

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนครา) (หนังสือขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 20) ของบริษัทรามนครา จำกัด (ชื่อเดิมคือ บริษัท เอนคอร์ (2016) จำกัด) (หนังสือขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท ดังแสดงในภาคผนวกที่ 19) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนครา)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ภูมิประเทศ	- สภาพรื้อรอบโครงการ - สภาพแนวคูที่ขุดรอบโครงการ	- ริ้ว และแนวคูระบายน้ำรอบแนวเขตโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของริ้ว และคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-
2. ทรัพยากรดิน	- สภาพรื้อรอบโครงการ - สภาพแนวคูที่ขุดรอบโครงการ	1. ริ้ว และแนวคูที่ขุดรอบแนวเขตโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของริ้ว และคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-
	- การชะล้างพังทลายของดินบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และแนวคูระบายน้ำที่ขุด และแนวกำแพงกันดินขนานแนวลำรางสาธารณะ	2. รอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และแนวคูระบายน้ำที่ขุดรอบโครงการ และแนวกำแพงกันดินขนานแนวลำรางสาธารณะ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ขณะดำเนินการโครงการจัดให้มีกำแพงกันดิน (Sheet Pile) รอบบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน (ดังในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนคร)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบของรถบรรทุก - ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร 	1. รถบรรทุก	- ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกตลอดระยะเวลาที่มีการขนส่ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ ทั้งนี้โครงการยังกำชับให้ควบคุมความเร็วของรถ และไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 	2. บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	- ทุกวันช่วงทำฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัทเอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ดังภาคผนวกที่ 24)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนคร)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	3. โรงเรียนวิทยานนท์ *	- ทุกวันช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัทเอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ดังภาคผนวกที่ 24)	-
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4. บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		
	- ความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สิน ของประชาชน	5. อาคาร/บ้านเรือน และทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อ ชดเชยความเสียหายต่ออาคาร/บ้านเรือน และ ทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ (ดังภาคผนวกที่ 5)	-
	- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเอกสารประชาสัมพันธ์การปฏิบัติ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6. ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่ ก่อสร้างที่แสดงผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดทำป้ายแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังในรายงานบทที่ 3)	-

หมายเหตุ : * ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากโรงเรียนวิทยานนท์ ไม่อนุญาตให้ใช้สถานที่จึงเปลี่ยนมาใช้บริเวณวัดบางเพ็งใต้ (ดังเอกสารแนบที่ 18)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนคร)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - เสียงรบกวน - ความสั่นสะเทือน	1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) และโรงเรียนวิทยานนท์*	- ทุกวันช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัทเอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ดังภาคผนวกที่ 24)	-
	- ความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน	2. อาคาร/บ้านเรือน และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคาร/บ้านเรือน และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (ดังภาคผนวกที่ 5)	-
	- รายงานผลการตรวจวัดเสียง และความสั่นสะเทือน เอกสารประชุมสัมพันธการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3. ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่ก่อสร้างที่แสดงผลการตรวจวัดเสียง และความสั่นสะเทือน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดทำป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพของเครื่องจักร	4. เครื่องจักร เครื่องยนต์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่มีการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้างโครงการ	-

หมายเหตุ : * ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากโรงเรียนวิทยานนท์ ไม่อนุญาตให้ใช้สถานที่จึงเปลี่ยนมาใช้บริเวณวัดบางเพ็งใต้ (ดังเอกสารแนบที่ 18)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามาธิบดี)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. ทรัพยากรน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	- ห้องส้วม จำนวน 15 ห้อง	1. ห้องส้วมสำหรับคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	2. บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัทเอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ดังภาคผนวกที่ 24)	-
6. การใช้น้ำ	- การรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำ	- ท่อหรือก๊อกน้ำในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของท่อน้ำประปาอยู่เสมอ (ดังในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนคร)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ขยะหรือเศษใบไม้ที่อุดตันในรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน	- รางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนในโครงการ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการกำชับให้พนักงานทุกคนช่วยกันทำความสะอาดบริเวณรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนอยู่เสมอ เพื่อให้ขยะหรือเศษใบไม้ที่อุดตันในรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
8. การจัดการมูลฝอย	- สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย มีฝาปิด ไม่มีรอยรั่ว แตก	- ภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
9. ไฟฟ้าและพลังงาน	- สภาพการใช้งาน	- สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ และดูแลระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ (ดังในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามาธิบดี)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. การคมนาคมขนส่ง/การจราจร	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง - การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกครั้งที่เข้า-ออกโครงการ และกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
11. การสื่อสาร	- บันทึกการร้องเรียนจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ประชาชนในบริเวณโดยรอบโครงการรัศมี 50 เมตร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จนถึงวันเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะบ้านข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างอยู่เสมอ (ดังในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนคร)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
12. สังคมและเศรษฐกิจ	- ความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ความต้องการที่มีต่อโครงการ	1. ประชาชนอยู่ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินโครงการแล้ว 1 ปี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะบ้านข้างเคียงอยู่เสมอเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการเป็นประจำ	-
	- เรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนและบันทึกข้อตกลงการชดเชยค่าเสียหายระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบ	2. สำนักงานก่อสร้างของโครงการและประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	1. คนงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ขณะปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
	- ป้ายหรือสัญญาณเตือน	2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้รื้อถอนสัญญาณไฟกระพริบออกแล้ว เนื่องจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ดังในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนคร)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
14. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- สภาพรั้วและแนวรั้วรอบโครงการ - สภาพผ้าใบคลุมอาคาร	- แนวรั้วรอบแนวเขตโครงการ และผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้ว เสร็จ และได้จัดทำรั้วถาวรไว้รอบโครงการ (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
15. การป้องกัน อัคคีภัย และความ ปลอดภัย	- สภาพการใช้งาน	1. สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบ และดูแลระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่ โครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพการใช้งาน	2. ถังดับเพลิงเคมีบริเวณพื้นที่เก็บ วัสดุก่อสร้าง และสำนักงาน ชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของถังดับเพลิงเคมีบริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด จะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที (ดังในรายงานบท ที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนครา)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
15. การป้องกัน อัคคีภัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- เวย์รยามคอยรักษาความปลอดภัย (รปภ.)	3. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ประชาชนในบริเวณโดยรอบ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
	- เรื่องร้องเรียนและบันทึกข้อตกลงการ ชดเชยค่าเสียหายระหว่างโครงการกับ ชุมชนโดยรอบ		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนกับ ชุมชนข้างเคียงเพื่อชดเชยค่าเสียหาย เรียบร้อยแล้ว	-
	- เรื่องร้องเรียนกรณีทรัพย์สินสูญหาย หรือเหตุอันตรายต่อคนงาน และชุมชน ใกล้เคียง		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อ ชดเชยค่าเสียหายต่อข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวกที่ 5)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- โรงเรียนวิทยานนท์ *	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : * ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากโรงเรียนวิทยานนท์ ไม่อนุญาตให้ใช้สถานที่ซึ่งเปลี่ยนมาใช้บริเวณวัดบางเพ็งใต้ (ดังเอกสารแนบที่ 18)

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) - โรงเรียนวิทยานนท์ *	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) - โรงเรียนวิทยานนท์ *	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : * ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากโรงเรียนวิทยานนท์ ไม่อนุญาตให้ใช้สถานที่ซึ่งเปลี่ยนมาใช้บริเวณวัดบางเพ็งใต้ (ดังเอกสารแนบที่ 25)

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH - BOD - Total Suspended Solids (TSS) - Total Dissolved Solids (TDS) - Sulfide - Settleable Solids - Oil & Grease - TKN - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric Method - 5-Day BOD Test Method - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Iodometric Method - Imhoff Cone Method - Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method - Macro Kjeldahl Method - MPN test	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

$$W1 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$
$$W2 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$
$$V_{std} = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$
$$C = \frac{\text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน}}{\text{ที่สภาวะมาตรฐาน}}$$

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ :

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

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

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

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

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq \ 1 \ hr.}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq \ 24 \ hr.}$) ตามสมการด้านล่าง

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

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถึงพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) และบริเวณวัดบางเพ็งใต้ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) และบริเวณวัดบางเพ็งใต้ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาผลประโยชน์สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

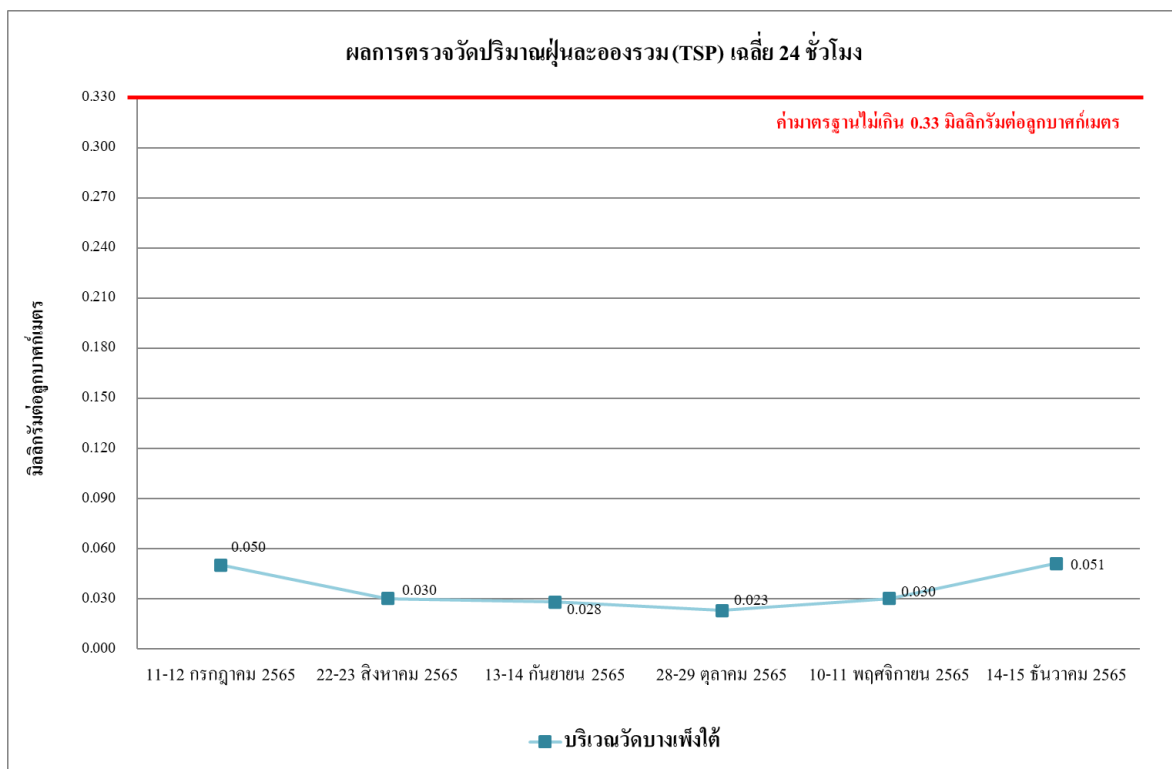
จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	11-12 กรกฎาคม 2565	0.085	0.033
	22-23 สิงหาคม 2565	0.038	0.023
	13-14 กันยายน 2565	0.057	0.020
	28-29 ตุลาคม 2565	0.052	0.024
	10-11 พฤศจิกายน 2565	0.080	0.050
	14-15 ธันวาคม 2565	0.073	0.045
บริเวณวัดบางเพ็งใต้	11-12 กรกฎาคม 2565	0.050	0.025
	22-23 สิงหาคม 2565	0.030	0.016
	13-14 กันยายน 2565	0.028	0.018
	28-29 ตุลาคม 2565	0.023	0.015
	10-11 พฤศจิกายน 2565	0.030	0.021
	14-15 ธันวาคม 2565	0.051	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

