

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เฟล็กชี รัตนธิเบศร์ ของบริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ เอช 23 จำกัด (ชื่อเดิม ESTES Rattanathibet (เอสเตท รัตนธิเบศร์) ของบริษัท อวาเรียส เอสเตท จำกัด) (บริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ เอช 23 จำกัด ได้รับโอนใบอนุญาตจากบริษัท อวาเรียส เอสเตท จำกัด และรับโอนที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่ก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ (โดยก่อสร้างโครงการเสร็จเรียบร้อยตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต คงเหลืองานตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร) ดังเอกสารตอบกลับการอนุญาตการก่อสร้างจากสำนักงานเทศบาลนครบุรีรัมย์ ดังภาคผนวกที่ 4) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์ (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 18)	-
	- ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- สภาพรั้วและผ้าใบ	- ความชำรุดเสียหาย	- ตั้ปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตั้ปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) มลพิษอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง จากผลการตรวจวัด พบว่า เกือบทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมงและระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการในเดือนกันยายน ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ดังภาคผนวกที่ 18)	-
	- ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏี*	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 18)	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏี	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพความสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบการพังทลายของดินเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบได้ติดต่อร้องเรียน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบจุดรั่วซึมของท่อประปาเป็นประจำ	-
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการดูแลความสะอาดของถังสำรองน้ำอยู่เสมอ	-
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil and Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 18)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. น้ำเสีย (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบการพังทลายของดินเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุ ชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบได้ติดต่อร้องเรียน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำ ภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำชั่วคราว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำ ภายในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย และจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ ไว้บริเวณจุดคัดแยกขยะของโครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรีมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าของโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10.การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีตามจุดต่างๆ ของโครงการ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง เป็นประจำ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		
11. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการและป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งป้ายจราจรต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนของ ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าเครื่องจักรชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-
		- สภาพความพร้อมของรั้ว ผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ดูแลสภาพรั้วให้ มีสภาพมั่นคงและแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าเครื่องจักรชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-
	- ป้ายแนะนำการใช้งาน	- สภาพดี มองเห็น ได้ชัดเจน และไม่ ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณที่ อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ ทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุก ครั้ง และ หลังรับ เข้า ทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อป้องกันโรคระบาด	-
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับ กิจกรรมการก่อสร้าง โดยระยะเวลาดังแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง จนถึงปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2565) ยังไม่มีรายงานการเกิด อุบัติเหตุ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานใน การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์(ระยะการสิ้นสุดการสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบการพังทลายของดินเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบได้ติดต่อร้องเรียน (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

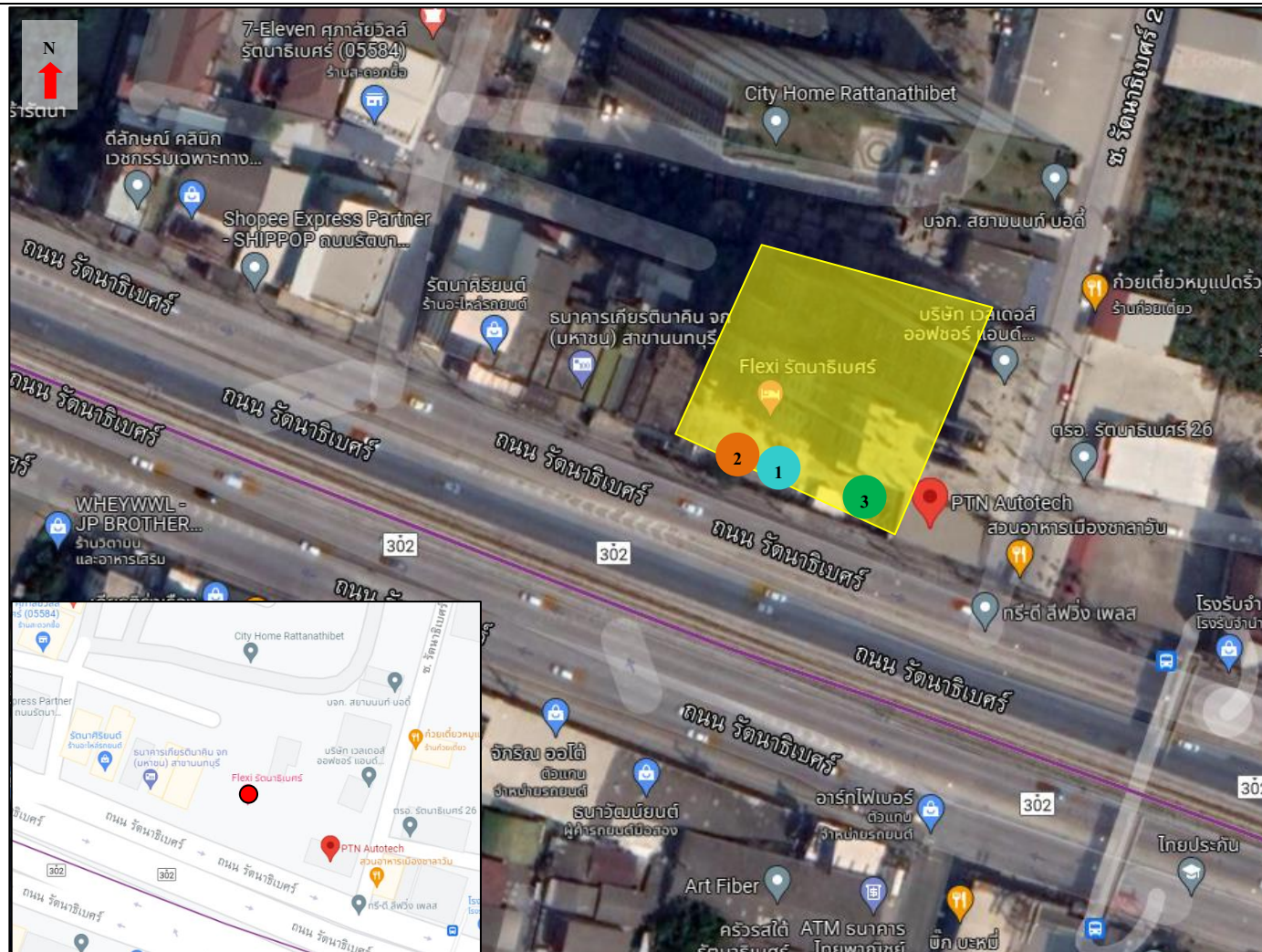
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565		
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection 	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	- ISO 1996	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565		
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน(Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity, PPV	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method - MPN Test - MPN test	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง



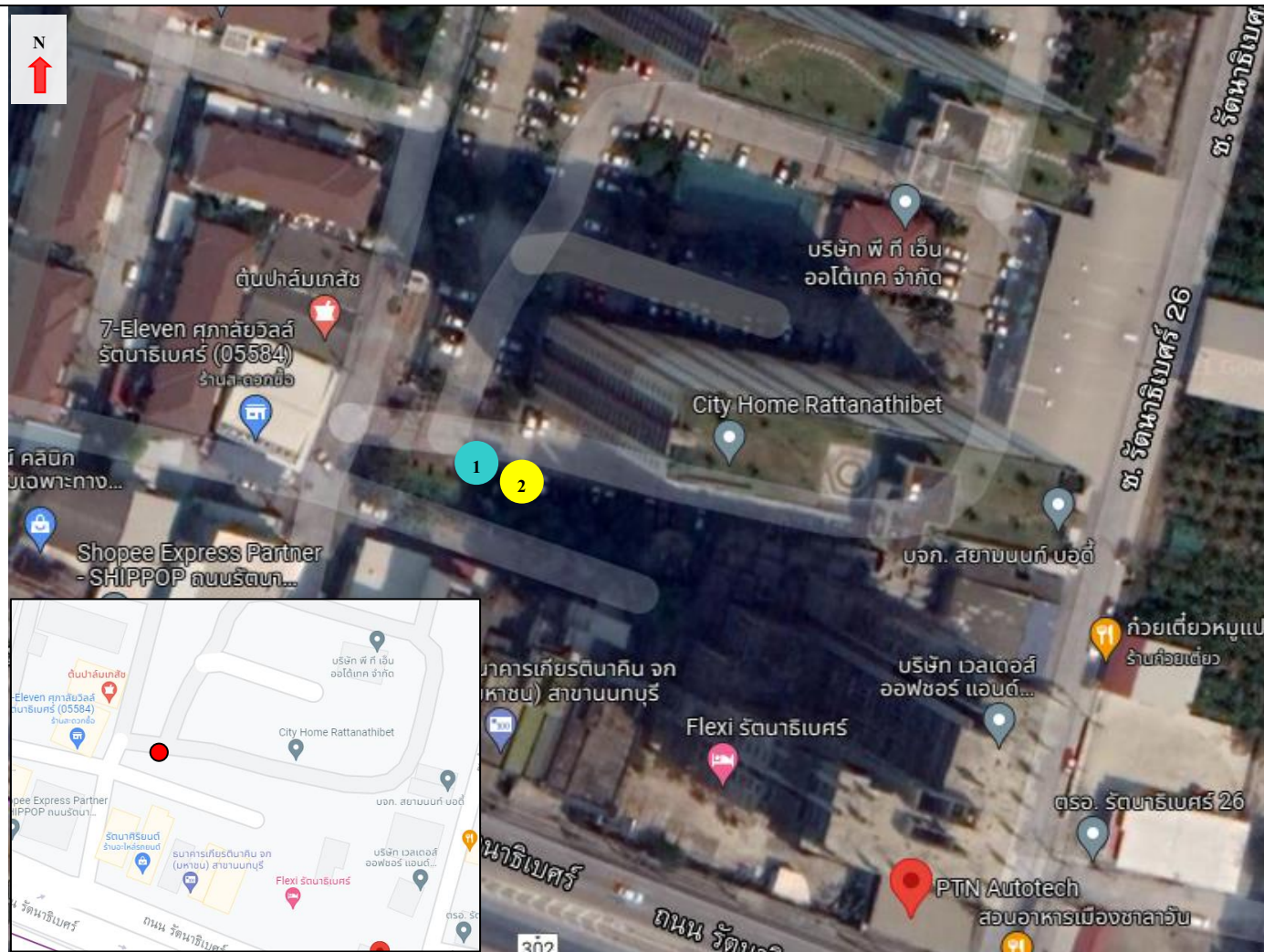
1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป และความชื้นสัมพัทธ์



2 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป และความั่นสะเทือน



2 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รูปที่ 4.2-2 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

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

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

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็น เครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อ ป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวาง โดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็น ค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr.}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ตามสมการด้านล่าง

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรวัดเช่นเดียวกับ การตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการ ตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรม ใดๆ) ผลลัพธ์เป็นผลต่างของค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (C) จากนั้นนำผลต่างของค่าระดับเสียง (C) ที่ได้ มาเทียบค่าตามตารางเพื่อหาตัวปรับค่าระดับเสียง (D)

ผลต่างของค่าระดับเสียง (dBA) (C)	ตัวปรับค่าระดับเสียง (dBA) (D)
≤ 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
≥ 12.5	0

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

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

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

$$(E)-(F)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 3 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮมและบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-3 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 3 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮมและบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-4 ถึง รูปที่ 4.4-6 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน และเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึง รูปที่ 4.4-12รูปที่ 4.4-10 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.40-4.14 ส่วนในล้านส่วน และ 2.56-3.77 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-16 และ ภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	20 - 21 กรกฎาคม 2565	0.060	0.036
	21 - 22 กรกฎาคม 2565	0.035	0.019
	22 - 23 กรกฎาคม 2565	0.056	0.027
	26 - 27 สิงหาคม 2565	0.064	0.031
	27 - 28 สิงหาคม 2565	0.059	0.029
	28 - 29 สิงหาคม 2565	0.054	0.026
	19 - 20 กันยายน 2565	0.054	0.021
	20 - 21 กันยายน 2565	0.049	0.025
	21 - 22 กันยายน 2565	0.054	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม รัตนธิเบศร์	20 - 21 กรกฎาคม 2565	0.042	0.022
	21 - 22 กรกฎาคม 2565	0.033	0.012
	22 - 23 กรกฎาคม 2565	0.037	0.016
	26 - 27 สิงหาคม 2565	0.050	0.024
	27 - 28 สิงหาคม 2565	0.046	0.020
	28 - 29 สิงหาคม 2565	0.042	0.018
	19 - 20 กันยายน 2565	0.038	0.010
	20 - 21 กันยายน 2565	0.048	0.026
	21 - 22 กันยายน 2565	0.033	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โรงเรียน วัดสมร โกฏ	20 - 21 กรกฎาคม 2565	0.037	0.020
	21 - 22 กรกฎาคม 2565	0.030	0.018
	22 - 23 กรกฎาคม 2565	0.029	0.015
	26 - 27 สิงหาคม 2565	0.029	0.014
	27 - 28 สิงหาคม 2565	0.026	0.012
	28 - 29 สิงหาคม 2565	0.020	0.008
	19 - 20 กันยายน 2565	0.042	0.016
	20 - 21 กันยายน 2565	0.035	0.011
	21 - 22 กันยายน 2565	0.032	0.009
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
20 - 21 กรกฎาคม 2565	0.68	0.0061	0.0082	0.0152	3.93
21 - 22 กรกฎาคม 2565	0.55	0.0064	0.0089	0.0153	3.85
22 - 23 กรกฎาคม 2565	0.70	0.0062	0.0088	0.0149	3.73
26 - 27 สิงหาคม 2565	0.74	0.0065	0.0085	0.0156	4.06
27 - 28 สิงหาคม 2565	0.68	0.0062	0.0081	0.0158	4.03
28 - 29 สิงหาคม 2565	0.65	0.0063	0.0083	0.0154	3.88
19 - 20 กันยายน 2565	0.82	0.0060	0.0071	0.0150	4.58
20 - 21 กันยายน 2565	0.76	0.0059	0.0070	0.0152	4.79
21 - 22 กันยายน 2565	0.44	0.0060	0.0070	0.0150	4.01
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

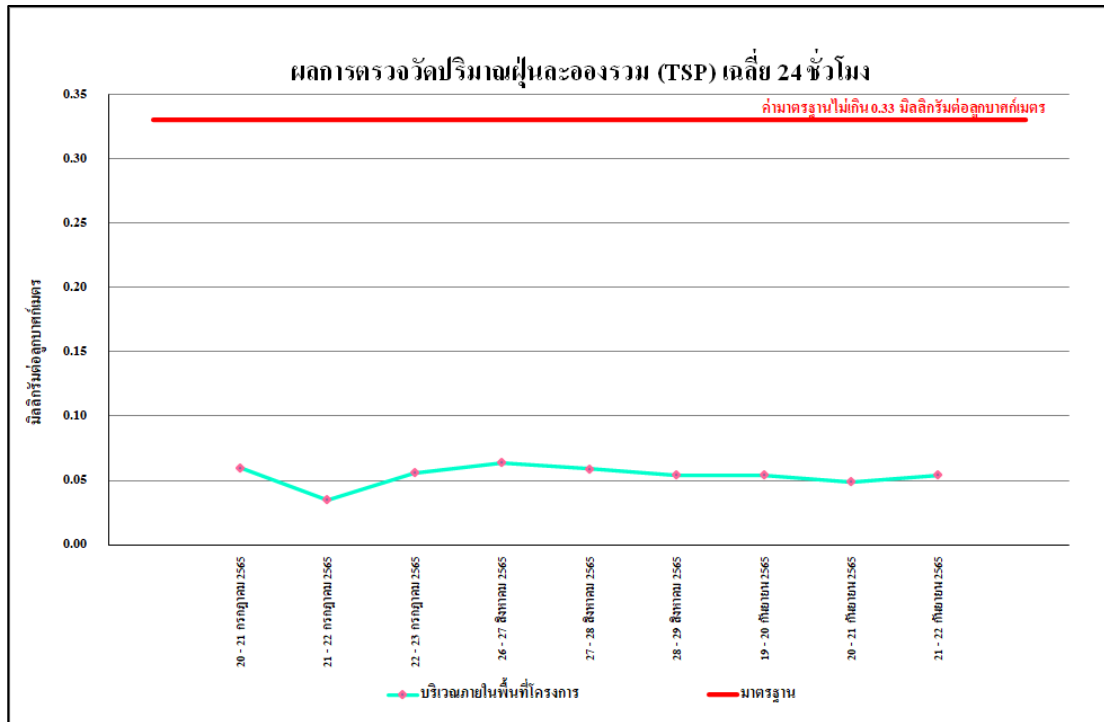
วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
20 - 21 กรกฎาคม 2565	0.42	0.0042	0.0054	0.0142	3.54
21 - 22 กรกฎาคม 2565	0.39	0.0041	0.0053	0.0141	3.37
22 - 23 กรกฎาคม 2565	0.40	0.0040	0.0052	0.0144	3.24
26 - 27 สิงหาคม 2565	0.52	0.0056	0.0071	0.0135	3.45
27 - 28 สิงหาคม 2565	0.48	0.0053	0.0069	0.0132	3.32
28 - 29 สิงหาคม 2565	0.46	0.0055	0.0078	0.0135	3.16
19 - 20 กันยายน 2565	0.49	0.0054	0.0063	0.0140	3.38
20 - 21 กันยายน 2565	0.51	0.0059	0.0069	0.0140	3.57
21 - 22 กันยายน 2565	0.43	0.0056	0.0065	0.0140	3.30
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

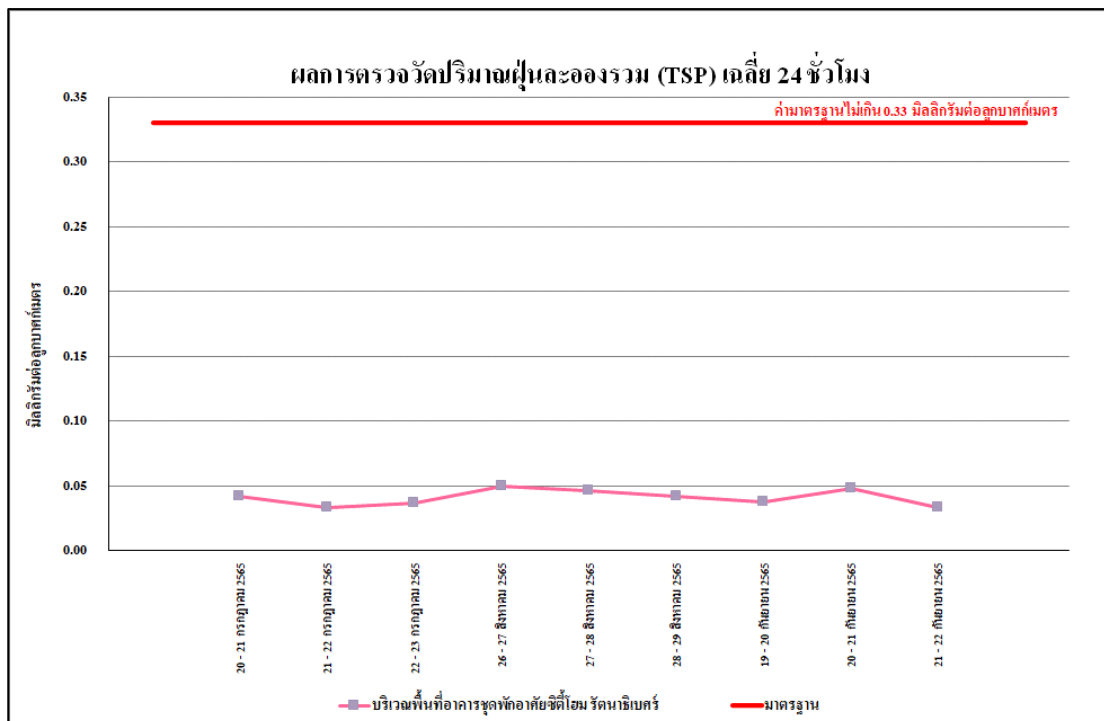
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

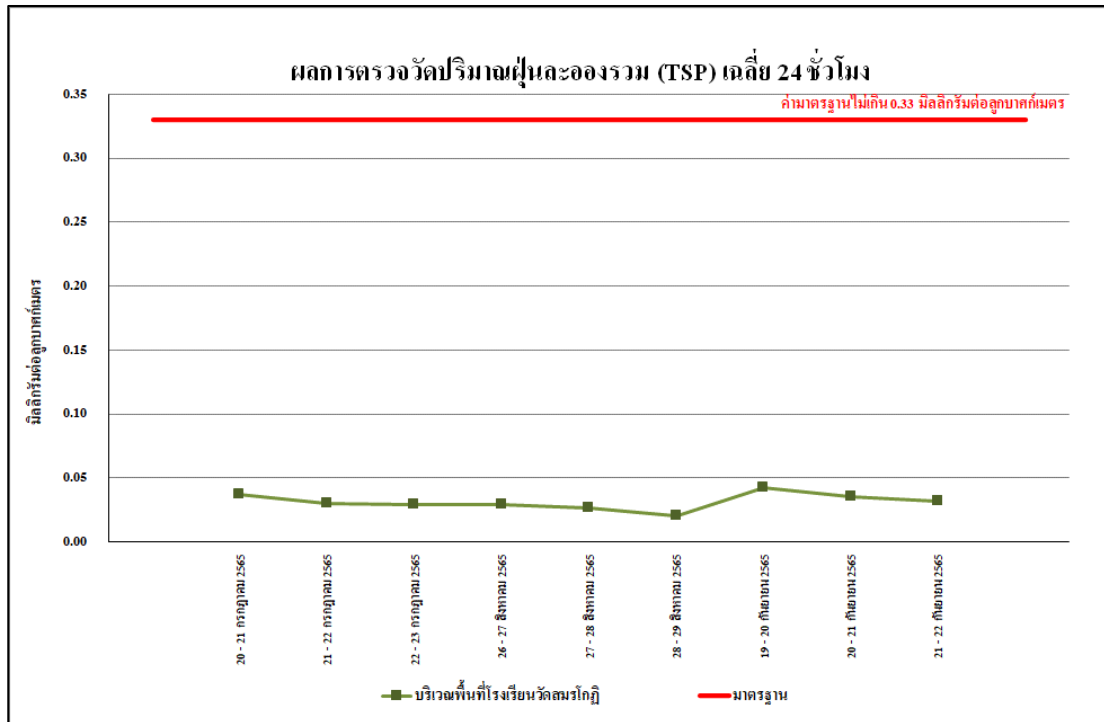
^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



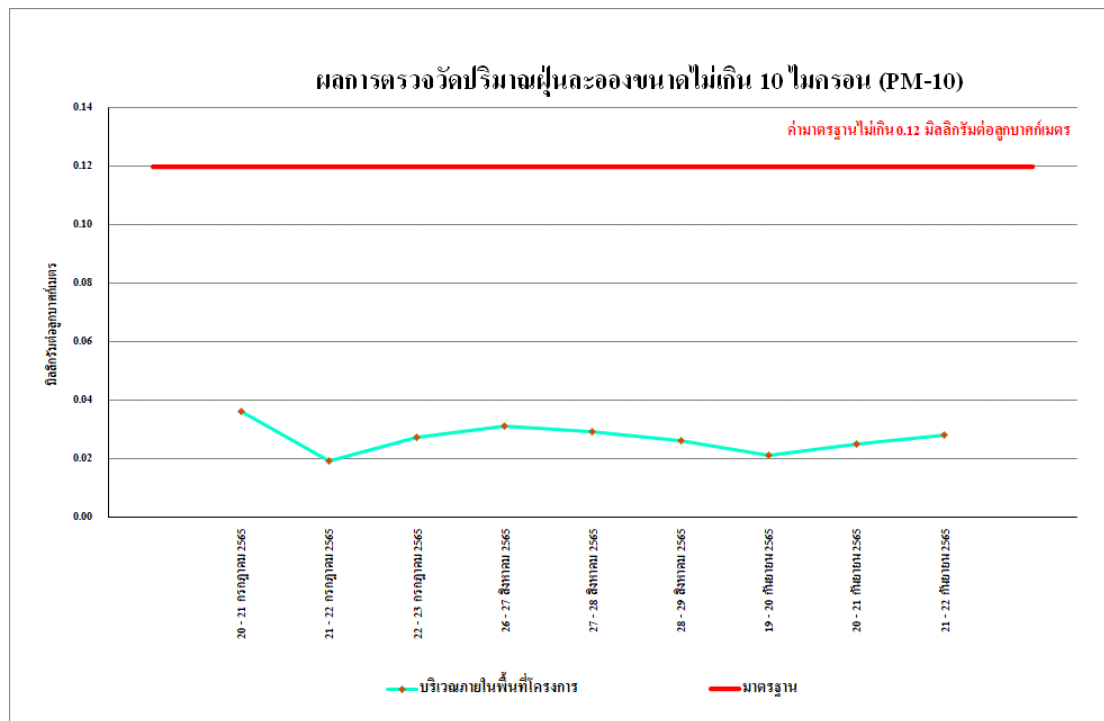
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



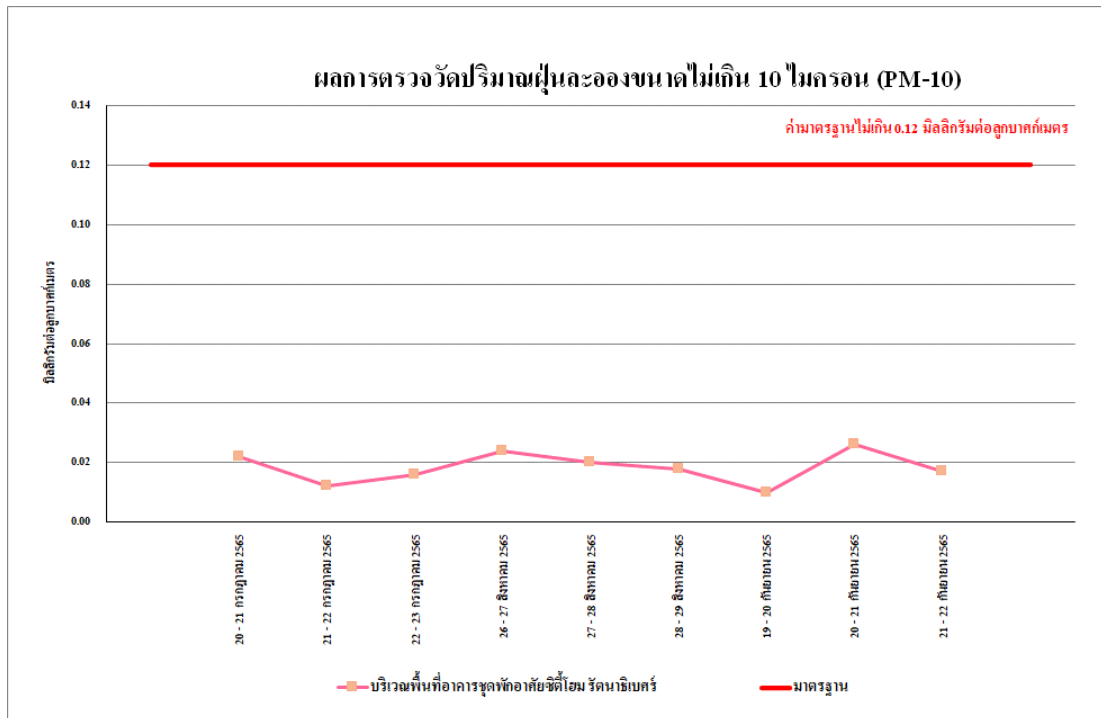
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



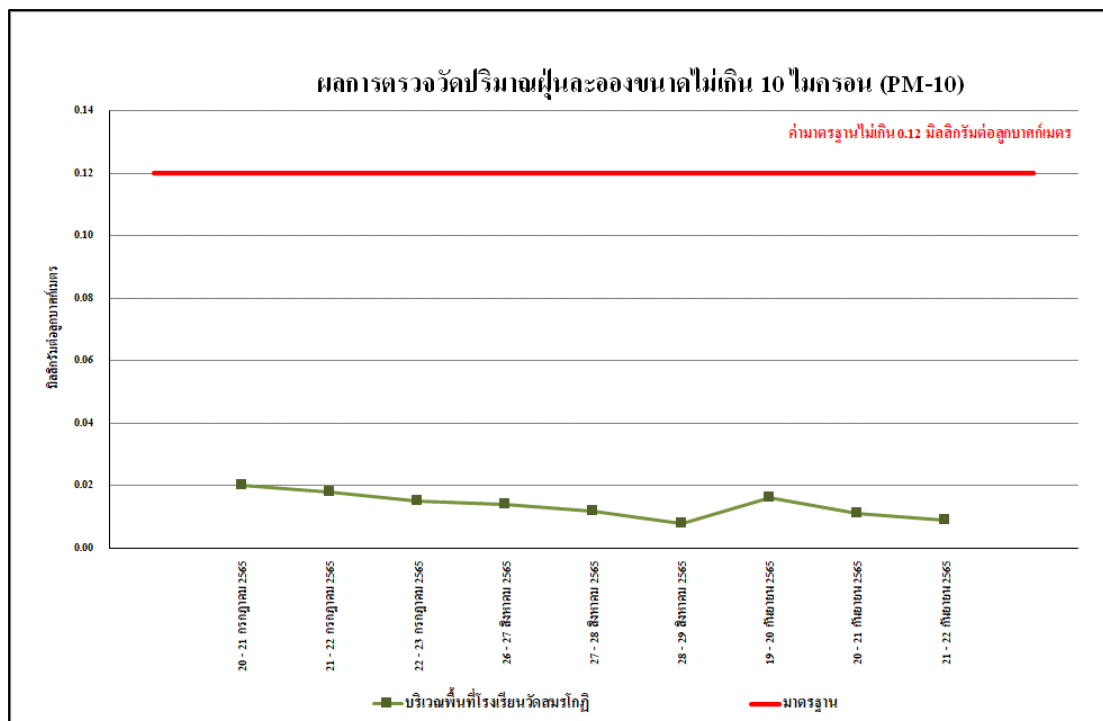
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



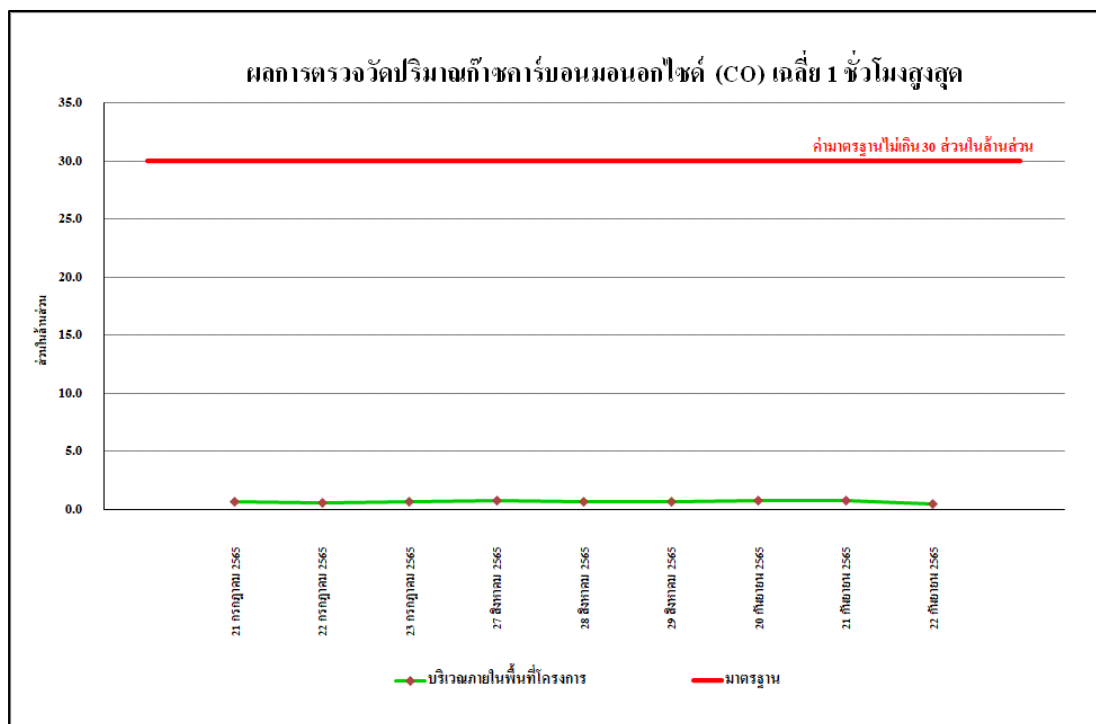
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



