

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด วัน เวิลด์ วันโฮม เฟิร์ส ของบริษัท โกลบอล เน็ตไคคอลส์ แอนด์ วล๊อคเกอร์ส คัลเจอร์ล ปาร์ค จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วัน เวลด์ วันโฮม เฟิร์ส
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรดินและดิน ถม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา การปรับพื้นที่	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะ ก่อสร้างเท่านั้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
		- การปรับพื้นที่หลังการ ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา การปรับพื้นที่	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปรับสภาพพื้นที่ที่ไม่ได้ ก่อสร้างอาคารทันทีหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ (ดังรายงาน บทที่ 3)	-
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบ บ้านข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจาก การก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะทำการจดบันทึก และหาแนวทางแก้ไข ปัญหาให้โดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ซึ่งระหว่าง เดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วัน เวลด์ วันโฮม เฟิร์ส
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบ บ้านข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจาก การก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีการร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะทำการจดบันทึก และหาแนวทางแก้ไข ปัญหาให้โดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 1 จุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ซึ่งระหว่าง เดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-2)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วัน เวิลด์ วันโฮม เฟิร์ส
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบบ้านข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะทำการจดบันทึก และหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้โดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 1 จุด	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ซึ่งระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วัน เวิลด์ วันโฮม เฟิร์ส
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจดูจุดรั่วซึมของท่อ ระบายน้ำอยู่เสมอ หากพบว่ามีน้ำรั่วซึมจะรีบดำเนินการ แก้ไข และซ่อมแซมโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความ สะอาดถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
5. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการ ตรวจสอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- เดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โครงการอยู่ในช่วงงาน ฐานรากและเสาเข็ม จึงยังไม่มีติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ส่วนเกรอะ	- บันทึกการทำงานและการ ตรวจสอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงาน ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้สามารถทำงานได้ดีและมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วัน เวิลด์ วันโฮม เฟิร์ส
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่าน การบำบัดแล้ว - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย - ชัลไฟล์ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- เดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โครงการยังไม่มี การเก็บ ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว	-
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้มี ตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด หากพบจะ รีบทำความสะอาดโดยทันที อีกทั้งได้จัดให้มีคนงานคอย ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในรางระบายน้ำเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วัน เวิลด์ วันโฮม เฟิร์ส

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณ มูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และดูแลทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
			- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
8. การจราจร	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุก วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับพนักงานขับรถขนส่งวัสดุให้ควบคุมความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่งให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายจากการขนส่งวัสดุของโครงการ จะดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว (ดังรายงานบทที่ 3)	-
9. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2567	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้ยื่นขออนุญาต และคอยตรวจสอบความสูงของอาคารไม่ให้เกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2567 (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 2)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วัน เวลด์ วันโฮม เฟิร์ส
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. คุณภาพชีวิต	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ชื่อร้องเรียน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบ บ้านข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจาก การก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะทำการจดบันทึก และหาแนวทางแก้ไข ปัญหาให้โดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
11. การสาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงานทุกครั้ง และกำชับให้คนงานคอยตรวจสอบ และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงานเป็นประจำทุกเดือน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ถึงสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการ ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความ สะอาดถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการ ตรวจสอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณ ตะกอนของส่วนเกราะเป็นประจำ หากพบว่าเต็มจะ ประสานให้รถสูบล้างสิ่งสกปรกเข้ามาสูบล้างออกไปกำจัดต่อไป (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการ ตรวจสอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเป็นประจำ (ดัง รายงานบทที่ 3)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วัน เวิลด์ วันโฮม เฟิร์ส (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเป็นประจำ ทั้งนี้ในช่วงระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 ยังไม่เกิดเหตุอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วัน เวลด์ วันโฮม เฟิร์ส (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบบ้านข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะทำการจดบันทึก และหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้โดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพรั่วโดยรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- นั่งร้าน และแผงตาข่ายที่กันรอบอาคาร	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานฐานรากและเสาเข็ม จึงยังไม่ได้ติดตั้งนั่งร้าน และแผงตาข่ายที่กันรอบอาคาร (ดังรายงานบทที่ 3)	-
14. คุณภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพรั่วโดยรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568			
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุด	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓

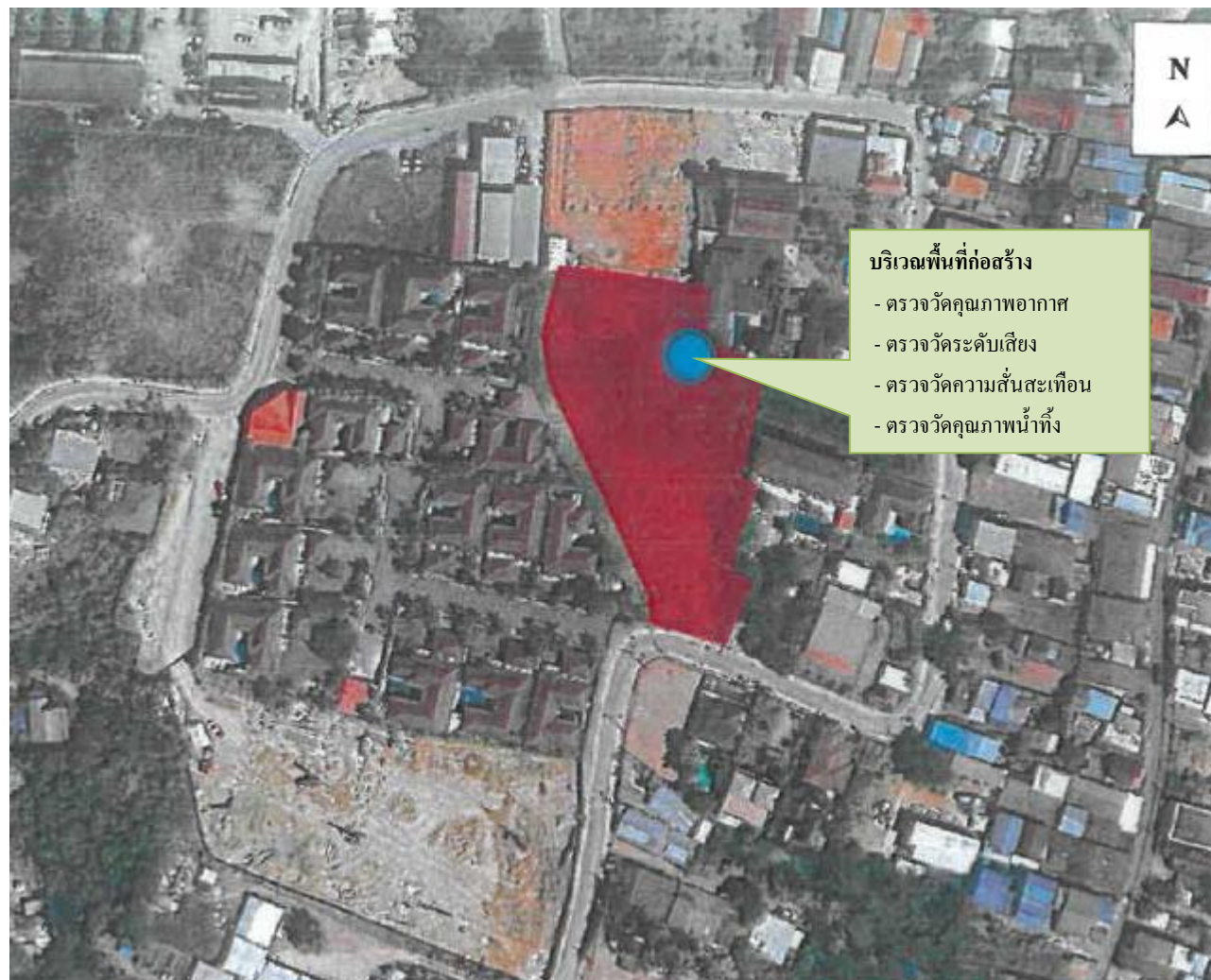
หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568			
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 180°C Method - Imhoff Cone Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	-	-	-	-