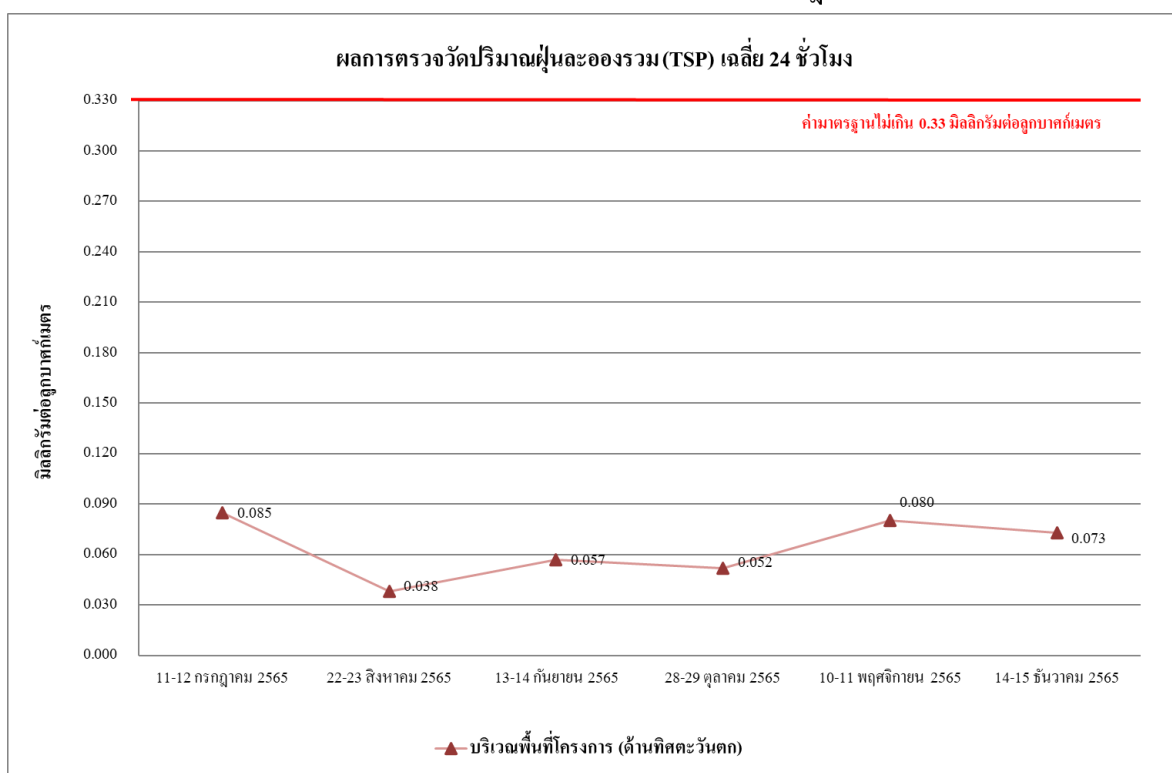
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ส่วนในล้านส่วน)
พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	12 กรกฎาคม 2565	0.52
	23 สิงหาคม 2565	0.95
	14 กันยายน 2565	0.67
	29 ตุลาคม 2565	0.63
	11 พฤศจิกายน 2565	0.56
	15 ธันวาคม 2565	1.39
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

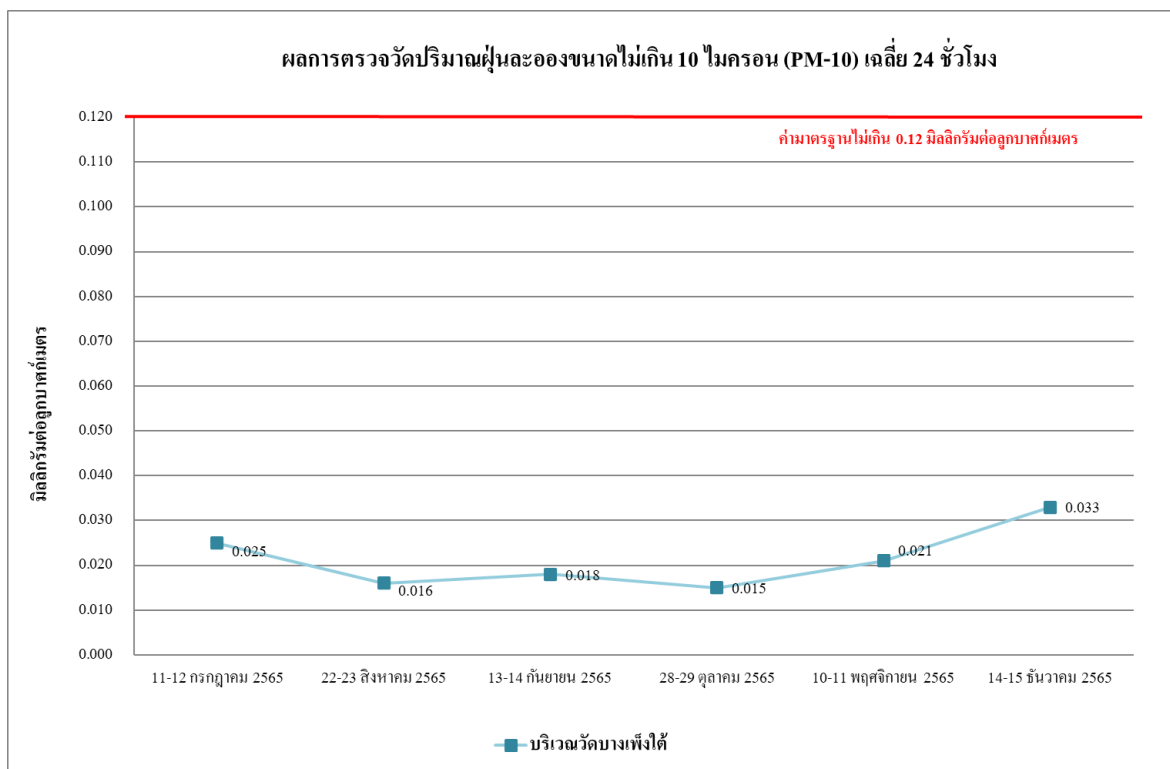
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



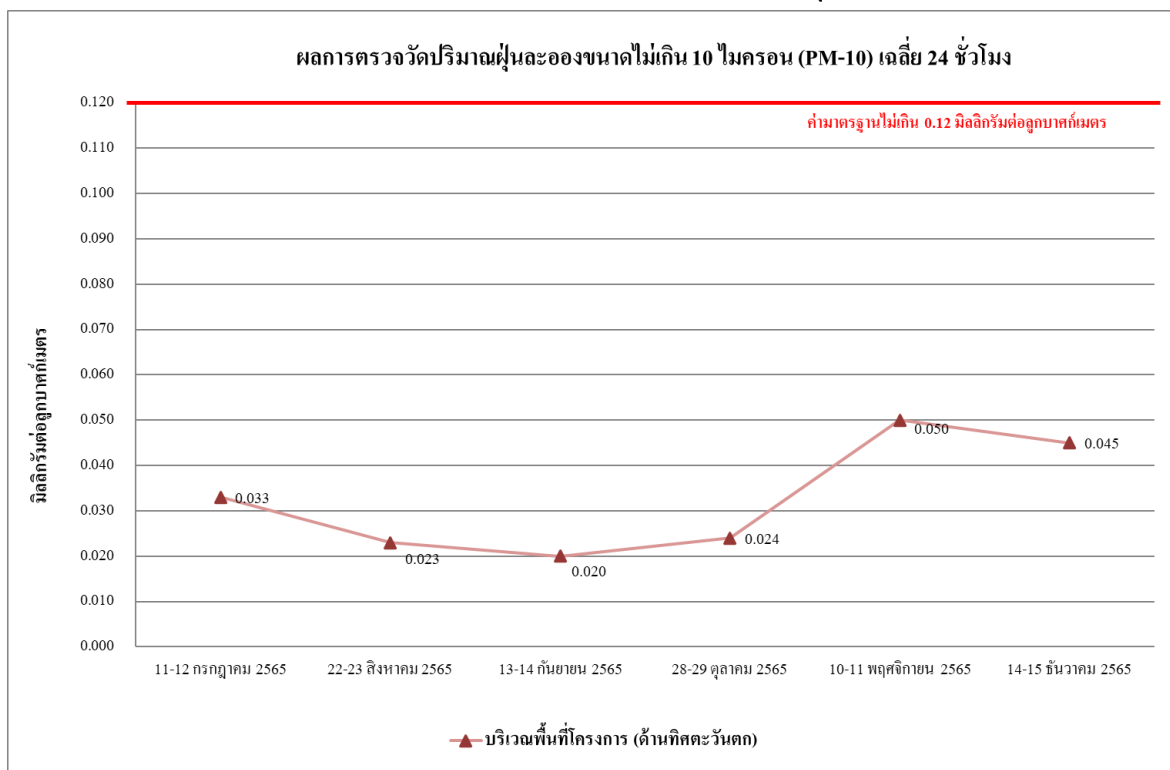
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