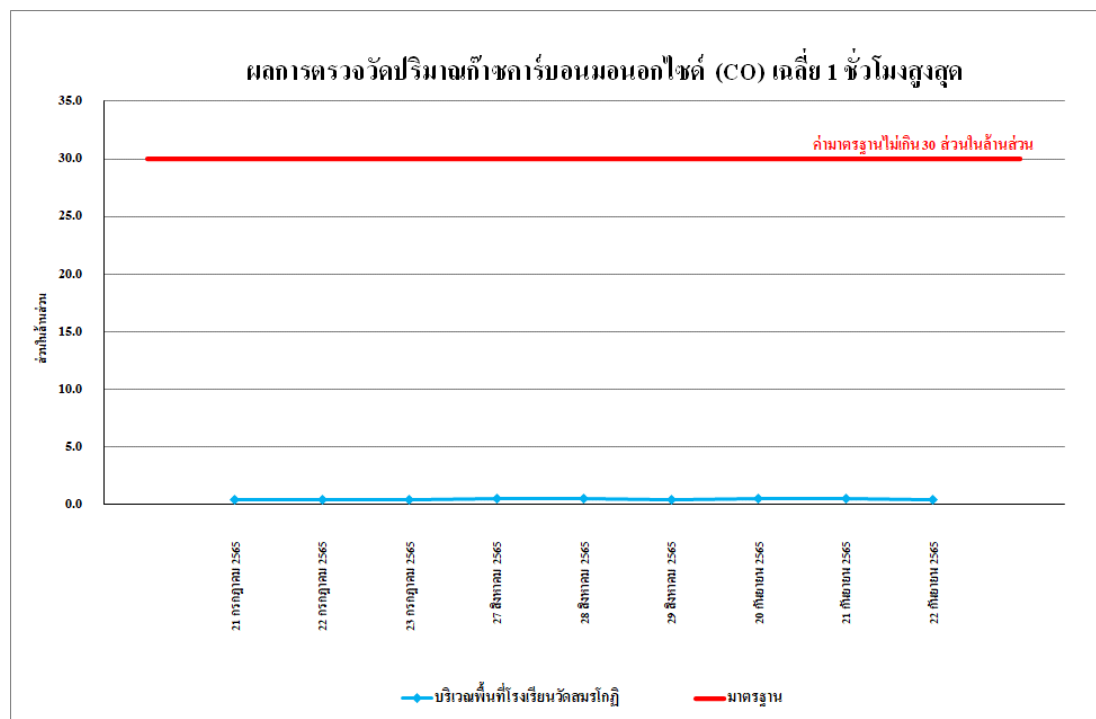
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



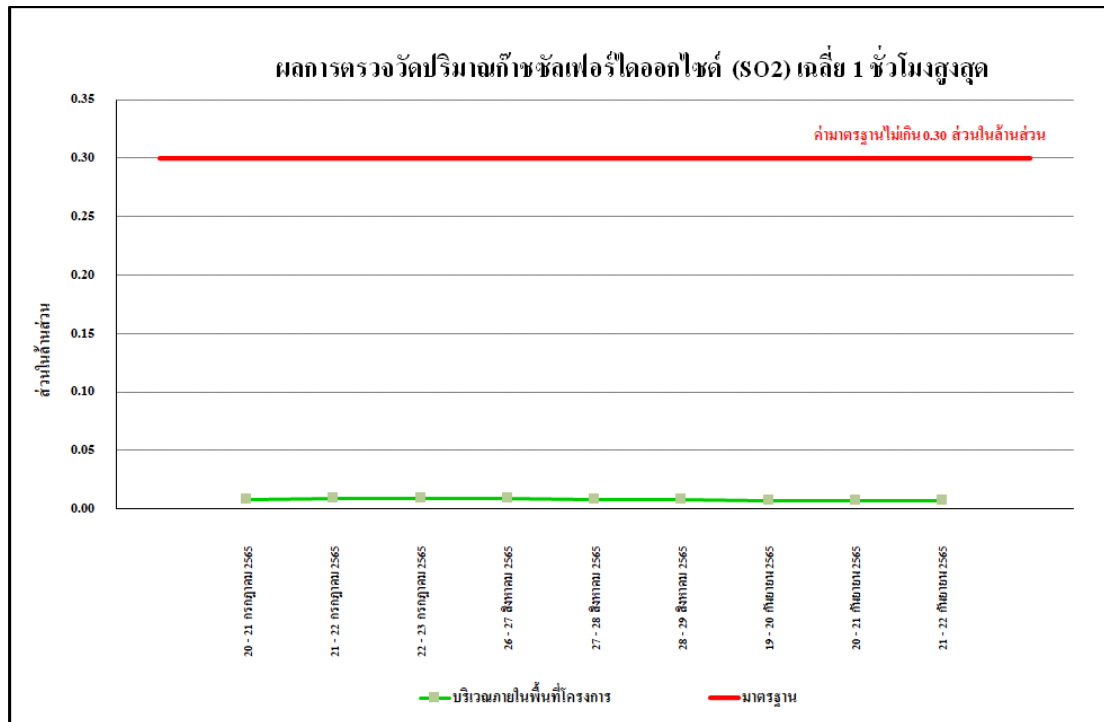
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



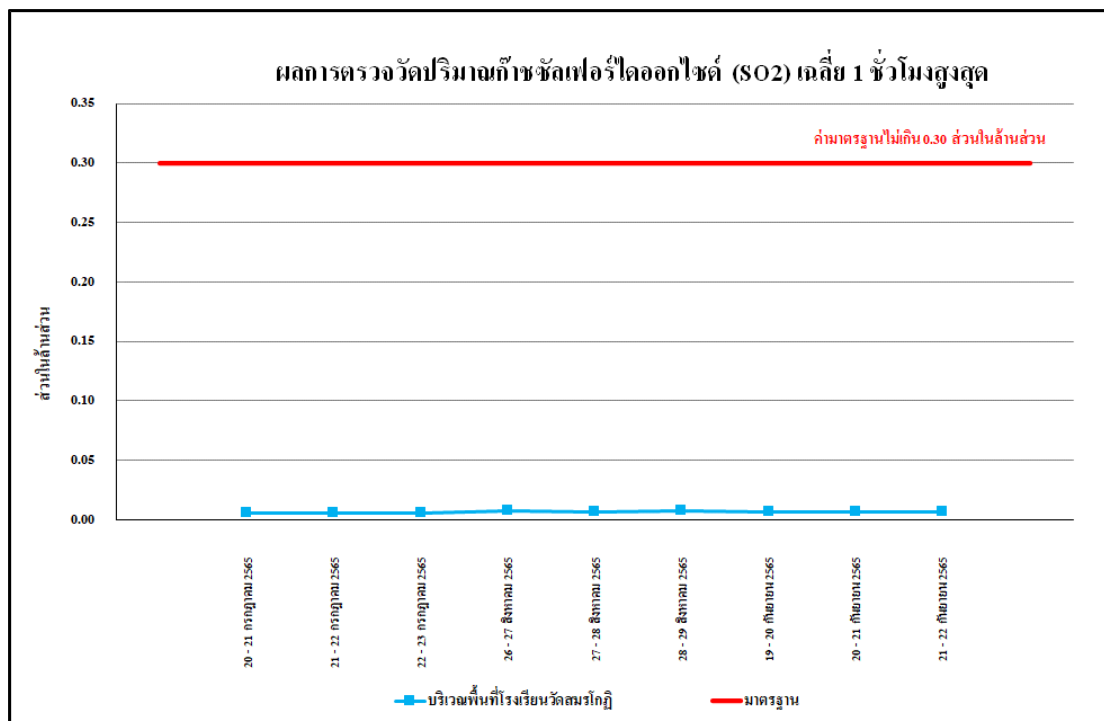
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



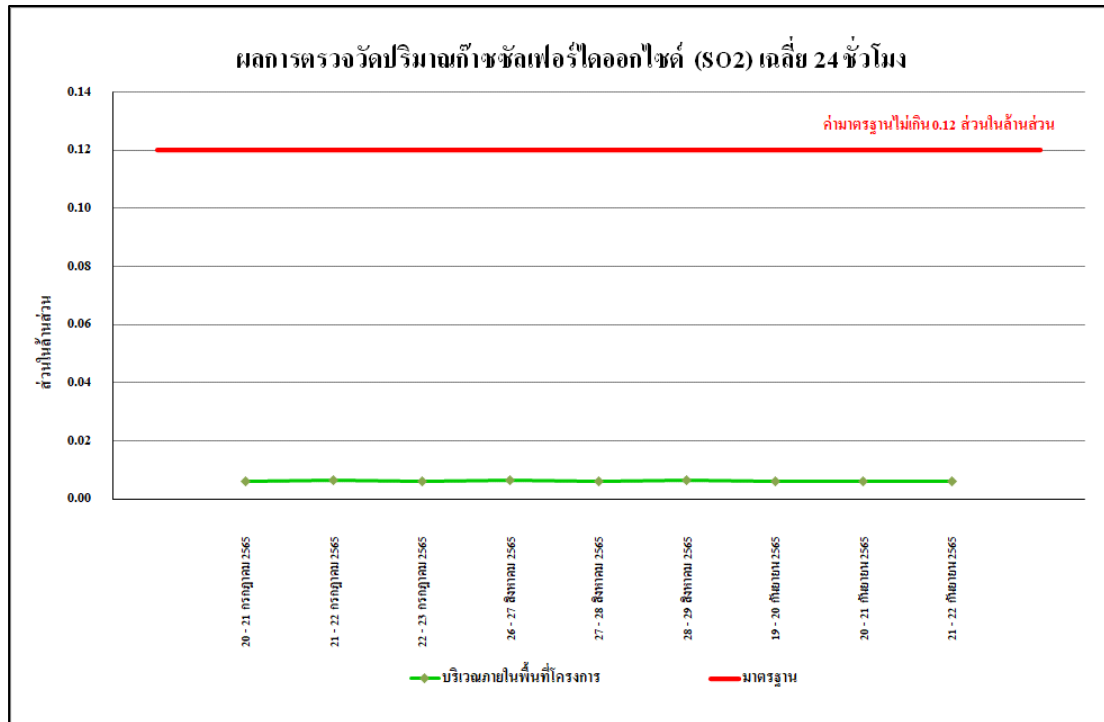
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



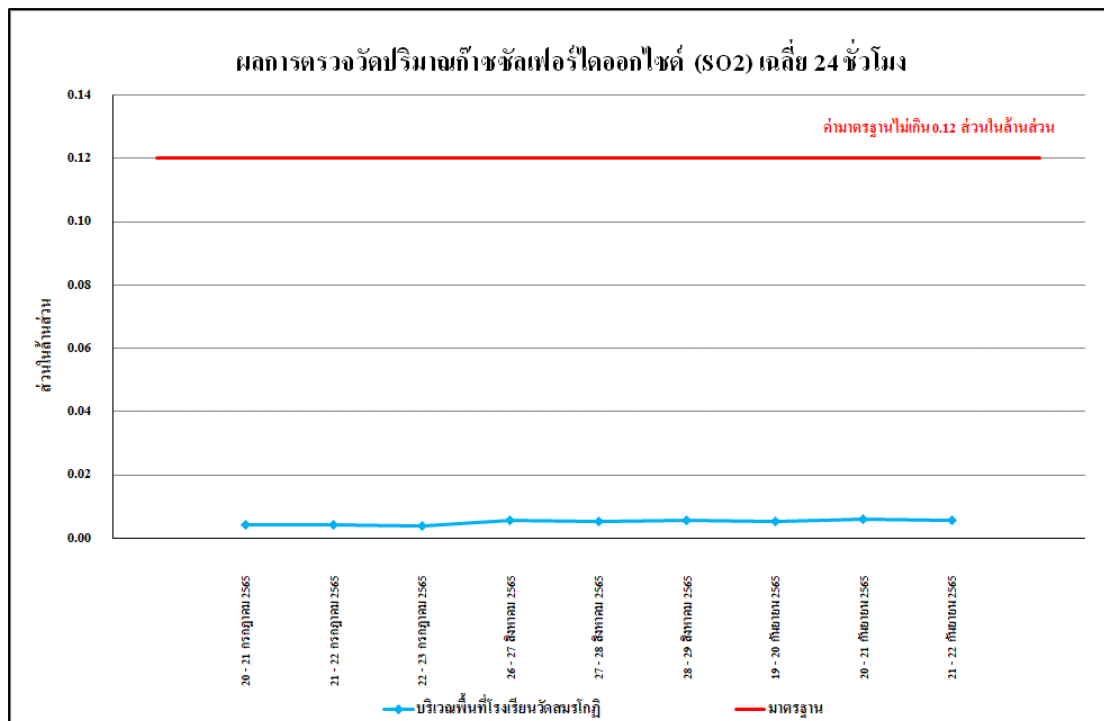
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



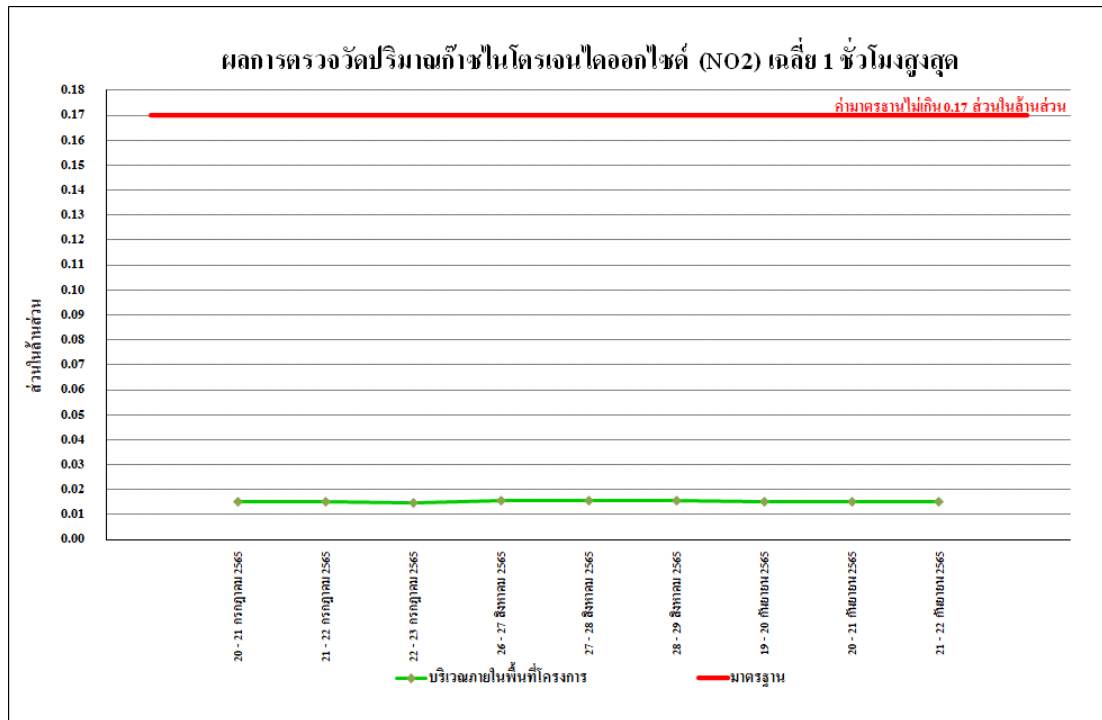
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมร โกฏ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



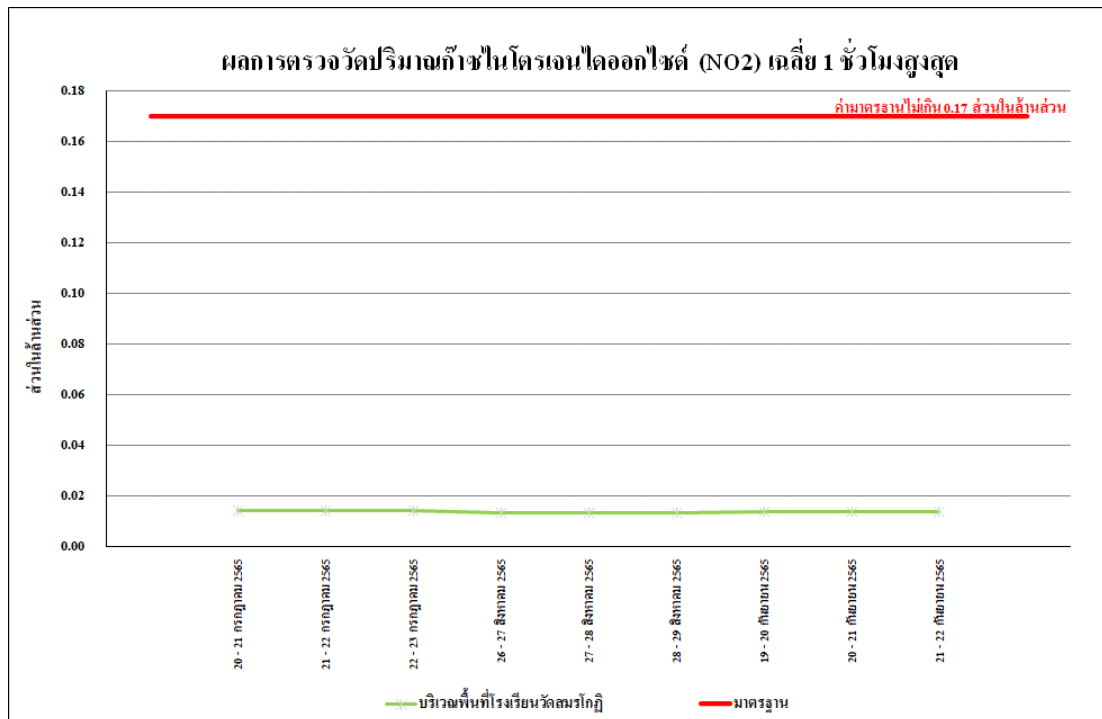
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



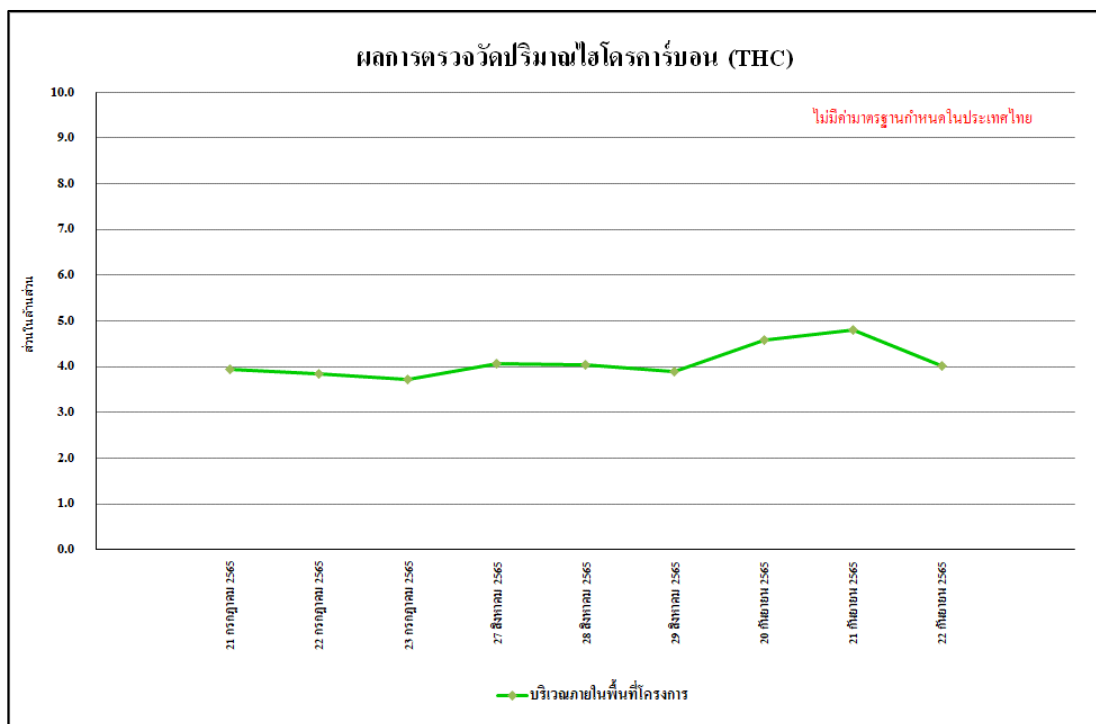
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมร โกฏี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



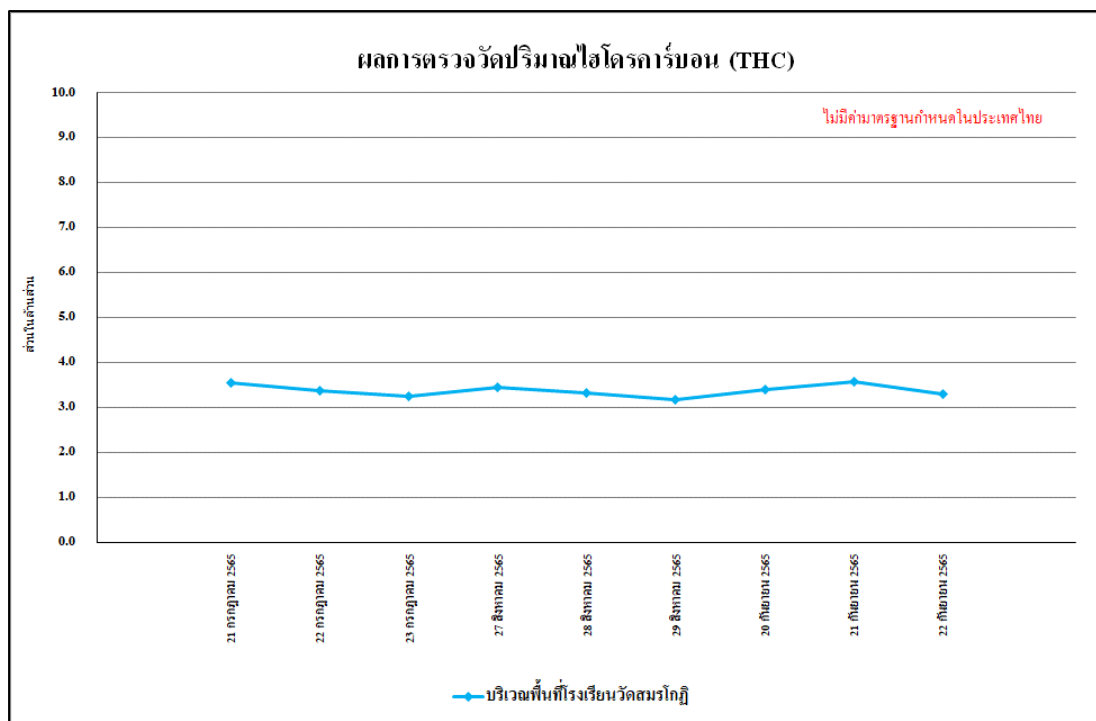
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมร โกฏิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมร โกฏฐิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์ (ชื่อเดิม ESTES Rattanathibet (เอสเตท รัตนธิเบศร์)) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2564-กันยายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-17 ถึง รูปที่ 4.4-30

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	26 - 27 ตุลาคม 2564	0.086	0.053
	27 - 28 ตุลาคม 2564	0.074	0.044
	28 - 29 ตุลาคม 2564	0.083	0.034
	26 - 27 พฤศจิกายน 2564	0.125	0.078
	27 - 28 พฤศจิกายน 2564	0.091	0.055
	28 - 29 พฤศจิกายน 2564	0.086	0.061
	22 - 23 ธันวาคม 2564	0.067	0.034
	23 - 24 ธันวาคม 2564	0.102	0.062
	24 - 25 ธันวาคม 2564	0.097	0.046
	18 - 19 มกราคม 2565	0.132	0.100
	19 - 20 มกราคม 2565	0.089	0.057
	20 - 21 มกราคม 2565	0.083	0.054
	18 - 19 กุมภาพันธ์ 2565	0.066	0.027
	19 - 20 กุมภาพันธ์ 2565	0.099	0.034
	20 - 21 กุมภาพันธ์ 2565	0.067	0.026
	24 - 25 มีนาคม 2565	0.086	0.043
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	25 - 26 มีนาคม 2565	0.074	0.037
	26 - 27 มีนาคม 2565	0.077	0.044
	22 - 23 เมษายน 2565	0.084	0.041
	23 - 24 เมษายน 2565	0.075	0.039
	24 - 25 เมษายน 2565	0.077	0.045
	28 - 29 พฤษภาคม 2565	0.075	0.040
	29 - 30 พฤษภาคม 2565	0.068	0.034
	30 - 31 พฤษภาคม 2565	0.069	0.037
	27 - 28 มิถุนายน 2565	0.046	0.028
	28 - 29 มิถุนายน 2565	0.042	0.012
	29 - 30 มิถุนายน 2565	0.069	0.034
	20 - 21 กรกฎาคม 2565	0.060	0.036
	21 - 22 กรกฎาคม 2565	0.035	0.019
	22 - 23 กรกฎาคม 2565	0.056	0.027
	26 - 27 สิงหาคม 2565	0.064	0.031
	27 - 28 สิงหาคม 2565	0.059	0.029
	28 - 29 สิงหาคม 2565	0.054	0.026
	19 - 20 กันยายน 2565	0.054	0.021
	20 - 21 กันยายน 2565	0.049	0.025
	21 - 22 กันยายน 2565	0.054	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่อาคารชุด พักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ รัตนธิเบศร์	26 - 27 ตุลาคม 2564	0.072	0.036
	27 - 28 ตุลาคม 2564	0.076	0.034
	28 - 29 ตุลาคม 2564	0.064	0.027
	26 - 27 พฤศจิกายน 2564	0.086	0.051
	27 - 28 พฤศจิกายน 2564	0.043	0.026
	28 - 29 พฤศจิกายน 2564	0.081	0.030
	22 - 23 ธันวาคม 2564	0.053	0.023
	23 - 24 ธันวาคม 2564	0.061	0.030
	24 - 25 ธันวาคม 2564	0.076	0.027
	18 - 19 มกราคม 2565	0.063	0.044
	19 - 20 มกราคม 2565	0.084	0.034
	20 - 21 มกราคม 2565	0.072	0.039
	18 - 19 กุมภาพันธ์ 2565	0.040	0.023
	19 - 20 กุมภาพันธ์ 2565	0.045	0.022
	20 - 21 กุมภาพันธ์ 2565	0.041	0.025
	24 - 25 มีนาคม 2565	0.058	0.031
	25 - 26 มีนาคม 2565	0.057	0.034
	26 - 27 มีนาคม 2565	0.054	0.029
	22 - 23 เมษายน 2565	0.060	0.032
	23 - 24 เมษายน 2565	0.055	0.036
	24 - 25 เมษายน 2565	0.057	0.028
	28 - 29 พฤษภาคม 2565	0.058	0.027
	29 - 30 พฤษภาคม 2565	0.062	0.033
	30 - 31 พฤษภาคม 2565	0.060	0.030
	27 - 28 มิถุนายน 2565	0.064	0.018
	28 - 29 มิถุนายน 2565	0.084	0.045
	29 - 30 มิถุนายน 2565	0.026	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่อาคารชุด พักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ รัตนธิเบศร์	20 - 21 กรกฎาคม 2565	0.042	0.022
	21 - 22 กรกฎาคม 2565	0.033	0.012
	22 - 23 กรกฎาคม 2565	0.037	0.016
	26 - 27 สิงหาคม 2565	0.050	0.024
	27 - 28 สิงหาคม 2565	0.046	0.020
	28 - 29 สิงหาคม 2565	0.042	0.018
	19 - 20 กันยายน 2565	0.038	0.010
	20 - 21 กันยายน 2565	0.048	0.026
	21 - 22 กันยายน 2565	0.033	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โรงเรียน วัดสมร โกฏิ	26 - 27 มกราคม 2565	0.057	0.031
	27 - 28 มกราคม 2565	0.061	0.036
	28 - 29 มกราคม 2565	0.066	0.040
	18 - 19 กุมภาพันธ์ 2565	0.060	0.042
	19 - 20 กุมภาพันธ์ 2565	0.055	0.039
	20 - 21 กุมภาพันธ์ 2565	0.058	0.037
	24 - 25 มีนาคม 2565	0.073	0.044
	25 - 26 มีนาคม 2565	0.068	0.045
	26 - 27 มีนาคม 2565	0.065	0.037
	22 - 23 เมษายน 2565	0.074	0.042
	23 - 24 เมษายน 2565	0.066	0.045
	24 - 25 เมษายน 2565	0.068	0.039
	28 - 29 พฤษภาคม 2565	0.072	0.041
	29 - 30 พฤษภาคม 2565	0.065	0.038
	30 - 31 พฤษภาคม 2565	0.063	0.044
	27 - 28 มิถุนายน 2565	0.048	0.035
	28 - 29 มิถุนายน 2565	0.032	0.024
	29 - 30 มิถุนายน 2565	0.059	0.033
	21 - 22 กรกฎาคม 2565	0.030	0.018
	22 - 23 กรกฎาคม 2565	0.029	0.015
	26 - 27 สิงหาคม 2565	0.029	0.014
	27 - 28 สิงหาคม 2565	0.026	0.012
	28 - 29 สิงหาคม 2565	0.020	0.008
	19 - 20 กันยายน 2565	0.042	0.016
	20 - 21 กันยายน 2565	0.035	0.011
	21 - 22 กันยายน 2565	0.032	0.009
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
27 ตุลาคม 2564	0.62	0.0046	0.0068	0.0161	3.45
28 ตุลาคม 2564	0.67	0.0046	0.0061	0.0163	3.20
29 ตุลาคม 2564	0.59	0.0044	0.0064	0.0155	4.02
26 พฤศจิกายน 2564	0.72	0.0047	0.0068	0.0159	4.86
27 พฤศจิกายน 2564	0.49	0.0044	0.0059	0.0165	3.77
28 พฤศจิกายน 2564	0.64	0.0045	0.0066	0.0164	4.12
22 ธันวาคม 2564	0.66	0.0048	0.0063	0.0163	3.47
23 ธันวาคม 2564	0.51	0.0048	0.0056	0.0160	3.61
24 ธันวาคม 2564	0.54	0.0050	0.0063	0.0164	3.89
18 - 19 มกราคม 2565	0.56	0.0045	0.0057	0.0156	4.11
19 - 20 มกราคม 2565	0.61	0.0048	0.0057	0.0154	3.51
20 - 21 มกราคม 2565	0.64	0.0047	0.0065	0.0158	3.40
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
18 - 19 กุมภาพันธ์ 2565	0.83	0.0047	0.0069	0.0158	4.10
19 - 20 กุมภาพันธ์ 2565	0.79	0.0049	0.0067	0.0157	4.14
20 - 21 กุมภาพันธ์ 2565	0.84	0.0048	0.0070	0.0160	4.15
24 - 25 มีนาคม 2565	0.77	0.0049	0.0064	0.0155	3.87
25 - 26 มีนาคม 2565	0.72	0.0046	0.0063	0.0156	4.05
26 - 27 มีนาคม 2565	0.67	0.0046	0.0074	0.0154	3.91
22 - 23 เมษายน 2565	0.77	0.0049	0.0064	0.0157	3.86
23 - 24 เมษายน 2565	0.78	0.0046	0.0063	0.0155	4.01
24 - 25 เมษายน 2565	0.80	0.0046	0.0074	0.0154	3.92
28 - 29 พฤษภาคม 2565	0.75	0.0059	0.0072	0.0157	3.96
29 - 30 พฤษภาคม 2565	0.71	0.0057	0.0069	0.0158	3.98
30 - 31 พฤษภาคม 2565	0.69	0.0058	0.0070	0.0159	3.89
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
27 - 28 มิถุนายน 2565	0.65	0.0055	0.0071	0.0164	3.80
28 - 29 มิถุนายน 2565	0.59	0.0054	0.0074	0.0163	3.83
29 - 30 มิถุนายน 2565	0.62	0.0053	0.0071	0.0162	3.72
20 - 21 กรกฎาคม 2565	0.68	0.0061	0.0082	0.0152	3.93
21 - 22 กรกฎาคม 2565	0.55	0.0064	0.0089	0.0153	3.85
22 - 23 กรกฎาคม 2565	0.70	0.0062	0.0088	0.0149	3.73
26 - 27 สิงหาคม 2565	0.74	0.0065	0.0085	0.0156	4.06
27 - 28 สิงหาคม 2565	0.68	0.0062	0.0081	0.0158	4.03
28 - 29 สิงหาคม 2565	0.65	0.0063	0.0083	0.0154	3.88
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
19 - 20 กันยายน 2565	0.82	0.0060	0.0071	0.0150	4.58
20 - 21 กันยายน 2565	0.76	0.0059	0.0070	0.0152	4.79
21 - 22 กันยายน 2565	0.44	0.0060	0.0070	0.0150	4.01
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
26 -27 มกราคม 2565	0.46	0.0043	0.0058	0.0151	3.14
27 - 28 มกราคม 2565	0.53	0.0046	0.0059	0.0152	2.78
28 - 29 มกราคม 2565	0.50	0.0043	0.0059	0.0155	2.56
18 - 19 กุมภาพันธ์ 2565	0.56	0.0045	0.0063	0.0153	3.75
19 - 20 กุมภาพันธ์ 2565	0.60	0.0044	0.0066	0.0154	3.41
20 - 21 กุมภาพันธ์ 2565	0.68	0.0044	0.0061	0.0162	3.55
24 - 25 มีนาคม 2565	0.64	0.0046	0.0060	0.0152	3.61
25 - 26 มีนาคม 2565	0.57	0.0043	0.0064	0.0151	3.70
26 - 27 มีนาคม 2565	0.66	0.0045	0.0066	0.0153	3.59
22 - 23 เมษายน 2565	0.67	0.0045	0.0060	0.0152	3.63
23 - 24 เมษายน 2565	0.56	0.0043	0.0054	0.0150	3.77
24 - 25 เมษายน 2565	0.64	0.0047	0.0063	0.0153	3.55
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
28 - 29 พฤษภาคม 2565	0.66	0.0042	0.0064	0.0155	3.66
29 - 30 พฤษภาคม 2565	0.53	0.0045	0.0057	0.0154	3.71
30 - 31 พฤษภาคม 2565	0.56	0.0046	0.0058	0.0153	3.57
27 - 28 มิถุนายน 2565	0.48	0.0038	0.0059	0.0157	3.48
28 - 29 มิถุนายน 2565	0.50	0.0040	0.0057	0.0156	3.56
29 - 30 มิถุนายน 2565	0.47	0.0039	0.0055	0.0155	3.35
20 - 21 กรกฎาคม 2565	0.42	0.0042	0.0054	0.0142	3.54
21 - 22 กรกฎาคม 2565	0.39	0.0041	0.0053	0.0141	3.37
22 - 23 กรกฎาคม 2565	0.40	0.0040	0.0052	0.0144	3.24
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