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- เดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากบ่อกักน้ำทิ้งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม 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 จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่างแล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ :

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 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 : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq \ 1 \ hr}$) 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 ซึ่งเป็นเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

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

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

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ} = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่

4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	5-6 กันยายน 2568	0.076	0.025
	6-7 กันยายน 2568	0.042	0.023
	7-8 กันยายน 2568	0.026	0.020
	8-9 กันยายน 2568	0.029	0.023
	9-10 กันยายน 2568	0.036	0.029
	10-11 กันยายน 2568	0.031	0.020
	11-12 กันยายน 2568	0.025	0.018
	12-13 กันยายน 2568	0.041	0.024
	13-14 กันยายน 2568	0.030	0.022
	14-15 กันยายน 2568	0.026	0.014
	15-16 กันยายน 2568	0.032	0.017
	16-17 กันยายน 2568	0.040	0.020
	17-18 กันยายน 2568	0.031	0.023
	18-19 กันยายน 2568	0.034	0.017
	19-20 กันยายน 2568	0.036	0.021
	20-21 กันยายน 2568	0.030	0.012
	21-22 กันยายน 2568	0.034	0.020
	22-23 กันยายน 2568	0.055	0.025
	23-24 กันยายน 2568	0.034	0.027
	24-25 กันยายน 2568	0.052	0.038
	25-26 กันยายน 2568	0.040	0.028
	26-27 กันยายน 2568	0.046	0.031
	27-28 กันยายน 2568	0.022	0.017
	28-29 กันยายน 2568	0.032	0.022
	29-30 กันยายน 2568	0.029	0.021
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568	0.036	0.020
	1-2 ตุลาคม 2568	0.036	0.029
	2-3 ตุลาคม 2568	0.031	0.025
	3-4 ตุลาคม 2568	0.028	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	4-5 ตุลาคม 2568	0.023	0.018
	5-6 ตุลาคม 2568	0.025	0.019
	6-7 ตุลาคม 2568	0.024	0.011
	7-8 ตุลาคม 2568	0.041	0.021
	8-9 ตุลาคม 2568	0.038	0.023
	9-10 ตุลาคม 2568	0.032	0.013
	10-11 ตุลาคม 2568	0.023	0.015
	11-12 ตุลาคม 2568	0.041	0.029
	12-13 ตุลาคม 2568	0.045	0.023
	13-14 ตุลาคม 2568	0.053	0.031
	14-15 ตุลาคม 2568	0.039	0.019
	15-16 ตุลาคม 2568	0.055	0.036
	16-17 ตุลาคม 2568	0.041	0.027
	17-18 ตุลาคม 2568	0.044	0.022
	18-19 ตุลาคม 2568	0.029	0.015
	19-20 ตุลาคม 2568	0.033	0.023
	20-21 ตุลาคม 2568	0.031	0.020
	21-22 ตุลาคม 2568	0.025	0.018
	22-23 ตุลาคม 2568	0.029	0.022
	23-24 ตุลาคม 2568	0.030	0.018
	24-25 ตุลาคม 2568	0.047	0.028
	25-26 ตุลาคม 2568	0.093	0.055
	26-27 ตุลาคม 2568	0.155	0.103
	27-28 ตุลาคม 2568	0.099	0.074
	28-29 ตุลาคม 2568	0.136	0.096
	29-30 ตุลาคม 2568	0.036	0.029
	30-31 ตุลาคม 2568	0.045	0.033
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568	0.093	0.073
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	1-2 พฤศจิกายน 2568	0.033	0.023
	2-3 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.028
	3-4 พฤศจิกายน 2568	0.058	0.034
	4-5 พฤศจิกายน 2568	0.047	0.030
	5-6 พฤศจิกายน 2568	0.037	0.029
	6-7 พฤศจิกายน 2568	0.026	0.013
	7-8 พฤศจิกายน 2568	0.022	0.015
	8-9 พฤศจิกายน 2568	0.027	0.011
	9-10 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	10-11 พฤศจิกายน 2568		
	11-12 พฤศจิกายน 2568		
	12-13 พฤศจิกายน 2568	0.024	0.019
	13-14 พฤศจิกายน 2568	0.049	0.038
	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.045	0.030
	15-16 พฤศจิกายน 2568	0.039	0.029
	16-17 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.034
	17-18 พฤศจิกายน 2568	0.030	0.024
	18-19 พฤศจิกายน 2568	0.024	0.019
	19-20 พฤศจิกายน 2568	0.037	0.025
	20-21 พฤศจิกายน 2568	0.026	0.013
	21-22 พฤศจิกายน 2568	0.031	0.019
	22-23 พฤศจิกายน 2568	0.037	0.029
	23-24 พฤศจิกายน 2568	0.049	0.039
	24-25 พฤศจิกายน 2568	0.035	0.019
	25-26 พฤศจิกายน 2568	0.033	0.011
	26-27 พฤศจิกายน 2568	0.051	0.036
	27-28 พฤศจิกายน 2568	0.046	0.022
	28-29 พฤศจิกายน 2568	0.029	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	29-30 พฤศจิกายน 2568	0.027	0.017
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2568	0.031	0.020
	1-2 ธันวาคม 2568	0.071	0.053
	2-3 ธันวาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดกระแสไฟฟ้า	
	3-4 ธันวาคม 2568		
	4-5 ธันวาคม 2568	0.035	0.028
	5-6 ธันวาคม 2568	0.041	0.030
	6-7 ธันวาคม 2568	0.030	0.021
	7-8 ธันวาคม 2568	0.033	0.026
	8-9 ธันวาคม 2568	0.045	0.032
	9-10 ธันวาคม 2568	0.053	0.034
	10-11 ธันวาคม 2568	โครงการปิด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	11-12 ธันวาคม 2568	0.023	0.018
	12-13 ธันวาคม 2568	0.024	0.016
	13-14 ธันวาคม 2568	0.033	0.021
	14-15 ธันวาคม 2568	0.038	0.027
	15-16 ธันวาคม 2568	0.132	0.033
	16-17 ธันวาคม 2568	0.138	0.090
	17-18 ธันวาคม 2568	0.115	0.067
	18-19 ธันวาคม 2568	0.159	0.069
	19-20 ธันวาคม 2568	0.084	0.016
	20-21 ธันวาคม 2568	0.054	0.027
	21-22 ธันวาคม 2568	0.109	0.046
	22-23 ธันวาคม 2568	0.044	0.024
	23-24 ธันวาคม 2568	0.055	0.015
	24-25 ธันวาคม 2568	0.035	0.024
	25-26 ธันวาคม 2568	0.097	0.040
	26-27 ธันวาคม 2568	0.099	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