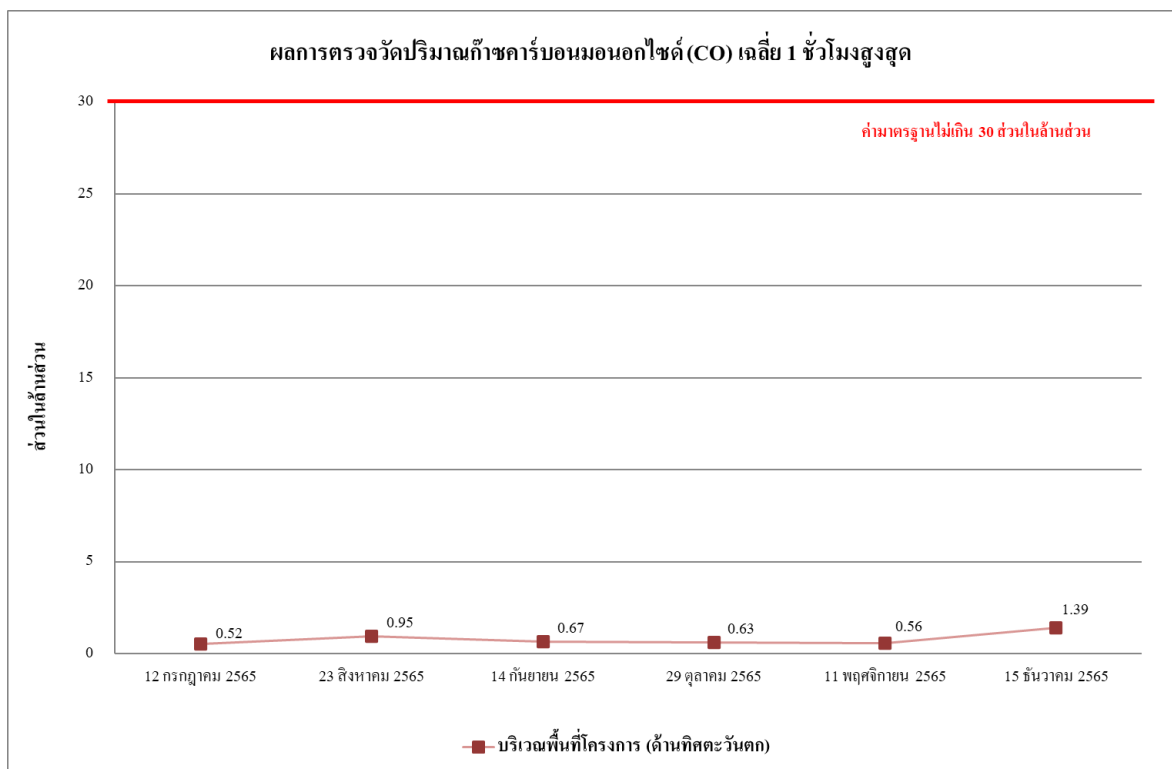
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดบางเพ็งใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของ โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิม คือ โรงพยาบาลรามนคร) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-6 ถึง รูปที่ 4.4-10