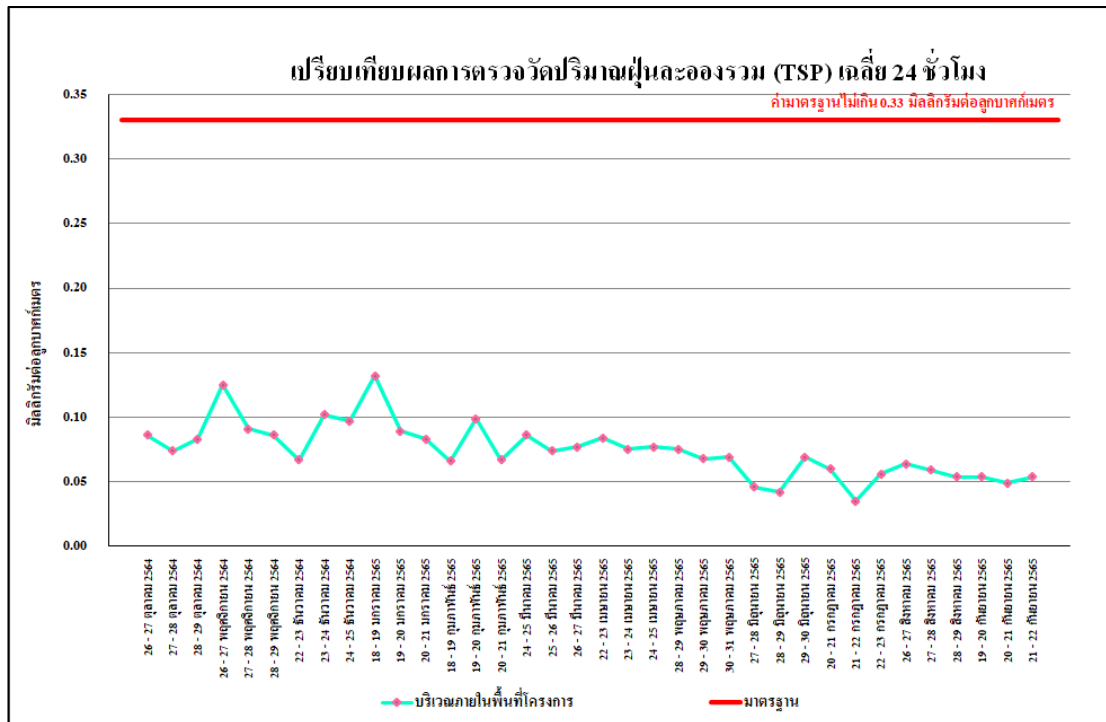
วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
26 - 27 สิงหาคม 2565	0.52	0.0056	0.0071	0.0135	3.45
27 - 28 สิงหาคม 2565	0.48	0.0053	0.0069	0.0132	3.32
28 - 29 สิงหาคม 2565	0.46	0.0055	0.0078	0.0135	3.16
19 - 20 กันยายน 2565	0.49	0.0054	0.0063	0.0140	3.38
20 - 21 กันยายน 2565	0.51	0.0059	0.0069	0.0140	3.57
21 - 22 กันยายน 2565	0.43	0.0056	0.0065	0.0140	3.30
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

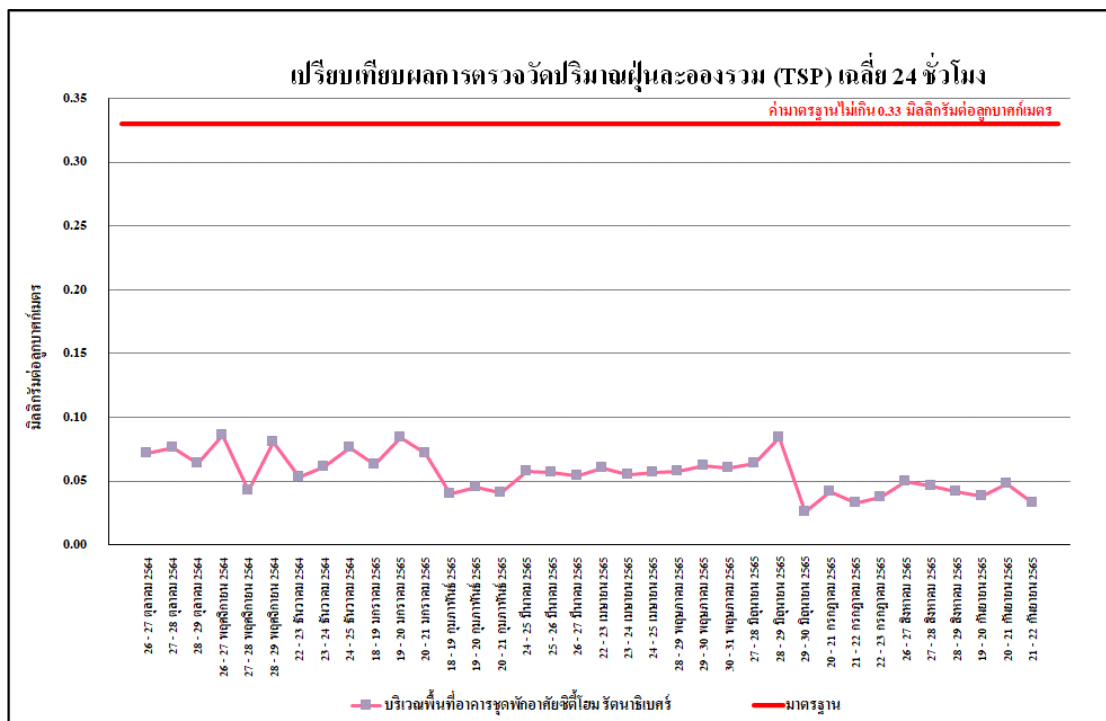
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

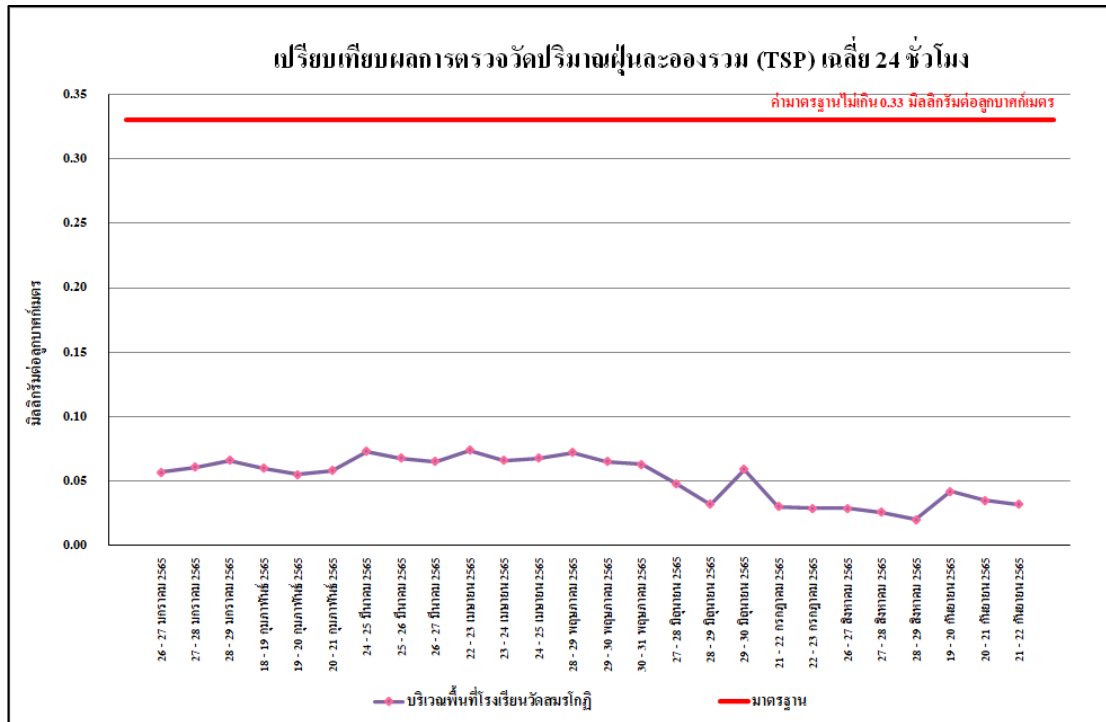
^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



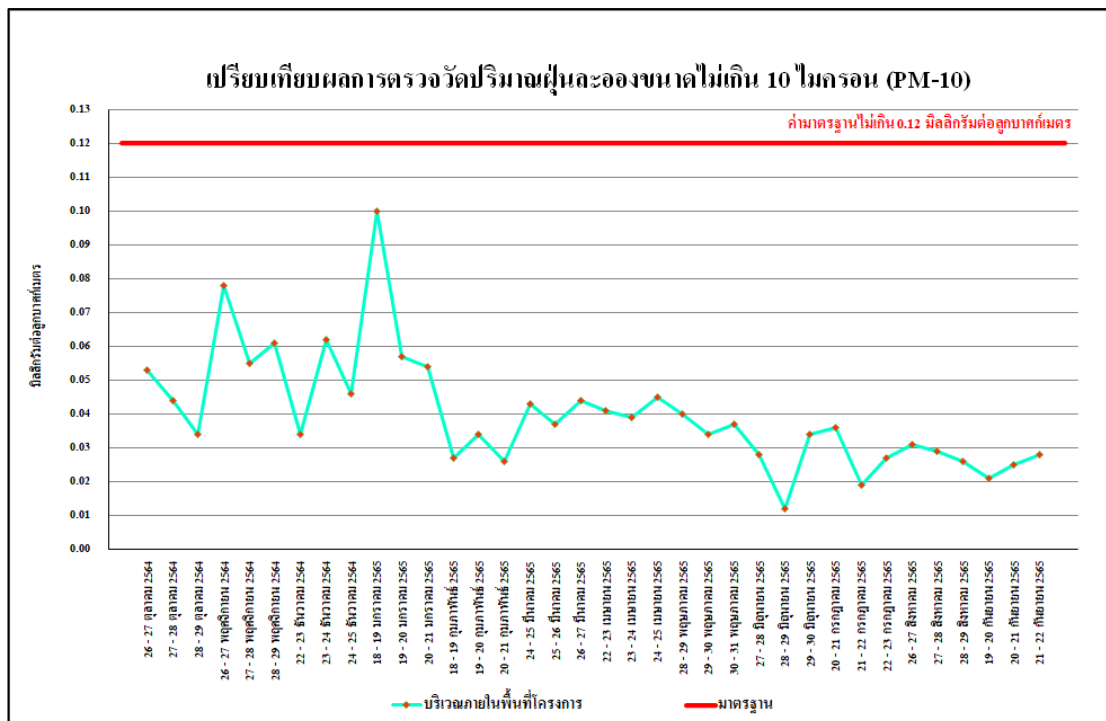
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



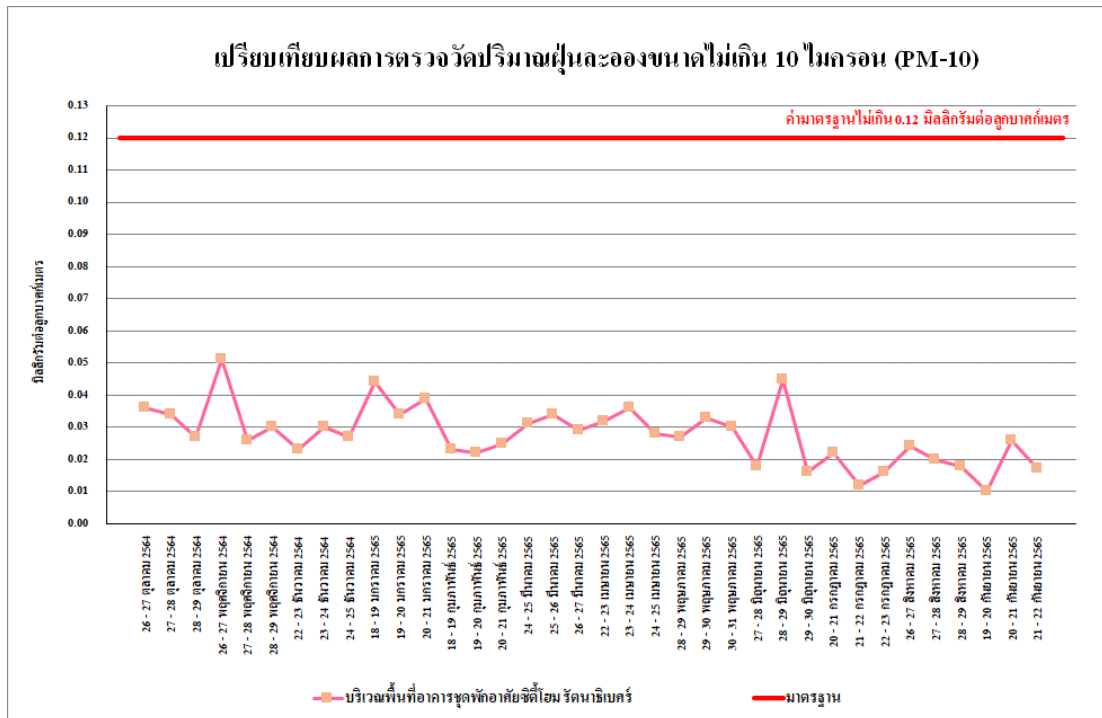
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม รัตนธิเบศร์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



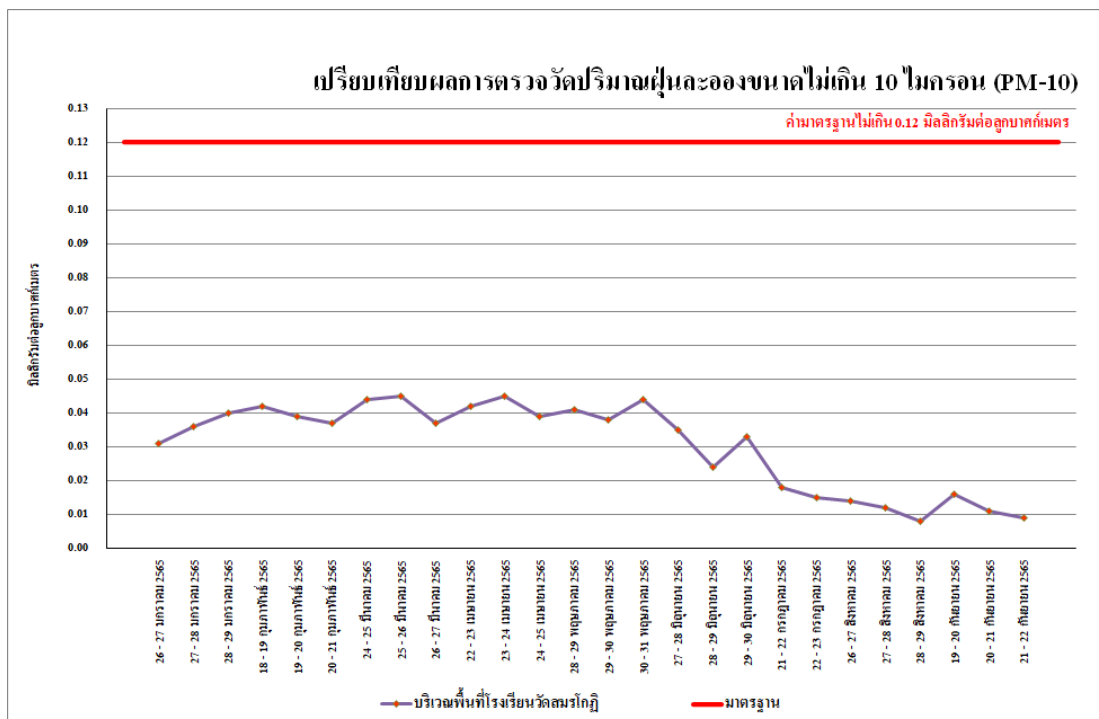
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2565



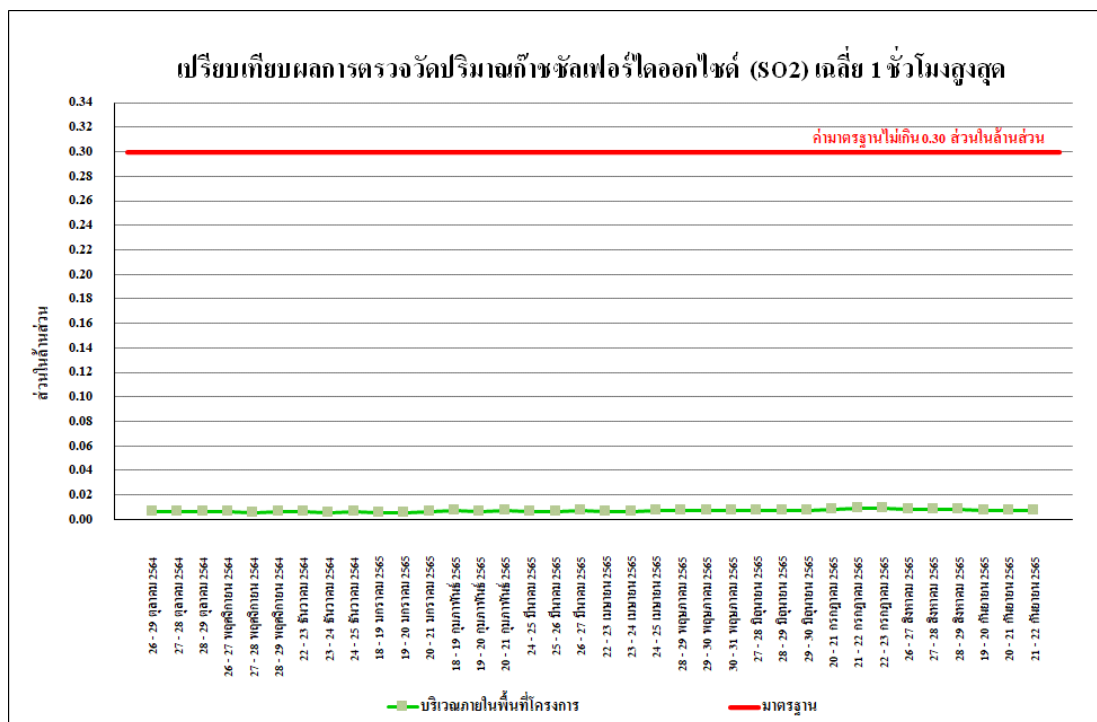
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



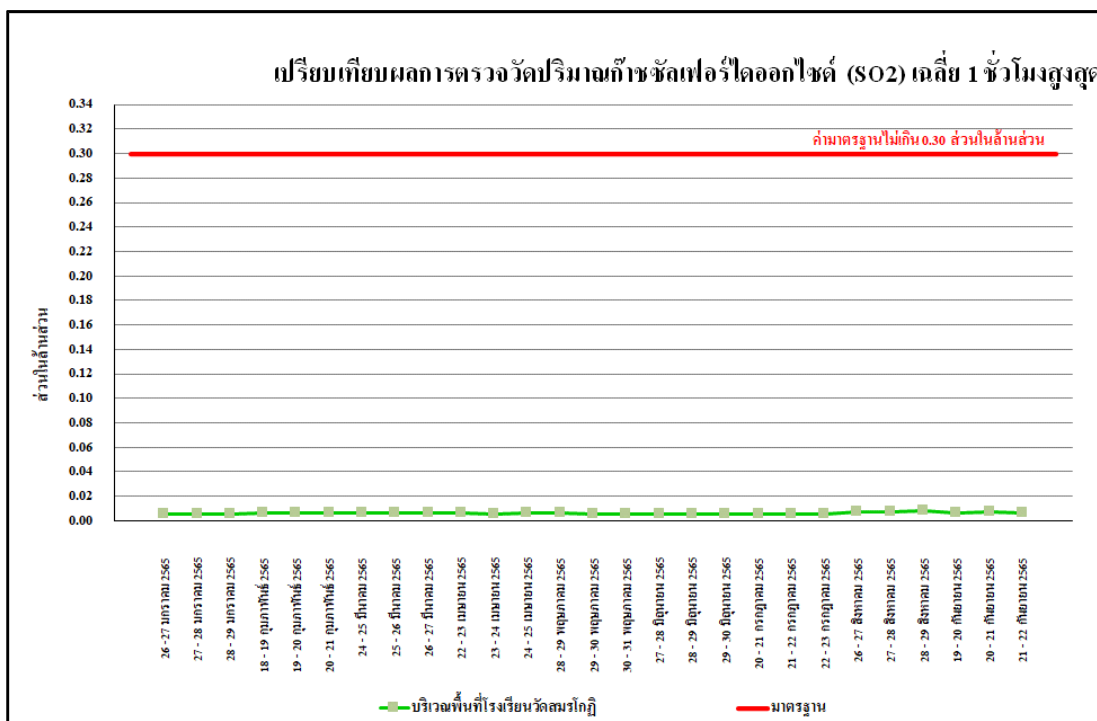
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



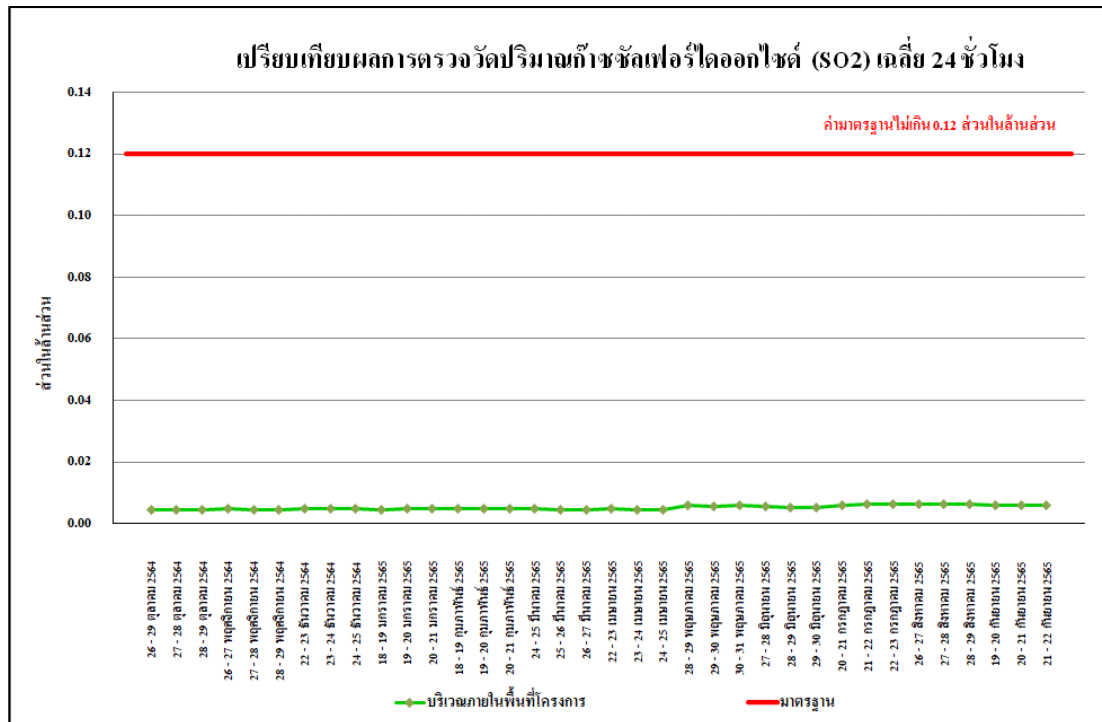
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏ์ ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2565



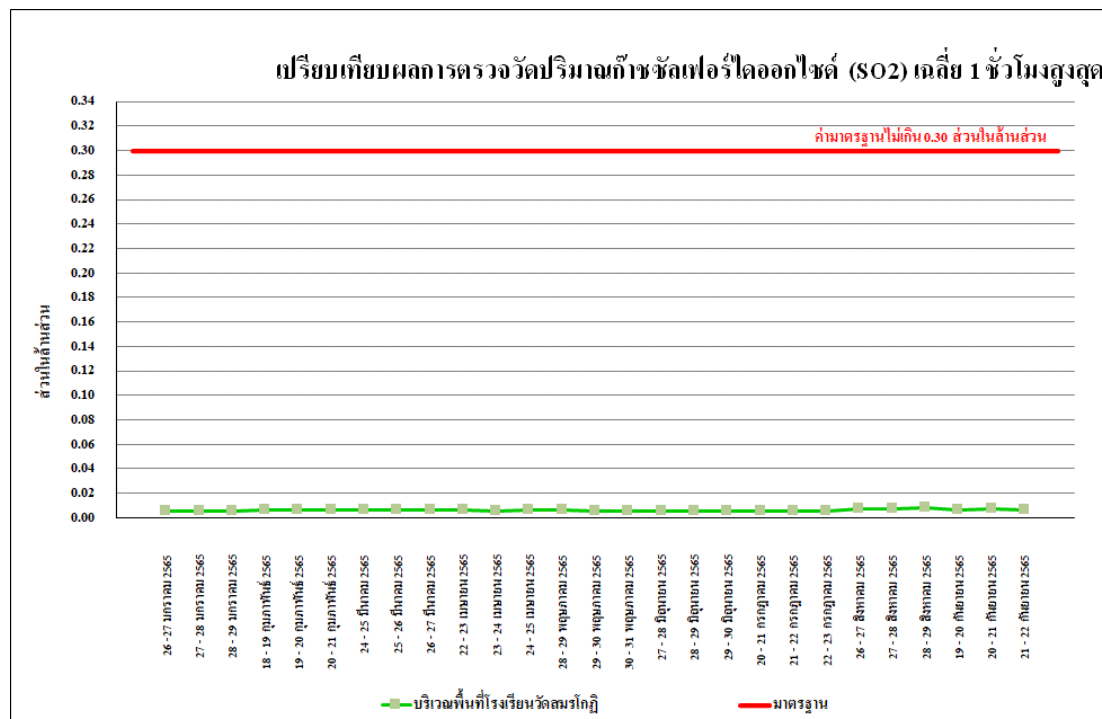
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



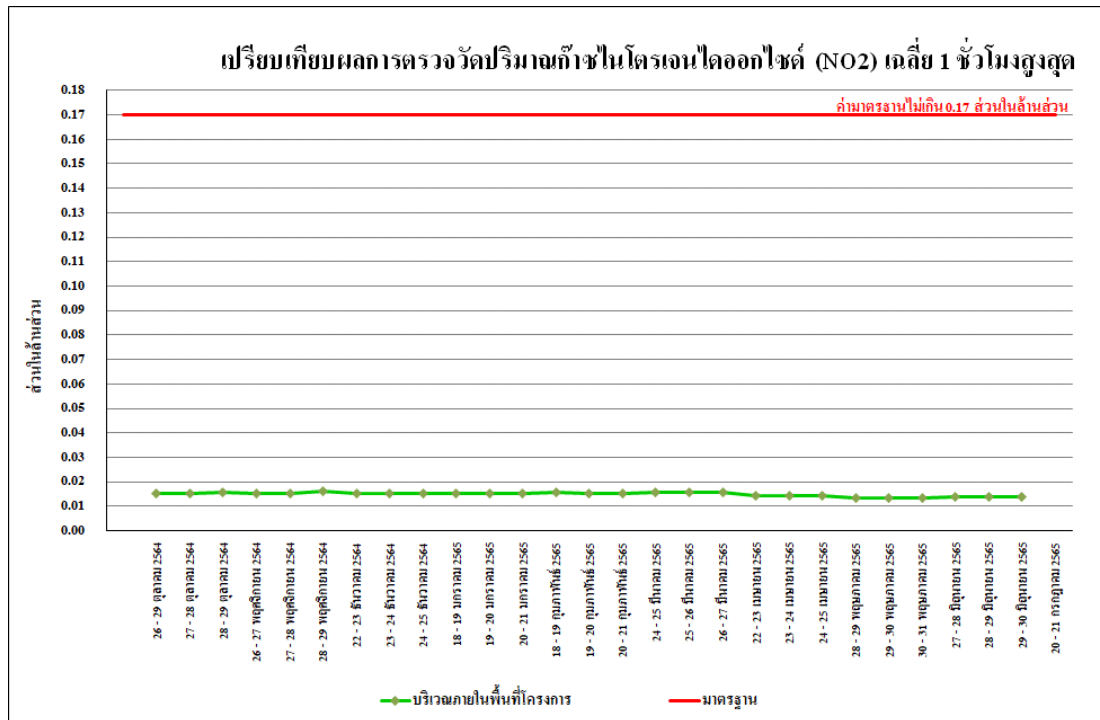
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมร โกฏี ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2565



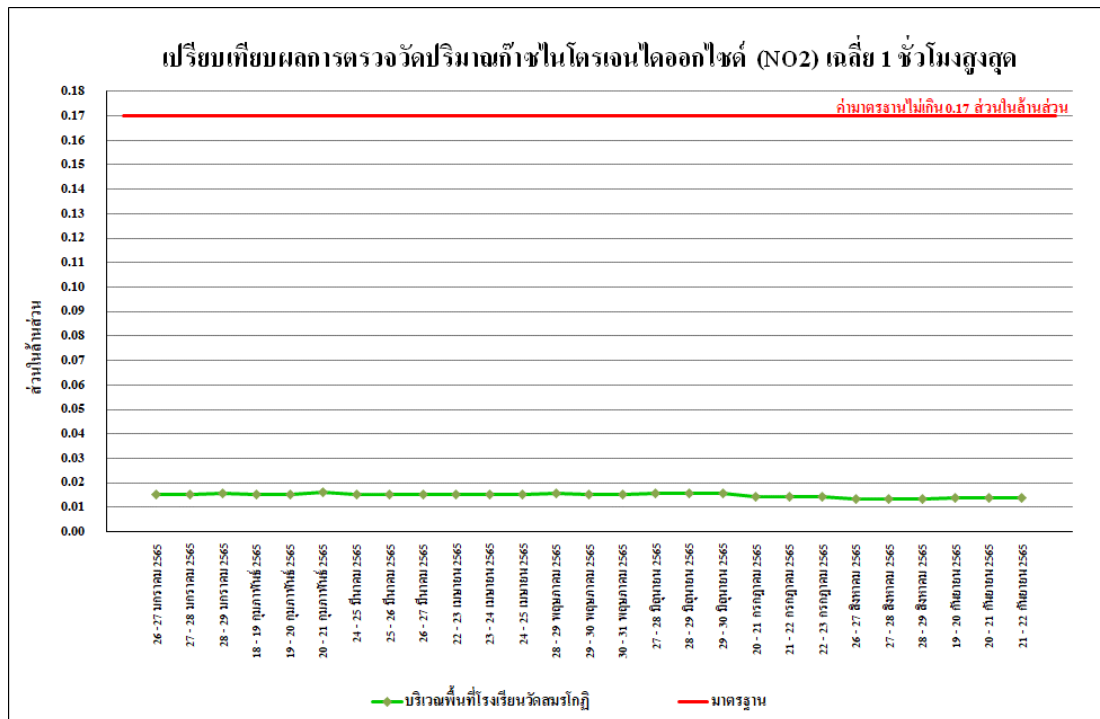
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



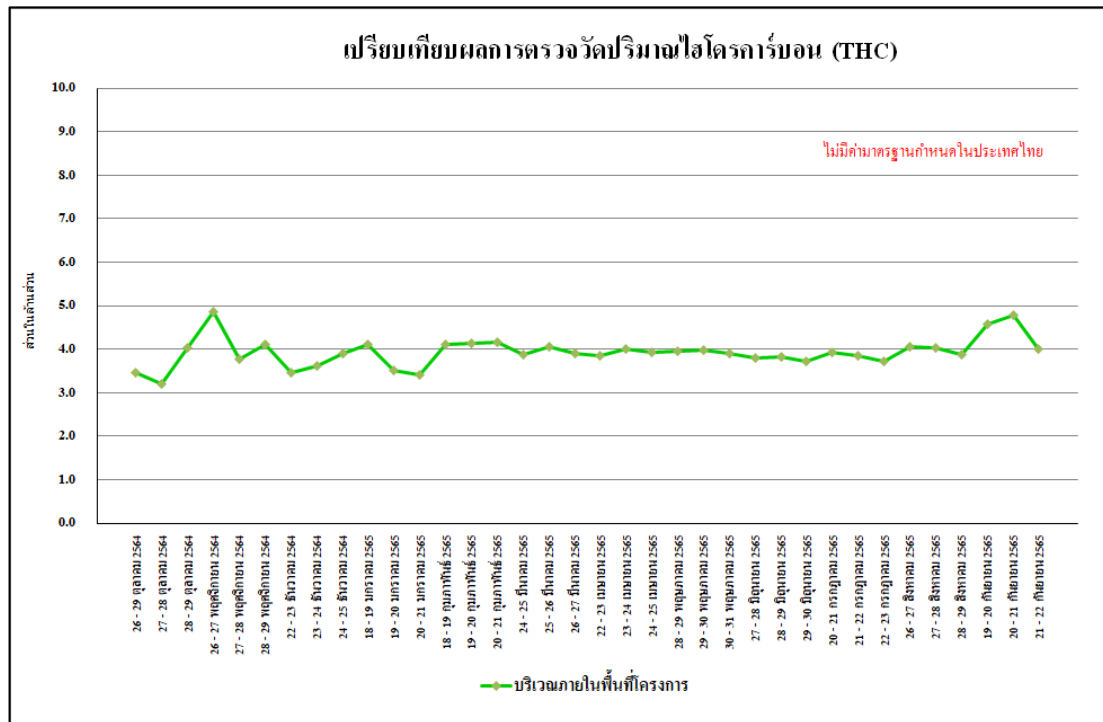
รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏี ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2565



