

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ AKN ของบริษัท อากเนย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ AKN (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1) ฝุ่นละออง</b>	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่)  3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 4.4-1) - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นจะรีบหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน ไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังภาพที่ 52 ในบทที่ 3)	-  -

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) มลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> <li>- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่)  3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไว แล็บ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาคผนวกที่ 17) - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นจะรับหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังภาพที่ 52 ในบทที่ 3)	-  -

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จ้าง บริษัท เอ็นไอ แล็บ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเกือบทั้งหมด (ภาคผนวกที่ 17)	-
		2) ภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างขอใช้สถานที่ ภายในโรงเรียนพุทธจักรวิทยา หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
		3) ภายในพื้นที่อาคารสำนักงาน สกulpt ไทย สุรวงศ์ ทาวเวอร์ และกลุ่มอาคารพาณิชย์	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จ้าง บริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไว แล็บ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ภาคผนวกที่ 17)	-
		2) ภายในพื้นที่อาคารสำนักงาน สกูลไทย สุรวงศ์ ทาวเวอร์ และกลุ่มอาคารพาณิชย์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ภาคผนวกที่ 17)	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ความสั่นสะเทือน	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้น จะริบหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังภาพที่ 52 ในบทที่ 3)	-
4. การพังทลายของดิน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ  - ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้น จะริบหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังภาพที่ 52 ในบทที่ 3)  - โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ให้ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-  -

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. น้ำใช้	1) การแตกตัวของท่อประปา	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด	-
	2) ความสะอาด	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด	-
6. น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solid - Settleable Solid - Sulfide - Total Dissolved Solid - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุรวงศ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ภาคผนวกที่ 17)	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราว และ บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั่งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะ และควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ เช่น หนู แมลงสาบเป็นประจำ โดยหากพบต้องกำจัดทันที (ดังภาพที่ 57 ในบทที่ 3)	-
9. ระบบไฟฟ้า	- สภาพการใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้	-
10. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งาน - อายุการใช้งาน	1) ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ดังภาพที่ 26 ในบทที่ 3)	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่หลบเลื่อน	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และถูกสรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (ดังภาพที่ 35 และ ภาพที่ 40 ในบทที่ 3)	-



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

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ ลบนเลือน	1) ภายในพื้นที่โครงการป้ายชื่อ โครงการ และป้ายทิศทาง การจราจรต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และ ลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (ดัง ภาพที่ 35 และภาพที่ 40 ในบทที่ 3)	-
12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- สภาพความพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์ - สภาพสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ และ Chain Link - สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	1) พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและ ปลอดภัยเป็นไปตามเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละประเภท (ภาคผนวกที่ 5-6) - โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิด ดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความ เรียบร้อยและความปลอดภัยภายใน โครงการ (ดังภาพที่ 41 ในบทที่ 3)	-
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	-โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและ ปลอดภัยเป็นไปตามเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละประเภท (ภาคผนวกที่ 5-6)	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่พบเสียง	3) บ้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที (ดังภาพที่ 25 ในบทที่ 3)	-
	1. เป็นพาหะนำโรค อาทิโรคเท้าช้าง ไข้มาลาเลีย เป็นต้น	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 11)	-
	2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากโครงการและได้ติดสถิติป้ายสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (ดังภาพที่ 61 ในบทที่ 3)	-
	3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้การทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน ทำทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะ การจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงานผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังภาพที่ 48 ในบทที่ 3)	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นจะรีบหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ดังภาพที่ 52 ในบทที่ 3)	-
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- สำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการมีแผนจะจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- อาคาร/สถานประกอบการข้างเคียงประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการมีแผนจะจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-

#### 4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 4.2-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป</b> - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียน พุทธจักรวิทยา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID)	✓	✓	✓	*	*	*
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียน พุทธจักรวิทยา	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr.</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	*	*	*

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

\* โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)</b> - ภายในพื้นที่อาคาร สำนักงาน สกulptไทย สุรวงศ์ ทาวเวอร์ และกลุ่ม อาคารพาณิชย์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	*	*	*
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่อาคาร สำนักงาน สกulptไทย สุรวงศ์ ทาวเวอร์ และกลุ่ม อาคารพาณิชย์	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	*	*	*

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

\* โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dired at 103-105 °C Method - Dired at 103-105 °C Method - Imhoff Cone Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method - MPN test - MPN test	✓	✓	✓	*	*	*

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

\* โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

#### 4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

##### 4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

##### 4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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



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

เมื่อ :

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

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

$$Vstd = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$

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

#### 4.3.1.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด PM-2.5 High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 2.5 ไมครอนลงมา ด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ( $\pm 1$  ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาศกรอง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาศกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่างแล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ :

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

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

$$Vstd = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$

$$C = \text{ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน}$$

#### 4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

วิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่สถานะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) กลับสู่สภาวะปกติทันที พร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือ เครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตร เข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.2 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 โดยห่างจากสิ่ง

กีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ( $L_{eq \ 1 \ hr}$ ) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq \ 24 \ hr}$ ) ตามสมการด้านล่าง

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

วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรวัดเช่นเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ผลลัพธ์เป็นผลต่างของค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (C) จากนั้นนำผลต่างของค่าระดับเสียง (C) ที่ได้ มาเทียบค่าตามตารางเพื่อหาตัวปรับค่าระดับเสียง (D)

ผลต่างของค่าระดับเสียง (dBA) (C)	ตัวปรับค่าระดับเสียง (dBA) (D)
$\leq 1.4$	7.0
1.5-2.4	4.5
2.5-3.4	3.0
3.5-4.4	2.0
4.5-6.4	1.5
6.5-7.4	1.0
7.5-12.4	0.5
$\geq 12.5$	0

นำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยตัวปรับค่าระดับเสียงที่ได้จากการเทียบค่าตัวปรับระดับเสียง (D) ผลลัพธ์เป็นระดับเสียงที่มีการรบกวน (E) จากนั้นนำค่าระดับเสียงที่มีการรบกวน ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) (F) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวน เขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) = (C)$$

$$(A)-(D) = (E)$$

$$(E)-(F) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

#### 4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

#### 4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับได้ยาก (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

##### 4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1-1 รูปที่ 4.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่

#### 4.4-1

ผลการตรวจวัดเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 และรูปที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วง Baseline จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ไม่เกิน 0.05 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 และรูปที่ 4.4-3

ผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 และรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 และรูปที่ 4.4-5

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ระหว่างเดือนดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดย

กำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ดังตารางที่ 4.4.1-1 รูปที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา (อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 4.00-4.32 ส่วนในล้าน ดังตารางที่ 4.4.1-1 และรูปที่ 4.4-7

ตารางที่ 4.4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1-2 มกราคม 2565	0.098	0.062	0.031
2-3 มกราคม 2565	0.105	0.058	0.029
3-4 มกราคม 2565	0.114	0.061	0.034
4-5 มกราคม 2565	0.096	0.049	0.032
5-6 มกราคม 2565	0.087	0.044	0.028
6-7 มกราคม 2565	0.100	0.058	0.035
7-8 มกราคม 2565	0.104	0.055	0.034
8-9 มกราคม 2565	0.112	0.082	0.044
9-10 มกราคม 2565	0.073	0.032	0.010
10-11 มกราคม 2565	0.124	0.074	0.039
11-12 มกราคม 2565	0.091	0.060	0.034
12-13 มกราคม 2565	0.103	0.055	0.024
13-14 มกราคม 2565	0.159	0.051	0.016
14-15 มกราคม 2565	0.060	0.025	0.012
15-16 มกราคม 2565	0.144	0.069	0.010
16-17 มกราคม 2565	0.133	0.052	0.026
17-18 มกราคม 2565	0.123	0.085	0.033
18-19 มกราคม 2565	0.132	0.058	0.021
19-20 มกราคม 2565	0.102	0.062	0.018
20-21 มกราคม 2565	0.073	0.026	0.014
21-22 มกราคม 2565	0.065	0.036	0.012
22-23 มกราคม 2565	0.074	0.045	0.019
23-24 มกราคม 2565	0.090	0.039	0.022
24-25 มกราคม 2565	0.095	0.054	0.029
25-26 มกราคม 2565	0.124	0.067	0.025
26-27 มกราคม 2565	0.099	0.041	0.026
27-28 มกราคม 2565	0.082	0.037	0.017
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28-29 มกราคม 2565	0.133	0.064	0.020
29-30 มกราคม 2565	0.141	0.050	0.030
30-31 มกราคม 2565	0.125	0.053	0.025
31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2565	0.138	0.062	0.029
1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.084	0.047	0.021
2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.034	0.013
3-4 กุมภาพันธ์ 2565	0.081	0.049	0.027
4-5 กุมภาพันธ์ 2565	0.092	0.052	0.019
5-6 กุมภาพันธ์ 2565	0.074	0.036	0.023
6-7 กุมภาพันธ์ 2565	0.108	0.060	0.028
7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.111	0.041	0.020
8-9 กุมภาพันธ์ 2565	0.183	0.068	0.016
9-10 กุมภาพันธ์ 2565	0.070	0.038	0.015
10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.086	0.045	0.018
11-12 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.040	0.014
12-13 กุมภาพันธ์ 2565	0.091	0.031	0.010
13-14 กุมภาพันธ์ 2565	0.077	0.040	0.018
14-15 กุมภาพันธ์ 2565	0.094	0.061	0.025
15-16 กุมภาพันธ์ 2565	0.077	0.031	0.017
16-17 กุมภาพันธ์ 2565	0.049	0.019	0.016
17-18 กุมภาพันธ์ 2565	0.040	0.020	0.012
18-19 กุมภาพันธ์ 2565	0.068	0.033	0.015
19-20 กุมภาพันธ์ 2565	0.095	0.042	0.020
20-21 กุมภาพันธ์ 2565	0.075	0.049	0.011
21-22 กุมภาพันธ์ 2565	0.072	0.052	0.016
22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.066	0.044	0.017
23-24 กุมภาพันธ์ 2565	0.060	0.034	0.020
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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



ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.050	0.013
25-26 กุมภาพันธ์ 2565	0.078	0.056	0.025
26-27 กุมภาพันธ์ 2565	0.065	0.045	0.013
27-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.067	0.051	0.018
28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2565	0.095	0.062	0.016
1-2 มีนาคม 2565	0.087	0.031	0.036
2-3 มีนาคม 2565	0.064	0.027	0.010
3-4 มีนาคม 2565	0.068	0.026	0.013
4-5 มีนาคม 2565	0.092	0.038	0.017
5-6 มีนาคม 2565	0.081	0.054	0.037
6-7 มีนาคม 2565	0.078	0.052	0.029
7-8 มีนาคม 2565	0.074	0.041	0.017
8-9 มีนาคม 2565	0.077	0.037	0.018
9-10 มีนาคม 2565	0.082	0.036	0.020
10-11 มีนาคม 2565	0.080	0.040	0.011
11-12 มีนาคม 2565	0.073	0.032	0.013
12-13 มีนาคม 2565	0.082	0.023	0.011
13-14 มีนาคม 2565	0.074	0.032	0.024
14-15 มีนาคม 2565	0.070	0.040	0.021
15-16 มีนาคม 2565	0.074	0.038	0.027
16-17 มีนาคม 2565	0.076	0.027	0.010
17-18 มีนาคม 2565	0.150	0.084	0.034
18-19 มีนาคม 2565	0.076	0.044	0.029
19-20 มีนาคม 2565	0.089	0.067	0.044
20-21 มีนาคม 2565	0.071	0.054	0.023
21-22 มีนาคม 2565	0.065	0.050	0.022
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
22-23 มีนาคม 2565	0.063	0.031	0.024
23-24 มีนาคม 2565	0.058	0.035	0.025
24-25 มีนาคม 2565	0.055	0.029	0.013
25-26 มีนาคม 2565	0.056	0.024	0.012
26-27 มีนาคม 2565	0.057	0.030	0.018
27-28 มีนาคม 2565	0.065	0.031	0.019
28-29 มีนาคม 2565	0.063	0.038	0.020
29-30 มีนาคม 2565	0.078	0.037	0.026
30-31 มีนาคม 2565	0.070	0.041	0.027
31 มีนาคม - 1 เมษายน 2565	0.079	0.045	0.029
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	20-21 มกราคม 2565	0.0063	0.0081
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565	0.0066	0.0083
	23-24 มีนาคม 2565	0.0064	0.0082
บริเวณภายในพื้นที่ โรงเรียนพุทธจักร วิทยา	มกราคม 2565	อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่	
	กุมภาพันธ์ 2565		
	มีนาคม 2565		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	20-21 มกราคม 2565	0.0142	0.0158
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565	0.0146	0.0165
	23-24 มีนาคม 2565	0.0174	0.0168
บริเวณภายในพื้นที่ โรงเรียนพุทธจักร วิทยา	มกราคม 2565	อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่	
	กุมภาพันธ์ 2565		
	มีนาคม 2565		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>2/</sup>

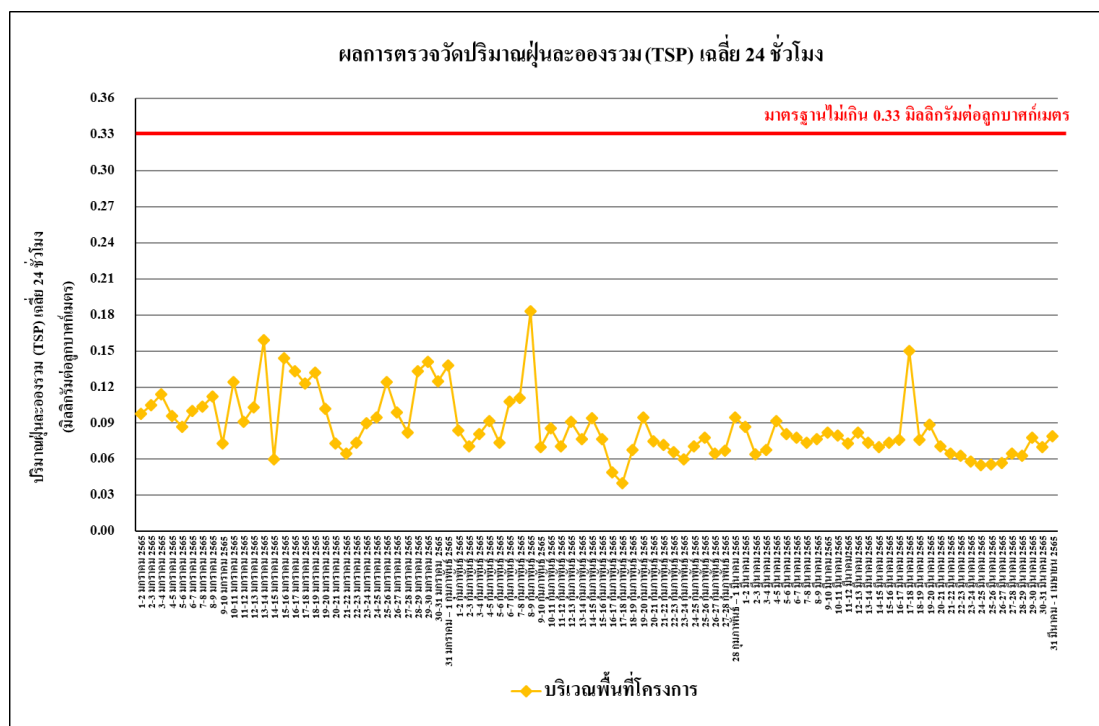
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

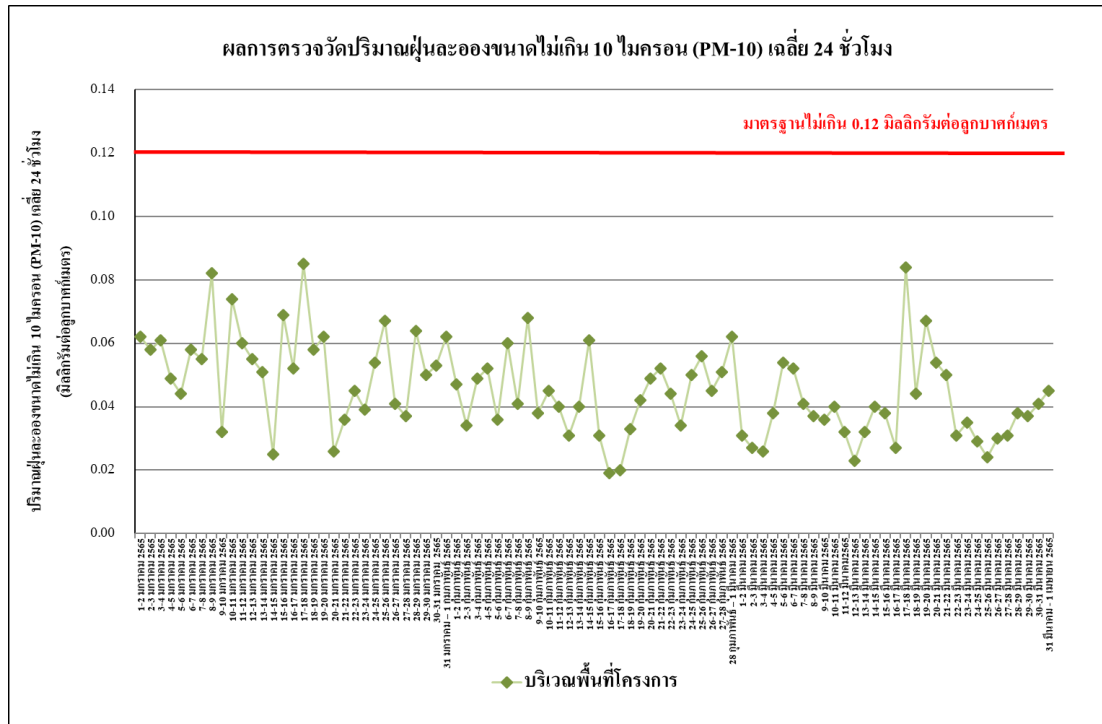
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	21 มกราคม 2565	0.82	4.00
	18 กุมภาพันธ์ 2565	0.79	4.29
	24 มีนาคม 2565	0.73	4.32
บริเวณภายในพื้นที่ โรงเรียนพุทธจักร วิทยา	มกราคม 2565	อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่	
	กุมภาพันธ์ 2565		
	มีนาคม 2565		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

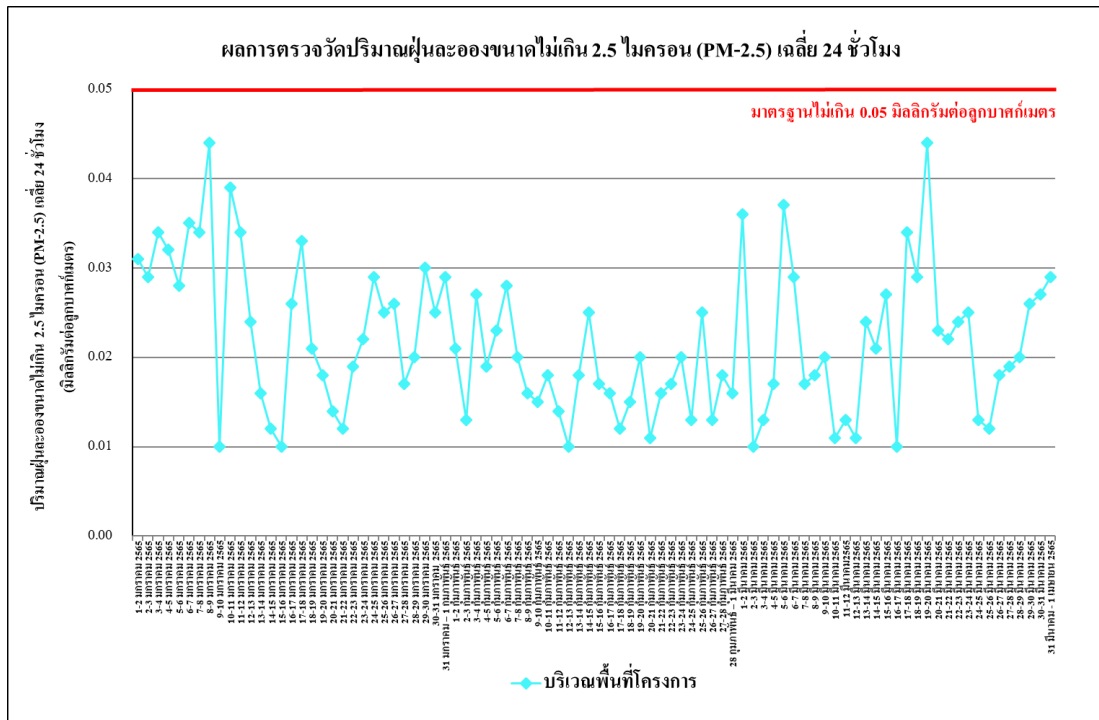


รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

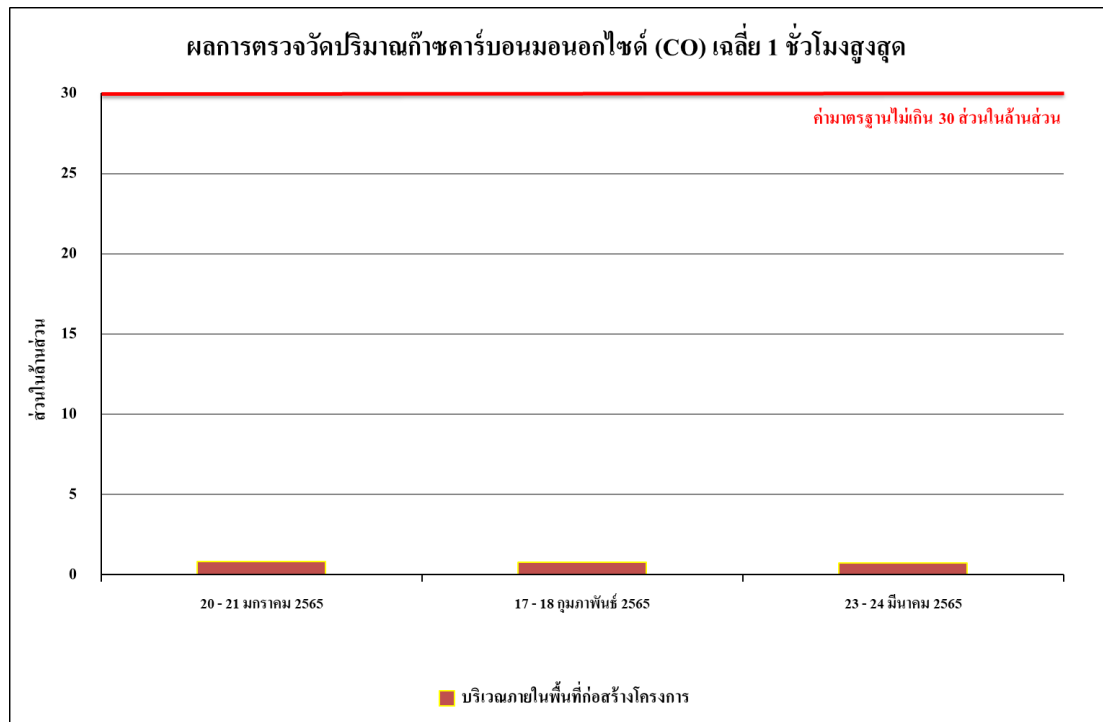
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



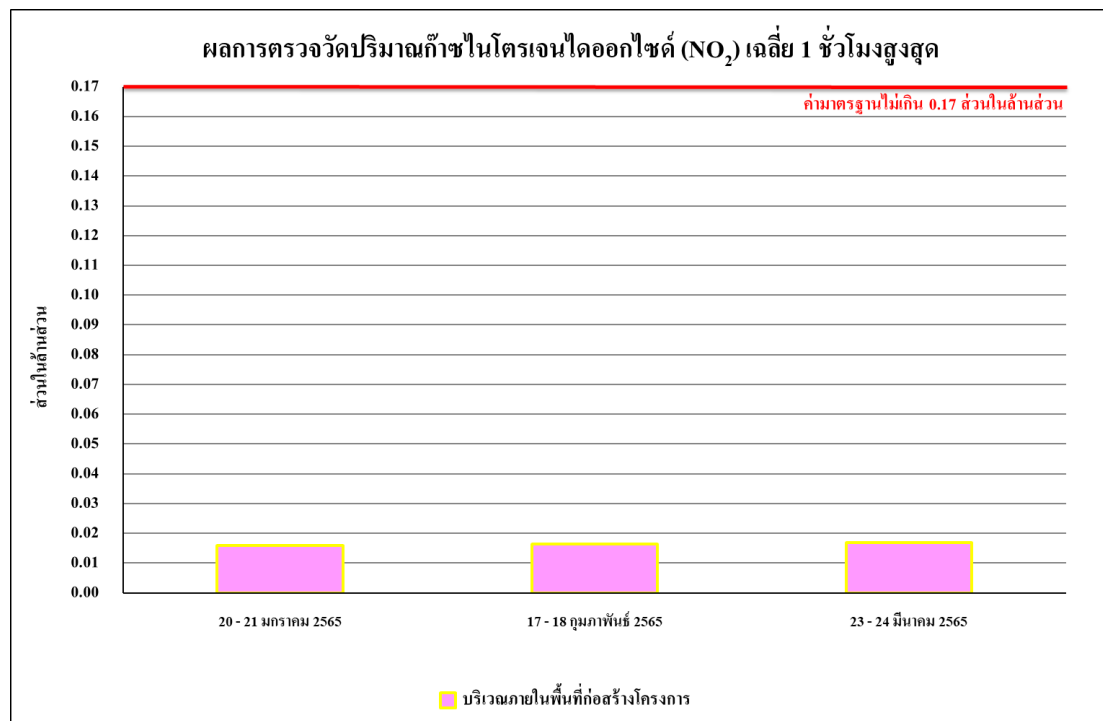
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



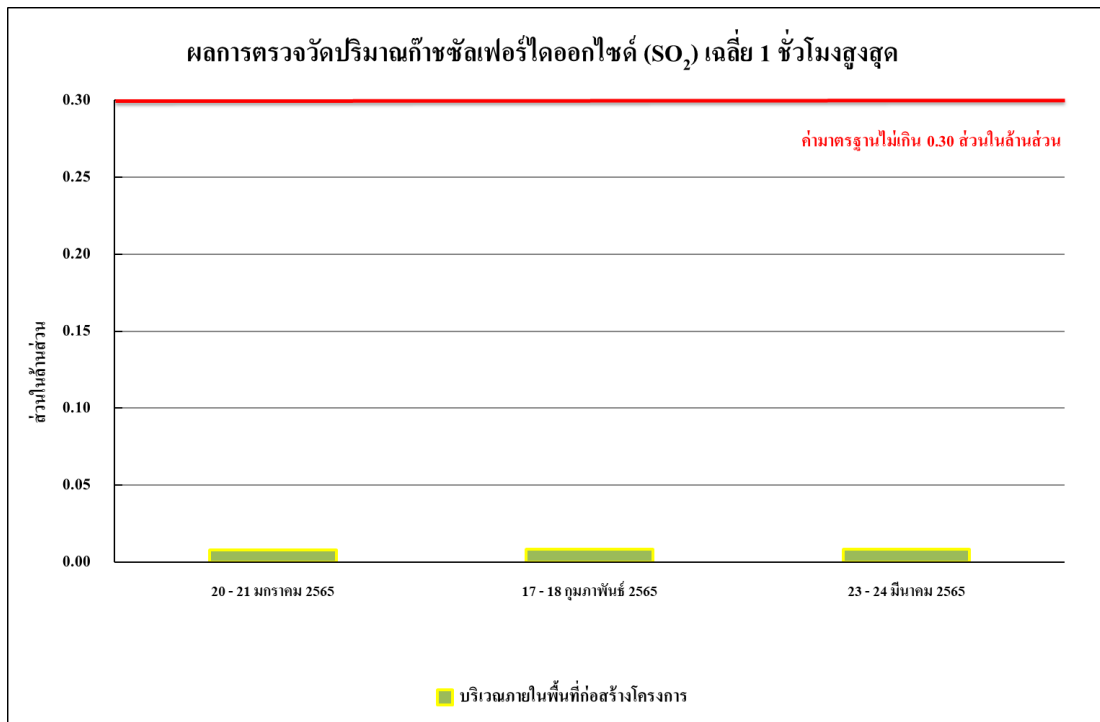
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



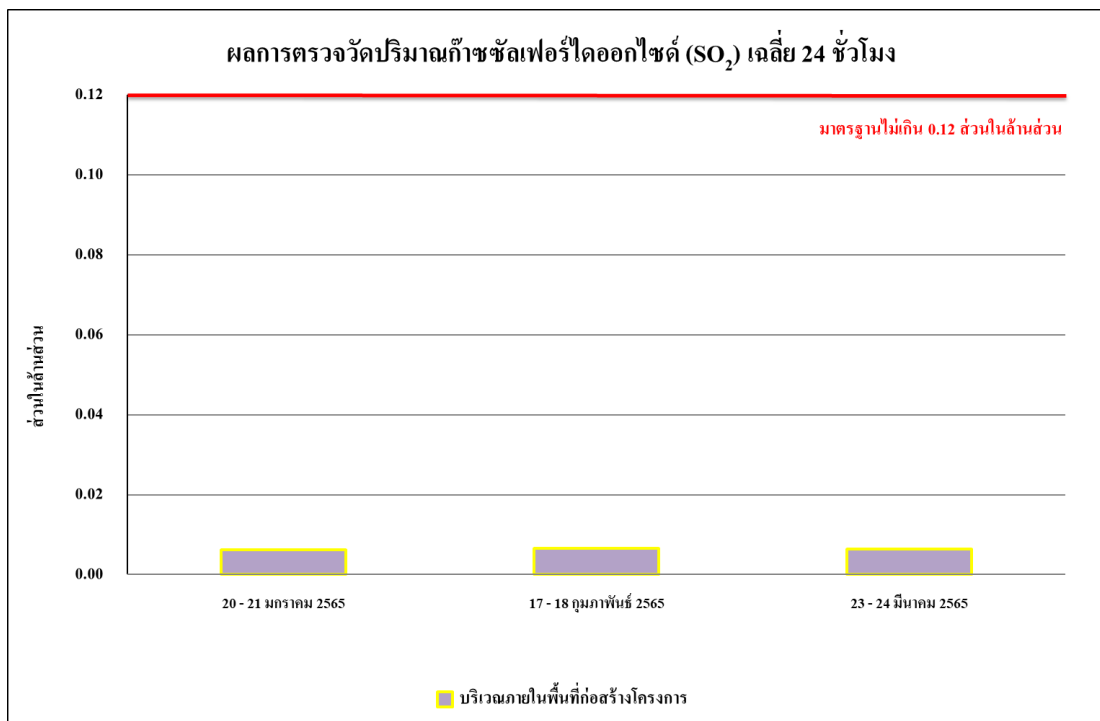
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