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	8-9 สิงหาคม 2562	0.121	0.068
	9-10 สิงหาคม 2562	0.117	0.064
	10-11 สิงหาคม 2562	0.119	0.061
	11-12 สิงหาคม 2562	0.112	0.055
	12-13 สิงหาคม 2562	0.110	0.049
	13-14 สิงหาคม 2562	0.115	0.053
	14-15 สิงหาคม 2562	0.117	0.056
	15-16 สิงหาคม 2562	0.119	0.051
	16-17 สิงหาคม 2562	0.120	0.054
	17-18 สิงหาคม 2562	0.122	0.085
	18-19 สิงหาคม 2562	0.125	0.057
	19-20 สิงหาคม 2562	0.117	0.054
	20-21 สิงหาคม 2562	0.114	0.060
	21-22 สิงหาคม 2562	0.141	0.066
	22-23 สิงหาคม 2562	0.159	0.061
	23-24 สิงหาคม 2562	0.118	0.064
	24-25 สิงหาคม 2562	0.135	0.062
	25-26 สิงหาคม 2562	0.133	0.061
	26-27 สิงหาคม 2562	0.127	0.055
	27-28 สิงหาคม 2562	0.122	0.050
	28-29 สิงหาคม 2562	0.114	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	29-30 สิงหาคม 2562	0.143	0.062
	30-31 สิงหาคม 2562	0.160	0.058
	31 สิงหาคม-1 กันยายน 2562	0.159	0.056
	1-2 กันยายน 2562	0.141	0.044
	2-3 กันยายน 2562	0.140	0.049
	3-4 กันยายน 2562	0.150	0.054
	4-5 กันยายน 2562	0.141	0.058
	5-6 กันยายน 2562	0.155	0.060
	6-7 กันยายน 2562	0.130	0.062
	7-8 กันยายน 2562	0.126	0.042
	8-9 กันยายน 2562	0.112	0.059
	9-10 กันยายน 2562	0.190	0.052
	10-11 กันยายน 2562	0.157	0.055
	11-12 กันยายน 2562	0.195	0.058
	12-13 กันยายน 2562	0.142	0.051
	13-14 กันยายน 2562	0.181	0.046
	14-15 กันยายน 2562	0.151	0.056
	15-16 กันยายน 2562	0.145	0.054
	16-17 กันยายน 2562	0.140	0.069
	17-18 กันยายน 2562	0.139	0.060
	18-19 กันยายน 2562	0.162	0.065
	19-20 กันยายน 2562	0.149	0.057
	20-21 กันยายน 2562	0.194	0.069
	21-22 กันยายน 2562	0.152	0.067
	22-23 กันยายน 2562	0.110	0.042
	23-24 กันยายน 2562	0.153	0.067
	24-25 กันยายน 2562	0.150	0.066
	25-26 กันยายน 2562	0.142	0.050
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	26-27 กันยายน 2562	0.146	0.055
	27-28 กันยายน 2562	0.127	0.047
	28-29 กันยายน 2562	0.130	0.071
	29-30 กันยายน 2562	0.138	0.048
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2562	0.136	0.069
	1-2 ตุลาคม 2562	0.139	0.064
	2-3 ตุลาคม 2562	0.134	0.061
	3-4 ตุลาคม 2562	0.114	0.055
	4-5 ตุลาคม 2562	0.143	0.056
	5-6 ตุลาคม 2562	0.152	0.058
	6-7 ตุลาคม 2562	0.132	0.055
	7-8 ตุลาคม 2562	0.159	0.047
	8-9 ตุลาคม 2562	0.114	0.061
	9-10 ตุลาคม 2562	0.188	0.054
	10-11 ตุลาคม 2562	0.155	0.057
	11-12 ตุลาคม 2562	0.142	0.054
	12-13 ตุลาคม 2562	0.140	0.066
	13-14 ตุลาคม 2562	0.179	0.061
	14-15 ตุลาคม 2562	0.146	0.055
	15-16 ตุลาคม 2562	0.143	0.050
	16-17 ตุลาคม 2562	0.139	0.053
	17-18 ตุลาคม 2562	0.126	0.059
	18-19 ตุลาคม 2562	0.154	0.063
	19-20 ตุลาคม 2562	0.139	0.054
	20-21 ตุลาคม 2562	0.141	0.059
	21-22 ตุลาคม 2562	0.152	0.050
	22-23 ตุลาคม 2562	0.121	0.044
	23-24 ตุลาคม 2562	0.150	0.050
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	24-25 ตุลาคม 2562	0.132	0.049
	25-26 ตุลาคม 2562	0.142	0.050
	26-27 ตุลาคม 2562	0.146	0.062
	27-28 ตุลาคม 2562	0.125	0.049
	28-29 ตุลาคม 2562	0.137	0.071
	29-30 ตุลาคม 2562	0.140	0.048
	30-31 ตุลาคม 2562	0.138	0.054
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2562	0.137	0.053
	1-2 พฤศจิกายน 2562	0.149	0.071
	2-3 พฤศจิกายน 2562	0.146	0.069
	3-4 พฤศจิกายน 2562	0.165	0.078
	4-5 พฤศจิกายน 2562	0.168	0.079
	5-6 พฤศจิกายน 2562	0.163	0.076
	6-7 พฤศจิกายน 2562	0.148	0.070
	7-8 พฤศจิกายน 2562	0.141	0.064
	8-9 พฤศจิกายน 2562	0.151	0.069
	9-10 พฤศจิกายน 2562	0.157	0.079
	10-11 พฤศจิกายน 2562	0.156	0.075
	11-12 พฤศจิกายน 2562	0.165	0.081
	12-13 พฤศจิกายน 2562	0.154	0.076
	13-14 พฤศจิกายน 2562	0.150	0.071
	14-15 พฤศจิกายน 2562	0.141	0.068
	15-16 พฤศจิกายน 2562	0.171	0.081
	16-17 พฤศจิกายน 2562	0.157	0.077
	17-18 พฤศจิกายน 2562	0.158	0.079
	18-19 พฤศจิกายน 2562	0.159	0.075
	19-20 พฤศจิกายน 2562	0.147	0.070
	20-21 พฤศจิกายน 2562	0.148	0.069
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	21-22 พฤศจิกายน 2562	0.142	0.061
	22-23 พฤศจิกายน 2562	0.147	0.068
	23-24 พฤศจิกายน 2562	0.159	0.075
	24-25 พฤศจิกายน 2562	0.155	0.078
	25-26 พฤศจิกายน 2562	0.152	0.074
	26-27 พฤศจิกายน 2562	0.162	0.077
	27-28 พฤศจิกายน 2562	0.149	0.071
	28-29 พฤศจิกายน 2562	0.132	0.060
	29-30 พฤศจิกายน 2562	0.143	0.068
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2562	0.144	0.062
	1-2 ธันวาคม 2562	0.165	0.078
	2-3 ธันวาคม 2562	0.168	0.079
	3-4 ธันวาคม 2562	0.163	0.076
	4-5 ธันวาคม 2562	0.148	0.070
	5-6 ธันวาคม 2562	0.141	0.064
	6-7 ธันวาคม 2562	0.151	0.069
	7-8 ธันวาคม 2562	0.157	0.079
	8-9 ธันวาคม 2562	0.156	0.075
	9-10 ธันวาคม 2562	0.165	0.081
	10-11 ธันวาคม 2562	0.154	0.076
	11-12 ธันวาคม 2562	0.150	0.071
	12-13 ธันวาคม 2562	0.141	0.068
	13-14 ธันวาคม 2562	0.171	0.081
	14-15 ธันวาคม 2562	0.157	0.077
	15-16 ธันวาคม 2562	0.158	0.079
	16-17 ธันวาคม 2562	0.158	0.075
	17-18 ธันวาคม 2562	0.147	0.070
	18-19 ธันวาคม 2562	0.148	0.069
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	19-20 ธันวาคม 2562	0.142	0.061
	20-21 ธันวาคม 2562	0.147	0.068
	21-22 ธันวาคม 2562	0.159	0.075
	22-23 ธันวาคม 2562	0.155	0.071
	23-24 ธันวาคม 2562	0.152	0.062
	24-25 ธันวาคม 2562	0.162	0.077
	25-26 ธันวาคม 2562	0.149	0.071
	26-27 ธันวาคม 2562	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่	
	27-28 ธันวาคม 2562		
	28-29 ธันวาคม 2562		
	29-30 ธันวาคม 2562		
	30-31 ธันวาคม 2562		
	31 ธันวาคม 2562 – 1 มกราคม 2563		
	1-2 มกราคม 2563		
	2-3 มกราคม 2563		
	3-4 มกราคม 2563		
	4-5 มกราคม 2563		
	5-6 มกราคม 2563	0.115	0.063
	6-7 มกราคม 2563	0.114	0.084
	7-8 มกราคม 2563	0.124	0.087
	8-9 มกราคม 2563	0.123	0.072
	9-10 มกราคม 2563	0.112	0.079
	10-11 มกราคม 2563	0.110	0.068
	11-12 มกราคม 2563	0.106	0.071
	12-13 มกราคม 2563	0.114	0.075
	13-14 มกราคม 2563	0.128	0.063
	14-15 มกราคม 2563	0.119	0.069
	15-16 มกราคม 2563	0.116	0.071
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	16-17 มกราคม 2563	0.100	0.064
	17-18 มกราคม 2563	0.091	0.071
	18-19 มกราคม 2563	0.124	0.078
	19-20 มกราคม 2563	0.120	0.077
	20-21 มกราคม 2563	0.161	0.084
	21-22 มกราคม 2563	0.128	0.070
	22-23 มกราคม 2563	0.115	0.072
	23-24 มกราคม 2563	0.102	0.079
	24-25 มกราคม 2563	0.106	0.064
	25-26 มกราคม 2563	0.106	0.063
	26-27 มกราคม 2563	0.108	0.069
	27-28 มกราคม 2563	0.110	0.072
	28-29 มกราคม 2563	0.114	0.070
	29-30 มกราคม 2563	0.116	0.077
	30-31 มกราคม 2563	0.115	0.069
	31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2563	0.111	0.063
	1-2 กุมภาพันธ์ 2563	0.098	0.061
	2-3 กุมภาพันธ์ 2563	0.100	0.055
	3-4 กุมภาพันธ์ 2563	0.140	0.060
	4-5 กุมภาพันธ์ 2563	0.177	0.048
	5-6 กุมภาพันธ์ 2563	0.165	0.055
	6-7 กุมภาพันธ์ 2563	0.158	0.070
	7-8 กุมภาพันธ์ 2563	0.079	0.062
	8-9 กุมภาพันธ์ 2563	0.145	0.096
	9-10 กุมภาพันธ์ 2563	0.102	0.081
	10-11 กุมภาพันธ์ 2563	0.157	0.059
	11-12 กุมภาพันธ์ 2563	0.127	0.100
	12-13 กุมภาพันธ์ 2563	0.185	0.088
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	13-14 กุมภาพันธ์ 2563	0.126	0.071
	14-15 กุมภาพันธ์ 2563	0.230	0.109
	15-16 กุมภาพันธ์ 2563	0.139	0.062
	16-17 กุมภาพันธ์ 2563	0.111	0.068
	17-18 กุมภาพันธ์ 2563	0.139	0.049
	18-19 กุมภาพันธ์ 2563	0.105	0.061
	19-20 กุมภาพันธ์ 2563	0.119	0.090
	20-21 กุมภาพันธ์ 2563	0.104	0.065
	21-22 กุมภาพันธ์ 2563	0.248	0.061
	22-23 กุมภาพันธ์ 2563	0.178	0.072
	23-24 กุมภาพันธ์ 2563	0.170	0.067
	24-25 กุมภาพันธ์ 2563	0.126	0.078
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.120	0.069
	26-27 กุมภาพันธ์ 2563	0.108	0.102
	27-28 กุมภาพันธ์ 2563	0.135	0.096
	28-29 กุมภาพันธ์ 2563	0.130	0.065
	29 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2563	0.144	0.066
	1-2 มีนาคม 2563	0.137	0.063
	2-3 มีนาคม 2563	0.239	0.076
	3-4 มีนาคม 2563	0.185	0.082
	4-5 มีนาคม 2563	0.172	0.083
	5-6 มีนาคม 2563	0.179	0.093
	6-7 มีนาคม 2563	0.163	0.072
	7-8 มีนาคม 2563	0.152	0.076
	8-9 มีนาคม 2563	0.150	0.061
	9-10 มีนาคม 2563	0.182	0.083
	10-11 มีนาคม 2563	0.149	0.072
	11-12 มีนาคม 2563	0.189	0.063
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	12-13 มีนาคม 2563	0.192	0.059
	13-14 มีนาคม 2563	0.162	0.042
	14-15 มีนาคม 2563	0.163	0.071
	15-16 มีนาคม 2563	0.093	0.083
	16-17 มีนาคม 2563	0.100	0.085
	17-18 มีนาคม 2563	0.129	0.067
	18-19 มีนาคม 2563	0.138	0.074
	19-20 มีนาคม 2563	0.130	0.063
	20-21 มีนาคม 2563	0.131	0.075
	21-22 มีนาคม 2563	0.163	0.067
	22-23 มีนาคม 2563	0.142	0.092
	23-24 มีนาคม 2563	0.149	0.052
	24-25 มีนาคม 2563	0.191	0.049
	25-26 มีนาคม 2563	0.095	0.034
	26-27 มีนาคม 2563	0.129	0.062
	27-28 มีนาคม 2563	0.114	0.069
	28-29 มีนาคม 2563	0.136	0.048
	29-30 มีนาคม 2563	0.186	0.042
	30-31 มีนาคม 2563	0.235	0.059
	31 มีนาคม – 1 เมษายน 2563	0.285	0.040
	1-2 เมษายน 2563	0.108	0.042
	2-3 เมษายน 2563	0.106	0.023
	3-4 เมษายน 2563	0.110	0.039
	4-5 เมษายน 2563	0.167	0.034
	5-6 เมษายน 2563	0.139	0.064
	6-7 เมษายน 2563	0.194	0.051
	7-8 เมษายน 2563	0.176	0.035
	8-9 เมษายน 2563	0.083	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	9-10 เมษายน 2563	0.286	0.029
	10-11 เมษายน 2563	0.161	0.046
	11-12 เมษายน 2563	0.153	0.034
	12-13 เมษายน 2563	0.269	0.039
	13-14 เมษายน 2563	0.234	0.072
	14-15 เมษายน 2563	0.269	0.051
	15-16 เมษายน 2563	0.277	0.058
	16-17 เมษายน 2563	0.139	0.036
	17-18 เมษายน 2563	0.137	0.051
	18-19 เมษายน 2563	0.104	0.027
	19-20 เมษายน 2563	0.250	0.036
	20-21 เมษายน 2563	0.186	0.042
	21-22 เมษายน 2563	0.134	0.032
	22-23 เมษายน 2563	0.184	0.053
	23-24 เมษายน 2563	0.172	0.049
	24-25 เมษายน 2563	0.223	0.041
	25-26 เมษายน 2563	0.131	0.021
	26-27 เมษายน 2563	0.281	0.021
	27-28 เมษายน 2563	0.162	0.037
	28-29 เมษายน 2563	0.284	0.035
	29-30 เมษายน 2563	0.138	0.034
	30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2563	0.179	0.046
	1-2 พฤษภาคม 2563	0.170	0.049
	2-3 พฤษภาคม 2563	0.147	0.051
	3-4 พฤษภาคม 2563	0.108	0.037
	4-5 พฤษภาคม 2563	0.134	0.039
	5-6 พฤษภาคม 2563	0.118	0.043
	6-7 พฤษภาคม 2563	0.124	0.053
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	7-8 พฤษภาคม 2563	0.131	0.071
	8-9 พฤษภาคม 2563	0.108	0.061
	9-10 พฤษภาคม 2563	0.116	0.074
	10-11 พฤษภาคม 2563	0.072	0.059
	11-12 พฤษภาคม 2563	0.119	0.043
	12-13 พฤษภาคม 2563	0.073	0.044
	13-14 พฤษภาคม 2563	0.098	0.039
	14-15 พฤษภาคม 2563	0.081	0.067
	15-16 พฤษภาคม 2563	0.287	0.071
	16-17 พฤษภาคม 2563	0.138	0.084
	17-18 พฤษภาคม 2563	0.244	0.062
	18-19 พฤษภาคม 2563	0.219	0.084
	19-20 พฤษภาคม 2563	0.100	0.088
	20-21 พฤษภาคม 2563	0.155	0.069
	21-22 พฤษภาคม 2563	0.132	0.074
	22-23 พฤษภาคม 2563	0.073	0.079
	23-24 พฤษภาคม 2563	0.124	0.064
	24-25 พฤษภาคม 2563	0.096	0.048