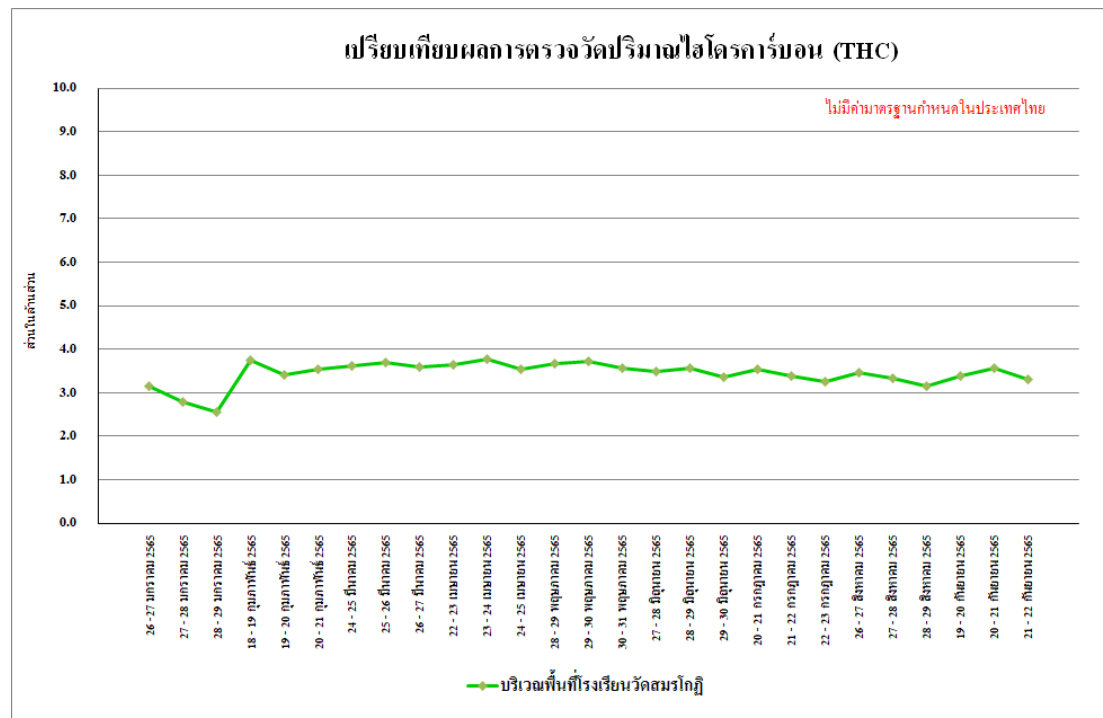
รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏี ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2565

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ตรวจวัดทุกวันตลอดช่วงงานฐานราก และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นเดือนกันยายน 2565 บริเวณภายในพื้นที่โครงการที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดัง ตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-31 ถึง รูปที่ 4.4-39 และ ภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 กรกฎาคม 2565	61.8	89.6	48.3	3.6
2 กรกฎาคม 2565	62.6	94.5	47.2	5.9
3 กรกฎาคม 2565	57.9	83.0	47.9	*
4 กรกฎาคม 2565	62.1	80.4	48.4	5.7
5 กรกฎาคม 2565	61.7	98.4	48.2	3.4
6 กรกฎาคม 2565	63.6	98.9	51.1	5.8
7 กรกฎาคม 2565	60.9	90.9	51.8	*
8 กรกฎาคม 2565	62.8	91.8	51.4	4.4
9 กรกฎาคม 2565	62.6	92.6	45.6	2.7
10 กรกฎาคม 2565	60.7	83.9	46.4	*
11 กรกฎาคม 2565	62.7	85.4	47.8	4.6
12 กรกฎาคม 2565	65.0	100.6	50.4	6.2
13 กรกฎาคม 2565	63.4	94.8	47.8	2.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
14 กรกฎาคม 2565	64.1	102.3	48.1	6.3
15 กรกฎาคม 2565	63.1	98.7	46.1	7.4
16 กรกฎาคม 2565	61.5	82.6	46.7	4.9
17 กรกฎาคม 2565	58.8	84.2	46.7	*
18 กรกฎาคม 2565	61.0	98.1	46.9	6.9
19 กรกฎาคม 2565	62.4	105.2	45.9	7.6
20 กรกฎาคม 2565	62.7	89.0	47.5	7.6
21 กรกฎาคม 2565	61.4	110.7	47.9	5.4
22 กรกฎาคม 2565	64.9	102.8	50.3	9.4
23 กรกฎาคม 2565	62.0	99.5	46.8	5.6
24 กรกฎาคม 2565	57.7	98.5	47.7	*
25 กรกฎาคม 2565	63.8	100.5	46.9	8.9
26 กรกฎาคม 2565	62.1	99.7	47.8	6.4
27 กรกฎาคม 2565	62.8	95.0	49.4	6.2
28 กรกฎาคม 2565	61.7	97.3	47.0	4.8
29 กรกฎาคม 2565	63.5	101.2	47.1	8.9
30 กรกฎาคม 2565	60.1	101.4	45.4	5.5
31 กรกฎาคม 2565	59.0	95.8	45.6	*
1 สิงหาคม 2565	62.8	101.6	50.8	6.9
2 สิงหาคม 2565	62.4	97.5	47.6	6.0
3 สิงหาคม 2565	61.4	96.6	47.5	4.5
4 สิงหาคม 2565	61.0	96.3	47.9	4.3
5 สิงหาคม 2565	63.8	101.1	46.7	9.3
6 สิงหาคม 2565	63.5	97.9	51.3	9.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
7 สิงหาคม 2565	57.8	99.3	47.6	*
8 สิงหาคม 2565	64.5	102.9	47.8	8.0
9 สิงหาคม 2565	63.4	100.5	48.0	9.3
10 สิงหาคม 2565	62.5	100.2	49.7	5.3
11 สิงหาคม 2565	63.0	102.3	48.5	7.8
12 สิงหาคม 2565	56.8	90.25	46.8	*
13 สิงหาคม 2565	62.6	102.5	47.1	7.8
14 สิงหาคม 2565	56.6	87.5	46.7	*
15 สิงหาคม 2565	62.9	98.9	50.0	*
16 สิงหาคม 2565	63.6	99.5	48.9	*
17 สิงหาคม 2565	62.9	97.7	48.0	*
18 สิงหาคม 2565	66.3	98.2	46.3	9.1
19 สิงหาคม 2565	67.2	103.9	49.2	9.2
20 สิงหาคม 2565	66.0	105.5	51.6	7.8
21 สิงหาคม 2565	60.6	94.8	50.9	*
22 สิงหาคม 2565	64.1	103.5	48.0	6.1
23 สิงหาคม 2565	64.7	105.2	47.2	7.3
24 สิงหาคม 2565	64.3	102.5	47.1	4.8
25 สิงหาคม 2565	62.1	105.4	47.9	6.1
26 สิงหาคม 2565	61.2	97.3	47.7	4.5
27 สิงหาคม 2565	63.8	102.3	47.8	6.6
28 สิงหาคม 2565	56.3	86.6	46.0	*
29 สิงหาคม 2565	62.9	106.3	49.7	6.1
30 สิงหาคม 2565	63.6	102.1	48.9	5.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
31 สิงหาคม 2565	62.2	100.3	47.2	4.8
1 กันยายน 2565	77.6	103.9	48.2	22.4
2 กันยายน 2565	69.9	103.9	49.6	14.3
3 กันยายน 2565	74.3	108.3	50.2	21.5
4 กันยายน 2565	70.9	104.7	50.5	19.0
5 กันยายน 2565	70.3	105.7	52.3	16.7
6 กันยายน 2565	69.6	103.2	48.3	14.2
7 กันยายน 2565	69.4	102.5	50.6	13.4
8 กันยายน 2565	68.5	98.1	52.0	8.2
9 กันยายน 2565	68.8	96.5	52.9	10.9
10 กันยายน 2565	70.4	113.8	52.7	10.8
11 กันยายน 2565	68.2	103.6	52.4	8.4
12 กันยายน 2565	73.5	112.3	52.2	16.2
13 กันยายน 2565	70.8	105.6	51.6	13.4
14 กันยายน 2565	69.8	102.8	51.7	10.0
15 กันยายน 2565	69.5	99.2	52.4	9.6
16 กันยายน 2565	71.6	98.6	52.7	15.1
17 กันยายน 2565	71.6	100.8	52.4	13.9
18 กันยายน 2565	72.3	98.4	53.0	18.5
19 กันยายน 2565	72.9	106.3	51.7	13.0
20 กันยายน 2565	77.7	102.1	53.6	18.7
21 กันยายน 2565	70.7	106.8	51.5	10.8
22 กันยายน 2565	72.2	105.6	53.5	12.8
23 กันยายน 2565	69.6	102.4	53.2	7.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
24 กันยายน 2565	73.4	99.9	53.5	14.3
25 กันยายน 2565	69.0	100.8	53.5	7.9
26 กันยายน 2565	79.0	117.3	50.3	2.5
27 กันยายน 2565	63.3	94.8	37.5	3.1
28 กันยายน 2565	68.3	103.2	50.2	3.3
29 กันยายน 2565	73.7	116.2	41.1	11.1
30 กันยายน 2565	67.7	98.7	46.6	2.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 กรกฎาคม 2565	60.6	93.2	49.6	*
2 กรกฎาคม 2565	60.1	91.5	50.3	*
3 กรกฎาคม 2565	59.4	89.9	49.2	*
4 กรกฎาคม 2565	61.2	84.6	45.6	4.8
5 กรกฎาคม 2565	59.1	84.9	47.8	*
6 กรกฎาคม 2565	59.8	83.8	47.9	*
7 กรกฎาคม 2565	59.7	87.9	48.5	*
8 กรกฎาคม 2565	59.9	85.8	49.6	*
9 กรกฎาคม 2565	60.2	95.4	48.0	2.6
10 กรกฎาคม 2565	59.4	84.6	48.5	*
11 กรกฎาคม 2565	60.7	99.9	47.5	2.6
12 กรกฎาคม 2565	60.2	98.7	48.3	2.7
13 กรกฎาคม 2565	61.8	88.1	45.8	6.3
14 กรกฎาคม 2565	61.5	86.5	48.4	5.5
15 กรกฎาคม 2565	61.8	91.6	47.2	4.5
16 กรกฎาคม 2565	62.2	98.7	46.2	5.4
17 กรกฎาคม 2565	59.2	97.8	48.3	*
18 กรกฎาคม 2565	61.2	99.8	48.0	3.4
19 กรกฎาคม 2565	59.5	99.3	48.7	*
20 กรกฎาคม 2565	61.2	94.1	49.3	6.2
21 กรกฎาคม 2565	62.0	87.8	47.3	5.1
22 กรกฎาคม 2565	60.9	100.2	44.8	5.6
23 กรกฎาคม 2565	60.0	95.4	48.4	*
24 กรกฎาคม 2565	59.4	98.4	47.6	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
25 กรกฎาคม 2565	61.4	103.7	48.0	5.9
26 กรกฎาคม 2565	61.7	93.4	48.9	5.5
27 กรกฎาคม 2565	62.2	97.8	46.1	6.6
28 กรกฎาคม 2565	61.8	96.6	45.6	6.2
29 กรกฎาคม 2565	63.2	100.5	46.5	6.7
30 กรกฎาคม 2565	63.1	98.5	48.2	7.3
31 กรกฎาคม 2565	59.4	97.1	49.0	*
1 สิงหาคม 2565	57.6	86.6	47.6	*
2 สิงหาคม 2565	56.4	87.8	43.9	*
3 สิงหาคม 2565	54.4	89.68	43.4	*
4 สิงหาคม 2565	60.5	85.2	46.7	6.9
5 สิงหาคม 2565	61.4	81.5	49.6	2.9
6 สิงหาคม 2565	61.4	84.8	49.1	4.6
7 สิงหาคม 2565	60.5	93.7	49.4	6.3
8 สิงหาคม 2565	56.0	89.3	47.9	*
9 สิงหาคม 2565	54.7	87.2	43.3	*
10 สิงหาคม 2565	55.3	86.3	42.5	*
11 สิงหาคม 2565	54.9	85.6	43.6	*
12 สิงหาคม 2565	53.5	89.3	44.0	*
13 สิงหาคม 2565	56.5	87.6	44.0	2.1
14 สิงหาคม 2565	54.8	86.2	45.2	*
15 สิงหาคม 2565	55.3	86.8	43.0	*
16 สิงหาคม 2565	55.6	84.32	43.4	*
17 สิงหาคม 2565	55.7	85.2	42.2	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
18 สิงหาคม 2565	61.2	89.9	45.7	8.7
19 สิงหาคม 2565	60.8	82.1	48.3	*
20 สิงหาคม 2565	60.3	86.5	49.6	*
21 สิงหาคม 2565	60.1	83.9	49.6	4.8
22 สิงหาคม 2565	58.6	87.2	47.1	3.7
23 สิงหาคม 2565	60.5	82.9	48.2	4.0
24 สิงหาคม 2565	60.3	98.2	48.4	3.6
25 สิงหาคม 2565	62.6	85.8	48.4	6.1
26 สิงหาคม 2565	57.6	88.8	48.2	3.4
27 สิงหาคม 2565	55.3	97.3	45.9	*
28 สิงหาคม 2565	53.5	83.1	45.5	*
29 สิงหาคม 2565	55.7	84.6	41.8	*
30 สิงหาคม 2565	55.5	87.4	46.8	*
31 สิงหาคม 2565	55.5	88.4	48.2	*
1 กันยายน 2565	60.3	88.8	47.4	9.6
2 กันยายน 2565	59.1	88.2	46.9	2.8
3 กันยายน 2565	57.5	81.1	48.9	*
4 กันยายน 2565	61.9	96.0	48.6	*
5 กันยายน 2565	59.2	79.7	50.2	4.3
6 กันยายน 2565	57.7	83.3	47.0	*
7 กันยายน 2565	58.4	85.7	47.6	*
8 กันยายน 2565	59.1	87.6	46.8	0.9
9 กันยายน 2565	58.4	86.4	48.7	*
10 กันยายน 2565	60.5	86.5	48.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
11 กันยายน 2565	58.6	86.7	49.1	*
12 กันยายน 2565	60.0	85.4	48.2	1.0
13 กันยายน 2565	60.2	80.0	47.6	1.0
14 กันยายน 2565	59.6	88.7	47.8	0.5
15 กันยายน 2565	55.3	86.8	43.0	*
16 กันยายน 2565	55.6	84.32	43.4	*
17 กันยายน 2565	55.7	85.2	42.2	*
18 กันยายน 2565	61.2	89.9	45.7	8.7
19 กันยายน 2565	60.8	82.1	48.3	*
20 กันยายน 2565	60.3	86.5	49.6	*
21 กันยายน 2565	60.1	83.9	49.6	4.8
22 กันยายน 2565	58.6	87.2	47.1	3.7
23 กันยายน 2565	60.5	82.9	48.2	4.0
24 กันยายน 2565	60.3	98.2	48.4	3.6
25 กันยายน 2565	62.6	85.8	48.4	6.1
26 กันยายน 2565	57.6	88.8	48.2	3.4
27 กันยายน 2565	55.3	97.3	45.9	*
28 กันยายน 2565	53.5	83.1	45.5	*
29 กันยายน 2565	55.7	84.6	41.8	*
30 กันยายน 2565	55.5	87.4	46.8	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

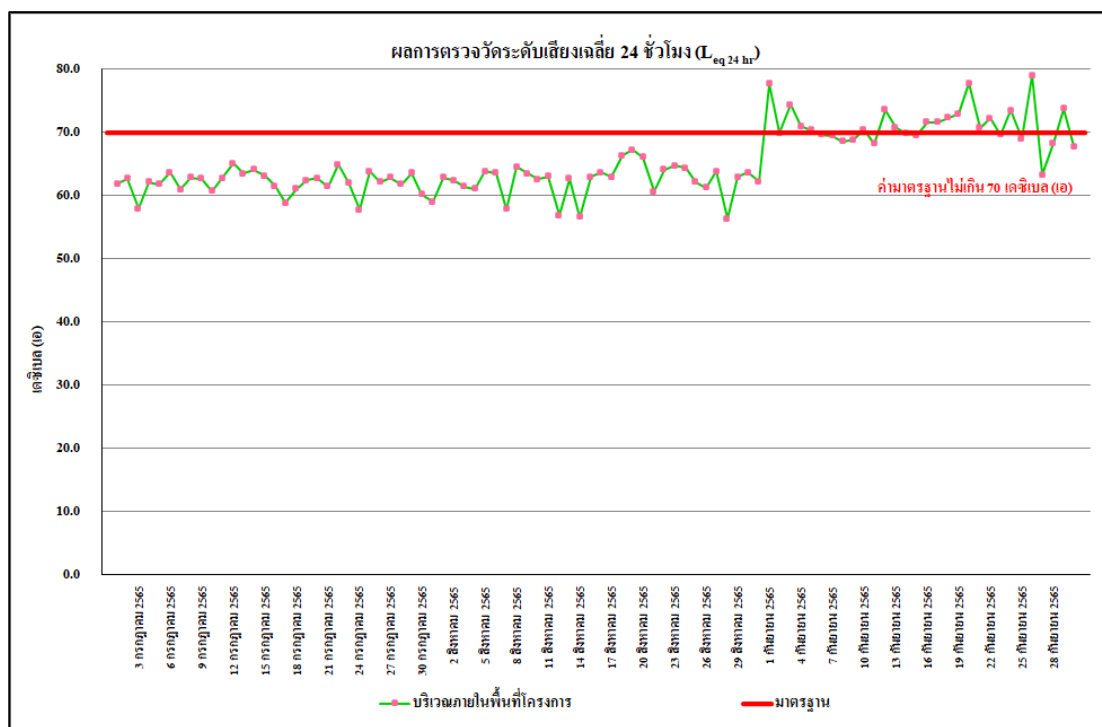
ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
21 - 22 กรกฎาคม 2565	59.5	84.5	46.7	2.5
21 - 22 สิงหาคม 2565	60.1	97.8	51.4	7.3
19 - 20 กันยายน 2565	60.1	96.5	47.5	6.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

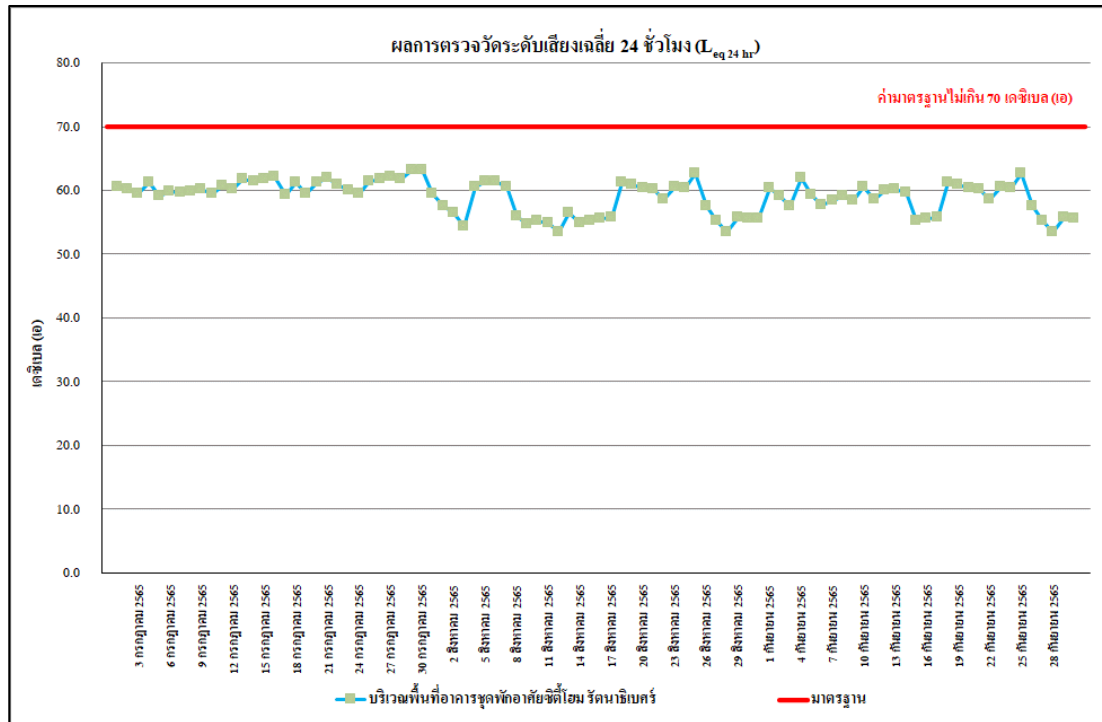
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

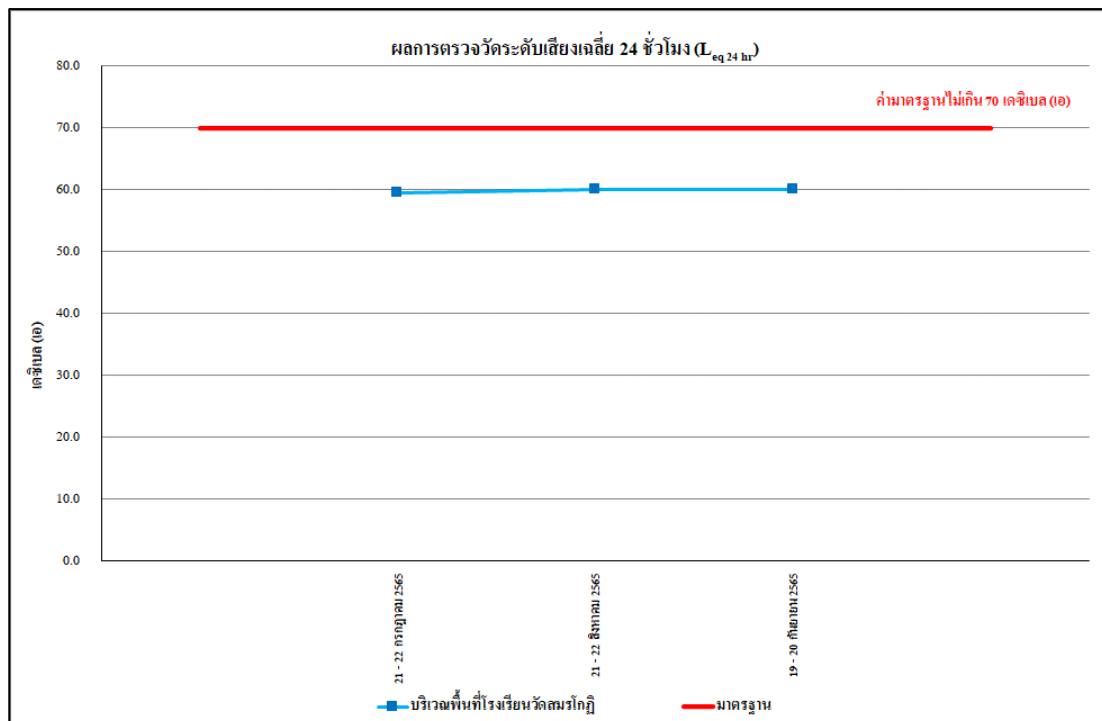


รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



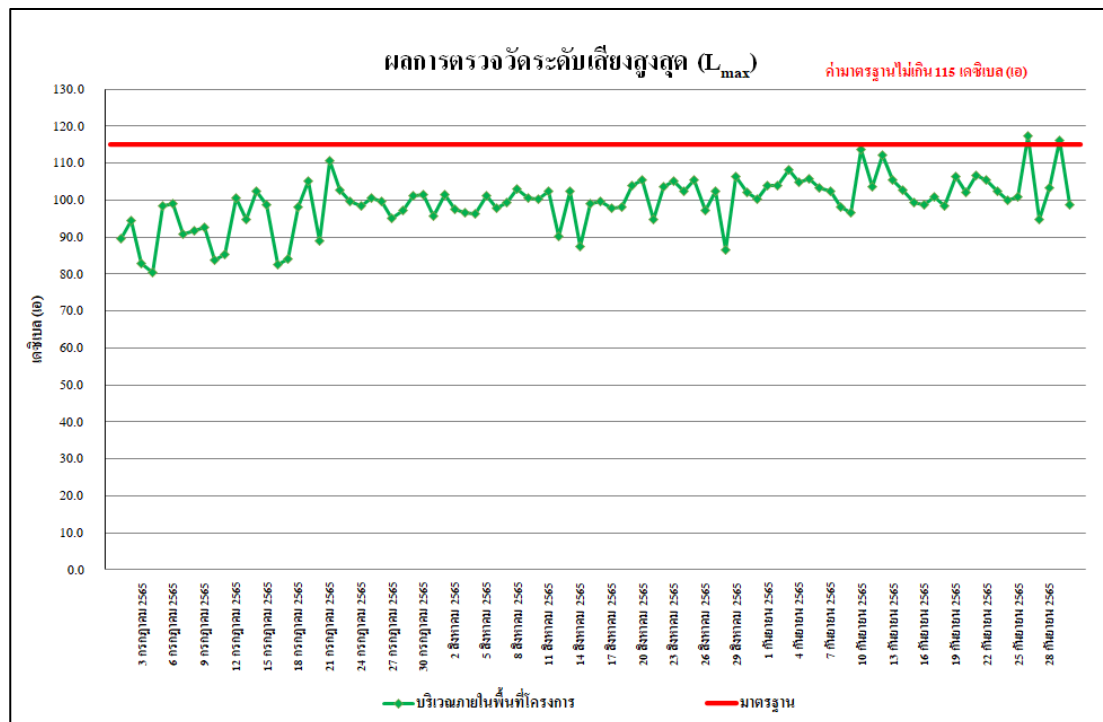
รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr}$)

บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

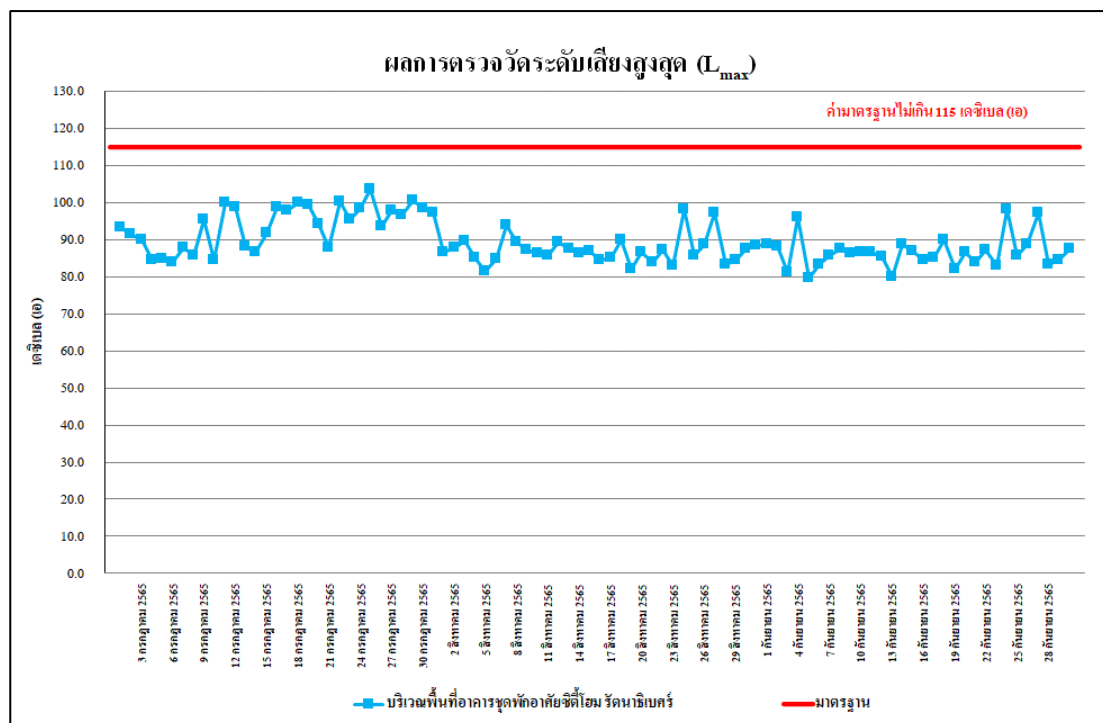


รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr}$)

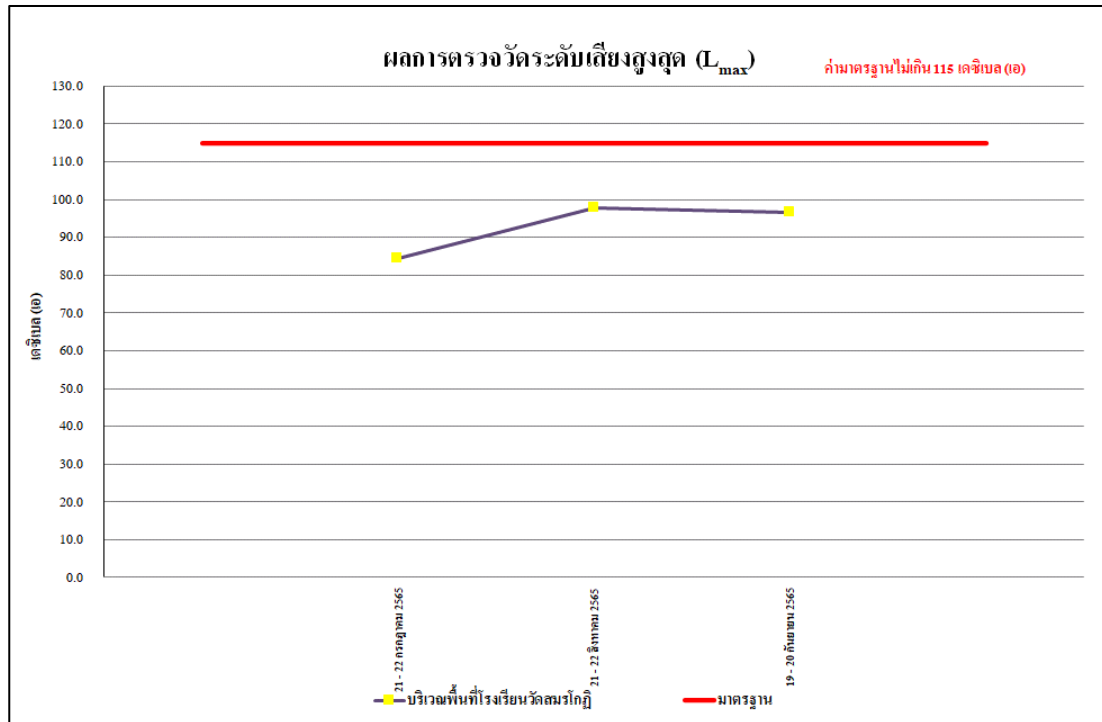
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมร โกฏี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



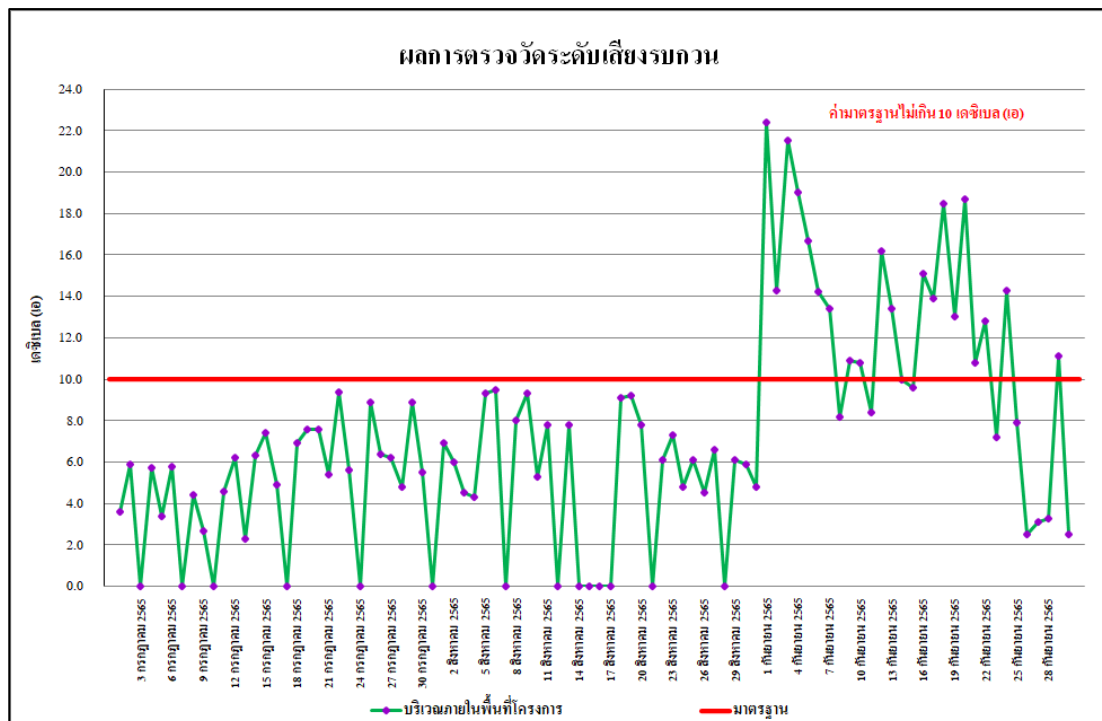
รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



