

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ VIA 34 (ชื่อเดิมคือ SKV 34) ของบริษัท แสตนลิริ โฮลดิ้ง ทเวนตี ทรี จำกัด (ชื่อเดิมคือ บริษัท กรุงเทพ สกาย สุขุมวิท 34) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ VIA 34 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ บ้านเลขที่ 15 (บ้านติดพื้นที่โครงการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการตรวจวัด และวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ดังภาคผนวกที่ 24)	-
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. - L_{max} - L_{dn} - L₁₀ - L₉₀ และเสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ บ้านเลขที่ 15 (บ้านติดพื้นที่โครงการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ดังภาคผนวกที่ 24 และภาคผนวกที่ 28)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ VIA 34 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด(Peak Particle Velocity)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ บ้านเลขที่ 15 (บ้านติดพื้นที่โครงการ)	- ตรวจวัดทุกวัน และ รายงานผลทุกสัปดาห์ ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการ ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ดังภาคผนวกที่ 24)	-
	- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดทุกวัน และ รายงานผลทุกสัปดาห์ ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการ เคลื่อนตัวของดินทุกสัปดาห์ในช่วงงาน ฐานราก	-
4.การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่ง วัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่ เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน และจัดให้มีการทำ ความสะอาดเป็นประจำ หากพบว่ามี ความเสียหายทางโครงการจะรีบดำเนินการ ซ่อมแซมทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ VIA 34 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. การจราจร (ต่อ)	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบการใช้เส้นทางและเวลาที่ใช้นวัสดุก่อสร้างให้ถูกต้อง - ตรวจสอบการจราจรของผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการในบริเวณ โดยรอบ โดยเฉพาะบริเวณด้านหน้าโครงการ - ตรวจเช็คไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างจอดนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการควบคุมเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอนอำนวยการความสะดวก (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยดูแลการจราจรของผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการในบริเวณโดยรอบและบริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยดูแลไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างจอดนอกพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	- - -
5. การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH) - บีโอดี(BOD) - สารแขวนลอย(SS) - สารที่ละลายได้(TDS) - ซัลไฟด์(Sulfide) - ทีเคเอ็น(TKN) - น้ำมันและไขมัน(Fat, Oil and Grease)	- บริเวณ บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อพักน้ำ หากดำเนินการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ VIA 34 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำพื้นที่โครงการ พร้อมกล่อมรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน (ดังภาคผนวกที่ 12)	-
6. ห้องน้ำคนงาน	- ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำ และความชื้นและของพื้นห้องน้ำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความสะอาด - ตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำที่มีการใช้งาน	ห้องน้ำคนงาน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำเพียงพอต่อจำนวนคนงานและจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
7. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุด หรือเสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของพื้นที่ปริมาณก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ถังรองรับมูลฝอย	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอและจัดให้มีการทำความสะอาดเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ VIA 34 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	-วางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- ปัจจุบันยังไม่ถึงช่วงงานกิจกรรมดังกล่าว หากถึงช่วงงานดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	อุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	สถิติตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง และได้ติดป้ายสถิติความปลอดภัยบริเวณหน้าพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังรายงานบทที่ 3)	
		- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ดูแลแก้ไข และป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 8)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ VIA 34 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. สุขภาพ -อุบัติเหตุ	-เครื่องจักรอุปกรณ์	พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง และได้ติดป้ายสถิติความปลอดภัยบริเวณหน้าพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังรายงานบทที่ 3)	-
-ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยดูแลความปลอดภัย ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
11. คุณทรียภาพ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราว หากพบว่าการเสียหายจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ VIA 34 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการอนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆที่เกิดผลกระทบ	กลุ่มสำรวจความคิดเห็น บ้านเรือน และสถานประกอบการในกลุ่มรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหวและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2566 (ดังภาคผนวกที่ 23)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ช่วงก่อสร้าง								
1.1 คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ -บริเวณบ้านเลขที่ 15	 - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	 - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID)	 					

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณบ้านเลขที่ 15	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ค่าเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงดังรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.3 ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณบ้านเลขที่ 15	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.4 คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH - BOD - Total Suspended Solids (TSS)	- Electrometric Method (4500-H ⁺ B) - 5-Day BOD Test (4500-O C, 5210 B) - Total Suspended Solids Dried at 103 – 105 °C (2540 D)	*	*	*	*	*	*

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

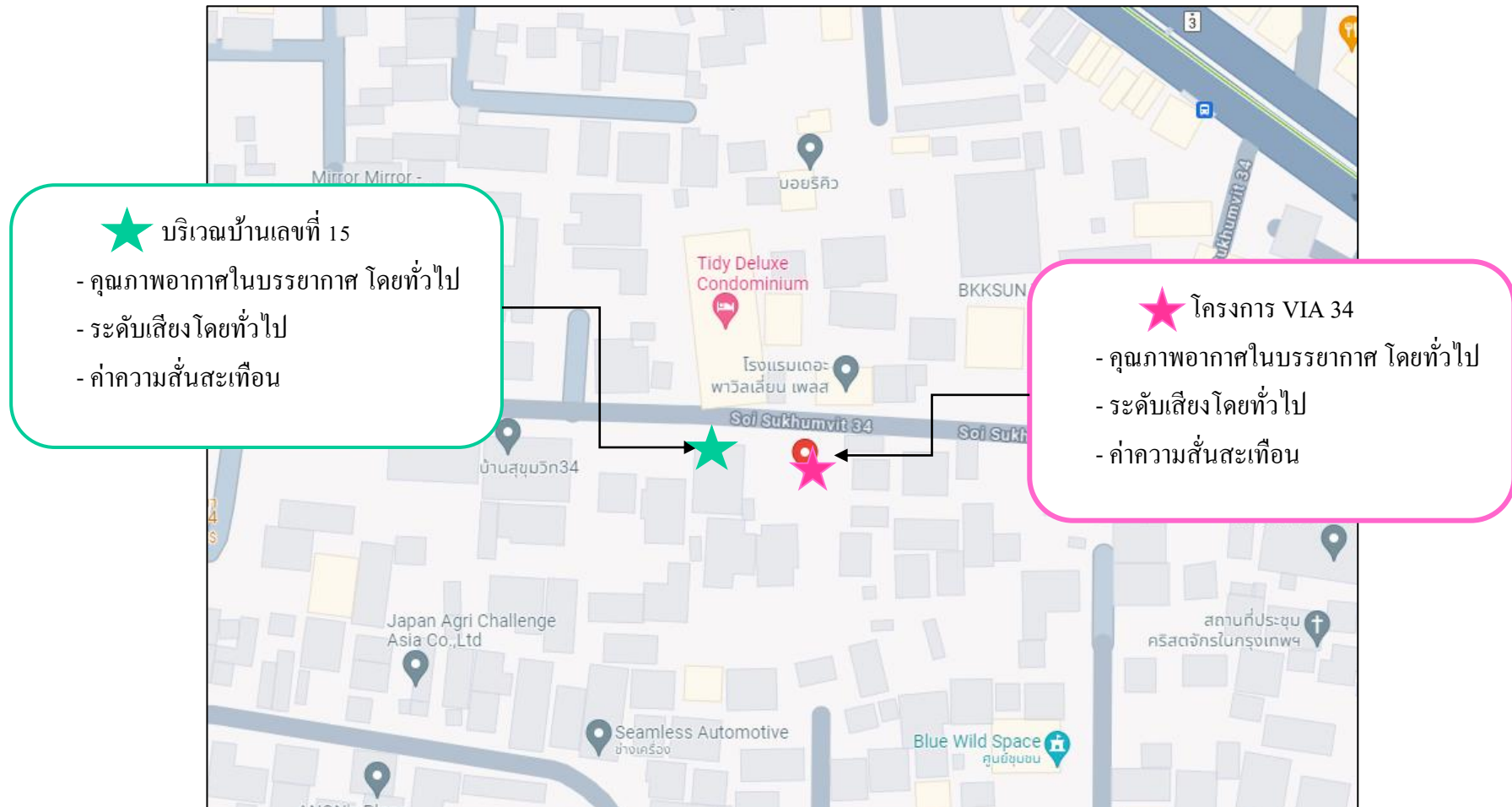
* บ่อพักน้ำอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- Total Dissolved Solids (TDS) - sulfide - TKN - Oil & Grease	- Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (2540 C) - ZnS Precipitation,Iodometric - Macro Kjeldahl,Tritimetric - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	*	*	*	*	*	*

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* บ่อพักน้ำอยู่ระหว่างการก่อสร้าง



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

$$W1 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$W2 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$V_{std} = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$

$$C = \frac{\text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd)}}{\text{ที่สภาวะมาตรฐาน}}$$

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ :

W1 = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

W2 = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 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 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

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

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

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึก 1 เมตร (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาภาวน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 15 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1 ถึง ภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 15 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึง รูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1 ถึง ภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 15 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึง รูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1 ถึง ภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 15 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.300 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.120 ส่วนในล้านส่วน ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึง รูปที่ 4.4-10 และภาพที่ 4.4-1 ถึงภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบ้านเลขที่ 15 พบว่า ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.170 ส่วนในล้านส่วนตามลำดับแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึง รูปที่ 4.4-12 และภาพที่ 4.4-1 ถึง ภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบ้านเลขที่ 15 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.55-5.29 และ 4.22-4.81 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึง รูปที่ 4.4-14 และภาพที่ 4.4-1 ถึงภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณบ้านเลขที่ 15	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
25 - 26 กรกฎาคม 2566	0.095	0.045	0.075	0.032
26 - 27 กรกฎาคม 2566	0.091	0.041	0.072	0.031
27 - 28 กรกฎาคม 2566	0.089	0.036	0.069	0.029
28 - 29 กรกฎาคม 2566	0.084	0.035	0.065	0.028
29 - 30 กรกฎาคม 2566	0.082	0.029	0.071	0.030
30 - 31 กรกฎาคม 2566	0.093	0.040	0.069	0.029
31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2566	0.098	0.043	0.064	0.025
1 - 2 สิงหาคม 2566	0.019	0.011	0.026	0.017
2 - 3 สิงหาคม 2566	0.022	0.016	0.030	0.022
3 - 4 สิงหาคม 2566	0.018	0.009	0.044	0.030
4 - 5 สิงหาคม 2566	0.034	0.024	0.029	0.019
5 - 6 สิงหาคม 2566	0.058	0.037	0.053	0.027
6 - 7 สิงหาคม 2566	0.051	0.035	0.045	0.034
7 - 8 สิงหาคม 2566	0.021	0.016	0.025	0.013
8 - 9 สิงหาคม 2566	0.024	0.012	0.032	0.020
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณบ้านเลขที่ 15	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
9 - 10 สิงหาคม 2566	0.032	0.024	0.041	0.028
10 - 11 สิงหาคม 2566	0.025	0.010	0.030	0.017
11 - 12 สิงหาคม 2566	0.075	0.039	0.036	0.023
12 - 13 สิงหาคม 2566	0.052	0.031	0.048	0.032
13 - 14 สิงหาคม 2566	0.041	0.025	0.099	0.053
14 - 15 สิงหาคม 2566	0.064	0.035	0.038	0.021
15 - 16 สิงหาคม 2566	0.035	0.027	0.013	0.009
16 - 17 สิงหาคม 2566	0.068	0.049	0.024	0.012
17 - 18 สิงหาคม 2566	0.051	0.032	0.034	0.018
18 - 19 สิงหาคม 2566	0.215	0.098	0.044	0.026
19 - 20 สิงหาคม 2566	0.110	0.089	0.033	0.024
20 - 21 สิงหาคม 2566	0.096	0.042	0.030	0.023
21 - 22 สิงหาคม 2566	0.042	0.018	0.025	0.013
22 - 23 สิงหาคม 2566	0.057	0.030	0.044	0.022
23 - 24 สิงหาคม 2566	0.065	0.041	0.039	0.020
24 - 25 สิงหาคม 2566	0.020	0.015	0.036	0.018
25 - 26 สิงหาคม 2566	0.078	0.042	0.019	0.012
26 - 27 สิงหาคม 2566	0.103	0.064	0.048	0.035
27 - 28 สิงหาคม 2566	0.089	0.049	0.033	0.018
28 - 29 สิงหาคม 2566	0.091	0.050	0.041	0.022
29 - 30 สิงหาคม 2566	0.076	0.044	0.040	0.025
30 - 31 สิงหาคม 2566	0.082	0.041	0.047	0.030
31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566	0.073	0.039	0.039	0.019
1 - 2 กันยายน 2566	0.025	0.012	0.031	0.023
2 - 3 กันยายน 2566	0.032	0.015	0.025	0.015
3 - 4 กันยายน 2566	0.028	0.014	0.021	0.011
4 - 5 กันยายน 2566	0.026	0.010	0.020	0.010
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณบ้านเลขที่ 15	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
5 - 6 กันยายน 2566	0.015	0.011	0.029	0.016
6 - 7 กันยายน 2566	0.020	0.013	0.024	0.012
7 - 8 กันยายน 2566	0.032	0.021	0.021	0.009
8 - 9 กันยายน 2566	0.026	0.015	0.023	0.013
9 - 10 กันยายน 2566	0.024	0.019	0.032	0.015
10 - 11 กันยายน 2566	0.036	0.026	0.031	0.019
11 - 12 กันยายน 2566	0.034	0.021	0.035	0.018
12 - 13 กันยายน 2566	0.042	0.030	0.020	0.010
13 - 14 กันยายน 2566	0.041	0.031	0.023	0.013
14 - 15 กันยายน 2566	0.037	0.023	0.022	0.009
15 - 16 กันยายน 2566	0.035	0.022	0.024	0.011
16 - 17 กันยายน 2566	0.030	0.026	0.026	0.016
17 - 18 กันยายน 2566	0.026	0.014	0.032	0.023
18 - 19 กันยายน 2566	0.031	0.022	0.022	0.012
19 - 20 กันยายน 2566	0.029	0.016	0.035	0.023
20 - 21 กันยายน 2566	0.028	0.019	0.040	0.030
21 - 22 กันยายน 2566	0.031	0.021	0.028	0.019
22 - 23 กันยายน 2566	0.030	0.020	0.030	0.024
23 - 24 กันยายน 2566	0.044	0.029	0.032	0.022
24 - 25 กันยายน 2566	0.042	0.030	0.042	0.030
25 - 26 กันยายน 2566	0.039	0.012	0.028	0.013
26 - 27 กันยายน 2566	0.050	0.035	0.026	0.011
27 - 28 กันยายน 2566	0.048	0.028	0.032	0.013
28 - 29 กันยายน 2566	0.041	0.027	0.033	0.022
29 - 30 กันยายน 2566	0.045	0.031	0.029	0.025
30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566	0.042	0.028	0.024	0.030
1 - 2 ตุลาคม 2566	0.033	0.020	0.026	0.015
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณบ้านเลขที่ 15	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2 - 3 ตุลาคม 2566	0.029	0.017	0.023	0.017
3 - 4 ตุลาคม 2566	0.027	0.018	0.022	0.013
4 - 5 ตุลาคม 2566	0.068	0.055	0.020	0.016
5 - 6 ตุลาคม 2566	0.020	0.014	0.031	0.013
6 - 7 ตุลาคม 2566	0.039	0.019	0.025	0.012
7 - 8 ตุลาคม 2566	0.035	0.023	0.024	0.018
8 - 9 ตุลาคม 2566	0.022	0.013	0.013	0.010
9 - 10 ตุลาคม 2566	0.031	0.025	0.024	0.016
10 - 11 ตุลาคม 2566	0.044	0.022	0.032	0.020
11 - 12 ตุลาคม 2566	0.040	0.031	0.030	0.019
12 - 13 ตุลาคม 2566	0.043	0.030	0.029	0.013
13 - 14 ตุลาคม 2566	0.035	0.029	0.028	0.018
14 - 15 ตุลาคม 2566	0.036	0.024	0.036	0.023
15 - 16 ตุลาคม 2566	0.041	0.030	0.045	0.031
16 - 17 ตุลาคม 2566	0.032	0.019	0.060	0.038
17 - 18 ตุลาคม 2566	0.042	0.027	0.028	0.017
18 - 19 ตุลาคม 2566	0.021	0.013	0.030	0.024
19 - 20 ตุลาคม 2566	0.030	0.016	0.022	0.014
20 - 21 ตุลาคม 2566	0.072	0.045	0.045	0.022
21 - 22 ตุลาคม 2566	0.056	0.039	0.036	0.015
22 - 23 ตุลาคม 2566	0.051	0.040	0.025	0.017
23 - 24 ตุลาคม 2566	0.059	0.044	0.028	0.020
24 - 25 ตุลาคม 2566	0.024	0.019	0.021	0.013
25 - 26 ตุลาคม 2566	0.032	0.020	0.028	0.019
26 - 27 ตุลาคม 2566	0.039	0.023	0.023	0.012
27 - 28 ตุลาคม 2566	0.028	0.017	0.035	0.023
28 - 29 ตุลาคม 2566	0.034	0.025	0.042	0.031
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณบ้านเลขที่ 15	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
29 - 30 ตุลาคม 2566	0.031	0.022	0.033	0.028
30 - 31 ตุลาคม 2566	0.026	0.013	0.035	0.021
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.024	0.029	0.020
1 - 2 พฤศจิกายน 2566	0.043	0.021	0.031	0.018
2 - 3 พฤศจิกายน 2566	0.064	0.042	0.027	0.021
3 - 4 พฤศจิกายน 2566	0.061	0.026	0.033	0.024
4 - 5 พฤศจิกายน 2566	0.052	0.028	0.023	0.014
5 - 6 พฤศจิกายน 2566	0.030	0.013	0.019	0.013
6 - 7 พฤศจิกายน 2566	0.035	0.025	0.016	0.013
7 - 8 พฤศจิกายน 2566	0.021	0.012	0.014	0.010
8 - 9 พฤศจิกายน 2566	0.033	0.019	0.022	0.010
9 - 10 พฤศจิกายน 2566	0.031	0.023	0.030	0.022
10 - 11 พฤศจิกายน 2566	0.035	0.015	0.037	0.016
11 - 12 พฤศจิกายน 2566	0.044	0.023	0.030	0.012
12 - 13 พฤศจิกายน 2566	0.040	0.020	0.035	0.015
13 - 14 พฤศจิกายน 2566	0.035	0.021	0.039	0.020
14 - 15 พฤศจิกายน 2566	0.084	0.050	0.029	0.023
15 - 16 พฤศจิกายน 2566	0.041	0.021	0.022	0.015
16 - 17 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.013	0.026	0.015
17 - 18 พฤศจิกายน 2566	0.026	0.015	0.023	0.015
18 - 19 พฤศจิกายน 2566	0.038	0.019	0.016	0.010
19 - 20 พฤศจิกายน 2566	0.040	0.022	0.029	0.019
20 - 21 พฤศจิกายน 2566	0.034	0.025	0.035	0.023
21 - 22 พฤศจิกายน 2566	0.023	0.017	0.032	0.020
22 - 23 พฤศจิกายน 2566	0.029	0.015	0.030	0.021
23 - 24 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.016	0.027	0.015
24 - 25 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.019	0.021	0.011
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณบ้านเลขที่ 15	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
25 - 26 พฤศจิกายน 2566	0.040	0.021	0.020	0.010
26 - 27 พฤศจิกายน 2566	0.028	0.017	0.025	0.012
27 - 28 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.020	0.028	0.016
28 - 29 พฤศจิกายน 2566	0.039	0.023	0.036	0.021
29 - 30 พฤศจิกายน 2566	0.031	0.018	0.032	0.023
30 พฤศจิกายน- 1 ธันวาคม 2566	0.034	0.016	0.024	0.017
1 - 2 ธันวาคม 2566	0.036	0.021	0.032	0.020
2 - 3 ธันวาคม 2566	0.041	0.030	0.029	0.016
3 - 4 ธันวาคม 2566	0.044	0.026	0.028	0.014
4 - 5 ธันวาคม 2566	0.036	0.028	0.035	0.023
5 - 6 ธันวาคม 2566	0.038	0.023	0.022	0.017
6 - 7 ธันวาคม 2566	0.040	0.022	0.031	0.021
7 - 8 ธันวาคม 2566	0.057	0.042	0.028	0.019
8 - 9 ธันวาคม 2566	0.054	0.043	0.023	0.012
9 - 10 ธันวาคม 2566	0.050	0.021	0.029	0.018
10 - 11 ธันวาคม 2566	0.033	0.028	0.022	0.012
11 - 12 ธันวาคม 2566	0.041	0.032	0.020	0.012
12 - 13 ธันวาคม 2566	0.039	0.024	0.032	0.023
13 - 14 ธันวาคม 2566	0.044	0.030	0.022	0.014
14 - 15 ธันวาคม 2566	0.036	0.023	0.025	0.011
15 - 16 ธันวาคม 2566	0.056	0.041	0.019	0.012
16 - 17 ธันวาคม 2566	0.050	0.040	0.022	0.016
17 - 18 ธันวาคม 2566	0.057	0.044	0.018	0.013
18 - 19 ธันวาคม 2566	0.194	0.090	0.032	0.022
19 - 20 ธันวาคม 2566	0.035	0.026	0.029	0.019
20 - 21 ธันวาคม 2566	0.039	0.025	0.030	0.021
21 - 22 ธันวาคม 2566	0.047	0.035	0.025	0.018
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณบ้านเลขที่ 15	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
22 - 23 ธันวาคม 2566	0.049	0.030	0.023	0.012
23 - 24 ธันวาคม 2566	0.036	0.028	0.034	0.023
24 - 25 ธันวาคม 2566	0.030	0.020	0.030	0.020
25 - 26 ธันวาคม 2566	0.041	0.029	0.024	0.017
26 - 27 ธันวาคม 2566	0.043	0.032	0.019	0.011
27 - 28 ธันวาคม 2566	0.049	0.031	0.023	0.014
28 - 29 ธันวาคม 2566	0.044	0.028	0.026	0.010
29 - 30 ธันวาคม 2566	หยุดเทศกาลวันปีใหม่			
30 - 31 ธันวาคม 2566				
31 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567				
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	
		CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	28 กรกฎาคม 2566	2.15	4.67
	21 สิงหาคม 2566	3.58	3.39
	7 กันยายน 2566	2.18	4.65
	18 ตุลาคม 2566	3.43	4.37
	17 พฤศจิกายน 2566	2.95	3.19
	18 ธันวาคม 2566	1.91	5.13
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	
		CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณบ้านเลขที่ 15	28 กรกฎาคม 2566	1.96	4.30
	21 สิงหาคม 2566	3.60	3.18
	7 กันยายน 2566	3.58	4.12
	18 ตุลาคม 2566	2.90	4.39
	17 พฤศจิกายน 2566	3.13	2.31
	18 ธันวาคม 2566	0.93	5.00
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	28-29 กรกฎาคม 2566	0.0055	0.0068	0.0124	0.0143
	21-22 สิงหาคม 2566	0.0074	0.0101	0.0117	0.0135
	7-8 กันยายน 2566	0.0088	0.0118	0.0122	0.0159
	17-18 ตุลาคม 2566	0.0073	0.0097	0.0121	0.0158
	17-18 พฤศจิกายน 2566	0.0072	0.0090	0.0124	0.0138
	18-19 ธันวาคม 2566	0.0066	0.0097	0.0134	0.0149
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	-	ไม่เกิน 0.17 ^{3/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