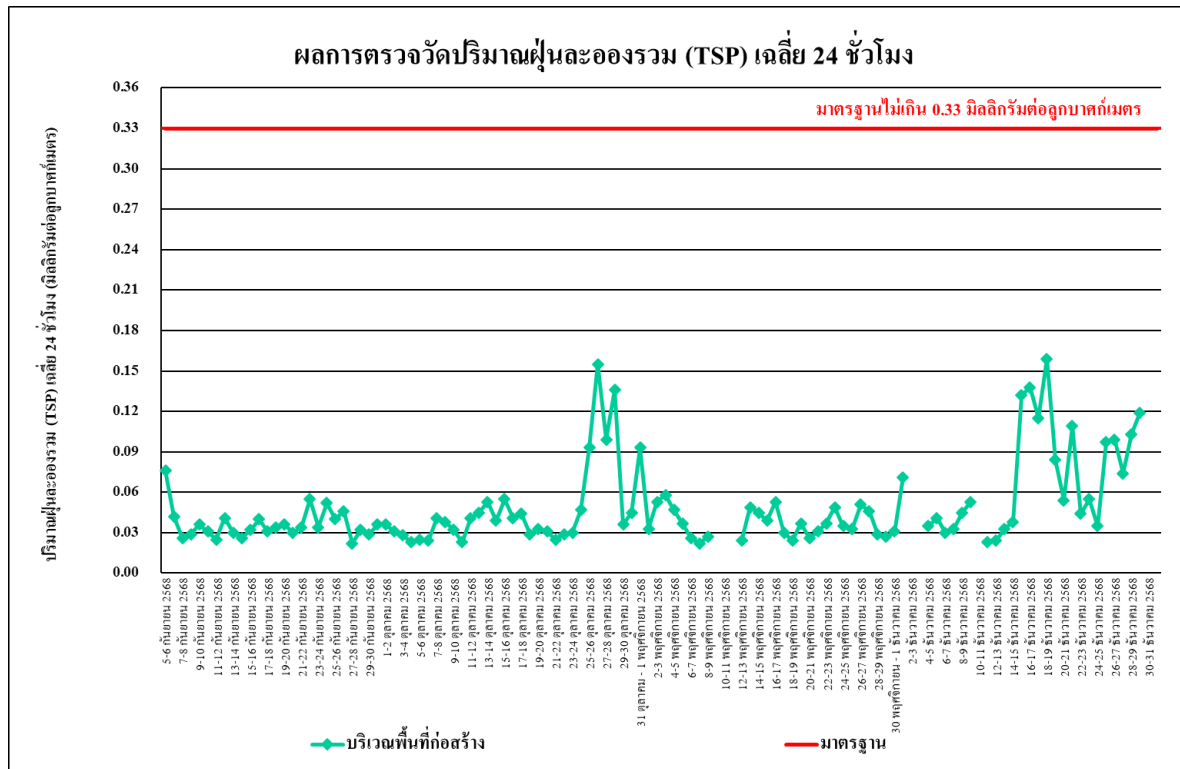
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	27-28 ธันวาคม 2568	0.074	0.049
	28-29 ธันวาคม 2568	0.103	0.070
	29-30 ธันวาคม 2568	0.119	0.064
	30-31 ธันวาคม 2568	หยุดเทศกาลวันปีใหม่	
	31 ธันวาคม 2568 - 1 มกราคม 2569		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