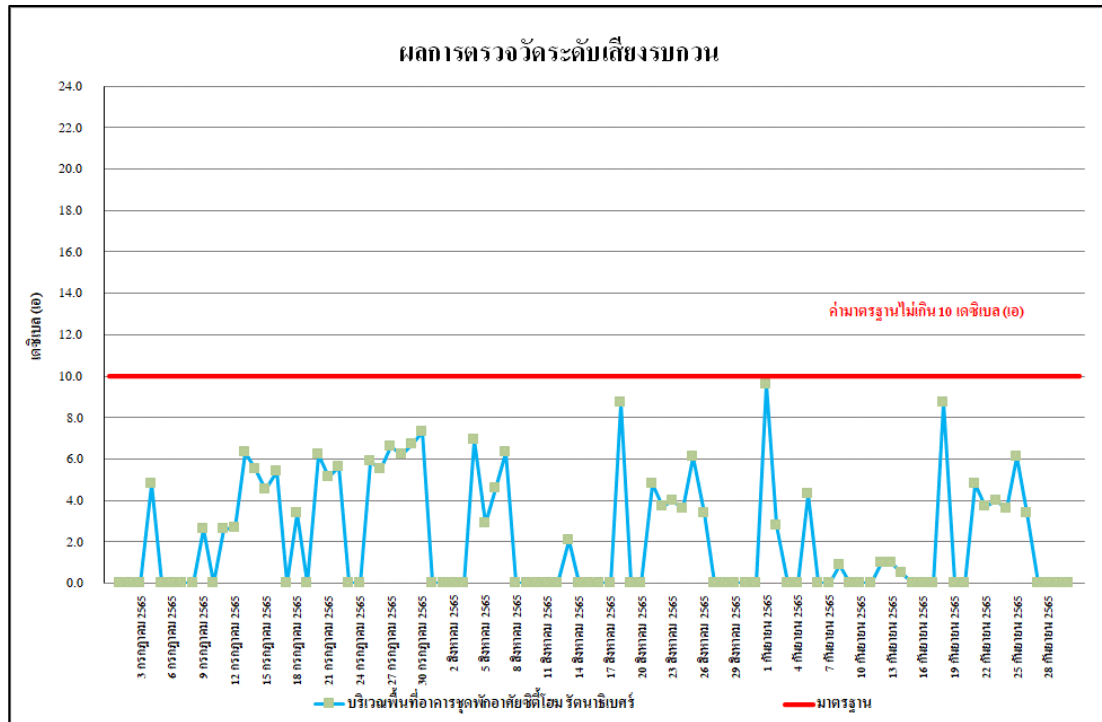
รูปที่ 4.4-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



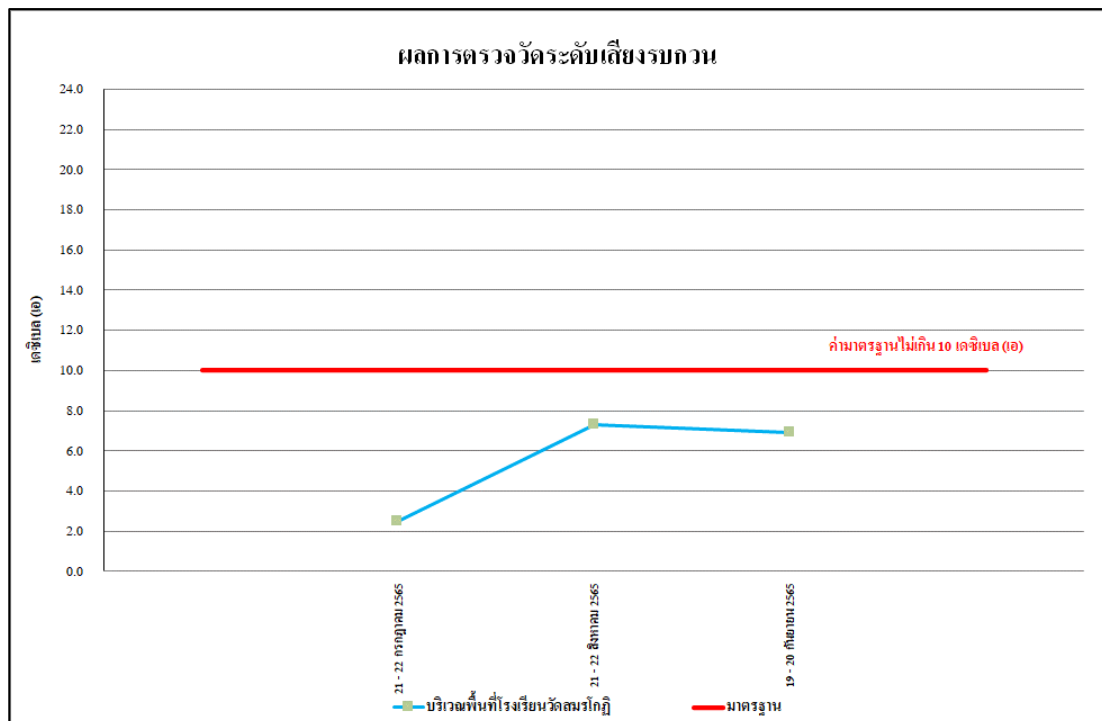
รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมร โกฏี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-37 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-38 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีไอเอ็ม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-39 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมร โกฏี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการ เฟล็กชี รัตนธิเบศร์ (ชื่อเดิม ESTES Rattanathibet (เอสเตท รัตนธิเบศร์)) ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ตรวจวัดทุกวันตลอดช่วงงานฐานราก และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นเดือนพฤษภาคมและกันยายน 2565 บริเวณภายในพื้นที่โครงการที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-40 ถึง รูปที่ 4.4-48

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 ตุลาคม 2564	66.0	101.2	51.9	7.9
2 ตุลาคม 2564	58.3	94.7	51.2	*
3 ตุลาคม 2564	66.9	99.7	51.9	8.5
4 ตุลาคม 2564	65.6	101.7	52.8	5.2
5 ตุลาคม 2564	65.9	99.6	53.7	6.1
6 ตุลาคม 2564	68.5	102.8	55.4	8.0
7 ตุลาคม 2564	67.1	99.6	50.9	8.7
8 ตุลาคม 2564	62.6	98.8	51.1	5.3
9 ตุลาคม 2564	64.7	101.2	50.5	7.7
10 ตุลาคม 2564	68.0	100.1	51.4	6.6
11 ตุลาคม 2564	68.2	97.5	50.6	3.9
12 ตุลาคม 2564	69.3	99.4	50.5	8.0
13 ตุลาคม 2564	69.7	95.6	51.6	6.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
14 ตุลาคม 2564	66.2	97.6	50.3	*
15 ตุลาคม 2564	67.5	98.0	50.0	5.7
16 ตุลาคม 2564	69.2	101.6	50.9	7.1
17 ตุลาคม 2564	67.6	99.7	51.5	5.5
18 ตุลาคม 2564	68.5	97.3	50.7	5.7
19 ตุลาคม 2564	69.3	105.4	50.8	8.7
20 ตุลาคม 2564	68.9	102.7	51.5	5.2
21 ตุลาคม 2564	69.7	99.0	51.2	8.3
22 ตุลาคม 2564	65.9	97.3	52.4	0.3
23 ตุลาคม 2564	67.2	88.4	53.5	*
24 ตุลาคม 2564	66.7	89.0	54.7	2.0
25 ตุลาคม 2564	67.5	104.8	54.5	5.3
26 ตุลาคม 2564	67.0	94.9	53.3	4.2
27 ตุลาคม 2564	61.5	91.6	52.3	*
28 ตุลาคม 2564	61.5	87.1	50.9	*
29 ตุลาคม 2564	69.0	105.0	54.9	8.2
30 ตุลาคม 2564	69.5	99.4	55.3	6.5
31 ตุลาคม 2564	68.2	89.1	54.8	3.5
1 พฤศจิกายน 2564	68.7	106.8	53.5	2.7
2 พฤศจิกายน 2564	67.4	104.2	53.0	5.1
3 พฤศจิกายน 2564	63.4	100.2	52.3	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
4 พฤศจิกายน 2564	68.0	102.2	56.2	2.4
5 พฤศจิกายน 2564	68.4	95.2	51.2	0.2
6 พฤศจิกายน 2564	69.1	93.8	47.6	2.8
7 พฤศจิกายน 2564	67.0	96.3	49.1	*
8 พฤศจิกายน 2564	68.1	98.0	46.7	9.8
9 พฤศจิกายน 2564	69.7	98.0	53.5	9.9
10 พฤศจิกายน 2564	68.9	94.5	49.4	9.1
11 พฤศจิกายน 2564	58.1	95.0	47.6	*
12 พฤศจิกายน 2564	57.8	90.0	45.1	*
13 พฤศจิกายน 2564	56.9	82.2	45.5	*
14 พฤศจิกายน 2564	58.8	95.2	47.1	*
15 พฤศจิกายน 2564	65.5	101.0	47.4	2.3
16 พฤศจิกายน 2564	68.8	107.6	49.4	1.9
17 พฤศจิกายน 2564	68.6	99.9	47.0	2.1
18 พฤศจิกายน 2564	69.0	101.2	54.4	3.8
19 พฤศจิกายน 2564	69.7	95.7	54.0	2.6
20 พฤศจิกายน 2564	69.3	99.2	56.2	1.9
21 พฤศจิกายน 2564	67.1	95.4	51.2	*
22 พฤศจิกายน 2564	68.2	115.0	52.6	0.1
23 พฤศจิกายน 2564	69.5	110.0	55.5	4.1
24 พฤศจิกายน 2564	68.5	100.1	57.3	5.8
25 พฤศจิกายน 2564	68.8	94.8	56.3	*
26 พฤศจิกายน 2564	68.0	94.0	54.8	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
27 พฤศจิกายน 2564	69.8	114.3	55.6	5.7
28 พฤศจิกายน 2564	66.2	91.4	52.3	*
29 พฤศจิกายน 2564	64.7	97.0	48.1	*
30 พฤศจิกายน 2564	68.3	91.7	53.5	0.1
1 ธันวาคม 2564	68.6	96.2	54.0	1.5
2 ธันวาคม 2564	69.6	100.2	57.8	2.4
3 ธันวาคม 2564	68.4	104.0	56.4	3.9
4 ธันวาคม 2564	68.5	98.5	54.4	2.4
5 ธันวาคม 2564	69.8	109.5	52.7	8.3
6 ธันวาคม 2564	69.2	109.9	50.7	3.1
7 ธันวาคม 2564	68.1	95.5	52.9	8.9
8 ธันวาคม 2564	69.2	96.6	54.5	2.1
9 ธันวาคม 2564	68.4	90.5	51.0	1.4
10 ธันวาคม 2564	69.9	108.6	46.8	9.8
11 ธันวาคม 2564	69.3	103.6	52.8	1.9
12 ธันวาคม 2564	68.4	93.7	49.7	1.1
13 ธันวาคม 2564	66.7	108.3	48.7	4.7
14 ธันวาคม 2564	67.4	112.9	50.8	1.8
15 ธันวาคม 2564	69.5	101.4	54.1	4.1
16 ธันวาคม 2564	67.1	99.2	54.0	0.1
17 ธันวาคม 2564	65.8	99.1	54.3	*
18 ธันวาคม 2564	61.8	109.9	49.5	*
19 ธันวาคม 2564	68.9	103.8	45.9	9.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
20 ธันวาคม 2564	69.1	109.2	46.6	8.2
21 ธันวาคม 2564	66.5	114.5	47.0	3.3
22 ธันวาคม 2564	69.2	103.9	38.2	9.2
23 ธันวาคม 2564	56.9	90.4	44.8	*
24 ธันวาคม 2564	61.0	92.8	53.2	*
25 ธันวาคม 2564	69.3	107.2	54.5	9.5
26 ธันวาคม 2564	67.5	100.8	50.1	9.1
27 ธันวาคม 2564	69.3	107.6	50.2	8.6
28 ธันวาคม 2564	68.6	109.1	49.8	7.5
29 ธันวาคม 2564	60.3	88.3	49.0	*
30 ธันวาคม 2564	58.3	96.4	50.8	*
31 ธันวาคม 2564	58.2	91.6	48.7	*
1 มกราคม 2565	65.7	95.3	46.5	9.1
2 มกราคม 2565	64.6	89.3	47.5	9.4
3 มกราคม 2565	61.1	87.3	51.3	*
4 มกราคม 2565	63.0	92.3	51.2	2.7
5 มกราคม 2565	61.4	90.9	50.8	*
6 มกราคม 2565	60.6	93.9	52.3	*
7 มกราคม 2565	61.5	90.8	52.7	*
8 มกราคม 2565	60.6	90.8	51.2	*
9 มกราคม 2565	62.4	107.4	50.2	0.7
10 มกราคม 2565	65.5	106.3	49.9	6.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
11 มกราคม 2565	69.0	96.9	49.7	9.6
12 มกราคม 2565	60.6	98.8	50.2	*
13 มกราคม 2565	62.0	91.9	53.0	*
14 มกราคม 2565	61.2	92.2	51.7	*
15 มกราคม 2565	60.7	93.0	52.1	*
16 มกราคม 2565	61.0	84.2	49.7	*
17 มกราคม 2565	67.3	108.7	52.7	9.8
18 มกราคม 2565	63.2	94.6	52.0	*
19 มกราคม 2565	64.0	98.7	48.1	*
20 มกราคม 2565	67.0	102.0	44.0	9.3
21 มกราคม 2565	64.0	99.1	47.2	4.5
22 มกราคม 2565	61.8	91.6	50.1	*
23 มกราคม 2565	61.4	91.9	48.7	*
24 มกราคม 2565	62.7	90.8	47.7	*
25 มกราคม 2565	60.7	92.8	48.0	*
26 มกราคม 2565	63.2	93.2	46.5	1.6
27 มกราคม 2565	55.3	86.4	47.2	*
28 มกราคม 2565	66.8	110.8	50.4	3.6
29 มกราคม 2565	58.9	92.4	44.7	*
30 มกราคม 2565	61.1	95.7	45.0	*
31 มกราคม 2565	69.3	111.3	46.2	9.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 กุมภาพันธ์ 2565	62.6	90.3	48.9	1.8
2 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	95.2	49.6	3.4
3 กุมภาพันธ์ 2565	63.2	92.7	49.6	3.6
4 กุมภาพันธ์ 2565	62.9	99.4	49.6	8.3
5 กุมภาพันธ์ 2565	64.0	91.0	52.8	8.7
6 กุมภาพันธ์ 2565	61.5	91.5	50.4	*
7 กุมภาพันธ์ 2565	62.0	103.0	48.8	*
8 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	89.2	49.3	*
9 กุมภาพันธ์ 2565	63.9	96.8	49.3	9.2
10 กุมภาพันธ์ 2565	63.7	89.8	49.2	8.3
11 กุมภาพันธ์ 2565	62.2	91.8	49.4	1.9
12 กุมภาพันธ์ 2565	65.1	90.2	50.5	9.4
13 กุมภาพันธ์ 2565	61.3	87.2	50.3	0.2
15 กุมภาพันธ์ 2565	62.4	85.7	50.7	3.5
16 กุมภาพันธ์ 2565	62.6	89.9	50.4	4.1
17 กุมภาพันธ์ 2565	64.0	85.4	48.5	8.6
18 กุมภาพันธ์ 2565	62.5	91.5	49.8	6.2
19 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	94.4	51.4	5.6
20 กุมภาพันธ์ 2565	61.2	84.2	51.7	*
21 กุมภาพันธ์ 2565	62.7	86.7	50.0	6.4
22 กุมภาพันธ์ 2565	62.2	95.1	49.6	2.7
23 กุมภาพันธ์ 2565	61.9	94.7	50.1	4.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
24 กุมภาพันธ์ 2565	61.9	89.0	48.8	3.1
25 กุมภาพันธ์ 2565	61.6	92.1	48.7	2.5
26 กุมภาพันธ์ 2565	61.6	91.8	50.6	3.2
27 กุมภาพันธ์ 2565	60.6	83.5	49.0	*
28 กุมภาพันธ์ 2565	60.6	88.8	49.3	0.5
1 มีนาคม 2565	62.5	97.6	52.8	*
2 มีนาคม 2565	64.9	94.4	51.3	7.9
3 มีนาคม 2565	65.3	98.3	52.9	6.4
4 มีนาคม 2565	63.8	96.8	51.2	4.0
5 มีนาคม 2565	63.6	97.9	52.8	6.2
6 มีนาคม 2565	62.1	84.2	52.2	*
7 มีนาคม 2565	62.4	98.3	51.5	2.4
8 มีนาคม 2565	62.9	105.0	51.1	1.3
9 มีนาคม 2565	62.7	90.8	51.2	1.2
10 มีนาคม 2565	62.8	90.2	51.5	3.4
11 มีนาคม 2565	62.6	94.0	51.2	1.0
12 มีนาคม 2565	63.0	90.7	52.8	6.6
13 มีนาคม 2565	62.0	86.8	51.7	*
14 มีนาคม 2565	63.0	89.9	54.8	2.9
15 มีนาคม 2565	63.1	91.3	55.3	4.6
16 มีนาคม 2565	63.0	91.7	54.6	4.7
17 มีนาคม 2565	62.6	85.4	55.9	2.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
18 มีนาคม 2565	62.7	95.9	54.8	2.2
19 มีนาคม 2565	62.6	89.1	52.5	2.3
20 มีนาคม 2565	62.3	94.0	52.1	*
21 มีนาคม 2565	63.4	94.4	52.7	7.3
22 มีนาคม 2565	63.9	103.1	51.3	6.7
23 มีนาคม 2565	63.9	95.5	53.9	7.9
24 มีนาคม 2565	63.5	98.8	51.7	6.2
25 มีนาคม 2565	63.0	91.8	54.5	2.9
26 มีนาคม 2565	62.9	90.8	52.7	3.2
27 มีนาคม 2565	61.9	86.1	52.2	*
28 มีนาคม 2565	64.2	90.8	52.9	7.3
29 มีนาคม 2565	63.3	86.9	53.9	3.4
30 มีนาคม 2565	64.5	89.8	54.3	6.7
31 มีนาคม 2565	62.4	97.4	51.4	0.3
1 เมษายน 2565	62.8	92.9	52.9	*
2 เมษายน 2565	62.9	89.9	52.6	*
3 เมษายน 2565	62.8	89.5	52.6	*
4 เมษายน 2565	63.8	89.8	52.1	2.1
5 เมษายน 2565	64.3	100.2	50.7	4.2
6 เมษายน 2565	62.4	89.7	51.2	*
7 เมษายน 2565	64.3	91.8	51.5	5.7
8 เมษายน 2565	63.7	94.6	52.2	3.4
9 เมษายน 2565	64.0	98.6	52.5	5.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
10 เมษายน 2565	62.0	85.8	52.0	*
11 เมษายน 2565	63.0	100.1	51.6	1.8
12 เมษายน 2565	62.8	93.0	45.7	3.7
13 เมษายน 2565	61.0	80.6	52.3	*
14 เมษายน 2565	60.7	82.8	50.6	*
15 เมษายน 2565	60.8	80.9	51.1	*
16 เมษายน 2565	59.7	96.8	48.6	2.1
17 เมษายน 2565	58.7	82.6	44.0	*
18 เมษายน 2565	63.6	92.6	50.5	*
19 เมษายน 2565	62.9	94.1	47.9	*
20 เมษายน 2565	62.3	96.6	42.8	*
21 เมษายน 2565	65.5	102.9	50.3	8.1
22 เมษายน 2565	64.0	97.4	51.1	1.7
23 เมษายน 2565	63.7	92.4	51.2	1.6
24 เมษายน 2565	60.8	93.2	47.5	*
25 เมษายน 2565	60.8	93.2	47.5	*
26 เมษายน 2565	59.5	90.1	43.4	*
27 เมษายน 2565	60.7	100.4	44.6	*
28 เมษายน 2565	64.0	109.1	50.7	5.4
29 เมษายน 2565	63.6	93.7	54.0	5.6
30 เมษายน 2565	63.7	91.3	53.3	2.4
1 พฤษภาคม 2565	63.0	87.9	51.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
2 พฤษภาคม 2565	65.4	108.8	51.9	7.9
3 พฤษภาคม 2565	65.6	91.6	51.5	5.5
4 พฤษภาคม 2565	63.6	96.8	53.4	*
5 พฤษภาคม 2565	66.8	92	54.3	7.3
6 พฤษภาคม 2565	65.4	93.7	52.9	5.9
7 พฤษภาคม 2565	67.0	115.5	52.2	13.0
8 พฤษภาคม 2565	64.4	87.1	49.7	9.5
9 พฤษภาคม 2565	64.5	105.5	46.5	7.4
10 พฤษภาคม 2565	63.6	93.5	52.3	*
11 พฤษภาคม 2565	67.0	94.8	51.3	9.5
12 พฤษภาคม 2565	63.1	90.7	52.0	*
13 พฤษภาคม 2565	63.3	92	52.2	*
14 พฤษภาคม 2565	63.2	87.1	52.8	*
15 พฤษภาคม 2565	62.0	86.7	52.1	*
16 พฤษภาคม 2565	63.3	105.1	50.7	*
17 พฤษภาคม 2565	69.8	97.3	50.3	9.7
18 พฤษภาคม 2565	66.3	97.9	56.0	7.5
19 พฤษภาคม 2565	65.2	94.4	51.0	2.2
20 พฤษภาคม 2565	65.0	97.1	51.5	*
21 พฤษภาคม 2565	65.7	94.1	52.2	*
22 พฤษภาคม 2565	62.0	85.1	50.8	*
23 พฤษภาคม 2565	62.2	94.5	51.4	*
24 พฤษภาคม 2565	62.5	87.5	50.1	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
25 พฤษภาคม 2565	65.7	114.2	52.9	9.5
26 พฤษภาคม 2565	63.1	91.2	54.9	*
27 พฤษภาคม 2565	62.6	93.6	51.1	*
28 พฤษภาคม 2565	64.8	107.4	52.5	10.0
21 พฤษภาคม 2565	65.7	94.1	52.2	*
22 พฤษภาคม 2565	62.0	85.1	50.8	*
23 พฤษภาคม 2565	62.2	94.5	51.4	*
24 พฤษภาคม 2565	62.5	87.5	50.1	*
25 พฤษภาคม 2565	65.7	114.2	52.9	9.5
26 พฤษภาคม 2565	63.1	91.2	54.9	*
27 พฤษภาคม 2565	62.6	93.6	51.1	*
28 พฤษภาคม 2565	64.8	107.4	52.5	10.0
29 พฤษภาคม 2565	61.5	90.8	51.1	*
30 พฤษภาคม 2565	61.6	91.7	50.7	*
31 พฤษภาคม 2565	65.5	103.0	49.4	9.8
1 มิถุนายน 2565	62.2	99.8	53.2	*
2 มิถุนายน 2565	62.1	95.0	52.8	*
3 มิถุนายน 2565	60.8	94.0	52.3	*
4 มิถุนายน 2565	61.4	93.4	49.8	1.6
5 มิถุนายน 2565	61.9	85.8	50.3	4.4
6 มิถุนายน 2565	60.2	91.3	53.5	*
7 มิถุนายน 2565	64.4	93.7	51.7	7.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
8 มิถุนายน 2565	63.2	99.0	52.6	*
9 มิถุนายน 2565	62.9	96.6	52.9	4.0
10 มิถุนายน 2565	62.0	85.8	52.0	*
11 มิถุนายน 2565	62.1	93.1	51.8	*
12 มิถุนายน 2565	61.8	97.0	52.3	*
13 มิถุนายน 2565	61.8	97.0	52.3	*
14 มิถุนายน 2565	65.2	92.9	50.0	9.5
15 มิถุนายน 2565	61.3	89.6	51.5	4.3
16 มิถุนายน 2565	62.7	93.4	53.2	5.6
17 มิถุนายน 2565	63.4	99.3	52.8	4.2
18 มิถุนายน 2565	63.3	96.4	52.6	6.4
19 มิถุนายน 2565	61.7	97.8	49.8	9.8
20 มิถุนายน 2565	63.4	101.5	51.0	7.9
21 มิถุนายน 2565	65.3	96.1	54.8	9.4
22 มิถุนายน 2565	64.5	97.0	54.1	4.1
23 มิถุนายน 2565	64.8	93.8	53.0	5.2
24 มิถุนายน 2565	64.6	92.6	51.9	2.0
25 มิถุนายน 2565	65.5	104.5	55.2	8.0
26 มิถุนายน 2565	64.7	98.5	48.5	6.2
27 มิถุนายน 2565	62.4	93.5	49.9	*
28 มิถุนายน 2565	65.6	96.9	53.2	7.0
29 มิถุนายน 2565	62.9	97.4	52.2	3.8
30 มิถุนายน 2565	65.5	99.5	50.1	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 กรกฎาคม 2565	61.8	89.6	48.3	3.6
2 กรกฎาคม 2565	62.6	94.5	47.2	5.9
3 กรกฎาคม 2565	57.9	83.0	47.9	*
4 กรกฎาคม 2565	62.1	80.4	48.4	5.7
5 กรกฎาคม 2565	61.7	98.4	48.2	3.4
6 กรกฎาคม 2565	63.6	98.9	51.1	5.8
7 กรกฎาคม 2565	60.9	90.9	51.8	*
8 กรกฎาคม 2565	62.8	91.8	51.4	4.4
9 กรกฎาคม 2565	62.6	92.6	45.6	2.7
10 กรกฎาคม 2565	60.7	83.9	46.4	*
11 กรกฎาคม 2565	62.7	85.4	47.8	4.6
12 กรกฎาคม 2565	65.0	100.6	50.4	6.2
13 กรกฎาคม 2565	63.4	94.8	47.8	2.3
14 กรกฎาคม 2565	64.1	102.3	48.1	6.3
15 กรกฎาคม 2565	63.1	98.7	46.1	7.4
16 กรกฎาคม 2565	61.5	82.6	46.7	4.9
17 กรกฎาคม 2565	58.8	84.2	46.7	*
18 กรกฎาคม 2565	61.0	98.1	46.9	6.9
19 กรกฎาคม 2565	62.4	105.2	45.9	7.6
20 กรกฎาคม 2565	62.7	89.0	47.5	7.6
21 กรกฎาคม 2565	61.4	110.7	47.9	5.4
22 กรกฎาคม 2565	64.9	102.8	50.3	9.4
23 กรกฎาคม 2565	62.0	99.5	46.8	5.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
24 กรกฎาคม 2565	57.7	98.5	47.7	*
25 กรกฎาคม 2565	63.8	100.5	46.9	8.9
26 กรกฎาคม 2565	62.1	99.7	47.8	6.4
27 กรกฎาคม 2565	62.8	95.0	49.4	6.2
28 กรกฎาคม 2565	61.7	97.3	47.0	4.8
29 กรกฎาคม 2565	63.5	101.2	47.1	8.9
30 กรกฎาคม 2565	60.1	101.4	45.4	5.5
31 กรกฎาคม 2565	59.0	95.8	45.6	*
1 สิงหาคม 2565	62.8	101.6	50.8	6.9
2 สิงหาคม 2565	62.4	97.5	47.6	6.0
3 สิงหาคม 2565	61.4	96.6	47.5	4.5
4 สิงหาคม 2565	61.0	96.3	47.9	4.3
5 สิงหาคม 2565	63.8	101.1	46.7	9.3
6 สิงหาคม 2565	63.5	97.9	51.3	9.5
7 สิงหาคม 2565	57.8	99.3	47.6	*
8 สิงหาคม 2565	64.5	102.9	47.8	8.0
9 สิงหาคม 2565	63.4	100.5	48.0	9.3
10 สิงหาคม 2565	62.5	100.2	49.7	5.3
11 สิงหาคม 2565	63.0	102.3	48.5	7.8
12 สิงหาคม 2565	56.8	90.25	46.8	*
13 สิงหาคม 2565	62.6	102.5	47.1	7.8
14 สิงหาคม 2565	56.6	87.5	46.7	*
15 สิงหาคม 2565	62.9	98.9	50.0	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
16 สิงหาคม 2565	63.6	99.5	48.9	*
17 สิงหาคม 2565	62.9	97.7	48.0	*
18 สิงหาคม 2565	66.3	98.2	46.3	9.1
19 สิงหาคม 2565	67.2	103.9	49.2	9.2
20 สิงหาคม 2565	66.0	105.5	51.6	7.8
21 สิงหาคม 2565	60.6	94.8	50.9	*
22 สิงหาคม 2565	64.1	103.5	48.0	6.1
23 สิงหาคม 2565	64.7	105.2	47.2	7.3
24 สิงหาคม 2565	64.3	102.5	47.1	4.8
25 สิงหาคม 2565	62.1	105.4	47.9	6.1
26 สิงหาคม 2565	61.2	97.3	47.7	4.5
27 สิงหาคม 2565	63.8	102.3	47.8	6.6
28 สิงหาคม 2565	56.3	86.6	46.0	*
29 สิงหาคม 2565	62.9	106.3	49.7	6.1
30 สิงหาคม 2565	63.6	102.1	48.9	5.9
31 สิงหาคม 2565	62.2	100.3	47.2	4.8
1 กันยายน 2565	77.6	103.9	48.2	22.4
2 กันยายน 2565	69.9	103.9	49.6	14.3
3 กันยายน 2565	74.3	108.3	50.2	21.5
4 กันยายน 2565	70.9	104.7	50.5	19.0
5 กันยายน 2565	70.3	105.7	52.3	16.7
6 กันยายน 2565	69.6	103.2	48.3	14.2
7 กันยายน 2565	69.4	102.5	50.6	13.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
8 กันยายน 2565	68.5	98.1	52.0	8.2
9 กันยายน 2565	68.8	96.5	52.9	10.9
10 กันยายน 2565	70.4	113.8	52.7	10.8
11 กันยายน 2565	68.2	103.6	52.4	8.4
12 กันยายน 2565	73.5	112.3	52.2	16.2
13 กันยายน 2565	70.8	105.6	51.6	13.4
14 กันยายน 2565	69.8	102.8	51.7	10.0
15 กันยายน 2565	69.5	99.2	52.4	9.6
16 กันยายน 2565	71.6	98.6	52.7	15.1
17 กันยายน 2565	71.6	100.8	52.4	13.9
18 กันยายน 2565	72.3	98.4	53.0	18.5
19 กันยายน 2565	72.9	106.3	51.7	13.0
20 กันยายน 2565	77.7	102.1	53.6	18.7
21 กันยายน 2565	70.7	106.8	51.5	10.8
22 กันยายน 2565	72.2	105.6	53.5	12.8
23 กันยายน 2565	69.6	102.4	53.2	7.2
24 กันยายน 2565	73.4	99.9	53.5	14.3
25 กันยายน 2565	69.0	100.8	53.5	7.9
26 กันยายน 2565	79.0	117.3	50.3	2.5
27 กันยายน 2565	63.3	94.8	37.5	3.1
28 กันยายน 2565	68.3	103.2	50.2	3.3
29 กันยายน 2565	73.7	116.2	41.1	11.1
30 กันยายน 2565	67.7	98.7	46.6	2.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 ตุลาคม 2564	61.6	92.5	51.9	4.5
2 ตุลาคม 2564	61.4	92.1	52.1	3.6
3 ตุลาคม 2564	63.2	92.2	51.9	5.5
4 ตุลาคม 2564	62.0	92.5	52.6	*
5 ตุลาคม 2564	60.7	88.3	50.8	*
6 ตุลาคม 2564	63.7	92.3	50.7	4.6
7 ตุลาคม 2564	63.6	90.4	51.0	5.3
8 ตุลาคม 2564	62.1	92.5	51.1	1.2
9 ตุลาคม 2564	63.0	90.3	51.3	3.3
10 ตุลาคม 2564	62.1	91.2	52.0	1.2
11 ตุลาคม 2564	61.8	86.2	51.0	3.6
12 ตุลาคม 2564	62.2	93.1	54.3	*
13 ตุลาคม 2564	61.6	83.6	51.9	1.4
14 ตุลาคม 2564	62.8	85.6	52.6	4.1
15 ตุลาคม 2564	61.8	87.6	51.8	1.2
16 ตุลาคม 2564	62.7	88.7	51.7	*
17 ตุลาคม 2564	61.7	89.2	52.9	*
18 ตุลาคม 2564	60.9	84.7	51.7	0.9
19 ตุลาคม 2564	62.1	82.4	51.8	0.8
20 ตุลาคม 2564	60.7	84.9	52.7	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
21 ตุลาคม 2564	62.4	94.4	51.8	3.0
22 ตุลาคม 2564	64.3	93.6	53.5	3.3
23 ตุลาคม 2564	62.6	83.8	51.6	1.5
24 ตุลาคม 2564	61.7	80.3	52.8	*
25 ตุลาคม 2564	63.6	88.6	53.6	4.1
26 ตุลาคม 2564	62.8	88.6	51.8	2.6
27 ตุลาคม 2564	62.4	91.2	51.3	3.5
28 ตุลาคม 2564	61.1	95.1	50.6	*
29 ตุลาคม 2564	62.7	90.4	54.6	0.4
30 ตุลาคม 2564	63.7	94.5	54.9	5.4
31 ตุลาคม 2564	63.0	84.0	55.3	6.6
1 พฤศจิกายน 2564	62.0	85.4	53.1	5.5
2 พฤศจิกายน 2564	60.4	95.8	51.8	3.7
3 พฤศจิกายน 2564	60.8	95.3	51.7	4.1
4 พฤศจิกายน 2564	61.8	87.1	47.3	4.2
5 พฤศจิกายน 2564	61.4	94.0	50.2	4.0
6 พฤศจิกายน 2564	62.5	84.7	52.4	7.3
7 พฤศจิกายน 2564	60.0	92.7	49.9	5.5
8 พฤศจิกายน 2564	62.9	93.9	51.2	9.8
9 พฤศจิกายน 2564	63.3	85.8	51.3	7.5
10 พฤศจิกายน 2564	60.7	88.6	48.0	4.2
11 พฤศจิกายน 2564	57.9	97.3	44.5	3.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
12 พฤศจิกายน 2564	59.0	88.0	50.2	0.4
13 พฤศจิกายน 2564	60.2	88.9	52.0	0.3
14 พฤศจิกายน 2564	58.3	85.7	48.4	2.1
15 พฤศจิกายน 2564	59.2	89.4	49.8	*
16 พฤศจิกายน 2564	61.7	86.7	51.1	7.7
17 พฤศจิกายน 2564	62.0	82.9	51.6	6.4
18 พฤศจิกายน 2564	62.8	87.2	50.8	7.7
19 พฤศจิกายน 2564	61.7	85.4	53.5	2.2
20 พฤศจิกายน 2564	61.0	85.0	52.3	*
21 พฤศจิกายน 2564	61.3	90.2	50.8	4.1
22 พฤศจิกายน 2564	61.7	84.8	50.5	6.7
23 พฤศจิกายน 2564	60.7	89.8	48.7	6.1
24 พฤศจิกายน 2564	61.7	92.3	53.2	6.8
25 พฤศจิกายน 2564	60.9	91.5	51.3	4.4
26 พฤศจิกายน 2564	61.7	89.4	55.5	5.9
27 พฤศจิกายน 2564	59.1	80.5	48.5	2.2
28 พฤศจิกายน 2564	60.2	95.6	47.7	6.2
29 พฤศจิกายน 2564	63.0	86.0	49.6	8.1
30 พฤศจิกายน 2564	62.9	87.2	52.6	8.2
1 ธันวาคม 2564	61.9	86.0	53.6	*
2 ธันวาคม 2564	62.6	110.7	47.3	2.5
3 ธันวาคม 2564	62.9	91.0	41.7	*
4 ธันวาคม 2564	68.6	98.5	48.0	5.6
5 ธันวาคม 2564	66.4	94.2	45.3	4.5