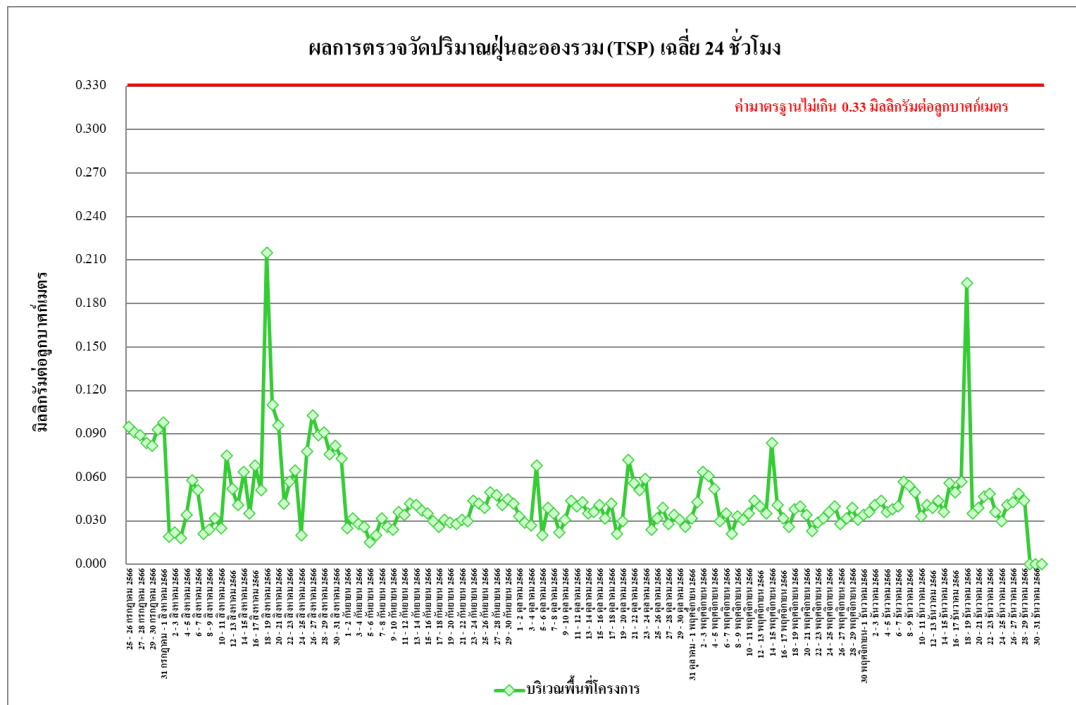
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
บริเวณบ้านเลขที่ 15	28 – 29 กรกฎาคม 2566	0.0052	0.0062	0.0120	0.0140
	21-22 สิงหาคม 2566	0.0048	0.0069	0.0114	0.0132
	7-8 กันยายน 2566	0.0070	0.0106	0.0116	0.0151
	17-18 ตุลาคม 2566	0.0056	0.0076	0.0113	0.0148
	17-18 พฤศจิกายน 2566	0.0057	0.0077	0.0111	0.0132
	18-19 ธันวาคม 2566	0.0057	0.0076	0.0112	0.0128
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	-	ไม่เกิน 0.17 ^{3/}

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

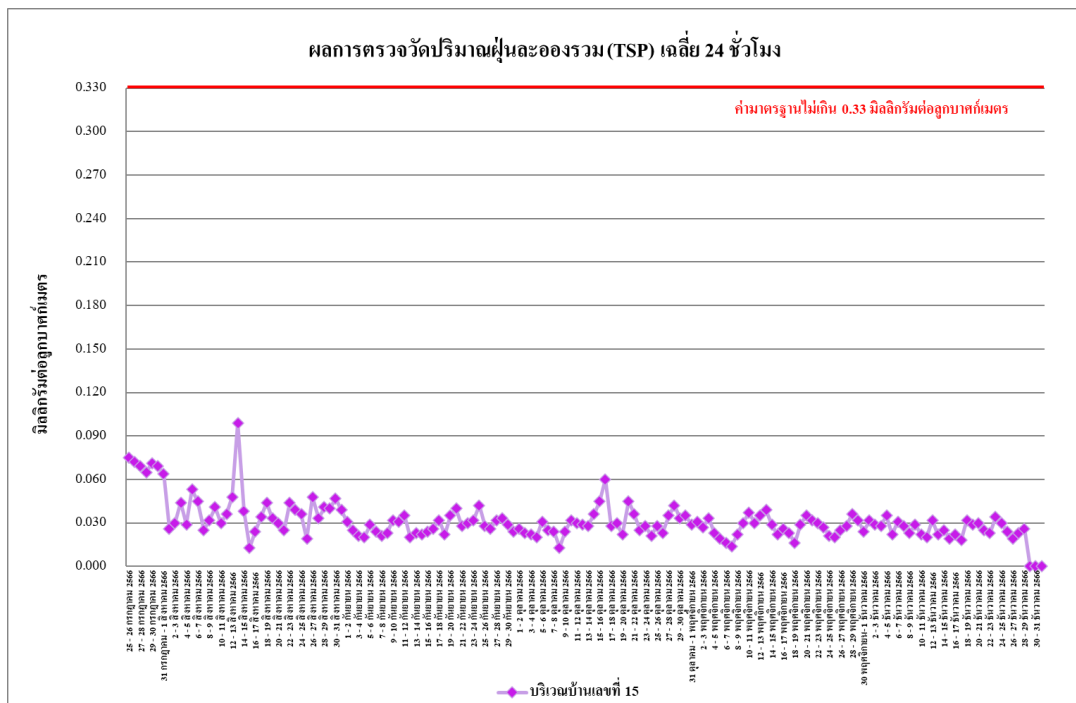
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

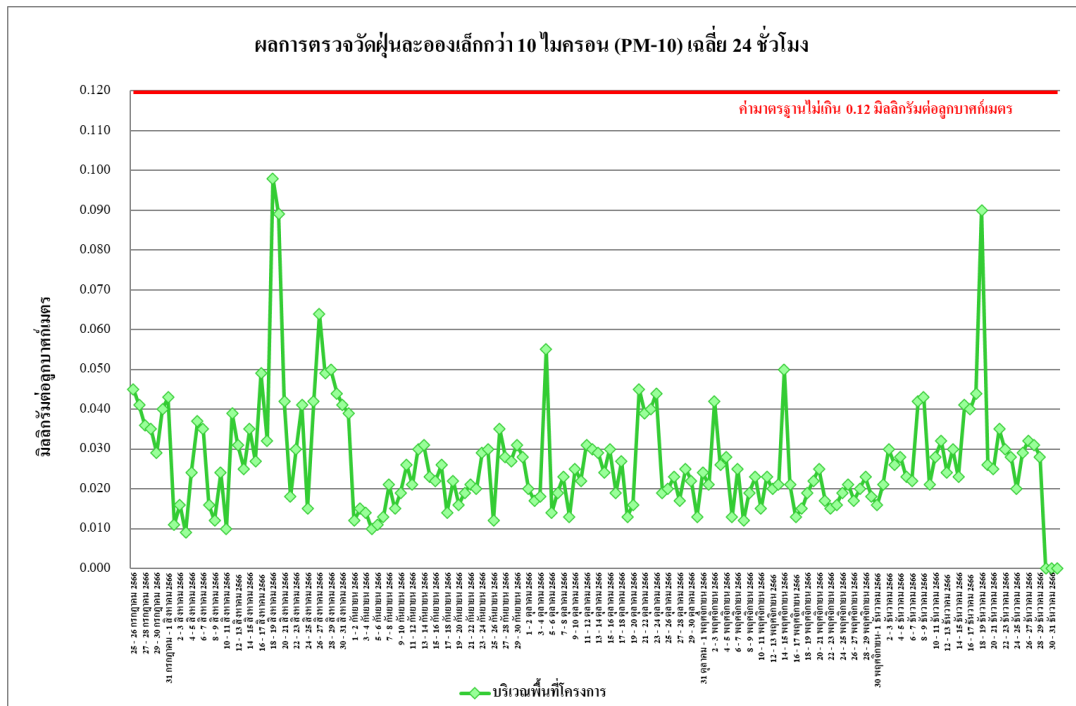
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