	25-26 พฤษภาคม 2563	0.215	0.057
	26-27 พฤษภาคม 2563	0.113	0.034
	27-28 พฤษภาคม 2563	0.200	0.039
	28-29 พฤษภาคม 2563	0.138	0.043
	29-30 พฤษภาคม 2563	0.073	0.058
	30-31 พฤษภาคม 2563	0.110	0.061
	31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2563	0.114	0.055
	22-23 มิถุนายน 2563	0.072	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	20-21 กรกฎาคม 2563	0.052	0.025
	20-21 สิงหาคม 2563	0.108	0.043
	10-11 กันยายน 2563	0.077	0.023
	20-21 ตุลาคม 2563	0.106	0.026
	11-12 พฤศจิกายน 2563	0.106	0.056
	9-10 ธันวาคม 2563	0.050	0.012
	12-13 มกราคม 2564	0.071	0.054
	8-9 กุมภาพันธ์ 2564	0.124	0.031
	5-6 มีนาคม 2564	0.075	0.050
	5-6 เมษายน 2564	0.127	0.093
	4-5 พฤษภาคม 2564	0.093	0.064
	3-4 มิถุนายน 2564	0.086	0.067
	8-9 สิงหาคม 2564	0.050	0.018
	10-11 กันยายน 2564	0.070	0.036
	28-29 ตุลาคม 2564	0.066	0.031
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.101	0.045
	13-14 ธันวาคม 2564	0.066	0.051
	8-9 มกราคม 2565	0.294	0.070
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565	0.285	0.083
	17-18 มีนาคม 2565	0.109	0.051
	18-19 เมษายน 2565	0.103	0.075
	10-11 พฤษภาคม 2565	0.099	0.045
	20-21 มิถุนายน 2565	0.048	0.020
	11-12 กรกฎาคม 2565	0.085	0.033
	22-23 สิงหาคม 2565	0.038	0.023
	13-14 กันยายน 2565	0.057	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	28-29 ตุลาคม 2565	0.052	0.024
	10-11 พฤศจิกายน 2565	0.080	0.050
	14-15 ธันวาคม 2565	0.073	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก.
ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้	เดือนสิงหาคม 2562	อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่	
	เดือนกันยายน 2562		
	เดือนตุลาคม 2562		
	1-2 พฤศจิกายน 2562	0.112	0.051
	2-3 พฤศจิกายน 2562	0.114	0.053
	3-4 พฤศจิกายน 2562	0.128	0.054
	4-5 พฤศจิกายน 2562	0.124	0.056
	5-6 พฤศจิกายน 2562	0.126	0.052
	6-7 พฤศจิกายน 2562	0.114	0.050
	7-8 พฤศจิกายน 2562	0.119	0.053
	8-9 พฤศจิกายน 2562	0.117	0.056
	9-10 พฤศจิกายน 2562	0.117	0.060
	10-11 พฤศจิกายน 2562	0.115	0.057
	11-12 พฤศจิกายน 2562	0.124	0.053
	12-13 พฤศจิกายน 2562	0.120	0.058
	13-14 พฤศจิกายน 2562	0.109	0.054
	14-15 พฤศจิกายน 2562	0.119	0.052
	15-16 พฤศจิกายน 2562	0.120	0.058
	16-17 พฤศจิกายน 2562	0.117	0.055
	17-18 พฤศจิกายน 2562	0.129	0.054
	18-19 พฤศจิกายน 2562	0.125	0.053
	19-20 พฤศจิกายน 2562	0.120	0.057
	20-21 พฤศจิกายน 2562	0.123	0.055
	21-22 พฤศจิกายน 2562	0.121	0.050
	22-23 พฤศจิกายน 2562	0.120	0.056
	23-24 พฤศจิกายน 2562	0.113	0.053
	24-25 พฤศจิกายน 2562	0.124	0.058
	25-26 พฤศจิกายน 2562	0.110	0.055
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้	26-27 พฤศจิกายน 2562	0.124	0.060
	27-28 พฤศจิกายน 2562	0.115	0.053
	28-29 พฤศจิกายน 2562	0.119	0.048
	29-30 พฤศจิกายน 2562	0.122	0.057
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2562	0.124	0.053
	1-2 ธันวาคม 2562	0.111	0.051
	2-3 ธันวาคม 2562	0.108	0.053
	3-4 ธันวาคม 2562	0.104	0.054
	4-5 ธันวาคม 2562	0.108	0.056
	5-6 ธันวาคม 2562	0.105	0.052
	6-7 ธันวาคม 2562	0.117	0.050
	7-8 ธันวาคม 2562	0.117	0.053
	8-9 ธันวาคม 2562	0.115	0.056
	9-10 ธันวาคม 2562	0.103	0.060
	10-11 ธันวาคม 2562	0.120	0.057
	11-12 ธันวาคม 2562	0.109	0.053
	12-13 ธันวาคม 2562	0.109	0.058
	13-14 ธันวาคม 2562	0.106	0.054
	14-15 ธันวาคม 2562	0.120	0.052
	15-16 ธันวาคม 2562	0.104	0.058
	16-17 ธันวาคม 2562	0.103	0.074
	17-18 ธันวาคม 2562	0.110	0.066
	18-19 ธันวาคม 2562	0.120	0.050
	19-20 ธันวาคม 2562	0.120	0.079
	20-21 ธันวาคม 2562	0.116	0.066
	21-22 ธันวาคม 2562	0.118	0.071
	22-23 ธันวาคม 2562	0.105	0.073
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้	23-24 ธันวาคม 2562	0.111	0.065
	24-25 ธันวาคม 2562	0.116	0.052
	25-26 ธันวาคม 2562	0.113	0.068
	26-27 ธันวาคม 2562	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่	
	27-28 ธันวาคม 2562		
	28-29 ธันวาคม 2562		
	29-30 ธันวาคม 2562		
	30-31 ธันวาคม 2562		
	31 ธันวาคม 2562 – 1 มกราคม 2563		
	1-2 มกราคม 2563		
	2-3 มกราคม 2563		
	3-4 มกราคม 2563		
	4-5 มกราคม 2563		
	5-6 มกราคม 2563	0.102	0.040
	6-7 มกราคม 2563	0.100	0.058
	7-8 มกราคม 2563	0.112	0.061
	8-9 มกราคม 2563	0.110	0.063
	9-10 มกราคม 2563	0.094	0.053
	10-11 มกราคม 2563	0.112	0.045
	11-12 มกราคม 2563	0.108	0.053
	12-13 มกราคม 2563	0.111	0.055
	13-14 มกราคม 2563	0.096	0.063
	14-15 มกราคม 2563	0.100	0.054
	15-16 มกราคม 2563	0.095	0.061
	16-17 มกราคม 2563	0.099	0.059
	17-18 มกราคม 2563	0.117	0.055
	18-19 มกราคม 2563	0.100	0.049
	19-20 มกราคม 2563	0.095	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้	20-21 มกราคม 2563	0.103	0.063
	21-22 มกราคม 2563	0.104	0.064
	22-23 มกราคม 2563	0.110	0.063
	23-24 มกราคม 2563	0.097	0.059
	24-25 มกราคม 2563	0.100	0.052
	25-26 มกราคม 2563	0.112	0.050
	26-27 มกราคม 2563	0.114	0.066
	27-28 มกราคม 2563	0.095	0.053
	28-29 มกราคม 2563	0.097	0.060
	29-30 มกราคม 2563	0.113	0.056
	30-31 มกราคม 2563	0.114	0.061
	31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2563	0.100	0.059
	1-2 กุมภาพันธ์ 2563	0.082	0.055
	2-3 กุมภาพันธ์ 2563	0.091	0.047
	3-4 กุมภาพันธ์ 2563	0.100	0.050
	4-5 กุมภาพันธ์ 2563	0.011	0.073
	5-6 กุมภาพันธ์ 2563	0.052	0.044
	6-7 กุมภาพันธ์ 2563	0.088	0.055
	7-8 กุมภาพันธ์ 2563	0.051	0.053
	8-9 กุมภาพันธ์ 2563	0.076	0.061
	9-10 กุมภาพันธ์ 2563	0.077	0.071
	10-11 กุมภาพันธ์ 2563	0.109	0.057
	11-12 กุมภาพันธ์ 2563	0.088	0.065
	12-13 กุมภาพันธ์ 2563	0.130	0.074
	13-14 กุมภาพันธ์ 2563	0.121	0.033
	14-15 กุมภาพันธ์ 2563	0.157	0.016
	15-16 กุมภาพันธ์ 2563	0.110	0.060
	16-17 กุมภาพันธ์ 2563	0.084	0.068
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้	17-18 กุมภาพันธ์ 2563	0.119	0.035
	18-19 กุมภาพันธ์ 2563	0.092	0.040
	19-20 กุมภาพันธ์ 2563	0.086	0.076
	20-21 กุมภาพันธ์ 2563	0.106	0.058
	21-22 กุมภาพันธ์ 2563	0.132	0.042
	22-23 กุมภาพันธ์ 2563	0.121	0.070
	23-24 กุมภาพันธ์ 2563	0.100	0.065
	24-25 กุมภาพันธ์ 2563	0.095	0.055
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.117	0.051
	26-27 กุมภาพันธ์ 2563	0.239	0.078
	27-28 กุมภาพันธ์ 2563	0.151	0.064
	28-29 กุมภาพันธ์ 2563	0.100	0.053
	29 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2563	0.114	0.061
	1-2 มีนาคม 2563	0.100	0.011
	2-3 มีนาคม 2563	0.092	0.031
	3-4 มีนาคม 2563	0.109	0.062
	4-5 มีนาคม 2563	0.118	0.066
	5-6 มีนาคม 2563	0.109	0.057
	6-7 มีนาคม 2563	0.107	0.023
	7-8 มีนาคม 2563	0.100	0.051
	8-9 มีนาคม 2563	0.120	0.039
	9-10 มีนาคม 2563	0.095	0.041
	10-11 มีนาคม 2563	0.144	0.069
	11-12 มีนาคม 2563	0.149	0.031
	12-13 มีนาคม 2563	0.106	0.031
	13-14 มีนาคม 2563	0.111	0.039
	14-15 มีนาคม 2563	0.109	0.029
	15-16 มีนาคม 2563	0.082	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้	17-18 มีนาคม 2563	0.111	0.052
	18-19 มีนาคม 2563	0.103	0.043
	19-20 มีนาคม 2563	0.120	0.031
	20-21 มีนาคม 2563	0.130	0.039
	21-22 มีนาคม 2563	0.100	0.041
	22-23 มีนาคม 2563	0.103	0.052
	23-24 มีนาคม 2563	0.119	0.039
	24-25 มีนาคม 2563	0.125	0.034
	25-26 มีนาคม 2563	0.108	0.042
	26-27 มีนาคม 2563	0.123	0.052
	27-28 มีนาคม 2563	0.108	0.049
	28-29 มีนาคม 2563	0.113	0.041
	29-30 มีนาคม 2563	0.119	0.045
	30-31 มีนาคม 2563	0.120	0.052
	31 มีนาคม – 1 เมษายน 2563	0.125	0.039
	1-2 เมษายน 2563	0.095	0.018
	2-3 เมษายน 2563	0.141	0.034
	3-4 เมษายน 2563	0.094	0.019
	4-5 เมษายน 2563	0.103	0.021
	5-6 เมษายน 2563	0.107	0.029
	6-7 เมษายน 2563	0.098	0.019
	7-8 เมษายน 2563	0.130	0.028
	8-9 เมษายน 2563	0.118	0.017
	9-10 เมษายน 2563	0.124	0.039
	10-11 เมษายน 2563	0.085	0.035
	11-12 เมษายน 2563	0.121	0.028
	12-13 เมษายน 2563	0.102	0.034
	13-14 เมษายน 2563	0.132	0.052
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้	14-15 เมษายน 2563	0.134	0.027
	15-16 เมษายน 2563	0.130	0.030
	16-17 เมษายน 2563	0.139	0.042
	17-18 เมษายน 2563	0.130	0.031
	18-19 เมษายน 2563	0.127	0.022
	19-20 เมษายน 2563	0.129	0.017
	20-21 เมษายน 2563	0.178	0.038
	21-22 เมษายน 2563	0.150	0.037
	22-23 เมษายน 2563	0.129	0.031
	23-24 เมษายน 2563	0.148	0.037
	24-25 เมษายน 2563	0.148	0.019
	25-26 เมษายน 2563	0.152	0.025
	26-27 เมษายน 2563	0.133	0.018
	27-28 เมษายน 2563	0.079	0.015
	28-29 เมษายน 2563	0.114	0.021
	29-30 เมษายน 2563	0.085	0.023
	30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2563	0.199	0.041
	1-2 พฤษภาคม 2563	0.147	0.049
	2-3 พฤษภาคม 2563	0.100	0.029
	3-4 พฤษภาคม 2563	0.094	0.033
	4-5 พฤษภาคม 2563	0.082	0.021
	5-6 พฤษภาคม 2563	0.100	0.029
	6-7 พฤษภาคม 2563	0.071	0.031
	7-8 พฤษภาคม 2563	0.064	0.042
	8-9 พฤษภาคม 2563	0.069	0.038
	9-10 พฤษภาคม 2563	0.108	0.051
	10-11 พฤษภาคม 2563	0.062	0.039
	11-12 พฤษภาคม 2563	0.105	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้	12-13 พฤษภาคม 2563	0.061	0.046
	13-14 พฤษภาคม 2563	0.075	0.038
	14-15 พฤษภาคม 2563	0.081	0.028
	15-16 พฤษภาคม 2563	0.071	0.021
	16-17 พฤษภาคม 2563	0.064	0.028
	17-18 พฤษภาคม 2563	0.077	0.034
	18-19 พฤษภาคม 2563	0.119	0.044
	19-20 พฤษภาคม 2563	0.075	0.042
	20-21 พฤษภาคม 2563	0.073	0.051
	21-22 พฤษภาคม 2563	0.043	0.058
	22-23 พฤษภาคม 2563	0.048	0.039
	23-24 พฤษภาคม 2563	0.067	0.021
	24-25 พฤษภาคม 2563	0.034	0.028
	25-26 พฤษภาคม 2563	0.035	0.034
	26-27 พฤษภาคม 2563	0.059	0.024
	27-28 พฤษภาคม 2563	0.036	0.028
	28-29 พฤษภาคม 2563	0.038	0.021
	29-30 พฤษภาคม 2563	0.073	0.019
	30-31 พฤษภาคม 2563	0.034	0.020
	31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2563	0.040	0.018
	22-23 มิถุนายน 2563	0.033	0.018
	20-21 กรกฎาคม 2563	0.047	0.022
	20-21 สิงหาคม 2563	0.051	0.024
	10-11 กันยายน 2563	0.045	0.012
	20-21 ตุลาคม 2563	0.045	0.021
	11-12 พฤศจิกายน 2563	0.053	0.023
	10-11 ธันวาคม 2563	0.042	0.011
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้	11-12 มกราคม 2564	0.069	0.019
	8-9 กุมภาพันธ์ 2564	0.075	0.024
	5-6 มีนาคม 2564	0.058	0.038
	5-6 เมษายน 2564	0.090	0.057
	4-5 พฤษภาคม 2564	0.072	0.040
	3-4 มิถุนายน 2564	0.046	0.026
	8-9 สิงหาคม 2564	0.035	0.017
	10-11 กันยายน 2564	0.062	0.023
	28-29 ตุลาคม 2564	0.058	0.025
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.087	0.036
	13-14 ธันวาคม 2564	0.082	0.040
	8-9 มกราคม 2565	0.111	0.040
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565	0.096	0.045
	17-18 มีนาคม 2565	0.088	0.029
	18-19 เมษายน 2565	0.047	0.025
	10-11 พฤษภาคม 2565	0.040	0.027
	20-21 มิถุนายน 2565	0.015	0.010
	11-12 กรกฎาคม 2565	0.050	0.025
	22-23 สิงหาคม 2565	0.030	0.016
	13-14 กันยายน 2565	0.028	0.018
	28-29 ตุลาคม 2565	0.023	0.015
	10-11 พฤศจิกายน 2565	0.030	0.021
	14-15 ธันวาคม 2565	0.051	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม

พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ส่วนในล้านส่วน)
พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	26 สิงหาคม 2562	0.70
	7 กันยายน 2562	0.51
	14 ตุลาคม 2562	0.66
	10 พฤศจิกายน 2562	0.50
	14 ธันวาคม 2562	0.56
	14 มกราคม 2563	0.65
	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.70
	30 มีนาคม 2563	0.68
	28 เมษายน 2563	0.79
	18 พฤษภาคม 2563	0.69
	23 มิถุนายน 2563	0.71
	21 กรกฎาคม 2563	0.70
	20 สิงหาคม 2563	0.69
	11 กันยายน 2563	0.70
	21 ตุลาคม 2563	0.68
	12 พฤศจิกายน 2563	0.70
	10 ธันวาคม 2563	1.26
	13 มกราคม 2564	1.45
	9 กุมภาพันธ์ 2564	0.94
	6 มีนาคม 2564	0.97
	5 เมษายน 2564	0.98
	5 พฤษภาคม 2564	0.98
	4 มิถุนายน 2564	0.97
	8 สิงหาคม 2564	0.61
	11 กันยายน 2564	0.67
	29 ตุลาคม 2564	0.63
	24 พฤศจิกายน 2564	0.66
	14 ธันวาคม 2564	0.69
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

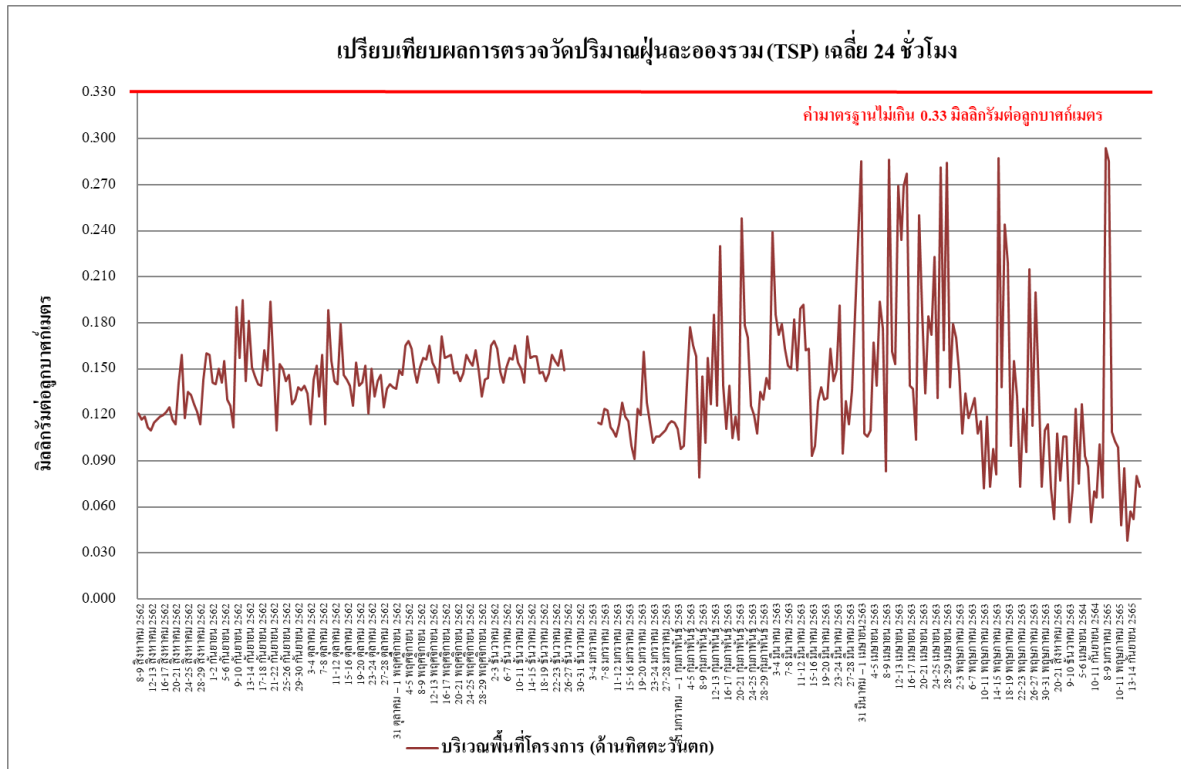
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