มาตรฐาน ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยดีโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
6 ธันวาคม 2564	64.3	94.9	42.1	*
7 ธันวาคม 2564	62.9	90.1	49.9	*
8 ธันวาคม 2564	62.4	88.1	48.7	0.3
9 ธันวาคม 2564	61.4	90.1	43.0	0.1
10 ธันวาคม 2564	62.7	85.7	51.0	*
11 ธันวาคม 2564	61.8	85.6	50.2	5.1
12 ธันวาคม 2564	61.6	87.3	56.5	*
13 ธันวาคม 2564	62.3	91.1	47.6	6.1
14 ธันวาคม 2564	63.1	95.5	51.8	8.9
15 ธันวาคม 2564	63.2	93.4	50.9	*
16 ธันวาคม 2564	61.0	85.1	54.8	*
17 ธันวาคม 2564	60.6	85.4	50.8	*
18 ธันวาคม 2564	60.0	92.3	50.8	*
19 ธันวาคม 2564	64.4	96.0	48.7	7.1
20 ธันวาคม 2564	62.5	109.1	47.9	1.2
21 ธันวาคม 2564	61.8	112.5	51.3	1.7
22 ธันวาคม 2564	60.1	95.4	40.5	*
23 ธันวาคม 2564	64.4	96.2	51.2	5.2
24 ธันวาคม 2564	63.0	100.5	49.9	0.2
25 ธันวาคม 2564	64.4	100.9	51.4	1.8
26 ธันวาคม 2564	66.8	95.0	47.2	8.0
27 ธันวาคม 2564	62.5	98.0	45.7	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยดีโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
28 ธันวาคม 2564	63.1	95.3	50.1	0.8
29 ธันวาคม 2564	61.2	86.0	49.3	*
30 ธันวาคม 2564	64.7	110.4	49.4	5.0
31 ธันวาคม 2564	62.8	101.6	47.0	1.2
1 มกราคม 2565	59.5	95.6	46.0	*
2 มกราคม 2565	60.9	108.5	50.3	5.0
3 มกราคม 2565	64.4	95.7	46.0	7.4
4 มกราคม 2565	62.5	99.5	47.5	5.6
5 มกราคม 2565	62.6	97.2	46.0	8.1
6 มกราคม 2565	62.5	85.0	49.6	0.8
7 มกราคม 2565	62.2	88.2	50.1	*
8 มกราคม 2565	61.8	85.4	50.6	0.9
9 มกราคม 2565	62.2	84.8	49.0	*
10 มกราคม 2565	62.9	89.1	49.9	*
11 มกราคม 2565	62.6	89.7	49.0	*
12 มกราคม 2565	62.5	84.1	49.9	*
13 มกราคม 2565	66.1	107.3	48.6	9.8
14 มกราคม 2565	62.4	87.2	50.0	*
15 มกราคม 2565	61.6	83.0	50.6	*
16 มกราคม 2565	61.5	93.6	49.0	0.2
17 มกราคม 2565	61.3	93.2	50.2	0.5
18 มกราคม 2565	61.6	91.2	47.1	5.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยดีโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
19 มกราคม 2565	59.3	111.1	45.6	7.6
20 มกราคม 2565	60.9	110.6	46.5	7.3
21 มกราคม 2565	62.3	85.2	51.2	6.2
22 มกราคม 2565	61.0	83.6	50.5	*
23 มกราคม 2565	62.2	95.5	53.3	*
24 มกราคม 2565	61.7	90.1	52.5	*
25 มกราคม 2565	61.7	91.0	47.9	*
26 มกราคม 2565	66.8	110.6	47.8	9.7
27 มกราคม 2565	59.5	93.8	43.7	*
28 มกราคม 2565	61.9	82.8	53.0	*
29 มกราคม 2565	62.1	84.2	55.9	*
30 มกราคม 2565	63.3	95.2	53.1	3.3
31 มกราคม 2565	66.5	110.4	48.7	9.2
1 กุมภาพันธ์ 2565	61.7	84.4	49.2	2.1
2 กุมภาพันธ์ 2565	61.9	87.6	50.2	2.8
3 กุมภาพันธ์ 2565	61.9	84.3	49.9	2.0
4 กุมภาพันธ์ 2565	62.0	86.2	52.3	2.3
5 กุมภาพันธ์ 2565	62.0	83.3	52.3	2.1
6 กุมภาพันธ์ 2565	61.9	83.7	49.8	2.2
7 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	81.1	50.2	*
8 กุมภาพันธ์ 2565	64.2	97.5	49.8	9.2
9 กุมภาพันธ์ 2565	63.5	91.2	50.4	6.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยจัดโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
10 กุมภาพันธ์ 2565	63.0	92.2	50.3	2.7
11 กุมภาพันธ์ 2565	64.5	90.2	52.1	8.3
12 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	84.0	51.4	*
13 กุมภาพันธ์ 2565	62.4	86.4	50.4	*
14 กุมภาพันธ์ 2565	62.5	87.4	51.7	2.3
15 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	90.6	50.6	1.9
16 กุมภาพันธ์ 2565	63.4	84.7	48.7	7.4
17 กุมภาพันธ์ 2565	62.5	85.3	50.0	0.1
18 กุมภาพันธ์ 2565	62.7	86.3	54.8	2.6
19 กุมภาพันธ์ 2565	62.0	88.3	54.8	4.5
20 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	84.5	54.1	0.4
21 กุมภาพันธ์ 2565	61.7	87.3	53.2	3.9
22 กุมภาพันธ์ 2565	61.0	85.7	49.8	*
23 กุมภาพันธ์ 2565	62.5	85.7	54.2	0.1
24 กุมภาพันธ์ 2565	62.0	91.6	53.0	2.2
25 กุมภาพันธ์ 2565	61.6	95.7	49.2	4.6
26 กุมภาพันธ์ 2565	62.5	85.8	55.4	3.9
27 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	86.8	54.6	2.0
28 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	84.3	54.1	*
1 มีนาคม 2565	61.5	83.4	53.5	*
2 มีนาคม 2565	62.4	89.7	53.3	6.0
3 มีนาคม 2565	62.7	85.6	51.8	3.2
4 มีนาคม 2565	61.6	82.3	52.3	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยจัดโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
5 มีนาคม 2565	61.5	84.1	53.8	*
6 มีนาคม 2565	61.0	84.4	52.9	*
7 มีนาคม 2565	62.1	98.4	52.2	3.2
8 มีนาคม 2565	61.8	85.0	51.8	3.3
9 มีนาคม 2565	61.6	86.5	52.0	0.6
10 มีนาคม 2565	61.7	81.7	52.0	0.7
11 มีนาคม 2565	61.3	83.3	52.2	1.0
12 มีนาคม 2565	61.7	85.3	53.3	0.5
13 มีนาคม 2565	60.9	83.8	52.3	*
14 มีนาคม 2565	61.3	88.6	51.6	*
15 มีนาคม 2565	61.6	86.7	52.0	0.8
16 มีนาคม 2565	62.4	92.8	52.5	8.7
17 มีนาคม 2565	61.2	85.0	52.1	*
18 มีนาคม 2565	61.9	87.8	52.7	1.0
19 มีนาคม 2565	61.1	83.6	52.7	*
20 มีนาคม 2565	60.6	85.8	51.6	*
21 มีนาคม 2565	61.2	85.8	49.9	0.6
22 มีนาคม 2565	61.8	83.4	51.8	1.4
23 มีนาคม 2565	62.2	91.4	52.9	7.7
24 มีนาคม 2565	62.4	86.8	50.8	6.1
25 มีนาคม 2565	61.9	88.9	51.9	1.1
26 มีนาคม 2565	61.5	82.9	53.4	*
27 มีนาคม 2565	61.2	85.2	53.2	1.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
28 มีนาคม 2565	62.2	83.2	52.5	1.7
29 มีนาคม 2565	61.8	89.2	51.9	1.2
30 มีนาคม 2565	61.8	83.9	53.1	*
31 มีนาคม 2565	61.6	90.8	52.2	*
1 เมษายน 2565	61.8	84.6	51.4	*
2 เมษายน 2565	62.2	87.6	51.6	*
3 เมษายน 2565	61.8	83.7	51.2	*
4 เมษายน 2565	62.2	91.7	50.9	*
5 เมษายน 2565	61.8	84.2	55.9	*
6 เมษายน 2565	61.5	81.9	56.1	*
7 เมษายน 2565	62.5	91.8	50.3	2.2
8 เมษายน 2565	62.1	90.1	51.1	*
9 เมษายน 2565	61.6	81.7	51.2	*
10 เมษายน 2565	61.2	87.2	51.0	*
11 เมษายน 2565	61.7	82.9	50.9	*
12 เมษายน 2565	61.7	90.7	51.0	3.2
13 เมษายน 2565	60.5	80.8	56.2	*
14 เมษายน 2565	60.2	82.8	55.2	*
15 เมษายน 2565	60.4	81.7	56.2	*
16 เมษายน 2565	59.8	92.8	50.5	*
17 เมษายน 2565	59.5	92.0	43.3	*
18 เมษายน 2565	61.1	84.7	44.0	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยดีโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
19 เมษายน 2565	61.3	85.5	50.4	*
20 เมษายน 2565	61.8	92.6	49.2	*
21 เมษายน 2565	62.1	92.3	49.9	*
22 เมษายน 2565	62.2	91.0	50.9	*
23 เมษายน 2565	61.9	95.0	51.0	*
24 เมษายน 2565	59.7	90.7	45.7	*
25 เมษายน 2565	63.9	101.7	43.6	8.9
26 เมษายน 2565	62.0	93.6	49.0	9.9
27 เมษายน 2565	61.3	91.8	49.4	*
28 เมษายน 2565	63.7	107.8	51.3	*
29 เมษายน 2565	61.8	91.3	54.1	*
30 เมษายน 2565	62.0	85.2	52.1	*
1 พฤษภาคม 2565	61.5	83.9	50.3	*
2 พฤษภาคม 2565	63.0	86.3	50.8	*
3 พฤษภาคม 2565	62.5	90.8	48.9	*
4 พฤษภาคม 2565	62.3	85.8	49.8	*
5 พฤษภาคม 2565	62.6	87.7	55.5	*
6 พฤษภาคม 2565	63.6	86.8	51.3	8.4
7 พฤษภาคม 2565	62.3	93.3	50.7	*
8 พฤษภาคม 2565	62.9	85.2	50.5	7.8
9 พฤษภาคม 2565	63.9	93.3	49.5	9.1
10 พฤษภาคม 2565	61.6	85.9	49.0	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
11 พฤษภาคม 2565	63.1	93.7	47.9	7.8
12 พฤษภาคม 2565	61.0	83.8	49.4	*
13 พฤษภาคม 2565	61.5	98.8	49.7	*
14 พฤษภาคม 2565	60.9	81.8	50.0	*
15 พฤษภาคม 2565	60.8	82.7	49.8	*
16 พฤษภาคม 2565	61.0	89.8	49.6	*
17 พฤษภาคม 2565	65.8	102.2	48.8	3.9
18 พฤษภาคม 2565	60.7	92.9	51.6	*
19 พฤษภาคม 2565	60.7	86	48.3	*
20 พฤษภาคม 2565	61.6	88.6	49.8	*
21 พฤษภาคม 2565	61.3	86.9	51.0	*
22 พฤษภาคม 2565	60.9	82.1	50.8	*
23 พฤษภาคม 2565	61.0	93.2	50.1	*
24 พฤษภาคม 2565	61.1	87.2	48.6	*
25 พฤษภาคม 2565	61.6	92.1	49.8	*
26 พฤษภาคม 2565	61.0	81.7	49.8	*
27 พฤษภาคม 2565	62.2	94.9	49.8	3.9
28 พฤษภาคม 2565	61.6	82.1	51.1	*
29 พฤษภาคม 2565	60.6	89.4	50.7	*
30 พฤษภาคม 2565	61.6	88.7	50.5	3.8
31 พฤษภาคม 2565	62.9	95.1	54.5	10.0
1 มิถุนายน 2565	61.1	100.0	50.0	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
2 มิถุนายน 2565	61.0	90.3	50.5	*
3 มิถุนายน 2565	59.8	82.6	50.8	*
4 มิถุนายน 2565	61.4	89.8	50.3	4.0
5 มิถุนายน 2565	62.6	88.7	47.3	5.3
6 มิถุนายน 2565	60.7	88.9	50.5	1.4
7 มิถุนายน 2565	61.3	86.1	49.9	*
8 มิถุนายน 2565	61.5	93.5	50.0	*
9 มิถุนายน 2565	61.1	86.6	49.6	0.2
10 มิถุนายน 2565	61.8	102.6	50.0	5.4
11 มิถุนายน 2565	61.7	98.7	51.6	7.2
12 มิถุนายน 2565	57.1	89.9	47.3	*
13 มิถุนายน 2565	60.1	94.6	47.3	3.0
14 มิถุนายน 2565	61.8	84.8	50.3	1.0
15 มิถุนายน 2565	62.3	86.3	50.1	8.3
16 มิถุนายน 2565	61.5	88.2	50.1	*
17 มิถุนายน 2565	61.4	88.7	50.0	*
18 มิถุนายน 2565	62.2	97.5	51.8	8.1
19 มิถุนายน 2565	61.1	83.4	52.9	*
20 มิถุนายน 2565	62.0	93.1	45.3	2.2
21 มิถุนายน 2565	63.1	82.9	49.5	*
22 มิถุนายน 2565	61.1	89.5	49.2	1.9
23 มิถุนายน 2565	61.4	86.0	51.1	2.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยดีโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
24 มิถุนายน 2565	62.2	91.7	50.4	2.4
25 มิถุนายน 2565	61.4	83.3	52.5	2.7
26 มิถุนายน 2565	59.6	98.3	42.2	5.9
27 มิถุนายน 2565	60.5	103.6	49.2	2.4
28 มิถุนายน 2565	59.7	89.9	49.5	*
29 มิถุนายน 2565	61.5	87.5	47.5	7.9
30 มิถุนายน 2565	60.4	89.1	46.7	4.6
1 กรกฎาคม 2565	60.6	93.2	49.6	*
2 กรกฎาคม 2565	60.1	91.5	50.3	*
3 กรกฎาคม 2565	59.4	89.9	49.2	*
4 กรกฎาคม 2565	61.2	84.6	45.6	4.8
5 กรกฎาคม 2565	59.1	84.9	47.8	*
6 กรกฎาคม 2565	59.8	83.8	47.9	*
7 กรกฎาคม 2565	59.7	87.9	48.5	*
8 กรกฎาคม 2565	59.9	85.8	49.6	*
9 กรกฎาคม 2565	60.2	95.4	48.0	2.6
10 กรกฎาคม 2565	59.4	84.6	48.5	*
11 กรกฎาคม 2565	60.7	99.9	47.5	2.6
12 กรกฎาคม 2565	60.2	98.7	48.3	2.7
13 กรกฎาคม 2565	61.8	88.1	45.8	6.3
14 กรกฎาคม 2565	61.5	86.5	48.4	5.5
15 กรกฎาคม 2565	61.8	91.6	47.2	4.5
16 กรกฎาคม 2565	62.2	98.7	46.2	5.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยดีโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
17 กรกฎาคม 2565	59.2	97.8	48.3	*
18 กรกฎาคม 2565	61.2	99.8	48.0	3.4
19 กรกฎาคม 2565	59.5	99.3	48.7	*
20 กรกฎาคม 2565	61.2	94.1	49.3	6.2
21 กรกฎาคม 2565	62.0	87.8	47.3	5.1
22 กรกฎาคม 2565	60.9	100.2	44.8	5.6
23 กรกฎาคม 2565	60.0	95.4	48.4	*
24 กรกฎาคม 2565	59.4	98.4	47.6	*
25 กรกฎาคม 2565	61.4	103.7	48.0	5.9
26 กรกฎาคม 2565	61.7	93.4	48.9	5.5
27 กรกฎาคม 2565	62.2	97.8	46.1	6.6
28 กรกฎาคม 2565	61.8	96.6	45.6	6.2
29 กรกฎาคม 2565	63.2	100.5	46.5	6.7
30 กรกฎาคม 2565	63.1	98.5	48.2	7.3
31 กรกฎาคม 2565	59.4	97.1	49.0	*
1 สิงหาคม 2565	57.6	86.6	47.6	*
2 สิงหาคม 2565	56.4	87.8	43.9	*
3 สิงหาคม 2565	54.4	89.68	43.4	*
4 สิงหาคม 2565	60.5	85.2	46.7	6.9
5 สิงหาคม 2565	61.4	81.5	49.6	2.9
6 สิงหาคม 2565	61.4	84.8	49.1	4.6
7 สิงหาคม 2565	60.5	93.7	49.4	6.3
8 สิงหาคม 2565	56.0	89.3	47.9	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยจัดโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
9 สิงหาคม 2565	54.7	87.2	43.3	*
10 สิงหาคม 2565	55.3	86.3	42.5	*
11 สิงหาคม 2565	54.9	85.6	43.6	*
12 สิงหาคม 2565	53.5	89.3	44.0	*
13 สิงหาคม 2565	56.5	87.6	44.0	2.1
14 สิงหาคม 2565	54.8	86.2	45.2	*
15 สิงหาคม 2565	55.3	86.8	43.0	*
16 สิงหาคม 2565	55.6	84.32	43.4	*
17 สิงหาคม 2565	55.7	85.2	42.2	*
18 สิงหาคม 2565	61.2	89.9	45.7	8.7
19 สิงหาคม 2565	60.8	82.1	48.3	*
20 สิงหาคม 2565	60.3	86.5	49.6	*
21 สิงหาคม 2565	60.1	83.9	49.6	4.8
22 สิงหาคม 2565	58.6	87.2	47.1	3.7
23 สิงหาคม 2565	60.5	82.9	48.2	4.0
24 สิงหาคม 2565	60.3	98.2	48.4	3.6
25 สิงหาคม 2565	62.6	85.8	48.4	6.1
26 สิงหาคม 2565	57.6	88.8	48.2	3.4
27 สิงหาคม 2565	55.3	97.3	45.9	*
28 สิงหาคม 2565	53.5	83.1	45.5	*
29 สิงหาคม 2565	55.7	84.6	41.8	*
30 สิงหาคม 2565	55.5	87.4	46.8	*
31 สิงหาคม 2565	55.5	88.4	48.2	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยจัดโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 กันยายน 2565	60.3	88.8	47.4	9.6
2 กันยายน 2565	59.1	88.2	46.9	2.8
3 กันยายน 2565	57.5	81.1	48.9	*
4 กันยายน 2565	61.9	96.0	48.6	*
5 กันยายน 2565	59.2	79.7	50.2	4.3
6 กันยายน 2565	57.7	83.3	47.0	*
7 กันยายน 2565	58.4	85.7	47.6	*
8 กันยายน 2565	59.1	87.6	46.8	0.9
9 กันยายน 2565	58.4	86.4	48.7	*
10 กันยายน 2565	60.5	86.5	48.5	*
11 กันยายน 2565	58.6	86.7	49.1	*
12 กันยายน 2565	60.0	85.4	48.2	1.0
13 กันยายน 2565	60.2	80.0	47.6	1.0
14 กันยายน 2565	59.6	88.7	47.8	0.5
15 กันยายน 2565	55.3	86.8	43.0	*
16 กันยายน 2565	55.6	84.32	43.4	*
17 กันยายน 2565	55.7	85.2	42.2	*
18 กันยายน 2565	61.2	89.9	45.7	8.7
19 กันยายน 2565	60.8	82.1	48.3	*
20 กันยายน 2565	60.3	86.5	49.6	*
21 กันยายน 2565	60.1	83.9	49.6	4.8
22 กันยายน 2565	58.6	87.2	47.1	3.7
23 กันยายน 2565	60.5	82.9	48.2	4.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยดีโฮม			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
24 กันยายน 2565	60.3	98.2	48.4	3.6
25 กันยายน 2565	62.6	85.8	48.4	6.1
26 กันยายน 2565	57.6	88.8	48.2	3.4
27 กันยายน 2565	55.3	97.3	45.9	*
28 กันยายน 2565	53.5	83.1	45.5	*
29 กันยายน 2565	55.7	84.6	41.8	*
30 กันยายน 2565	55.5	87.4	46.8	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

* ไม่มีค่าการรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

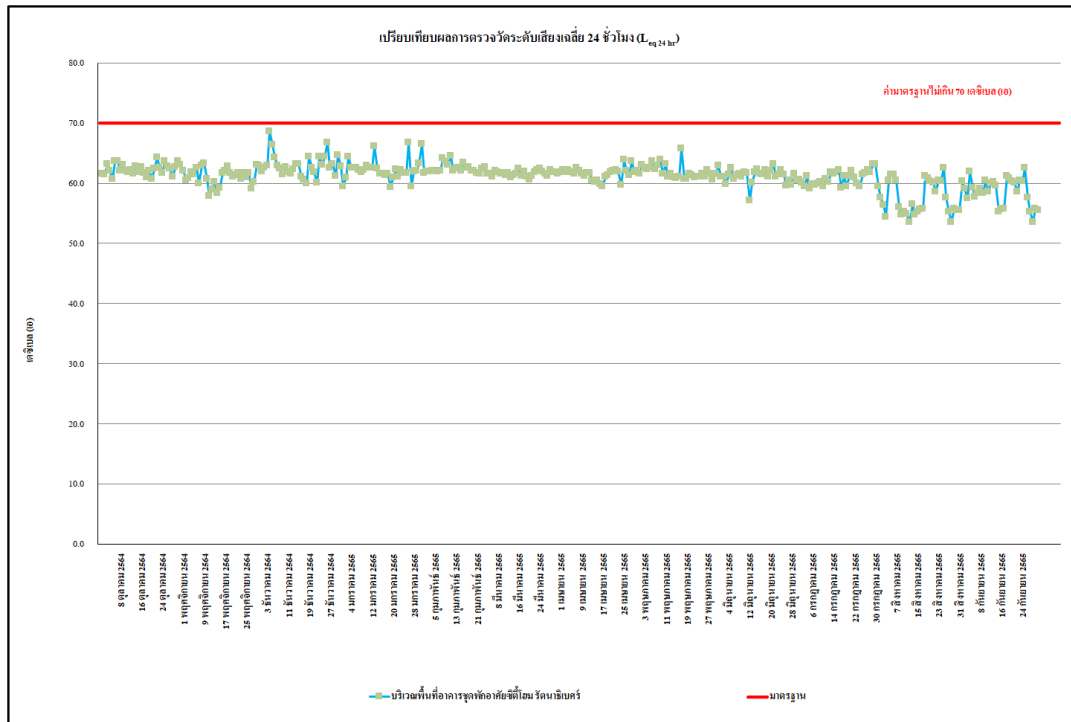
วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ			
	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
26 - 27 มกราคม 2565	62.5	94.1	44.7	4.2
20 - 21 กุมภาพันธ์ 2565	57.1	90.9	49.8	0.6
24 - 25 มีนาคม 2565	58.2	90.4	48.0	*
22 - 23 เมษายน 2565	59.9	87.0	46.4	*
28 - 29 พฤษภาคม 2565	60.2	87.5	49.4	1.1
29 - 30 มิถุนายน 2565	53.9	70.2	46.1	5.1
21 - 22 กรกฎาคม 2565	59.5	84.5	46.7	2.5
21 - 22 สิงหาคม 2565	60.1	97.8	51.4	7.3
19 - 20 กันยายน 2565	60.1	96.5	47.5	6.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

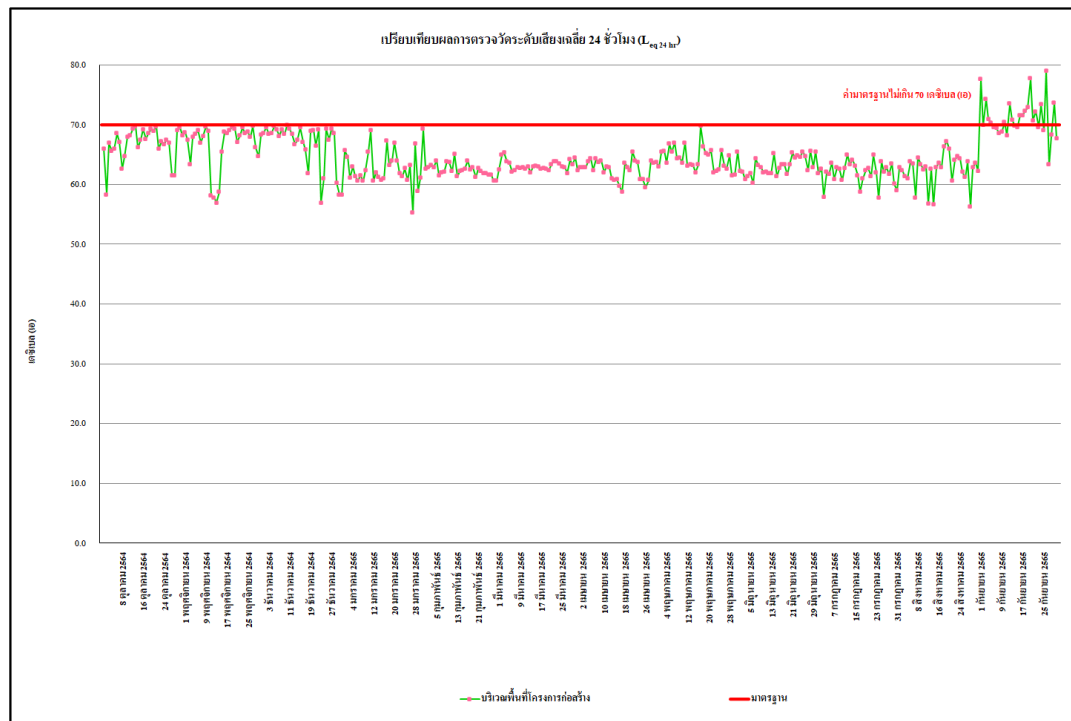
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* ไม่มีค่าการรบกวน

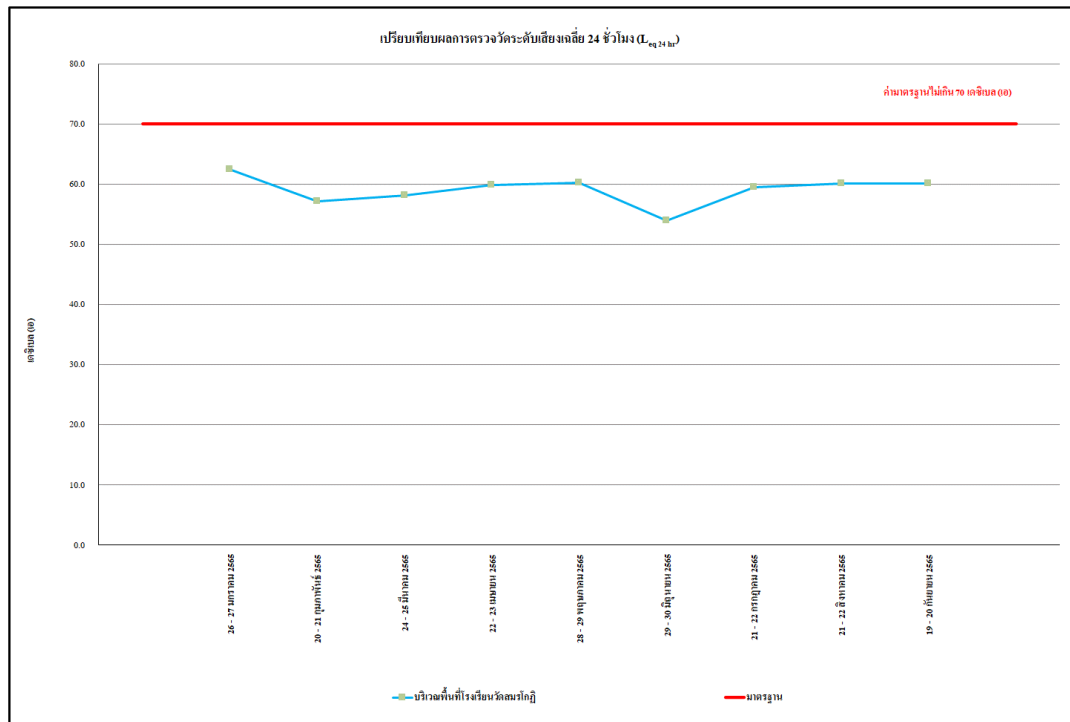
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์ (ชื่อเดิม ESTES Rattanathibet (เอสเตท รัตนธิเบศร์)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



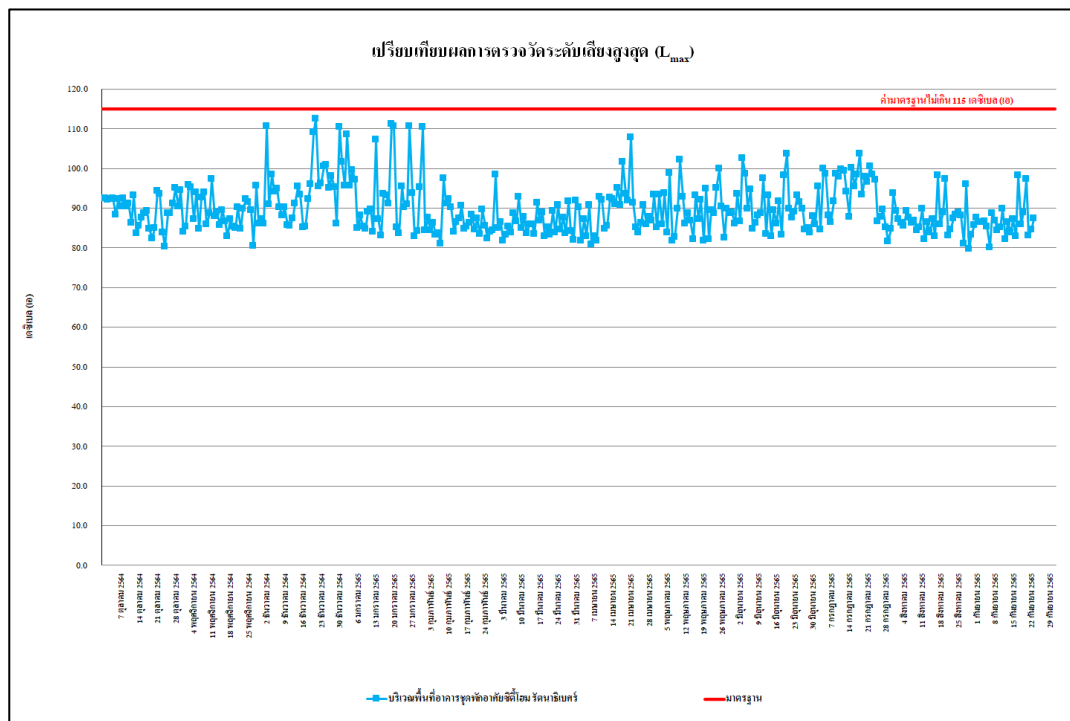
รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr.$)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr.$)
บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม รัตนธิเบศร์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