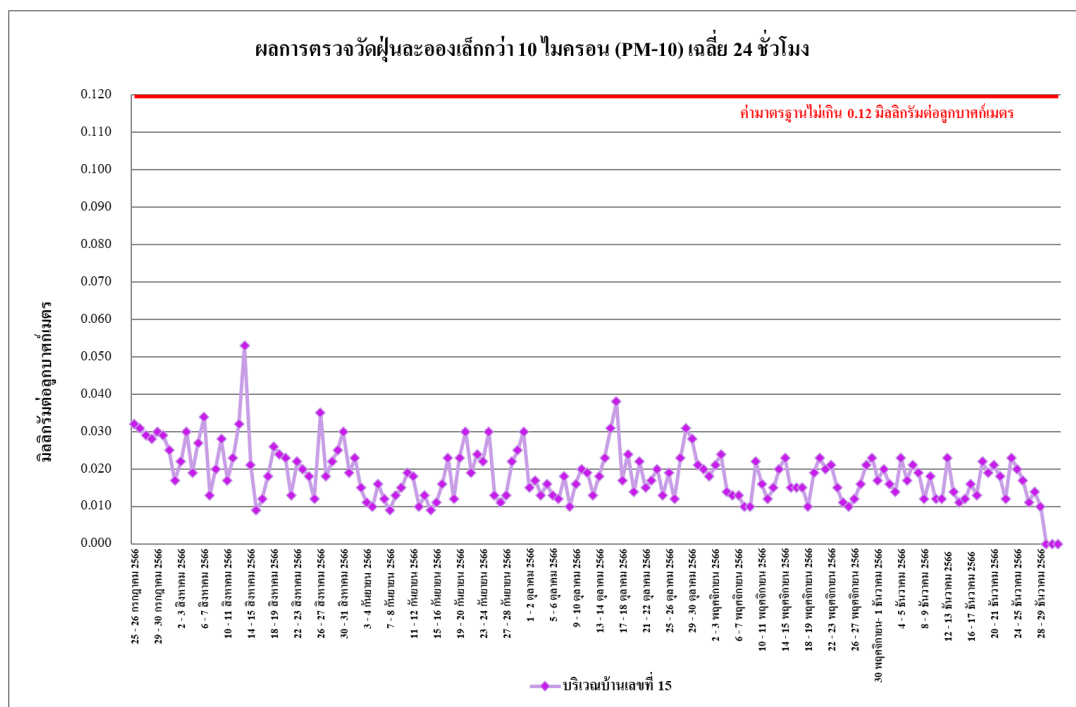
รูปที่ 4.4-1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



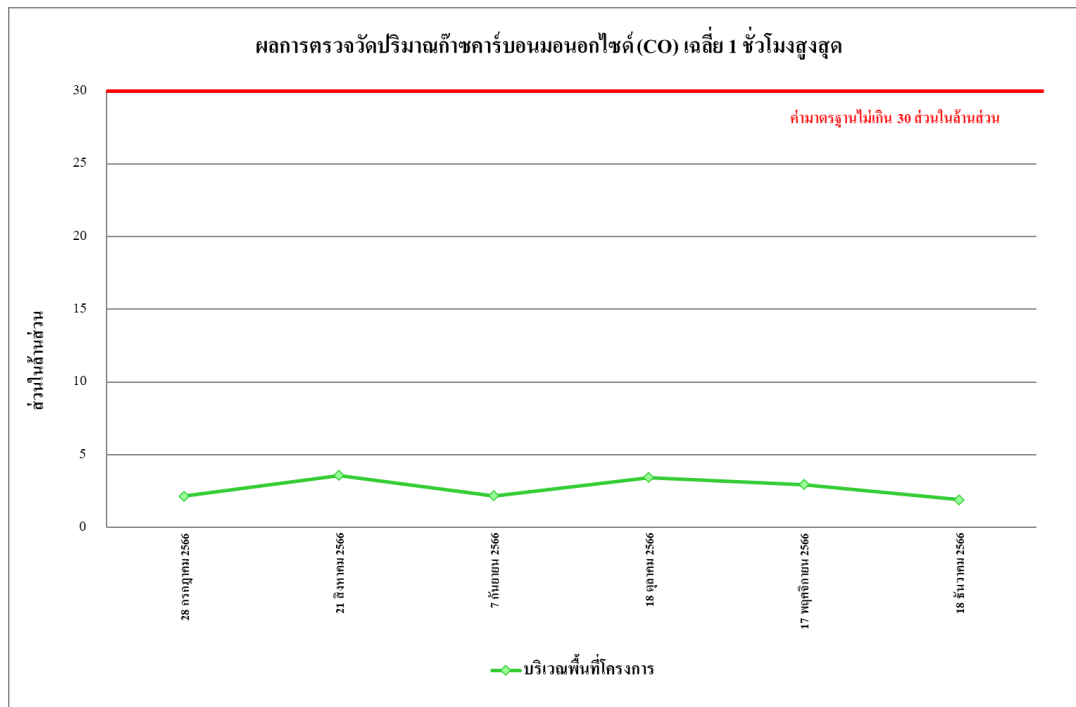
รูปที่ 4.4-2 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



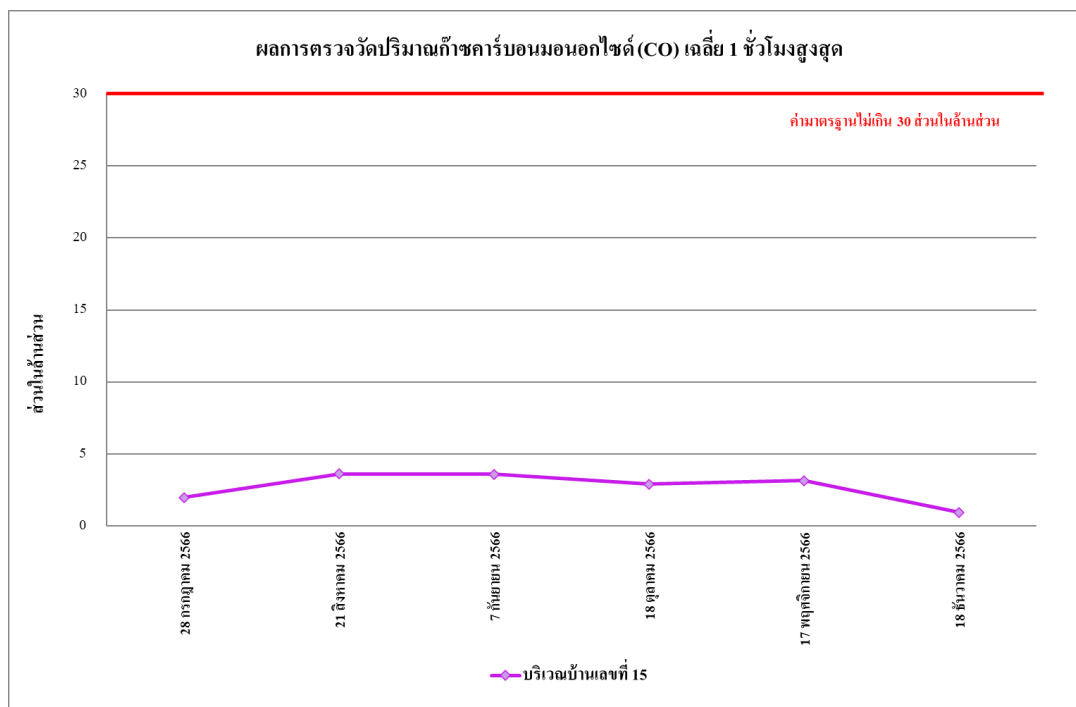
รูปที่ 4.4-3 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



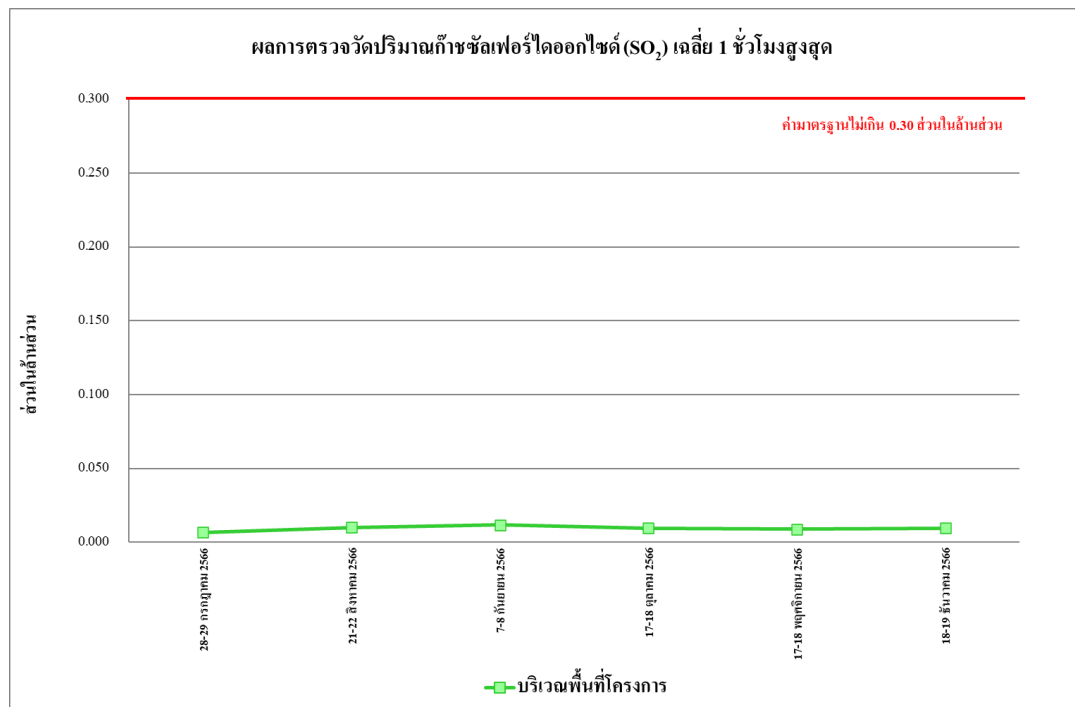
รูปที่ 4.4-4 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



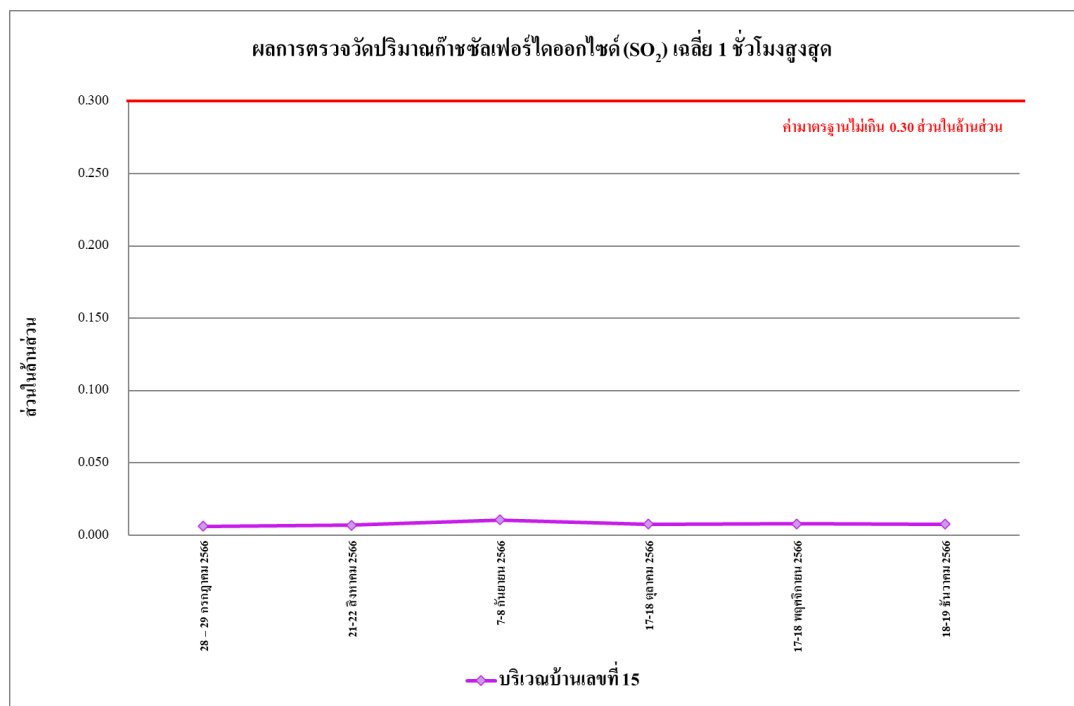
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



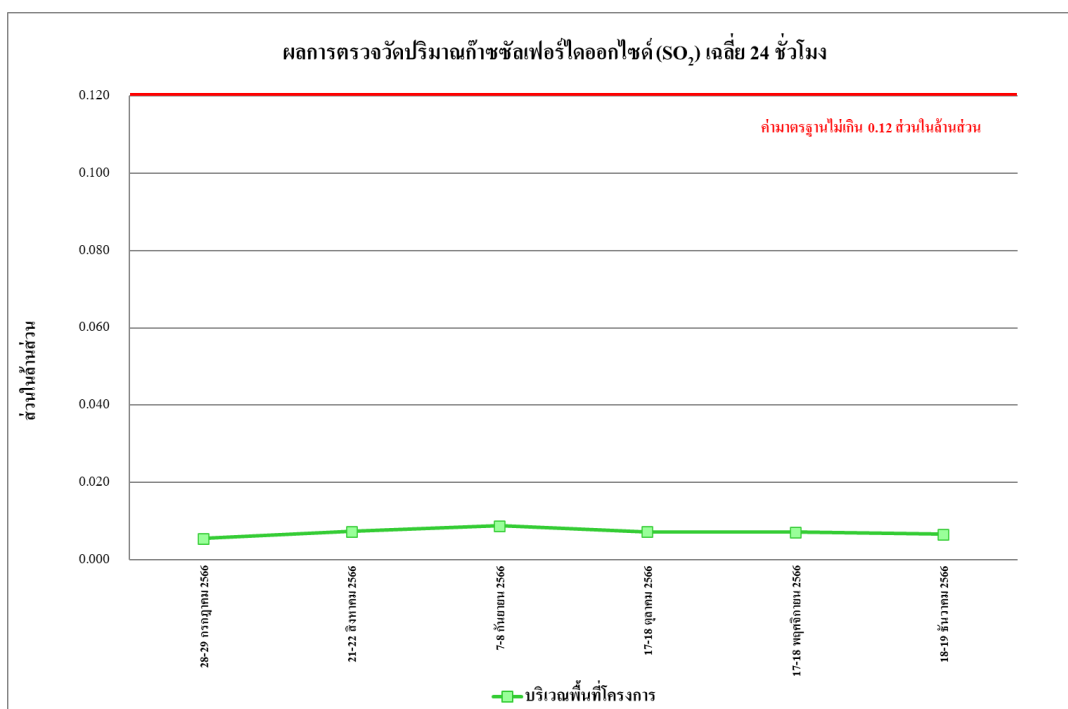
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



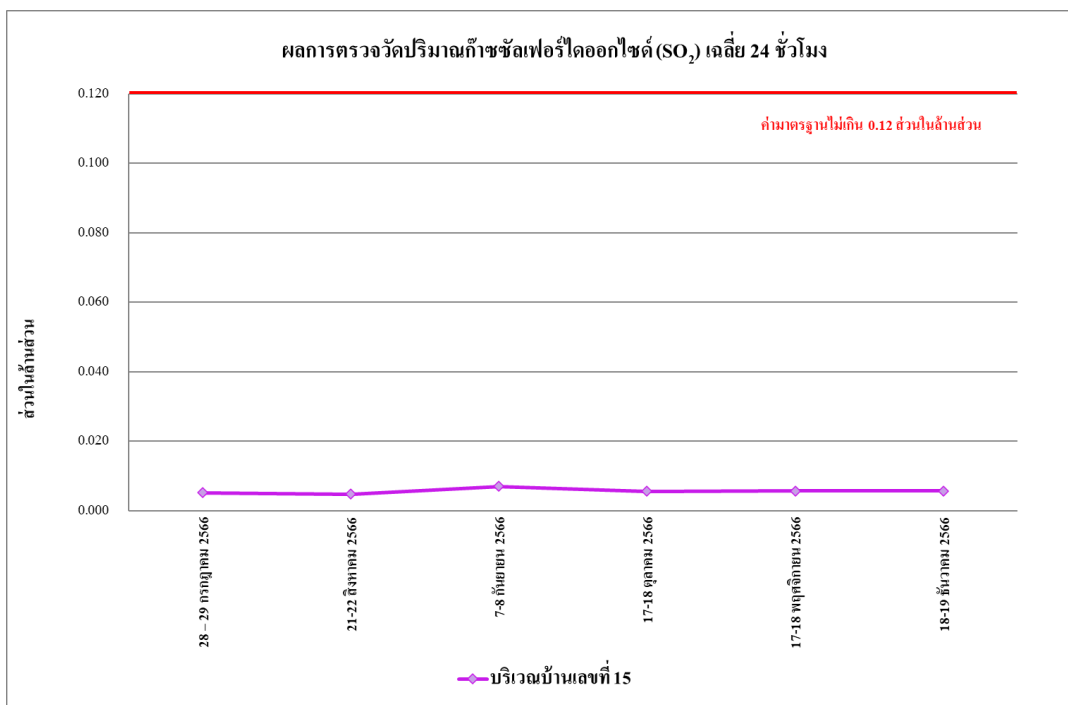
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