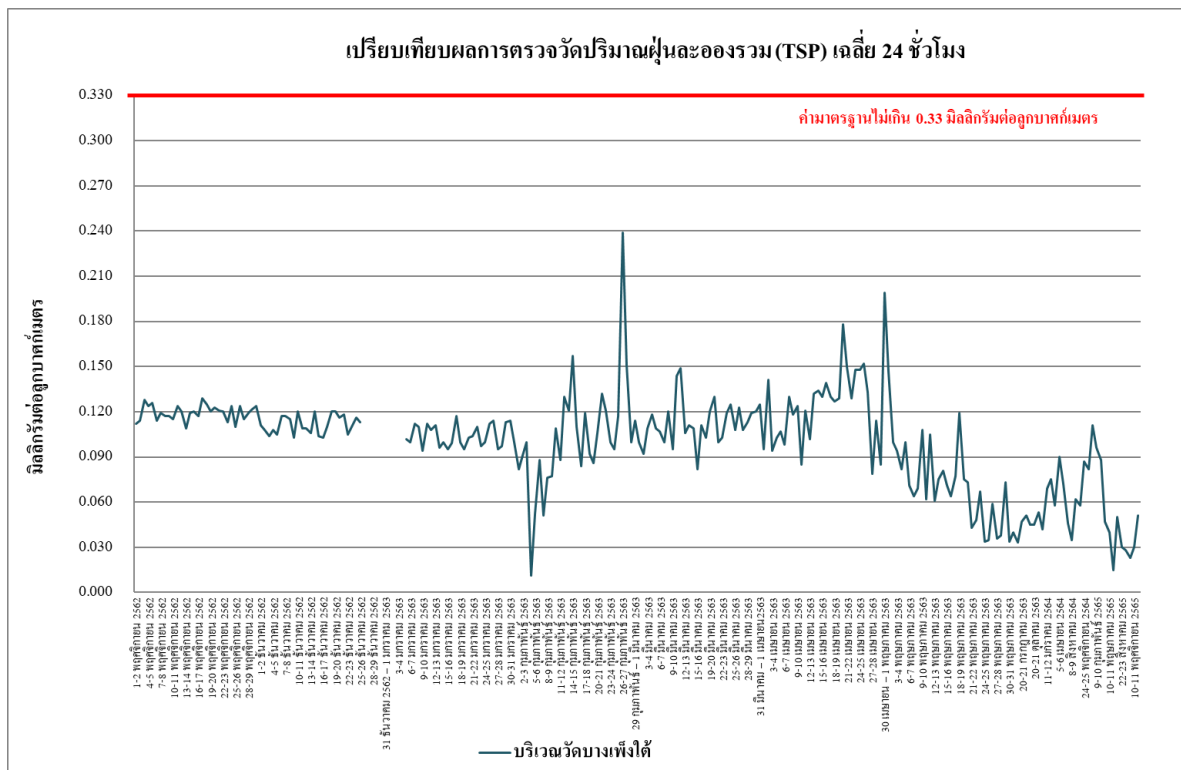
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ส่วนในล้านส่วน)
พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	9 มกราคม 2565	0.78
	10 กุมภาพันธ์ 2565	0.70
	18 มีนาคม 2565	0.69
	19 เมษายน 2565	0.63
	11 พฤษภาคม 2565	0.58
	21 มิถุนายน 2565	0.55
	12 กรกฎาคม 2565	0.52
	23 สิงหาคม 2565	0.95
	14 กันยายน 2565	0.67
	29 ตุลาคม 2565	0.63
	11 พฤศจิกายน 2565	0.56
	15 ธันวาคม 2565	1.39
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

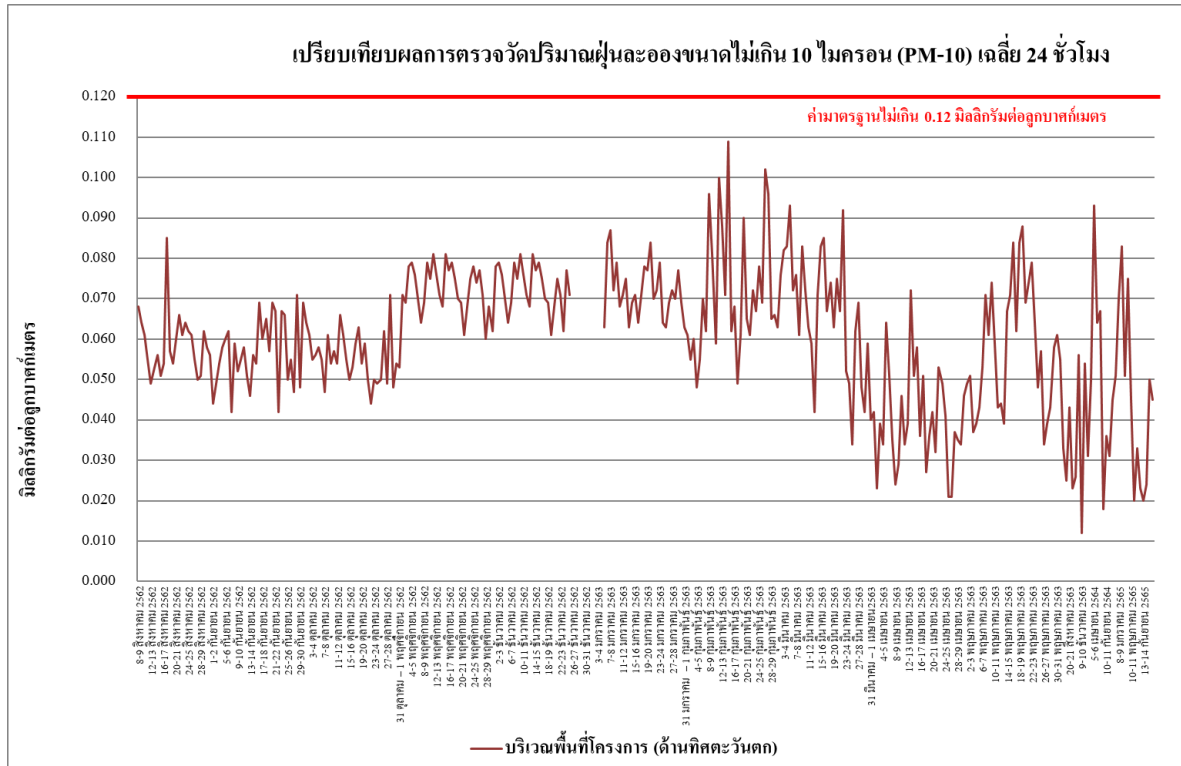
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



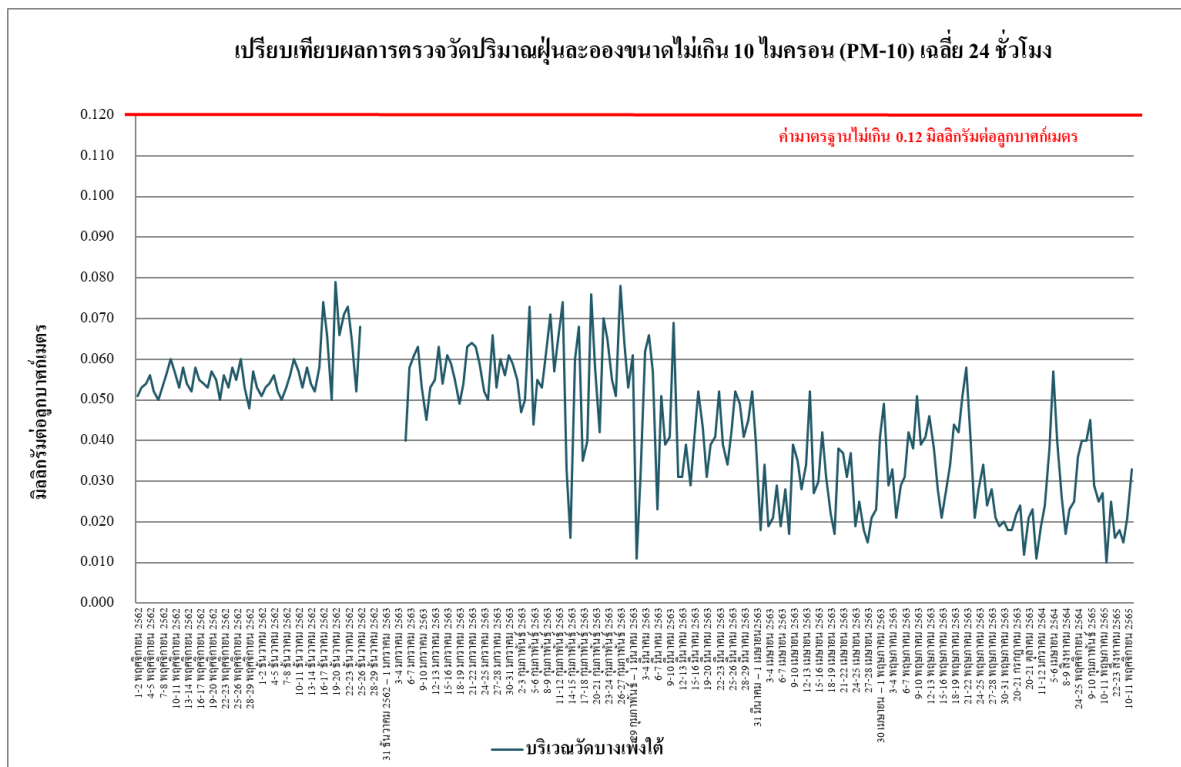
รูปที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565



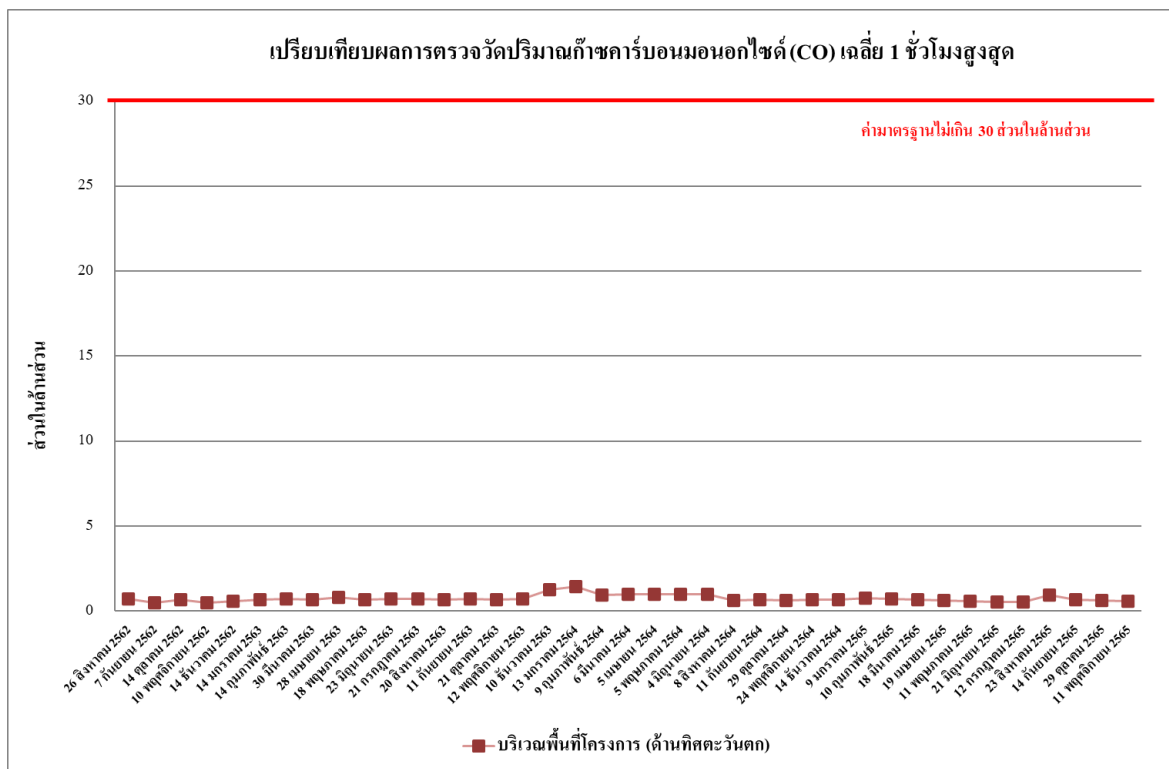
รูปที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดบางเพ็งใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณวัดบางเพ็งใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