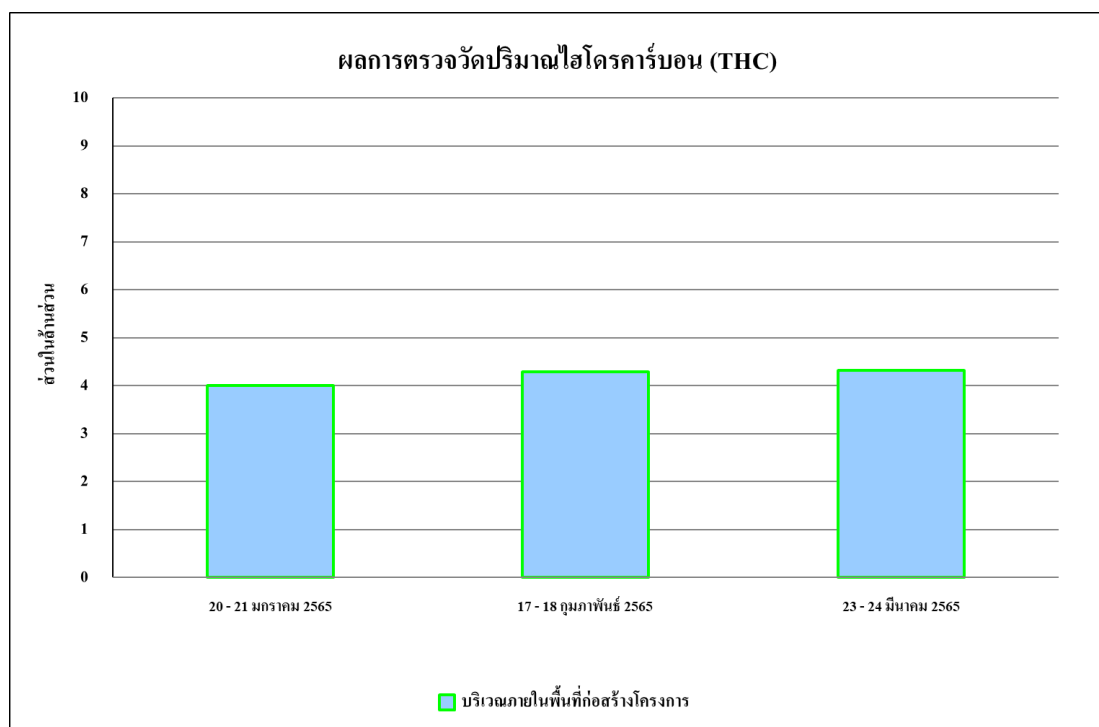
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



**รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

#### 4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ AKN ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-1 และรูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-16



ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1-2 กรกฎาคม 2564	0.062	0.032	0.011
2-3 กรกฎาคม 2564	0.045	0.022	0.008
3-4 กรกฎาคม 2564	0.058	0.030	0.010
4-5 กรกฎาคม 2564	0.044	0.021	0.006
5-6 กรกฎาคม 2564	0.067	0.034	0.012
6-7 กรกฎาคม 2564	0.070	0.039	0.015
7-8 กรกฎาคม 2564	0.057	0.034	0.010
8-9 กรกฎาคม 2564	0.069	0.029	0.014
9-10 กรกฎาคม 2564	0.068	0.036	0.013
10-11 กรกฎาคม 2564	0.052	0.024	0.009
11-12 กรกฎาคม 2564	0.069	0.036	0.012
12-13 กรกฎาคม 2564	0.060	0.024	0.010
13-14 กรกฎาคม 2564	0.075	0.037	0.019
14-15 กรกฎาคม 2564	0.063	0.030	0.015
15-16 กรกฎาคม 2564	0.048	0.023	0.010
16-17 กรกฎาคม 2564	0.056	0.026	0.012
17-18 กรกฎาคม 2564	0.067	0.032	0.016
18-19 กรกฎาคม 2564	0.057	0.029	0.010
19-20 กรกฎาคม 2564	0.071	0.035	0.018
20-21 กรกฎาคม 2564	0.058	0.029	0.012
21-22 กรกฎาคม 2564	0.066	0.031	0.015
22-23 กรกฎาคม 2564	0.062	0.021	0.010
23-24 กรกฎาคม 2564	0.056	0.023	0.013
24-25 กรกฎาคม 2564	0.053	0.022	0.012
25-26 กรกฎาคม 2564	0.064	0.027	0.014
26-27 กรกฎาคม 2564	0.077	0.038	0.016
27-28 กรกฎาคม 2564	0.070	0.033	0.014
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28-29 กรกฎาคม 2564	0.066	0.026	0.011
29-30 กรกฎาคม 2564	0.075	0.035	0.015
30-31 กรกฎาคม 2564	0.064	0.026	0.012
31 กรกฎาคม- 1 สิงหาคม 2564	0.068	0.030	0.014
1-2 สิงหาคม 2564	0.058	0.024	0.012
2-3 สิงหาคม 2564	0.060	0.029	0.016
3-4 สิงหาคม 2564	0.067	0.031	0.015
4-5 สิงหาคม 2564	0.057	0.022	0.009
5-6 สิงหาคม 2564	0.066	0.032	0.016
6-7 สิงหาคม 2564	0.053	0.029	0.014
7-8 สิงหาคม 2564	0.059	0.022	0.011
8-9 สิงหาคม 2564	0.071	0.038	0.016
9-10 สิงหาคม 2564	0.070	0.026	0.012
10-11 สิงหาคม 2564	0.054	0.023	0.014
11-12 สิงหาคม 2564	0.060	0.028	0.012
12-13 สิงหาคม 2564	0.062	0.039	0.010
13-14 สิงหาคม 2564	0.077	0.032	0.012
14-15 สิงหาคม 2564	0.065	0.025	0.009
15-16 สิงหาคม 2564	0.050	0.028	0.011
16-17 สิงหาคม 2564	0.072	0.035	0.009
17-18 สิงหาคม 2564	0.067	0.028	0.012
18-19 สิงหาคม 2564	0.050	0.029	0.011
19-20 สิงหาคม 2564	0.062	0.023	0.010
20-21 สิงหาคม 2564	0.054	0.029	0.014
21-22 สิงหาคม 2564	0.068	0.023	0.011
22-23 สิงหาคม 2564	0.064	0.025	0.013
23-24 สิงหาคม 2564	0.058	0.024	0.015
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
24-25 สิงหาคม 2564	0.055	0.029	0.010
25-26 สิงหาคม 2564	0.066	0.040	0.017
26-27 สิงหาคม 2564	0.079	0.035	0.013
27-28 สิงหาคม 2564	0.072	0.028	0.014
28-29 สิงหาคม 2564	0.068	0.037	0.019
29-30 สิงหาคม 2564	0.077	0.028	0.012
30-31 สิงหาคม 2564	0.066	0.032	0.017
31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2564	0.070	0.035	0.013
1-2 กันยายน 2564	0.047	0.018	0.006
2-3 กันยายน 2564	0.069	0.038	0.017
3-4 กันยายน 2564	0.072	0.031	0.011
4-5 กันยายน 2564	0.067	0.035	0.016
5-6 กันยายน 2564	0.075	0.037	0.019
6-7 กันยายน 2564	0.069	0.045	0.009
7-8 กันยายน 2564	0.074	0.028	0.016
8-9 กันยายน 2564	0.070	0.034	0.012
9-10 กันยายน 2564	0.054	0.025	0.008
10-11 กันยายน 2564	0.042	0.027	0.012
11-12 กันยายน 2564	0.058	0.023	0.014
12-13 กันยายน 2564	0.069	0.020	0.008
13-14 กันยายน 2564	0.084	0.044	0.030
14-15 กันยายน 2564	0.088	0.048	0.038
15-16 กันยายน 2564	0.090	0.031	0.036
16-17 กันยายน 2564	0.093	0.053	0.033
17-18 กันยายน 2564	0.063	0.032	0.012
18-19 กันยายน 2564	0.063	0.032	0.021
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
19-20 กันยายน 2564	0.080	0.035	0.010
20-21 กันยายน 2564	0.081	0.037	0.020
21-22 กันยายน 2564	0.079	0.021	0.011
22-23 กันยายน 2564	0.076	0.032	0.014
23-24 กันยายน 2564	0.072	0.021	0.010
24-25 กันยายน 2564	0.063	0.022	0.008
25-26 กันยายน 2564	0.075	0.021	0.009
26-27 กันยายน 2564	0.049	0.026	0.010
27-28 กันยายน 2564	0.074	0.041	0.025
28-29 กันยายน 2564	0.070	0.037	0.011
29-30 กันยายน 2564	0.068	0.034	0.022
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2564	0.083	0.029	0.012
1-2 ตุลาคม 2564	0.053	0.020	0.016
2-3 ตุลาคม 2564	0.068	0.050	0.015
3-4 ตุลาคม 2564	0.074	0.049	0.010
4-5 ตุลาคม 2564	0.090	0.044	0.025
5-6 ตุลาคม 2564	0.072	0.034	0.017
6-7 ตุลาคม 2564	0.056	0.027	0.014
7-8 ตุลาคม 2564	0.086	0.035	0.027
8-9 ตุลาคม 2564	0.050	0.029	0.015
9-10 ตุลาคม 2564	0.061	0.028	0.014
10-11 ตุลาคม 2564	0.065	0.032	0.016
11-12 ตุลาคม 2564	0.067	0.025	0.011
12-13 ตุลาคม 2564	0.071	0.030	0.016
13-14 ตุลาคม 2564	0.069	0.032	0.012
14-15 ตุลาคม 2564	0.063	0.037	0.026
15-16 ตุลาคม 2564	0.072	0.048	0.010
16-17 ตุลาคม 2564	0.085	0.039	0.015
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
17-18 ตุลาคม 2564	0.080	0.030	0.008
18-19 ตุลาคม 2564	0.071	0.029	0.012
19-20 ตุลาคม 2564	0.075	0.053	0.032
20-21 ตุลาคม 2564	0.088	0.050	0.022
21-22 ตุลาคม 2564	0.085	0.047	0.019
22-23 ตุลาคม 2564	0.073	0.042	0.024
23-24 ตุลาคม 2564	0.072	0.063	0.029
24-25 ตุลาคม 2564	0.068	0.042	0.033
25-26 ตุลาคม 2564	0.055	0.039	0.020
26-27 ตุลาคม 2564	0.064	0.059	0.034
27-28 ตุลาคม 2564	0.078	0.064	0.036
28-29 ตุลาคม 2564	0.084	0.058	0.024
29-30 ตุลาคม 2564	0.089	0.050	0.018
30-31 ตุลาคม 2564	0.090	0.049	0.029
31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2564	0.088	0.034	0.017
1-2 พฤศจิกายน 2564	0.081	0.051	0.021
2-3 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.044	0.017
3-4 พฤศจิกายน 2564	0.057	0.035	0.015
4-5 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.037	0.019
5-6 พฤศจิกายน 2564	0.058	0.028	0.014
6-7 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.030	0.016
7-8 พฤศจิกายน 2564	0.058	0.038	0.018
8-9 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.037	0.015
9-10 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.039	0.019
10-11 พฤศจิกายน 2564	0.064	0.044	0.015
11-12 พฤศจิกายน 2564	0.052	0.027	0.013
12-13 พฤศจิกายน 2564	0.065	0.044	0.025
13-14 พฤศจิกายน 2564	0.071	0.043	0.022
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
14-15 พฤศจิกายน 2564	0.065	0.039	0.015
15-16 พฤศจิกายน 2564	0.067	0.035	0.026
16-17 พฤศจิกายน 2564	0.054	0.027	0.013
17-18 พฤศจิกายน 2564	0.056	0.032	0.023
18-19 พฤศจิกายน 2564	0.065	0.045	0.019
19-20 พฤศจิกายน 2564	0.084	0.060	0.026
20-21 พฤศจิกายน 2564	0.066	0.049	0.023
21-22 พฤศจิกายน 2564	0.060	0.040	0.013
22-23 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.042	0.018
23-24 พฤศจิกายน 2564	0.067	0.046	0.020
24-25 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.044	0.023
25-26 พฤศจิกายน 2564	0.079	0.056	0.020
26-27 พฤศจิกายน 2564	0.076	0.052	0.016
27-28 พฤศจิกายน 2564	0.078	0.047	0.029
28-29 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.040	0.019
29-30 พฤศจิกายน 2564	0.072	0.057	0.027
30-31 พฤศจิกายน 2564	0.076	0.054	0.028
31 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2564	0.076	0.054	0.028
1-2 ธันวาคม 2564	0.098	0.062	0.030
2-3 ธันวาคม 2564	0.095	0.051	0.029
3-4 ธันวาคม 2564	0.085	0.052	0.026
4-5 ธันวาคม 2564	0.088	0.044	0.024
5-6 ธันวาคม 2564	0.062	0.047	0.022
6-7 ธันวาคม 2564	0.067	0.049	0.019
7-8 ธันวาคม 2564	0.060	0.030	0.020
8-9 ธันวาคม 2564	0.058	0.033	0.014
9-10 ธันวาคม 2564	0.066	0.034	0.015
10-11 ธันวาคม 2564	0.070	0.048	0.019
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
11-12 ธันวาคม 2564	0.075	0.052	0.027
12-13 ธันวาคม 2564	0.085	0.055	0.029
13-14 ธันวาคม 2564	0.092	0.047	0.026
14-15 ธันวาคม 2564	0.090	0.049	0.027
15-16 ธันวาคม 2564	0.089	0.055	0.023
16-17 ธันวาคม 2564	0.099	0.053	0.024
17-18 ธันวาคม 2564	0.105	0.067	0.030
18-19 ธันวาคม 2564	0.100	0.063	0.034
19-20 ธันวาคม 2564	0.087	0.064	0.028
20-21 ธันวาคม 2564	0.068	0.032	0.024
21-22 ธันวาคม 2564	0.066	0.038	0.019
22-23 ธันวาคม 2564	0.057	0.039	0.015
23-24 ธันวาคม 2564	0.064	0.037	0.024
24-25 ธันวาคม 2564	0.060	0.033	0.014
25-26 ธันวาคม 2564	0.078	0.041	0.015
26-27 ธันวาคม 2564	0.071	0.039	0.017
27-28 ธันวาคม 2564	0.065	0.040	0.022
28-29 ธันวาคม 2564	0.069	0.048	0.017
29-30 ธันวาคม 2564	0.070	0.052	0.022
30-31 ธันวาคม 2564	0.084	0.055	0.011
31 ธันวาคม 2564 – 1 มกราคม 2565	0.089	0.061	0.015
1-2 มกราคม 2565	0.098	0.062	0.031
2-3 มกราคม 2565	0.105	0.058	0.029
3-4 มกราคม 2565	0.114	0.061	0.034
4-5 มกราคม 2565	0.096	0.049	0.032
5-6 มกราคม 2565	0.087	0.044	0.028
6-7 มกราคม 2565	0.100	0.058	0.035
7-8 มกราคม 2565	0.104	0.055	0.034
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
8-9 มกราคม 2565	0.112	0.082	0.044
9-10 มกราคม 2565	0.073	0.032	0.010
10-11 มกราคม 2565	0.124	0.074	0.039
11-12 มกราคม 2565	0.091	0.060	0.034
12-13 มกราคม 2565	0.103	0.055	0.024
13-14 มกราคม 2565	0.159	0.051	0.016
14-15 มกราคม 2565	0.060	0.025	0.012
15-16 มกราคม 2565	0.144	0.069	0.010
16-17 มกราคม 2565	0.133	0.052	0.026
17-18 มกราคม 2565	0.123	0.085	0.033
18-19 มกราคม 2565	0.132	0.058	0.021
19-20 มกราคม 2565	0.102	0.062	0.018
20-21 มกราคม 2565	0.073	0.026	0.014
21-22 มกราคม 2565	0.065	0.036	0.012
22-23 มกราคม 2565	0.074	0.045	0.019
23-24 มกราคม 2565	0.090	0.039	0.022
24-25 มกราคม 2565	0.095	0.054	0.029
25-26 มกราคม 2565	0.124	0.067	0.025
26-27 มกราคม 2565	0.099	0.041	0.026
27-28 มกราคม 2565	0.082	0.037	0.017
28-29 มกราคม 2565	0.133	0.064	0.020
29-30 มกราคม 2565	0.141	0.050	0.030
30-31 มกราคม 2565	0.125	0.053	0.025
31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2565	0.138	0.062	0.029
1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.084	0.047	0.021
2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.034	0.013
3-4 กุมภาพันธ์ 2565	0.081	0.049	0.027
4-5 กุมภาพันธ์ 2565	0.092	0.052	0.019
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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



ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5-6 กุมภาพันธ์ 2565	0.074	0.036	0.023
6-7 กุมภาพันธ์ 2565	0.108	0.060	0.028
7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.111	0.041	0.020
8-9 กุมภาพันธ์ 2565	0.183	0.068	0.016
9-10 กุมภาพันธ์ 2565	0.070	0.038	0.015
10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.086	0.045	0.018
11-12 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.040	0.014
12-13 กุมภาพันธ์ 2565	0.091	0.031	0.010
13-14 กุมภาพันธ์ 2565	0.077	0.040	0.018
14-15 กุมภาพันธ์ 2565	0.094	0.061	0.025
15-16 กุมภาพันธ์ 2565	0.077	0.031	0.017
16-17 กุมภาพันธ์ 2565	0.049	0.019	0.016
17-18 กุมภาพันธ์ 2565	0.040	0.020	0.012
18-19 กุมภาพันธ์ 2565	0.068	0.033	0.015
19-20 กุมภาพันธ์ 2565	0.095	0.042	0.020
20-21 กุมภาพันธ์ 2565	0.075	0.049	0.011
21-22 กุมภาพันธ์ 2565	0.072	0.052	0.016
22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.066	0.044	0.017
23-24 กุมภาพันธ์ 2565	0.060	0.034	0.020
24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.050	0.013
25-26 กุมภาพันธ์ 2565	0.078	0.056	0.025
26-27 กุมภาพันธ์ 2565	0.065	0.045	0.013
27-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.067	0.051	0.018
28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2565	0.095	0.062	0.016
1-2 มีนาคม 2565	0.087	0.031	0.036
2-3 มีนาคม 2565	0.064	0.027	0.010
3-4 มีนาคม 2565	0.068	0.026	0.013
4-5 มีนาคม 2565	0.092	0.038	0.017
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5-6 มีนาคม 2565	0.081	0.054	0.037
6-7 มีนาคม 2565	0.078	0.052	0.029
7-8 มีนาคม 2565	0.074	0.041	0.017
8-9 มีนาคม 2565	0.077	0.037	0.018
9-10 มีนาคม 2565	0.082	0.036	0.020
10-11 มีนาคม 2565	0.080	0.040	0.011
11-12 มีนาคม 2565	0.073	0.032	0.013
12-13 มีนาคม 2565	0.082	0.023	0.011
13-14 มีนาคม 2565	0.074	0.032	0.024
14-15 มีนาคม 2565	0.070	0.040	0.021
15-16 มีนาคม 2565	0.074	0.038	0.027
16-17 มีนาคม 2565	0.076	0.027	0.010
17-18 มีนาคม 2565	0.150	0.084	0.034
18-19 มีนาคม 2565	0.076	0.044	0.029
19-20 มีนาคม 2565	0.089	0.067	0.044
20-21 มีนาคม 2565	0.071	0.054	0.023
21-22 มีนาคม 2565	0.065	0.050	0.022
22-23 มีนาคม 2565	0.063	0.031	0.024
23-24 มีนาคม 2565	0.058	0.035	0.025
24-25 มีนาคม 2565	0.055	0.029	0.013
25-26 มีนาคม 2565	0.056	0.024	0.012
26-27 มีนาคม 2565	0.057	0.030	0.018
27-28 มีนาคม 2565	0.065	0.031	0.019
28-29 มีนาคม 2565	0.063	0.038	0.020
29-30 มีนาคม 2565	0.078	0.037	0.026
30-31 มีนาคม 2565	0.070	0.041	0.027
31 มีนาคม - 1 เมษายน 2565	0.079	0.045	0.029
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.05

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

ตารางที่ 4.4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	14-15 กรกฎาคม 2564	0.0107	0.0129
	11-12 สิงหาคม 2564	0.0062	0.0083
	7-8 กันยายน 2564	0.0081	0.0099
	27-28 ตุลาคม 2564	0.0060	0.0078
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.0063	0.0087
	21-22 ธันวาคม 2564	0.0065	0.0087
	20-21 มกราคม 2565	0.0063	0.0081
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565	0.0066	0.0083
	23-24 มีนาคม 2565	0.0064	0.0082
บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียน พุทธจักรวิทยา	กรกฎาคม 2564	อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่	
	สิงหาคม 2564		
	กันยายน 2564		
	ตุลาคม 2564		
	พฤศจิกายน 2564		
	ธันวาคม 2564		
	มกราคม 2565		
	กุมภาพันธ์ 2565		
	มีนาคม 2565		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	14-15 กรกฎาคม 2564	0.0107	0.0129
	11-12 สิงหาคม 2564	0.0140	0.0159
	7-8 กันยายน 2564	0.0139	0.0160
	27-28 ตุลาคม 2564	0.0140	0.0158
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.0142	0.0159
	21-22 ธันวาคม 2564	0.0141	0.0158
	20-21 มกราคม 2565	0.0142	0.0158
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565	0.0146	0.0165
	23-24 มีนาคม 2565	0.0174	0.0168
บริเวณภายในพื้นที่ โรงเรียนพุทธจักรวิทยา	กรกฎาคม 2564	อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่	
	สิงหาคม 2564		
	กันยายน 2564		
	ตุลาคม 2564		
	พฤศจิกายน 2564		
	ธันวาคม 2564		
	มกราคม 2565		
	กุมภาพันธ์ 2565		
	มีนาคม 2565		
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 0.17

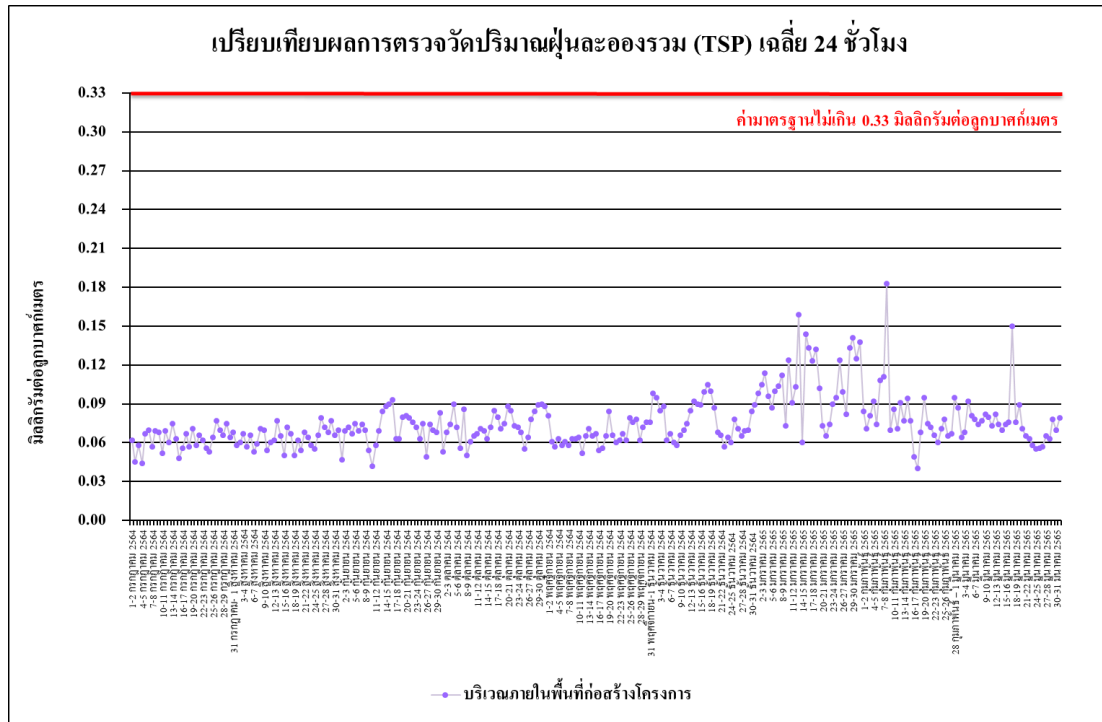
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

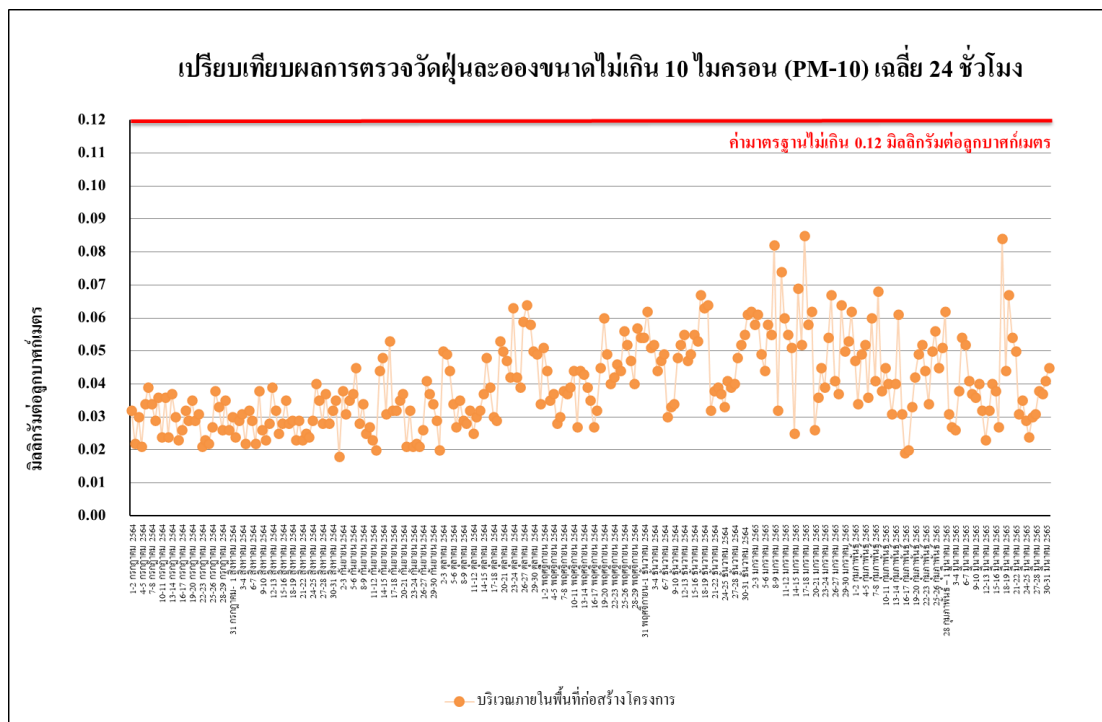
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	15 กรกฎาคม 2564	0.88	4.99
	12 สิงหาคม 2564	0.76	4.34
	8 กันยายน 2564	0.72	4.86
	22 ตุลาคม 2564	0.74	4.58
	27 พฤศจิกายน 2564	0.48	3.88
	22 ธันวาคม 2564	1.08	5.05
	21 มกราคม 2565	0.82	4.00
	18 กุมภาพันธ์ 2565	0.79	4.29
	24 มีนาคม 2565	0.73	4.32
บริเวณภายในพื้นที่ โรงเรียนพุทธจักร วิทยา	กรกฎาคม 2564	อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่	
	สิงหาคม 2564		
	กันยายน 2564		
	ตุลาคม 2564		
	พฤศจิกายน 2564		
	ธันวาคม 2564		
	มกราคม 2565		
	กุมภาพันธ์ 2565		
	มีนาคม 2565		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

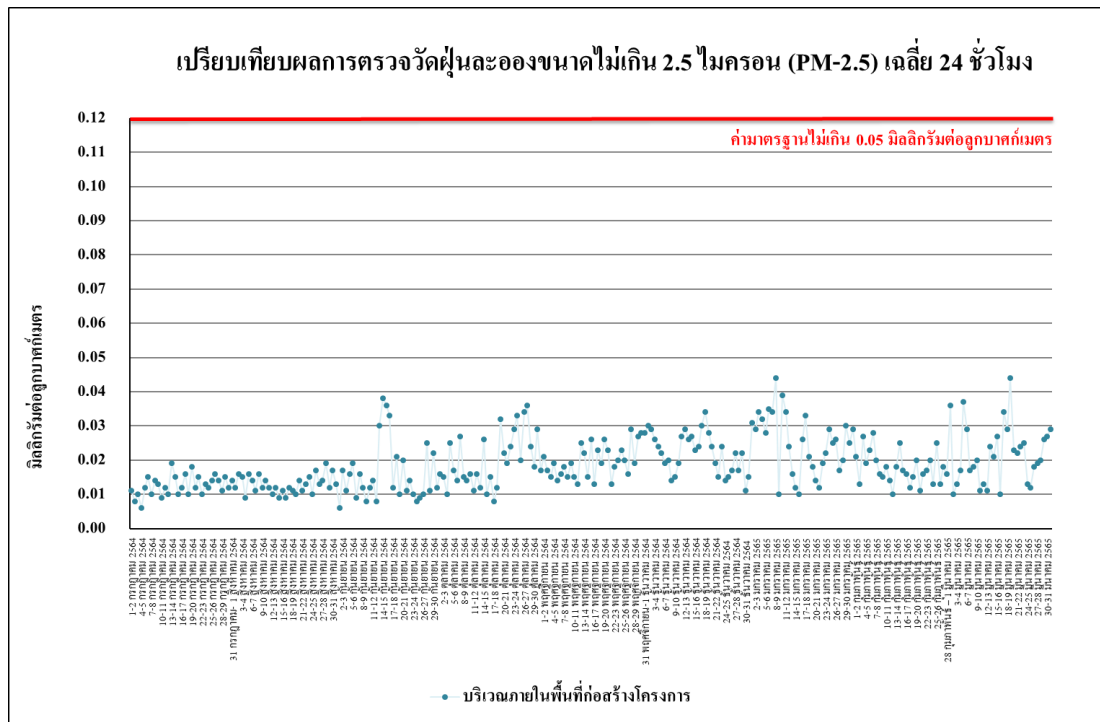
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



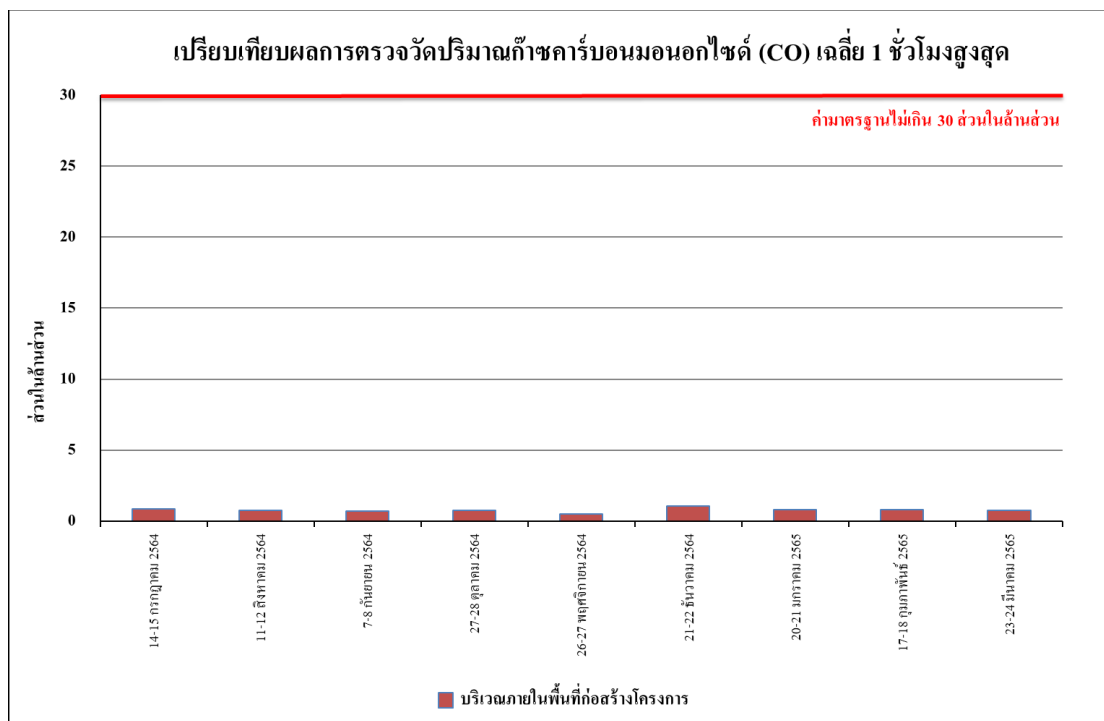
รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565



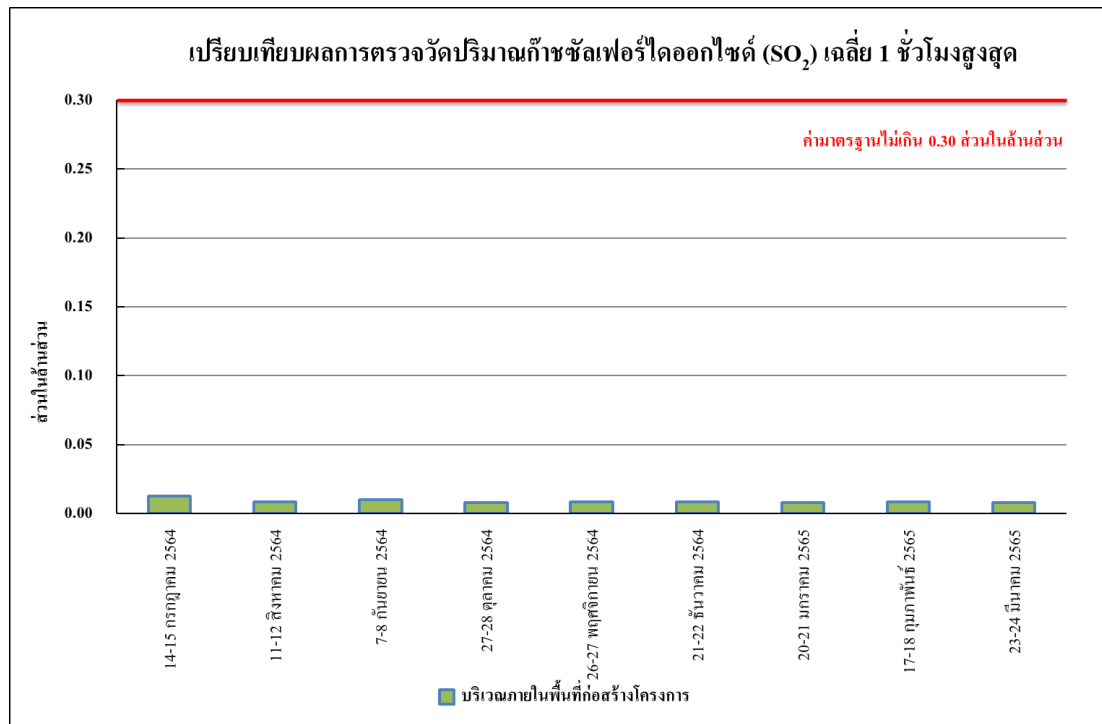
รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565



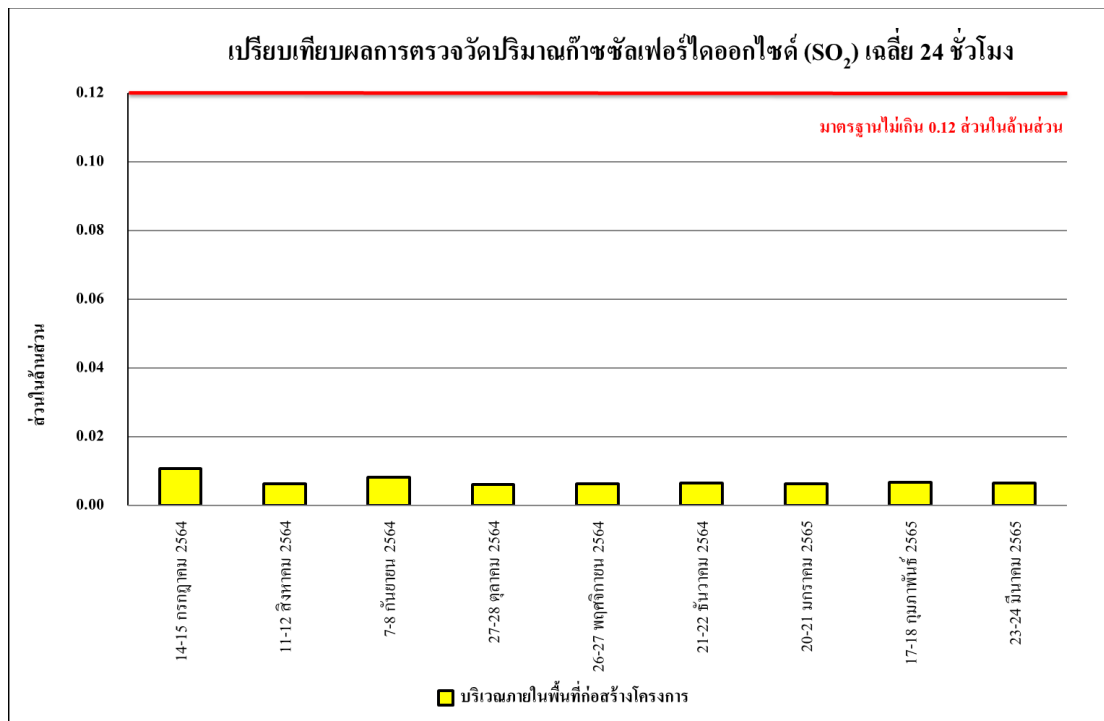
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

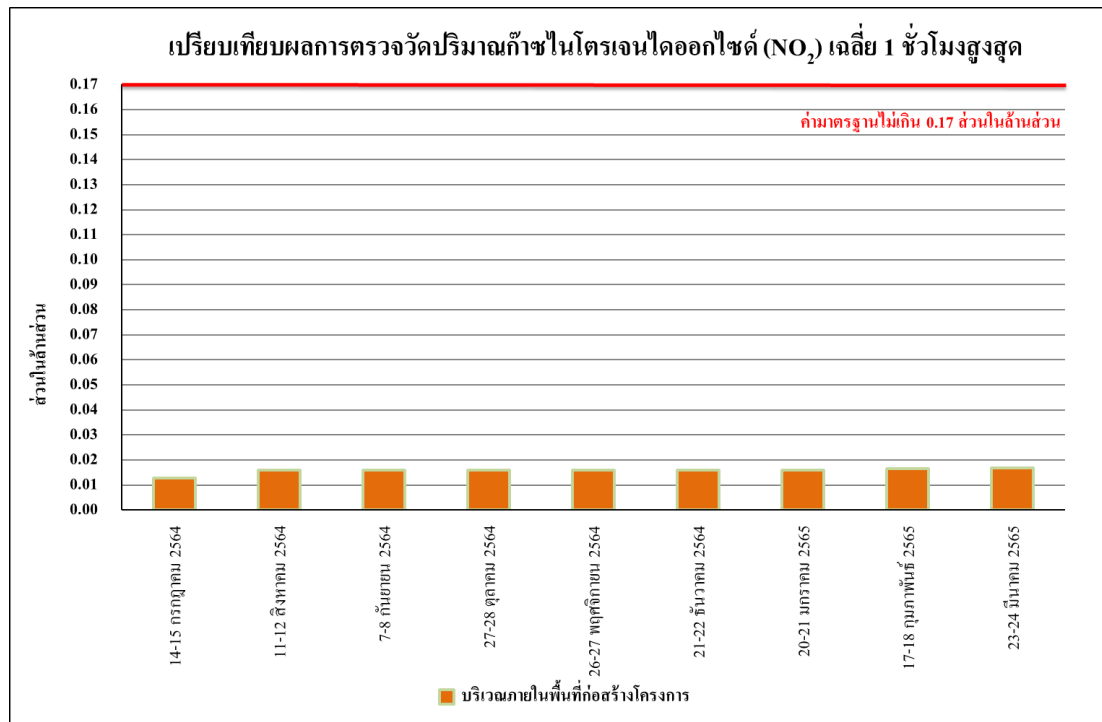


รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

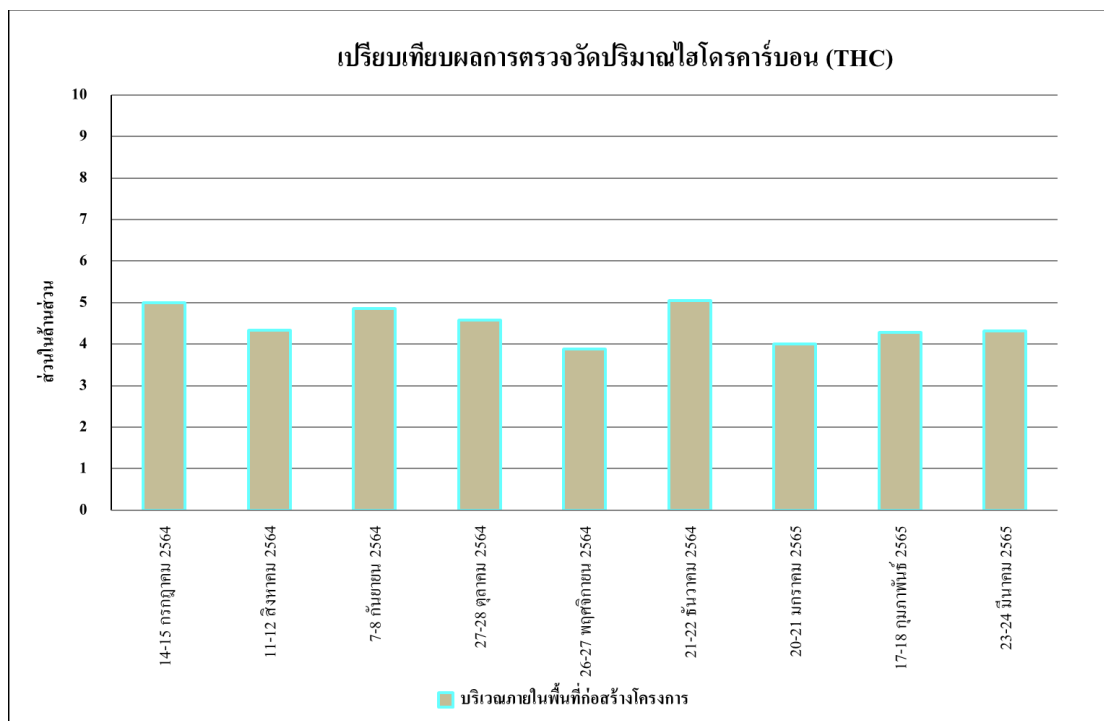


รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565





รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

#### 4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq, 24 \text{ hr.}}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักร วิทยา (อยู่ในระหว่างขอใช้สถานที่) และภายในพื้นที่อาคารสำนักงาน สกสทไทย สุรวงศ์ ทาวเวอร์ และกลุ่มอาคารพาณิชย์ และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนพุทธจักร วิทยา และภายในพื้นที่อาคารสำนักงาน สกสทไทย สุรวงศ์ ทาวเวอร์ และกลุ่มอาคารพาณิชย์ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ.2543) ที่กำหนดระดับค่าการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-18 ถึง 4.4-23 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงแสดงดัง ภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	1 มกราคม 2565	65.5	90.6	46.8	*
	2 มกราคม 2565	65.8	94.8	48.2	*
	3 มกราคม 2565	60.7	91.5	48.5	*
	4 มกราคม 2565	63.8	104.4	47.1	*
	5 มกราคม 2565	69.4	106.5	47.4	7.4
	6 มกราคม 2565	66.3	106.2	47.1	*
	7 มกราคม 2565	68.5	95.9	46.1	2.7
	8 มกราคม 2565	68.8	96.1	46.0	*
	9 มกราคม 2565	67.0	91.7	45.9	*
	10 มกราคม 2565	69.4	98.0	44.9	9.9
	11 มกราคม 2565	67.6	94.5	68.8	6.5
	12 มกราคม 2565	67.7	99.5	44.3	8.2
	13 มกราคม 2565	68.4	95.0	42.3	8.2
	14 มกราคม 2565	69.7	105.0	46.3	9.8
	15 มกราคม 2565	68.6	98.0	46.4	7.9
	16 มกราคม 2565	60.5	90.0	45.3	*
	17 มกราคม 2565	67.1	106.2	45.6	7.8
	18 มกราคม 2565	67.7	94.0	48.0	5.5
	19 มกราคม 2565	66.5	93.3	46.7	1.6
	20 มกราคม 2565	66.8	96.8	47.3	9.8
	21 มกราคม 2565	68.0	98.0	48.0	7.8
	22 มกราคม 2565	68.2	95.7	42.5	9.8
	23 มกราคม 2565	58.1	88.0	41.9	*
	24 มกราคม 2565	68.0	98.0	45.8	*
	25 มกราคม 2565	68.5	99.3	46.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	26 มกราคม 2565	66.6	100.6	43.2	*
	27 มกราคม 2565	66.3	96.9	43.3	*
	28 มกราคม 2565	67.6	94.6	43.1	*
	29 มกราคม 2565	68.0	100.9	44.1	*
	30 มกราคม 2565	67.9	97.4	45.8	*
	31 มกราคม 2565	64.4	100.6	45.7	*
	1 กุมภาพันธ์ 2565	68.0	96.3	45.5	9.5
	2 กุมภาพันธ์ 2565	68.4	98.3	45.5	10.0
	3 กุมภาพันธ์ 2565	66.9	99.7	45.8	8.8
	4 กุมภาพันธ์ 2565	67.4	94.0	45.2	9.6
	5 กุมภาพันธ์ 2565	60.5	95.3	40.3	2.6
	6 กุมภาพันธ์ 2565	59.9	95.2	41.6	*
	7 กุมภาพันธ์ 2565	65.8	93.2	43.1	9.3
	8 กุมภาพันธ์ 2565	66.4	92.3	45.8	9.7
	9 กุมภาพันธ์ 2565	68.0	94.4	52.9	9.8
	10 กุมภาพันธ์ 2565	67.2	108.8	47.2	9.7
	11 กุมภาพันธ์ 2565	56.6	114.3	41.4	*
	12 กุมภาพันธ์ 2565	60.4	114.3	40.1	5.1
	13 กุมภาพันธ์ 2565	59.5	111.0	40.2	*
	14 กุมภาพันธ์ 2565	62.9	113.6	45.9	6.7
	15 กุมภาพันธ์ 2565	63.5	107.6	38.4	6.2
	16 กุมภาพันธ์ 2565	60.6	110.2	40.6	*
	17 กุมภาพันธ์ 2565	61.2	112.1	40.6	4.2
	18 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	114.2	45.9	6.3
	19 กุมภาพันธ์ 2565	67.0	112.3	46.4	8.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	20 กุมภาพันธ์ 2565	62.2	97.7	40.8	3.5
	21 กุมภาพันธ์ 2565	63.7	94.9	40.5	5.3
	22 กุมภาพันธ์ 2565	63.6	91.7	44.3	2.1
	23 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	90.2	48.0	1.6
	24 กุมภาพันธ์ 2565	58.5	91.9	49.4	*
	25 กุมภาพันธ์ 2565	68.2	104.9	47.7	9.5
	26 กุมภาพันธ์ 2565	68.8	108.5	49.1	10.0
	27 กุมภาพันธ์ 2565	65.6	104.8	47.5	9.8
	28 กุมภาพันธ์ 2565	65.0	99.2	47.6	10.0
	1 มีนาคม 2565	68.2	99.8	49.0	4.0
	2 มีนาคม 2565	70.0	101.4	49.2	5.8
	3 มีนาคม 2565	67.8	102.2	48.8	4.2
	4 มีนาคม 2565	70.4**	99.7	48.7	5.0
	5 มีนาคม 2565	70.7**	102.6	48.5	5.2
	6 มีนาคม 2565	61.1	100.8	51.9	*
	7 มีนาคม 2565	65.5	104.2	48.9	15.4**
	8 มีนาคม 2565	70.3**	103.7	53.8	16.1**
	9 มีนาคม 2565	67.1	101.4	51.9	9.9
	10 มีนาคม 2565	62.6	95.2	46.1	3.0
	11 มีนาคม 2565	61.7	93.1	40.6	3.1
	12 มีนาคม 2565	62.0	92.1	40.4	*
	13 มีนาคม 2565	60.2	92.2	38.9	*
	14 มีนาคม 2565	64.3	98.9	45.3	*
	15 มีนาคม 2565	67.6	100.1	52.6	3.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	16 มีนาคม 2565	69.1	102.3	53.5	9.6
	17 มีนาคม 2565	69.9	103.2	53.0	8.7
	18 มีนาคม 2565	68.7	103.5	52.7	9.8
	19 มีนาคม 2565	69.1	101.8	52.8	9.2
	20 มีนาคม 2565	64.3	104.1	49.1	*
	21 มีนาคม 2565	66.8	103.8	49.8	8.5
	22 มีนาคม 2565	65.1	98.2	52.8	0.2
	23 มีนาคม 2565	65.0	104.9	49.3	8.6
	24 มีนาคม 2565	61.4	96.2	45.9	*
	25 มีนาคม 2565	66.0	101.4	49.5	6.2
	26 มีนาคม 2565	66.0	99.0	52.6	6.4
	27 มีนาคม 2565	63.6	99.0	49.8	*
	28 มีนาคม 2565	68.3	108.3	51.1	9.8
	29 มีนาคม 2565	66.7	112.0	53.6	6.0
	30 มีนาคม 2565	65.0	99.1	45.6	3.5
	31 มีนาคม 2565	68.4	98.9	45.8	8.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่อาคาร สำนักงาน สกสท โทรคมนาคม	1 มกราคม 2565	63.4	90.3
	2 มกราคม 2565	63.3	91.8
	3 มกราคม 2565	64.2	87.2
	4 มกราคม 2565	67.1	96.5
	5 มกราคม 2565	66.6	89.5
	6 มกราคม 2565	66.4	98.2
	7 มกราคม 2565	66.6	93.2
	8 มกราคม 2565	63.6	92.8
	9 มกราคม 2565	62.9	89.6
	10 มกราคม 2565	66.0	91.3
	11 มกราคม 2565	66.5	112
	12 มกราคม 2565	66.4	111.1
	13 มกราคม 2565	65.5	94.2
	14 มกราคม 2565	66.8	94.8
	15 มกราคม 2565	63.1	111.3
	16 มกราคม 2565	63.7	94.9
	17 มกราคม 2565	65.8	95.0
	18 มกราคม 2565	65.9	96.5
	19 มกราคม 2565	66.4	94.5
	20 มกราคม 2565	66.9	92.3
	21 มกราคม 2565	67.2	98.9
	22 มกราคม 2565	66.2	99.2
	23 มกราคม 2565	63.1	110.1
	24 มกราคม 2565	66.3	97.2
	25 มกราคม 2565	66.4	92.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่อาคาร สำนักงาน สกสทไทย สุรวงศ์	26 มกราคม 2565	66.9	93.8
	27 มกราคม 2565	66.5	96.2
	28 มกราคม 2565	66.5	92.2
	29 มกราคม 2565	64.2	100.2
	30 มกราคม 2565	62.8	87.5
	31 มกราคม 2565	67.6	104.1
	1 กุมภาพันธ์ 2565	66.4	90.5
	2 กุมภาพันธ์ 2565	67.1	97.7
	3 กุมภาพันธ์ 2565	66.8	90.6
	4 กุมภาพันธ์ 2565	67.5	89.3
	5 กุมภาพันธ์ 2565	63.4	84.7
	6 กุมภาพันธ์ 2565	64.5	85.8
	7 กุมภาพันธ์ 2565	66.7	92.3
	8 กุมภาพันธ์ 2565	66.0	88.2
	9 กุมภาพันธ์ 2565	66.4	88.5
	10 กุมภาพันธ์ 2565	67.9	89.8
	11 กุมภาพันธ์ 2565	65.6	99.6
	12 กุมภาพันธ์ 2565	64.2	82.4
	13 กุมภาพันธ์ 2565	64.5	84.1
	14 กุมภาพันธ์ 2565	67.9	97.2
	15 กุมภาพันธ์ 2565	66.0	92.5
	16 กุมภาพันธ์ 2565	64.2	84.9
	17 กุมภาพันธ์ 2565	66.8	91.5
	18 กุมภาพันธ์ 2565	66.6	86.1
	19 กุมภาพันธ์ 2565	63.2	80.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4.4.2-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่อาคาร สำนักงาน สกสทช. สุรวงศ์	20 กุมภาพันธ์ 2565	62.9	85.8
	21 กุมภาพันธ์ 2565	67.4	90.6
	22 กุมภาพันธ์ 2565	66.3	87.9
	23 กุมภาพันธ์ 2565	67.6	97.9
	24 กุมภาพันธ์ 2565	66.1	86.9
	25 กุมภาพันธ์ 2565	67.1	87.4
	26 กุมภาพันธ์ 2565	63.1	83.4
	27 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	79.4
	28 กุมภาพันธ์ 2565	65.4	87.6
	1 มีนาคม 2565	67.0	90.5
	2 มีนาคม 2565	66.9	87.8
	3 มีนาคม 2565	67.4	93.3
	4 มีนาคม 2565	65.9	87.5
	5 มีนาคม 2565	64.1	81.8
	6 มีนาคม 2565	67.6	112.5
	7 มีนาคม 2565	67.5	91.9
	8 มีนาคม 2565	65.8	86.1
	9 มีนาคม 2565	66.5	85.2
	10 มีนาคม 2565	66.9	88.5
	11 มีนาคม 2565	65.8	87.9
	12 มีนาคม 2565	65.2	87.5
	13 มีนาคม 2565	63.0	79.5
	14 มีนาคม 2565	67.1	91.5
	15 มีนาคม 2565	66.4	86.1
	16 มีนาคม 2565	67.3	94.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่อาคาร สำนักงาน สกสท โทรคมนาคม	17 มีนาคม 2565	65.9	90.2
	18 มีนาคม 2565	67.0	92.9
	19 มีนาคม 2565	64.0	86.1
	20 มีนาคม 2565	68.1	111.0
	21 มีนาคม 2565	67.9	85.8
	22 มีนาคม 2565	66.8	88.4
	23 มีนาคม 2565	66.6	84.8
	24 มีนาคม 2565	67.2	93.8
	25 มีนาคม 2565	67.8	93.2
	26 มีนาคม 2565	67.8	110.7
	27 มีนาคม 2565	63.1	81.8
	28 มีนาคม 2565	67.7	85.7
	29 มีนาคม 2565	66.7	89.1
	30 มีนาคม 2565	66.9	86.6
	31 มีนาคม 2565	67.2	92.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	1 มกราคม 2565	51.8	77.0
	2 มกราคม 2565	53.7	74.9
	3 มกราคม 2565	66.3	104.8
	4 มกราคม 2565	68.9	96.2
	5 มกราคม 2565	67.2	87.7
	6 มกราคม 2565	67.5	95.2
	7 มกราคม 2565	68.9	110.5
	8 มกราคม 2565	69.8	95.2
	9 มกราคม 2565	66.8	92.8
	10 มกราคม 2565	66.5	110.0
	11 มกราคม 2565	68.7	96.2
	12 มกราคม 2565	68.8	92.5
	13 มกราคม 2565	69.7	109.7
	14 มกราคม 2565	69.6	96.5
	15 มกราคม 2565	67.7	95.3
	16 มกราคม 2565	61.8	85.9
	17 มกราคม 2565	69.1	96.9
	18 มกราคม 2565	69.8	106.6
	19 มกราคม 2565	69.6	93.6
	20 มกราคม 2565	69.5	101.4
	21 มกราคม 2565	69.4	95.6
	22 มกราคม 2565	68.4	102.9
	23 มกราคม 2565	64.8	83.8
	24 มกราคม 2565	69.7	94.8
	25 มกราคม 2565	68.9	91.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	26 มกราคม 2565	69.0	93.9
	27 มกราคม 2565	68.9	91.1
	28 มกราคม 2565	68.7	89.9
	29 มกราคม 2565	68.4	92.5
	30 มกราคม 2565	64.3	87.1
	31 มกราคม 2565	69.3	95.6
	1 กุมภาพันธ์ 2565	63.0	94.3
	2 กุมภาพันธ์ 2565	64.2	89.6
	3 กุมภาพันธ์ 2565	63.2	83.8
	4 กุมภาพันธ์ 2565	66.5	92.8
	5 กุมภาพันธ์ 2565	61.6	78.4
	6 กุมภาพันธ์ 2565	53.8	94.3
	7 กุมภาพันธ์ 2565	62.3	87.2
	8 กุมภาพันธ์ 2565	64.7	89.6
	9 กุมภาพันธ์ 2565	64.5	84.1
	10 กุมภาพันธ์ 2565	63.2	84.1
	11 กุมภาพันธ์ 2565	63.8	87.2
	12 กุมภาพันธ์ 2565	63.0	94.3
	13 กุมภาพันธ์ 2565	55.1	71.6
	14 กุมภาพันธ์ 2565	63.3	84.5
	15 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	84.8
	16 กุมภาพันธ์ 2565	62.7	84.8
	17 กุมภาพันธ์ 2565	64.3	94.3
	18 กุมภาพันธ์ 2565	63.6	94.3
	19 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	92.5
	20 กุมภาพันธ์ 2565	56.0	78.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	21 กุมภาพันธ์ 2565	63.3	94.3
	22 กุมภาพันธ์ 2565	63.3	82.7
	23 กุมภาพันธ์ 2565	64.8	88.1
	24 กุมภาพันธ์ 2565	64.9	104.7
	25 กุมภาพันธ์ 2565	63.3	85.2
	26 กุมภาพันธ์ 2565	61.5	94.3
	27 กุมภาพันธ์ 2565	55.6	77.4
	28 กุมภาพันธ์ 2565	62.9	81.5
	1 มีนาคม 2565	62.9	102.0
	2 มีนาคม 2565	68.0	84.9
	3 มีนาคม 2565	63.2	85.8
	4 มีนาคม 2565	65.1	88.1
	5 มีนาคม 2565	64.2	88.1
	6 มีนาคม 2565	55.0	94.3
	7 มีนาคม 2565	63.8	88.1
	8 มีนาคม 2565	63.6	84.4
	9 มีนาคม 2565	63.3	82.5
	10 มีนาคม 2565	62.6	83.4
	11 มีนาคม 2565	62.2	87.9
	12 มีนาคม 2565	62.3	79.4
	13 มีนาคม 2565	54.5	72.6
	14 มีนาคม 2565	62.1	83.1
	15 มีนาคม 2565	62.6	82.0
	16 มีนาคม 2565	62.6	83.1
	17 มีนาคม 2565	63.7	110.7
	18 มีนาคม 2565	61.4	94.3
	19 มีนาคม 2565	60.6	81.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

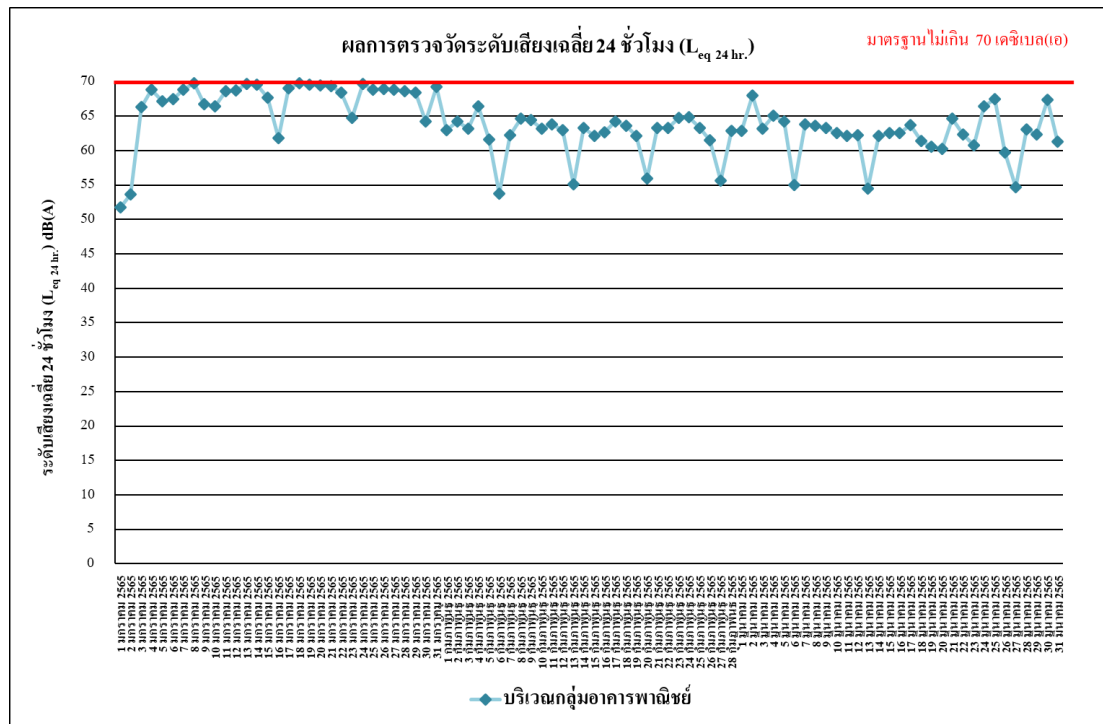
หมายเหตุ ค่าในการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	20 มีนาคม 2565	60.3	84.9
	21 มีนาคม 2565	64.7	69.6
	22 มีนาคม 2565	62.4	81.5
	23 มีนาคม 2565	60.8	94.3
	24 มีนาคม 2565	66.5	110.3
	25 มีนาคม 2565	67.5	94.3
	26 มีนาคม 2565	59.7	90.1
	27 มีนาคม 2565	54.7	70.9
	28 มีนาคม 2565	63.1	94.3
	29 มีนาคม 2565	62.4	81.7
	30 มีนาคม 2565	67.4	79.7
	31 มีนาคม 2565	61.3	94.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

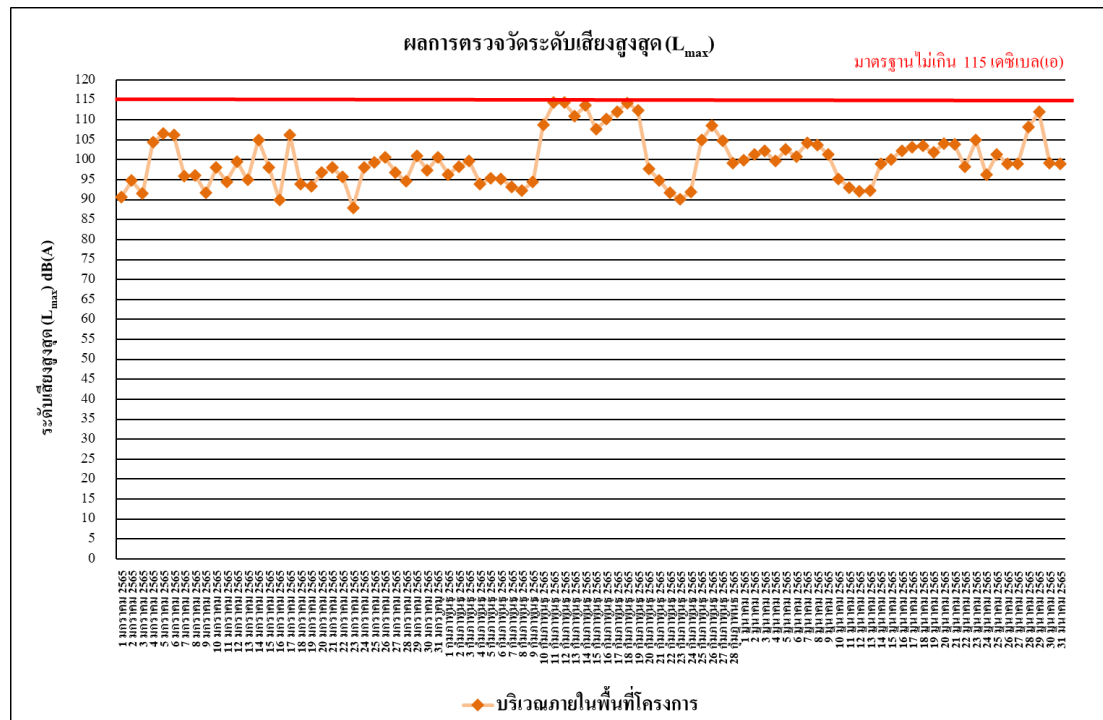
มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



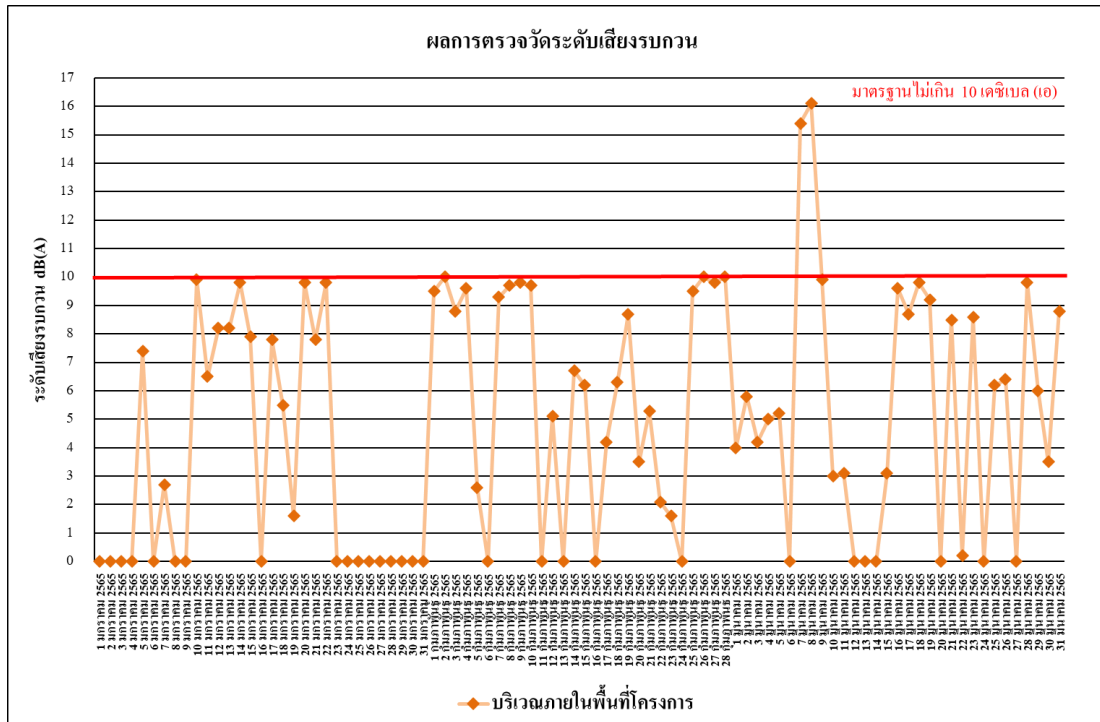
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



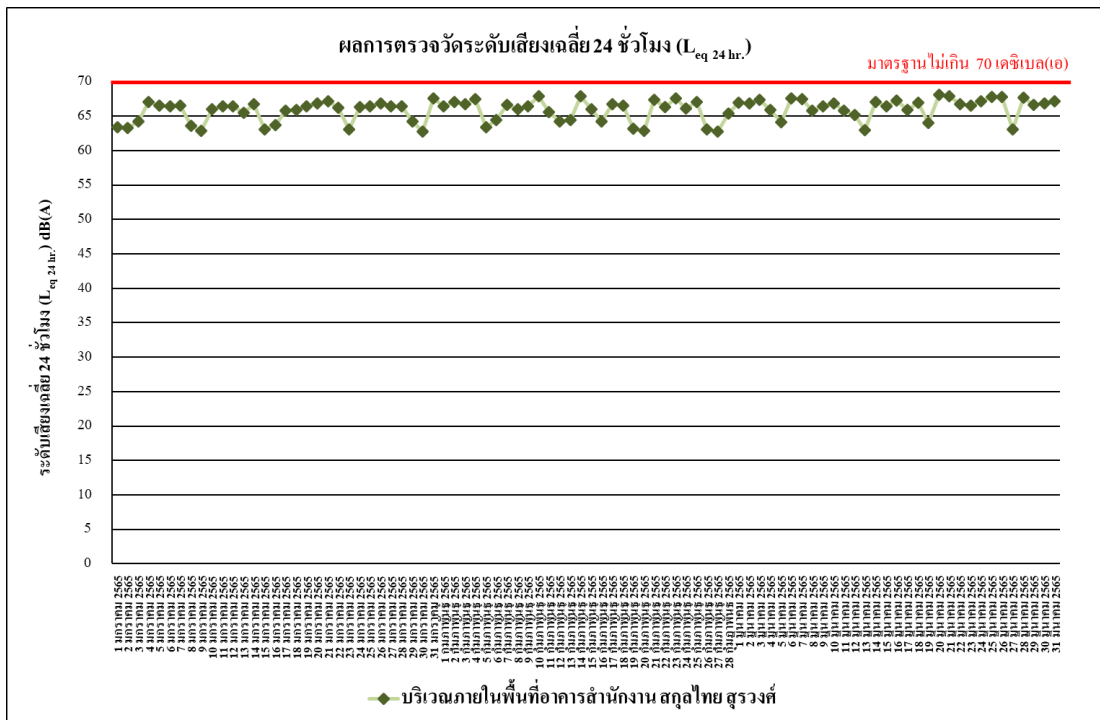
รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

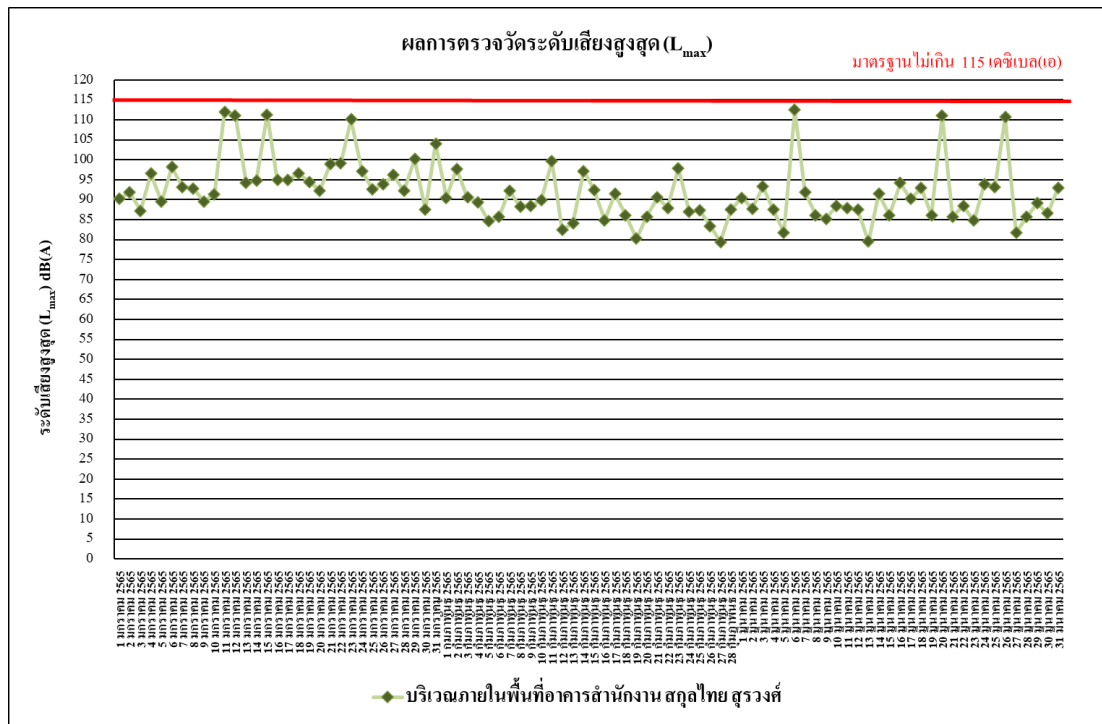


รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )

บริเวณภายในพื้นที่อาคารสำนักงาน สกลไทย สุรวงศ์

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

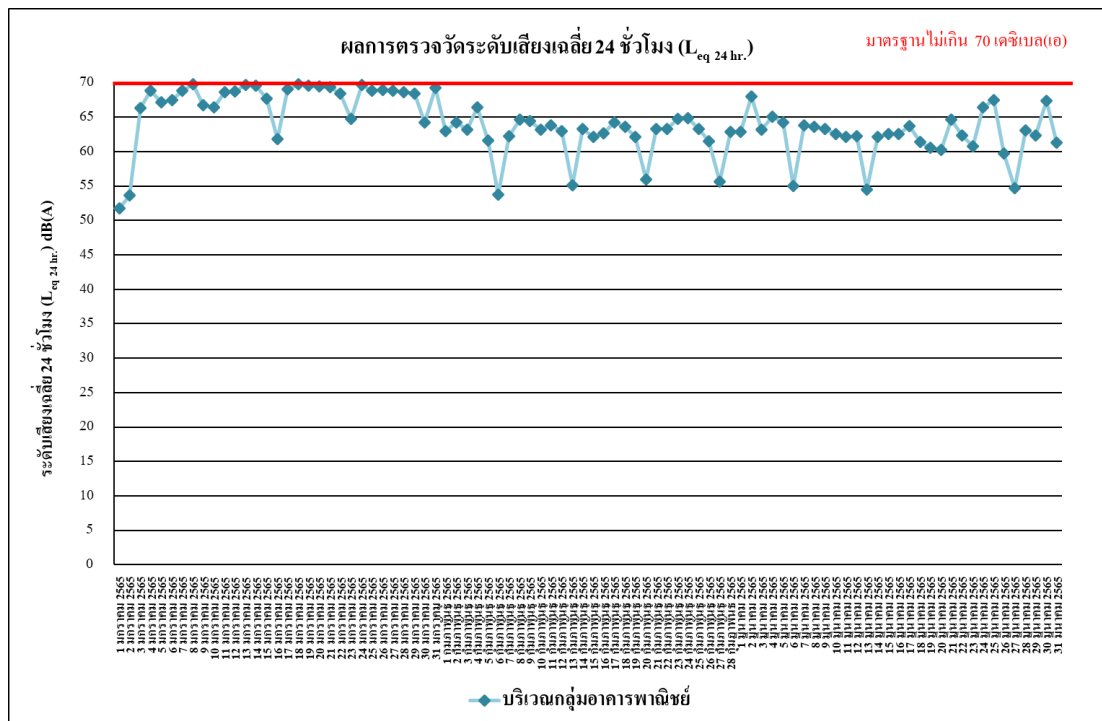




รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

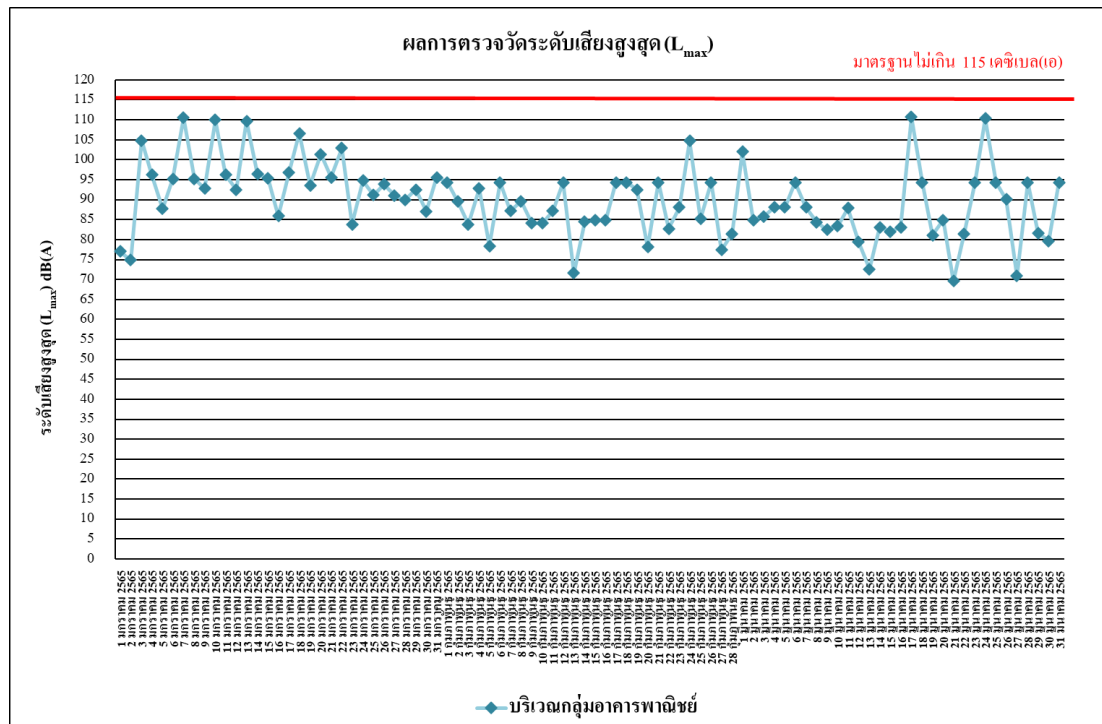
บริเวณภายในพื้นที่อาคารสำนักงาน สกกุลไทย สุรวงศ์

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24 hr.}$ )

บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

#### 4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24\text{ hr.}}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{\max}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{\text{dn}}$ ) และระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565 บริเวณอาคารสำนักงาน สกulptไทย สุรวงศ์ และบริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงว่า ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่มีผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 4.4.2-4 รูปที่ 4.4-24 ถึงรูปที่ 4.4-29

ตารางที่ 4.4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\text{ hr.}}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{\max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	1 กรกฎาคม 2564	66.2	103.0	57.6	8.3
	2 กรกฎาคม 2564	65.1	98.6	54.8	5.5
	3 กรกฎาคม 2564	65.9	99.3	54.9	6.0
	4 กรกฎาคม 2564	64.0	98.0	52.6	4.1
	5 กรกฎาคม 2564	66.3	100.6	53.5	6.3
	6 กรกฎาคม 2564	64.0	102.3	57.2	9.8
	7 กรกฎาคม 2564	64.3	106.8	56.7	6.3
	8 กรกฎาคม 2564	66.6	102.6	57.7	9.7
	9 กรกฎาคม 2564	67.1	102.9	56.4	9.5
	10 กรกฎาคม 2564	66.7	101.5	57.7	9.4
	11 กรกฎาคม 2564	66.3	100.2	57.0	9.2
	12 กรกฎาคม 2564	64.7	101.2	56.5	8.1
	13 กรกฎาคม 2564	65.9	102.9	56.3	9.3
	14 กรกฎาคม 2564	63.3	100.3	56.4	2.0
	15 กรกฎาคม 2564	62.8	100.7	56.4	3.0
	16 กรกฎาคม 2564	62.2	96.6	57.2	0.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	17 กรกฎาคม 2564	64.2	100.6	57.6	7.6
	18 กรกฎาคม 2564	63.3	97.1	57.3	2.7
	19 กรกฎาคม 2564	63.5	94.1	58.1	6.6
	20 กรกฎาคม 2564	63.2	93.5	58.0	3.1
	21 กรกฎาคม 2564	62.5	88.9	57.7	0.1
	22 กรกฎาคม 2564	63.1	102.3	57.7	6.8
	23 กรกฎาคม 2564	63.6	96.3	56.5	8.6
	24 กรกฎาคม 2564	62.0	89.3	56.7	0.7
	25 กรกฎาคม 2564	61.2	91.3	57.1	6.2
	26 กรกฎาคม 2564	61.8	86.6	52.5	*
	27 กรกฎาคม 2564	63.8	99.1	55.8	5.9
	28 กรกฎาคม 2564	62.3	98.0	56.1	7.2
	29 กรกฎาคม 2564	65.3	98.7	57.0	9.2
	30 กรกฎาคม 2564	64.4	104.7	56.3	7.2
	31 กรกฎาคม 2564	65.8	97.6	56.6	7.6
	1 สิงหาคม 2564	59.2	83.8	47.5	*
	2 สิงหาคม 2564	60.7	98.5	47.5	4.6
	3 สิงหาคม 2564	61.9	97.2	51.1	6.8
	4 สิงหาคม 2564	62.5	95.0	48.7	7.3
	5 สิงหาคม 2564	61.6	94.5	47.9	5.1
	6 สิงหาคม 2564	61.8	87.0	41.6	8.0
	7 สิงหาคม 2564	62.0	92.7	50.0	5.7
	8 สิงหาคม 2564	58.2	88.1	46.4	*
	9 สิงหาคม 2564	62.8	102.1	47.8	9.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	10 สิงหาคม 2564	60.2	95.0	49.2	3.8
	11 สิงหาคม 2564	62.1	99.6	46.1	7.9
	12 สิงหาคม 2564	60.6	95.9	47.3	4.1
	13 สิงหาคม 2564	62.9	98.8	45.2	9.2
	14 สิงหาคม 2564	62.1	96.6	46.9	7.8
	15 สิงหาคม 2564	59.3	91.7	49.0	*
	16 สิงหาคม 2564	57.5	89.8	43.9	*
	17 สิงหาคม 2564	60.8	91.7	46.3	5.2
	18 สิงหาคม 2564	59.6	92.9	47.7	1.5
	19 สิงหาคม 2564	60.5	95.6	48.6	3.1
	20 สิงหาคม 2564	61.0	100.7	48.5	3.6
	21 สิงหาคม 2564	60.6	87.8	48.3	3.4
	22 สิงหาคม 2564	58.1	88.5	48.8	*
	23 สิงหาคม 2564	61.2	95.0	47.1	4.8
	24 สิงหาคม 2564	60.5	92.1	49.5	5.5
	25 สิงหาคม 2564	60.9	93.5	49.9	5.7
	26 สิงหาคม 2564	61.3	91.9	50.4	3.9
	27 สิงหาคม 2564	61.5	95.0	51.4	6.4
	28 สิงหาคม 2564	61.0	92.8	43.5	5.1
	29 สิงหาคม 2564	59.1	91.5	46.6	0.8
	30 สิงหาคม 2564	60.5	92.5	48.4	2.9
	31 สิงหาคม 2564	60.4	94.6	43.4	4.9
	1 กันยายน 2564	64.9	99.2	41.6	9.9
	2 กันยายน 2564	62.2	99.2	41.4	8.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	3 กันยายน 2564	60.0	89.7	38.9	0.4
	4 กันยายน 2564	65.0	99.8	41.4	9.0
	5 กันยายน 2564	58.2	96.7	39.3	*
	6 กันยายน 2564	51.1	77.2	39.8	*
	7 กันยายน 2564	51.1	85.6	41.1	*
	8 กันยายน 2564	59.5	97.3	43.7	9.5
	9 กันยายน 2564	54.9	91.5	40.3	0.9
	10 กันยายน 2564	55.5	94.8	39.8	6.4
	11 กันยายน 2564	54.5	85.4	42.1	0.6
	12 กันยายน 2564	52.3	81.5	40.0	*
	13 กันยายน 2564	61.6	92.9	39.3	*
	14 กันยายน 2564	60.7	90.0	38.5	*
	15 กันยายน 2564	63.5	95.7	38.8	*
	16 กันยายน 2564	64.2	94.6	39.8	3.3
	17 กันยายน 2564	64.5	95.2	44.3	3.7
	18 กันยายน 2564	66.3	96.4	41.6	8.3
	19 กันยายน 2564	65.6	99.7	41.1	*
	20 กันยายน 2564	65.4	99.8	48.8	7.4
	21 กันยายน 2564	62.9	98.9	42.2	7.2
	22 กันยายน 2564	62.1	96.4	42.2	8.7
	23 กันยายน 2564	60.7	99.6	44.6	2.8
	24 กันยายน 2564	58.7	95.0	45.0	*
	25 กันยายน 2564	60.8	98.6	39.2	*
	26 กันยายน 2564	56.1	95.2	40.6	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	27 กันยายน 2564	57.2	91.5	41.1	*
	28 กันยายน 2564	61.7	95.4	41.6	0.9
	29 กันยายน 2564	64.8	97.5	41.9	9.6
	30 กันยายน 2564	63.9	95.1	43.3	9.1
	1 ตุลาคม 2564	65.7	99.9	42.4	9.7
	2 ตุลาคม 2564	67.6	99.7	44.3	9.9
	3 ตุลาคม 2564	62.7	97.6	44.3	*
	4 ตุลาคม 2564	66.2	97.3	41.8	9.8
	5 ตุลาคม 2564	63.6	96.5	43.2	6.8
	6 ตุลาคม 2564	63.9	93.7	45.0	4.9
	7 ตุลาคม 2564	66.1	99.2	44.5	9.9
	8 ตุลาคม 2564	64.1	97.5	43.3	9.1
	9 ตุลาคม 2564	64.2	97.5	43.3	5.3
	10 ตุลาคม 2564	61.5	95.3	43.4	*
	11 ตุลาคม 2564	64.9	96.2	43.0	4.9
	12 ตุลาคม 2564	62.8	93.8	44.7	2.6
	13 ตุลาคม 2564	63.6	90.3	42.6	5.9
	14 ตุลาคม 2564	63.3	98.4	43.9	8.4
	15 ตุลาคม 2564	62.3	97.6	44.6	6.6
	16 ตุลาคม 2564	65.1	95.4	44.7	5.9
	17 ตุลาคม 2564	67.6	95.7	42.2	*
	18 ตุลาคม 2564	61.8	96.5	40.8	*
	19 ตุลาคม 2564	55.1	85.5	41.3	*
	20 ตุลาคม 2564	62.7	97.8	43.2	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	21 ตุลาคม 2564	63.7	99.6	43.9	*
	22 ตุลาคม 2564	63.0	95.4	47.9	*
	23 ตุลาคม 2564	62.4	90.2	52.7	*
	24 ตุลาคม 2564	59.7	90.3	46.9	*
	25 ตุลาคม 2564	63.2	102.5	48.1	6.0
	26 ตุลาคม 2564	61.8	94.9	47.3	3.3
	27 ตุลาคม 2564	61.4	90.5	47.0	4.8
	28 ตุลาคม 2564	63.4	96.5	48.2	7.4
	29 ตุลาคม 2564	63.0	98.7	50.0	4.9
	30 ตุลาคม 2564	63.0	94.5	48.7	7.8
	31 ตุลาคม 2564	59.5	89.2	49.1	*
	1 พฤศจิกายน 2564	59.7	84.4	41.8	*
	2 พฤศจิกายน 2564	57.1	86.4	40.7	*
	3 พฤศจิกายน 2564	58.3	87.6	40.7	*
	4 พฤศจิกายน 2564	60.9	90.0	42.2	*
	5 พฤศจิกายน 2564	60.7	90.6	46.8	2.2
	6 พฤศจิกายน 2564	62.2	95.8	44.1	4.3
	7 พฤศจิกายน 2564	59.4	84.4	46.8	*
	8 พฤศจิกายน 2564	58.1	86.4	43.2	*
	9 พฤศจิกายน 2564	62.2	87.6	50.9	*
	10 พฤศจิกายน 2564	59.4	90.0	42.6	*
	11 พฤศจิกายน 2564	59.5	90.6	42.1	*
	12 พฤศจิกายน 2564	59.1	95.8	41.5	*
	13 พฤศจิกายน 2564	59.0	96.1	40.7	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	14 พฤศจิกายน 2564	62.6	88.8	45.8	*
	15 พฤศจิกายน 2564	61.3	96.8	43.9	*
	16 พฤศจิกายน 2564	64.1	94.0	43.2	9.7
	17 พฤศจิกายน 2564	59.6	84.1	43.7	*
	18 พฤศจิกายน 2564	61.9	94.1	44.7	3.0
	19 พฤศจิกายน 2564	59.6	90.0	44.5	*
	20 พฤศจิกายน 2564	61.0	98.9	42.2	3.9
	21 พฤศจิกายน 2564	57.8	85.4	51.6	*
	22 พฤศจิกายน 2564	60.1	99.8	51.5	*
	23 พฤศจิกายน 2564	70.0	90.0	50.9	7.4
	24 พฤศจิกายน 2564	69.2	97.2	50.9	7.8
	25 พฤศจิกายน 2564	68.7	88.2	51.3	3.2
	26 พฤศจิกายน 2564	66.8	93.7	43.1	*
	27 พฤศจิกายน 2564	67.5	100.3	50.9	0.1
	28 พฤศจิกายน 2564	68.5	93.1	49.7	*
	29 พฤศจิกายน 2564	68.9	98.5	51.5	3.5
	30 พฤศจิกายน 2564	68.6	98.9	49.2	6.0
	1 ธันวาคม 2564	67.1	99.0	40.9	3.4
	2 ธันวาคม 2564	69.0	94.6	49.9	3.7
	3 ธันวาคม 2564	66.1	94.7	44.9	3.4
	4 ธันวาคม 2564	69.6	96.7	46.5	8.5
	5 ธันวาคม 2564	66.6	100.5	46.7	*
	6 ธันวาคม 2564	69.9	101.2	40.4	8.1
	7 ธันวาคม 2564	68.0	93.7	41.4	6.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	8 ธันวาคม 2564	69.5	102.6	46.2	5.0
	9 ธันวาคม 2564	69.9	107.4	49.0	*
	10 ธันวาคม 2564	66.4	94.8	48.1	0.6
	11 ธันวาคม 2564	69.8	97.1	47.8	6.6
	12 ธันวาคม 2564	67.8	94.2	50.0	*
	13 ธันวาคม 2564	69.8	99.6	48.2	5.4
	14 ธันวาคม 2564	69.7	96.6	44.3	6.5
	15 ธันวาคม 2564	69.9	104.6	46.0	6.4
	16 ธันวาคม 2564	67.0	97.8	45.5	4.1
	17 ธันวาคม 2564	66.7	95.2	44.3	9.4
	18 ธันวาคม 2564	66.3	96.4	41.6	5.6
	19 ธันวาคม 2564	67.0	97.5	48.4	*
	20 ธันวาคม 2564	67.6	113.4	50.2	*
	21 ธันวาคม 2564	68.9	98.6	50.6	5.0
	22 ธันวาคม 2564	68.4	114.1	51.0	0.4
	23 ธันวาคม 2564	68.9	114.7	51.5	1.0
	24 ธันวาคม 2564	68.6	98.1	49.2	3.5
	25 ธันวาคม 2564	67.5	114.0	50.9	0.1
	26 ธันวาคม 2564	68.9	98.8	49.7	3.3
	27 ธันวาคม 2564	57.8	100.3	51.6	*
	28 ธันวาคม 2564	60.1	103.1	51.5	*
	29 ธันวาคม 2564	70.0	98.5	50.9	4.9
	30 ธันวาคม 2564	66.8	96.5	43.1	*
	31 ธันวาคม 2564	63.0	98.6	47.7	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	1 มกราคม 2565	65.5	90.6	46.8	*
	2 มกราคม 2565	65.8	94.8	48.2	*
	3 มกราคม 2565	60.7	91.5	48.5	*
	4 มกราคม 2565	63.8	104.4	47.1	*
	5 มกราคม 2565	69.4	106.5	47.4	7.4
	6 มกราคม 2565	66.3	106.2	47.1	*
	7 มกราคม 2565	68.5	95.9	46.1	2.7
	8 มกราคม 2565	68.8	96.1	46.0	*
	9 มกราคม 2565	67.0	91.7	45.9	*
	10 มกราคม 2565	69.4	98.0	44.9	9.9
	11 มกราคม 2565	67.6	94.5	68.8	6.5
	12 มกราคม 2565	67.7	99.5	44.3	8.2
	13 มกราคม 2565	68.4	95.0	42.3	8.2
	14 มกราคม 2565	69.7	105.0	46.3	9.8
	15 มกราคม 2565	68.6	98.0	46.4	7.9
	16 มกราคม 2565	60.5	90.0	45.3	*
	17 มกราคม 2565	67.1	106.2	45.6	7.8
	18 มกราคม 2565	67.7	94.0	48.0	5.5
	19 มกราคม 2565	66.5	93.3	46.7	1.6
	20 มกราคม 2565	66.8	96.8	47.3	9.8
	21 มกราคม 2565	68.0	98.0	48.0	7.8
	22 มกราคม 2565	68.2	95.7	42.5	9.8
	23 มกราคม 2565	58.1	88.0	41.9	*
	24 มกราคม 2565	68.0	98.0	45.8	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	25 มกราคม 2565	68.5	99.3	46.0	*
	26 มกราคม 2565	66.6	100.6	43.2	*
	27 มกราคม 2565	66.3	96.9	43.3	*
	28 มกราคม 2565	67.6	94.6	43.1	*
	29 มกราคม 2565	68.0	100.9	44.1	*
	30 มกราคม 2565	67.9	97.4	45.8	*
	31 มกราคม 2565	64.4	100.6	45.7	*
	1 กุมภาพันธ์ 2565	68.0	96.3	45.5	9.5
	2 กุมภาพันธ์ 2565	68.4	98.3	45.5	10.0
	3 กุมภาพันธ์ 2565	66.9	99.7	45.8	8.8
	4 กุมภาพันธ์ 2565	67.4	94.0	45.2	9.6
	5 กุมภาพันธ์ 2565	60.5	95.3	40.3	2.6
	6 กุมภาพันธ์ 2565	59.9	95.2	41.6	*
	7 กุมภาพันธ์ 2565	65.8	93.2	43.1	9.3
	8 กุมภาพันธ์ 2565	66.4	92.3	45.8	9.7
	9 กุมภาพันธ์ 2565	68.0	94.4	52.9	9.8
	10 กุมภาพันธ์ 2565	67.2	108.8	47.2	9.7
	11 กุมภาพันธ์ 2565	56.6	114.3	41.4	*
	12 กุมภาพันธ์ 2565	60.4	114.3	40.1	5.1
	13 กุมภาพันธ์ 2565	59.5	111.0	40.2	*
	14 กุมภาพันธ์ 2565	62.9	113.6	45.9	6.7
	15 กุมภาพันธ์ 2565	63.5	107.6	38.4	6.2
	16 กุมภาพันธ์ 2565	60.6	110.2	40.6	*
	17 กุมภาพันธ์ 2565	61.2	112.1	40.6	4.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	18 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	114.2	45.9	6.3
	19 กุมภาพันธ์ 2565	67.0	112.3	46.4	8.7
	20 กุมภาพันธ์ 2565	62.2	97.7	40.8	3.5
	21 กุมภาพันธ์ 2565	63.7	94.9	40.5	5.3
	22 กุมภาพันธ์ 2565	63.6	91.7	44.3	2.1
	23 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	90.2	48.0	1.6
	24 กุมภาพันธ์ 2565	58.5	91.9	49.4	*
	25 กุมภาพันธ์ 2565	68.2	104.9	47.7	9.5
	26 กุมภาพันธ์ 2565	68.8	108.5	49.1	10.0
	27 กุมภาพันธ์ 2565	65.6	104.8	47.5	9.8
	28 กุมภาพันธ์ 2565	65.0	99.2	47.6	10.0
	1 มีนาคม 2565	68.2	99.8	49.0	4.0
	2 มีนาคม 2565	70.0	101.4	49.2	5.9
	3 มีนาคม 2565	67.8	102.2	48.8	4.2
	4 มีนาคม 2565	70.4**	99.7	48.7	6.1
	5 มีนาคม 2565	70.7**	102.6	48.5	8.2
	6 มีนาคม 2565	61.1	100.8	51.9	1.4
	7 มีนาคม 2565	65.5	104.2	48.9	10.6**
	8 มีนาคม 2565	70.3**	103.7	53.8	13.0**
	9 มีนาคม 2565	67.1	101.4	51.9	8.9
	10 มีนาคม 2565	62.6	95.2	46.1	2.0
	11 มีนาคม 2565	61.7	93.1	40.6	2.1
	12 มีนาคม 2565	62.0	92.1	40.4	*
	13 มีนาคม 2565	60.2	92.2	38.9	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน \*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ	14 มีนาคม 2565	64.3	98.9	45.3	*
	15 มีนาคม 2565	67.6	100.1	52.6	3.1
	16 มีนาคม 2565	69.1	102.3	53.5	9.6
	17 มีนาคม 2565	69.9	103.2	53.0	8.7
	18 มีนาคม 2565	68.7	103.5	52.7	9.8
	19 มีนาคม 2565	69.1	101.8	52.8	9.2
	20 มีนาคม 2565	64.3	104.1	49.1	*
	21 มีนาคม 2565	66.8	103.8	49.8	8.5
	22 มีนาคม 2565	65.1	98.2	52.8	0.2
	23 มีนาคม 2565	65.0	104.9	49.3	8.6
	24 มีนาคม 2565	61.4	96.2	45.9	*
	25 มีนาคม 2565	66.0	101.4	49.5	6.2
	26 มีนาคม 2565	66.0	99.0	52.6	6.4
	27 มีนาคม 2565	63.6	99.0	49.8	*
	28 มีนาคม 2565	68.3	108.3	51.1	9.9
	29 มีนาคม 2565	66.7	112.0	53.6	8.4
	30 มีนาคม 2565	65.0	99.1	45.6	3.5
	31 มีนาคม 2565	68.4	98.9	45.8	9.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกลไทย สุรวงศ์	1 กรกฎาคม 2564	61.5	77.8
	2 กรกฎาคม 2564	56.9	73.3
	3 กรกฎาคม 2564	52.8	73.0
	4 กรกฎาคม 2564	51.7	77.8
	5 กรกฎาคม 2564	52.3	79.7
	6 กรกฎาคม 2564	52.2	71.0
	7 กรกฎาคม 2564	52.3	70.0
	8 กรกฎาคม 2564	53.1	83.4
	9 กรกฎาคม 2564	52.5	78.0
	10 กรกฎาคม 2564	62.7	81.1
	11 กรกฎาคม 2564	55.2	80.8
	12 กรกฎาคม 2564	53.1	77.0
	13 กรกฎาคม 2564	65.5	92.6
	14 กรกฎาคม 2564	53.9	69.3
	15 กรกฎาคม 2564	53.9	69.3
	16 กรกฎาคม 2564	66.9	86.2
	17 กรกฎาคม 2564	61.5	81.7
	18 กรกฎาคม 2564	62.9	86.6
	19 กรกฎาคม 2564	66.7	92.1
	20 กรกฎาคม 2564	66.5	87.1
	21 กรกฎาคม 2564	67.1	88.5
	22 กรกฎาคม 2564	67.3	92.6
	23 กรกฎาคม 2564	65.8	87.5
	24 กรกฎาคม 2564	63.9	86.4
	25 กรกฎาคม 2564	67.1	110.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกส ไทย สุรวงศ์	26 กรกฎาคม 2564	65.6	95.2
	27 กรกฎาคม 2564	65.8	94.5
	28 กรกฎาคม 2564	65.0	85.1
	29 กรกฎาคม 2564	66.9	90.6
	30 กรกฎาคม 2564	67.5	90.3
	31 กรกฎาคม 2564	65.0	94.2
	1 สิงหาคม 2564	63.9	90.3
	2 สิงหาคม 2564	65.0	84.4
	3 สิงหาคม 2564	65.7	87.4
	4 สิงหาคม 2564	65.1	87.5
	5 สิงหาคม 2564	64.5	85.8
	6 สิงหาคม 2564	67.9	96.9
	7 สิงหาคม 2564	69.9	85.1
	8 สิงหาคม 2564	63.0	82.7
	9- สิงหาคม 2564	66.1	84.1
	10 สิงหาคม 2564	66.3	91.8
	11 สิงหาคม 2564	66.6	91.6
	12 สิงหาคม 2564	64.8	85.1
	13 สิงหาคม 2564	65.8	88.5
	14 สิงหาคม 2564	64.9	87.2
	15 สิงหาคม 2564	64.3	84.2
	16 สิงหาคม 2564	68.9	89.5
	17 สิงหาคม 2564	65.0	88.8
	18 สิงหาคม 2564	65.7	88.4
	19 สิงหาคม 2564	67.2	95.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4.4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกส ไทย สุรวงศ์	20 สิงหาคม 2564	67.7	91.8
	21 สิงหาคม 2564	68.9	86.2
	22 สิงหาคม 2564	63.4	86.2
	23 สิงหาคม 2564	68.3	100.6
	24 สิงหาคม 2564	66.5	88.1
	25 สิงหาคม 2564	66.0	87.6
	26 สิงหาคม 2564	66.8	88.5
	27 สิงหาคม 2564	67.5	88.8
	28 สิงหาคม 2564	64.2	90.3
	29 สิงหาคม 2564	63.7	83.8
	30 สิงหาคม 2564	67.5	96.2
	31 สิงหาคม 2564	66.6	84.8
	1 กันยายน 2564	67.0	89.9
	2 กันยายน 2564	67.2	88.6
	3 กันยายน 2564	67.9	110.5
	4 กันยายน 2564	65.0	95.9
	5 กันยายน 2564	64.0	85.1
	6 กันยายน 2564	66.5	90.2
	7 กันยายน 2564	67.0	88.1
	8 กันยายน 2564	66.8	88.4
	9 กันยายน 2564	67.8	100.6
	10 กันยายน 2564	66.4	85.1
	11 กันยายน 2564	65.3	97.3
	12 กันยายน 2564	63.5	90.8
	13 กันยายน 2564	66.8	86.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกส ไทย สุรวงศ์	14 กันยายน 2564	66.9	96.9
	15 กันยายน 2564	67.5	80.2
	16 กันยายน 2564	66.6	91.6
	17 กันยายน 2564	64.9	85.7
	18 กันยายน 2564	64.8	89.1
	19 กันยายน 2564	64.2	86.5
	20 กันยายน 2564	66.5	89.6
	21 กันยายน 2564	66.5	86.2
	22 กันยายน 2564	67.9	99.2
	23 กันยายน 2564	66.4	87.2
	24 กันยายน 2564	67.0	87.4
	25 กันยายน 2564	66.2	91.5
	26 กันยายน 2564	63.7	87.5
	27 กันยายน 2564	65.9	83.7
	28 กันยายน 2564	65.6	81.8
	29 กันยายน 2564	65.7	89.2
	30 กันยายน 2564	65.7	89.2
	1 ตุลาคม 2564	67.5	94.8
	2 ตุลาคม 2564	65.6	84.1
	3 ตุลาคม 2564	63.7	69.6
	4 ตุลาคม 2564	66.9	87.1
	5 ตุลาคม 2564	67.3	90.1
	6 ตุลาคม 2564	67.0	88.6
	7 ตุลาคม 2564	67.4	88.1
	8 ตุลาคม 2564	67.1	87.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกส ไทย สุรวงศ์	9 ตุลาคม 2564	64.6	85.1
	10 ตุลาคม 2564	64.0	82.9
	11 ตุลาคม 2564	66.0	90.1
	12 ตุลาคม 2564	65.5	90.3
	13 ตุลาคม 2564	63.7	80.7
	14 ตุลาคม 2564	66.3	93.8
	15 ตุลาคม 2564	65.8	85.5
	16 ตุลาคม 2564	64.7	86.9
	17 ตุลาคม 2564	65.0	82.8
	18 ตุลาคม 2564	67.1	98.9
	19 ตุลาคม 2564	66.7	83.7
	20 ตุลาคม 2564	66.9	85.8
	21 ตุลาคม 2564	65.8	92.3
	22 ตุลาคม 2564	65.5	93.3
	23 ตุลาคม 2564	63.7	94.0
	24 ตุลาคม 2564	62.5	85.5
	25 ตุลาคม 2564	65.5	87.2
	26 ตุลาคม 2564	66.3	89.3
	27 ตุลาคม 2564	66.3	89.9
	28 ตุลาคม 2564	67.1	89.3
	29 ตุลาคม 2564	67.1	88.8
	30 ตุลาคม 2564	65.0	82.5
	31 ตุลาคม 2564	63.6	86.1
	1 พฤศจิกายน 2564	68.0	91.2
	2 พฤศจิกายน 2564	66.8	85.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกส ไทย สุรวงศ์	3 พฤศจิกายน 2564	65.8	87.5
	4 พฤศจิกายน 2564	66.2	88.6
	5 พฤศจิกายน 2564	67.1	94.6
	6 พฤศจิกายน 2564	63.3	82.4
	7 พฤศจิกายน 2564	64.0	86.8
	8 พฤศจิกายน 2564	66.6	91.9
	9 พฤศจิกายน 2564	66.1	87.8
	10 พฤศจิกายน 2564	68.0	100.0
	11 พฤศจิกายน 2564	66.1	88.9
	12 พฤศจิกายน 2564	65.7	89.5
	13 พฤศจิกายน 2564	64.0	81.1
	14 พฤศจิกายน 2564	63.4	80.4
	15 พฤศจิกายน 2564	66.5	87.9
	16 พฤศจิกายน 2564	67.4	91.1
	17 พฤศจิกายน 2564	66.1	86.9
	18 พฤศจิกายน 2564	65.8	92.1
	19 พฤศจิกายน 2564	65.9	87.9
	20 พฤศจิกายน 2564	64.3	85.7
	21 พฤศจิกายน 2564	63.5	85.9
	22 พฤศจิกายน 2564	66.6	85.8
	23 พฤศจิกายน 2564	66.2	83.8
	24 พฤศจิกายน 2564	66.4	87.2
	25 พฤศจิกายน 2564	66.9	90.2
	26 พฤศจิกายน 2564	65.8	90.5
	27 พฤศจิกายน 2564	64.3	82.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกส ไทย สุรวงศ์	28 พฤศจิกายน 2564	64.2	84.4
	29 พฤศจิกายน 2564	66.4	88.6
	30 พฤศจิกายน 2564	67.2	98.2
	1 ธันวาคม 2564	66.3	86.6
	2 ธันวาคม 2564	66.6	88.5
	3 ธันวาคม 2564	66.1	82.2
	4 ธันวาคม 2564	63.4	81.5
	5 ธันวาคม 2564	63.0	84.8
	6 ธันวาคม 2564	62.7	84.7
	7 ธันวาคม 2564	67.3	87.9
	8 ธันวาคม 2564	65.7	95.5
	9 ธันวาคม 2564	66.6	91.2
	10 ธันวาคม 2564	64.4	85.4
	11 ธันวาคม 2564	64.0	92.5
	12 ธันวาคม 2564	63.3	85.2
	13 ธันวาคม 2564	65.8	86.2
	14 ธันวาคม 2564	65.2	87.5
	15 ธันวาคม 2564	66.5	85.4
	16 ธันวาคม 2564	67.2	85.2
	17 ธันวาคม 2564	66.0	84.4
	18 ธันวาคม 2564	65.0	91.5
	19 ธันวาคม 2564	63.9	86.2
	20 ธันวาคม 2564	65.7	95.0
	21 ธันวาคม 2564	65.0	85.1
	22 ธันวาคม 2564	65.6	85.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกส ไทย สุรวงศ์	23 ธันวาคม 2564	66.6	88.5
	24 ธันวาคม 2564	69.3	110.3
	25 ธันวาคม 2564	64.0	86.1
	26 ธันวาคม 2564	63.6	81.1
	27 ธันวาคม 2564	65.3	93.8
	28 ธันวาคม 2564	65.6	95.0
	29 ธันวาคม 2564	65.8	93.3
	30 ธันวาคม 2564	65.4	82.7
	31 ธันวาคม 2564	64.4	88.1
	1 มกราคม 2565	63.4	90.3
	2 มกราคม 2565	63.3	91.8
	3 มกราคม 2565	64.2	87.2
	4 มกราคม 2565	67.1	96.5
	5 มกราคม 2565	66.6	89.5
	6 มกราคม 2565	66.4	98.2
	7 มกราคม 2565	66.6	93.2
	8 มกราคม 2565	63.6	92.8
	9 มกราคม 2565	62.9	89.6
	10 มกราคม 2565	66.0	91.3
	11 มกราคม 2565	66.5	112.0
	12 มกราคม 2565	66.4	111.1
	13 มกราคม 2565	65.5	94.2
	14 มกราคม 2565	66.8	94.8
	15 มกราคม 2565	63.1	111.3
	16 มกราคม 2565	63.7	94.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกส ไทย สุรวงศ์	17 มกราคม 2565	65.8	95.0
	18 มกราคม 2565	65.9	96.5
	19 มกราคม 2565	66.4	94.5
	20 มกราคม 2565	66.9	92.3
	21 มกราคม 2565	67.2	98.9
	22 มกราคม 2565	66.2	99.2
	23 มกราคม 2565	63.1	110.1
	24 มกราคม 2565	66.3	97.2
	25 มกราคม 2565	66.4	92.6
	26 มกราคม 2565	66.9	93.8
	27 มกราคม 2565	66.5	96.2
	28 มกราคม 2565	66.5	92.2
	29 มกราคม 2565	64.2	100.2
	30 มกราคม 2565	62.8	87.5
	31 มกราคม 2565	67.6	104.1
	1 กุมภาพันธ์ 2565	66.4	90.5
	2 กุมภาพันธ์ 2565	67.1	97.7
	3 กุมภาพันธ์ 2565	66.8	90.6
	4 กุมภาพันธ์ 2565	67.5	89.3
	5 กุมภาพันธ์ 2565	63.4	84.7
	6 กุมภาพันธ์ 2565	64.5	85.8
	7 กุมภาพันธ์ 2565	66.7	92.3
	8 กุมภาพันธ์ 2565	66.0	88.2
	9 กุมภาพันธ์ 2565	66.4	88.5
	10 กุมภาพันธ์ 2565	67.9	89.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกส ไทย สุรวงศ์	11 กุมภาพันธ์ 2565	65.6	99.6
	12 กุมภาพันธ์ 2565	64.2	82.4
	13 กุมภาพันธ์ 2565	64.5	84.1
	14 กุมภาพันธ์ 2565	67.9	97.2
	15 กุมภาพันธ์ 2565	66.0	92.5
	16 กุมภาพันธ์ 2565	64.2	84.9
	17 กุมภาพันธ์ 2565	66.8	91.5
	18 กุมภาพันธ์ 2565	66.6	86.1
	19 กุมภาพันธ์ 2565	63.2	80.2
	20 กุมภาพันธ์ 2565	62.9	85.8
	21 กุมภาพันธ์ 2565	67.4	90.6
	22 กุมภาพันธ์ 2565	66.3	87.9
	23 กุมภาพันธ์ 2565	67.6	97.9
	24 กุมภาพันธ์ 2565	66.1	86.9
	25 กุมภาพันธ์ 2565	67.1	87.4
	26 กุมภาพันธ์ 2565	63.1	83.4
	27 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	79.4
	28 กุมภาพันธ์ 2565	65.4	87.6
	1 มีนาคม 2565	67.0	90.5
	2 มีนาคม 2565	66.9	87.8
	3 มีนาคม 2565	67.4	93.3
	4 มีนาคม 2565	65.9	87.5
	5 มีนาคม 2565	64.1	81.8
	6 มีนาคม 2565	67.6	112.5
	7 มีนาคม 2565	67.5	91.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4.4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณภายในพื้นที่ อาคารสำนักงาน สกส ไทย สุรวงศ์	8 มีนาคม 2565	65.8	86.1
	9 มีนาคม 2565	66.5	85.2
	10 มีนาคม 2565	66.9	88.5
	11 มีนาคม 2565	65.8	87.9
	12 มีนาคม 2565	65.2	87.5
	13 มีนาคม 2565	63.0	79.5
	14 มีนาคม 2565	67.1	91.5
	15 มีนาคม 2565	66.4	86.1
	16 มีนาคม 2565	67.3	94.2
	17 มีนาคม 2565	65.9	90.2
	18 มีนาคม 2565	67.0	92.9
	19 มีนาคม 2565	64.0	86.1
	20 มีนาคม 2565	68.1	111.0
	21 มีนาคม 2565	67.9	85.8
	22 มีนาคม 2565	66.8	88.4
	23 มีนาคม 2565	66.6	84.8
	24 มีนาคม 2565	67.2	93.8
	25 มีนาคม 2565	67.8	93.2
	26 มีนาคม 2565	67.8	110.7
	27 มีนาคม 2565	63.1	81.8
	28 มีนาคม 2565	67.7	85.7
	29 มีนาคม 2565	66.7	89.1
	30 มีนาคม 2565	66.9	86.6
	31 มีนาคม 2565	67.2	92.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	1 กรกฎาคม 2564	62.6	77.3
	2 กรกฎาคม 2564	60.9	88.8
	3 กรกฎาคม 2564	56.5	94.3
	4 กรกฎาคม 2564	54.9	78.3
	5 กรกฎาคม 2564	58.5	69.3
	6 กรกฎาคม 2564	58.3	69.7
	7 กรกฎาคม 2564	58.6	73.3
	8 กรกฎาคม 2564	56.8	85.9
	9 กรกฎาคม 2564	58.3	94.3
	10 กรกฎาคม 2564	63.6	94.3
	11 กรกฎาคม 2564	57.9	78.8
	12 กรกฎาคม 2564	59.5	83.4
	13 กรกฎาคม 2564	63.8	81.5
	14 กรกฎาคม 2564	59.4	73.1
	15 กรกฎาคม 2564	58.7	75.3
	16 กรกฎาคม 2564	58.2	94.3
	17 กรกฎาคม 2564	59.7	76.5
	18 กรกฎาคม 2564	56.4	72.0
	19 กรกฎาคม 2564	58.2	70.4
	20 กรกฎาคม 2564	58.6	75.0
	21 กรกฎาคม 2564	60.2	94.3
	22 กรกฎาคม 2564	61.8	79.5
	23 กรกฎาคม 2564	58.7	69.9
	24 กรกฎาคม 2564	57.0	74.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	25 กรกฎาคม 2564	56.0	76.3
	26 กรกฎาคม 2564	52.6	98.9
	27 กรกฎาคม 2564	60.9	87.8
	28 กรกฎาคม 2564	60.9	81.4
	29 กรกฎาคม 2564	62.5	84.1
	30 กรกฎาคม 2564	61.6	101.6
	31 กรกฎาคม 2564	60.4	94.3
	1 สิงหาคม 2564	58.4	83.7
	2 สิงหาคม 2564	60.5	94.3
	3 สิงหาคม 2564	60.2	74.4
	4 สิงหาคม 2564	62.4	79.7
	5 สิงหาคม 2564	61.5	78.0
	6 สิงหาคม 2564	59.5	79.8
	7 สิงหาคม 2564	58.4	77.7
	8 สิงหาคม 2564	58.2	79.2
	9 สิงหาคม 2564	60.5	85.7
	10 สิงหาคม 2564	60.5	79.4
	11 สิงหาคม 2564	60.3	82.4
	12 สิงหาคม 2564	67.3	87.2
	13 สิงหาคม 2564	61.3	82.1
	14 สิงหาคม 2564	59.7	95.6
	15 สิงหาคม 2564	57.4	76.8
	16 สิงหาคม 2564	61.3	89.8
	17 สิงหาคม 2564	61.7	84.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	18 สิงหาคม 2564	61.1	77.4
	19 สิงหาคม 2564	60.6	80.2
	20 สิงหาคม 2564	68.0	90.1
	21 สิงหาคม 2564	67.1	89.1
	22 สิงหาคม 2564	57.4	82.0
	23 สิงหาคม 2564	66.6	98.7
	24 สิงหาคม 2564	68.4	109.1
	25 สิงหาคม 2564	64.6	94.3
	26 สิงหาคม 2564	63.3	94.3
	27 สิงหาคม 2564	66.3	89.5
	28 สิงหาคม 2564	68.4	86.8
	29 สิงหาคม 2564	61.0	80.2
	30 สิงหาคม 2564	65.3	85.8
	31 สิงหาคม 2564	62.7	81.1
	1 กันยายน 2564	61.9	82.5
	2 กันยายน 2564	62.7	85.5
	3 กันยายน 2564	64.1	86.9
	4 กันยายน 2564	65.0	85.9
	5 กันยายน 2564	59.9	80.4
	6 กันยายน 2564	65.0	85.9
	7 กันยายน 2564	63.0	94.3
	8 กันยายน 2564	64.9	83.2
	9 กันยายน 2564	66.8	86.1
	10 กันยายน 2564	64.6	92.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	11 กันยายน 2564	62.0	84.4
	12 กันยายน 2564	60.5	86.9
	13 กันยายน 2564	62.6	86.1
	14 กันยายน 2564	61.7	85.8
	15 กันยายน 2564	64.3	87.2
	16 กันยายน 2564	66.6	84.5
	17 กันยายน 2564	64.0	89.1
	18 กันยายน 2564	59.7	81.2
	19 กันยายน 2564	58.9	74.3
	20 กันยายน 2564	61.8	83.2
	21 กันยายน 2564	64.0	85.1
	22 กันยายน 2564	62.3	94.3
	23 กันยายน 2564	63.8	82.1
	24 กันยายน 2564	64.3	86.2
	25 กันยายน 2564	62.4	89.2
	26 กันยายน 2564	63.8	87.6
	27 กันยายน 2564	63.6	87.8
	28 กันยายน 2564	65.7	89.8
	29 กันยายน 2564	63.4	84.4
	30 กันยายน 2564	64.2	81.1
	1 ตุลาคม 2564	62.8	87.1
	2 ตุลาคม 2564	64.9	88.8
	3 ตุลาคม 2564	62.4	81.7
	4 ตุลาคม 2564	62.3	84.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	5 ตุลาคม 2564	64.9	84.2
	6 ตุลาคม 2564	64.0	85.7
	7 ตุลาคม 2564	63.8	88.8
	8 ตุลาคม 2564	64.2	89.5
	9 ตุลาคม 2564	63.4	86.1
	10 ตุลาคม 2564	60.2	80.7
	11 ตุลาคม 2564	62.8	82.0
	12 ตุลาคม 2564	62.8	82.1
	13 ตุลาคม 2564	61.5	85.2
	14 ตุลาคม 2564	63.4	83.1
	15 ตุลาคม 2564	67.4	86.8
	16 ตุลาคม 2564	61.9	86.4
	17 ตุลาคม 2564	65.5	87.8
	18 ตุลาคม 2564	64.7	89.5
	19 ตุลาคม 2564	63.3	81.7
	20 ตุลาคม 2564	63.6	89.8
	21 ตุลาคม 2564	67.7	94.3
	22 ตุลาคม 2564	62.4	87.1
	23 ตุลาคม 2564	63.8	90.2
	24 ตุลาคม 2564	59.1	85.1
	25 ตุลาคม 2564	62.0	83.4
	26 ตุลาคม 2564	62.8	83.1
	27 ตุลาคม 2564	63.3	94.3
	28 ตุลาคม 2564	67.9	93.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	29 ตุลาคม 2564	64.2	94.3
	30 ตุลาคม 2564	62.6	81.4
	31 ตุลาคม 2564	61.8	82.7
	1 พฤศจิกายน 2564	69.8	84.4
	2 พฤศจิกายน 2564	64.1	89.2
	3 พฤศจิกายน 2564	66.2	87.5
	4 พฤศจิกายน 2564	64.2	93.0
	5 พฤศจิกายน 2564	64.7	93.8
	6 พฤศจิกายน 2564	64.9	85.5
	7 พฤศจิกายน 2564	66.6	89.1
	8 พฤศจิกายน 2564	65.1	90.5
	9 พฤศจิกายน 2564	65.4	87.1
	10 พฤศจิกายน 2564	67.5	88.8
	11 พฤศจิกายน 2564	64.5	86.9
	12 พฤศจิกายน 2564	65.2	86.9
	13 พฤศจิกายน 2564	69.7	92.8
	14 พฤศจิกายน 2564	69.3	91.8
	15 พฤศจิกายน 2564	63.7	86.8
	16 พฤศจิกายน 2564	69.4	94.0
	17 พฤศจิกายน 2564	68.9	88.1
	18 พฤศจิกายน 2564	67.8	88.9
	19 พฤศจิกายน 2564	64.8	97.6
	20 พฤศจิกายน 2564	67.6	97.5
	21 พฤศจิกายน 2564	67.4	90.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	22 พฤศจิกายน 2564	65.2	86.9
	23 พฤศจิกายน 2564	65.0	105.3
	24 พฤศจิกายน 2564	64.0	82.9
	25 พฤศจิกายน 2564	64.0	86.1
	26 พฤศจิกายน 2564	65.7	112.5
	27 พฤศจิกายน 2564	64.4	85.8
	28 พฤศจิกายน 2564	62.4	82.9
	29 พฤศจิกายน 2564	64.4	86.9
	30 พฤศจิกายน 2564	64.0	88.8
	1 ธันวาคม 2564	64.0	84.4
	2 ธันวาคม 2564	61.8	84.1
	3 ธันวาคม 2564	65.6	88.4
	4 ธันวาคม 2564	64.8	86.6
	5 ธันวาคม 2564	61.8	80.4
	6 ธันวาคม 2564	64.4	88.4
	7 ธันวาคม 2564	65.1	94.3
	8 ธันวาคม 2564	63.7	81.0
	9 ธันวาคม 2564	67.8	87.5
	10 ธันวาคม 2564	64.7	87.6
	11 ธันวาคม 2564	64.5	85.7
	12 ธันวาคม 2564	61.2	79.0
	13 ธันวาคม 2564	63.1	94.3
	14 ธันวาคม 2564	64.2	94.3
	15 ธันวาคม 2564	64.3	94.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	16 ธันวาคม 2564	66.6	110.8
	17 ธันวาคม 2564	69.7	94.3
	18 ธันวาคม 2564	64.6	82.9
	19 ธันวาคม 2564	61.8	85.8
	20 ธันวาคม 2564	65.8	85.5
	21 ธันวาคม 2564	65.7	94.3
	22 ธันวาคม 2564	64.3	79.1
	23 ธันวาคม 2564	65.2	94.3
	24 ธันวาคม 2564	63.8	82.5
	25 ธันวาคม 2564	63.4	85.4
	26 ธันวาคม 2564	59.6	94.3
	27 ธันวาคม 2564	63.1	94.3
	28 ธันวาคม 2564	67.2	93.5
	29 ธันวาคม 2564	59.1	77.7
	30 ธันวาคม 2564	53.8	68.3
	31 ธันวาคม 2564	53.2	74.7
	1 มกราคม 2565	63.4	90.3
	2 มกราคม 2565	63.3	91.8
	3 มกราคม 2565	64.2	87.2
	4 มกราคม 2565	67.1	96.5
	5 มกราคม 2565	66.6	89.5
	6 มกราคม 2565	66.4	98.2
	7 มกราคม 2565	66.6	93.2
	8 มกราคม 2565	63.6	92.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	9 มกราคม 2565	62.9	89.6
	10 มกราคม 2565	66.0	91.3
	11 มกราคม 2565	66.5	112.0
	12 มกราคม 2565	66.4	111.1
	13 มกราคม 2565	65.5	94.2
	14 มกราคม 2565	66.8	94.8
	15 มกราคม 2565	63.1	111.3
	16 มกราคม 2565	63.7	94.9
	17 มกราคม 2565	65.8	95.0
	18 มกราคม 2565	65.9	96.5
	19 มกราคม 2565	66.4	94.5
	20 มกราคม 2565	66.9	92.3
	21 มกราคม 2565	97.2	98.9
	22 มกราคม 2565	66.2	99.2
	23 มกราคม 2565	63.1	110.1
	24 มกราคม 2565	66.3	97.2
	25 มกราคม 2565	66.4	92.6
	26 มกราคม 2565	66.9	93.8
	27 มกราคม 2565	66.5	96.2
	28 มกราคม 2565	66.5	92.2
	29 มกราคม 2565	64.2	100.2
	30 มกราคม 2565	62.8	87.5
	31 มกราคม 2565	67.6	104.1
	1 กุมภาพันธ์ 2565	66.4	90.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	2 กุมภาพันธ์ 2565	67.1	97.7
	3 กุมภาพันธ์ 2565	66.8	90.6
	4 กุมภาพันธ์ 2565	67.5	89.3
	5 กุมภาพันธ์ 2565	63.4	84.7
	6 กุมภาพันธ์ 2565	64.5	85.8
	7 กุมภาพันธ์ 2565	66.7	92.3
	8 กุมภาพันธ์ 2565	66.0	88.2
	9 กุมภาพันธ์ 2565	66.4	88.5
	10 กุมภาพันธ์ 2565	67.9	89.8
	11 กุมภาพันธ์ 2565	65.6	99.6
	12 กุมภาพันธ์ 2565	64.2	82.4
	13 กุมภาพันธ์ 2565	64.5	84.1
	14 กุมภาพันธ์ 2565	67.9	97.2
	15 กุมภาพันธ์ 2565	66.0	92.5
	16 กุมภาพันธ์ 2565	64.2	84.9
	17 กุมภาพันธ์ 2565	66.8	91.5
	18 กุมภาพันธ์ 2565	66.6	86.1
	19 กุมภาพันธ์ 2565	63.2	80.2
	20 กุมภาพันธ์ 2565	62.9	85.8
	21 กุมภาพันธ์ 2565	67.4	90.6
	22 กุมภาพันธ์ 2565	66.3	87.9
	23 กุมภาพันธ์ 2565	67.6	97.9
	24 กุมภาพันธ์ 2565	66.1	86.9
	25 กุมภาพันธ์ 2565	67.1	87.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	26 กุมภาพันธ์ 2565	63.1	83.4
	27 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	79.4
	28 กุมภาพันธ์ 2565	65.4	87.6
	1 มีนาคม 2565	67.0	90.5
	2 มีนาคม 2565	66.9	87.8
	3 มีนาคม 2565	67.4	93.3
	4 มีนาคม 2565	65.9	87.5
	5 มีนาคม 2565	64.1	81.8
	6 มีนาคม 2565	67.6	112.5
	7 มีนาคม 2565	67.5	91.9
	8 มีนาคม 2565	65.8	86.1
	9 มีนาคม 2565	66.5	85.2
	10 มีนาคม 2565	66.9	88.5
	11 มีนาคม 2565	65.8	87.9
	12 มีนาคม 2565	65.2	87.5
	13 มีนาคม 2565	63.0	79.5
	14 มีนาคม 2565	67.1	91.5
	15 มีนาคม 2565	66.4	86.1
	16 มีนาคม 2565	67.3	94.2
	17 มีนาคม 2565	65.9	90.2
	18 มีนาคม 2565	67.0	92.9
	19 มีนาคม 2565	64.0	86.1
	20 มีนาคม 2565	68.1	111.0
	21 มีนาคม 2565	67.9	85.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

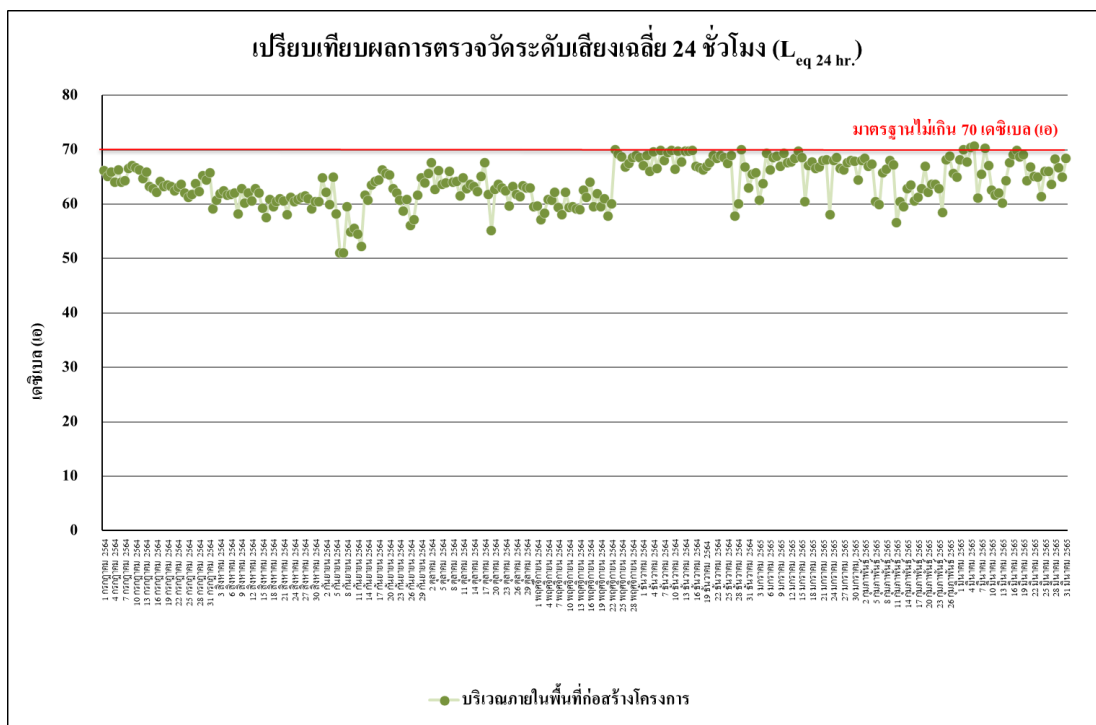
ตารางที่ 4.4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

กรกฎาคม 2564-มีนาคม 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์	22 มีนาคม 2565	66.8	88.4
	23 มีนาคม 2565	66.6	84.8
	24 มีนาคม 2565	67.2	93.8
	25 มีนาคม 2565	67.8	93.2
	26 มีนาคม 2565	67.8	110.7
	27 มีนาคม 2565	63.1	81.8
	28 มีนาคม 2565	67.7	85.7
	29 มีนาคม 2565	66.7	89.1
	30 มีนาคม 2565	66.9	86.6
	31 มีนาคม 2565	67.2	92.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

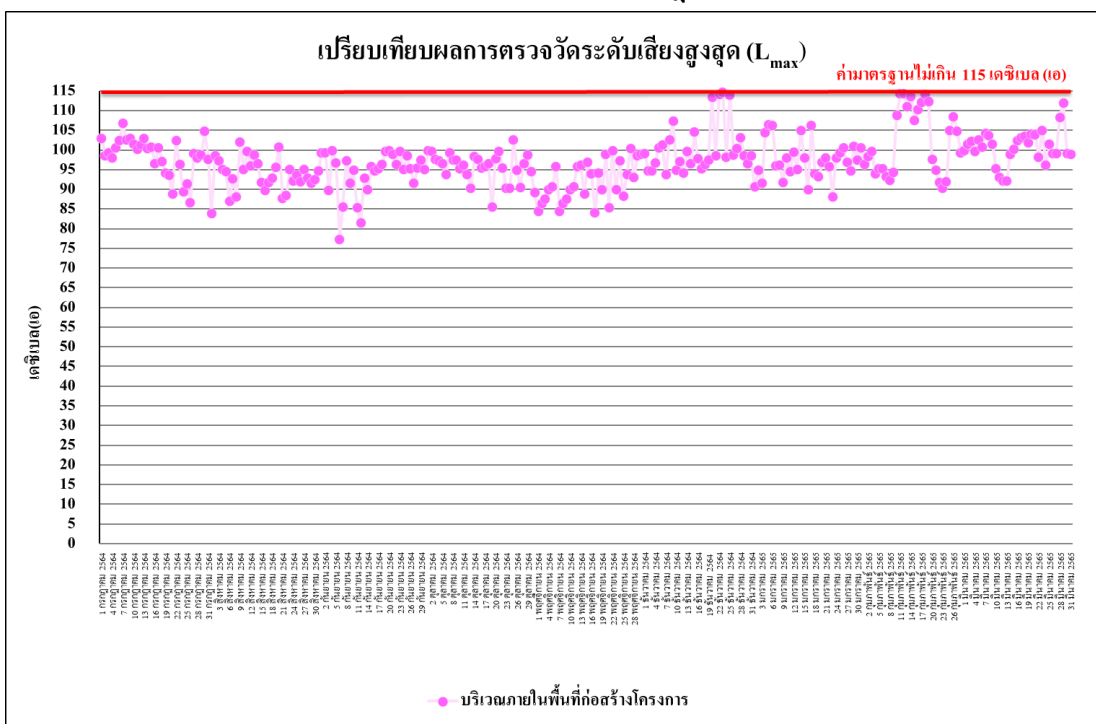
มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



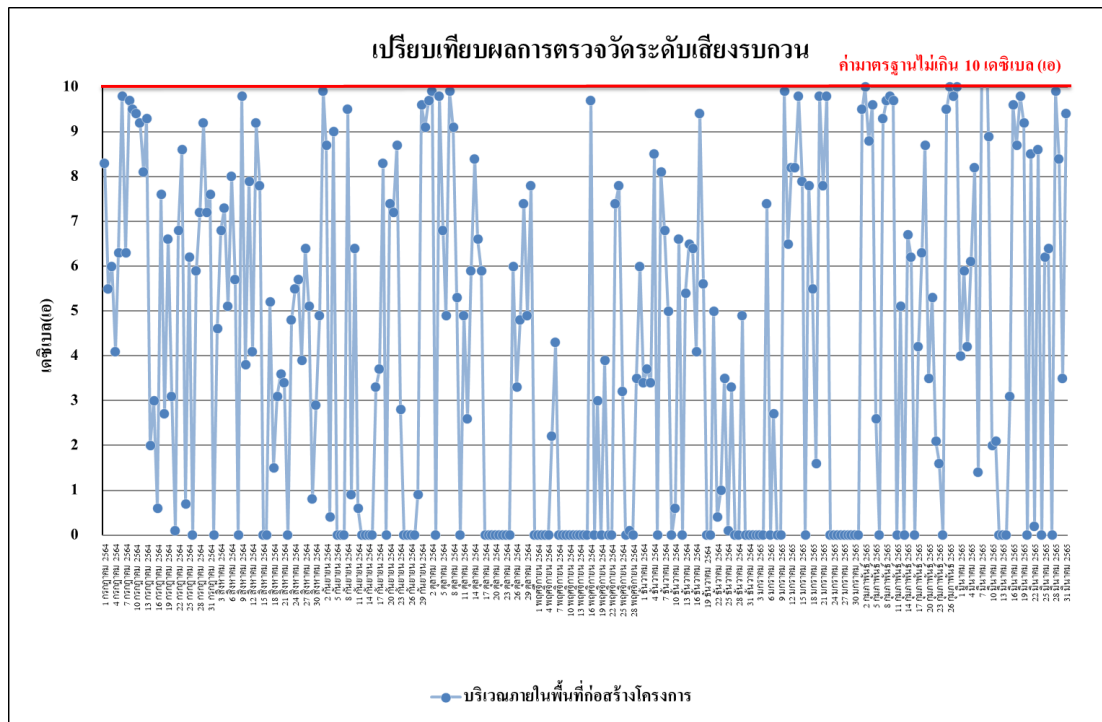
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

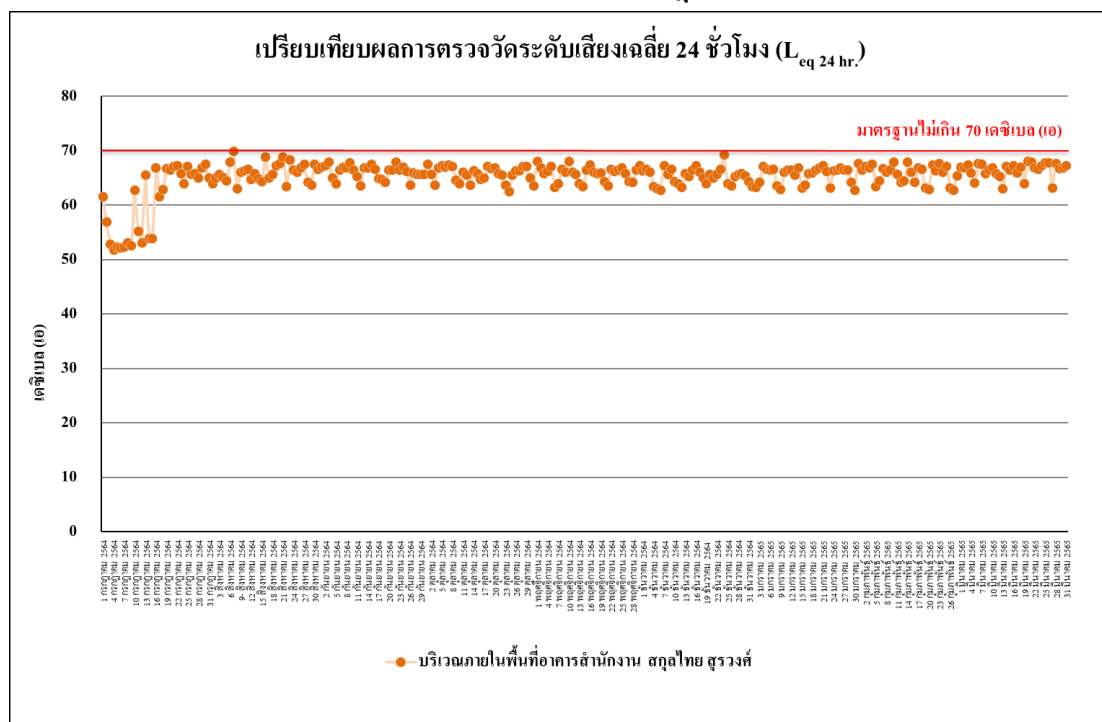


รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

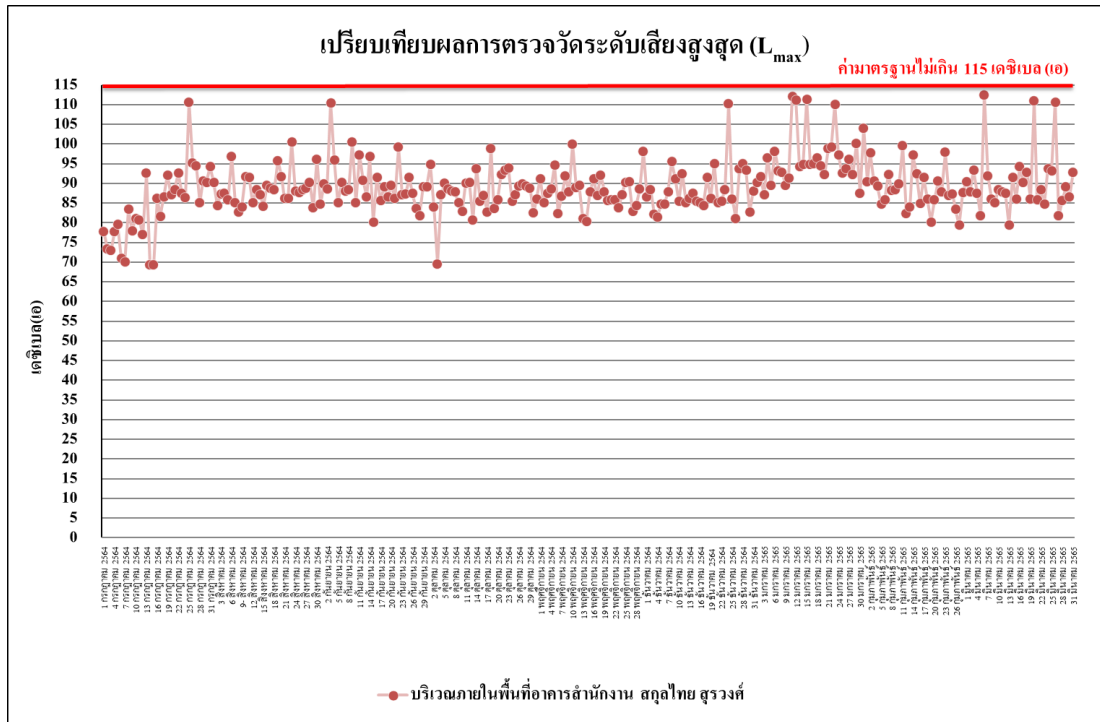
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565



**รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

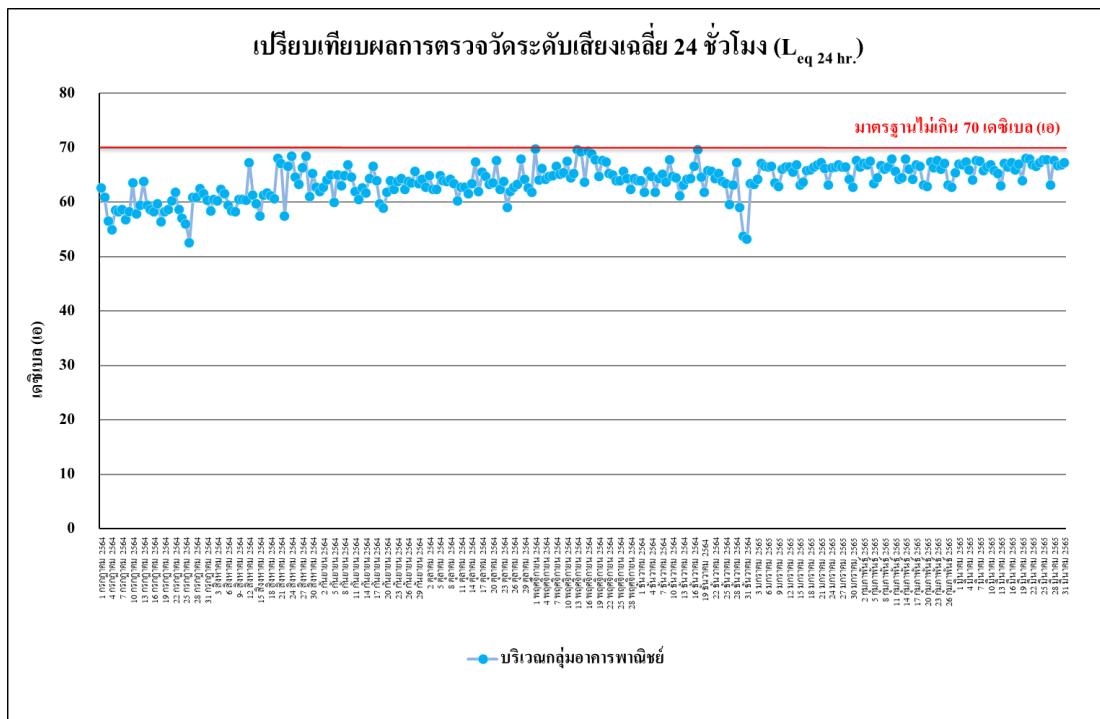


**รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )**  
บริเวณภายในพื้นที่อาคารสำนักงาน สกสทไทย สุรวงศ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

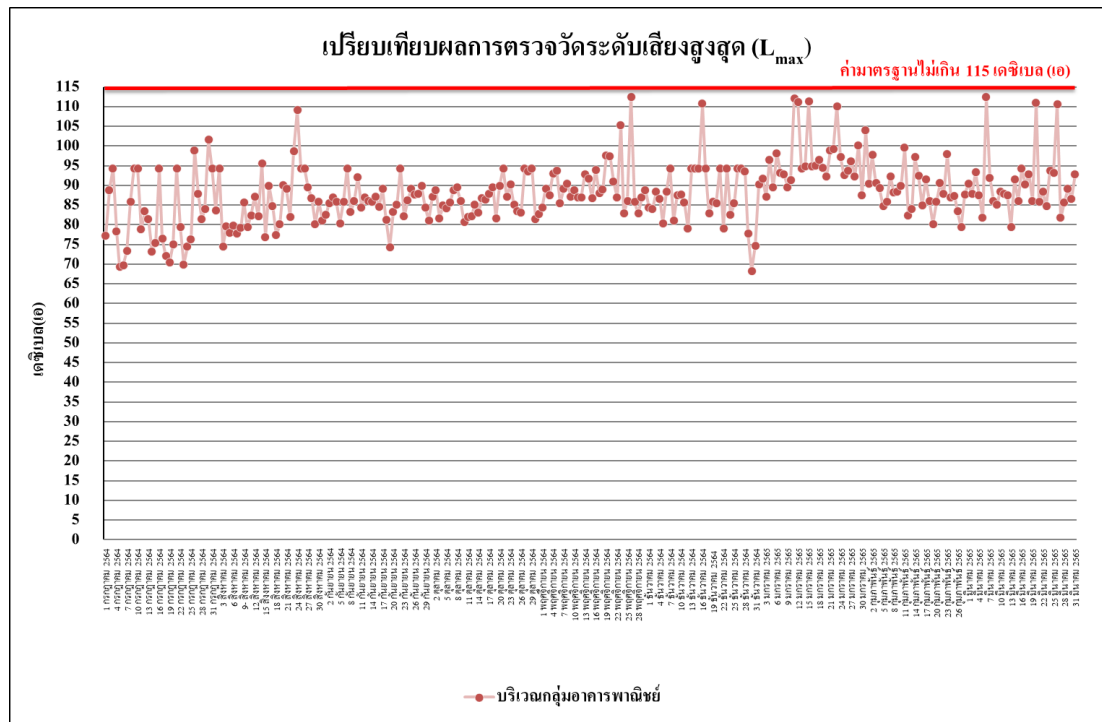
บริเวณภายในพื้นที่อาคารสำนักงาน สกสทไทย สุรวงศ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )

บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565





**รูปที่ 4.4-29** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 - มีนาคม 2565

#### 4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณภายในพื้นที่อาคารสำนักงาน สกulptไทย สุรวงศ์ ด้านทิศตะวันออก และบริเวณกลุ่มอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันตก ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงระยะก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4.3-1 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มกราคม 2565	08:00-09:00	2.096	<1.0	1.868	34.1	3.830	<1.0	20.000	f≤10
2 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
3 มกราคม 2565	15:00-16:00	3.137	11.0	5.927	10.0	8.670	11.0	20.500	10<f≤50
4 มกราคม 2565	11:00-12:00	4.343	>100	7.645	>100	5.383	>100	50.000	f>100
5 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
6 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
7 มกราคม 2565	16:00-17:00	1.868	8.8	2.049	39.0	2.664	12.0	21.000	10<f≤50
8 มกราคม 2565	14:00-15:00	4.895	30.0	5.431	26.0	7.590	23.0	26.500	10<f≤50
9 มกราคม 2565	10:00-11:00	4.240	64.0	2.664	64.0	3.161	73.0	42.800	50<f≤100
10 มกราคม 2565	08:00-09:00	3.058	85.0	4.272	>100	6.376	30.0	30.000	10<f≤50
11 มกราคม 2565	09:00-10:00	5.572	26.0	0.733	30.0	3.145	28.0	28.000	10<f≤50
12 มกราคม 2565	15:00-16:00	7.385	73.0	6.636	85.0	2.735	73.0	44.600	50<f≤100
13 มกราคม 2565	14:00-15:00	6.849	37.0	5.155	85.0	6.219	43.0	33.500	10<f≤50
14 มกราคม 2565	15:00-16:00	2.262	85.0	2.735	>100	3.697	9.7	20.000	f≤10
15 มกราคม 2565	09:00-10:00	1.695	28.0	1.647	9.7	2.837	13.0	21.500	10<f≤50
16 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
17 มกราคม 2565	09:00-10:00	7.125	1.6	4.130	4.5	4.635	57.0	20.000	f≤10
18 มกราคม 2565	10:00-11:00	2.790	73.1	4.122	13.8	5.178	85.3	47.060	50<f≤100

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

ตารางที่ 4.4.3-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
19 มกราคม 2565	10:00-11:00	5.517	51.2	1.569	>100.0	7.062	6.6	20.000	f≤10
20 มกราคม 2565	10:00-11:00	3.192	21.3	2.562	15.5	2.759	39.4	25.650	10<f≤50
21 มกราคม 2565	17:00-18:00	2.640	9.0	1.403	6.9	1.111	15.0	20.000	f≤10
22 มกราคม 2565	08:00-09:00	2.964	24.0	3.444	19.0	4.445	24.0	27.000	10<f≤50
23 มกราคม 2565	08:00-09:00	3.500	>100	2.128	>100	1.222	>100	50.000	f>100
24 มกราคม 2565	17:00-18:00	0.465	16.0	1.616	20.0	1.206	20.0	25.000	10<f≤50
25 มกราคม 2565	17:00-18:00	2.073	26.0	4.516	5.3	5.415	18.0	24.000	10<f≤50
19 มกราคม 2565	12:00-13:00	2.719	18.0	6.865	12.0	2.908	14.0	21.000	10<f≤50
20 มกราคม 2565	15:00-16:00	5.762	47.0	3.697	47.0	4.524	47.0	38.500	10<f≤50
21 มกราคม 2565	11:00-12:00	5.620	34.0	5.115	21.0	7.653	37.0	33.500	10<f≤50
22 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
23 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
24 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
25 มกราคม 2565	17:00-18:00	2.073	26.0	4.516	5.3	5.415	18.0	24.000	10<f≤50
26 มกราคม 2565	12:00-13:00	2.719	18.0	6.865	12.0	2.908	14.0	21.000	10<f≤50
27 มกราคม 2565	15:00-16:00	5.762	47.0	3.697	47.0	4.524	47.0	38.500	10<f≤50
28 มกราคม 2565	11:00-12:00	5.620	34.0	5.115	21.0	7.653	37.0	33.500	10<f≤50
29 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
30 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
31 มกราคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
1 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	1.033	6.5	0.749	11.9	2.451	6.1	20.000	f≤10
2 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	3.949	<1.0	2.940	13.5	4.445	19.7	24.850	10<f≤50
3 กุมภาพันธ์ 2565	10:00-11:00	4.043	17.1	0.394	13.8	1.435	23.3	23.550	10<f≤50
4 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	0.520	3.2	1.490	5.8	0.780	7.6	20.000	f≤10
5 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	6.369	<1.0	0.173	6.2	3.507	N/A	20.000	f≤10
6 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	0.221	6.9	1.379	10.9	0.173	10.9	20.450	10<f≤50
7 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.788	25.6	2.302	28.4	0.646	32.0	29.200	10<f≤50
8 กุมภาพันธ์ 2565	10:00-11:00	0.402	N/A	1.545	11.6	0.363	9.7	20.800	10<f≤50

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

ตารางที่ 4.4.3-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
9 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	2.759	13.5	7.283	13.5	2.325	12.2	21.750	10<f≤50
10 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	1.616	2.2	5.754	12.5	1.734	14.6	21.250	10<f≤50
11 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	3.996	15.5	0.489	11.9	2.396	73.1	44.620	50<f≤100
12 กุมภาพันธ์ 2565	12:00-13:00	0.355	9.8	3.098	13.8	0.686	19.0	21.900	10<f≤50
13 กุมภาพันธ์ 2565	10:00-11:00	0.323	2.0	1.379	7.4	0.150	6.9	20.000	f≤10
14 กุมภาพันธ์ 2565	09:00-10:00	0.276	9.5	1.214	15.5	0.260	16.0	22.750	10<f≤50
15 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	0.166	N/A	1.687	11.1	0.221	10.7	20.550	10<f≤50
16 กุมภาพันธ์ 2565	10:00-11:00	0.142	N/A	1.253	11.1	0.150	10.9	20.550	10<f≤50
17 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	0.156	1.7	1.520	8.3	0.531	1.6	20.000	f≤10
18 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	f≤10
19 กุมภาพันธ์ 2565	12:00-13:00	0.134	1.8	1.104	6.7	0.166	4.2	20.000	f≤10
20 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	0.158	N/A	1.379	11.4	0.142	14.6	20.700	10<f≤50
21 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	0.883	6.0	2.609	13.5	1.624	5.5	21.750	10<f≤50
22 กุมภาพันธ์ 2565	17:00-18:00	0.378	3.3	1.789	17.1	0.812	8.0	23.550	10<f≤50
23 กุมภาพันธ์ 2565	17:00-18:00	0.363	1.8	2.049	7.3	0.307	30.1	20.000	f≤10
24 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	0.457	4.0	2.089	14.6	0.828	9.3	22.300	10<f≤50
25 กุมภาพันธ์ 2565	17:00-18:00	0.749	22.3	6.093	20.5	1.498	12.2	25.250	10<f≤50
26 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	3.287	36.6	12.721	28.4	5.872	30.1	29.200	10<f≤50
27 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	0.158	N/A	0.812	10.4	0.134	11.9	20.200	10<f≤50
28 กุมภาพันธ์ 2565	09:00-10:00	0.725	16.5	3.957	12.5	1.245	16.0	21.250	10<f≤50
1 มีนาคม 2565	11:00-12:00	0.646	3.8	1.907	11.6	0.883	5.4	20.800	10<f≤50
2 มีนาคม 2565	11:00-12:00	0.418	2.0	1.624	>100	0.402	>100	50.000	f>100
3 มีนาคม 2565	09:00-10:00	0.441	22.3	2.246	22.3	1.056	12.8	20.000	f≤10
4 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.749	19.0	5.241	18.3	4.059	7.9	24.150	10<f≤50
5 มีนาคม 2565	11:00-12:00	4.469	34.1	2.979	>100	2.932	36.6	32.050	10<f≤50
6 มีนาคม 2565	11:00-12:00	1.245	>100	0.741	>100	0.906	>100	50.000	f>100
7 มีนาคม 2565	11:00-12:00	4.351	>100	1.655	>100	4.548	21.3	25.650	10<f≤50
8 มีนาคม 2565	11:00-12:00	0.859	>100	0.922	>100	1.498	>100	50.000	f>100

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

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4.3-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มีนาคม 2565	17:00-18:00	0.851	>100	1.695	>100	0.678	>100	50.000	$f > 100$
10 มีนาคม 2565	08:00-09:00	1.450	>100	2.325	>100	1.915	>100	50.000	$f > 100$
11 มีนาคม 2565	17:00-18:00	2.183	>100	1.364	85.3	1.174	>100	50.000	$f > 100$
12 มีนาคม 2565	09:00-10:00	0.607	>100	0.504	85.3	1.576	>100	50.000	$f > 100$
13 มีนาคม 2565	14:00-15:00	0.836	>100	0.670	>100	1.056	>100	50.000	$f > 100$
14 มีนาคม 2565	08:00-09:00	1.821	>100	4.059	85.3	1.458	>100	47.060	$50 < f \leq 100$
15 มีนาคม 2565	10:00-11:00	1.915	2.0	2.168	>100	2.333	>100	50.000	$f > 100$
16 มีนาคม 2565	13:00-14:00	2.491	>100	1.939	>100	1.947	>100	50.000	$f > 100$
17 มีนาคม 2565	08:00-09:00	1.639	>100	1.498	>100	1.907	85.3	47.060	$50 < f \leq 100$
18 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.741	>100	1.324	>100	1.498	85.3	47.060	$50 < f \leq 100$
19 มีนาคม 2565	08:00-09:00	3.287	>100	2.238	>100	3.397	>100	50.000	$f > 100$
20 มีนาคม 2565	14:00-15:00	0.686	>100	0.891	>100	0.591	85.3	50.000	$f > 100$
21 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.828	>100	1.064	64.0	2.034	85.3	47.060	$50 < f \leq 100$
22 มีนาคม 2565	12:00-13:00	1.222	>100	0.725	>100	0.654	85.3	50.000	$f > 100$
23 มีนาคม 2565	11:00-12:00	2.688	85.3	0.843	64.0	1.371	85.3	47.060	$50 < f \leq 100$
24 มีนาคม 2565	11:00-12:00	2.546	85.3	1.435	>100	3.460	85.3	47.060	$50 < f \leq 100$
25 มีนาคม 2565	12:00-13:00	1.545	>100	1.474	>100	1.931	>100	50.000	$f > 100$
26 มีนาคม 2565	11:00-12:00	3.263	>100	1.088	73.1	2.711	73.1	50.000	$f > 100$
27 มีนาคม 2565	08:00-09:00	1.190	>100	0.812	>100	0.583	64.0	50.000	$f > 100$
26 มีนาคม 2565	12:00-13:00	4.650	73.1	3.035	85.3	3.697	85.3	44.620	$50 < f \leq 100$
27 มีนาคม 2565	11:00-12:00	1.860	>100	1.371	>100	2.129	>100	50.000	$f > 100$
28 มีนาคม 2565	08:00-09:00	1.277	>100	1.127	>100	0.820	85.3	50.000	$f > 100$
29 มีนาคม 2565	12:00-13:00	0.867	>100	0.780	>100	0.560	73.1	50.000	$f > 100$
30 มีนาคม 2565	12:00-13:00	1.545	>100	1.474	>100	1.931	>100	50.000	$f > 100$
31 มีนาคม 2565	11:00-12:00	3.263	>100	1.088	73.1	2.711	73.1	50.000	$f > 100$

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

ตารางที่ 4.4.3-2 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่

อาคารสำนักงาน สกสทไทย สุรวงศ์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มกราคม 2565	15:00-16:00	0.071	36.6	0.055	46.5	0.063	85.3
2 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.079	39.4	0.055	>100	0.071	36.6
3 มกราคม 2565	15:00-16:00	0.102	8.7	0.118	5.2	0.079	6.6
4 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.181	4.2	0.118	9.3	0.102	6.2
5 มกราคม 2565	10:00-11:00	0.118	3.3	0.095	5.3	0.095	6.5
6 มกราคม 2565	17:00-18:00	0.142	4.3	0.087	5.9	0.087	6.2
7 มกราคม 2565	09:00-10:00	0.173	5.4	0.126	5.8	0.079	85.3
8 มกราคม 2565	17:00-18:00	0.150	5.8	0.071	12.8	0.071	32.0
9 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.150	13.5	0.110	6.6	0.071	39.4
10 มกราคม 2565	13:00-14:00	0.197	3.3	0.173	4.2	0.150	3.7
11 มกราคม 2565	09:00-10:00	0.110	3.8	0.142	3.9	0.079	9.1
12 มกราคม 2565	11:00-12:00	0.189	2.9	0.087	5.3	0.071	56.9
13 มกราคม 2565	16:00-17:00	0.158	8.8	0.221	5.8	0.079	28.4
14 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.134	6.4	0.102	14.2	0.102	5.3
15 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.102	3.3	0.181	12.8	0.079	9.5
16 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.087	26.9	0.055	42.7	0.071	>100
17 มกราคม 2565	13:00-14:00	0.158	4.5	0.110	5.2	0.102	3.6
18 มกราคม 2565	11:00-12:00	0.134	5.3	0.166	6.6	0.102	5.2
19 มกราคม 2565	09:00-10:00	0.197	8.8	0.236	7.3	0.079	6.8
20 มกราคม 2565	16:00-17:00	0.229	17.7	0.126	11.1	0.095	6.6
21 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.260	2.3	0.197	4.0	0.095	6.2
22 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.150	4.9	0.205	18.3	0.087	6.9
23 มกราคม 2565	12:00-13:00	0.071	42.7	0.055	>100	0.071	42.7
24 มกราคม 2565	15:00-16:00	0.205	3.3	0.150	5.6	0.087	8.7
25 มกราคม 2565	16:00-17:00	0.134	4.3	0.150	6.8	0.079	28.4
26 มกราคม 2565	17:00-18:00	0.158	11.4	0.331	16.5	0.134	26.9
27 มกราคม 2565	12:00-13:00	0.197	3.2	0.189	9.8	0.110	6.3
28 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.189	6.9	0.307	11.6	0.158	22.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานเรื่องความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่

อาคารสำนักงาน สกสทไทย สุรวงศ์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
29 มกราคม 2565	11:00-12:00	0.118	7.6	0.126	6.4	0.071	42.7
30 มกราคม 2565	12:00-13:00	0.087	73.1	0.055	34.1	0.071	42.7
31 มกราคม 2565	13:00-14:00	0.142	6.7	0.118	5.9	0.102	8.5
1 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	0.134	8.8	0.095	5.0	0.079	42.7
2 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.173	6.6	0.221	10.4	0.087	64.0
3 กุมภาพันธ์ 2565	12:00-13:00	0.418	5.1	0.284	5.8	0.102	6.5
4 กุมภาพันธ์ 2565	13:00-14:00	0.181	12.8	0.315	11.4	0.118	18.3
5 กุมภาพันธ์ 2565	09:00-10:00	0.158	11.9	0.173	10.7	0.079	>100
6 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	0.071	56.9	0.055	85.3	0.087	36.6
7 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	0.268	6.4	0.142	4.3	0.118	6.4
8 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.300	3.2	0.158	4.5	0.095	13.5
9 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	0.355	7.4	0.284	7.3	0.142	5.3
10 กุมภาพันธ์ 2565	12:00-13:00	0.229	7.8	0.402	6.2	0.102	6.5
11 กุมภาพันธ์ 2565	10:00-11:00	0.158	5.3	0.205	5.3	0.087	12.8
12 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	0.189	4.5	0.189	6.0	0.102	8.7
13 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.079	46.5	0.063	>100	0.079	>100
14 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	0.102	6.6	0.134	5.6	0.079	>100
15 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.110	6.2	0.079	13.1	0.079	56.9
16 กุมภาพันธ์ 2565	13:00-14:00	0.173	5.4	0.166	6.3	0.079	5.6
17 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	0.268	7.1	0.331	7.1	0.118	9.0
18 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	0.229	8.4	0.118	8.5	0.079	13.1
19 กุมภาพันธ์ 2565	12:00-13:00	0.134	32.0	0.110	9.7	0.087	26.9
20 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.087	10.9	0.118	7.0	0.071	42.7
21 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	0.150	6.5	0.213	5.5	0.079	8.8
22 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	0.166	9.1	0.173	6.2	0.110	8.3
23 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	0.158	5.6	0.221	10.2	0.079	36.6
24 กุมภาพันธ์ 2565	13:00-14:00	0.197	6.7	0.252	7.2	0.118	8.5
25 กุมภาพันธ์ 2565	10:00-11:00	0.158	2.9	0.252	6.6	0.095	28.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานเรื่องความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่

อาคารสำนักงาน สกสท โทรคมนาคม

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
26 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	0.489	11.6	0.205	8.4	0.079	73.1
27 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	0.071	64.0	0.055	36.6	0.087	56.9
28 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.166	8.0	0.197	4.6	0.102	7.4
1 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.173	3.8	0.118	6.0	0.087	39.4
2 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.126	6.2	0.095	4.6	0.095	14.2
3 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.173	4.0	0.118	4.0	0.087	64.0
4 มีนาคม 2565	14:00-15:00	0.189	9.1	0.189	12.8	0.095	36.6
5 มีนาคม 2565	13:00-14:00	0.213	15.1	0.315	11.4	0.095	26.9
6 มีนาคม 2565	12:00-13:00	0.079	73.1	0.063	73.1	0.079	56.9
7 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.236	4.9	0.158	9.3	0.095	64.0
8 มีนาคม 2565	11:00-12:00	0.173	5.1	0.110	9.0	0.087	30.1
9 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.197	3.2	0.173	14.2	0.095	32.0
10 มีนาคม 2565	09:00-10:00	0.465	8.8	0.410	6.2	0.181	6.6
11 มีนาคม 2565	14:00-15:00	0.126	6.7	0.126	6.9	0.087	26.9
12 มีนาคม 2565	11:00-12:00	0.189	17.1	0.276	9.5	0.095	28.4
13 มีนาคม 2565	10:00-11:00	0.071	51.2	0.063	28.4	0.071	56.9
14 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.134	5.2	0.173	6.0	0.079	39.4
15 มีนาคม 2565	13:00-14:00	0.173	25.6	0.307	7.2	0.118	30.1
16 มีนาคม 2565	17:00-18:00	0.221	3.7	0.173	10.4	0.095	12.8
17 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.284	4.4	0.142	3.8	0.110	6.2
18 มีนาคม 2565	10:00-11:00	0.158	6.7	0.244	12.5	0.087	13.8
19 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.134	6.2	0.118	7.1	0.079	42.7
20 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.071	73.1	0.071	64.0	0.079	73.1
21 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.181	8.8	0.276	12.8	0.102	8.4
22 มีนาคม 2565	13:00-14:00	0.221	5.5	0.142	4.5	0.118	5.4
23 มีนาคม 2565	14:00-15:00	0.221	4.4	0.150	6.5	0.110	6.3
24 มีนาคม 2565	17:00-18:00	0.118	8.8	0.126	6.2	0.079	39.4
25 มีนาคม 2565	12:00-13:00	0.102	015.5	0.063	85.3	0.095	51.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานเรื่องความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4.4.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่

อาคารสำนักงาน สกสท โทรคมนาคม

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
26 มีนาคม 2565	10:00-11:00	0.079	>100	0.087	5.7	0.087	51.2
27 มีนาคม 2565	10:00-11:00	0.079	42.7	0.071	พ100	0.079	34.1
28 มีนาคม 2565	14:00-15:00	0.347	13.1	0.173	9.8	0.087	42.7
29 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.134	8.7	0.110	6.1	0.079	51.2
30 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.189	5.0	0.126	7.1	0.079	34.1
31 มีนาคม 2565	10:00-11:00	0.158	6.7	0.071	73.1	0.071	>100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานเรื่องความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.3-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารพาณิชย์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มกราคม 2565	08:00-09:00	0.071	4.4	0.055	9.8	0.047	73.1
2 มกราคม 2565	09:00-10:00	0.055	5.5	0.055	42.7	0.047	>100
3 มกราคม 2565	11:00-12:00	0.607	11.9	1.805	13.1	0.662	10.4
4 มกราคม 2565	09:00-10:00	0.544	5.1	0.725	6.8	1.182	6.6
5 มกราคม 2565	10:00-11:00	0.166	2.9	0.252	5.7	0.229	3.4
6 มกราคม 2565	08:00-09:00	0.158	19.0	0.394	9.8	0.189	13.5
7 มกราคม 2565	09:00-10:00	0.536	5.0	0.701	4.3	0.788	5.0
8 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.434	8.7	1.064	9.8	0.646	7.4
9 มกราคม 2565	10:00-11:00	0.347	5.2	0.323	6.0	0.615	6.0
10 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.615	7.8	0.292	7.0	0.0394	5.8
11 มกราคม 2565	09:00-10:00	0.260	12.8	0.615	10.9	0.252	5.4
12 มกราคม 2565	11:00-12:00	0.150	4.7	0.339	4.8	0.229	3.9
13 มกราคม 2565	16:00-17:00	0.575	11.1	2.168	8.0	0.946	6.2
14 มกราคม 2565	16:00-17:00	0.544	9.7	0.686	9.8	0.536	10.4
15 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.670	7.9	0.678	6.9	0.46	6.7
16 มกราคม 2565	09:00-10:00	0.071	13.5	0.095	6.9	0.079	4.3
17 มกราคม 2565	11:00-12:00	0.402	6.2	1.080	11.1	0.607	6.1
18 มกราคม 2565	11:00-12:00	0.662	8.0	0.662	9.1	0.962	8.0
19 มกราคม 2565	09:00-10:00	0.962	20.5	1.986	26.9	0.607	14.6
20 มกราคม 2565	15:00-16:00	0.268	8.4	0.465	8.1	0.835	6.6
21 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.386	5.3	0.591	4.4	1.348	4.3
22 มกราคม 2565	17:00-18:00	1.529	>100	0.709	56.9	1.529	19.7
23 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.071	51.2	0.087	51.2	0.063	>100
24 มกราคม 2565	14:00-15:00	0.457	9.8	0.796	10.4	0.410	8.3
25 มกราคม 2565	12:00-13:00	0.386	7.6	0.591	7.6	0.733	6.8
26 มกราคม 2565	11:00-12:00	0.315	9.3	1.364	11.4	0.465	7.3
27 มกราคม 2565	12:00-13:00	0.276	6.9	0.552	12.5	0.449	5.6
28 มกราคม 2565	16:00-17:00	1.111	6.5	1.033	6.3	2.065	6.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานเรื่องความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่

กลุ่มอาคารพาณิชย์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
29 มกราคม 2565	12:00-13:00	0.465	73.1	0.213	73.1	0.197	>100
30 มกราคม 2565	08:00-09:00	0.095	>100	0.063	8.4	0.126	>100
31 มกราคม 2565	16:00-17:00	0.757	5.3	0.410	5.7	0.725	5.3
1 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	0.118	>100	0.426	>100	0.158	>100
2 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	0.197	6.8	0.560	6.2	0.378	0.620
3 กุมภาพันธ์ 2565	12:00-13:00	0.307	5.4	1.466	5.3	0.631	5.4
4 กุมภาพันธ์ 2565	12:00-13:00	0.197	5.7	0.244	5.1	0.575	4.7
5 กุมภาพันธ์ 2565	12:00-13:00	0.221	9.7	0.292	9.1	0.599	7.9
6 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	0.095	8.7	0.110	<1	0.071	9.0
7 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	0.788	13.8	1.332	4.4	0.757	3.9
8 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.386	3.6	1.230	4.5	1.553	2.8
9 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	0.441	8.8	1.127	5.7	0.583	4.8
10 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.418	3.6	1.143	5.0	0.733	6.2
11 กุมภาพันธ์ 2565	09:00-10:00	1.143	21.3	1.261	23.3	0.670	7.1
12 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	1.103	2.0	0.701	21.3	1.718	14.6
13 กุมภาพันธ์ 2565	13:00-14:00	0.087	5.3	0.173	5.1	0.087	4.8
14 กุมภาพันธ์ 2565	09:00-10:00	1.387	13.5	1.348	13.8	0.386	10.9
15 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.244	5.8	0.244	7.6	0.465	4.7
16 กุมภาพันธ์ 2565	10:00-11:00	0.552	5.0	1.813	4.5	1.151	4.4
17 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	0.331	3.2	0.536	5.6	0.804	4.5
18 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	0.181	7.3	0.181	5.3	0.402	6.6
19 กุมภาพันธ์ 2565	12:00-13:00	0.181	3.4	0.268	4.4	0.363	4.9
20 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	0.142	2.8	0.236	5.1	0.158	3.7
21 กุมภาพันธ์ 2565	12:00-13:00	0.142	4.5	0.489	4.6	0.307	4.4
22 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	0.536	16.0	0.520	16.0	0.300	3.0
23 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.307	6.3	0.323	13.5	0.796	6.7
24 กุมภาพันธ์ 2565	15:00-16:00	0.347	5.4	0.4587	6.3	0.859	5.7
25 กุมภาพันธ์ 2565	08:00-09:00	0.473	3.5	0.749	4.8	0.875	3.9

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานเรื่องความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่

กลุ่มอาคารพาณิชย์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
26 กุมภาพันธ์ 2565	14:00-15:00	0.599	6.0	0.765	5.7	1.434	5.8
27 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	0.284	1.0	0.071	22.3	0.118	>100
28 กุมภาพันธ์ 2565	11:00-12:00	0.765	12.2	0.733	16.5	0.197	12.5
1 มีนาคม 2565	09:00-10:00	0.307	3.4	0.205	3.8	0.323	5.7
2 มีนาคม 2565	11:00-12:00	0.386	3.9	0.315	6.6	0.528	6.7
3 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.355	5.3	0.339	6.3	0.276	6.1
4 มีนาคม 2565	14:00-13:00	0.370	6.9	0.307	3.1	0.221	10.9
5 มีนาคม 2565	13:00-14:00	0.544	8.5	0.347	8.8	0.307	7.9
6 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.102	<1	0.150	>100	0.102	<1
7 มีนาคม 2565	17:00-18:00	0.402	3.0	0.851	14.6	0.520	14.2
8 มีนาคม 2565	11:00-12:00	0.378	3.4	0.236	3.5	0.197	5.4
9 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.331	5.9	0.284	15.1	0.213	8.0
10 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.307	3.4	0.252	3.5	0.189	9.1
11 มีนาคม 2565	14:00-13:00	0.205	2.8	0.268	4.1	0.150	2.9
12 มีนาคม 2565	09:00-10:00	0.426	5.8	0.709	8.7	0.339	6.5
13 มีนาคม 2565	14:00-13:00	0.095	5.9	0.126	4.2	0.110	<1
14 มีนาคม 2565	12:00-13:00	0.520	11.6	0.615	19.0	0.213	30.1
15 มีนาคม 2565	13:00-14:00	0.307	5.2	0.694	12.2	0.544	13.5
16 มีนาคม 2565	12:00-13:00	0.205	2.6	0.236	4.8	0.142	4.3
17 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.434	2.1	0.363	4.7	0.236	4.1
18 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.260	7.3	0.315	3.1	0.181	6.6
19 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.252	3.3	0.284	2.9	0.166	3.8
20 มีนาคม 2565	09:00-10:00	0.102	3.9	0.126	4.2	0.118	<1
21 มีนาคม 2565	14:00-13:00	0.236	5.8	0.292	>100	0.205	11.9
22 มีนาคม 2565	13:00-14:00	0.512	4.8	0.268	4.0	0.244	3.1
23 มีนาคม 2565	14:00-13:00	0.481	5.7	0.347	4.3	0.189	5.2
24 มีนาคม 2565	14:00-13:00	0.260	5.7	0.331	2.9	0.244	9.3
25 มีนาคม 2565	11:00-12:00	0.173	5.4	0.166	3.7	0.095	<1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานเรื่องความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.4.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่

กลุ่มอาคารพาณิชย์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
26 มีนาคม 2565	12:00-13:00	0.118	3.7	0.134	3.4	0.102	<1
27 มีนาคม 2565	13:00-14:00	0.126	3.3	0.134	>100	0.118	<1
28 มีนาคม 2565	15:00-16:00	0.189	2.7	0.236	14.6	0.110	<1
29 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.158	16.0	0.213	17.7	0.134	<1
30 มีนาคม 2565	16:00-17:00	0.173	3.4	0.252	4.8	0.110	<1
31 มีนาคม 2565	13:00-14:00	0.134	>100	0.134	3.4	0.110	<1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานเรื่องความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

#### 4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในดัชนีต่างๆ ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) สำหรับปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และปริมาณแบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) ไม่มีค่ามาตรฐานน้ำทิ้งกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4.4-1 และ รูปที่ 4.4-30 ถึง รูปที่ 4.4-39 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด			มาตรฐาน
		มกราคม 2565	กุมภาพันธ์ 2565	มีนาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.34	8.16	7.43	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	<1*	2	2	ไม่เกิน 20
ปริมาณสารแขวนลอย ทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	5	21	24	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	<50 <sup>2/*</sup>	72	<50 <sup>2/*</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>(1)</sup>
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.45	0.46	1.05	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.1	1.5	1.1	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8*	3.3×10 <sup>1</sup>	<1.8*	-
แบคทีเรียฟิคอล โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8*	1.1×10 <sup>1</sup>	<1.8*	-

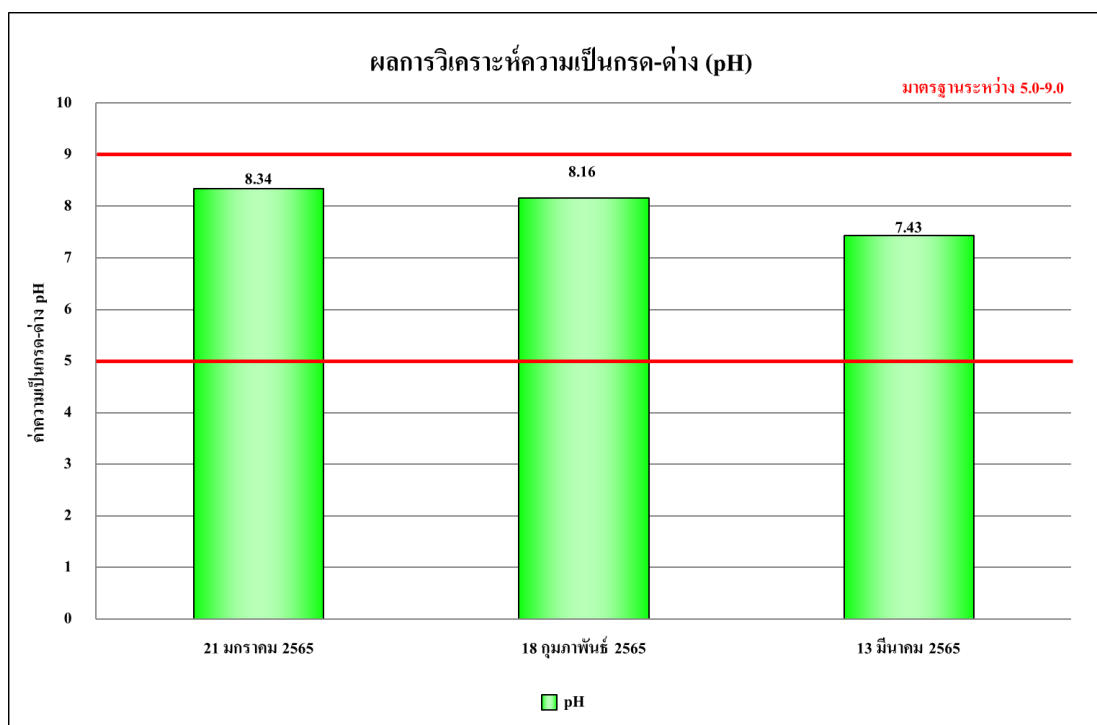
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

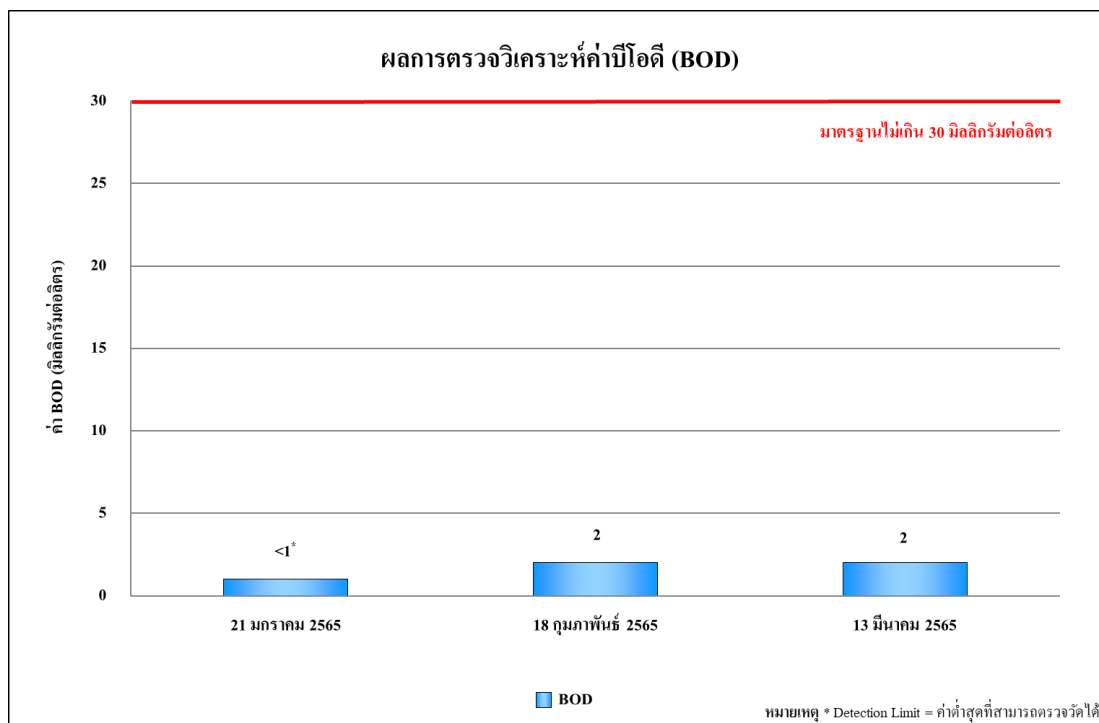
<sup>1/</sup>สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup>TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

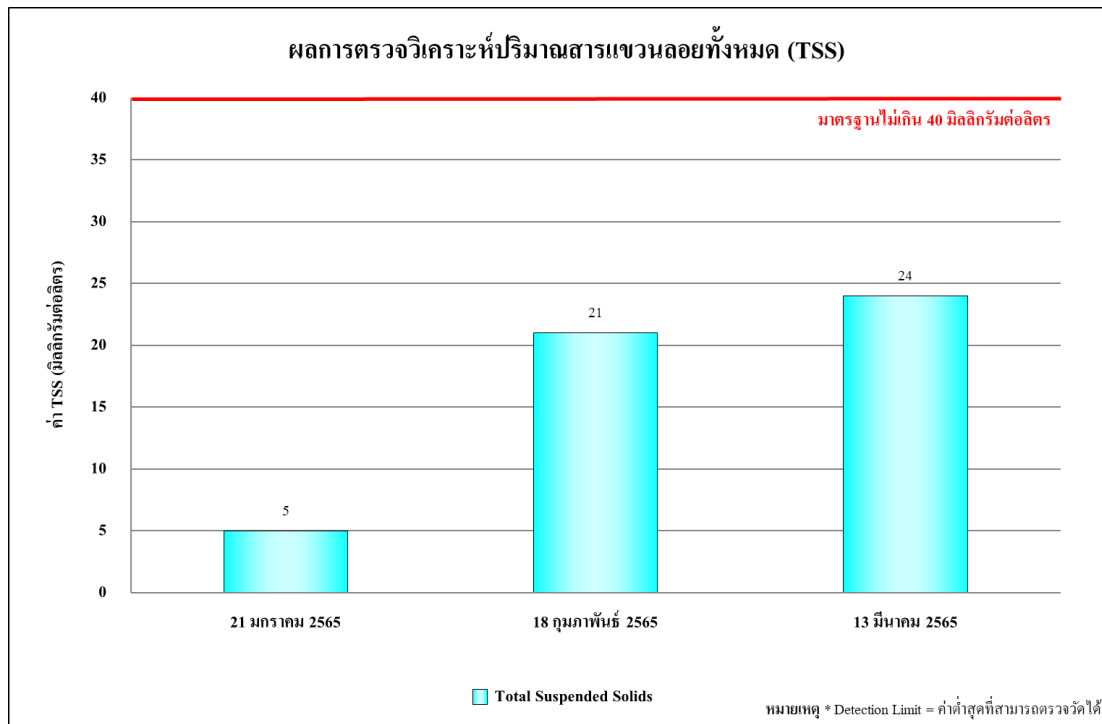


รูปที่ 4.4-30 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

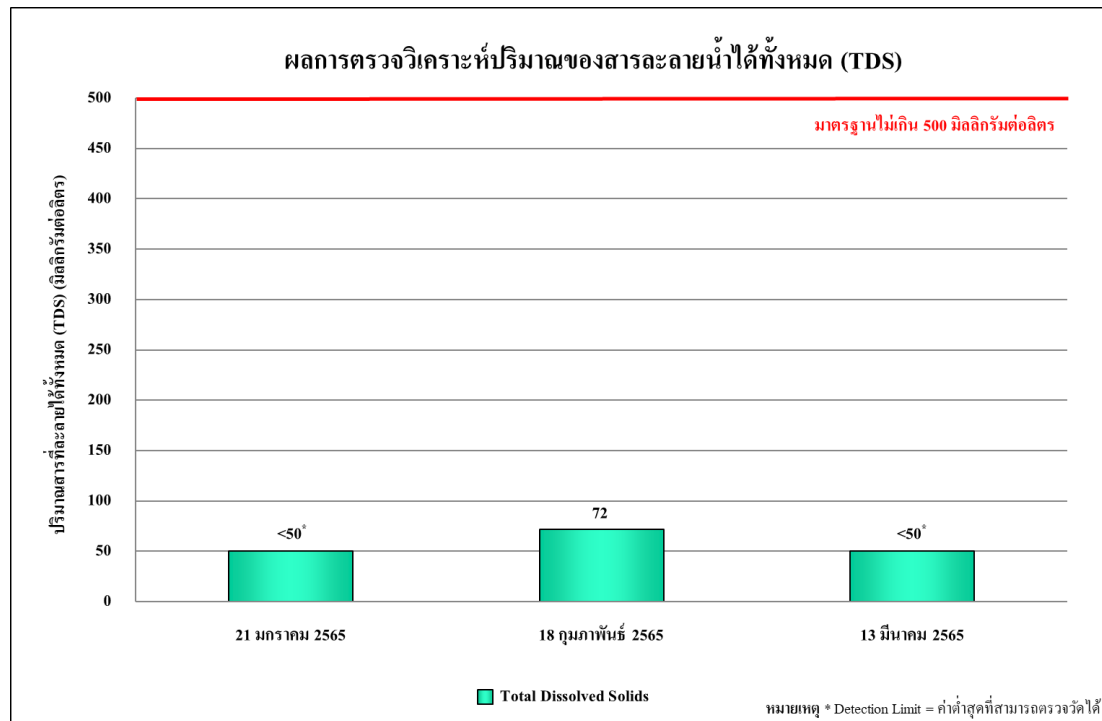


รูปที่ 4.4-31 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

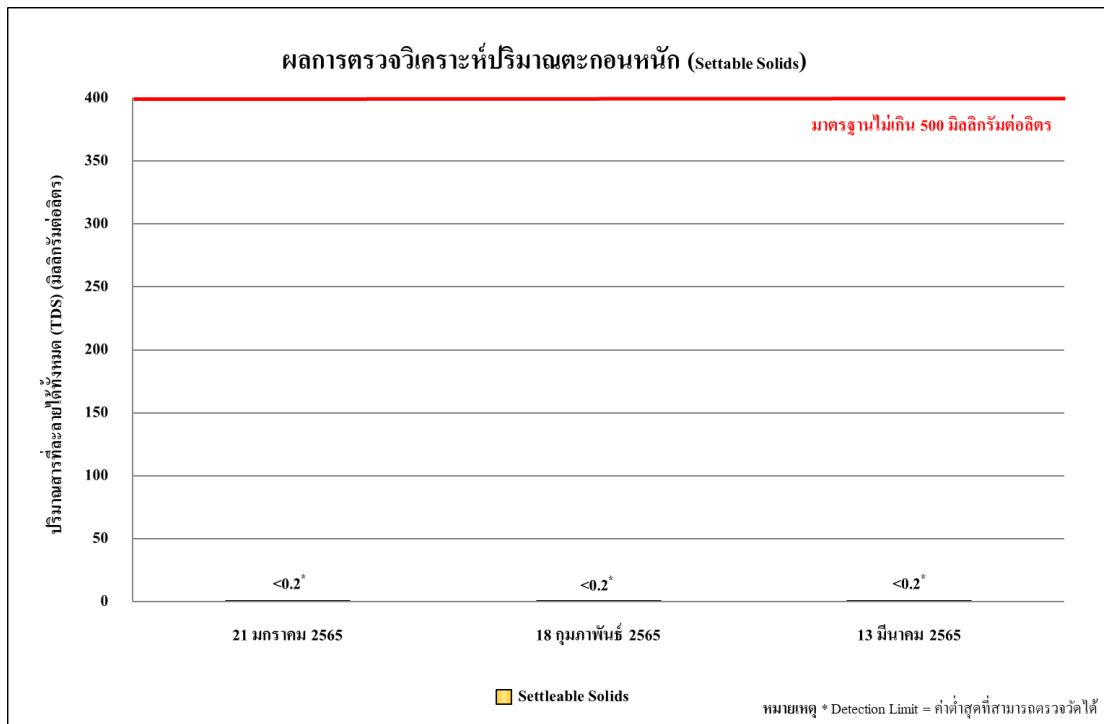




รูปที่ 4.4-32 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565

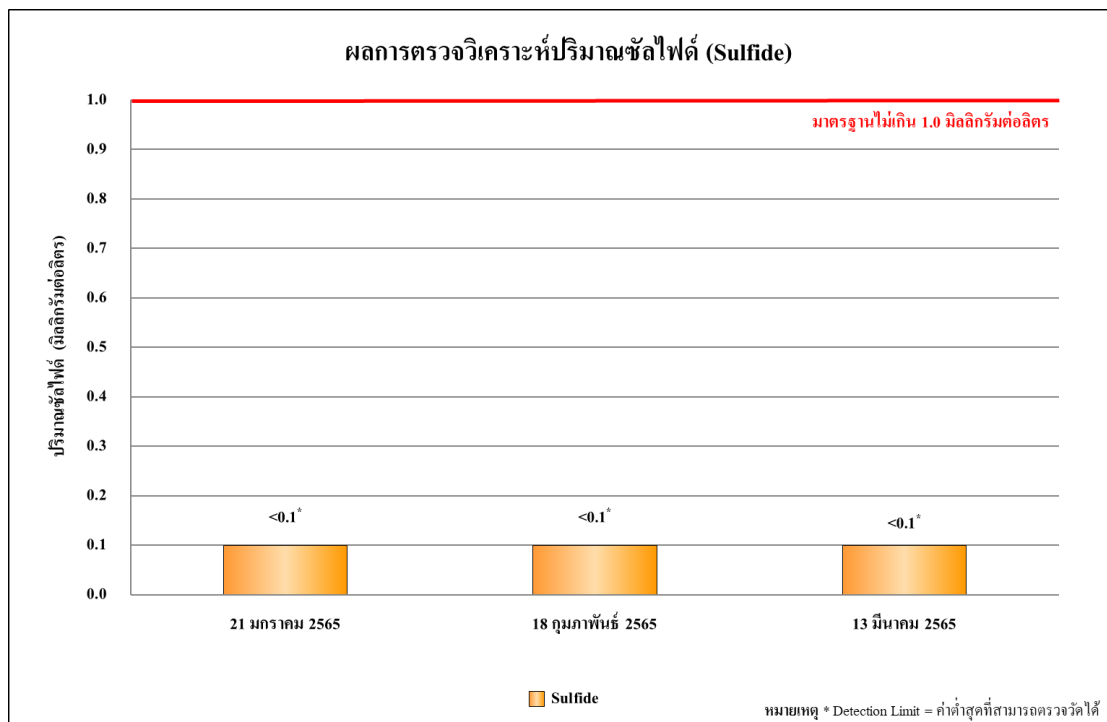


รูปที่ 4.4-33 ผลการวิเคราะห์สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



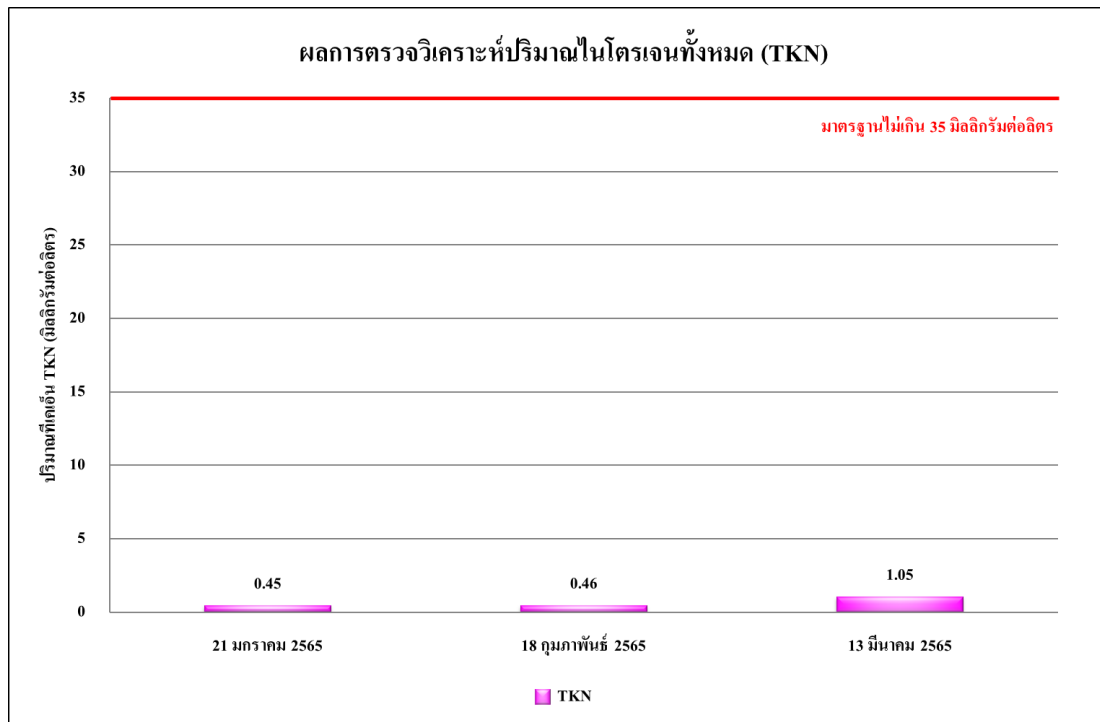
รูปที่ 4.4-34 ผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565



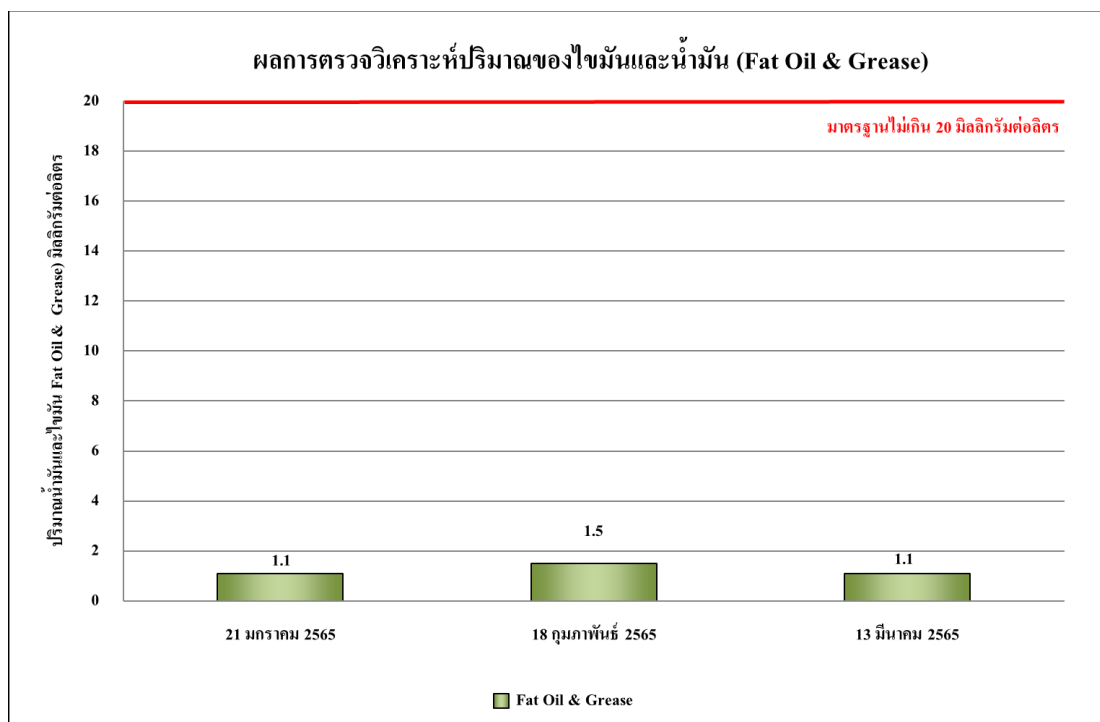
รูปที่ 4.4-35 ผลการวิเคราะห์ปริมาณ ซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



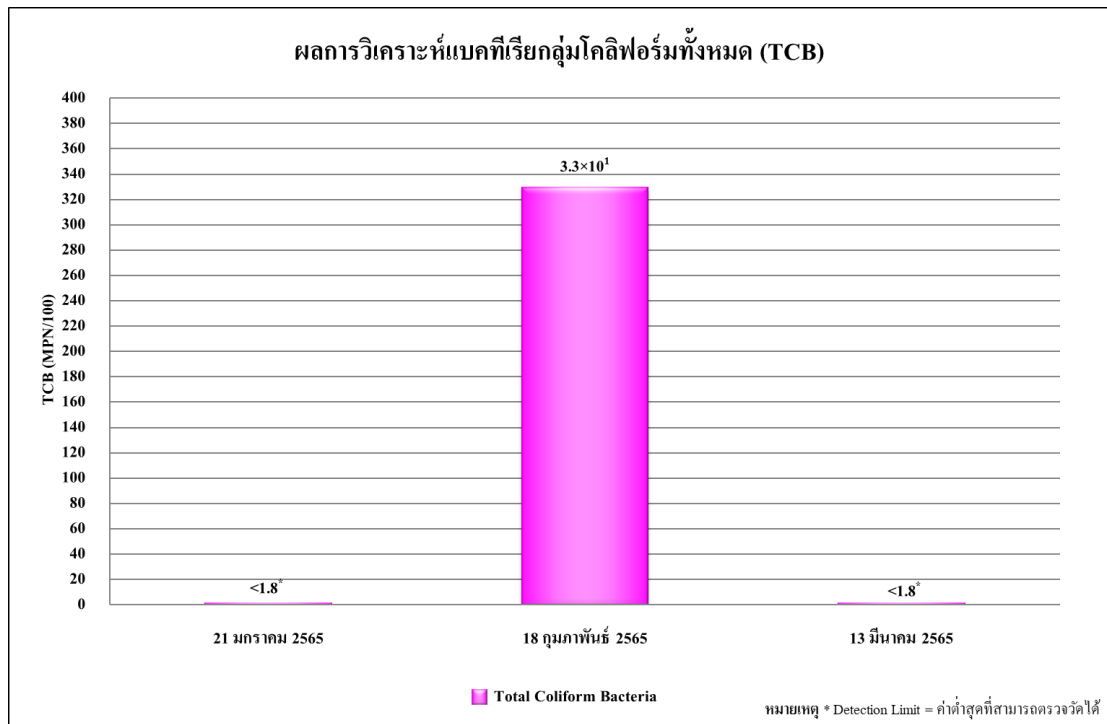
รูปที่ 4.4-36 ผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (TKN)

ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565

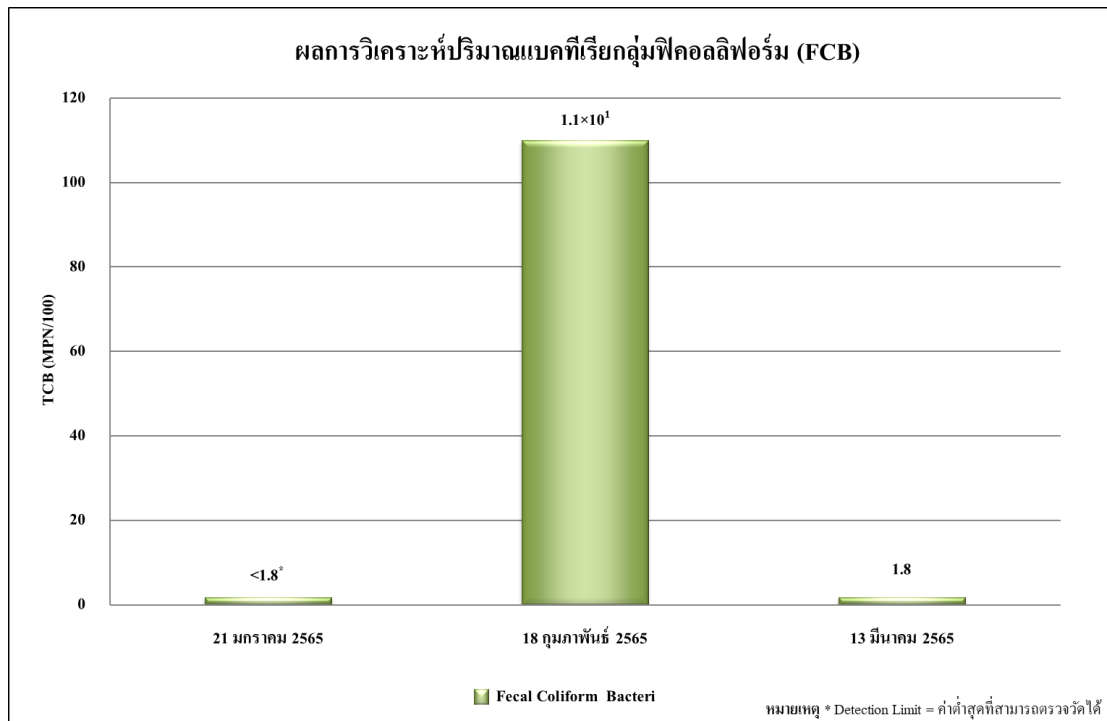


รูปที่ 4.4-37 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-38 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)  
ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-39 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟิโคไลฟอร์มทั้งหมด (FCB)  
ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565

#### 4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ AKN จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - มีนาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) สำหรับปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB) ยังไม่มีมาตรฐานน้ำทิ้งกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-40 ถึงรูปที่ 4.4-46

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มีนาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด					มาตรฐาน
		11 สิงหาคม 2564	8 กันยายน 2564	28 ตุลาคม 2564	29 พฤศจิกายน 2564	22 ธันวาคม 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.75	7.64	7.89	8.61	7.69	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	1	2	2	3	1	ไม่เกิน 20
ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	<5*	23	5	11	<5*	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	<50 <sup>(2)</sup>	<50 <sup>(2)</sup>	<50 <sup>(2)</sup>	<50 <sup>(2)</sup>	<50 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>(1)</sup>
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2*	0.3	<0.2*	0.8	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.4	2.5	1.4	1.0	0.8	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.20*	<0.20*	1.08	0.61	0.60	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-

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

หมายเหตุ : \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มีนาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด			มาตรฐาน
		21 มกราคม 2565	18 กุมภาพันธ์ 2565	13 มีนาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.34	8.16	7.43	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	<1 <sup>*</sup>	2	2	ไม่เกิน 20
ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	5	21	24	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	<50 <sup>*</sup>	72	<50 <sup>*</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>(1)</sup>
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2 <sup>*</sup>	<0.2 <sup>*</sup>	<0.2 <sup>*</sup>	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1 <sup>*</sup>	<0.1 <sup>*</sup>	<0.1 <sup>*</sup>	ไม่เกิน 0.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.45	0.46	1.05	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.1	1.5	1.1	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8 <sup>*</sup>	3.3×10 <sup>1</sup>	<1.8 <sup>*</sup>	-
แบคทีเรียฟิโคไลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8 <sup>*</sup>	1.1×10 <sup>1</sup>	<1.8 <sup>*</sup>	-

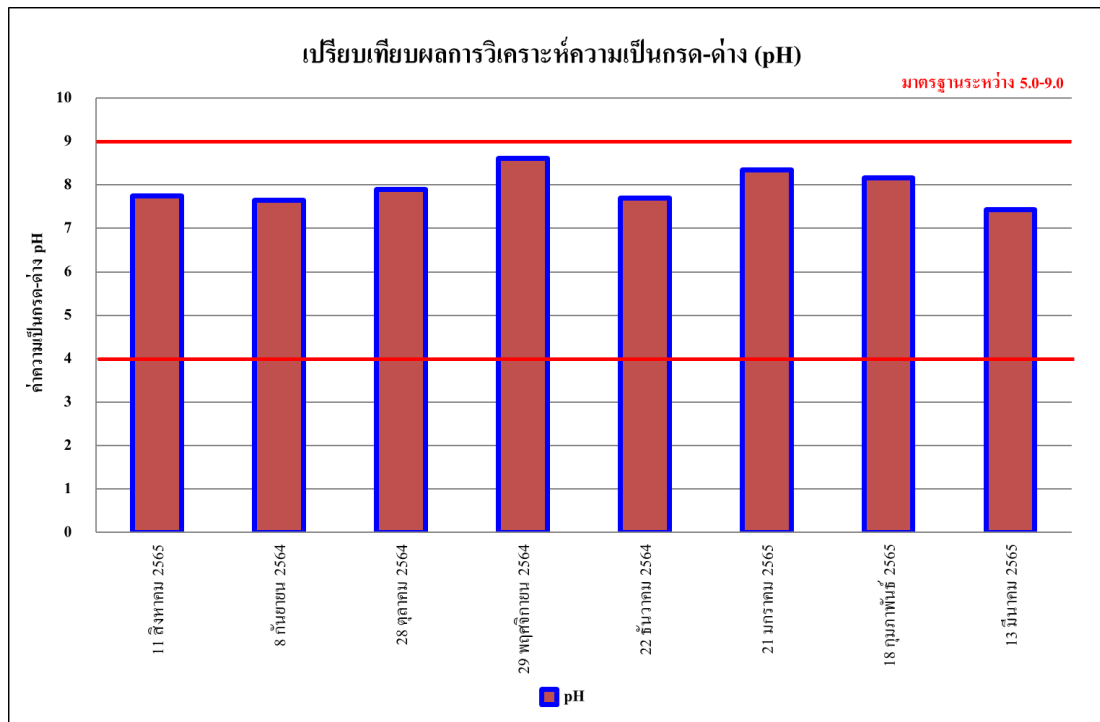
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

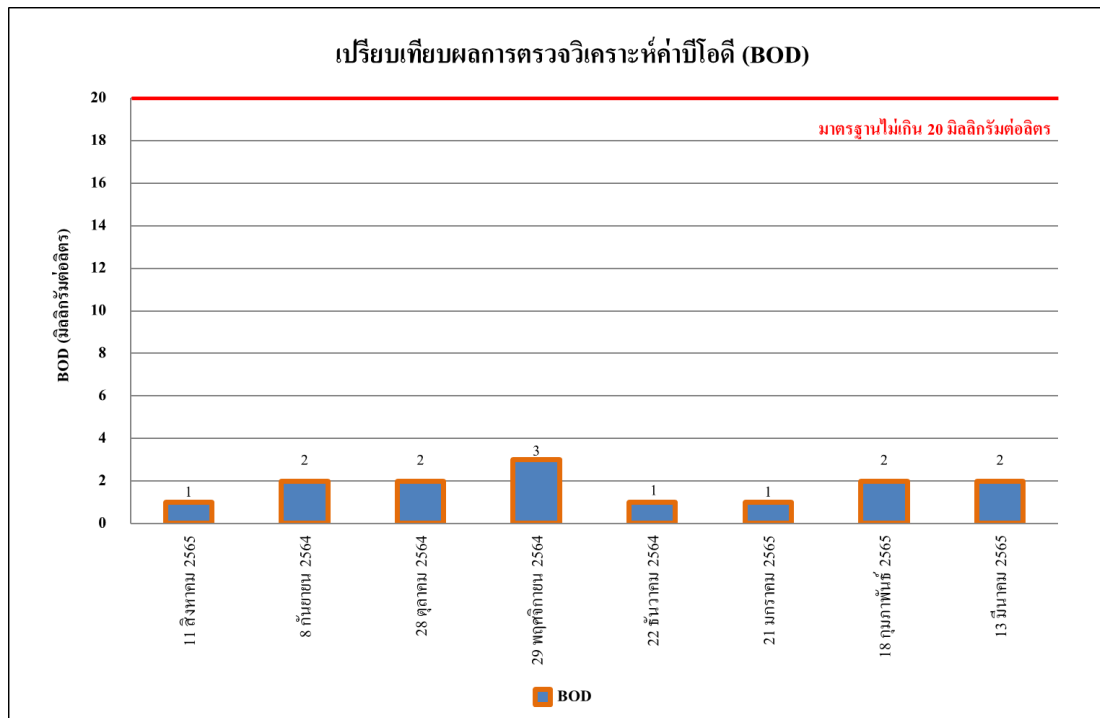
<sup>2/</sup> TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

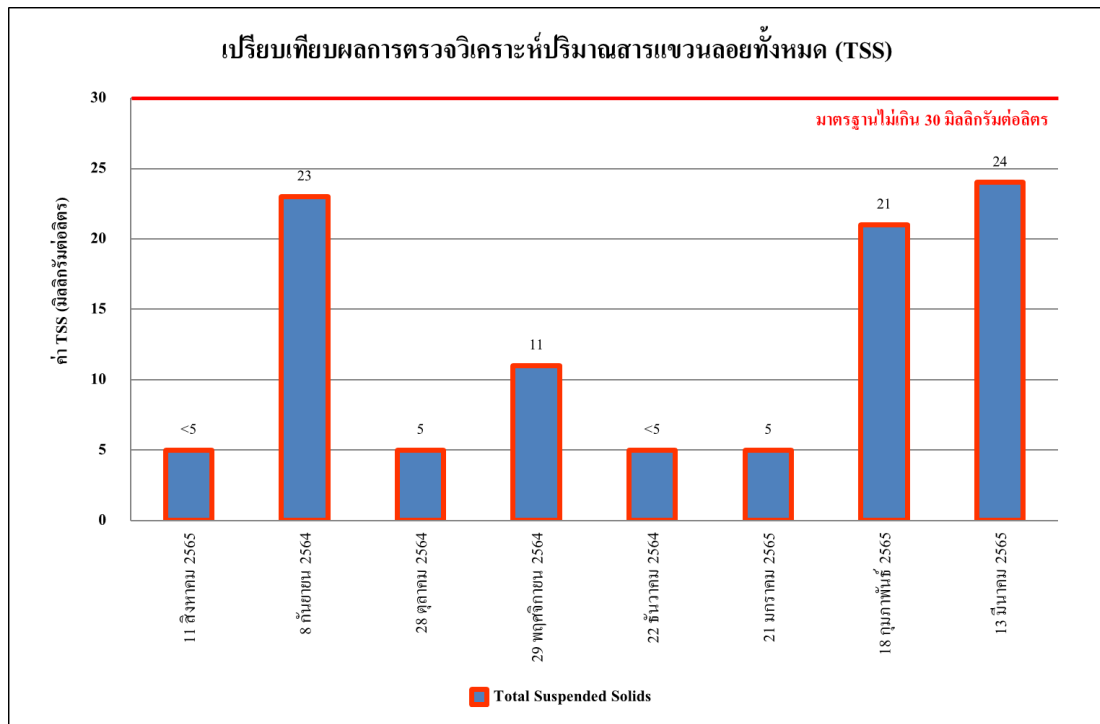
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-41 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

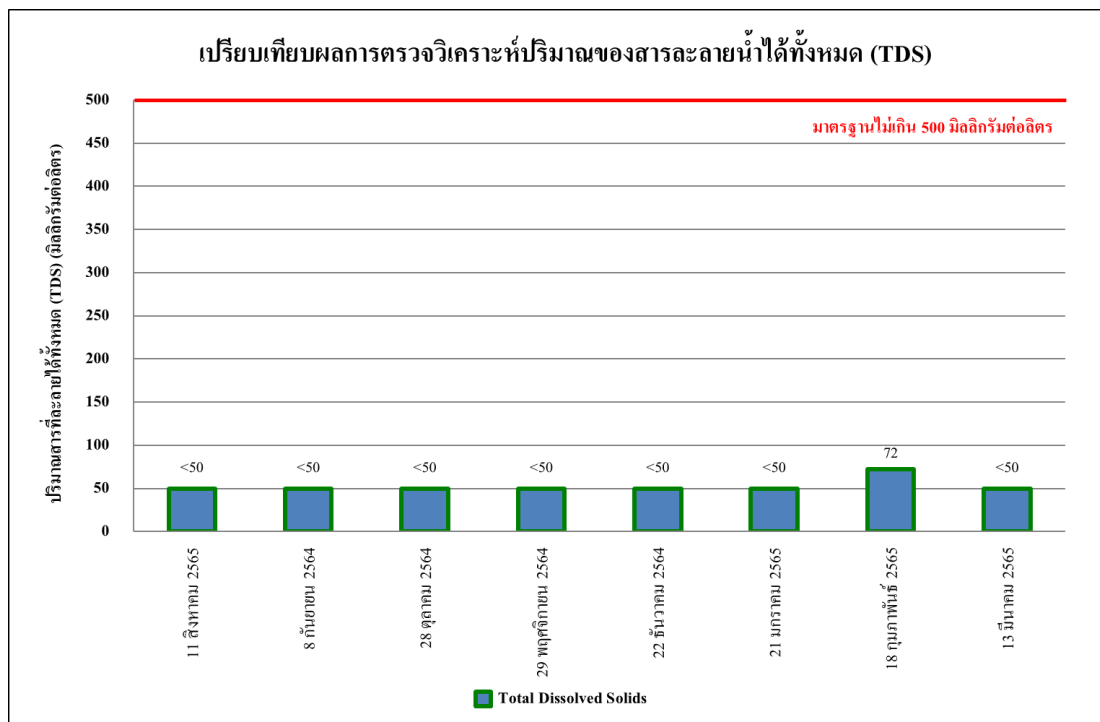
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - มีนาคม 2565





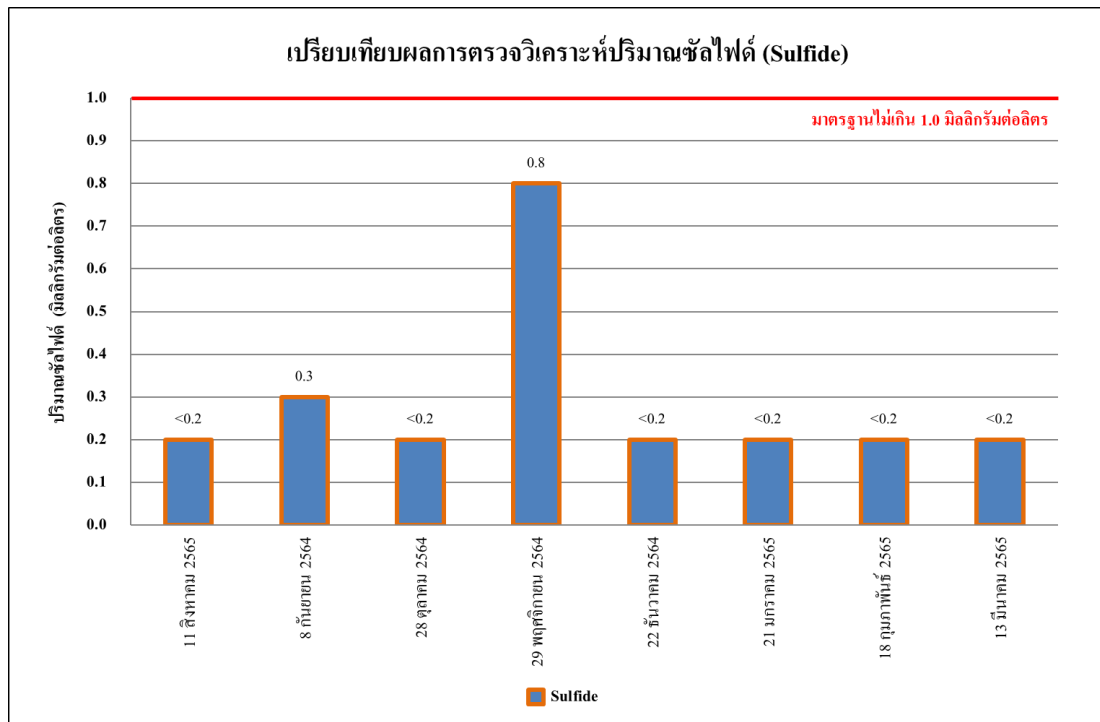
รูปที่ 4.4-42 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - มีนาคม 2565



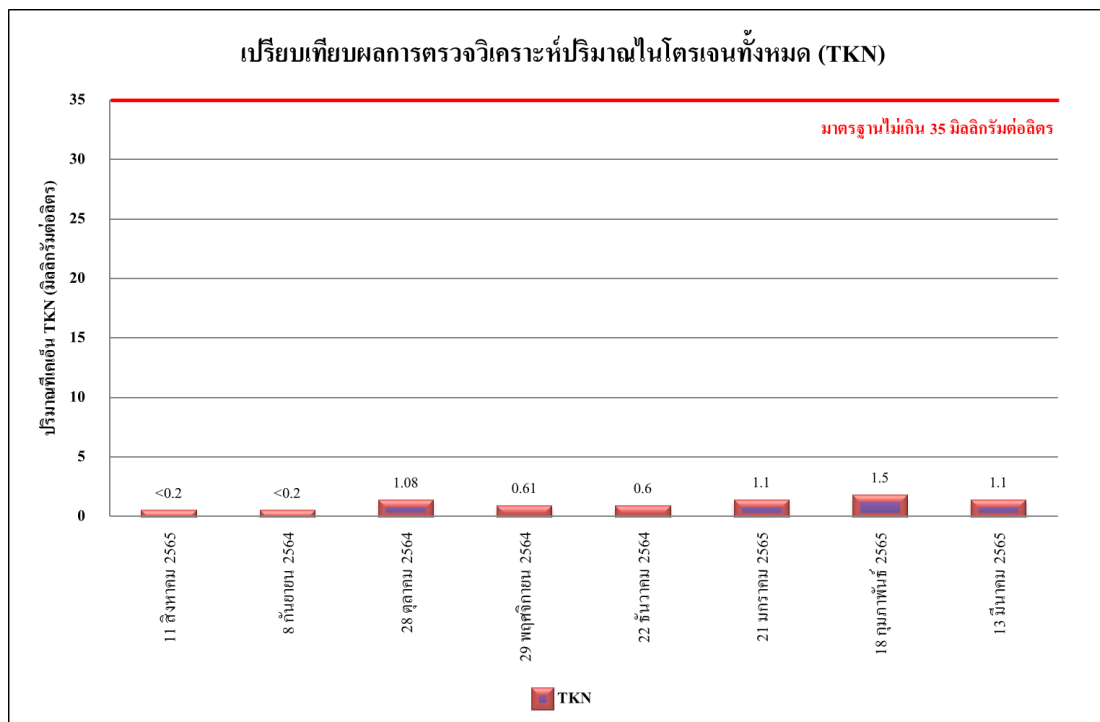
รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - มีนาคม 2565



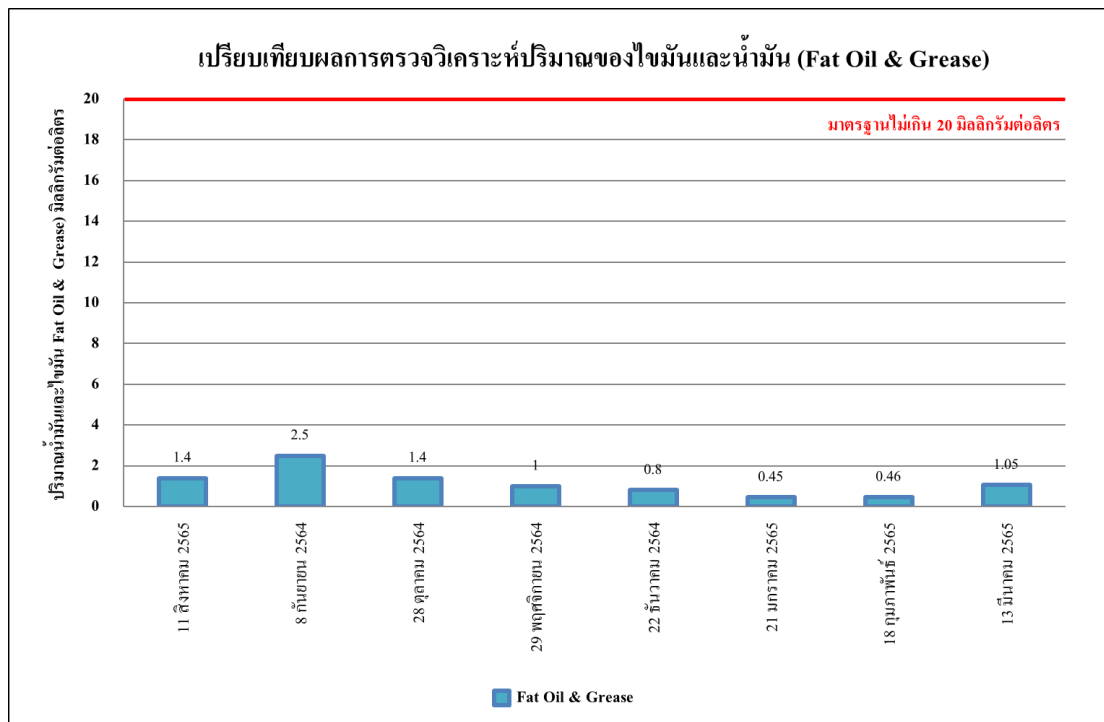
รูปที่ 4.4-44 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - มีนาคม 2565



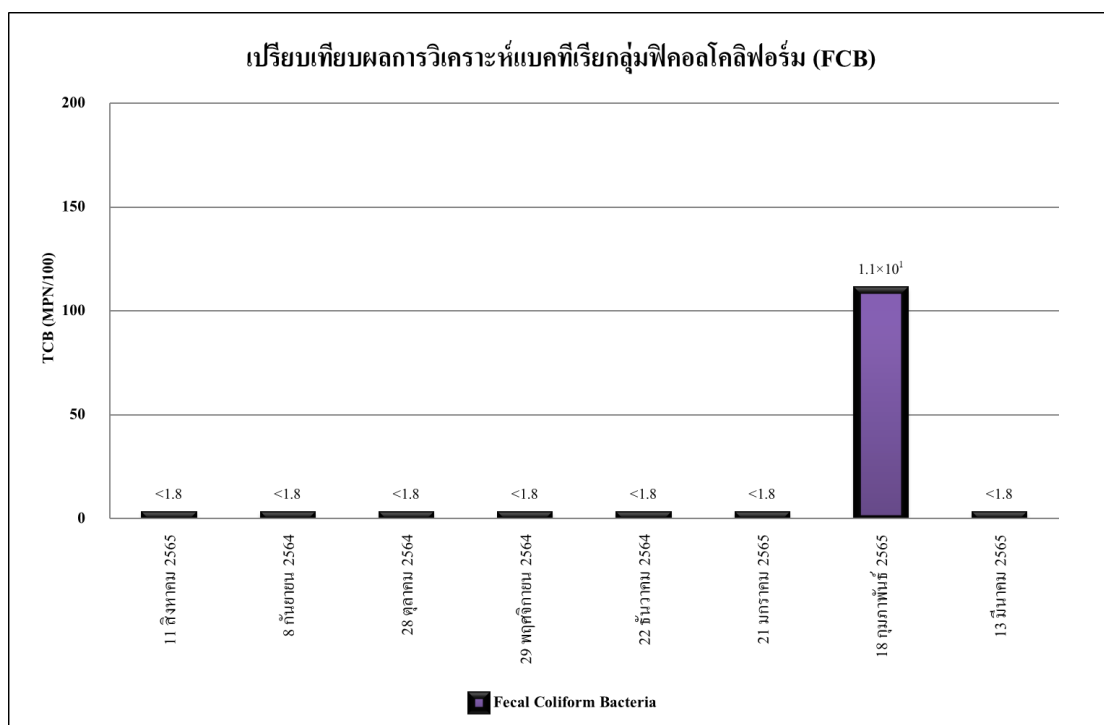
รูปที่ 4.4-45 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทีเคเอ็น (TKN)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - มีนาคม 2565



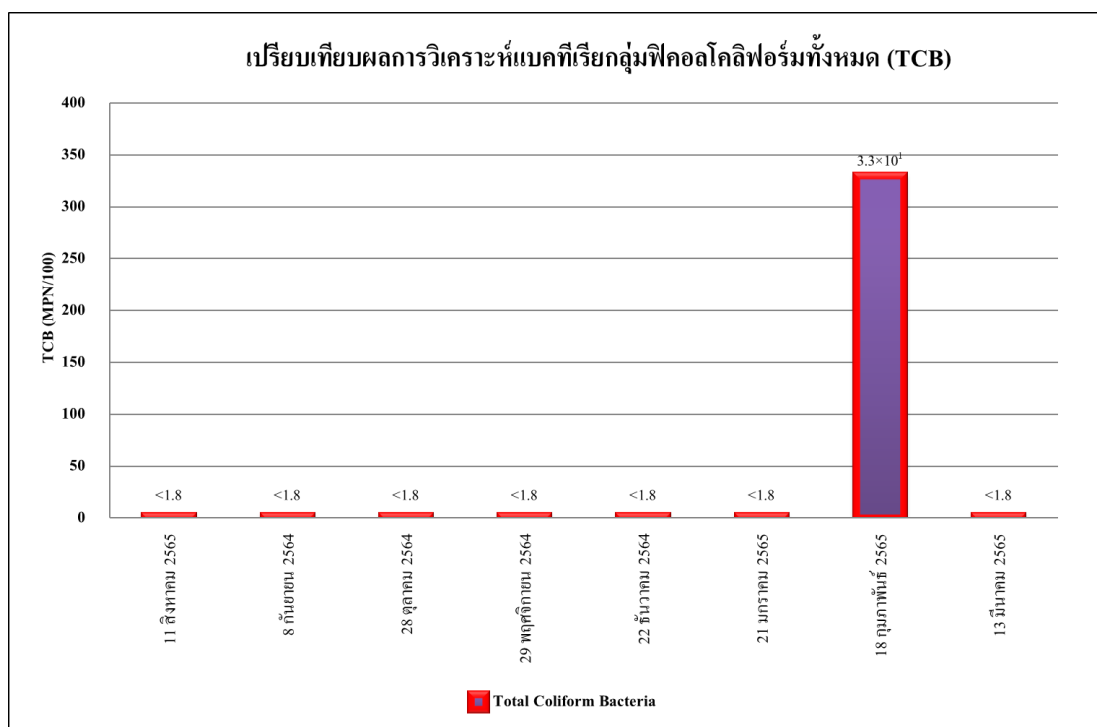
รูปที่ 4.4-45 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil & Grease)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-46 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - มีนาคม 2565



รูปที่ 4.4-46 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - มีนาคม 2565



เดือนมกราคม 2565



เดือนกุมภาพันธ์ 2565



เดือนมีนาคม 2565

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป





เดือนมกราคม 2565



เดือนกุมภาพันธ์ 2565



เดือนมีนาคม 2565

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-2 เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง



เดือนมกราคม 2565



เดือนกุมภาพันธ์ 2565



เดือนมีนาคม 2565

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-3 เครื่องมือการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



	
เดือนมกราคม 2565	
	
เดือนกุมภาพันธ์ 2565	
	
เดือนมีนาคม 2565	
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	