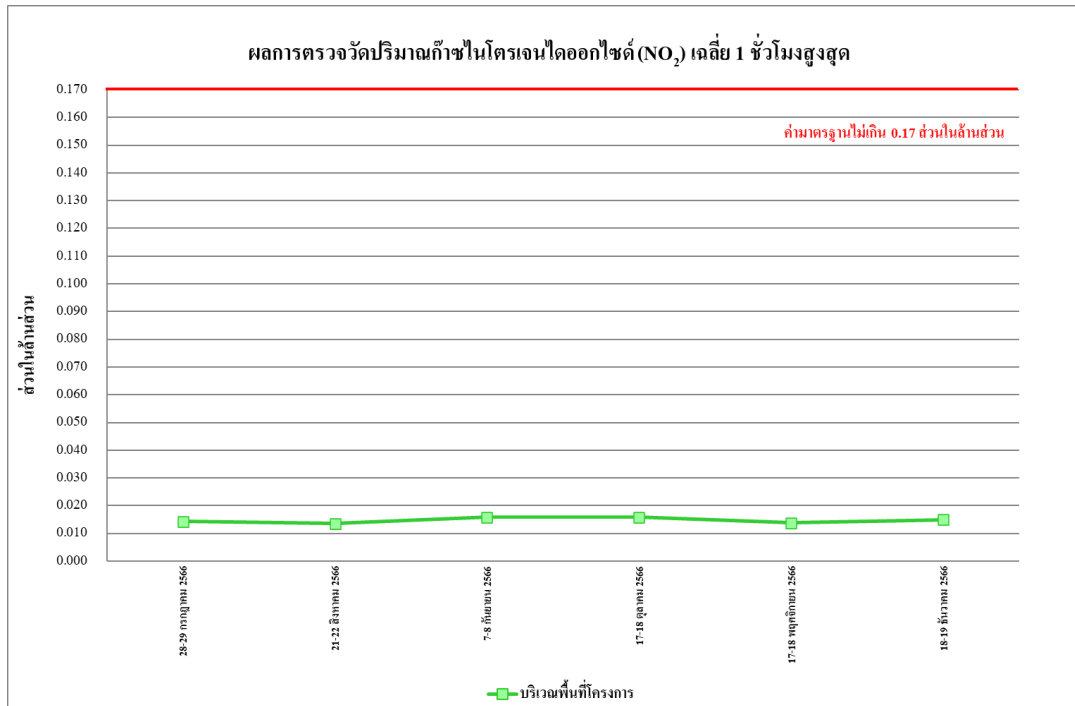
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



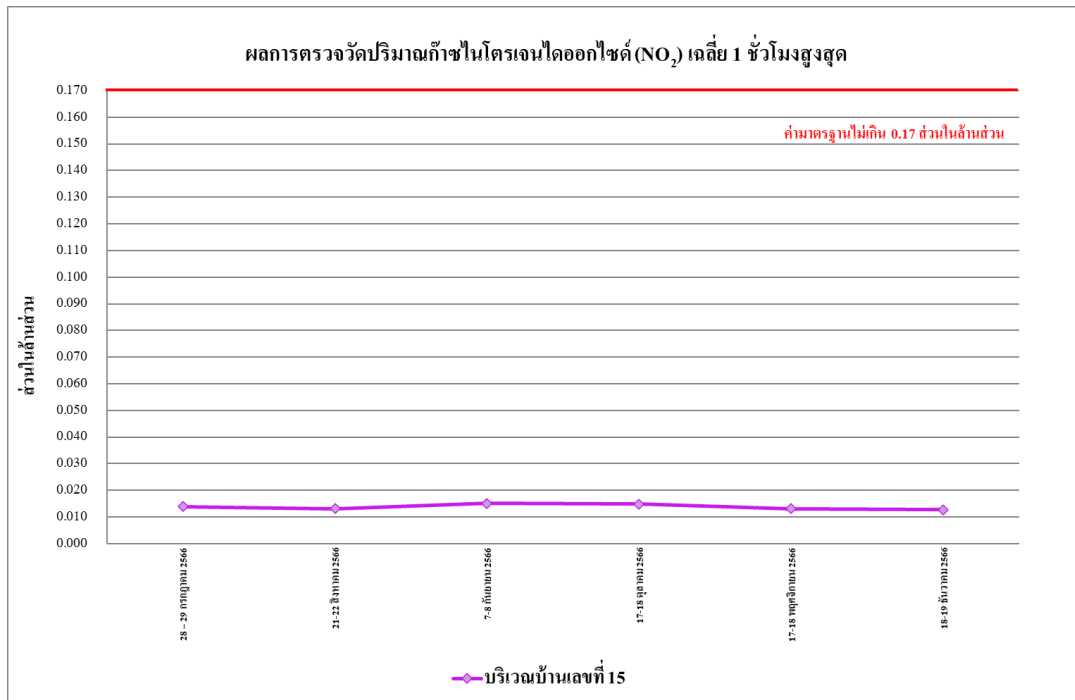
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



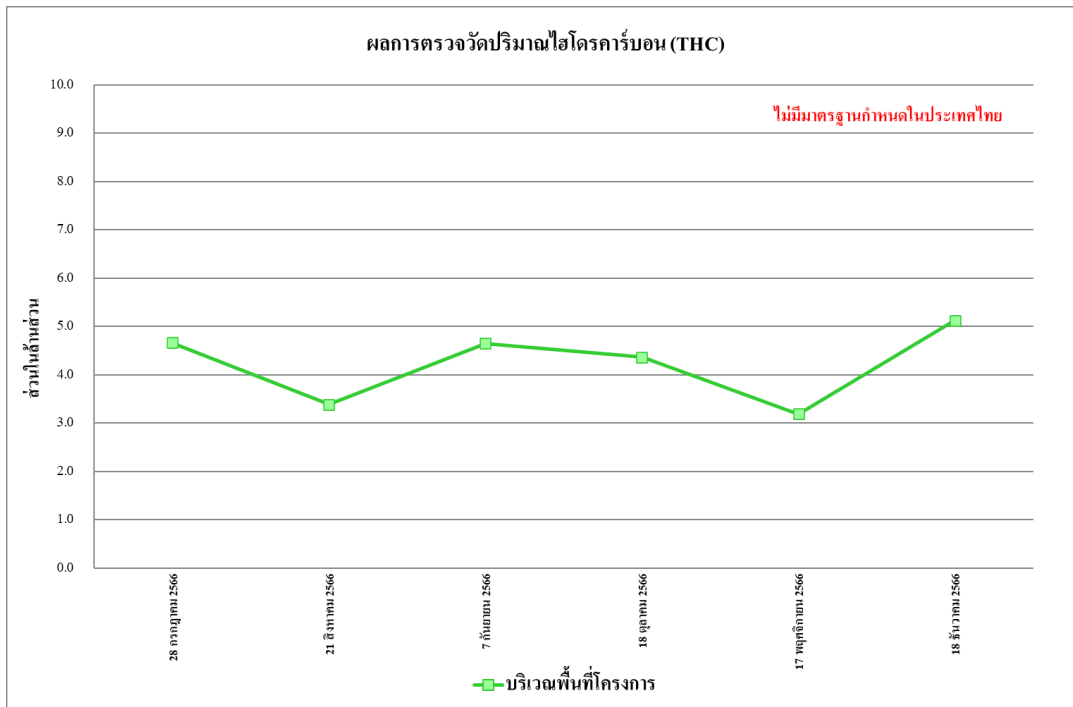
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



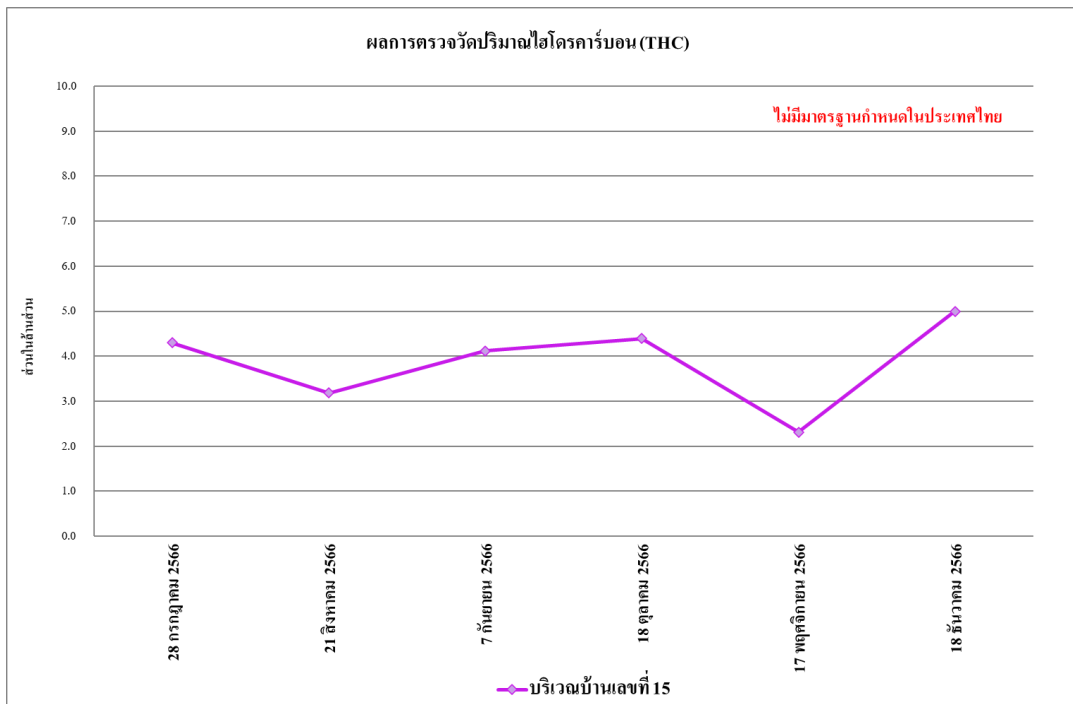
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 15 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวน ไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-20 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
25 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-
26 กรกฎาคม 2566	58.1	97.8	67.1	63.4	36.1	59.3	2.4
27 กรกฎาคม 2566	59.5	99.0	68.3	64.6	41.0	61.3	6.7
28 กรกฎาคม 2566	60.9	100.6	71.0	68.2	41.7	62.7	5.7
29 กรกฎาคม 2566	56.0	97.0	66.2	63.2	41.1	61.9	3.0
30 กรกฎาคม 2566	53.0	92.9	65.7	63.7	39.4	57.9	1.2
31 กรกฎาคม 2566	56.6	99.2	73.0	70.2	41.6	59.9	2.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - เริ่มตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปวันที่ 25 กรกฎาคม 2566 เวลา 15:00 น.