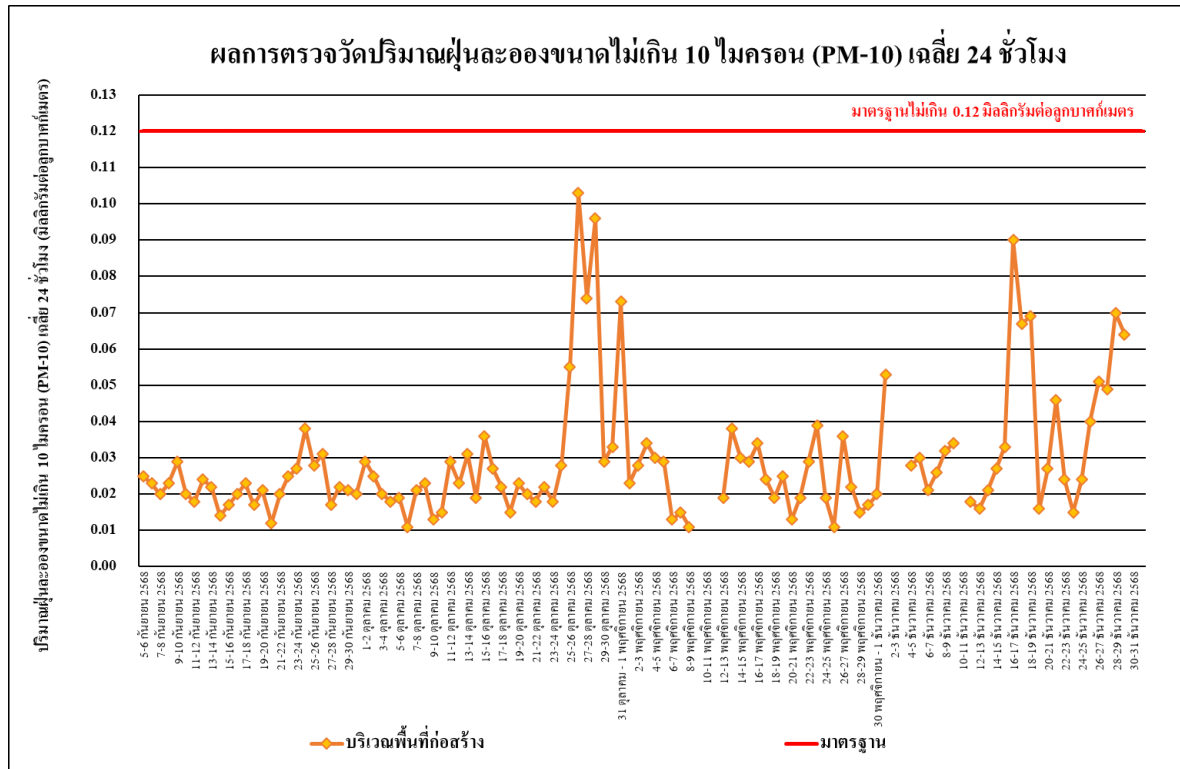
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	21-22 กันยายน 2568	0.7241
	25-26 ตุลาคม 2568	0.7084
	23-24 พฤศจิกายน 2568	0.9223
	24-25 ธันวาคม 2568	0.6711
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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



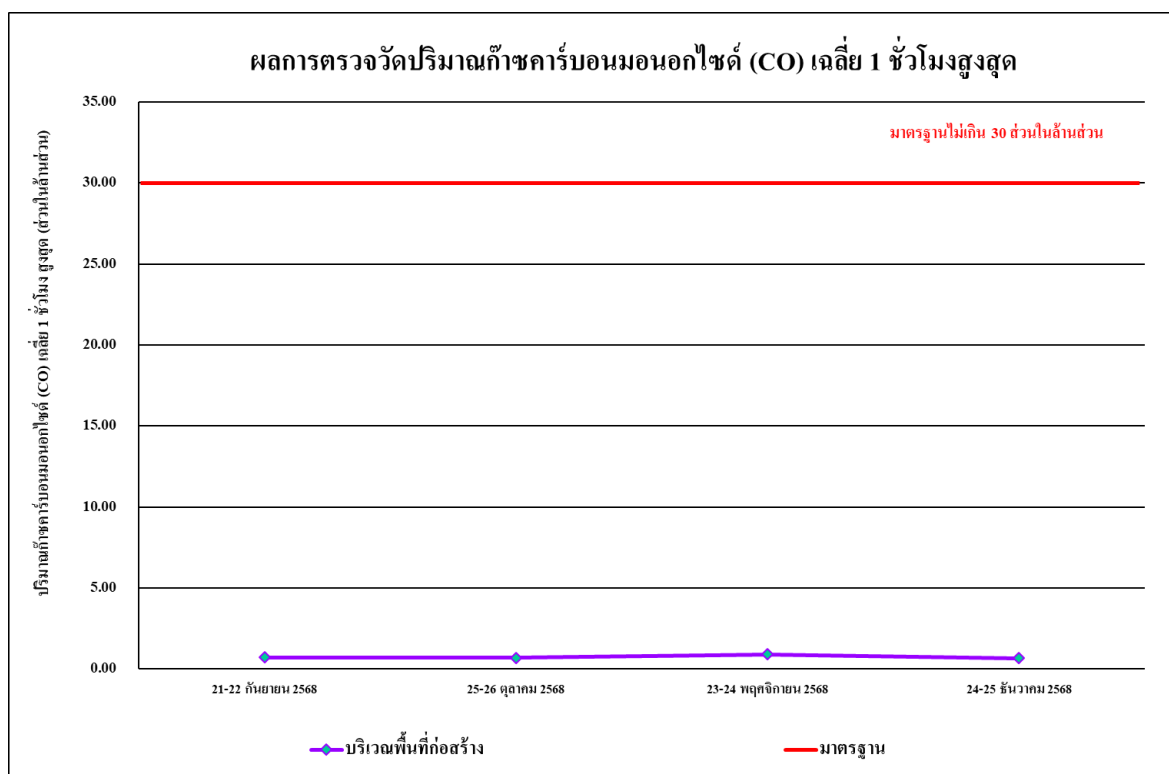
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