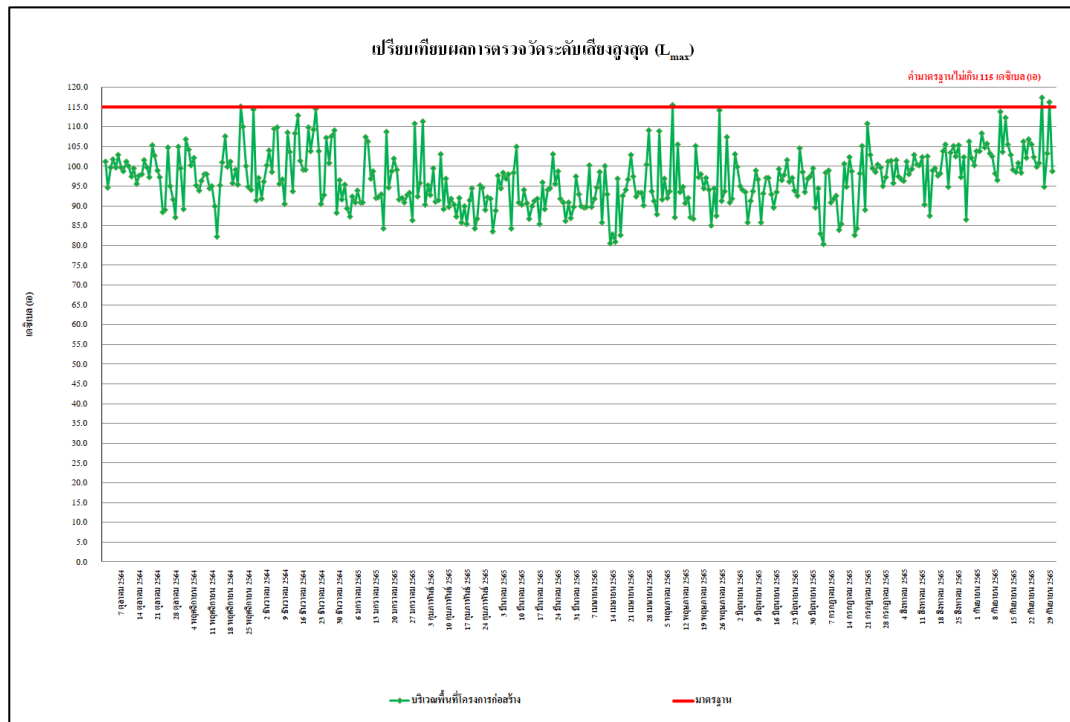


รูปที่ 4.4-42 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏี ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2565

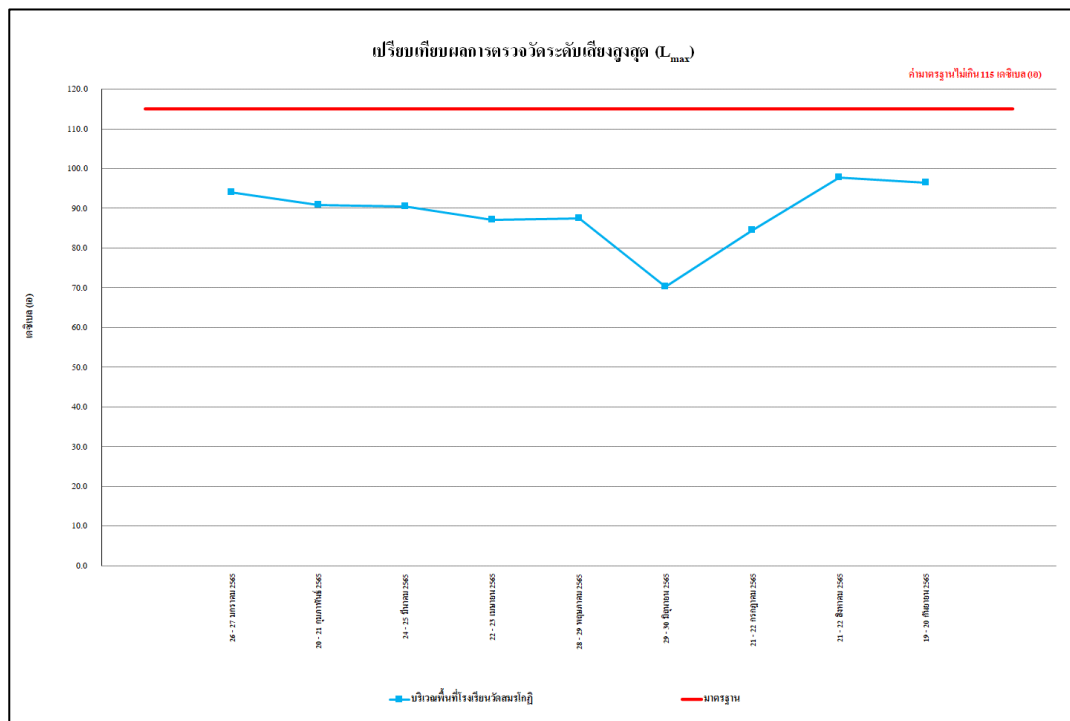


รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565

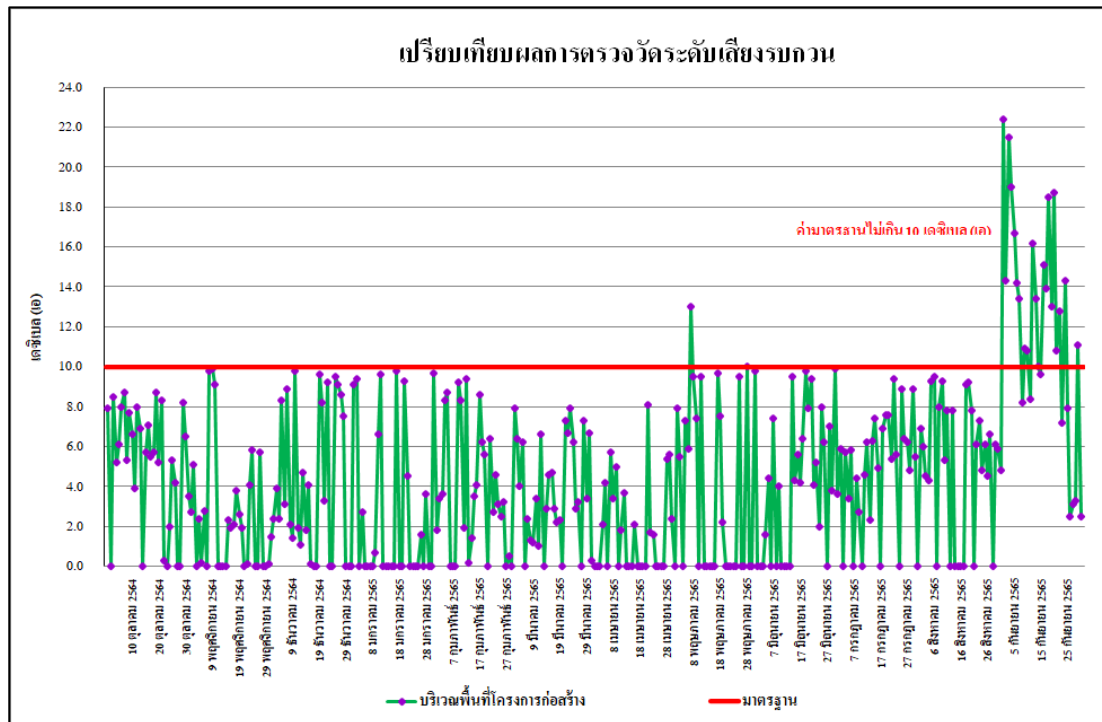
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เฟล็กซ์ รัตนธิเบศร์ (ชื่อเดิม ESTES Rattanathibet (เอสเตท รัตนธิเบศร์)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



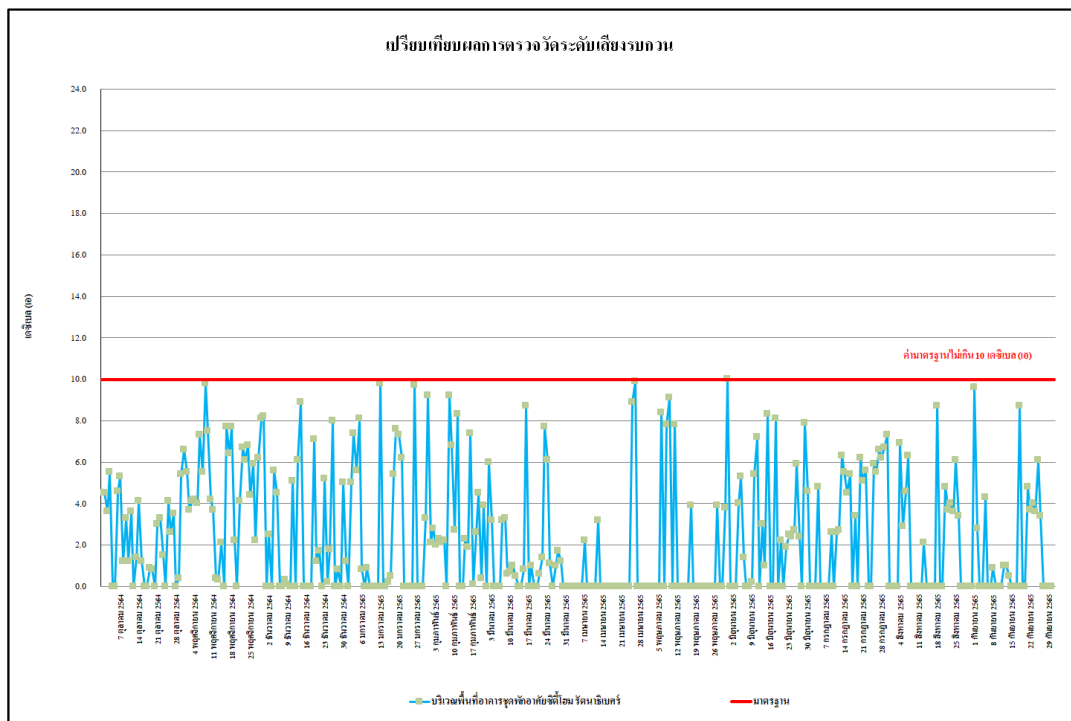
รูปที่ 4.4-44 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



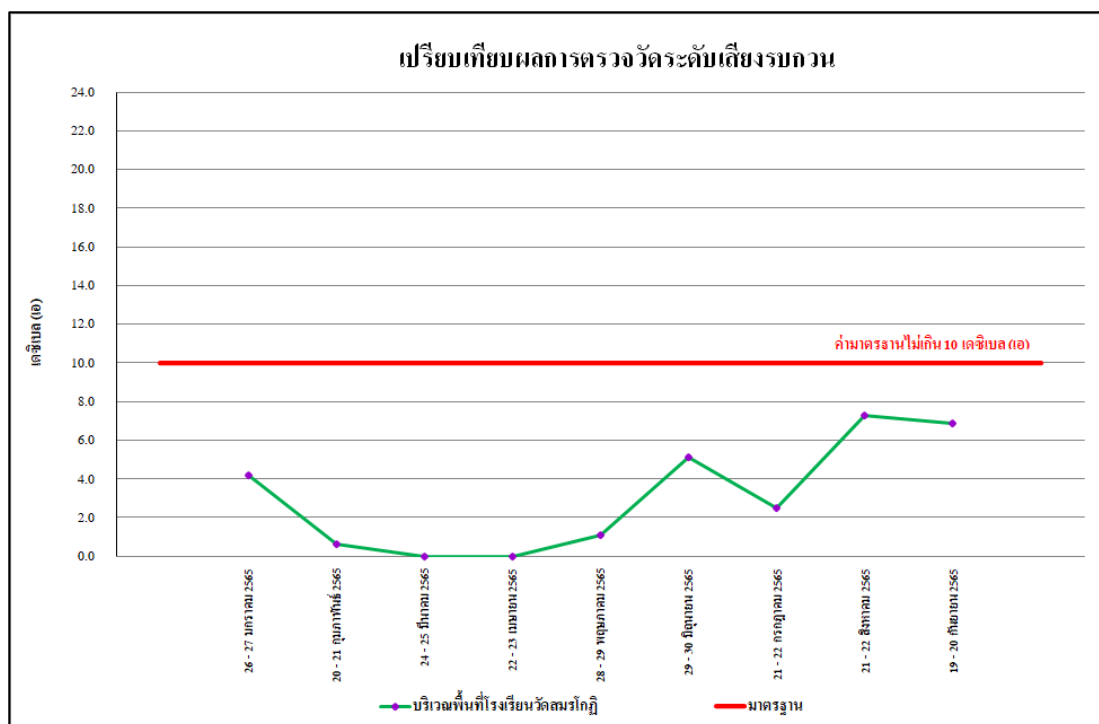
รูปที่ 4.4-45 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏี ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-47 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีทีโฮม ระหว่างเดือนตุลาคม 2564-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏี ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2565

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์ ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 ถึงตารางที่ 4.4-6 และ ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	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)
20 - 21 กรกฎาคม 2565	08:00-09:00	0.599	4.6	1.931	4.4	0.631	4.7	5.000	$f \leq 10$
21 - 22 กรกฎาคม 2565	08:00-09:00	0.197	4.3	0.662	4.2	0.307	5.4	5.000	$f \leq 10$
22 - 23 กรกฎาคม 2565	08:00-09:00	0.836	3.6	1.490	3.8	0.339	4.0	5.000	$f \leq 10$
26 - 27 สิงหาคม 2565	10:00-11:00	0.426	4.2	1.323	3.2	0.247	2.4	5.000	$f \leq 10$
27 - 28 สิงหาคม 2565	08:00-09:00	0.135	2.8	1.173	3.5	0.142	1.8	5.000	$f \leq 10$
28 - 29 สิงหาคม 2565	11:00-12:00	0.645	11.9	1.034	3.6	0.135	2.6	5.000	$f \leq 10$
19 - 20 กันยายน 2565	13:00-14:00	0.150	N/A	1.742	3.1	0.307	2.6	5.000	$f \leq 10$
20 - 21 กันยายน 2565	10:00-11:00	0.337	3.7	1.473	4.5	0.450	2.0	5.000	$f \leq 10$
21 - 22 กันยายน 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮมรัตนธิเบศร์

วันที่ตรวจวัด	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)
20 - 21 กรกฎาคม 2565	08:00-09:00	0.166	3.0	0.654	3.4	0.189	3.3	5.000	$f \leq 10$
21 - 22 กรกฎาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 - 23 กรกฎาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 - 27 สิงหาคม 2565	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 - 28 สิงหาคม 2565	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 - 29 สิงหาคม 2565	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 - 20 กันยายน 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 - 21 กันยายน 2565	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 - 22 กันยายน 2565	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-49 ถึง รูปที่ 4.4-58 และ ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

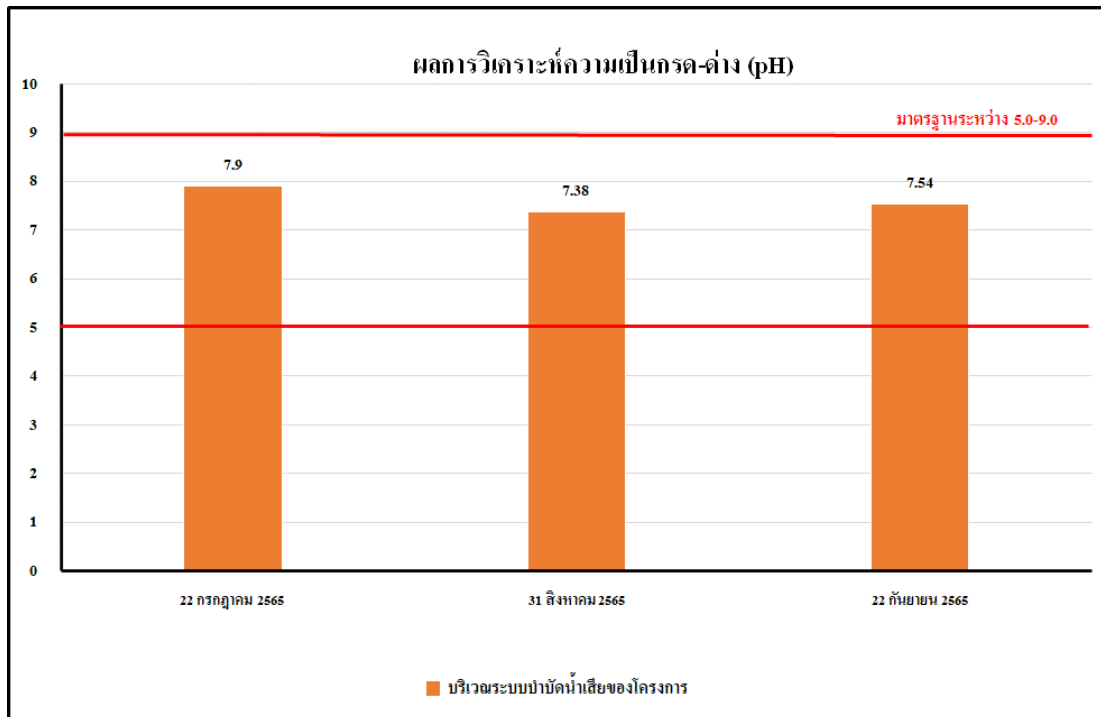
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน
		22 กรกฎาคม 2565	31 สิงหาคม 2565	22 กันยายน 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.90	7.38	7.54	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1*	1	<1*	ไม่เกิน 20 ^{IV}
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	27	12	8	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	2.37	3.10	1.40	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	0.8	0.8	0.7	ไม่เกิน 20
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

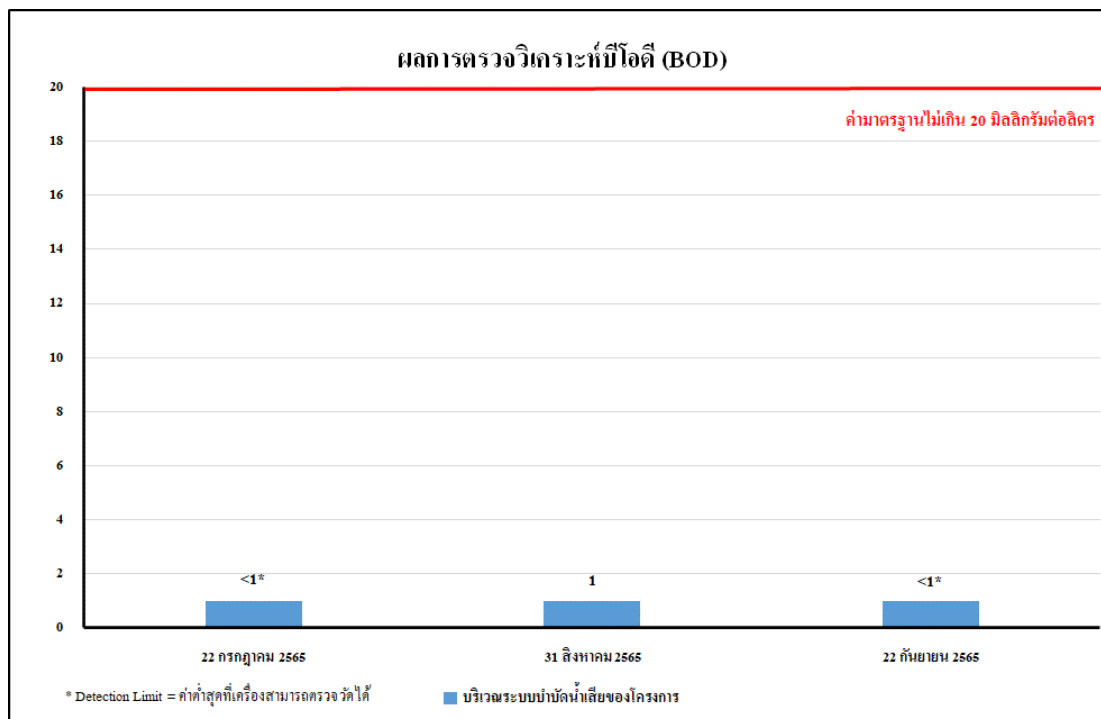
หมายเหตุ ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

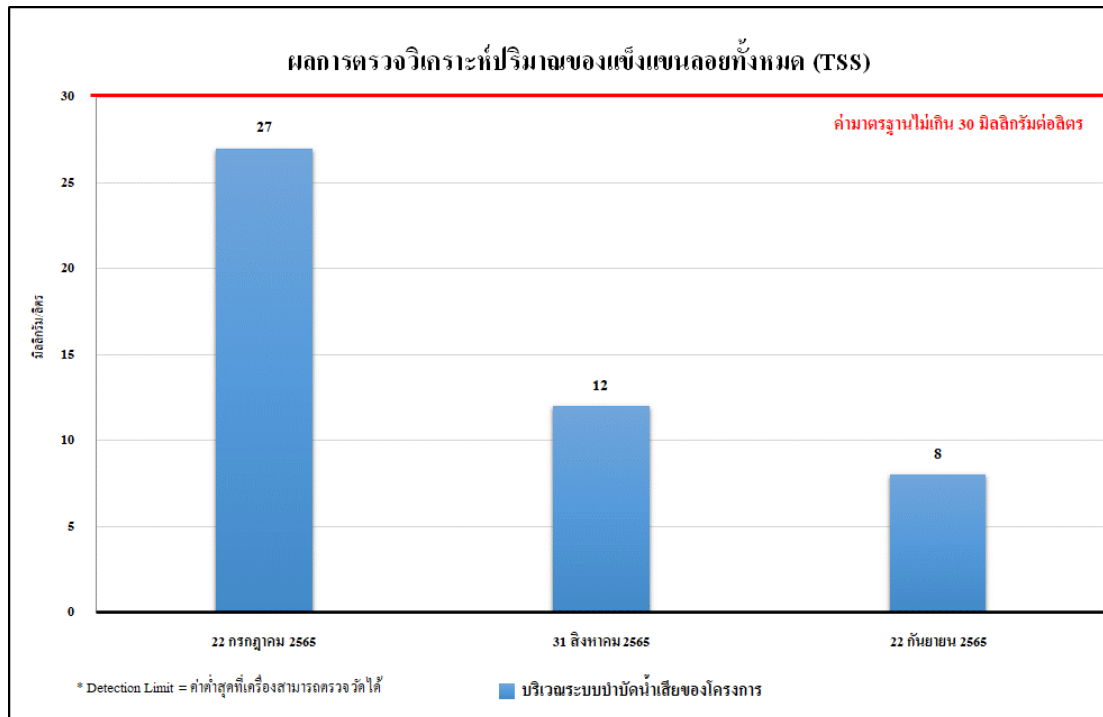
* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้



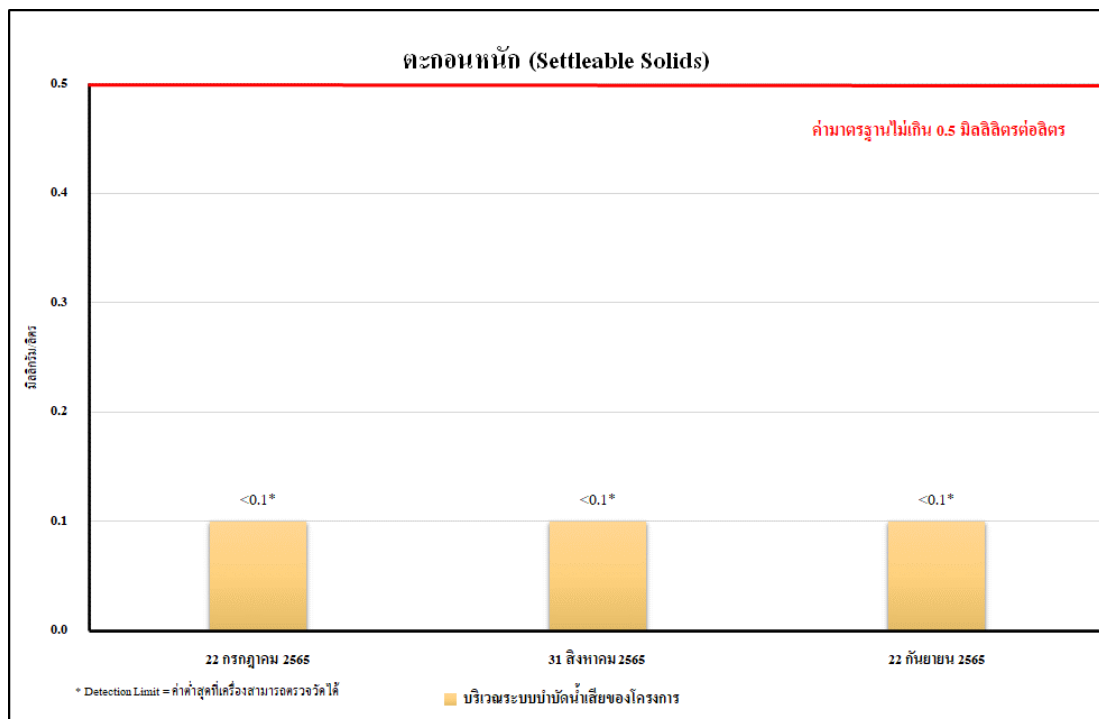
รูปที่ 4.4-49 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



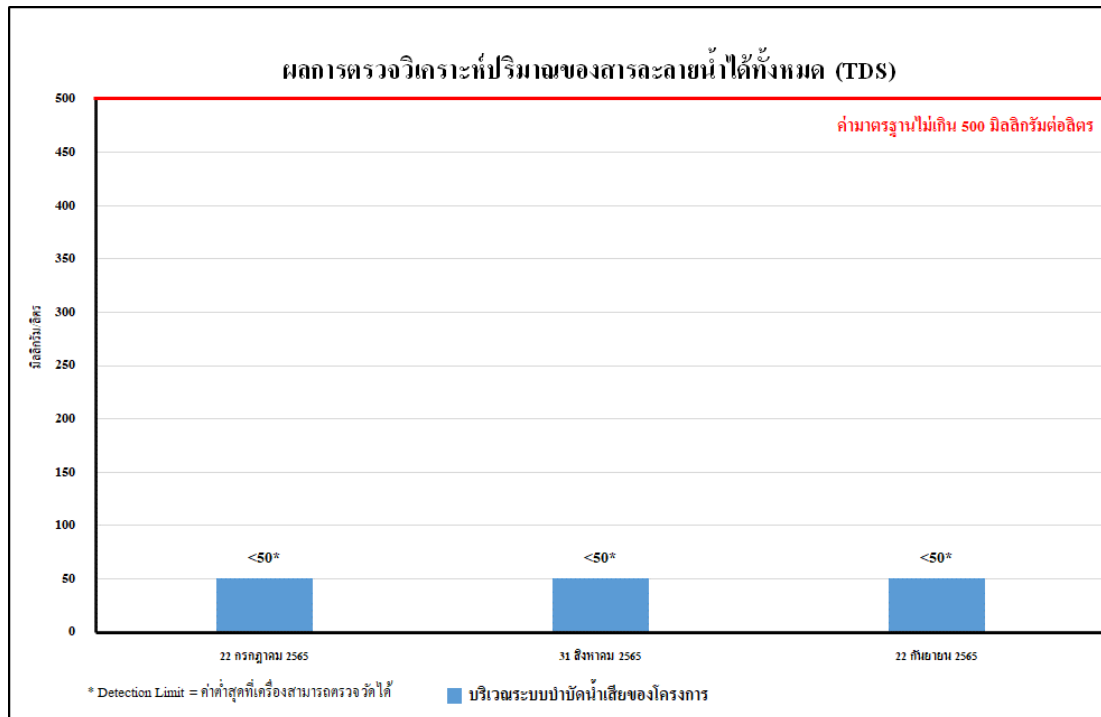
รูปที่ 4.4-50 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-51 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

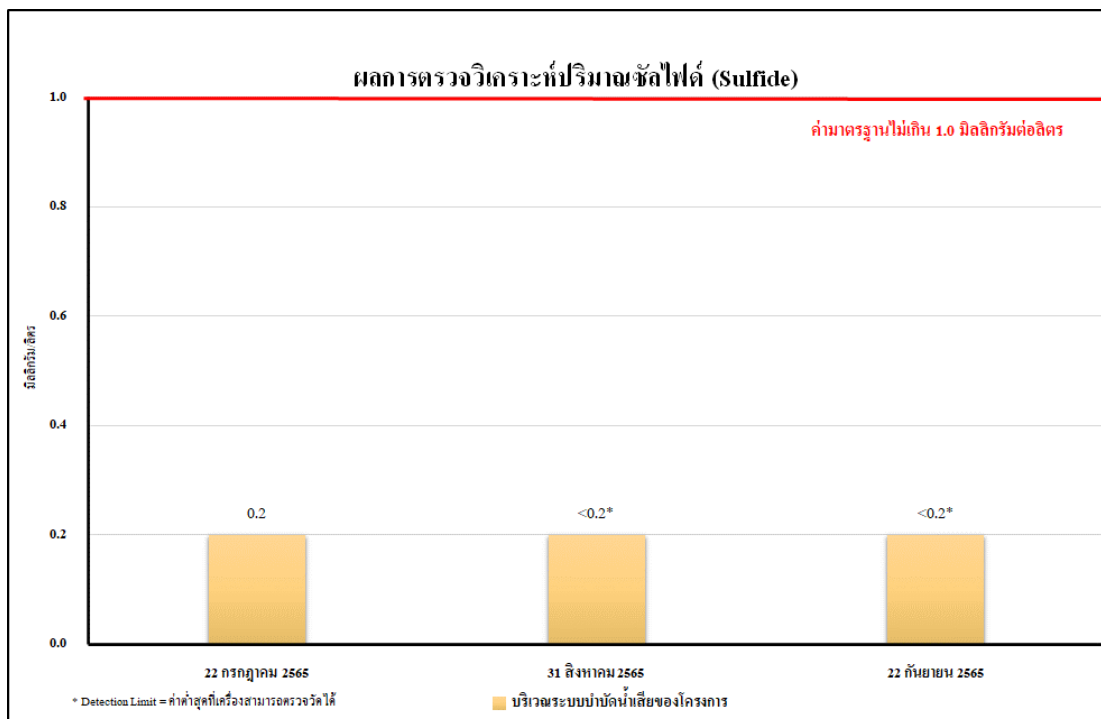


รูปที่ 4.4-52 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



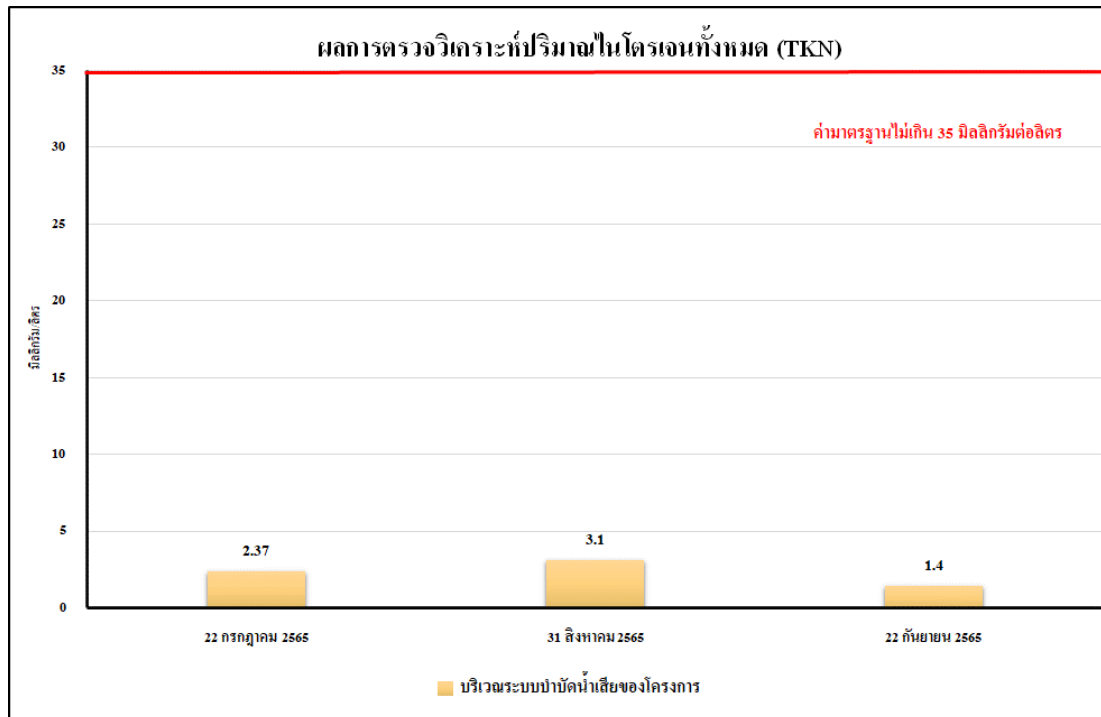
รูปที่ 4.4-53 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