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
1 สิงหาคม 2566	56.3	86.0	71.8	67.9	36.1	58.9	4.1
2 สิงหาคม 2566	51.5	97.2	62.8	58.8	36.8	57.3	21.9*
3 สิงหาคม 2566	56.8	104.2	68.5	63.9	37.1	61.5	18.1*
4 สิงหาคม 2566	66.2	105.4	78.0	69.5	42.2	67.9	15.5*
5 สิงหาคม 2566	61.0	101.5	69.3	64.1	41.0	65.5	25.1*
6 สิงหาคม 2566	54.4	99.3	69.6	64.1	39.4	59.2	9.8
7 สิงหาคม 2566	61.9	105.1	73.7	67.4	37.7	65.2	23.2*
8 สิงหาคม 2566	62.6	107.0	75.6	69.3	39.3	63.3	19.3*
9 สิงหาคม 2566	64.9	105.1	78.9	72.6	44.0	65.6	9.7
10 สิงหาคม 2566	70.7*	96.3	90.1	85.6	43.0	70.7	24.0*
11 สิงหาคม 2566	64.6	100.4	79.7	71.6	42.8	65.0	25.4*
12 สิงหาคม 2566	53.5	78.4	66.8	62.4	39.4	58.7	1.7
13 สิงหาคม 2566	51.5	74.5	62.2	59.5	36.5	59.3	3.3
14 สิงหาคม 2566	59.7	86.3	74.5	69.0	41.6	61.4	9.7
15 สิงหาคม 2566	59.4	98.3	72.8	68.6	41.0	60.6	11.4*
16 สิงหาคม 2566	55.7	88.3	68.9	64.6	41.0	56.7	10.3*
17 สิงหาคม 2566	63.0	101.2	74.2	66.4	44.2	64.0	15.3*
18 สิงหาคม 2566	68.2	109.1	79.2	75.5	45.0	68.3	18.1*
19 สิงหาคม 2566	70.3*	108.9	88.2	75.6	45.5	72.3	25.4*
20 สิงหาคม 2566	56.8	86.9	69.4	66.8	47.8	63.4	7.9
21 สิงหาคม 2566	65.7	106.4	85.7	73.1	41.5	66.7	23.2*
22 สิงหาคม 2566	64.3	103.3	78.5	71.1	42.4	64.8	10.9*
23 สิงหาคม 2566	63.3	103.0	72.2	69.7	42.0	63.9	9.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
24 สิงหาคม 2566	61.2	103.6	71.8	68.1	40.0	62.2	8.9
25 สิงหาคม 2566	57.7	99.2	69.3	65.1	41.3	59.5	9.2
26 สิงหาคม 2566	58.3	99.7	69.8	65.6	40.1	59.5	4.8
27 สิงหาคม 2566	48.4	95.2	71.5	66.7	39.1	55.8	4.6
28 สิงหาคม 2566	59.7	98.8	75.1	68.1	42.1	62.4	7.1
29 สิงหาคม 2566	57.2	96.3	68.5	65.5	48.1	60.2	5.3
30 สิงหาคม 2566	57.8	86.0	69.9	66.6	47.2	60.3	8.2
31 สิงหาคม 2566	60.0	88.6	72.5	69.2	43.6	61.3	8.4
1 กันยายน 2566	59.3	89.5	73.7	70.1	48.3	62.4	9.5
2 กันยายน 2566	61.3	92.1	76.3	72.7	45.8	62.7	8.2
3 กันยายน 2566	53.3	83.2	67.4	63.9	42.2	56.4	3.1
4 กันยายน 2566	59.1	86.7	70.9	67.4	43.8	60.6	6.7
5 กันยายน 2566	62.9	90.6	74.8	71.3	47.2	64.1	6.4
6 กันยายน 2566	66.7	93.6	78.5	77.1	49.0	67.2	16.8*
7 กันยายน 2566	63.7	97.0	77.7	75.4	48.3	64.4	17.6*
8 กันยายน 2566	64.5	91.6	76.3	74.2	50.3	65.3	17.4*
9 กันยายน 2566	64.1	98.2	82.9	80.8	50.1	65.6	9.8
10 กันยายน 2566	55.6	88.1	75.2	68.4	47.7	59.5	2.5
11 กันยายน 2566	62.4	91.7	78.8	70.9	49.3	63.9	10.0
12 กันยายน 2566	64.5	94.0	81.1	73.2	49.5	65.2	12.4*
13 กันยายน 2566	67.3	97.6	84.7	76.8	49.7	67.9	10.7*
14 กันยายน 2566	64.7	96.0	82.7	72.2	48.5	65.5	16.3*
15 กันยายน 2566	65.6	97.3	84.0	73.2	48.6	66.1	12.0*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
16 กันยายน 2566	57.1	91.8	68.2	64.5	47.4	60.9	8.7
17 กันยายน 2566	54.4	80.8	67.9	60.8	45.5	58.1	4.2
18 กันยายน 2566	60.6	94.4	69.0	66.6	47.3	62.4	15.8*
19 กันยายน 2566	57.2	89.8	68.1	65.3	45.1	59.0	8.1
20 กันยายน 2566	56.9	95.6	68.8	64.0	44.9	59.9	7.2
21 กันยายน 2566	65.0	109.2	67.8	65.4	41.9	66.5	22.5*
22 กันยายน 2566	64.1	105.9	74.5	67.7	38.0	72.2	6.8
23 กันยายน 2566	59.2	98.9	68.7	66.5	49.0	61.5	5.1
24 กันยายน 2566	54.7	90.7	66.4	58.8	49.7	60.1	2.9
25 กันยายน 2566	63.8	97.3	72.5	69.6	52.2	65.7	10.7*
26 กันยายน 2566	64.4	96.4	80.8	75.3	39.8	65.6	6.8
27 กันยายน 2566	59.6	103.5	67.7	63.1	33.1	62.6	13.7*
28 กันยายน 2566	58.1	86.4	68.8	62.8	47.7	60.7	9.6
29 กันยายน 2566	55.8	84.7	70.2	62.9	46.1	58.9	5.6
30 กันยายน 2566	61.9	101.6	72.9	70.3	42.9	64.4	4.2
1 ตุลาคม 2566	66.7	93.6	78.5	77.1	49.0	67.2	2.8
2 ตุลาคม 2566	63.7	97.0	77.7	75.4	48.3	64.4	9.2
3 ตุลาคม 2566	64.5	91.6	76.3	74.2	50.3	65.3	5.0
4 ตุลาคม 2566	64.1	98.2	82.9	80.8	50.1	65.6	8.4
5 ตุลาคม 2566	55.6	88.1	75.2	68.4	47.7	59.5	16.0*
6 ตุลาคม 2566	62.4	91.7	78.8	70.9	49.3	63.9	8.1
7 ตุลาคม 2566	64.5	94.0	81.1	73.2	49.5	65.2	9.4
8 ตุลาคม 2566	49.7	76.1	60.2	56.1	43.5	55.5	3.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
9 ตุลาคม 2566	67.8	105.7	78.5	4.7	40.5	67.9	9.8
10 ตุลาคม 2566	66.8	106.8	80.3	75.8	36.6	67.0	5.4
11 ตุลาคม 2566	64.9	103.9	77.9	73.9	32.7	65.5	27.3*
12 ตุลาคม 2566	73.7*	108.5	89.3	79.1	41.3	73.8	19.0*
13 ตุลาคม 2566	57.2	97.1	72.5	65.2	29.1	59.3	5.2
14 ตุลาคม 2566	67.1	102.2	79.0	73.0	42.5	71.3	7.5
15 ตุลาคม 2566	49.5	94.4	65.3	60.0	40.9	55.4	2.0
16 ตุลาคม 2566	65.5	100.3	76.0	72.1	41.5	66.7	5.3
17 ตุลาคม 2566	64.5	97.1	78.7	74.2	39.2	66.0	3.7
18 ตุลาคม 2566	65.3	102.7	78.3	74.0	41.8	65.9	6.0
19 ตุลาคม 2566	67.0	97.0	79.8	75.0	43.0	67.7	3.5
20 ตุลาคม 2566	68.3	109.3	79.3	74.2	47.8	70.5	10.9*
21 ตุลาคม 2566	67.2	109.0	76.2	71.8	51.2	74.1	1.7
22 ตุลาคม 2566	53.1	98.3	69.1	64.0	43.8	57.9	1.3
23 ตุลาคม 2566	62.8	96.5	75.1	69.6	44.1	66.1	7.9
24 ตุลาคม 2566	63.5	100.6	74.9	70.2	45.3	64.9	1.2
25 ตุลาคม 2566	67.7	114.8	79.9	73.8	43.8	68.9	11.9*
26 ตุลาคม 2566	63.0	103.4	75.3	69.4	45.2	64.4	1.6
27 ตุลาคม 2566	66.3	109.8	82.0	75.9	45.7	67.4	5.3
28 ตุลาคม 2566	64.2	105.0	76.6	70.7	43.0	65.6	4.2
29 ตุลาคม 2566	53.1	96.4	70.6	65.6	42.0	57.6	4.0
30 ตุลาคม 2566	60.2	98.2	72.7	64.1	42.0	63.3	18.6*
31 ตุลาคม 2566	70.8*	94.0	80.1	79.0	47.1	71.5	25.4*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
1 พฤศจิกายน 2566	72.7*	98.5	82.4	80.8	46.4	72.8	16.4*
2 พฤศจิกายน 2566	72.5*	101.1	87.4	82.3	45.8	72.6	28.7*
3 พฤศจิกายน 2566	70.1*	99.9	81.1	79.0	45.1	70.2	26.8*
4 พฤศจิกายน 2566	71.0*	99.9	81.1	80.0	46.1	71.2	26.6*
5 พฤศจิกายน 2566	57.3	95.4	71.7	63.9	43.8	59.8	6.3
6 พฤศจิกายน 2566	66.3	101.8	77.9	76.5	41.7	66.5	6.6
7 พฤศจิกายน 2566	65.5	102.4	79.1	74.6	45.1	66.3	8.0
8 พฤศจิกายน 2566	66.9	106.4	77.8	74.6	44.3	67.1	23.2*
9 พฤศจิกายน 2566	65.1	102.7	75.9	73.4	47.6	65.6	7.0
10 พฤศจิกายน 2566	65.3	98.8	78.8	75.3	43.4	65.7	20.1*
11 พฤศจิกายน 2566	66.1	105.4	80.3	74.4	46.0	66.5	21.0*
12 พฤศจิกายน 2566	53.7	100.4	62.0	57.9	45.4	56.8	4.1
13 พฤศจิกายน 2566	62.9	101.0	75.6	70.1	44.3	63.5	18.3*
14 พฤศจิกายน 2566	62.8	96.8	72.5	69.7	43.3	63.5	10.0
15 พฤศจิกายน 2566	71.3*	107.6	87.7	82.0	44.8	71.5	18.0*
16 พฤศจิกายน 2566	74.6*	112.4	95.2	86.4	43.8	74.8	20.4*
17 พฤศจิกายน 2566	72.1*	107.0	90.7	77.2	43.5	72.2	19.4*
18 พฤศจิกายน 2566	62.6	100.2	77.7	69.8	42.2	63.0	10.6*
19 พฤศจิกายน 2566	52.9	94.8	64.2	60.9	41.3	54.8	1.2
20 พฤศจิกายน 2566	64.2	101.8	79.3	71.4	43.5	64.6	23.0*
21 พฤศจิกายน 2566	63.0	100.6	76.8	70.1	46.3	64.4	8.7
22 พฤศจิกายน 2566	65.3	99.7	79.6	74.3	44.5	65.7	12.5*
23 พฤศจิกายน 2566	66.2	103.0	79.3	75.5	43.1	66.4	9.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
24 พฤศจิกายน 2566	72.7*	121.0*	78.6	75.7	43.9	73.3	23.1*
25 พฤศจิกายน 2566	64.1	102.8	77.8	73.6	44.4	65.1	10.6*
26 พฤศจิกายน 2566	48.8	77.7	56.3	53.4	41.4	53.6	1.4
27 พฤศจิกายน 2566	62.0	100.6	75.6	71.4	41.8	64.0	11.8*
28 พฤศจิกายน 2566	53.7	84.7	63.0	59.4	42.1	57.0	8.6
29 พฤศจิกายน 2566	63.1	97.5	77.4	72.1	43.2	64.4	8.9
30 พฤศจิกายน 2566	63.7	101.1	76.7	72.9	44.1	64.9	9.4
1 ธันวาคม 2566	65.6	105.7	77.7	73.8	44.4	66.1	9.6
2 ธันวาคม 2566	65.4	103.7	75.7	73.5	43.9	65.7	15.4**
3 ธันวาคม 2566	50.9	89.9	61.3	55.8	41.6	56.4	*
4 ธันวาคม 2566	68.7	95.5	79.3	77.6	39.3	68.9	30.5**
5 ธันวาคม 2566	52.6	89.1	64.8	59.1	43.3	56.2	*
6 ธันวาคม 2566	62.0	88.6	72.4	70.7	36.7	62.6	8.8
7 ธันวาคม 2566	62.4	104.3	72.3	70.0	45.2	63.0	14.3**
8 ธันวาคม 2566	65.9	96.0	76.3	74.6	46.0	66.4	17.8**
9 ธันวาคม 2566	65.1	105.7	78.0	74.1	43.7	65.8	8.2
10 ธันวาคม 2566	55.2	94.4	67.9	65.7	41.7	58.2	1.0
11 ธันวาคม 2566	65.8	110.3	74.5	69.5	38.4	66.3	22.7**
12 ธันวาคม 2566	67.9	105.9	78.9	75.5	45.4	68.6	16.8**
13 ธันวาคม 2566	68.6	98.8	81.0	74.8	47.3	73.6	9.4
14 ธันวาคม 2566	75.0*	103.8	87.1	86.0	46.4	75.0	19.0**
15 ธันวาคม 2566	76.4*	116.6*	89.1	86.3	46.5	76.5	23.0**
16 ธันวาคม 2566	73.4*	101.5	85.3	82.7	46.1	73.5	30.1**
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
17 ธันวาคม 2566	55.6	98.4	68.0	62.9	34.0	59.2	5.1
18 ธันวาคม 2566	68.7	104.6	83.6	77.6	46.4	69.0	16.1**
19 ธันวาคม 2566	68.1	107.5	80.8	75.3	46.6	68.6	23.6**
20 ธันวาคม 2566	69.1	115.2*	79.5	77.1	48.2	73.5	22.4**
21 ธันวาคม 2566	60.1	88.9	71.2	67.8	44.8	61.8	7.0
22 ธันวาคม 2566	61.8	95.2	79.0	76.4	39.5	62.6	11.1**
23 ธันวาคม 2566	57.6	88.2	69.9	65.6	38.6	60.7	6.9
24 ธันวาคม 2566	58.9	89.5	71.6	67.4	37.3	60.3	1.3
25 ธันวาคม 2566	53.2	95.8	65.5	60.5	37.2	55.8	10.0
26 ธันวาคม 2566	64.2	106.9	85.9	79.9	43.5	65.1	7.1
27 ธันวาคม 2566	59.6	101.3	71.6	66.8	44.0	62.0	9.8
28 ธันวาคม 2566	58.5	94.6	76.0	71.2	42.0	60.7	4.0
29 ธันวาคม 2566	56.7	88.2	69.6	64.7	36.4	59.1	3.5
30 ธันวาคม 2566	56.2	88.5	72.3	69.7	32.6	58.1	3.3
31 ธันวาคม 2566	54.5	86.9	67.7	62.3	34.2	57.0	4.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
25 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-
26 กรกฎาคม 2566	56.9	98.5	64.6	62.0	46.3	59.5	7.8
27 กรกฎาคม 2566	54.8	85.2	63.4	61.3	44.6	57.7	6.9
28 กรกฎาคม 2566	53.5	86.4	67.0	61.4	43.8	56.6	9.4
29 กรกฎาคม 2566	56.6	89.0	69.6	64.0	42.4	58.2	5.0
30 กรกฎาคม 2566	54.0	90.2	70.8	65.2	43.4	56.8	1.8
31 กรกฎาคม 2566	54.1	96.7	64.3	61.0	41.8	56.8	3.3
1 สิงหาคม 2566	51.9	80.3	61.5	56.8	46.0	57.2	1.9
2 สิงหาคม 2566	53.2	94.0	63.0	58.6	43.4	57.0	5.4
3 สิงหาคม 2566	57.8	87.9	68.4	60.8	49.1	60.6	15.3*
4 สิงหาคม 2566	55.1	91.7	63.2	59.2	49.8	60.0	6.9
5 สิงหาคม 2566	54.3	80.1	65.7	60.8	48.8	59.2	3.6
6 สิงหาคม 2566	51.9	83.8	61.2	57.3	46.1	57.2	2.5
7 สิงหาคม 2566	53.8	82.5	65.1	61.1	42.9	56.6	5.5
8 สิงหาคม 2566	56.4	95.6	66.6	59.7	44.4	63.1	2.5
9 สิงหาคม 2566	57.7	96.7	72.0	64.6	48.1	60.2	9.5
10 สิงหาคม 2566	58.3	86.4	73.9	70.0	50.0	60.9	13.8*
11 สิงหาคม 2566	60.0	94.4	75.5	73.0	48.9	61.7	15.8*
12 สิงหาคม 2566	54.5	85.7	65.0	58.8	45.7	58.6	14.2*
13 สิงหาคม 2566	52.0	82.4	59.3	56.0	43.5	56.1	9.1
14 สิงหาคม 2566	61.1	96.7	77.3	73.2	43.0	62.0	18.6*
15 สิงหาคม 2566	57.8	93.1	76.2	67.6	46.6	60.2	7.3
16 สิงหาคม 2566	55.0	90.3	73.2	68.9	44.7	57.7	5.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
17 สิงหาคม 2566	57.3	86.0	75.4	68.4	48.5	60.1	2.6
18 สิงหาคม 2566	55.7	84.7	65.7	63.0	49.3	59.5	2.3
19 สิงหาคม 2566	57.5	83.0	68.3	66.9	47.7	60.2	2.1
20 สิงหาคม 2566	55.9	87.3	67.0	63.2	44.9	59.7	3.2
21 สิงหาคม 2566	57.9	91.6	67.9	66.4	48.5	60.6	10.5*
22 สิงหาคม 2566	63.9	96.0	77.2	68.9	47.1	64.7	17.0*
23 สิงหาคม 2566	57.4	94.4	71.3	63.4	48.6	60.5	6.8
24 สิงหาคม 2566	56.2	95.4	69.7	63.6	47.8	60.9	7.2
25 สิงหาคม 2566	56.9	84.2	66.7	63.8	49.1	60.9	8.2
26 สิงหาคม 2566	56.6	82.0	68.0	64.4	49.1	59.6	4.2
27 สิงหาคม 2566	52.2	78.9	60.9	56.9	48.4	57.8	1.8
28 สิงหาคม 2566	60.5	97.7	74.7	69.6	41.7	64.2	6.7
29 สิงหาคม 2566	61.5	103.6	75.3	68.0	39.2	62.9	14.6*
30 สิงหาคม 2566	59.6	97.7	75.3	67.5	37.5	61.7	1.3
31 สิงหาคม 2566	59.5	96.7	73.7	65.8	48.5	63.3	11.0*
1 กันยายน 2566	56.6	95.7	69.1	62.9	48.9	59.7	6.2
2 กันยายน 2566	55.6	87.6	65.9	61.8	48.0	58.8	5.4
3 กันยายน 2566	52.6	83.9	61.3	57.7	47.7	59.0	1.0
4 กันยายน 2566	54.4	84.7	64.0	60.2	45.0	57.7	4.9
5 กันยายน 2566	55.4	92.4	66.7	62.2	42.2	57.5	4.5
6 กันยายน 2566	63.5	90.3	75.2	73.8	47.4	64.1	16.6*
7 กันยายน 2566	61.0	93.1	73.8	71.5	47.1	61.9	15.8*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
8 กันยายน 2566	61.6	89.3	74.0	71.9	48.1	62.6	14.5*
9 กันยายน 2566	57.7	91.6	68.2	64.8	46.5	59.3	9.2
10 กันยายน 2566	55.2	94.9	67.9	63.5	47.0	58.4	1.4
11 กันยายน 2566	58.4	98.5	68.1	64.2	48.2	60.7	2.8
12 กันยายน 2566	58.9	96.3	69.2	64.9	49.5	62.0	5.0
13 กันยายน 2566	58.9	97.7	69.6	65.7	49.1	61.4	4.0
14 กันยายน 2566	57.8	84.8	65.0	62.3	47.7	60.0	9.8
15 กันยายน 2566	55.3	95.0	65.4	61.5	48.0	58.8	5.5
16 กันยายน 2566	54.3	88.5	64.9	61.3	44.8	58.2	1.0
17 กันยายน 2566	51.7	78.3	64.3	57.2	42.9	55.6	1.6
18 กันยายน 2566	55.4	96.1	65.3	62.4	44.7	58.5	8.6
19 กันยายน 2566	54.1	86.0	64.3	61.5	43.9	57.7	3.0
20 กันยายน 2566	53.5	92.0	65.2	60.4	41.6	56.8	6.3
21 กันยายน 2566	60.9	104.6	69.7	64.2	39.7	64.7	22.3*
22 กันยายน 2566	60.9	104.0	71.4	61.6	33.4	70.1	4.4
23 กันยายน 2566	53.5	92.3	62.1	59.9	46.4	57.4	2.4
24 กันยายน 2566	54.3	88.5	64.9	61.3	44.8	58.6	2.6
25 กันยายน 2566	60.8	93.2	65.6	60.0	46.8	62.5	10.6*
26 กันยายน 2566	61.9	86.4	75.9	71.9	48.3	63.4	4.3
27 กันยายน 2566	54.7	92.7	66.7	60.8	47.5	58.4	6.3
28 กันยายน 2566	58.1	86.4	68.8	62.8	47.7	60.7	7.8
29 กันยายน 2566	55.8	84.7	70.2	62.9	46.1	58.9	5.4
30 กันยายน 2566	55.3	92.7	66.5	61.7	42.9	59.2	4.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
1 ตุลาคม 2566	51.5	81.7	60.0	56.7	44.7	57.1	2.8
2 ตุลาคม 2566	53.7	82.2	62.2	59.7	42.7	57.4	5.2
3 ตุลาคม 2566	55.8	85.1	65.1	62.6	44.8	58.7	3.4
4 ตุลาคม 2566	59.4	91.5	66.8	64.5	46.1	61.5	4.2
5 ตุลาคม 2566	56.1	81.2	66.2	61.9	42.9	58.2	5.7
6 ตุลาคม 2566	55.1	93.0	66.0	60.3	43.1	59.9	2.2
7 ตุลาคม 2566	53.9	84.2	63.7	59.9	43.3	57.4	1.1
8 ตุลาคม 2566	51.0	76.4	60.9	56.3	42.3	55.6	2.8
9 ตุลาคม 2566	54.4	87.2	65.1	61.6	46.9	58.1	5.2
10 ตุลาคม 2566	56.5	88.8	67.3	63.3	49.1	60.0	3.4
11 ตุลาคม 2566	53.7	86.9	64.1	60.1	47.3	57.7	4.2
12 ตุลาคม 2566	60.5	101.4	70.2	67.3	48.7	62.3	5.7
13 ตุลาคม 2566	56.1	91.5	67.2	63.8	46.8	60.5	2.2
14 ตุลาคม 2566	59.5	98.3	69.2	65.4	47.2	62.6	1.1
15 ตุลาคม 2566	56.5	87.2	67.7	64.0	48.7	61.5	4.1
16 ตุลาคม 2566	58.6	86.7	71.0	69.0	46.1	61.1	3.4
17 ตุลาคม 2566	60.8	86.9	72.3	68.8	47.9	62.3	1.0
18 ตุลาคม 2566	60.2	95.1	72.6	68.9	47.3	63.5	12.7**
19 ตุลาคม 2566	61.4	89.4	74.2	70.4	45.1	63.3	1.1
20 ตุลาคม 2566	60.5	91.5	75.9	69.8	45.5	63.4	5.8
21 ตุลาคม 2566	67.0	97.2	82.7	77.8	47.1	73.1	*
22 ตุลาคม 2566	54.6	85.3	67.6	61.1	45.1	60.0	*
23 ตุลาคม 2566	56.7	88.9	68.5	63.2	48.3	61.9	4.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
24 ตุลาคม 2566	62.5	88.9	72.0	69.4	49.1	64.1	*
25 ตุลาคม 2566	60.8	98.7	72.1	68.3	49.8	63.3	5.5
26 ตุลาคม 2566	61.9	88.8	72.7	69.9	50.1	64.2	*
27 ตุลาคม 2566	60.4	89.5	69.8	66.9	49.9	63.1	2.8
28 ตุลาคม 2566	58.7	89.8	73.4	69.6	47.9	61.6	4.4
29 ตุลาคม 2566	57.5	88.5	71.6	67.8	48.5	60.9	2.3
30 ตุลาคม 2566	58.9	89.0	73.0	70.2	46.9	63.4	5.4
31 ตุลาคม 2566	60.2	92.9	70.0	68.0	48.4	62.3	7.4
1 พฤศจิกายน 2566	58.6	86.6	69.4	65.2	49.7	62.3	3.6
2 พฤศจิกายน 2566	59.0	95.2	69.6	66.2	49.4	62.0	7.3
3 พฤศจิกายน 2566	60.6	86.4	70.2	68.4	49.5	63.3	7.4
4 พฤศจิกายน 2566	63.9	96.8	75.9	68.3	49.9	65.9	14.1**
5 พฤศจิกายน 2566	65.4	113.2	74.4	69.4	47.8	66.1	26.5**
6 พฤศจิกายน 2566	57.9	90.5	70.5	67.2	47.3	60.7	6.1
7 พฤศจิกายน 2566	65.3	102.2	80.3	74.1	48.5	66.3	18.6**
8 พฤศจิกายน 2566	61.5	93.5	76.3	66.6	48.9	63.6	17.7**
9 พฤศจิกายน 2566	58.5	91.3	69.5	65.0	48.7	63.1	3.9
10 พฤศจิกายน 2566	63.3	113.4	75.7	69.0	33.9	64.2	16.2**
11 พฤศจิกายน 2566	62.9	113.4	77.3	70.2	33.1	71.9	17.1**
12 พฤศจิกายน 2566	69.3	110.2	82.0	73.3	46.2	69.6	29.1**
13 พฤศจิกายน 2566	56.6	90.9	74.3	68.4	39.9	60.1	7.0
14 พฤศจิกายน 2566	58.6	93.1	73.0	70.2	46.2	61.5	7.6
15 พฤศจิกายน 2566	60.5	87.6	73.8	71.7	44.5	62.9	7.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
16 พฤศจิกายน 2566	61.8	95.1	73.2	69.6	51.2	64.2	6.9
17 พฤศจิกายน 2566	56.7	85.0	71.2	69.1	48.8	61.3	9.7
18 พฤศจิกายน 2566	59.2	93.5	71.6	68.0	47.9	61.3	10.0
19 พฤศจิกายน 2566	53.1	78.6	64.7	61.3	45.9	58.6	*
20 พฤศจิกายน 2566	59.2	103.6	75.4	69.1	41.0	60.7	15.8**
21 พฤศจิกายน 2566	57.5	92.0	67.3	64.0	48.8	61.7	6.3
22 พฤศจิกายน 2566	59.6	94.3	71.1	68.1	48.4	62.6	8.2
23 พฤศจิกายน 2566	61.1	96.3	73.1	70.1	47.1	62.9	7.9
24 พฤศจิกายน 2566	58.3	92.9	70.4	67.3	45.2	59.8	6.7
25 พฤศจิกายน 2566	56.4	90.5	71.2	64.5	47.1	59.6	5.2
26 พฤศจิกายน 2566	56.1	88.6	69.0	64.2	46.6	59.5	*
27 พฤศจิกายน 2566	60.3	90.1	74.6	68.5	44.8	66.5	6.2
28 พฤศจิกายน 2566	57.8	88.9	71.5	65.2	43.1	60.3	7.4
29 พฤศจิกายน 2566	57.7	87.6	71.6	65.3	42.7	60.2	3.8
30 พฤศจิกายน 2566	58.9	100.2	73.0	67.2	45.2	61.1	5.1
1 ธันวาคม 2566	57.7	85.6	70.0	65.9	43.1	60.6	9.5
2 ธันวาคม 2566	55.8	84.0	67.5	64.6	44.2	59.6	1.1
3 ธันวาคม 2566	56.1	83.7	67.8	65.2	44.0	60.4	3.6
4 ธันวาคม 2566	59.5	102.8	71.2	67.8	43.3	61.4	12.4**
5 ธันวาคม 2566	53.5	82.1	65.2	62.4	42.2	58.4	*
6 ธันวาคม 2566	60.6	93.6	72.5	69.1	44.3	61.8	7.5
7 ธันวาคม 2566	58.3	90.7	68.4	65.5	44.5	60.2	7.3
8 ธันวาคม 2566	56.9	88.4	68.0	64.0	46.8	60.4	5.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 15

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB(A)						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
9 ธันวาคม 2566	58.7	101.4	70.1	66.4	45.6	61.8	8.1
10 ธันวาคม 2566	54.3	88.2	67.2	62.8	44.3	59.4	*
11 ธันวาคม 2566	55.7	87.7	69.2	65.3	44.5	59.7	2.0
12 ธันวาคม 2566	56.8	89.5	69.8	65.3	45.5	61.5	8.5
13 ธันวาคม 2566	58.0	89.8	70.9	67.5	43.9	62.5	6.8
14 ธันวาคม 2566	60.6	92.5	72.3	67.9	46.1	62.6	10.0
15 ธันวาคม 2566	59.2	88.6	71.2	67.0	47.1	62.6	8.0
16 ธันวาคม 2566	55.9	88.5	67.6	65.0	42.3	58.7	4.8
17 ธันวาคม 2566	57.0	93.4	67.5	64.5	45.2	59.8	*
18 ธันวาคม 2566	58.3	96.4	70.0	65.2	44.7	61.9	4.3
19 ธันวาคม 2566	56.7	92.1	67.3	64.0	47.4	60.8	7.8
20 ธันวาคม 2566	57.6	86.5	70.1	65.5	45.9	61.6	7.7
21 ธันวาคม 2566	56.8	93.5	67.6	64.5	47.8	61.5	3.5
22 ธันวาคม 2566	57.0	91.0	68.8	64.8	46.6	61.1	8.8
23 ธันวาคม 2566	55.7	87.5	67.4	63.7	44.3	59.0	5.6
24 ธันวาคม 2566	54.2	86.0	68.1	61.7	43.7	57.1	*
25 ธันวาคม 2566	53.5	86.9	69.3	63.8	44.2	57.3	9.7
26 ธันวาคม 2566	57.2	89.2	69.0	64.6	43.9	59.5	4.4
27 ธันวาคม 2566	55.5	86.4	68.6	63.1	46.3	59.6	7.1
28 ธันวาคม 2566	55.0	86.2	68.3	64.4	42.6	57.7	3.7
29 ธันวาคม 2566	55.6	91.0	66.3	62.9	46.5	58.9	3.2
30 ธันวาคม 2566	56.7	93.8	68.8	63.4	45.9	59.6	1.1
31 ธันวาคม 2566	57.2	93.2	67.9	64.6	45.7	59.7	1.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด				ไม่เกิน 10 ^{2/}

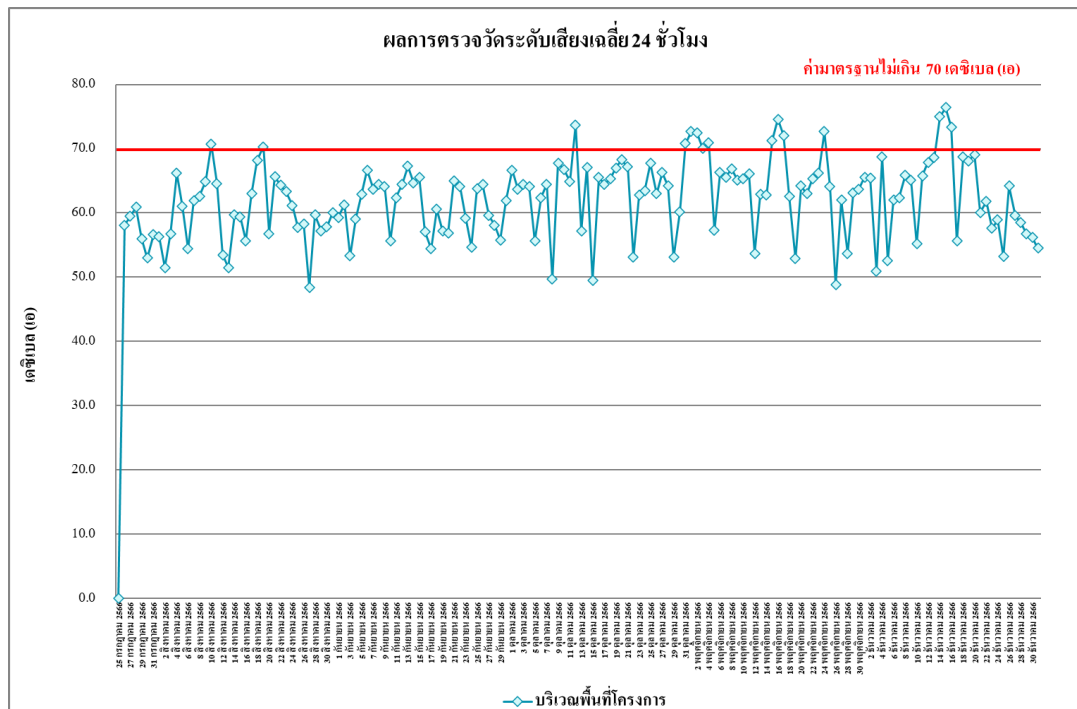
มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

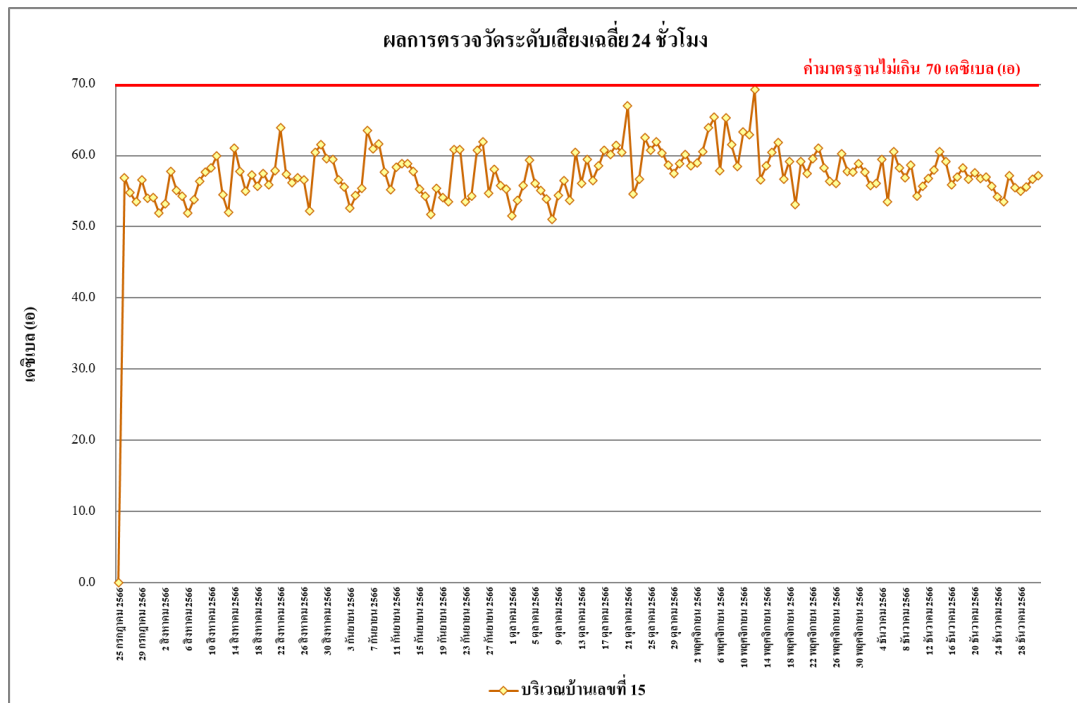
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

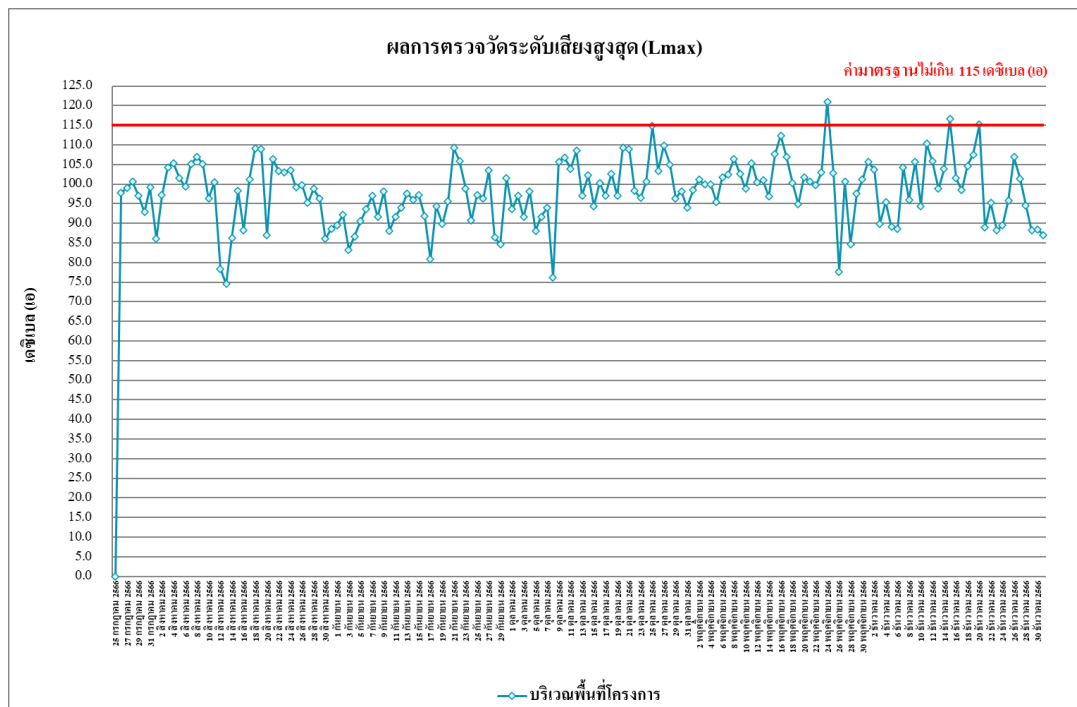
หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



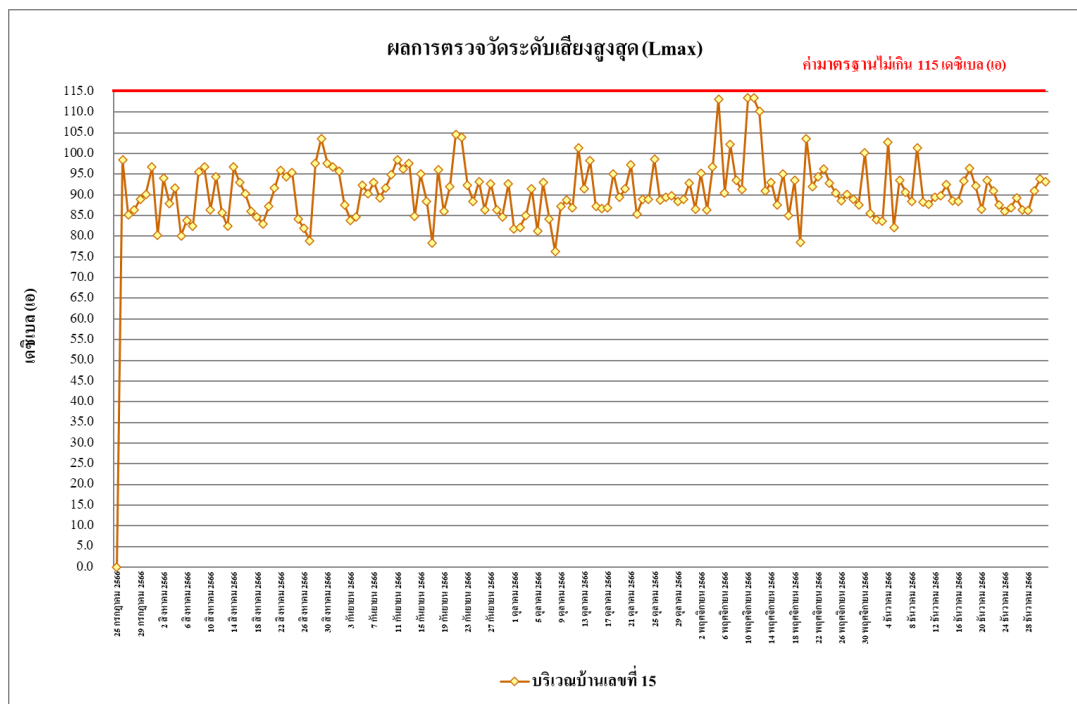
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



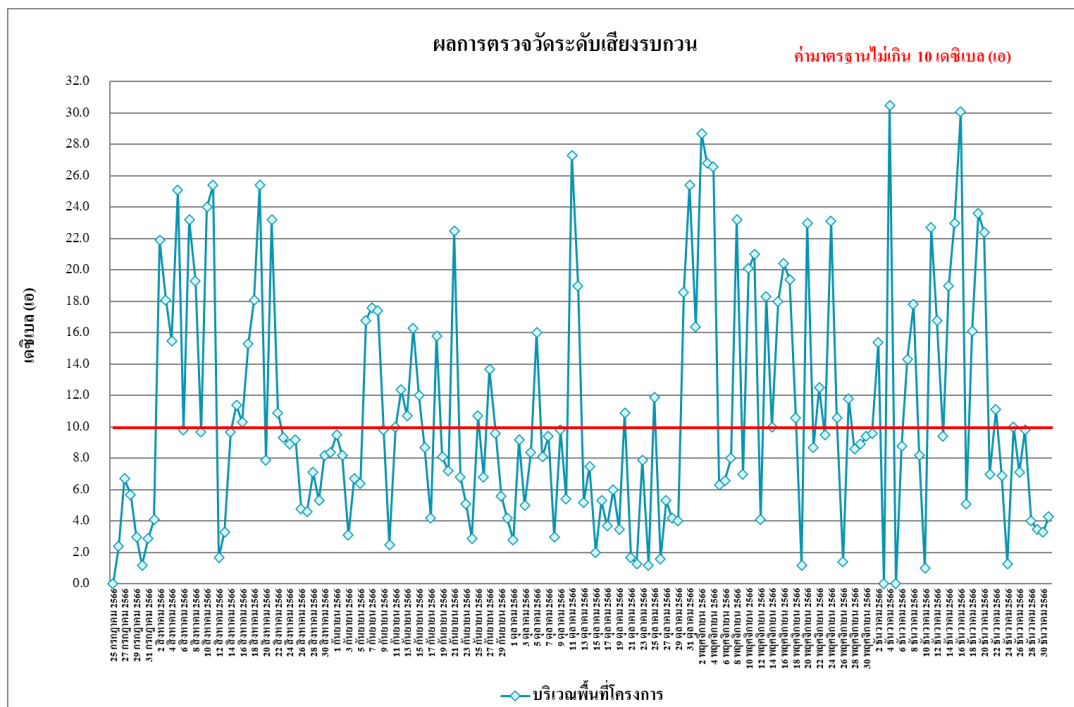
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



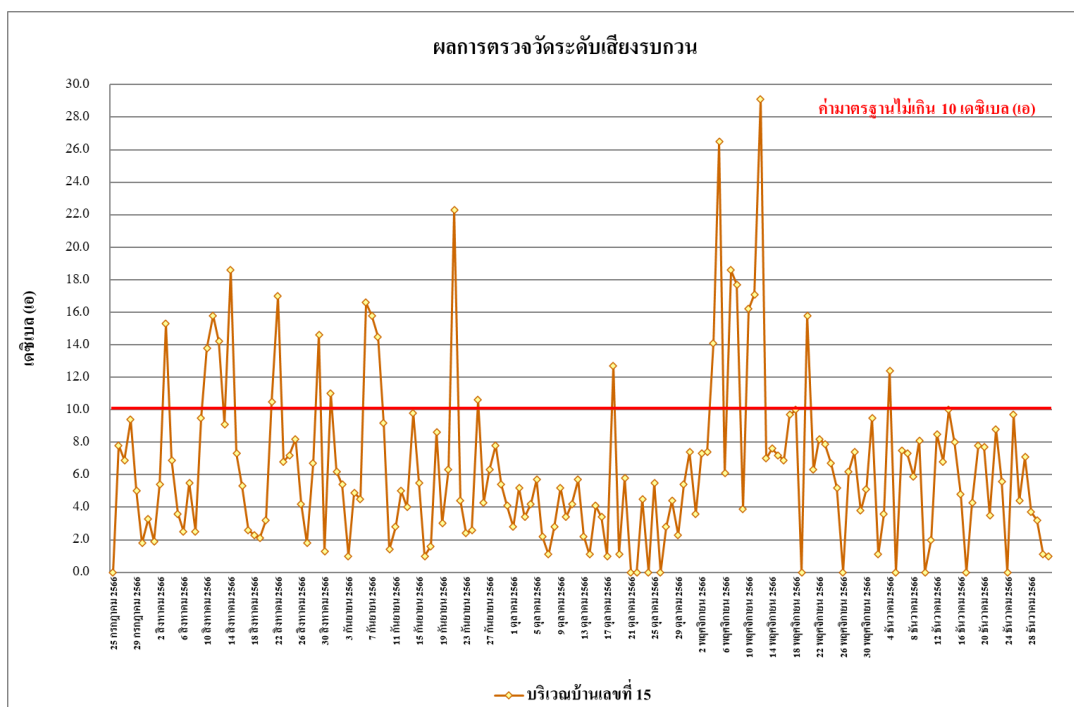
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ VIA 34 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 15 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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)
25 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	0.166	31.0	0.993	51.2	0.244	78.8	15.120	$50 < f \leq 100$
27 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	0.977	1.9	2.751	7.1	2.365	2.2	5.000	$f \leq 10$
1 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.497	6.2	0.347	6.0	0.394	5.1	5.000	$f \leq 10$
3 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.292	14.8	0.583	10.9	0.284	8.5	5.225	$10 < f \leq 50$
5 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.962	1.3	0.134	18.3	0.205	N/A	5.000	$f \leq 10$
6 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.733	17.7	1.080	51.2	0.268	16.3	15.120	$50 < f \leq 100$
8 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.635	2.7	3.500	3.5	0.135	4.7	5.000	$f \leq 10$
9 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	3.066	30.1	4.051	30.1	0.512	36.6	10.025	$10 < f \leq 50$
10 สิงหาคม 2566	12:00-13:00	3.492	>200.0	1.521	146.3	1.458	170.7	20.000	$f > 100$
11 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	1.080	16.8	1.569	25.6	0.441	33.0	8.900	$10 < f \leq 50$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.694	4.7	0.906	5.1	0.441	6.0	5.000	$f \leq 10$
15 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	2.333	25.0	0.568	24.4	0.780	6.6	8.750	$10 < f \leq 50$
16 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	1.750	7.1	1.214	6.7	0.544	7.2	5.000	$f \leq 10$
17 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	2.365	20.1	2.869	20.1	1.482	20.1	7.525	$10 < f \leq 50$
18 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	1.592	13.7	1.592	13.3	0.607	14.4	5.925	$10 < f \leq 50$
19 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	2.207	22.8	2.483	22.8	1.104	19.0	8.200	$10 < f \leq 50$
20 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	1.356	85.3	0.426	53.9	0.646	56.9	18.530	$50 < f \leq 100$
22 สิงหาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	0.465	>100.0	1.892	>100.0	0.497	10.0	20.000	$f > 100$
24 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	2.546	4.5	0.654	6.4	1.750	4.8	5.000	$f \leq 10$
25 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	3.523	12.5	0.276	>100.0	4.304	5.5	5.625	$10 < f \leq 50$
26 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	0.796	>100.0	4.918	>100.0	1.111	>100.0	20.000	$f > 100$
27 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	2.743	64.0	4.871	>100.0	2.987	68.3	20.000	$f > 100$
29 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	4.619	36.6	2.160	>100.0	1.766	51.2	11.650	$10 < f \leq 50$
30 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	2.065	15.5	1.040	>100.0	4.193	<1.0	20.000	$f > 100$
31 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	2.822	56.9	1.017	>100.0	1.387	30.1	15.690	$50 < f \leq 100$
1 กันยายน 2566	15:00-16:00	4.611	56.9	1.379	>100.0	2.475	20.1	15.690	$50 < f \leq 100$
2 กันยายน 2566	09:00-10:00	2.570	73.1	1.829	>100.0	4.564	68.3	16.830	$50 < f \leq 100$
3 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.607	>100.0	0.906	>100.0	0.355	>100.0	20.000	$f > 100$
4 กันยายน 2566	08:00-09:00	3.618	48.8	1.222	>100.0	1.529	53.9	14.700	$10 < f \leq 50$
5 กันยายน 2566	16:00-17:00	2.853	25.0	0.504	>100.0	2.436	34.1	8.750	$10 < f \leq 50$
6 กันยายน 2566	16:00-17:00	4.059	17.4	0.993	>100.0	2.790	64.0	6.850	$10 < f \leq 50$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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)
7 กันยายน 2566	11:00-12:00	3.515	1.1	0.347	>100.0	2.853	2.3	5.000	$f \leq 10$
8 กันยายน 2566	12:00-13:00	1.324	>100.0	3.846	>100.0	0.765	>100.0	20.000	$f > 100$
9 กันยายน 2566	15:00-16:00	1.017	>100.0	0.575	>100.0	0.591	73.1	20.000	$f > 100$
10 กันยายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.512	68.3	1.096	>100.0	0.662	78.8	20.000	$f > 100$
12 กันยายน 2566	08:00-09:00	1.064	20.0	1.176	>100.0	0.749	93.1	20.000	$f > 100$
13 กันยายน 2566	12:00-13:00	1.135	85.3	3.594	60.2	2.309	93.1	16.020	$50 < f \leq 100$
14 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.780	78.8	4.414	31.0	1.482	44.5	10.250	$10 < f \leq 50$
15 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.694	>100.0	2.979	78.8	1.576	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
16 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.481	>100.0	2.688	46.5	0.757	56.9	14.125	$10 < f \leq 50$
17 กันยายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.363	93.1	1.040	73.1	0.355	93.1	17.310	$50 < f \leq 100$
19 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.449	>100.0	0.843	>100.0	0.583	>100.0	20.000	$f > 100$
20 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.899	>100.0	0.276	>100.0	0.757	>100.0	20.000	$f > 100$
21 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.363	93.1	1.040	73.1	0.355	93.1	17.310	$50 < f \leq 100$
22 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.292	>100.0	1.167	>100.0	0.355	>100.0	20.000	$f > 100$
23 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.497	>100.0	1.379	>100.0	0.481	>100.0	20.000	$f > 100$
24 กันยายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 กันยายน 2566	16:00-17:00	4.784	<1.0	1.096	3.5	2.104	<1.0	5.000	$f \leq 10$
26 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.497	7.0	3.239	4.7	1.624	2.5	5.000	$f \leq 10$
27 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.504	42.7	2.499	25.6	1.040	22.3	8.900	$10 < f \leq 50$
28 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.607	2.4	1.837	1.0	3.074	<1.0	5.000	$f \leq 10$
29 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.851	13.1	1.789	12.5	0.859	11.4	5.625	$10 < f \leq 50$
30 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.418	>100.0	1.230	>100.0	0.843	>100.0	20.000	$f > 100$
1 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.552	>100.0	1.773	>100.0	1.017	>100.0	20.000	$f > 100$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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)
3 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.315	2.5	0.678	3.3	0.268	<1.0	5.000	$f \leq 10$
4 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.307	9.4	0.954	10.4	0.418	11.9	5.100	$10 < f \leq 50$
5 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	3.019	42.7	1.427	33.0	1.537	35.3	13.175	$10 < f \leq 50$
6 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	2.822	23.8	1.387	20.5	1.458	23.8	8.450	$10 < f \leq 50$
7 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	1.868	11.9	1.592	10.9	0.623	10.1	5.475	$10 < f \leq 50$
8 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	1.104	17.7	1.080	22.3	1.387	31.0	10.250	$10 < f \leq 50$
10 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	1.971	>100.0	2.719	>100.0	0.906	>100.0	20.000	$f > 100$
11 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	1.466	>100.0	2.309	73.1	1.088	>100.0	17.310	$50 < f \leq 100$
12 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.717	56.9	1.529	78.8	0.347	>100.0	17.880	$50 < f \leq 100$
13 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.418	>100.0	0.757	>100.0	0.520	>100.0	20.000	$f > 100$
14 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.134	>100.0	0.985	3.6	0.237	17.7	5.000	$f \leq 10$
15 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	1.679	4.0	1.805	12.6	2.097	4.2	5.000	$f \leq 10$
18 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	1.111	>100.0	3.176	>100.0	1.245	>100.0	20.000	$f > 100$
19 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	1.182	>100.0	4.367	>100.0	0.899	>100.0	20.000	$f > 100$
20 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.686	>100.0	1.671	>100.0	0.859	>100.0	20.000	$f > 100$
21 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.591	>100.0	1.529	>100.0	0.583	>100.0	20.000	$f > 100$
22 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.339	>100.0	0.812	>100.0	0.268	>100.0	20.000	$f > 100$
24 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	1.308	73.1	0.812	>100.0	1.072	85.3	17.310	$50 < f \leq 100$
25 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.394	5.0	1.167	42.7	0.497	19.0	13.175	$10 < f \leq 50$
26 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.307	<1.0	2.231	>100.0	1.119	<1.0	20.000	$f > 100$
27 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.134	7.2	1.482	85.3	0.512	68.3	18.530	$50 < f \leq 100$
28 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.173	78.8	0.914	>100.0	0.323	>100.0	20.000	$f > 100$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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)
29 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.749	>100.0	1.308	>100.0	0.993	>100.0	20.000	$f > 100$
31 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.725	>100.0	3.531	>100.0	2.168	>100.0	20.000	$f > 100$
1 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	1.127	>100.0	2.987	>100.0	0.780	>100.0	20.000	$f > 100$
2 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.638	64.0	0.938	73.1	0.591	85.3	17.310	$50 < f \leq 100$
3 พฤศจิกายน 2566	17:00-18:00	2.916	46.5	4.256	56.9	2.333	64.0	15.690	$50 < f \leq 100$
4 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	3.239	34.1	0.899	4.0	4.177	60.2	16.020	$50 < f \leq 100$
5 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	2.278	64.0	4.461	53.9	2.034	>100.0	15.390	$50 < f \leq 100$
7 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	1.190	1.7	2.940	4.4	0.497	1.2	5.000	$f \leq 10$
8 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	1.182	42.7	2.436	46.5	1.348	93.1	14.125	$10 < f \leq 50$
9 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	2.278	42.7	3.902	18.3	1.308	28.4	7.075	$10 < f \leq 50$
10 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	3.586	39.4	2.995	34.1	1.009	34.1	13.940	$50 < f \leq 100$
11 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	3.413	48.8	3.705	44.5	1.876	68.3	13.625	$10 < f \leq 50$
12 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	0.686	42.7	0.426	24.4	0.875	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$
15 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	0.583	48.8	2.727	53.9	0.717	68.3	15.390	$50 < f \leq 100$
16 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	0.394	13.8	1.301	11.0	0.386	12.3	5.250	$10 < f \leq 50$
17 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	3.105	>100.0	4.414	46.5	1.955	68.3	14.125	$10 < f \leq 50$
18 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.646	42.7	1.111	51.2	0.765	85.3	15.120	$50 < f \leq 100$
19 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	0.441	13.1	2.869	11.4	1.111	4.5	5.350	$10 < f \leq 50$
21 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.765	4.3	0.993	7.8	0.481	78.8	5.000	$f \leq 10$
22 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	1.040	15.3	4.666	14.8	1.025	13.8	6.200	$10 < f \leq 50$
23 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	1.340	68.3	3.452	36.6	1.048	51.2	11.650	$10 < f \leq 50$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
24 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	1.324	93.1	3.988	46.5	1.143	85.3	14.125	$10 < f \leq 50$
25 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	1.419	78.8	3.909	23.8	1.167	68.3	8.450	$10 < f \leq 50$
26 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	1.237	85.3	3.255	N/A	1.569	93.1	5.000	$f \leq 10$
28 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.749	>100.0	1.308	>100.0	0.993	>100.0	20.000	$f > 100$
2 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.307	56.9	0.828	78.8	0.796	93.1	17.880	$50 < f \leq 100$
3 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	0.252	8.4	0.788	24.4	0.307	46.5	8.600	$10 < f \leq 50$
5 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.678	>100.0	1.553	68.3	0.694	60.2	16.830	$50 < f \leq 100$
6 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.434	56.9	1.569	12.5	0.370	56.9	5.625	$10 < f \leq 50$
7 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.512	>100.0	0.922	>100.0	0.355	>100.0	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.370	13.0	1.639	13.8	0.229	16.3	5.950	$10 < f \leq 50$
9 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.638	31.0	1.703	14.6	0.434	27.7	6.150	$10 < f \leq 50$
12 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	1.056	2.8	3.208	51.2	0.631	2.6	15.120	$50 < f \leq 100$
13 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.859	46.5	4.327	11.6	0.607	20.9	5.400	$10 < f \leq 50$
15 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.875	34.1	2.932	33.0	0.536	85.3	10.750	$10 < f \leq 50$
16 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.410	>100.0	1.371	85.3	0.402	19.3	18.530	$50 < f \leq 100$
17 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	1.056	53.9	2.144	35.3	1.033	60.2	11.325	$10 < f \leq 50$
19 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.568	68.3	1.127	53.9	0.662	>100.0	15.390	$50 < f \leq 100$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	0.347	73.1	1.301	78.8	0.702	93.1	17.880	$50 < f \leq 100$
21 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	1.718	85.3	0.402	>100.0	0.686	33.0	18.530	$50 < f \leq 100$
23 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.552	51.2	0.284	>100.0	0.820	44.5	13.625	$10 < f \leq 50$
26 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	3.589	14.0	0.646	15.6	3.842	1.0	6.000	$10 < f \leq 50$
27 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.481	23.6	0.284	7.5	1.025	20.0	7.500	$10 < f \leq 50$
28 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเลขที่ 15

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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)
25 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	3.050	>100.0	1.482	85.3	0.977	>100.0	20.000	$f > 100$
1 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.497	6.2	0.347	6.0	0.394	5.1	5.000	$f \leq 10$
3 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.292	14.8	0.583	10.9	0.284	8.5	5.225	$10 < f \leq 50$
5 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.962	1.3	0.134	18.3	0.205	N/A	5.000	$f \leq 10$
6 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.733	17.7	1.080	51.2	0.268	16.3	15.120	$50 < f \leq 100$
8 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.635	2.7	3.500	3.5	0.135	4.7	5.000	$f \leq 10$
9 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	3.066	30.1	4.051	30.1	0.512	36.6	10.025	$10 < f \leq 50$
10 สิงหาคม 2566	12:00-13:00	3.492	>200.0	1.521	146.3	1.458	170.7	20.000	$f > 100$
11 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	1.080	16.8	1.569	25.6	0.441	33.0	8.900	$10 < f \leq 50$
12 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.694	4.7	0.906	5.1	0.441	6.0	5.000	$f \leq 10$
15 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	2.333	25.0	0.568	24.4	0.780	6.6	8.750	$10 < f \leq 50$
16 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	1.750	7.1	1.214	6.7	0.544	7.2	5.000	$f \leq 10$
17 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	2.365	20.1	2.869	20.1	1.482	20.1	7.525	$10 < f \leq 50$
18 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	1.592	13.7	1.592	13.3	0.607	14.4	5.925	$10 < f \leq 50$
19 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	2.207	22.8	2.483	22.8	1.104	19.0	8.200	$10 < f \leq 50$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเลขที่ 15

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	1.356	85.3	0.426	53.9	0.646	56.9	18.530	$50 < f \leq 100$
22 สิงหาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	0.465	>100.0	1.892	>100.0	0.497	10.0	20.000	$f > 100$
24 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	2.546	4.5	0.654	6.4	1.750	4.8	5.000	$f \leq 10$
25 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	3.523	12.5	0.276	>100.0	4.304	5.5	5.625	$10 < f \leq 50$
26 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	0.796	>100.0	4.918	>100.0	1.111	>100.0	20.000	$f > 100$
27 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	2.743	64.0	4.871	>100.0	2.987	68.3	20.000	$f > 100$
29 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	4.619	36.6	2.160	>100.0	1.766	51.2	11.650	$10 < f \leq 50$
30 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	2.065	15.5	1.040	>100.0	4.193	<1.0	20.000	$f > 100$
31 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	2.822	56.9	1.017	>100.0	1.387	30.1	15.690	$50 < f \leq 100$
1 กันยายน 2566	15:00-16:00	4.611	56.9	1.379	>100.0	2.475	20.1	15.690	$50 < f \leq 100$
2 กันยายน 2566	09:00-10:00	2.570	73.1	1.829	>100.0	4.564	68.3	16.830	$50 < f \leq 100$
3 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.607	>100.0	0.906	>100.0	0.355	>100.0	20.000	$f > 100$
4 กันยายน 2566	08:00-09:00	3.618	48.8	1.222	>100.0	1.529	53.9	14.700	$10 < f \leq 50$
5 กันยายน 2566	16:00-17:00	2.853	25.0	0.504	>100.0	2.436	34.1	8.750	$10 < f \leq 50$
6 กันยายน 2566	16:00-17:00	4.059	17.4	0.993	>100.0	2.790	64.0	6.850	$10 < f \leq 50$
7 กันยายน 2566	11:00-12:00	3.515	1.1	0.347	>100.0	2.853	2.3	5.000	$f \leq 10$
8 กันยายน 2566	12:00-13:00	1.324	>100.0	3.846	>100.0	0.765	>100.0	20.000	$f > 100$
9 กันยายน 2566	15:00-16:00	1.017	>100.0	0.575	>100.0	0.591	73.1	20.000	$f > 100$
10 กันยายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.512	68.3	1.096	>100.0	0.662	78.8	20.000	$f > 100$
12 กันยายน 2566	08:00-09:00	1.064	20.0	1.176	>100.0	0.749	93.1	20.000	$f > 100$
13 กันยายน 2566	12:00-13:00	1.135	85.3	3.594	60.2	2.309	93.1	16.020	$50 < f \leq 100$
14 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.780	78.8	4.414	31.0	1.482	44.5	10.250	$10 < f \leq 50$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเลขที่ 15

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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)
15 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.694	>100.0	2.979	78.8	1.576	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
16 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.481	>100.0	2.688	46.5	0.757	56.9	14.125	$10 < f \leq 50$
17 กันยายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.363	93.1	1.040	73.1	0.355	93.1	17.310	$50 < f \leq 100$
19 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.449	>100.0	0.843	>100.0	0.583	>100.0	20.000	$f > 100$
20 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.899	>100.0	0.276	>100.0	0.757	>100.0	20.000	$f > 100$
21 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.363	93.1	1.040	73.1	0.355	93.1	17.310	$50 < f \leq 100$
22 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.292	>100.0	1.167	>100.0	0.355	>100.0	20.000	$f > 100$
23 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.497	>100.0	1.379	>100.0	0.481	>100.0	20.000	$f > 100$
24 กันยายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 กันยายน 2566	16:00-17:00	4.784	<1.0	1.096	3.5	2.104	<1.0	5.000	$f \leq 10$
26 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.497	7.0	3.239	4.7	1.624	2.5	5.000	$f \leq 10$
27 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.504	42.7	2.499	25.6	1.040	22.3	8.900	$10 < f \leq 50$
28 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.607	2.4	1.837	1.0	3.074	<1.0	5.000	$f \leq 10$
29 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.851	13.1	1.789	12.5	0.859	11.4	5.625	$10 < f \leq 50$
30 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.418	>100.0	1.230	>100.0	0.843	>100.0	20.000	$f > 100$
1 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	1.104	>100.0	0.851	>100.0	1.427	>100.0	5.000	$f \leq 10$
3 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.378	4.3	0.575	5.7	0.339	3.5	5.000	$f \leq 10$
5 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.315	2.8	0.686	3.5	0.221	3.0	5.000	$f \leq 10$
6 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.536	73.1	0.599	36.6	0.780	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
7 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.670	16.0	0.899	7.4	0.670	8.7	5.000	$f \leq 10$
8 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	1.348	>100.0	1.245	18.3	2.349	>100.0	20.000	$f > 100$
10 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	2.152	>100.0	2.483	>100.0	3.705	>100.0	20.000	$f > 100$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเลขที่ 15

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	3.271	30.1	1.395	>100.0	1.624	17.7	10.025	$10 < f \leq 50$
12 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.891	85.3	0.583	>100.0	0.717	>100.0	18.530	$50 < f \leq 100$
13 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.788	85.3	0.504	28.4	0.646	>100.0	18.530	$50 < f \leq 100$
14 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	1.167	>100.0	1.371	>100.0	1.837	>100.0	20.000	$f > 100$
15 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	1.474	>100.0	1.119	>100.0	0.575	>100.0	20.000	$f > 100$
19 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	2.759	>100.0	0.993	>100.0	2.538	>100.0	20.000	$f > 100$
20 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.851	>100.0	0.946	9.5	0.426	64.0	5.000	$f \leq 10$
21 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	1.608	85.3	1.104	>100.0	1.277	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
22 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.481	73.1	0.859	73.1	0.914	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$
23 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	1.206	15.1	1.119	6.7	1.009	10.7	6.275	$10 < f \leq 50$
24 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	1.064	15.1	1.088	7.3	0.623	25.6	5.000	$f \leq 10$
25 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	1.056	>100.0	0.820	19.0	1.435	>100.0	5.000	$f \leq 10$
26 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.520	3.8	1.214	5.4	0.378	2.8	5.000	$f \leq 10$
27 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	1.214	>100.0	1.253	>100.0	1.963	>100.0	20.000	$f > 100$
28 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	1.056	13.8	1.009	7.1	1.663	13.5	5.875	$10 < f \leq 50$
29 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.820	>100.0	1.167	1.5	1.687	>100.0	20.000	$f > 100$
31 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.575	N/A	0.867	>100.0	1.710	>100.0	20.000	$f > 100$
1 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.702	85.3	0.749	85.3	1.561	>100.0	20.000	$f > 100$
2 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	1.277	>100.0	1.182	85.3	2.136	>100.0	20.000	$f > 100$
3 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	1.340	6.7	1.419	7.6	0.631	3.0	5.000	$f \leq 10$
4 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.402	<1.0	1.174	85.3	1.301	>100.0	20.000	$f > 100$
5 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเลขที่ 15

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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)
6 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.883	>100.0	0.568	85.3	1.009	>100.0	20.000	$f > 100$
7 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.970	>100.0	0.709	18.3	1.206	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
8 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	2.751	9.1	2.601	6.6	2.223	9.3	5.000	$f \leq 10$
9 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.883	73.1	0.662	34.1	1.474	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
10 พฤศจิกายน 2566	17:00-18:00	0.859	56.9	0.536	N/A	1.206	<1.0	5.000	$f \leq 10$
11 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	0.512	13.1	1.151	64.0	0.836	64.0	16.400	$50 < f \leq 100$
12 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.489	64.0	0.662	56.9	0.851	56.9	15.690	$50 < f \leq 100$
15 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	2.735	>100.0	0.631	>100.0	3.200	>100.0	20.000	$f > 100$
16 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.836	73.1	0.599	56.9	0.678	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$
17 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	0.977	>100.0	1.301	>100.0	2.633	>100.0	20.000	$f > 100$
18 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	2.459	>100.0	1.316	85.3	2.798	>100.0	20.000	$f > 100$
19 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	1.167	>100.0	0.678	56.9	0.993	85.3	20.000	$f > 100$
21 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	1.080	23.3	0.930	18.3	2.349	18.3	7.075	$10 < f \leq 50$
23 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.843	14.2	0.678	4.7	0.465	9.8	6.050	$10 < f \leq 50$
29 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.717	32.0	0.638	24.4	1.025	36.6	11.650	$10 < f \leq 50$
30 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเลขที่ 15

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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)
2 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.568	2.3	0.899	6.3	0.378	5.2	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.836	73.1	0.599	56.9	0.678	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$
5 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2566	17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2566	17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.615	5.0	0.875	3.9	0.339	1.1	5.000	$f \leq 10$
16 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.378	3.0	0.914	5.2	0.339	6.4	5.000	$f \leq 10$
19 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	0.591	4.8	0.843	4.5	0.355	2.8	5.000	$f \leq 10$
20 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.812	4.4	1.025	6.0	0.426	3.2	5.000	$f \leq 10$
23 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.749	4.9	0.954	6.7	0.489	4.2	5.000	$f \leq 10$
26 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.638	3.2	0.796	4.7	0.568	3.5	5.000	$f \leq 10$
27 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.560	1.4	1.001	4.0	0.536	2.2	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเลขที่ 15

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	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)
28 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร







หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน







ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที







	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
	
เดือนพฤศจิกายน 2566	เดือนธันวาคม 2566
บริเวณพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
	
เดือนพฤศจิกายน 2566	เดือนธันวาคม 2566
บริเวณบ้านเลขที่ 15	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
	
เดือนพฤศจิกายน 2566	เดือนธันวาคม 2566
บริเวณพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
	
เดือนพฤศจิกายน 2566	เดือนธันวาคม 2566
บริเวณบ้านเลขที่ 15	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
	
เดือนพฤศจิกายน 2566	เดือนธันวาคม 2566
บริเวณพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566
	
เดือนกันยายน 2566	เดือนตุลาคม 2566
	
เดือนพฤศจิกายน 2566	เดือนธันวาคม 2566
บริเวณบ้านเลขที่ 15	
ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	