4.4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-4 ถึงรูปที่ 4.4-5 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยกำหนดระดับเสียงรบกวน ไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอและประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-6 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคาร ข้างเคียงมากที่สุด	5 กันยายน 2568	63.0	89.9	45.1	10.9*
	6 กันยายน 2568	63.1	97.0	44.0	12.9*
	7 กันยายน 2568	63.7	103.0	47.7	14.5*
	8 กันยายน 2568	64.4	93.9	50.6	14.0*
	9 กันยายน 2568	63.3	97.3	50.2	12.0*
	10 กันยายน 2568	63.9	94.2	48.2	15.4*
	11 กันยายน 2568	68.2	100.8	49.9	17.6*
	12 กันยายน 2568	66.4	95.5	48.3	18.5*
	13 กันยายน 2568	63.9	94.0	49.4	8.9
	14 กันยายน 2568	60.3	90.8	49.8	6.2
	15 กันยายน 2568	62.7	99.2	50.1	9.9
	16 กันยายน 2568	63.1	94.9	46.4	9.6
	17 กันยายน 2568	63.8	99.6	50.7	14.1*
	18 กันยายน 2568	64.0	98.4	50.3	13.9*
	19 กันยายน 2568	63.4	101.4	50.1	12.6*
	20 กันยายน 2568	64.7	102.5	50.4	11.5*
	21 กันยายน 2568	60.4	92.7	50.0	5.3
	22 กันยายน 2568	64.7	97.7	50.1	14.1*
	23 กันยายน 2568	66.0	101.4	50.0	15.2*
	24 กันยายน 2568	63.7	99.1	50.8	11.6*
	25 กันยายน 2568	64.0	98.1	50.9	10.0
	26 กันยายน 2568	64.7	100.4	50.0	11.9*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคาร ข้างเคียงมากที่สุด (ต่อ)	27 กันยายน 2568	62.1	87.8	52.2	6.8
	28 กันยายน 2568	60.4	90.8	50.8	3.3
	29 กันยายน 2568	64.4	95.7	47.8	9.6
	30 กันยายน 2568	61.9	89.6	49.0	9.9
	1 ตุลาคม 2568	63.1	107.8	49.4	14.9*
	2 ตุลาคม 2568	63.4	99.4	49.8	12.1*
	3 ตุลาคม 2568	61.1	91.1	48.9	6.6
	4 ตุลาคม 2568	63.3	92.1	49.4	11.5*
	5 ตุลาคม 2568	57.8	89.2	51.1	3.1
	6 ตุลาคม 2568	62.5	99.1	47.7	9.6
	7 ตุลาคม 2568	63.0	97.2	48.4	7.8
	8 ตุลาคม 2568	63.4	98.2	50.8	8.5
	9 ตุลาคม 2568	60.9	90.8	46.7	9.7
	10 ตุลาคม 2568	61.1	90.4	46.4	8.9
	11 ตุลาคม 2568	62.1	96.7	49.4	6.5
	12 ตุลาคม 2568	59.4	88.4	50.4	7.3
	13 ตุลาคม 2568	59.0	87.9	50.3	5.7
	14 ตุลาคม 2568	61.7	93.6	50.2	9.5
	15 ตุลาคม 2568	60.6	86.6	52.6	7.9
	16 ตุลาคม 2568	60.2	90.5	48.8	5.6
	17 ตุลาคม 2568	60.4	88.6	51.5	7.7
	18 ตุลาคม 2568	59.0	97.7	38.4	9.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคาร ข้างเคียงมากที่สุด (ต่อ)	19 ตุลาคม 2568	52.4	85.2	37.0	9.8
	20 ตุลาคม 2568	60.5	95.7	44.0	5.7
	21 ตุลาคม 2568	61.3	92.9	49.9	6.2
	22 ตุลาคม 2568	61.7	86.0	46.4	4.8
	23 ตุลาคม 2568	66.4	94.4	46.3	10.0
	24 ตุลาคม 2568	61.2	96.1	50.8	7.9
	25 ตุลาคม 2568	63.4	97.0	48.8	9.9
	26 ตุลาคม 2568	59.7	95.7	51.9	5.2
	27 ตุลาคม 2568	61.3	85.5	50.0	10.0
	28 ตุลาคม 2568	61.6	92.5	51.1	9.5
	29 ตุลาคม 2568	63.6	91.9	50.0	8.9
	30 ตุลาคม 2568	65.1	102.7	53.9	9.9
	31 ตุลาคม 2568	63.5	102.3	50.3	9.9
	1 พฤศจิกายน 2568	62.3	92.5	49.2	8.5
	2 พฤศจิกายน 2568	59.2	88.9	47.2	4.8
	3 พฤศจิกายน 2568	61.8	97.7	48.1	8.8
	4 พฤศจิกายน 2568	60.6	87.1	44.8	7.3
	5 พฤศจิกายน 2568	59.9	90.5	45.3	9.8
	6 พฤศจิกายน 2568	61.2	89.8	43.9	6.5
	7 พฤศจิกายน 2568	62.5	94.5	47.1	8.8
	8 พฤศจิกายน 2568	64.4	91.8	46.3	7.1
	9 พฤศจิกายน 2568	59.3	95.4	43.0	7.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคาร ข้างเคียงมากที่สุด (ต่อ)	10 พฤศจิกายน 2568	62.9	105.5	50.6	9.8
	11 พฤศจิกายน 2568	63.9	104.5	51.4	7.0
	12 พฤศจิกายน 2568	64.1	97.9	47.3	9.5
	13 พฤศจิกายน 2568	64.7	104.7	44.3	9.3
	14 พฤศจิกายน 2568	61.9	96.5	52.3	9.5
	15 พฤศจิกายน 2568	60.4	94.8	48.4	7.3
	16 พฤศจิกายน 2568	59.7	94.5	45.7	7.8
	17 พฤศจิกายน 2568	64.2	93.9	46.5	8.6
	18 พฤศจิกายน 2568	62.3	86.2	55.8	7.8
	19 พฤศจิกายน 2568	61.4	84.7	51.6	6.5
	20 พฤศจิกายน 2568	60.7	89.6	54.3	7.6
	21 พฤศจิกายน 2568	62.1	86.4	50.6	7.1
	22 พฤศจิกายน 2568	61.5	88.7	52.1	7.9
	23 พฤศจิกายน 2568	58.3	82.8	51.2	4.5
	24 พฤศจิกายน 2568	62.1	92.1	53.3	5.7
	25 พฤศจิกายน 2568	63.2	91.7	48.7	9.9
	26 พฤศจิกายน 2568	61.8	91.3	49.8	10.0
	27 พฤศจิกายน 2568	62.9	95.5	48.0	7.6
	28 พฤศจิกายน 2568	63.9	96.1	42.8	8.0
	29 พฤศจิกายน 2568	61.0	93.2	48.6	8.4
	30 พฤศจิกายน 2568	59.4	89.6	42.9	6.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคาร ข้างเคียงมากที่สุด (ต่อ)	1 ธันวาคม 2568	64.6	109.9	46.3	8.7
	2 ธันวาคม 2568	64.4	94.4	54.4	9.8
	3 ธันวาคม 2568	62.3	82.1	48.9	8.0
	4 ธันวาคม 2568	62.4	85.2	53.0	6.9
	5 ธันวาคม 2568	61.9	98.3	44.3	9.6
	6 ธันวาคม 2568	61.6	92.9	52.5	10.0
	7 ธันวาคม 2568	59.4	87.9	48.2	8.4
	8 ธันวาคม 2568	60.4	94.9	48.7	9.1
	9 ธันวาคม 2568	59.6	93.2	43.5	9.1
	10 ธันวาคม 2568	53.6	84.3	41.5	8.1
	11 ธันวาคม 2568	57.9	86.2	46.7	8.9
	12 ธันวาคม 2568	60.2	95.4	50.4	5.9
	13 ธันวาคม 2568	54.7	82.8	47.2	2.5
	14 ธันวาคม 2568	63.8	88.1	49.1	9.5
	15 ธันวาคม 2568	62.8	94.5	53.8	4.6
	16 ธันวาคม 2568	64.0	90.8	51.3	9.7
	17 ธันวาคม 2568	57.7	97.9	48.8	7.0
	18 ธันวาคม 2568	60.5	98.5	48.7	7.7
	19 ธันวาคม 2568	63.4	100.4	49.0	7.0
	20 ธันวาคม 2568	60.5	96.3	48.1	8.6
	21 ธันวาคม 2568	59.1	85.0	47.9	5.0
	22 ธันวาคม 2568	63.2	94.5	52.4	9.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

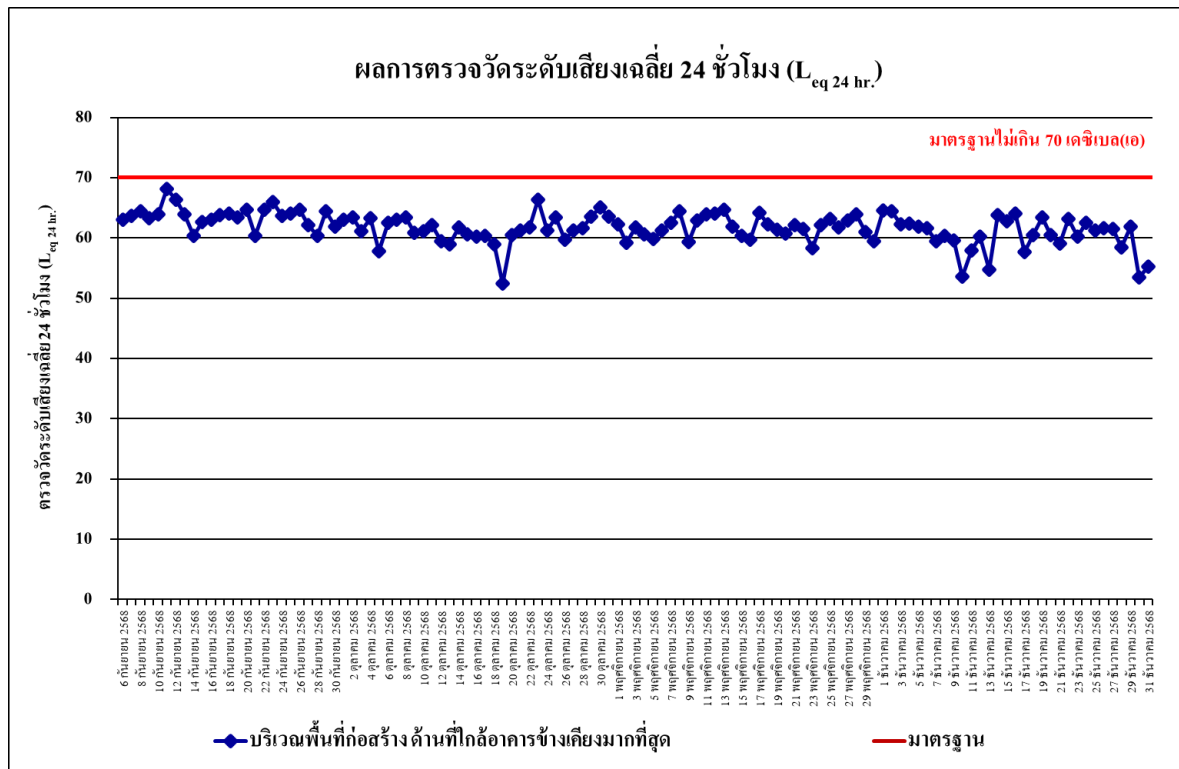
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคาร ข้างเคียงมากที่สุด (ต่อ)	23 ธันวาคม 2568	60.2	91.0	44.1	9.5
	24 ธันวาคม 2568	62.5	94.6	51.5	6.7
	25 ธันวาคม 2568	61.3	93.8	48.6	10.0
	26 ธันวาคม 2568	61.6	87.7	42.3	8.0
	27 ธันวาคม 2568	61.5	91.4	41.6	9.4
	28 ธันวาคม 2568	58.5	82.6	48.3	9.2
	29 ธันวาคม 2568	61.9	87.6	51.6	6.6
	30 ธันวาคม 2568	53.4	79.9	42.2	5.2
	31 ธันวาคม 2568	55.2	81.0	48.7	0.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

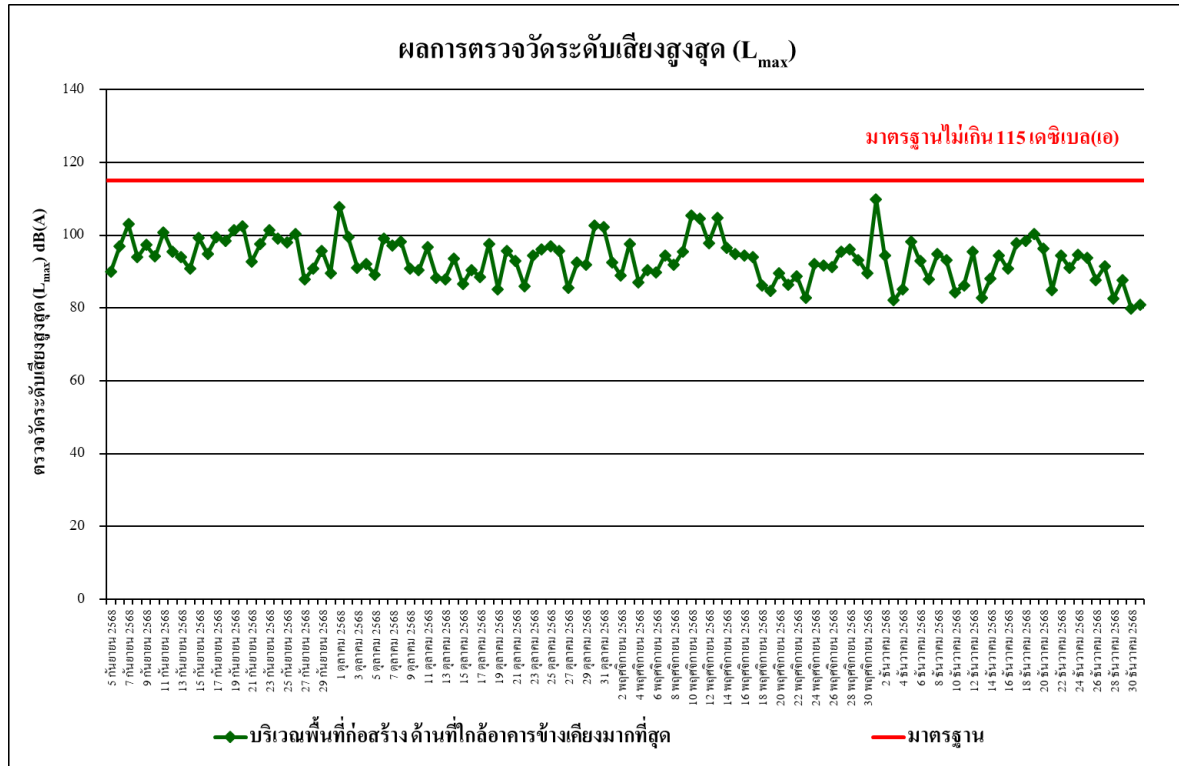
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