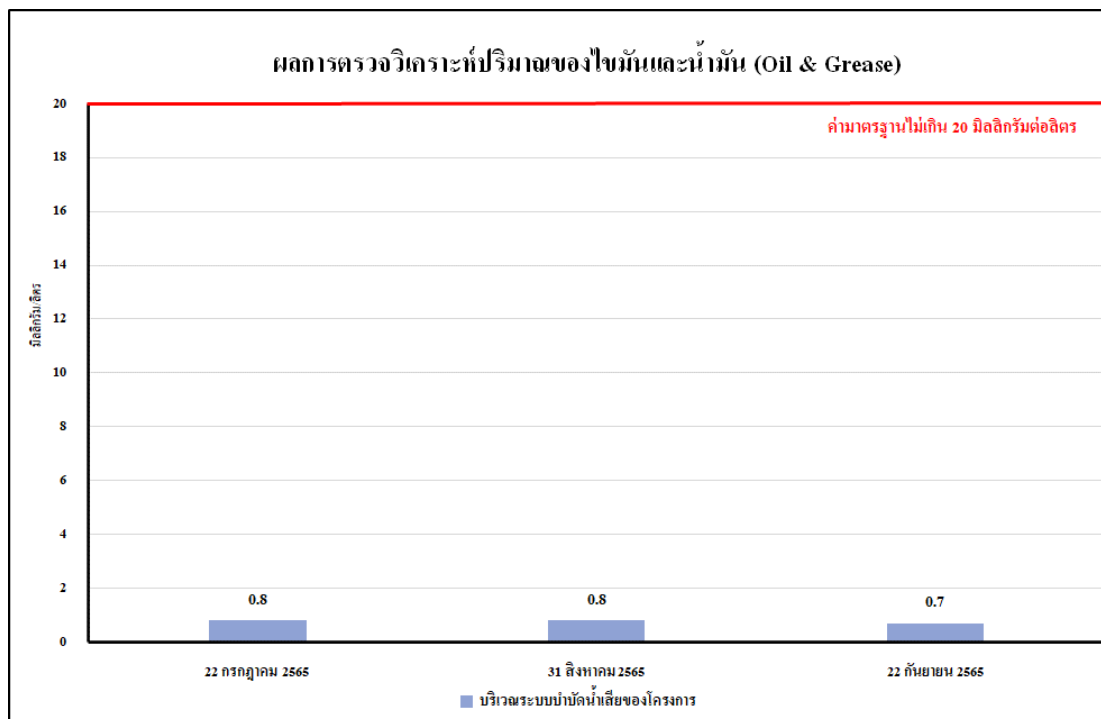


รูปที่ 4.4-54 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

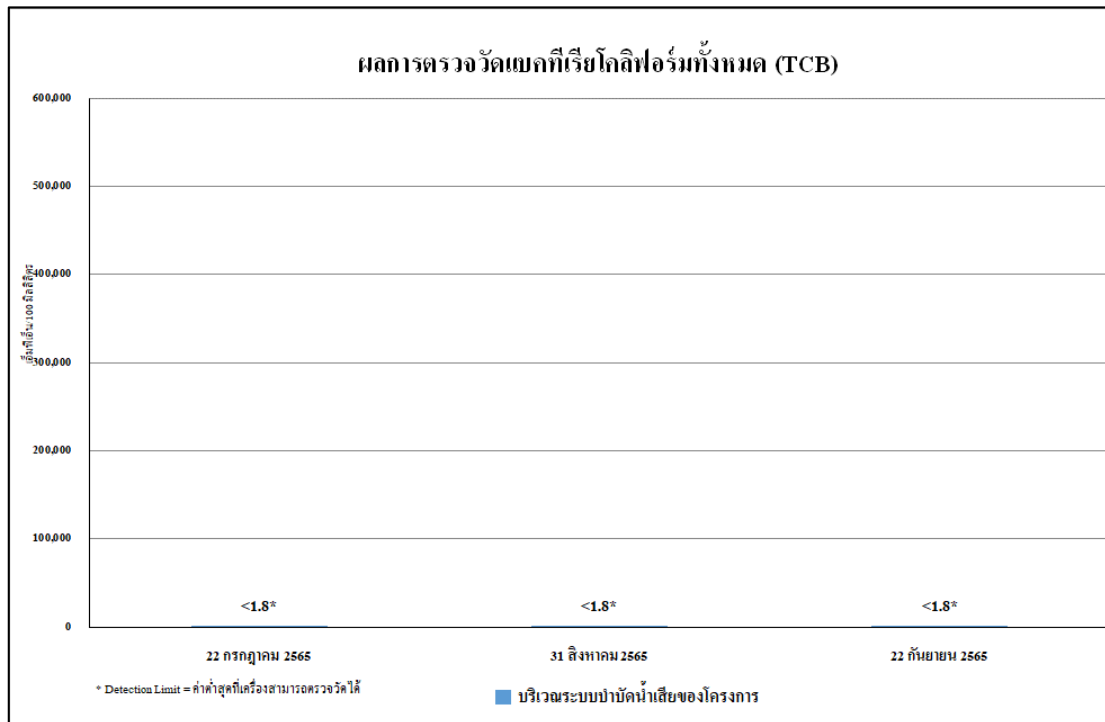
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



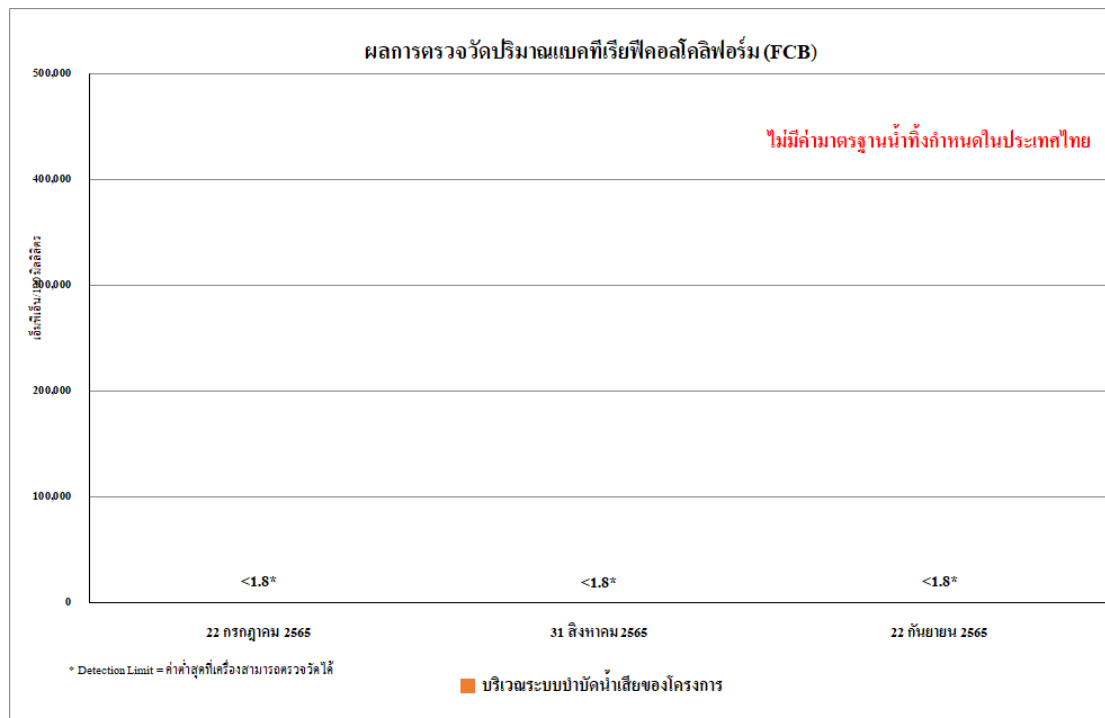
รูปที่ 4.4-55 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-56 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-57 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-58 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนตุลาคม 2564 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากบ่อกักน้ำระหว่างการก่อสร้าง ซึ่งเริ่มตรวจวัดตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565 ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-8 รูปที่ 4.4-59 ถึง รูปที่ 4.4-68 และ ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน
		29 พฤศจิกายน 2564	25 ธันวาคม 2564	21 มกราคม 2565	21 กุมภาพันธ์ 2565	24 มีนาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.09	7.52	7.56	7.82	7.29	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1*	1	9	<1*	<1*	ไม่เกิน 20 ^{II}
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	<5*	8	<5*	17	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/} *	<50 ^{2/} *	<50 ^{2/} *	75 ^{2/}	132 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{I/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.5	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.76	<0.20*	6.74	2.01	1.97	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.2	1.1	1.5	1.2	1.1	ไม่เกิน 20
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอกโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	<1.8*	<1.8*	3.3 x 10 ⁵	<1.8*	4.5	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	<1.8*	<1.8*	4.9 x 10 ⁵	<1.8*	7.8	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด

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

หมายเหตุ ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565

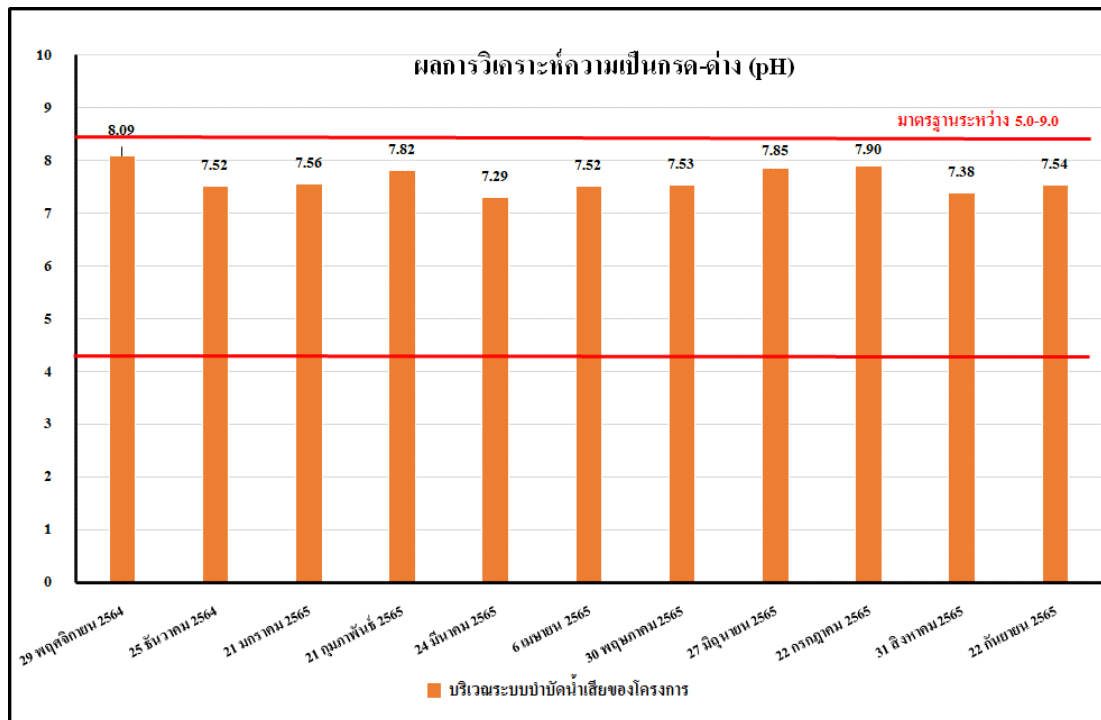
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน
		6 เมษายน 2565	30 พฤษภาคม 2565	27 มิถุนายน 2565	22 กรกฎาคม 2565	31 สิงหาคม 2565	22 กันยายน 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.52	7.53	7.85	7.90	7.38	7.54	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1*	<1*	1	<1*	1	<1*	ไม่เกิน 20 ^ก
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	29	5	6	27	12	8	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{ข*}	<50 ^{ข*}	<50 ^{ข*}	<50 ^{ข*}	<50 ^{ข*}	<50 ^{ข*}	ไม่เกิน 500 ^ค
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.2	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.52	1.15	1.32	2.37	3.10	1.40	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.8	0.6	2.5	0.8	0.8	0.7	ไม่เกิน 20
ปริมาณเบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด
ปริมาณเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด

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

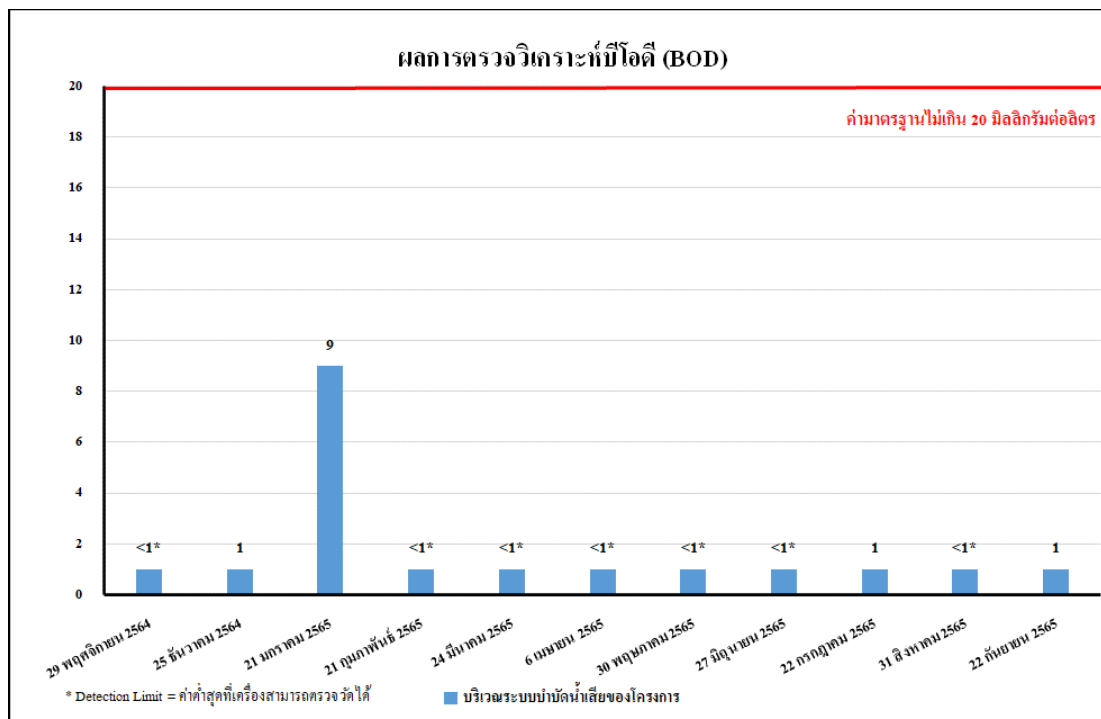
หมายเหตุ ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

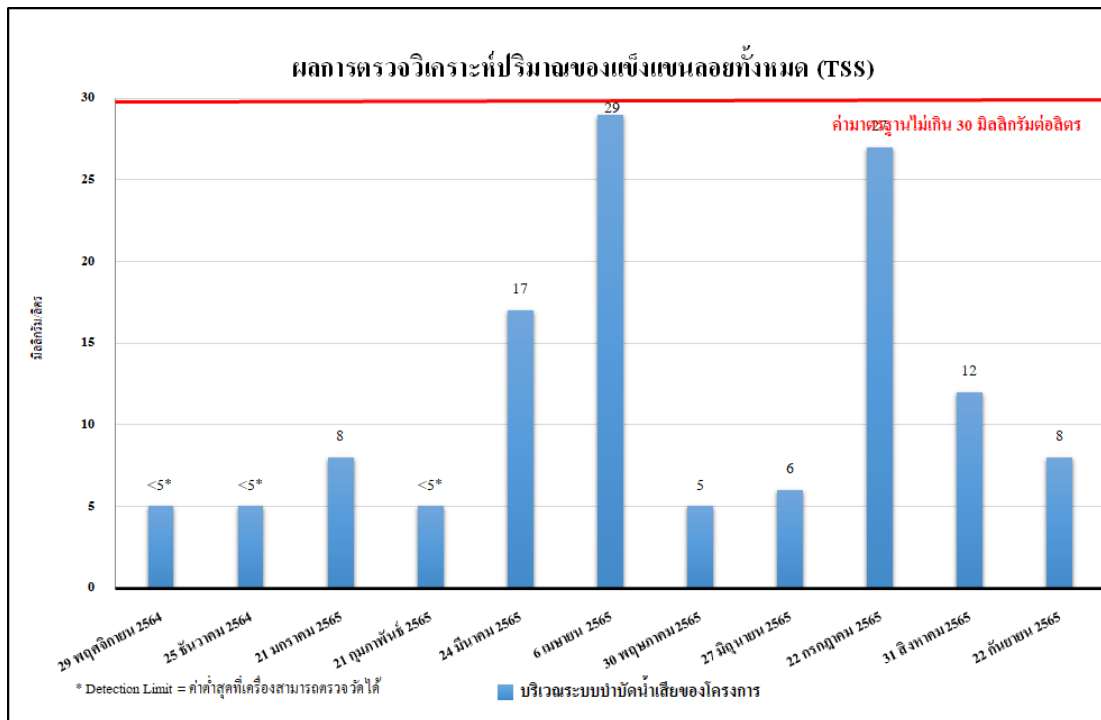
* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้



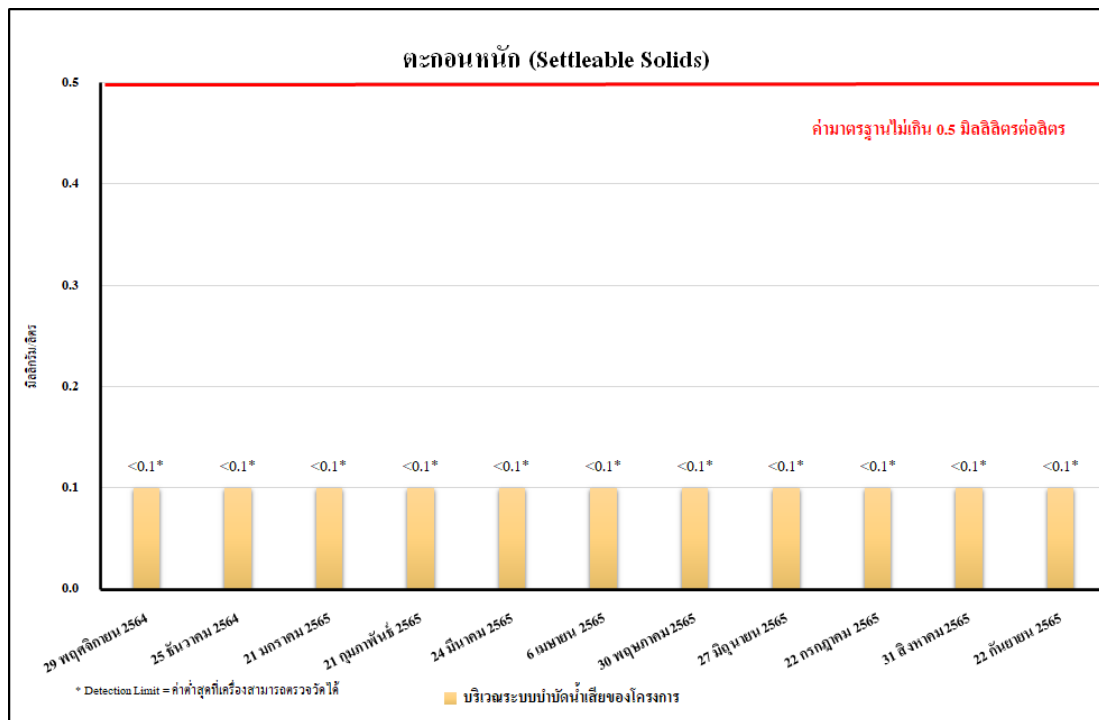
รูปที่ 4.4-59 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565



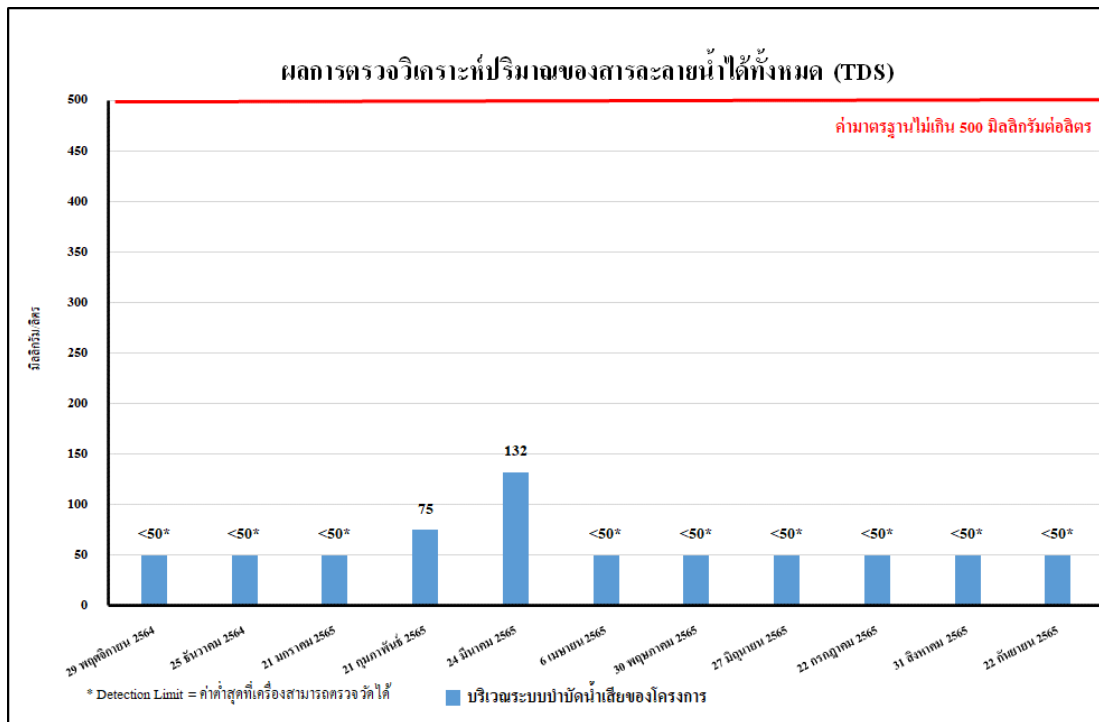
รูปที่ 4.4-60 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565



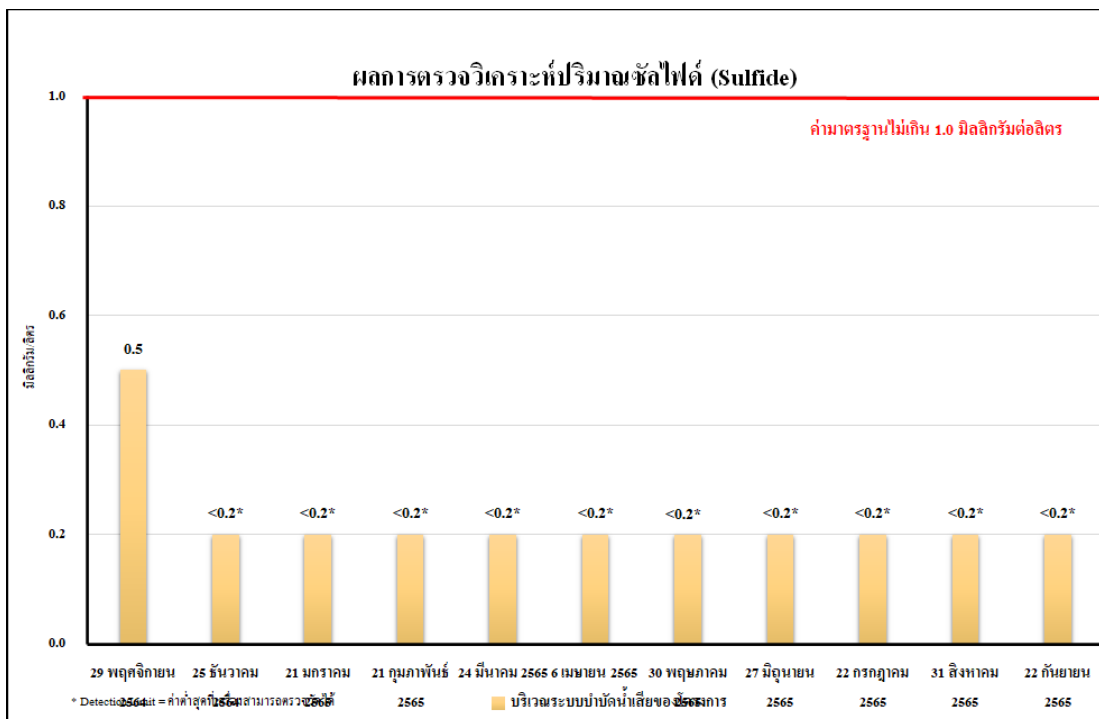
รูปที่ 4.4-61 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565



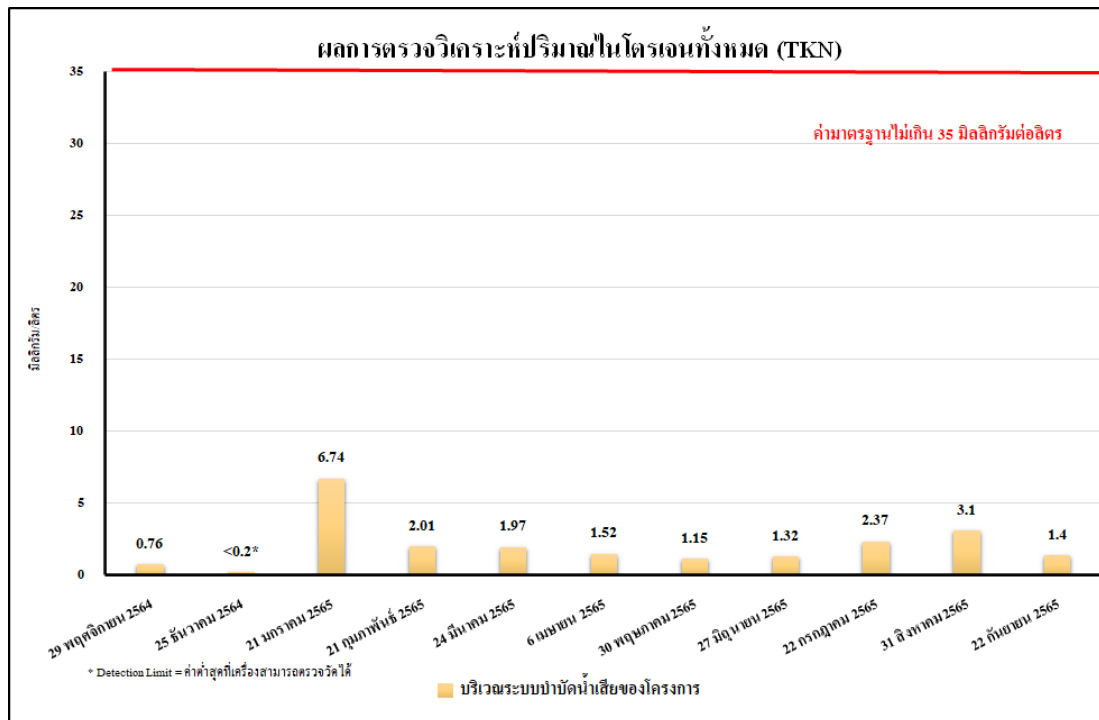
รูปที่ 4.4-62 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565



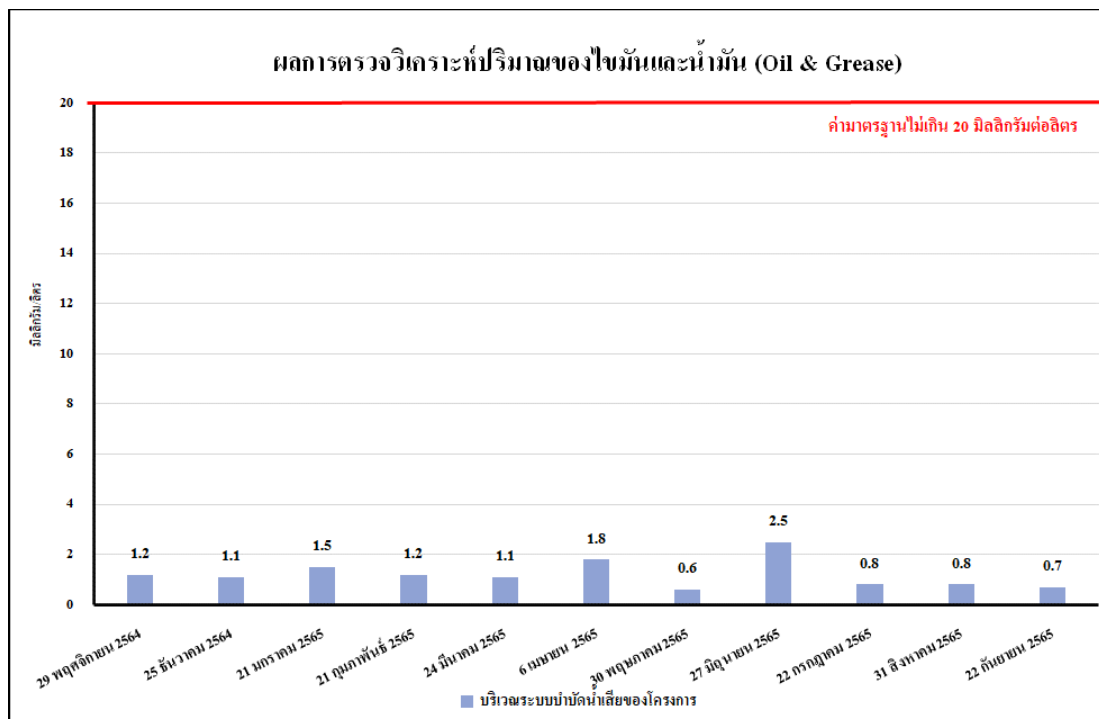
รูปที่ 4.4-63 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565



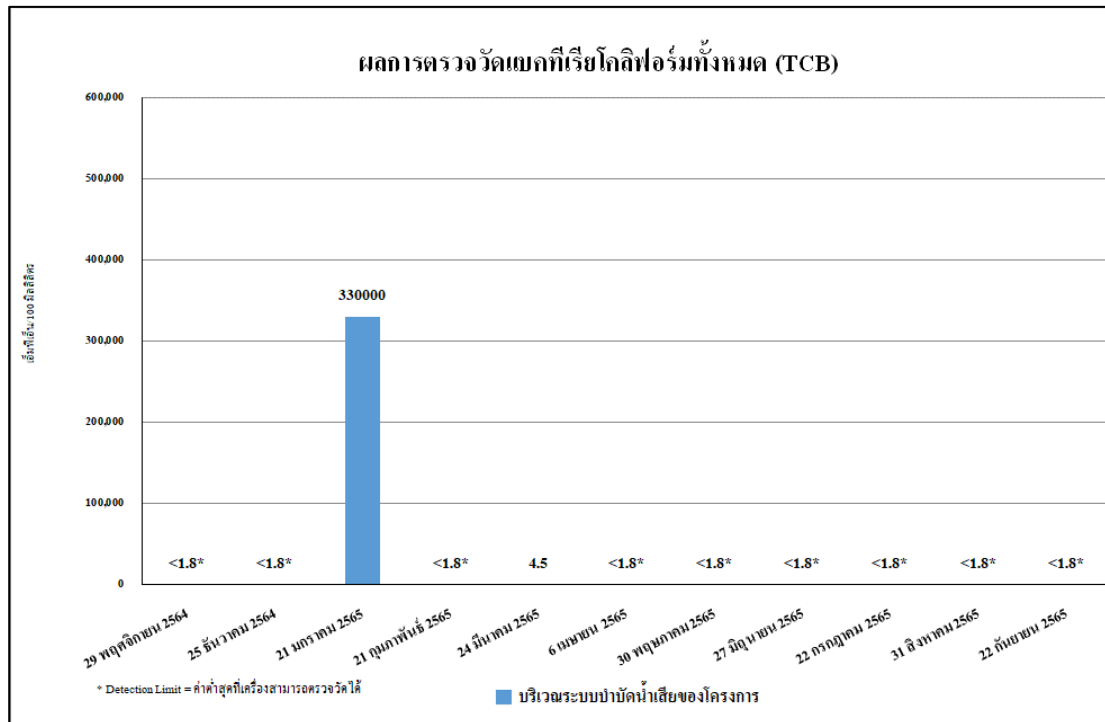
รูปที่ 4.4-64 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565



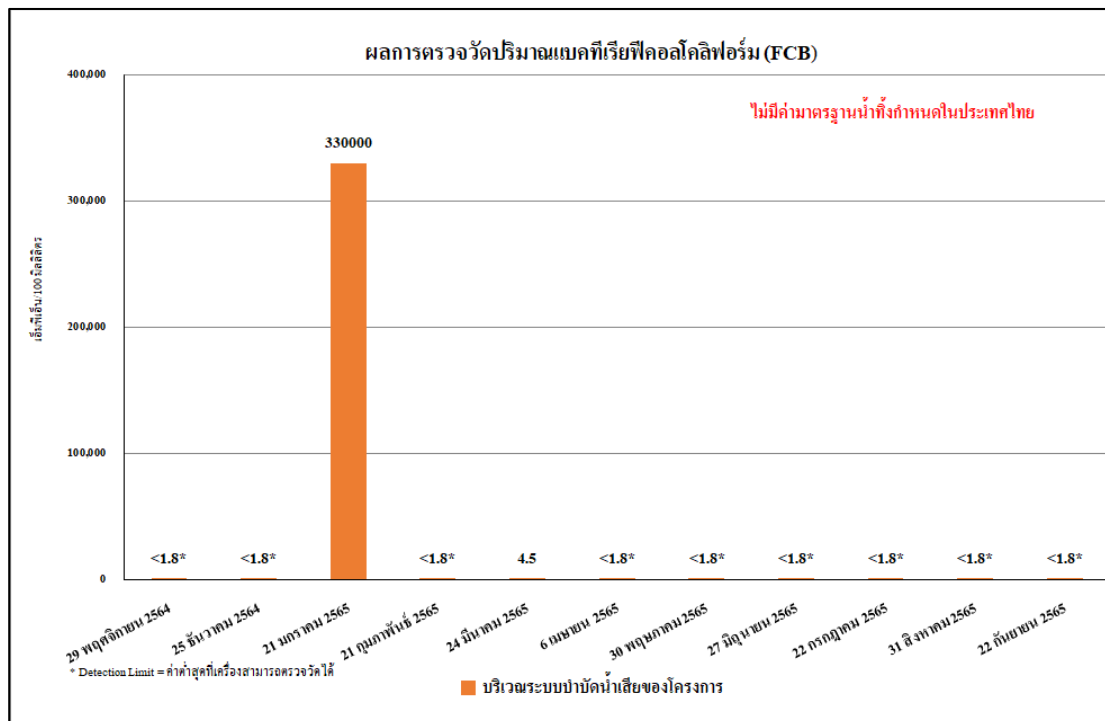
รูปที่ 4.4-65 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-66 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-67 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565



รูปที่ 4.4-68 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564-กันยายน 2565

	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565	
บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีซีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	



ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ

ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนนิเบศร์รัตนนิเบศร์

ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดสมรโกฏิ

ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยซีดีโฮม รัตนธิเบศร์รัตนธิเบศร์

ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง