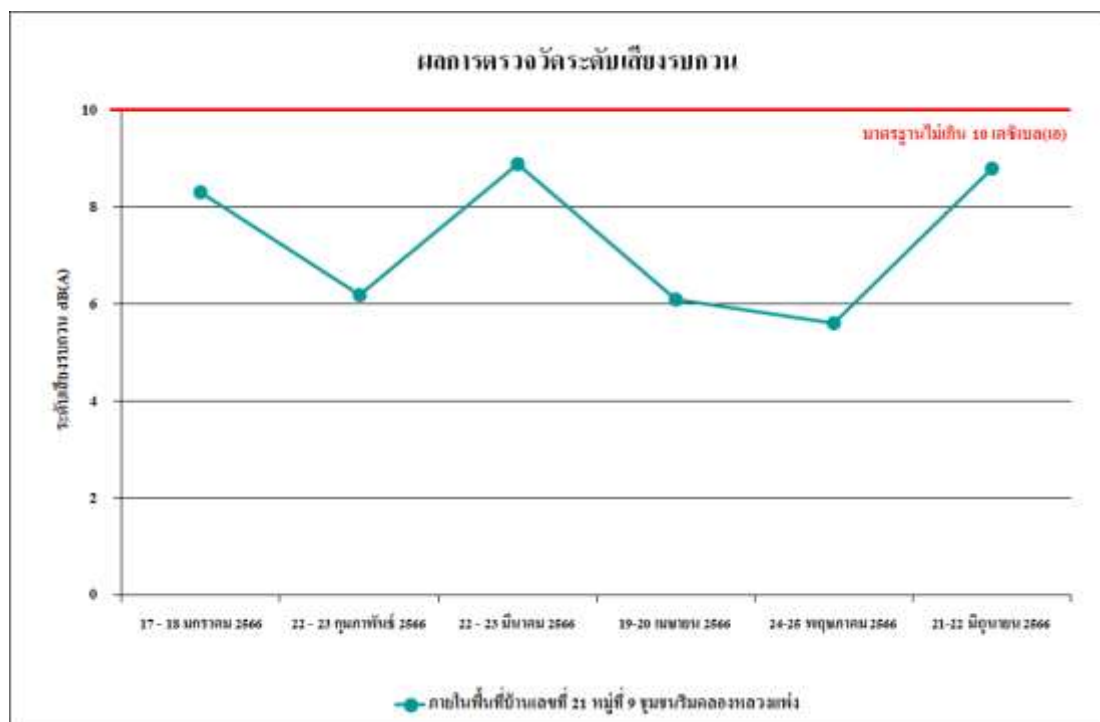
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณบ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-35 ถึงรูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
8 ตุลาคม 2565	62.5	94.3	47.6	6.7
9 ตุลาคม 2565	59.3	92.3	48.1	*
10 ตุลาคม 2565	62.8	91.2	47.4	7.2
11 ตุลาคม 2565	59.2	86.6	48.6	*
12 ตุลาคม 2565	63.2	106.5	48.5	7.0
13 ตุลาคม 2565	61.9	99.1	54.9	5.1
14 ตุลาคม 2565	61.7	100.9	49.6	9.7
15 ตุลาคม 2565	59.9	92.3	51.5	5.0
16 ตุลาคม 2565	58.3	97.7	45.8	*
17 ตุลาคม 2565	62.4	97.5	42.2	7.9
18 ตุลาคม 2565	61.2	100.6	45.4	6.1
19 ตุลาคม 2565	59.4	96.0	42.2	7.7
20 ตุลาคม 2565	59.3	85.6	41.2	5.3
21 ตุลาคม 2565	59.9	95.2	41.7	5.8
22 ตุลาคม 2565	63.7	97.2	47.4	8.9
23 ตุลาคม 2565	59.8	92.7	46.7	*
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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
24 ตุลาคม 2565	63.1	93.5	44.5	8.9
25 ตุลาคม 2565	58.1	85.3	41.5	*
26 ตุลาคม 2565	62.9	98.5	43.2	8.9
27 ตุลาคม 2565	61.3	88.7	43.0	4.5
28 ตุลาคม 2565	61.7	96.9	41.5	6.3
29 ตุลาคม 2565	59.9	105.9	42.4	6.4
30 ตุลาคม 2565	58.2	98.1	48.5	*
31 ตุลาคม 2565	58.4	108.2	39.6	5.7
1 พฤศจิกายน 2565	63.3	91.4	48.3	9.2
2 พฤศจิกายน 2565	60.8	88.8	46.7	7.7
3 พฤศจิกายน 2565	59.3	86.6	48.0	1.3
4 พฤศจิกายน 2565	60.6	88.8	47.4	5.8
5 พฤศจิกายน 2565	61.9	90.3	49.9	7.1
6 พฤศจิกายน 2565	55.6	87.8	48.2	*
7 พฤศจิกายน 2565	60.0	90.4	48.9	6.0
8 พฤศจิกายน 2565	61.5	92.0	49.2	8.0
9 พฤศจิกายน 2565	62.8	93.5	48.9	9.0
10 พฤศจิกายน 2565	60.5	91.3	47.4	7.0
11 พฤศจิกายน 2565	63.0	89.2	45.7	9.6
12 พฤศจิกายน 2565	66.0	94.9	41.3	9.8
13 พฤศจิกายน 2565	59.0	83.0	40.6	*
14 พฤศจิกายน 2565	63.9	111.7	47.7	6.0
15 พฤศจิกายน 2565	65.0	98.1	43.4	4.8
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 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
16 พฤศจิกายน 2565	63.8	92.5	41.9	7.8
17 พฤศจิกายน 2565	66.0	98.7	41.6	8.6
18 พฤศจิกายน 2565	63.4	96.1	50.5	7.0
19 พฤศจิกายน 2565	60.7	93.3	50.3	4.7
20 พฤศจิกายน 2565	55.8	89.7	47.9	*
21 พฤศจิกายน 2565	59.8	93.0	50.0	4.1
22 พฤศจิกายน 2565	68.8	99.4	40.5	9.8
23 พฤศจิกายน 2565	67.9	107.3	41.8	9.7
24 พฤศจิกายน 2565	68.2	112.7	62.1	5.9
25 พฤศจิกายน 2565	66.5	102.4	58.5	8.3
26 พฤศจิกายน 2565	68.1	99.5	63.0	9.9
27 พฤศจิกายน 2565	65.3	92.0	62.1	4.2
28 พฤศจิกายน 2565	67.1	99.2	60.8	6.4
29 พฤศจิกายน 2565	67.3	101.4	60.9	9.7
30 พฤศจิกายน 2565	65.1	94.8	51.9	8.1
1 ธันวาคม 2565	64.1	94.4	44.1	7.7
2 ธันวาคม 2565	64.8	102.1	50.5	9.7
3 ธันวาคม 2565	65.9	95.9	43.6	6.6
4 ธันวาคม 2565	61.2	95.8	50.2	0.8
5 ธันวาคม 2565	54.4	82.5	40.6	*
6 ธันวาคม 2565	69.3	100.8	41.0	9.7
7 ธันวาคม 2565	67.9	97.5	51.2	8.8
8 ธันวาคม 2565	68.3	102.0	50.0	8.0
9 ธันวาคม 2565	69.1	98.5	44.7	9.5
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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
10 ธันวาคม 2565	63.1	98.2	49.0	5.3
11 ธันวาคม 2565	61.7	96.6	49.8	3.5
12 ธันวาคม 2565	63.4	98.6	49.6	5.3
13 ธันวาคม 2565	58.3	93.1	47.3	1.4
14 ธันวาคม 2565	61.5	94.5	48.7	6.9
15 ธันวาคม 2565	60.4	96.7	48.7	8.7
16 ธันวาคม 2565	64.3	101.4	42.3	9.5
17 ธันวาคม 2565	65.0	99.2	45.6	8.6
18 ธันวาคม 2565	58.9	99.7	48.2	2.5
19 ธันวาคม 2565	63.6	98.9	49.3	7.4
20 ธันวาคม 2565	64.5	96.8	51.1	8.3
21 ธันวาคม 2565	65.2	101.8	49.8	8.5
22 ธันวาคม 2565	64.6	98.4	50.4	9.4
23 ธันวาคม 2565	69.8	103.5	35.1	9.8
24 ธันวาคม 2565	69.9	107.2	39.5	9.9
25 ธันวาคม 2565	56.1	93.8	40.2	*
26 ธันวาคม 2565	64.6	102.4	42.5	9.3
27 ธันวาคม 2565	64.2	97.1	38.2	9.8
28 ธันวาคม 2565	60.1	96.3	38.7	*
29 ธันวาคม 2565	56.3	92.9	42.3	*
30 ธันวาคม 2565	57.1	94.5	40.8	*
1 มกราคม 2566	56.2	89.6	46.5	*
2 มกราคม 2566	53.4	86.0	44.6	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
3 มกราคม 2566	55.2	87.8	46.5	*
4 มกราคม 2566	56.7	89.8	46.6	*
5 มกราคม 2566	63.7	98.3	48.7	4.8
6 มกราคม 2566	68.2	99.5	40.2	9.7
7 มกราคม 2566	64.2	93.5	34.0	3.8
8 มกราคม 2566	61.2	100.1	31.4	*
9 มกราคม 2566	66.3	105.1	33.0	7.0
10 มกราคม 2566	64.1	106.3	36.6	6.4
11 มกราคม 2566	67.4	105.1	38.5	9.9
12 มกราคม 2566	63.3	101.5	31.9	5.7
13 มกราคม 2566	64.7	103.3	33.9	6.6
14 มกราคม 2566	64.8	104.8	38.1	6.4
15 มกราคม 2566	56.6	106.4	46.5	*
16 มกราคม 2566	64.8	100.8	36.5	6.5
17 มกราคม 2566	65.2	107.7	37.1	6.7
18 มกราคม 2566	64.5	102.8	38.6	6.2
19 มกราคม 2566	63.3	110.5	37.3	5.8
20 มกราคม 2566	64.0	105.0	35.2	6.6
21 มกราคม 2566	62.7	104.8	37.0	7.3
22 มกราคม 2566	55.9	99.9	34.9	*
23 มกราคม 2566	63.8	105.8	37.1	5.0
24 มกราคม 2566	65.6	108.0	35.8	7.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
25 มกราคม 2566	65.6	105.8	39.1	7.1
26 มกราคม 2566	64.7	107.0	34.7	8.2
27 มกราคม 2566	65.3	109.2	38.0	7.9
28 มกราคม 2566	64.3	104.8	37.7	7.2
29 มกราคม 2566	58.0	103.8	34.4	*
30 มกราคม 2566	64.9	107.2	31.8	7.4
31 มกราคม 2566	63.5	105.2	34.0	5.8
1 กุมภาพันธ์ 2566	56.0	98.2	50.2	*
2 กุมภาพันธ์ 2566	60.5	100.2	44.3	3.6
3 กุมภาพันธ์ 2566	62.8	105.2	36.6	6.9
4 กุมภาพันธ์ 2566	62.4	105.2	33.9	8.1
5 กุมภาพันธ์ 2566	55.5	99.3	40.5	*
6 กุมภาพันธ์ 2566	63.1	105.5	36.3	6.9
28 มกราคม 2566	64.3	104.8	37.7	7.2
29 มกราคม 2566	58.0	103.8	34.4	*
30 มกราคม 2566	64.9	107.2	31.8	7.4
31 มกราคม 2566	63.5	105.2	34.0	5.8
1 กุมภาพันธ์ 2566	56.0	98.2	50.2	*
2 กุมภาพันธ์ 2566	60.5	100.2	44.3	3.6
3 กุมภาพันธ์ 2566	62.8	105.2	36.6	6.9
4 กุมภาพันธ์ 2566	62.4	105.2	33.9	8.1
5 กุมภาพันธ์ 2566	55.5	99.3	40.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
6 กุมภาพันธ์ 2566	63.1	105.5	36.3	6.9
7 กุมภาพันธ์ 2566	63.2	102.7	36.6	5.7
8 กุมภาพันธ์ 2566	63.6	104.6	36.2	7.3
9 กุมภาพันธ์ 2566	62.4	104.5	35.8	3.1
10 กุมภาพันธ์ 2566	64.5	100.4	36.0	8.4
11 กุมภาพันธ์ 2566	62.5	98.2	35.2	7.6
12 กุมภาพันธ์ 2566	54.4	96.3	36.0	*
13 กุมภาพันธ์ 2566	62.7	99.7	36.0	5.2
14 กุมภาพันธ์ 2566	63.0	103.5	35.0	7.6
15 กุมภาพันธ์ 2566	62.6	96.5	36.2	7.2
16 กุมภาพันธ์ 2566	61.7	105.2	38.2	3.2
17 กุมภาพันธ์ 2566	62.0	100.0	37.1	8.0
18 กุมภาพันธ์ 2566	61.6	98.7	35.9	7.4
19 กุมภาพันธ์ 2566	58.9	99.5	36.0	6.8
20 กุมภาพันธ์ 2566	62.0	100.2	36.0	8.2
21 กุมภาพันธ์ 2566	58.7	96.6	37.2	4.7
22 กุมภาพันธ์ 2566	60.9	98.8	40.7	7.7
23 กุมภาพันธ์ 2566	62.6	100.4	43.9	8.7
24 กุมภาพันธ์ 2566	56.8	98.2	46.4	*
25 กุมภาพันธ์ 2566	62.4	97.4	44.8	6.0
26 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	100.0	44.3	6.6
27 กุมภาพันธ์ 2566	67.9	100.0	43.6	9.7
28 กุมภาพันธ์ 2566	59.5	90.4	40.4	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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 มีนาคม 2566	64.5	103.5	40.2	9.7
2 มีนาคม 2566	66.2	101.7	42.9	9.0
3 มีนาคม 2566	62.7	98.0	42.9	9.8
4 มีนาคม 2566	68.7	96.0	42.4	9.5
5 มีนาคม 2566	59.4	94.1	41.7	0.7
6 มีนาคม 2566	59.8	92.8	40.3	5.5
7 มีนาคม 2566	66.6	101.3	40.3	9.2
8 มีนาคม 2566	66.5	102.7	41.0	9.0
9 มีนาคม 2566	64.6	101.7	40.5	9.7
10 มีนาคม 2566	67.2	108.2	40.7	9.4
11 มีนาคม 2566	65.6	102.2	39.5	9.7
12 มีนาคม 2566	65.3	99.7	34.5	6.9
13 มีนาคม 2566	69.2	102.2	35.5	0.8
14 มีนาคม 2566	67.1	104.1	38.7	9.8
15 มีนาคม 2566	66.4	101.8	35.0	9.5
16 มีนาคม 2566	67.1	99.0	36.1	9.6
17 มีนาคม 2566	65.1	96.9	37.0	3.2
18 มีนาคม 2566	66.2	102.5	36.9	9.4
19 มีนาคม 2566	58.9	96.2	37.7	3.6
20 มีนาคม 2566	65.6	99.7	36.2	9.5
21 มีนาคม 2566	64.4	104.5	35.1	9.6
22 มีนาคม 2566	66.1	104.0	60.9	9.8
23 มีนาคม 2566	63.8	93.2	43.8	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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
24 มีนาคม 2566	63.7	97.8	46.2	*
25 มีนาคม 2566	63.9	99.4	44.0	9.3
26 มีนาคม 2566	62.9	90.3	43.8	8.0
27 มีนาคม 2566	65.5	98.6	36.2	9.7
28 มีนาคม 2566	66.1	99.8	37.1	9.4
29 มีนาคม 2566	66.9	94.3	37.5	9.8
30 มีนาคม 2566	68.0	95.3	36.1	9.6
31 มีนาคม 2566	68.3	105.4	44.7	9.9
1 เมษายน 2566	66.4	108.6	41.6	9.9
2 เมษายน 2566	57.5	104.5	40.9	9.5
3 เมษายน 2566	65.4	96.8	39.8	9.7
4 เมษายน 2566	66.7	95.7	40.6	8.7
5 เมษายน 2566	64.9	95.4	39.3	8.0
6 เมษายน 2566	63.7	101.5	38.9	9.7
7 เมษายน 2566	69.6	99.0	39.0	9.7
8 เมษายน 2566	66.5	95.3	45.3	9.5
9 เมษายน 2566	69.1	96.4	45.7	9.8
10 เมษายน 2566	65.4	99.1	40.7	9.7
11 เมษายน 2566	66.8	100.6	41.3	9.9
12 เมษายน 2566	65.8	96.4	43.1	9.7
13 เมษายน 2566	56.7	87.2	38.2	3.9
14 เมษายน 2566	56.0	89.4	37.2	2.0
15 เมษายน 2566	55.6	87.7	39.1	2.4
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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
16 เมษายน 2566	56.7	89.4	36.5	5.7
17 เมษายน 2566	66.1	99.4	38.2	9.4
18 เมษายน 2566	65.7	99.3	39.9	9.2
19 เมษายน 2566	65.7	94.5	38.7	9.9
20 เมษายน 2566	66.2	97.9	37.2	9.6
21 เมษายน 2566	65.0	95.6	39.7	9.6
22 เมษายน 2566	62.3	96.2	41.4	9.7
23 เมษายน 2566	58.3	101.0	37.3	6.3
24 เมษายน 2566	64.1	105.9	38.1	9.1
25 เมษายน 2566	65.7	99.1	40.5	9.7
26 เมษายน 2566	64.9	99.1	40.8	9.8
27 เมษายน 2566	69.0	104.8	40.0	9.8
28 เมษายน 2566	69.4	108.5	40.5	9.9
29 เมษายน 2566	69.2	105.9	39.3	9.9
30 เมษายน 2566	65.3	100.7	47.9	7.8
1 พฤษภาคม 2566	60.4	89.6	41.5	9.7
2 พฤษภาคม 2566	65.3	94.8	38.9	9.3
3 พฤษภาคม 2566	65.8	98.3	39.6	9.7
4 พฤษภาคม 2566	64.9	97.3	38.8	9.7
5 พฤษภาคม 2566	67.9	101.8	41.7	9.4
6 พฤษภาคม 2566	66.8	100.6	39.6	9.8
7 พฤษภาคม 2566	63.7	92.3	41.4	*
8 พฤษภาคม 2566	64.3	100.6	37.7	7.4
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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
9 พฤษภาคม 2566	62.0	94.1	42.0	9.4
10 พฤษภาคม 2566	67.8	112.9	41.4	9.7
11 พฤษภาคม 2566	66.0	108.2	37.4	9.9
12 พฤษภาคม 2566	68.7	113.4	39.3	9.9
13 พฤษภาคม 2566	69.4	113.0	42.3	9.7
14 พฤษภาคม 2566	60.0	90.9	40.9	7.7
15 พฤษภาคม 2566	65.5	108.1	39.7	9.8
16 พฤษภาคม 2566	62.8	100.6	45.3	9.9
17 พฤษภาคม 2566	62.7	98.8	46.7	9.9
18 พฤษภาคม 2566	68.0	107.0	47.9	9.9
19 พฤษภาคม 2566	64.7	104.9	48.2	9.9
20 พฤษภาคม 2566	62.2	99.7	47.5	5.3
21 พฤษภาคม 2566	60.7	92.1	45.8	5.1
22 พฤษภาคม 2566	64.6	94.5	48.2	9.9
23 พฤษภาคม 2566	65.5	101.2	49.0	9.9
24 พฤษภาคม 2566	65.3	99.5	43.7	9.6
25 พฤษภาคม 2566	68.4	105.6	36.6	9.9
26 พฤษภาคม 2566	68.3	107.6	45.2	9.9
27 พฤษภาคม 2566	61.3	97.9	38.9	8.6
28 พฤษภาคม 2566	61.1	91.2	48.7	6.1
29 พฤษภาคม 2566	66.7	103.4	44.2	9.8
30 พฤษภาคม 2566	68.9	103.1	49.3	9.8
31 พฤษภาคม 2566	69.0	101.7	42.7	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 มิถุนายน 2566	67.1	102.3	36.6	9.8
2 มิถุนายน 2566	64.7	99.2	36.8	9.9
3 มิถุนายน 2566	65.2	99.9	36.3	9.9
4 มิถุนายน 2566	63.4	98.4	36.6	8.2
5 มิถุนายน 2566	63.8	94.5	35.9	9.8
6 มิถุนายน 2566	65.0	108.4	35.8	9.5
7 มิถุนายน 2566	63.1	103.3	38.1	9.5
8 มิถุนายน 2566	66.9	96.6	41.5	9.8
9 มิถุนายน 2566	67.3	96.9	37.6	9.9
10 มิถุนายน 2566	68.1	97.4	38.3	9.9
11 มิถุนายน 2566	67.6	95.7	40.7	9.7
12 มิถุนายน 2566	63.7	96.7	42.6	9.5
13 มิถุนายน 2566	65.8	99.5	45.1	9.7
14 มิถุนายน 2566	64.9	102.2	40.6	9.5
15 มิถุนายน 2566	66.5	95.0	43.5	9.3
16 มิถุนายน 2566	67.4	104.2	40.8	9.4
17 มิถุนายน 2566	63.6	91.7	41.6	9.0
18 มิถุนายน 2566	64.3	98.8	41.5	7.1
19 มิถุนายน 2566	66.0	104.5	42.6	5.2
20 มิถุนายน 2566	67.4	106.1	37.9	9.8
21 มิถุนายน 2566	65.9	97.7	37.6	8.0
22 มิถุนายน 2566	65.8	97.5	41.2	7.2
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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
23 มิถุนายน 2566	66.2	104.2	40.1	9.7
24 มิถุนายน 2566	64.2	94.7	38.0	6.5
25 มิถุนายน 2566	62.8	99.7	37.9	3.1
26 มิถุนายน 2566	66.5	98.3	37.6	7.0
27 มิถุนายน 2566	67.0	97.2	39.0	7.3
28 มิถุนายน 2566	67.9	99.2	37.0	9.8
29 มิถุนายน 2566	65.0	94.2	36.3	3.9
30 มิถุนายน 2566	65.0	101.3	37.2	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9

ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
8 - 9 ธันวาคม 2565	59.4	82.8	55.6	*
17 - 18 มกราคม 2566	62.0	108.6	47.2	8.3
22 - 23 กุมภาพันธ์ 2566	64.7	103.6	56.7	6.2
22 - 23 มีนาคม 2566	51.3	83.4	43.5	8.9
19-20 เมษายน 2566	59.4	89.7	53.0	6.1
24-25 พฤษภาคม 2566	61.2	91.3	45.4	5.6
21-22 มิถุนายน 2566	55.6	90.8	36.4	8.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

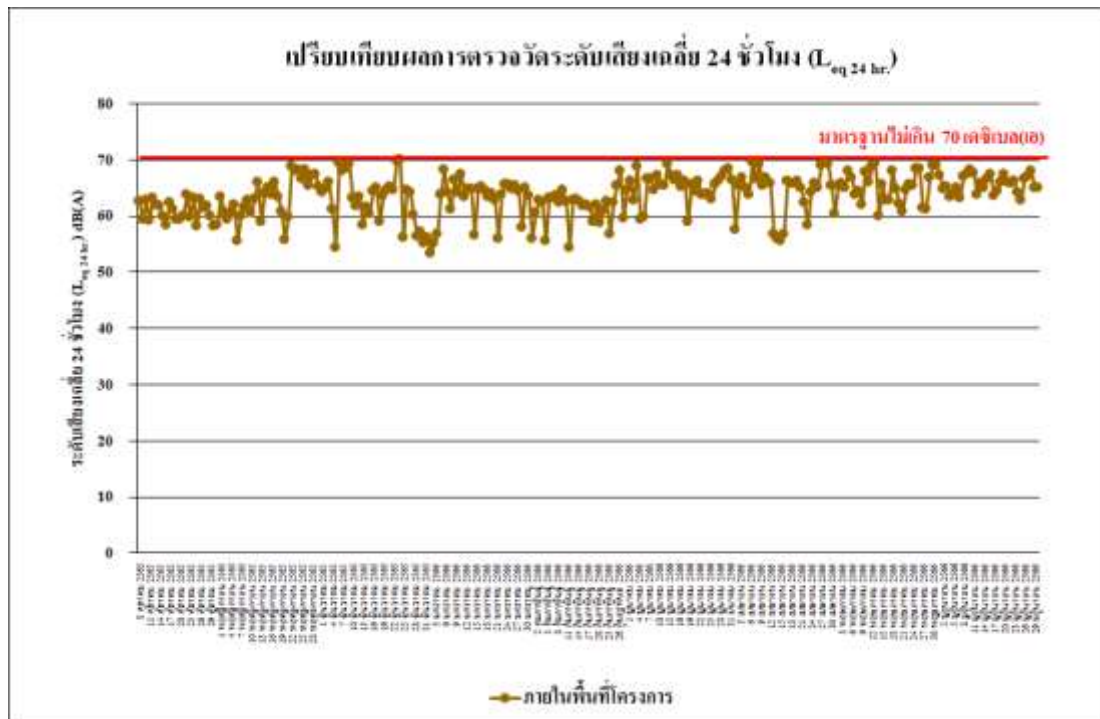
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

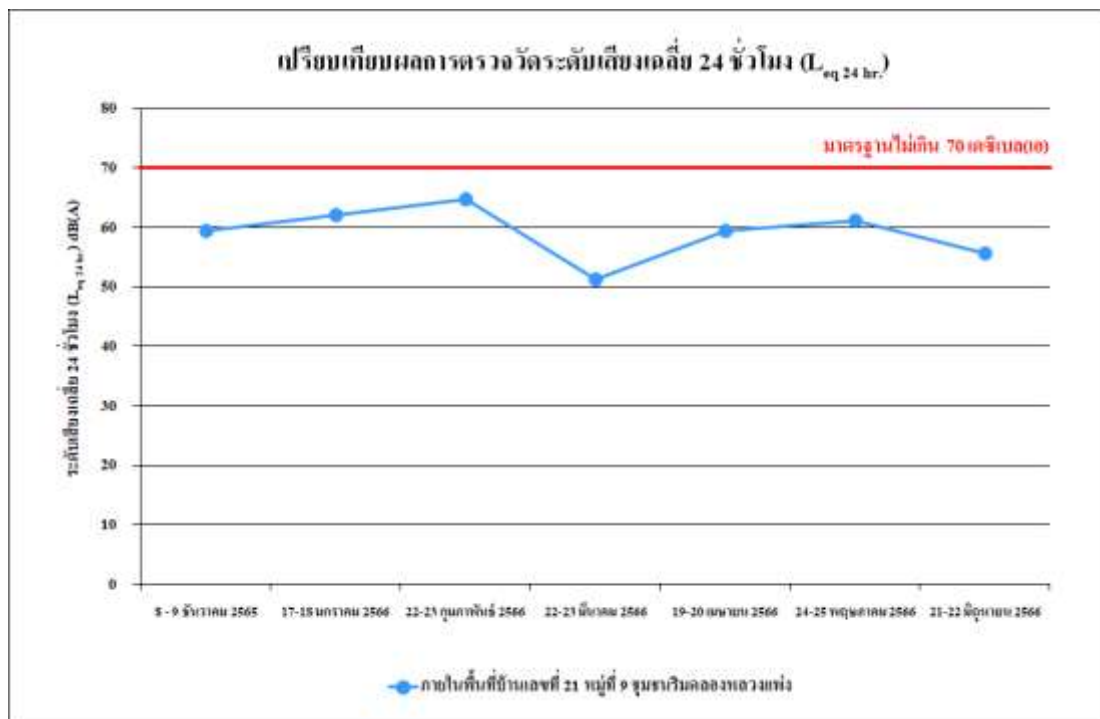
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

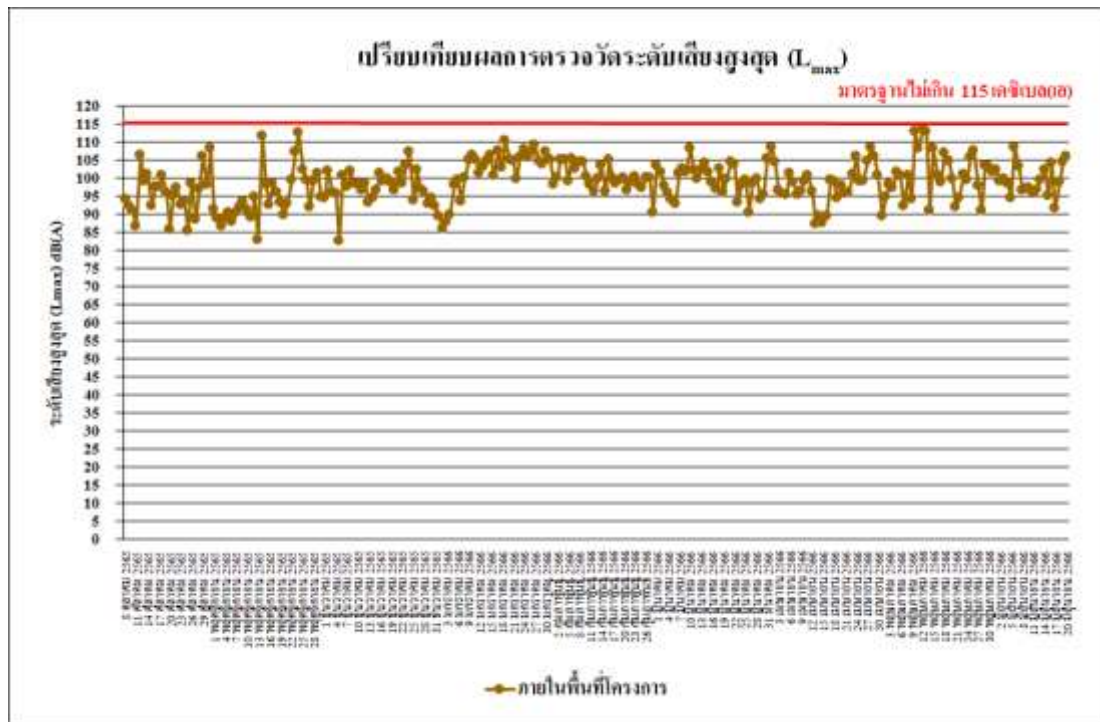
* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