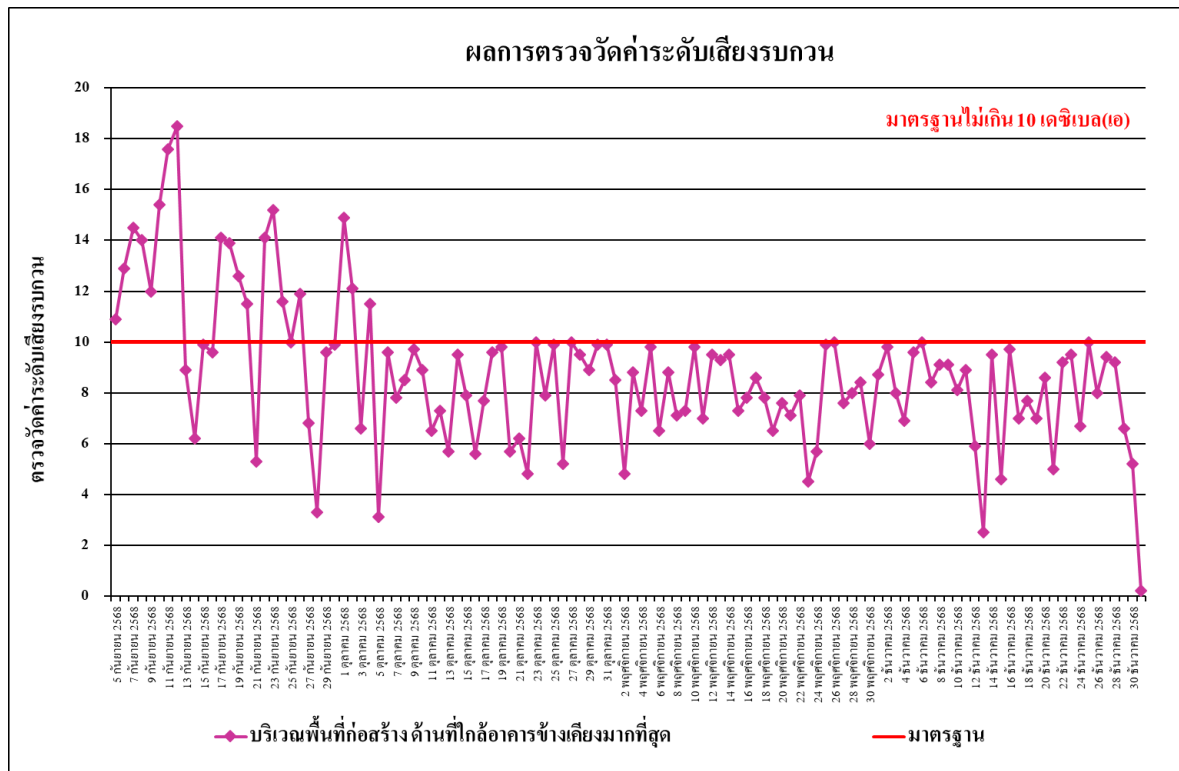
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด 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 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
5 กันยายน 2568	15:00-16:00	0.725	10.2	0.520	12.6	1.269	9.6	5.000	$f \leq 10$
6 กันยายน 2568	15:00-16:00	0.347	>100	2.238	29.3	0.560	6.6	9.825	$10 < f \leq 50$
7 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.142	>100	1.324	6.5	1.624	<1.0	5.000	$f \leq 10$
8 กันยายน 2568	09:00-10:00	0.205	>100	3.712	11.5	1.734	<1.0	5.375	$10 < f \leq 50$
9 กันยายน 2568	09:00-10:00	1.111	18.0	0.544	18.3	0.646	26.3	7.000	$10 < f \leq 50$
10 กันยายน 2568	14:00-15:00	0.591	9.8	1.450	12.5	0.733	14.2	5.625	$10 < f \leq 50$
11 กันยายน 2568	16:00-17:00	0.520	14.0	1.742	36.6	0.575	14.6	11.650	$10 < f \leq 50$
12 กันยายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.402	78.8	0.457	53.9	0.504	78.8	17.880	$50 < f \leq 100$
14 กันยายน 2568	09:00-10:00	1.419	1.9	0.859	13.5	1.403	2.5	5.000	$f \leq 10$
15 กันยายน 2568	16:00-17:00	0.686	8.8	0.733	7.2	0.828	7.0	5.000	$f \leq 10$
16 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.851	6.8	0.796	7.7	0.591	4.4	5.000	$f \leq 10$
17 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.237	16.5	1.056	>100	0.331	93.1	20.000	$f > 100$
18 กันยายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 กันยายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 กันยายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 กันยายน 2568	09:00-10:00	0.717	<1.0	1.064	3.6	1.813	<1.0	5.000	$f \leq 10$
22 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.434	13.0	1.277	12.8	0.276	13.7	5.700	$10 < f \leq 50$
23 กันยายน 2568	09:00-10:00	0.662	7.8	1.340	15.1	1.766	16.5	6.625	$10 < f \leq 50$
24 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.237	16.0	0.363	14.0	0.733	7.6	5.000	$f \leq 10$
25 กันยายน 2568	08:00-09:00	1.324	19.0	1.821	25.6	0.970	11.5	8.900	$10 < f \leq 50$
26 กันยายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.820	44.5	0.812	41.0	0.623	15.5	13.625	$10 < f \leq 50$
28 กันยายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 กันยายน 2568	09:00-10:00	1.048	<1.0	0.654	10.4	1.513	<1.0	5.000	$f \leq 10$
30 กันยายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 ตุลาคม 2568	12:00-13:00	1.167	14.8	1.308	11.4	1.395	10.6	5.150	$10 < f \leq 50$
2 ตุลาคม 2568	16:00-17:00	1.458	17.1	1.868	25.0	1.679	19.0	8.750	$10 < f \leq 50$
3 ตุลาคม 2568	12:00-13:00	1.718	13.1	2.160	11.4	0.686	16.5	5.350	$10 < f \leq 50$
4 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.702	10.2	0.733	8.1	0.977	13.0	5.750	$10 < f \leq 50$
5 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	1.253	5.6	0.899	6.6	0.891	5.8	5.000	$f \leq 10$
7 ตุลาคม 2568	12:00-13:00	0.520	7.7	0.560	12.5	1.001	14.4	6.100	$10 < f \leq 50$
8 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	1.048	14.0	0.575	13.0	1.285	14.0	6.000	$10 < f \leq 50$
9 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	1.356	27.7	1.096	16.5	1.521	17.7	6.925	$10 < f \leq 50$
10 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	0.694	5.3	0.796	4.5	1.419	6.2	5.000	$f \leq 10$
11 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	0.709	16.0	0.536	19.0	0.441	17.4	6.500	$10 < f \leq 50$
12 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ตุลาคม 2568	12:00-13:00	0.883	9.7	0.970	13.8	1.553	18.0	7.000	$10 < f \leq 50$
15 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	0.851	33.0	0.528	23.8	0.717	12.2	10.750	$10 < f \leq 50$
17 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	0.686	14.6	0.899	21.3	0.741	12.0	7.825	$10 < f \leq 50$
18 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	1.088	20.9	0.749	13.8	1.017	17.4	7.725	$10 < f \leq 50$
19 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$10 < f \leq 50$
20 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	0.560	19.0	0.552	8.5	0.426	17.7	7.250	$10 < f \leq 50$
21 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	0.694	5.3	0.796	4.5	1.419	6.2	5.000	$f \leq 10$
22 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	2.254	17.7	1.703	14.2	1.261	22.3	6.925	$10 < f \leq 50$
23 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 ตุลาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	1.529	7.3	0.741	14.6	0.638	6.8	5.000	$f \leq 10$
26 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
28 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.552	9.8	1.427	9.9	1.537	10.2	5.050	10<f≤50
29 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	1.127	10.6	1.253	11.1	0.914	14.0	5.275	10<f≤50
30 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	0.930	6.9	0.418	13.3	0.426	12.8	5.000	10<f≤50
31 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.465	34.1	0.993	19.3	1.285	28.4	9.600	10<f≤50
2 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
5 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.993	18.0	1.923	24.4	1.837	18.0	8.600	10<f≤50
6 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	1.584	11.3	3.271	17.1	1.821	12.0	6.775	10<f≤50
7 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	1.206	11.1	1.356	13.3	0.899	9.1	5.825	10<f≤50
8 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	1.505	10.3	1.001	11.3	0.938	7.2	5.075	10<f≤50
9 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	0.284	68.3	0.843	44.5	0.276	68.3	13.625	10<f≤50
10 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	1.237	8.8	0.741	12.3	1.048	9.8	5.000	f≤10
11 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.292	51.2	1.230	34.1	0.229	41.0	11.025	10<f≤50
14 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.788	5.6	0.765	12.5	1.269	9.3	5.000	f≤10
15 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	1.458	9.8	1.253	14.6	1.190	10.9	5.000	f≤10
19 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	0.883	7.0	0.378	9.7	0.481	9.2	5.000	f≤10
21 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	1.237	11.5	0.899	13.5	0.977	11.1	5.375	10<f≤50
22 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	0.938	9.9	1.923	12.0	0.875	13.1	5.500	10<f≤50
23 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.812	8.5	0.252	29.3	0.434	8.7	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
24 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	1.285	7.8	0.867	10.2	1.978	10.4	5.100	10<f≤50
25 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	2.231	<1.0	0.780	2.1	1.679	<1.0	5.000	f≤10
26 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.434	9.8	1.017	11.3	0.875	9.8	5.325	10<f≤50
27 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.583	46.5	1.324	33.0	0.449	85.3	10.750	10<f≤50
29 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.686	13.3	0.946	7.1	1.742	12.2	5.550	10<f≤50
30 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	2.112	17.1	2.357	15.5	0.709	16.8	6.375	10<f≤50
3 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	1.174	18.0	2.459	12.6	0.828	9.5	5.650	10<f≤50
4 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
5 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.465	8.8	0.670	16.5	0.930	17.4	6.850	10<f≤50
7 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.733	15.3	1.569	16.5	2.317	18.0	7.000	10<f≤50
9 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	1.025	16.3	1.750	16.8	0.851	13.7	6.700	10<f≤50
10 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.370	13.3	1.332	14.6	1.624	16.5	6.625	10<f≤50
12 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	1.198	24.4	0.520	19.7	1.072	22.8	8.600	10<f≤50
13 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.702	9.1	0.883	14.0	1.364	14.6	6.150	10<f≤50
16 ธันวาคม 2568	16:00-17:00	0.449	9.8	0.434	10.1	1.088	8.7	5.000	f≤10
17 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 ธันวาคม 2568	16:00-17:00	0.780	11.4	1.143	12.3	0.166	73.1	5.575	10<f≤50
19 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.654	7.6	0.930	15.1	0.150	83.5	6.275	10<f≤50
20 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.402	11.5	1.143	10.7	0.142	60.2	5.175	10<f≤50

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	1.261	8.8	0.875	13.7	0.134	85.3	5.000	$f \leq 10$
23 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	0.331	8.7	0.520	12.6	0.134	>100	5.650	$10 < f \leq 50$
24 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.370	9.8	1.301	12.2	0.134	78.8	5.550	$10 < f \leq 50$
25 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.394	6.9	0.772	16.3	0.142	85.3	6.575	$10 < f \leq 50$
26 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.394	7.6	0.962	12.0	0.134	93.1	5.500	$10 < f \leq 50$
27 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	0.426	7.7	0.670	13.5	0.163	>100	5.875	$10 < f \leq 50$
28 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.686	13.3	0.717	16.8	0.134	>100	6.700	$10 < f \leq 50$
29 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	0.678	8.1	0.331	7.4	0.169	51.2	5.000	$f \leq 10$
30 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$





มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการอาคารชุด วัน เวิลด์ วันโฮม เฟิร์ส จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 ยังไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากบ่อกักน้ำชั่วคราวอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

	
เดือนกันยายน 2568	เดือนตุลาคม 2568
	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
เดือนกันยายน 2568	เดือนตุลาคม 2568
	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนกันยายน 2568	เดือนตุลาคม 2568
	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	