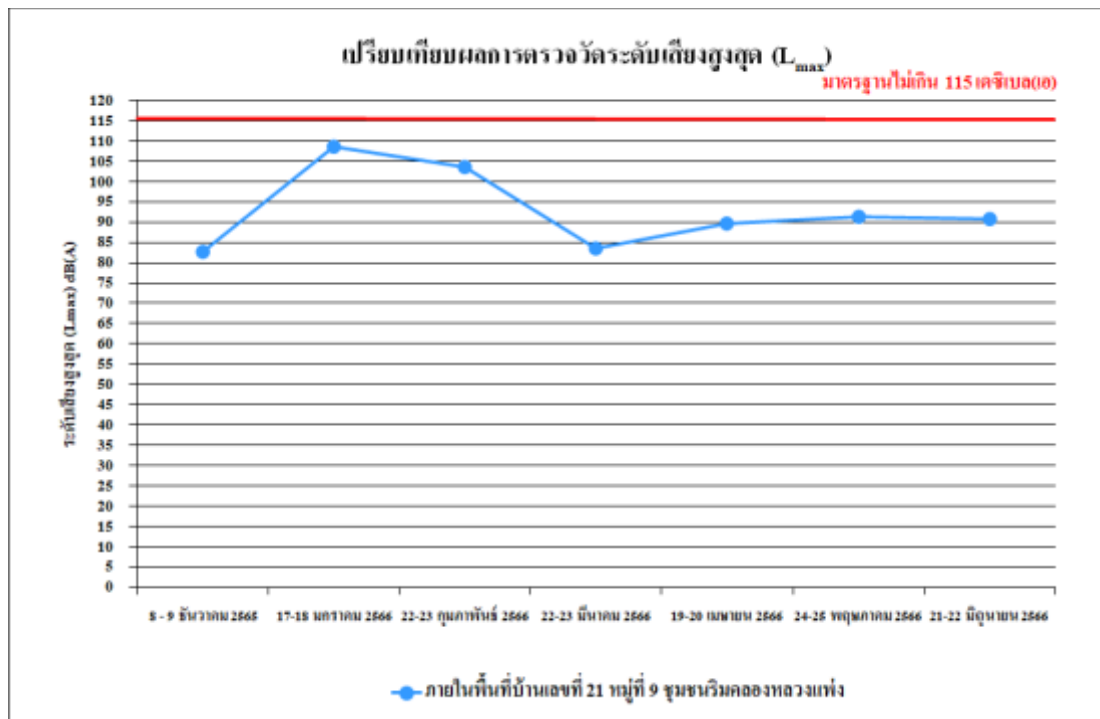
รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566



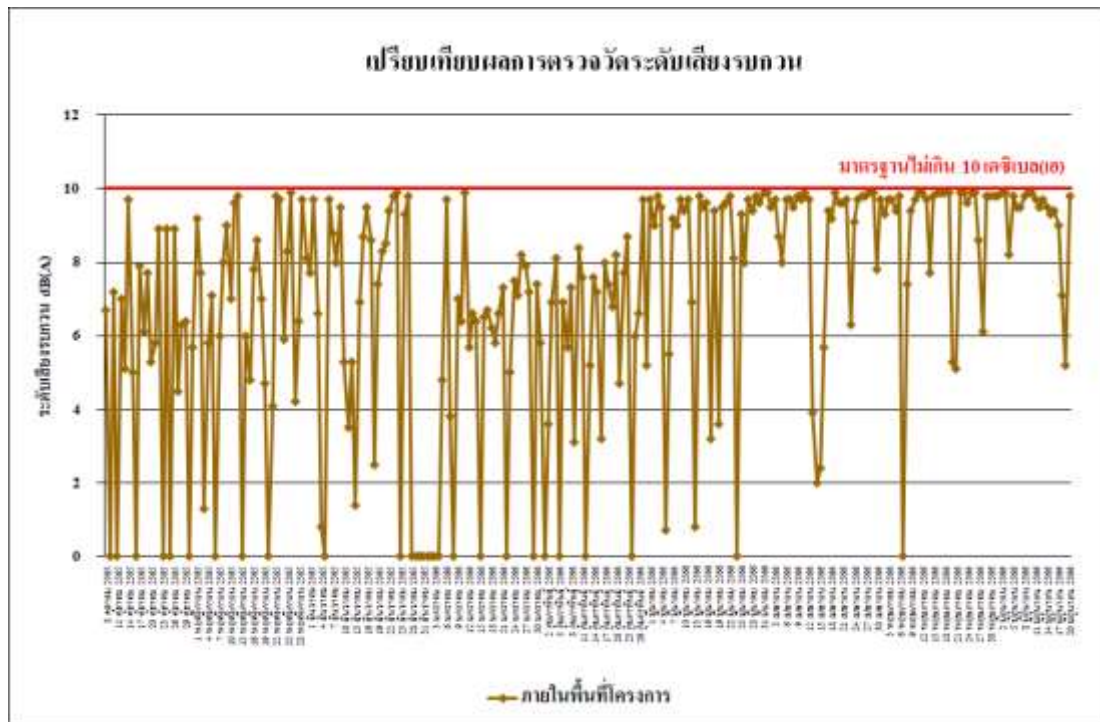
รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - มิถุนายน 2566

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ 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) ดัง ตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

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)
1 มกราคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 มกราคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 มกราคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 มกราคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 มกราคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 มกราคม 2566	11:00-12:00	0.568	6.1	0.284	6.6	1.435	5.5	5.000	$f \leq 10$
7 มกราคม 2566	08:00-09:00	0.520	2.7	0.434	3.3	1.758	2.9	5.000	$f \leq 10$
8 มกราคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 มกราคม 2566	13:00-14:00	0.599	3.1	1.387	4.1	0.796	4.4	5.000	$f \leq 10$
10 มกราคม 2566	13:00-14:00	0.788	3.2	0.875	3.8	1.371	4.0	5.000	$f \leq 10$
11 มกราคม 2566	16:00-17:00	0.702	56.9	2.191	39.4	0.709	51.2	12.350	$10 < f \leq 50$
12 มกราคม 2566	14:00-15:00	2.128	4.7	1.963	8.7	2.057	7.8	5.000	$f \leq 10$
13 มกราคม 2566	11:00-12:00	0.441	3.5	1.687	4.3	1.167	28.4	9.600	$10 < f \leq 50$
14 มกราคม 2566	13:00-14:00	0.520	7.1	2.664	18.3	1.269	16.0	7.075	$10 < f \leq 50$
15 มกราคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 มกราคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 มกราคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 มกราคม 2566	13:00-14:00	3.563	11.9	1.442	12.2	1.805	10.4	5.475	$10 < f \leq 50$
19 มกราคม 2566	09:00-10:00	0.575	4.7	2.443	5.0	1.056	9.1	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 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

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 มกราคม 2566	15:00-16:00	0.583	2.8	0.315	4.7	1.498	8.7	5.000	$f \leq 10$
21 มกราคม 2566	15:00-16:00	1.537	4.2	1.040	4.8	1.868	3.2	5.000	$f \leq 10$
22 มกราคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 มกราคม 2566	13:00-14:00	0.891	4.9	1.868	4.3	0.938	3.9	5.000	$f \leq 10$
24 มกราคม 2566	09:00-10:00	0.914	3.9	0.520	3.8	1.781	4.0	5.000	$f \leq 10$
25 มกราคม 2566	14:00-15:00	1.332	6.2	3.413	6.5	2.018	8.0	5.000	$f \leq 10$
26 มกราคม 2566	11:00-12:00	0.181	22.3	0.292	2.8	3.287	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$
27 มกราคม 2566	10:00-11:00	0.954	3.4	3.169	4.5	1.655	4.5	5.000	$f \leq 10$
28 มกราคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 มกราคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 มกราคม 2566	16:00-17:00	2.002	4.5	0.725	3.1	2.026	4.0	5.000	$f \leq 10$
31 มกราคม 2566	08:00-09:00	0.930	5.6	1.915	4.5	1.253	5.3	5.000	$f \leq 10$
1 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.315	2.8	0.166	3.5	3.492	2.6	5.000	$f \leq 10$
2 กุมภาพันธ์ 2566	15:00-16:00	0.284	1.7	0.189	10.0	2.956	6.4	5.000	$f \leq 10$
3 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	1.174	3.2	2.924	6.2	1.435	5.0	5.000	$f \leq 10$
4 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	0.339	3.3	0.181	3.3	2.475	30.1	10.025	$10 < f \leq 50$
5 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	1.269	28.4	3.074	30.1	1.253	30.1	10.025	$10 < f \leq 50$
7 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.962	5.6	3.035	6.3	1.277	5.6	5.000	$f \leq 10$
8 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	1.151	4.2	0.922	4.3	1.884	4.9	5.000	$f \leq 10$
9 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.504	1.9	0.292	4.0	3.098	51.2	15.120	$50 < f \leq 100$
10 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	0.962	3.2	1.174	3.7	1.442	3.4	5.000	$f \leq 10$
11 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 กุมภาพันธ์ 2566	16:00-17:00	1.064	4.3	1.017	3.9	1.773	4.0	5.000	$f \leq 10$
14 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.820	3.6	2.254	4.7	1.308	4.5	5.000	$f \leq 10$
15 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	0.670	3.8	0.560	4.5	1.513	9.0	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 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

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 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	1.837	3.9	1.064	4.2	1.316	4.7	5.000	$f \leq 10$
17 กุมภาพันธ์ 2566	11:00-12:00	1.545	6.9	1.939	9.0	1.797	4.5	5.000	$f \leq 10$
18 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	1.198	9.5	1.947	9.1	1.710	4.5	5.000	$f \leq 10$
19 กุมภาพันธ์ 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.709	6.6	0.686	4.0	1.671	5.1	5.000	$f \leq 10$
21 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	1.167	12.5	0.631	9.1	1.616	9.7	5.000	$f \leq 10$
22 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.851	5.3	1.096	6.5	1.435	3.3	5.000	$f \leq 10$
23 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	1.262	7.1	1.980	6.4	1.939	9.5	5.000	$f \leq 10$
24 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	1.348	8.4	0.930	5.1	4.390	4.0	5.000	$f \leq 10$
25 กุมภาพันธ์ 2566	16:00-17:00	1.332	8.8	3.618	7.9	0.938	8.7	5.000	$f \leq 10$
26 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	1.829	4.1	0.725	5.8	1.939	4.2	5.000	$f \leq 10$
28 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	1.427	2.6	0.725	3.4	0.749	3.1	5.000	$f \leq 10$
1 มีนาคม 2566	15:00-16:00	3.326	5.6	4.382	10.9	2.368	5.4	5.000	$f \leq 10$
2 มีนาคม 2566	08:00-09:00	2.191	3.8	1.364	6.6	2.278	4.5	5.000	$f \leq 10$
3 มีนาคม 2566	13:00-14:00	2.562	3.3	1.277	5.7	3.121	5.3	5.000	$f \leq 10$
4 มีนาคม 2566	08:00-09:00	0.741	7.0	0.804	5.6	3.129	6.5	5.000	$f \leq 10$
5 มีนาคม 2566	13:00-14:00	1.450	3.7	0.434	3.9	0.812	4.5	5.000	$f \leq 10$
6 มีนาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 มีนาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 มีนาคม 2566	13:00-14:00	2.696	3.7	3.279	4.2	1.963	3.2	5.000	$f \leq 10$
9 มีนาคม 2566	09:00-10:00	2.199	3.3	1.411	3.8	1.545	3.6	5.000	$f \leq 10$
10 มีนาคม 2566	14:00-15:00	1.553	2.9	4.658	4.3	1.679	2.9	5.000	$f \leq 10$
11 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.867	5.4	1.371	5.0	2.254	6.3	5.000	$f \leq 10$
12 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.954	3.7	0.575	3.0	2.254	3.2	5.000	$f \leq 10$
13 มีนาคม 2566	16:00-17:00	1.056	10.9	1.096	6.7	0.836	13.8	5.950	$10 < f \leq 50$
14 มีนาคม 2566	10:00-11:00	5.289	>100	0.300	2.9	7.393	>100	20.000	$f > 100$
15 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 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

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 มีนาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 มีนาคม 2566	13:00-14:00	<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	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 มีนาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 มีนาคม 2566	16:00-17:00	0.331	2.2	0.307	4.2	7.338	>100	20.000	$f > 100$
23 มีนาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 มีนาคม 2566	14:00-15:00	0.252	2.8	0.158	8.4	3.381	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$
25 มีนาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 มีนาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 มีนาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 มีนาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 มีนาคม 2566	14:00-15:00	0.780	2.9	1.907	4.4	1.127	3.9	5.000	$f \leq 10$
30 มีนาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 มีนาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 เมษายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 เมษายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 เมษายน 2566	16:00-17:00	0.292	2.8	0.465	3.6	1.458	39.4	12.350	$10 < f \leq 50$
4 เมษายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 เมษายน 2566	16:00-17:00	0.213	2.4	0.150	6.7	2.459	56.9	15.690	$50 < f \leq 100$
6 เมษายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 เมษายน 2566	16:00-17:00	0.221	2.0	0.347	7.2	1.703	48.8	14.700	$10 < f \leq 50$
8 เมษายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 เมษายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 เมษายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 เมษายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 เมษายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

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)
13 เมษายน 2566	13:00-14:00	<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	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 เมษายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 เมษายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 เมษายน 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 เมษายน 2566	15:00-16:00	0.631	2.0	0.410	2.5	1.624	30.1	5.000	$f \leq 10$
20 เมษายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 เมษายน 2566	15:00-16:00	0.623	1.9	0.363	4.4	1.505	30.1	10.025	$10 < f \leq 50$
22 เมษายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 เมษายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 เมษายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 เมษายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 เมษายน 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 เมษายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 เมษายน 2566	15:00-16:00	0.418	3.3	0.307	3.3	1.655	31.0	10.250	$10 < f \leq 50$
29 เมษายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 เมษายน 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	<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	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	1.285	2.8	1.159	3.5	2.041	29.3	9.825	$10 < f \leq 50$
6 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 พฤษภาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 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 69ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

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)
11 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 พฤษภาคม 2566	15:00-16:00	0.189	4.2	0.331	4.3	1.608	44.5	13.625	$10 < f \leq 50$
13 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	0.237	3.9	0.891	17.7	0.276	10.0	6.925	$10 < f \leq 50$
14 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	0.276	5.9	0.205	4.7	0.709	16.0	6.500	$10 < f \leq 50$
15 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	0.363	2.3	0.504	2.9	0.244	3.0	5.000	$f \leq 10$
16 พฤษภาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	0.276	4.2	0.922	5.4	1.632	48.8	14.700	$10 < f \leq 50$
18 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	0.213	<1.0	0.615	4.2	0.158	4.5	5.000	$f \leq 10$
20 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	0.410	5.5	0.970	4.6	0.765	3.3	5.000	$f \leq 10$
21 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	0.426	5.3	0.583	4.5	0.717	6.5	5.000	$f \leq 10$
22 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	0.654	5.9	0.252	3.6	1.797	44.5	13.625	$10 < f \leq 50$
23 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	0.221	2.3	0.244	4.3	1.821	48.8	14.700	$10 < f \leq 50$
25 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	0.252	3.0	0.276	3.6	1.687	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
27 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 พฤษภาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	0.221	2.5	0.276	3.9	1.758	48.8	14.700	$10 < f \leq 50$
30 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 พฤษภาคม 2566	15:00-16:00	0.315	3.6	0.457	4.2	1.860	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
1 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	0.284	6.6	0.331	6.5	1.955	41.0	12.750	$10 < f \leq 50$
3 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.189	5.1	0.331	4.0	1.781	48.8	14.700	$10 < f \leq 50$
6 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

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)
8 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	0.260	3.2	0.221	6.3	1.852	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
10 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	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	15:00-16:00	0.197	3.6	0.323	6.2	1.789	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
13 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.181	5.6	0.331	5.7	1.923	48.8	14.700	$10 < f \leq 50$
14 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.197	3.3	0.244	4.5	2.041	51.2	15.120	$50 < f \leq 100$
15 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	0.497	3.4	0.347	3.8	1.955	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
16 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.181	3.2	0.197	5.2	2.112	51.2	15.120	$50 < f \leq 100$
17 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.323	5.0	0.315	5.9	1.868	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
20 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.307	2.8	0.284	3.9	1.789	44.5	13.625	$10 < f \leq 50$
22 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	0.378	3.4	0.331	4.0	1.829	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
24 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	0.386	2.6	0.260	4.4	1.797	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
25 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	0.323	3.1	0.300	5.0	1.947	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
27 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	0.465	3.0	0.520	5.7	1.915	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
28 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.244	3.1	0.370	4.5	1.805	51.2	15.120	$50 < f \leq 100$
29 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	0.244	3.2	0.339	6.4	1.821	46.5	14.125	$10 < f \leq 50$
30 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.292	3.5	0.410	6.8	1.955	32.0	10.500	$10 < f \leq 50$

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)

4.4.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-41 ถึงรูปที่ 4.4-48 และภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

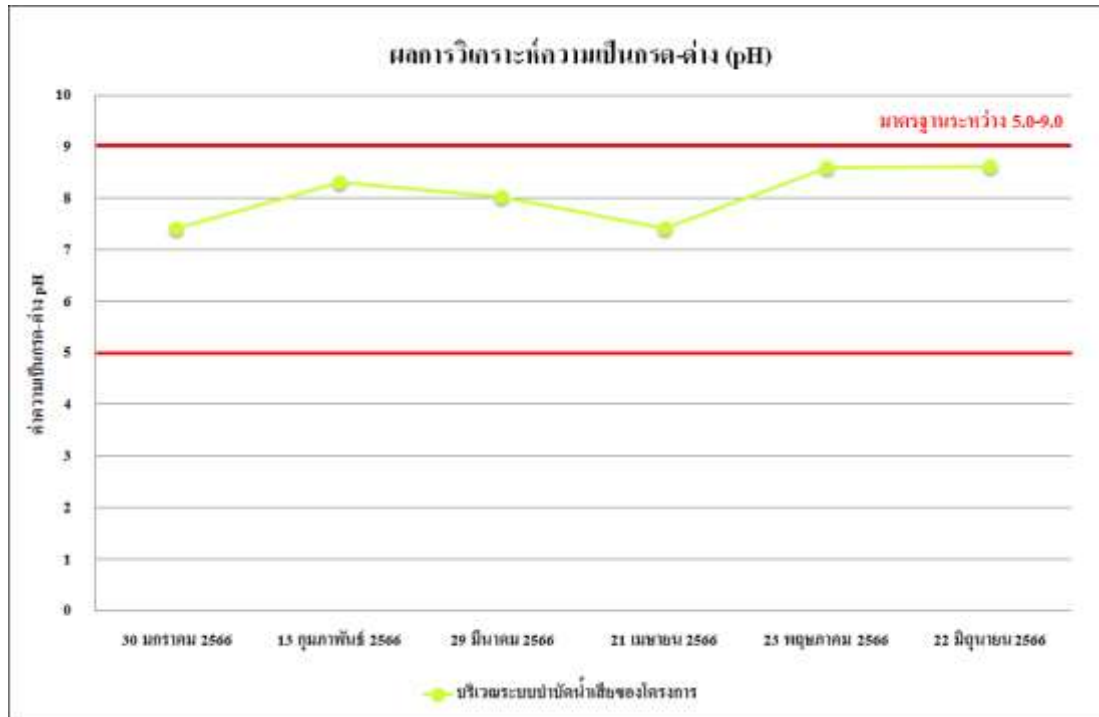
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน
		30 มกราคม 2566	13 กุมภาพันธ์ 2566	29 มีนาคม 2566	21 เมษายน 2566	23 พฤษภาคม 2566	22 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.42	8.31	8.02	7.41	8.59	8.61	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1 [*]	1	1	13	10	11	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	29	5	<5 [*]	19	18	16	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{*2/}	56 ^{2/}	<50 ^{*2/}	232 ^{2/}	196 ^{2/}	203 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1 [*]	<0.1 [*]	<0.1 [*]	<0.1 [*]	0.2	0.2	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2 [*]	<0.2 [*]	<0.2 [*]	0.5	0.4	0.3	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.79	1.12	0.80	12.00	11.65	10.24	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	1.2	1.0	1.4	4.0	2.7	3.2	ไม่เกิน 20

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

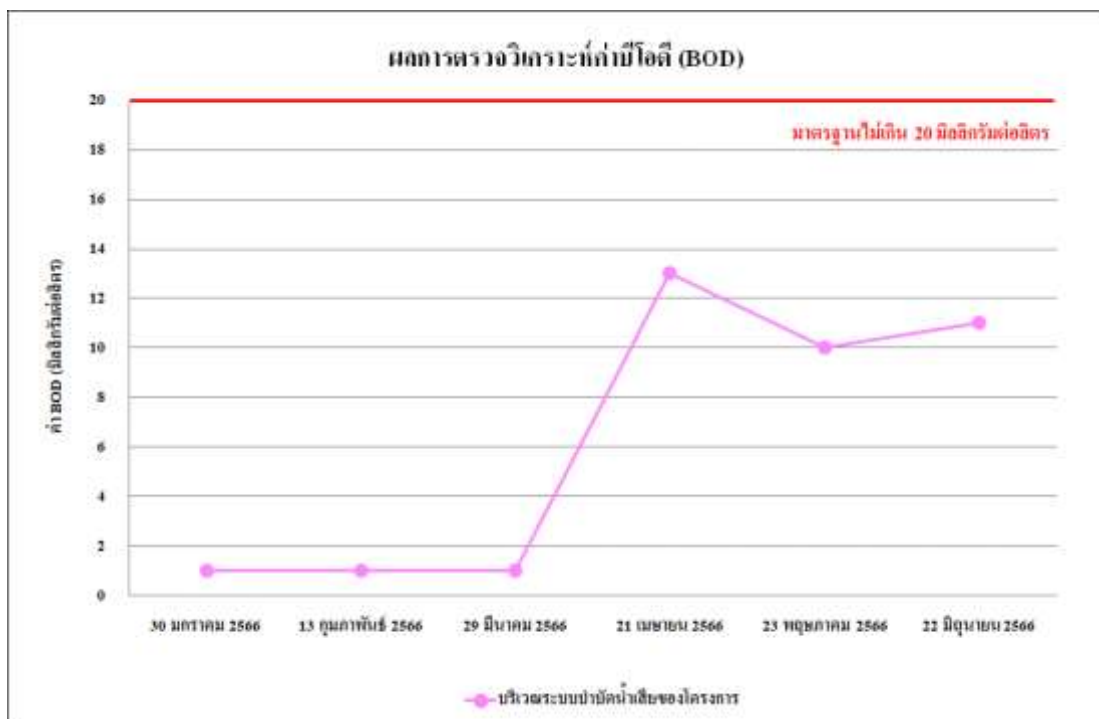
หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

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

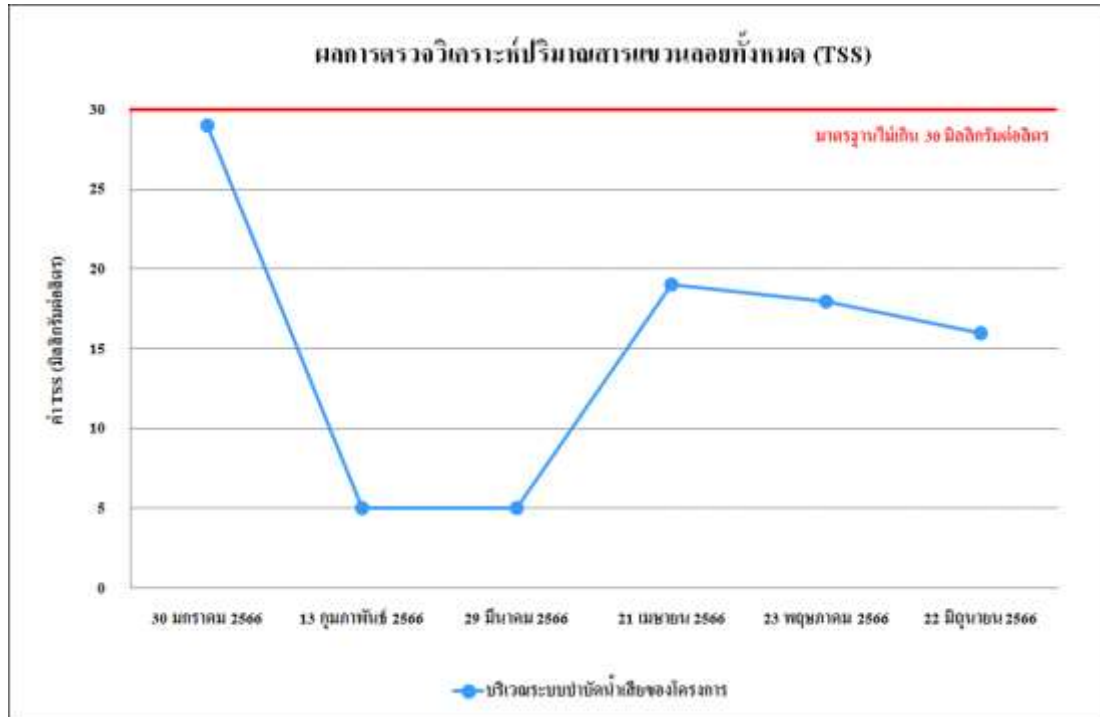
^{2/}TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)



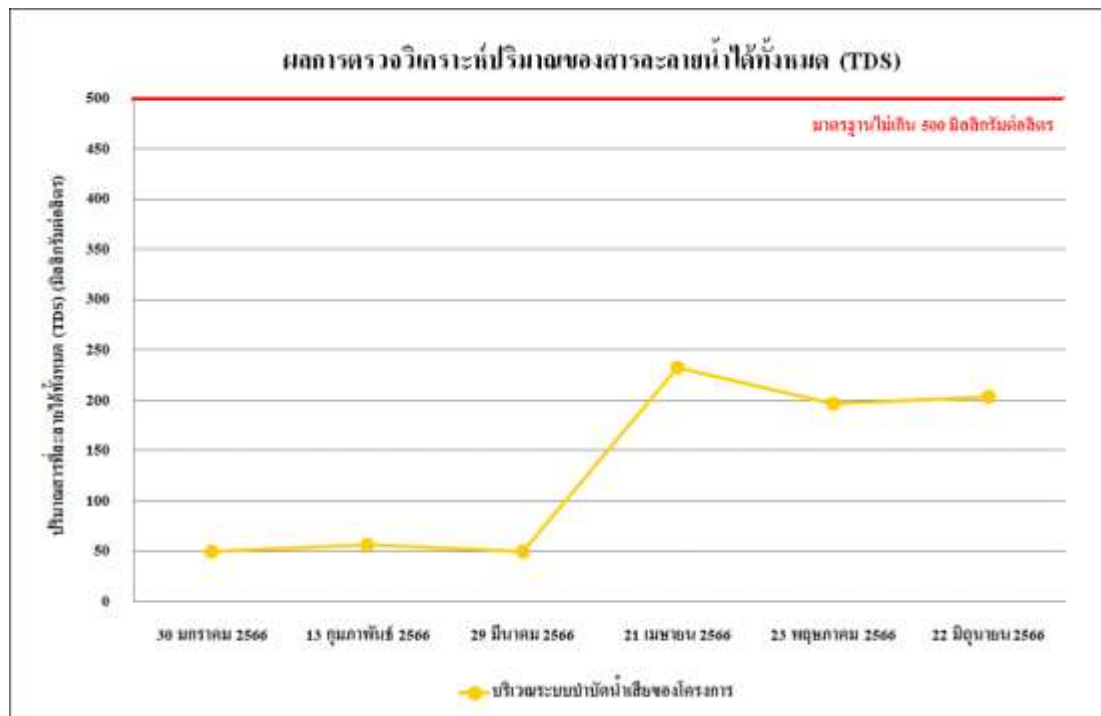
รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



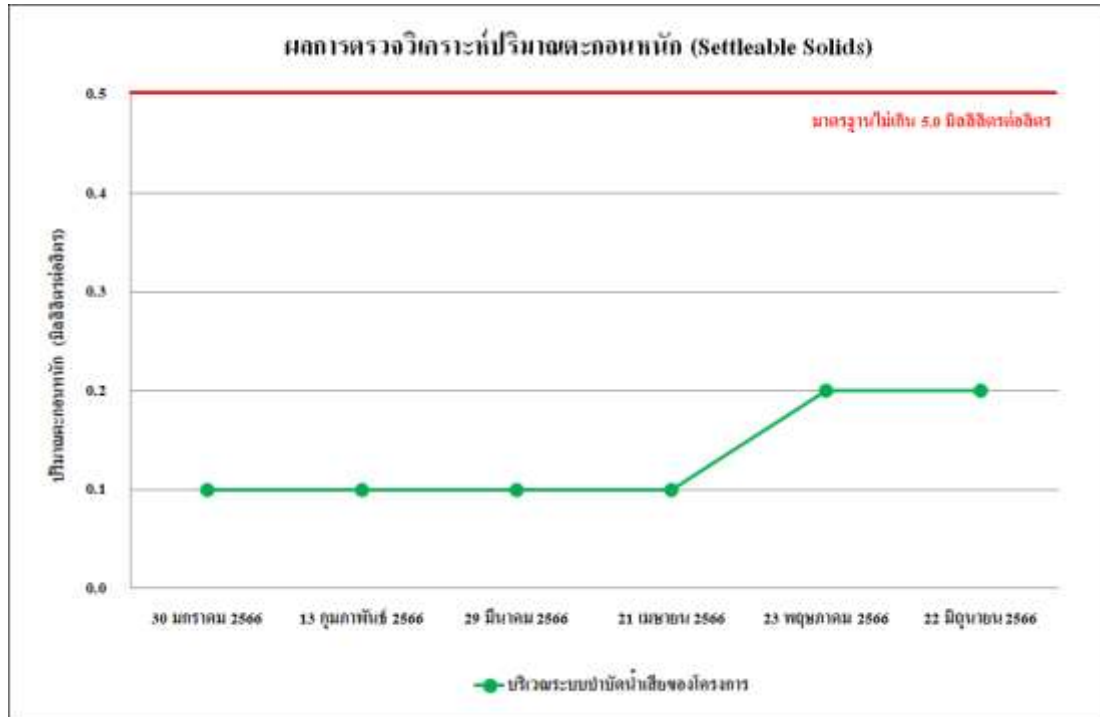
รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



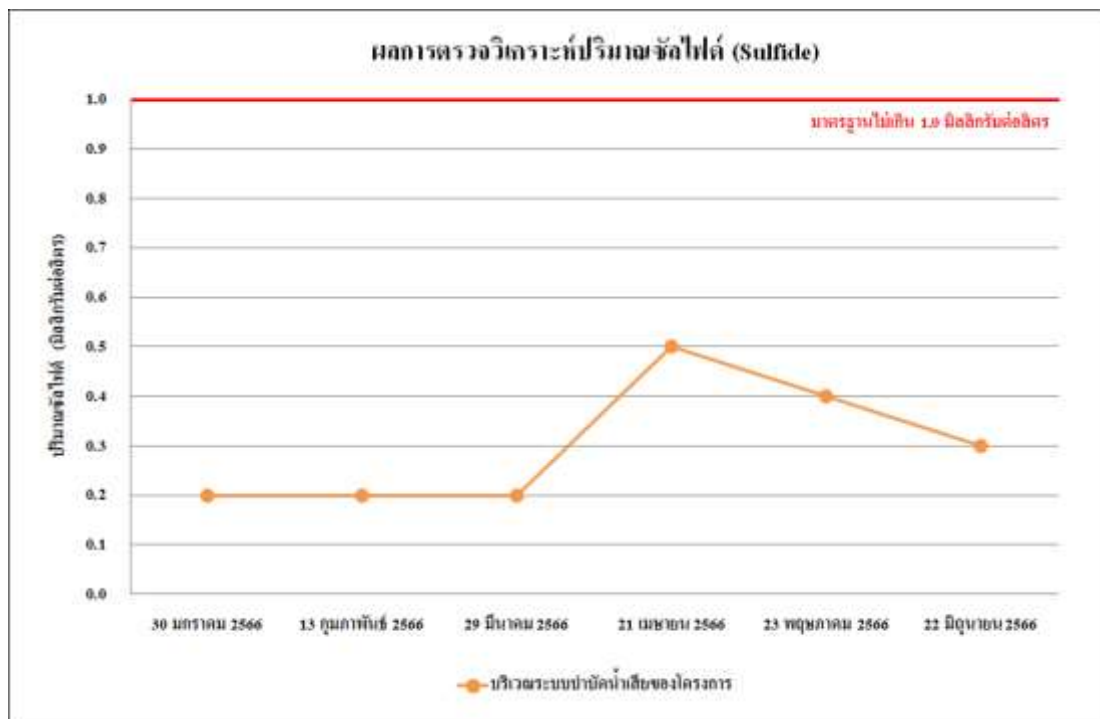
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



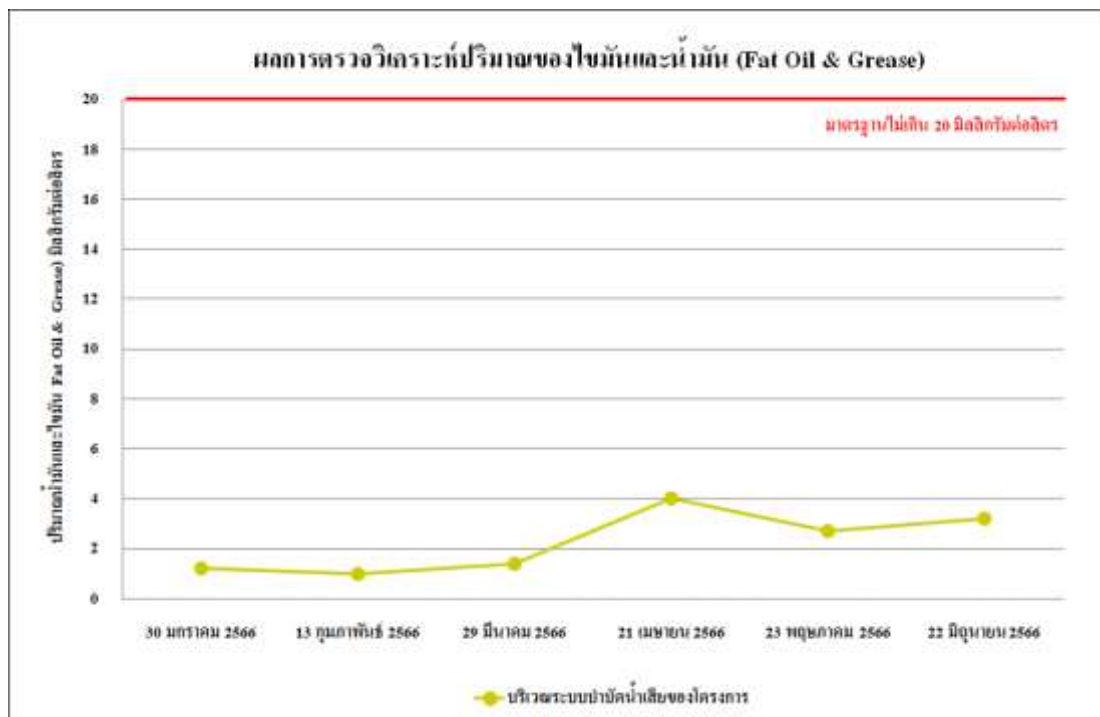
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4.48- ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-49 ถึง รูปที่ 4.4-56

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2566

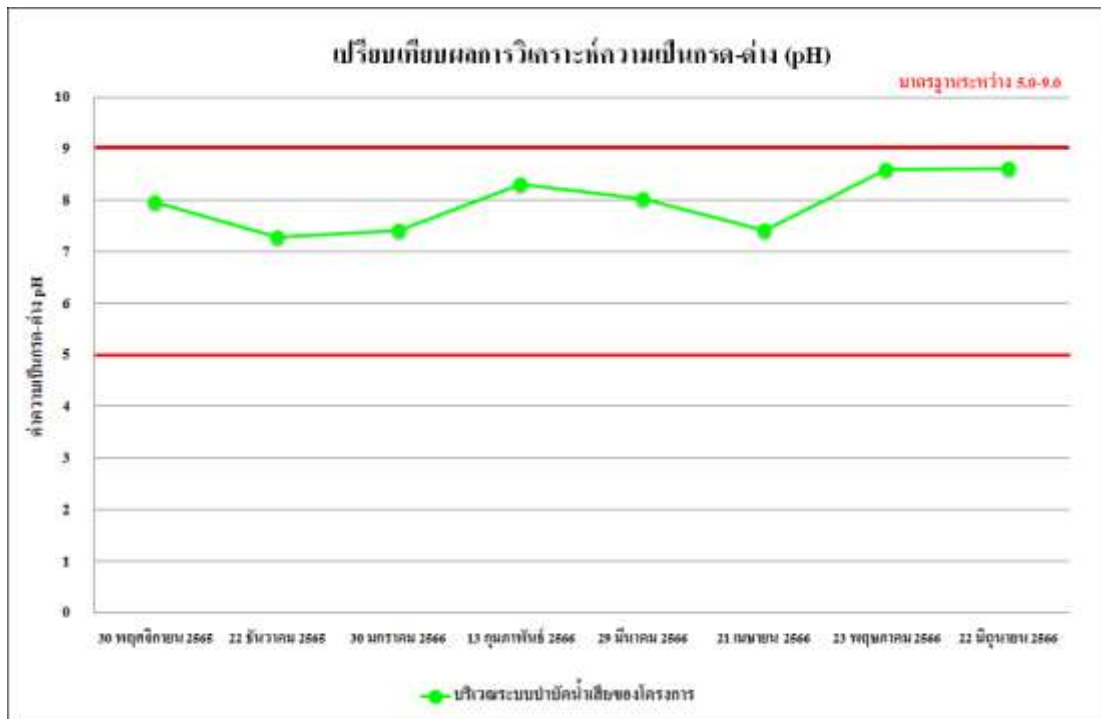
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์								มาตรฐาน
		30 พ.ย. 2565	22 ธ.ค. 2565	30 ม.ค. 66	13 ก.พ. 66	29 มี.ค. 66	21 เม.ย. 66	23 พ.ค. 66	22 มิ.ย. 66	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.96	7.28	7.42	8.31	8.02	7.41	8.59	8.61	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	<1*	1	1	13	10	11	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	<5*	29	5	<5*	19	18	16	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	68 ^{2/}	84 ^{2/}	<50 ^{*2/}	56 ^{2/}	<50 ^{*2/}	232 ^{2/}	196 ^{2/}	203 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	0.2	0.2	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.5	0.4	0.3	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.78	0.62	0.79	1.12	0.80	12.00	11.65	10.24	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	4.0	2.7	3.2	ไม่เกิน 20

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

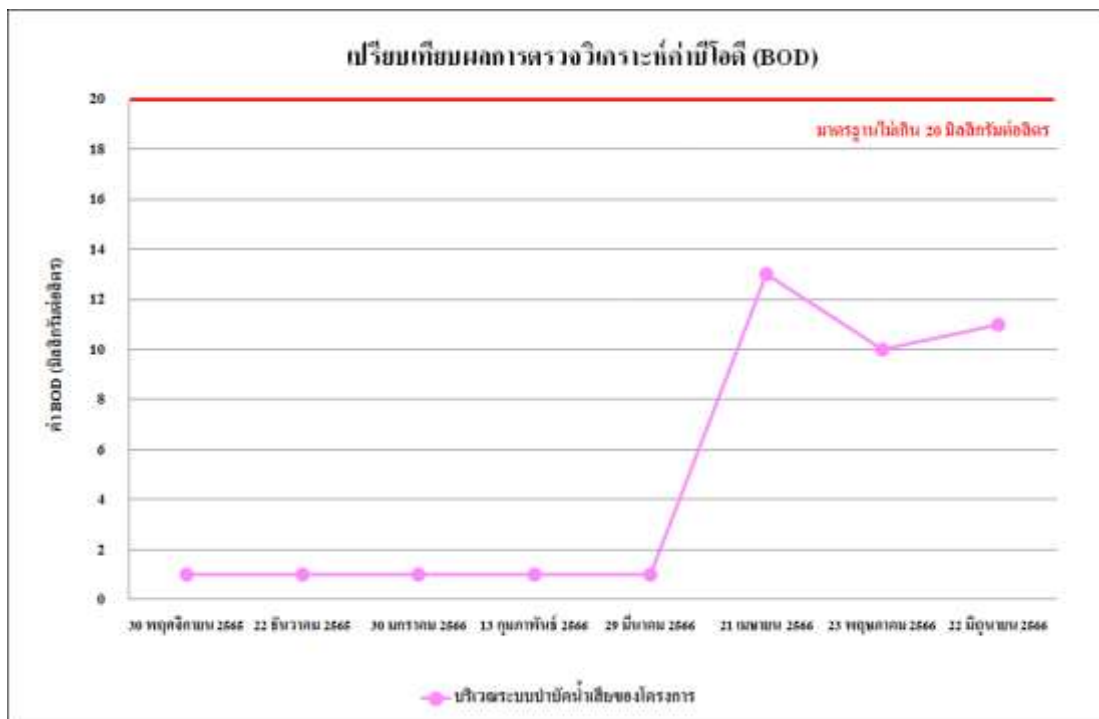
หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

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

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



รูปที่ 4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2566



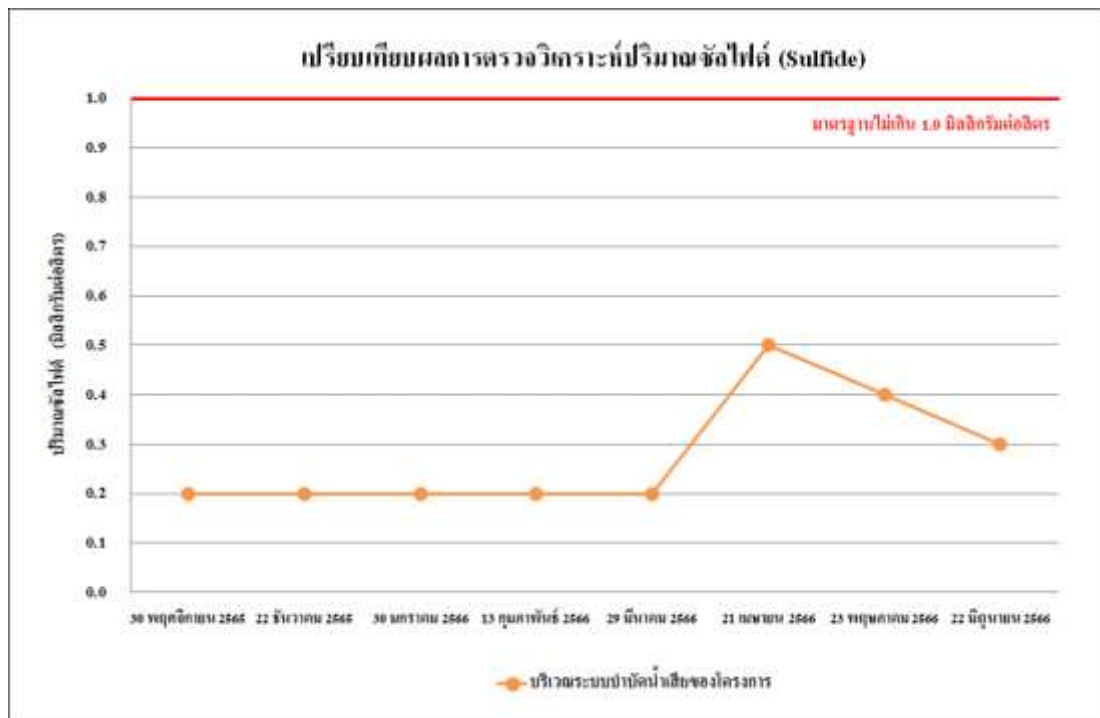
รูปที่ 4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2566



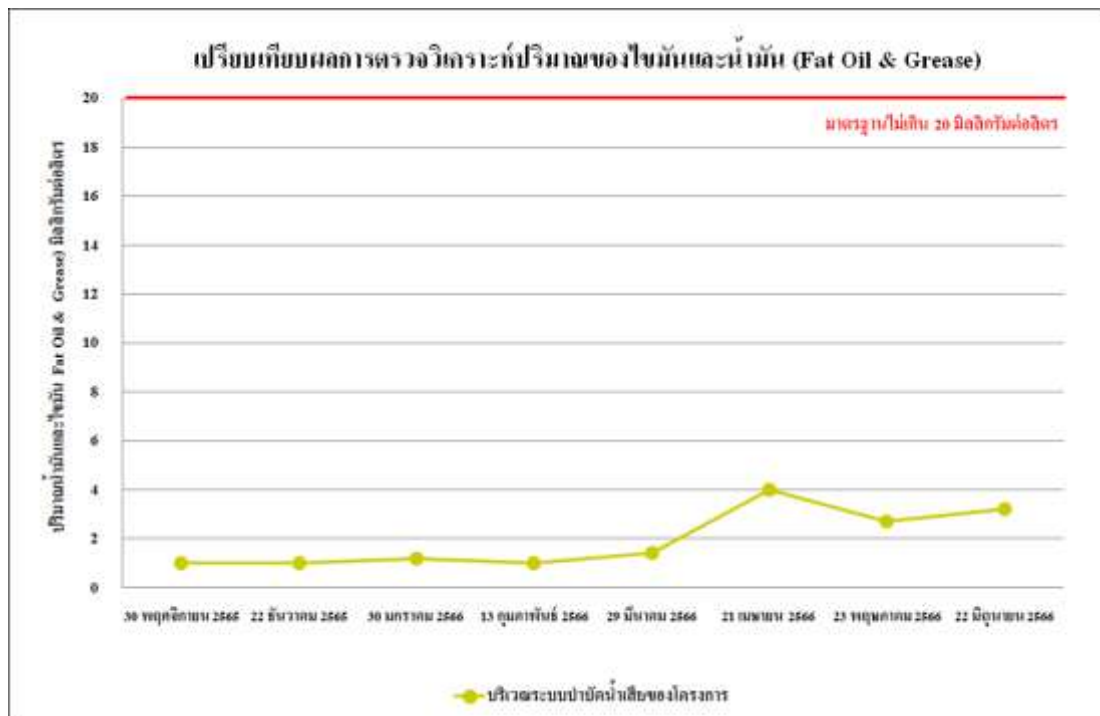
รูปที่ 4.4-53 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-54 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-55 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-56 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2566




รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โฮเทล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โฮเทล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โฮเทล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

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







รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โฮเทล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โฮเทล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โฮเต็ล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	