4.4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) และบริเวณวัดบางเพ็งใต้ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ดัง ตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-11 ถึง รูปที่ 4.4-16 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
11-12 กรกฎาคม 2565	61.4	110.7	53.6	2.9
22-23 สิงหาคม 2565	53.7	94.9	44.7	5.2
13-14 กันยายน 2565	66.7	103.3	57.6	7.1
28-29 ตุลาคม 2565	63.8	96.0	51.3	5.4
10-11 พฤศจิกายน 2565	64.4	103.1	51.8	8.7
14-15 ธันวาคม 2565	59.9	91.5	46.7	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

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

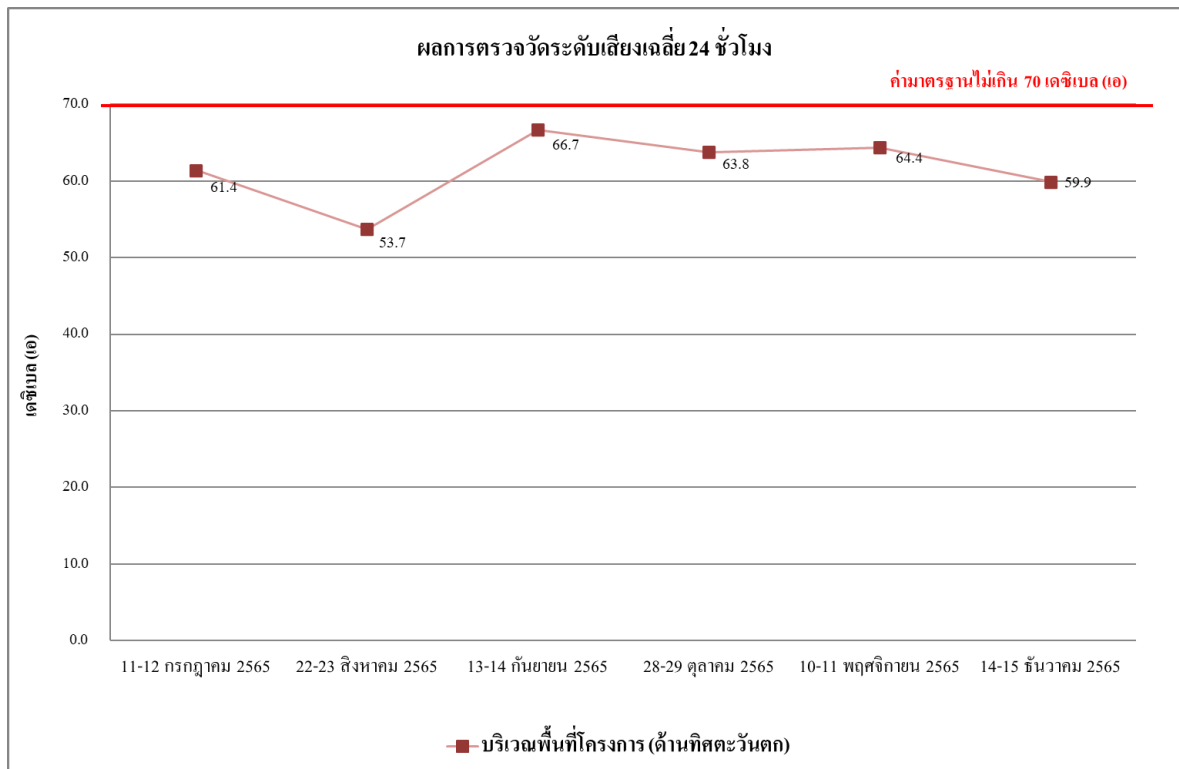
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้			
	ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชม. dB(A)	ระดับ เสียงสูงสุด dB(A)	ระดับ เสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับ เสียงรบกวน dB(A)
11-12 กรกฎาคม 2565	53.6	89.5	45.7	3.5
22-23 สิงหาคม 2565	53.0	89.5	45.5	2.6
13-14 กันยายน 2565	55.9	86.6	46.8	6.2
28-29 ตุลาคม 2565	56.6	87.1	44.1	0.5
10-11 พฤศจิกายน 2565	56.6	82.8	43.8	0.8
14-15 ธันวาคม 2565	57.9	92.8	47.0	8.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

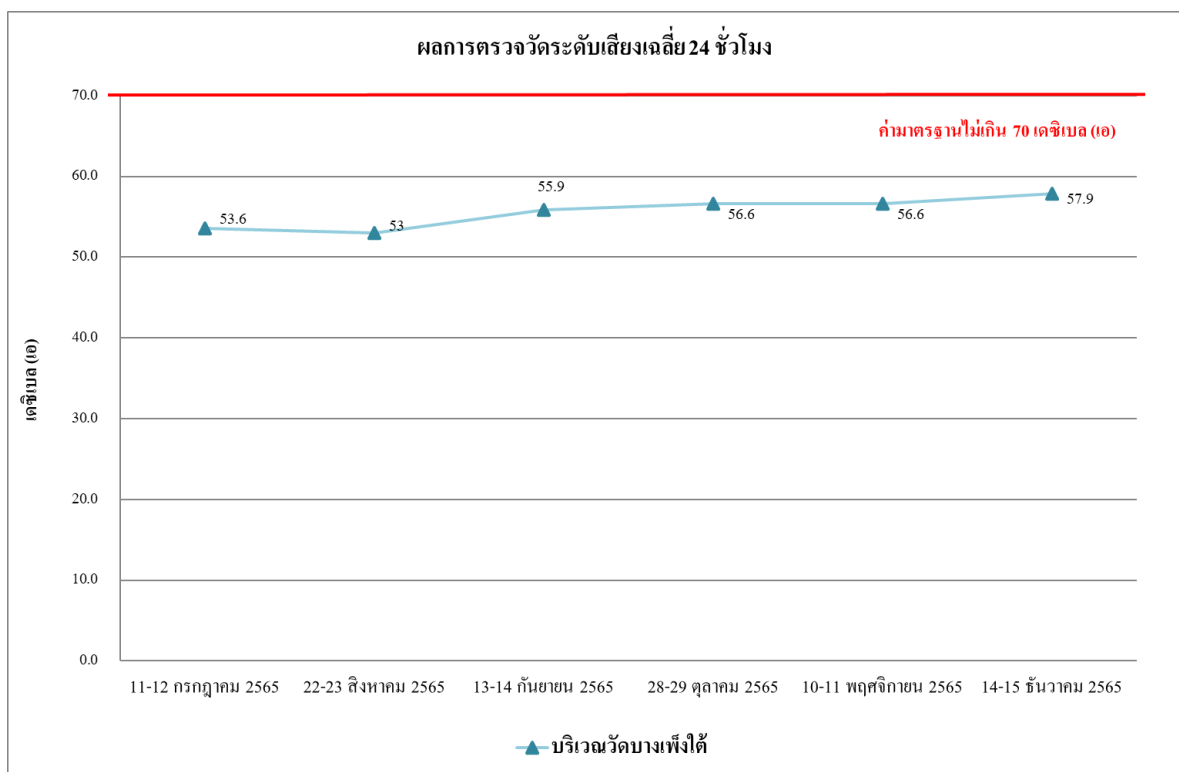
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

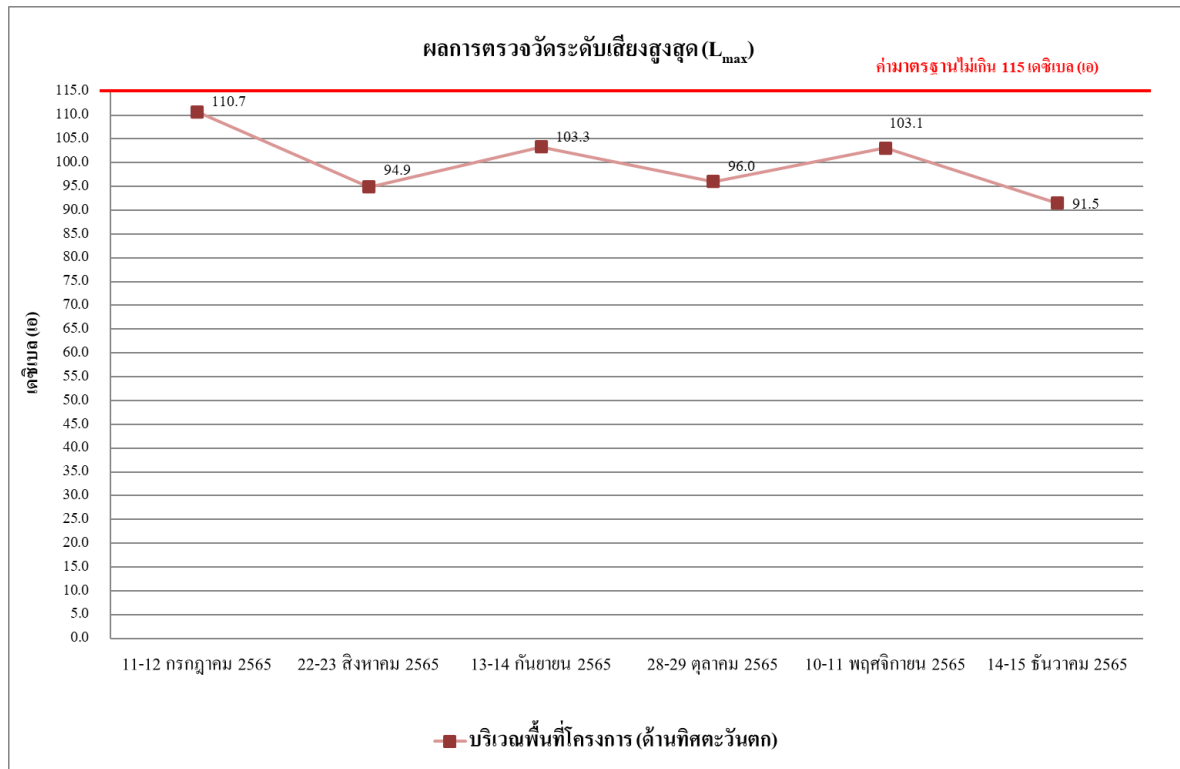
* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



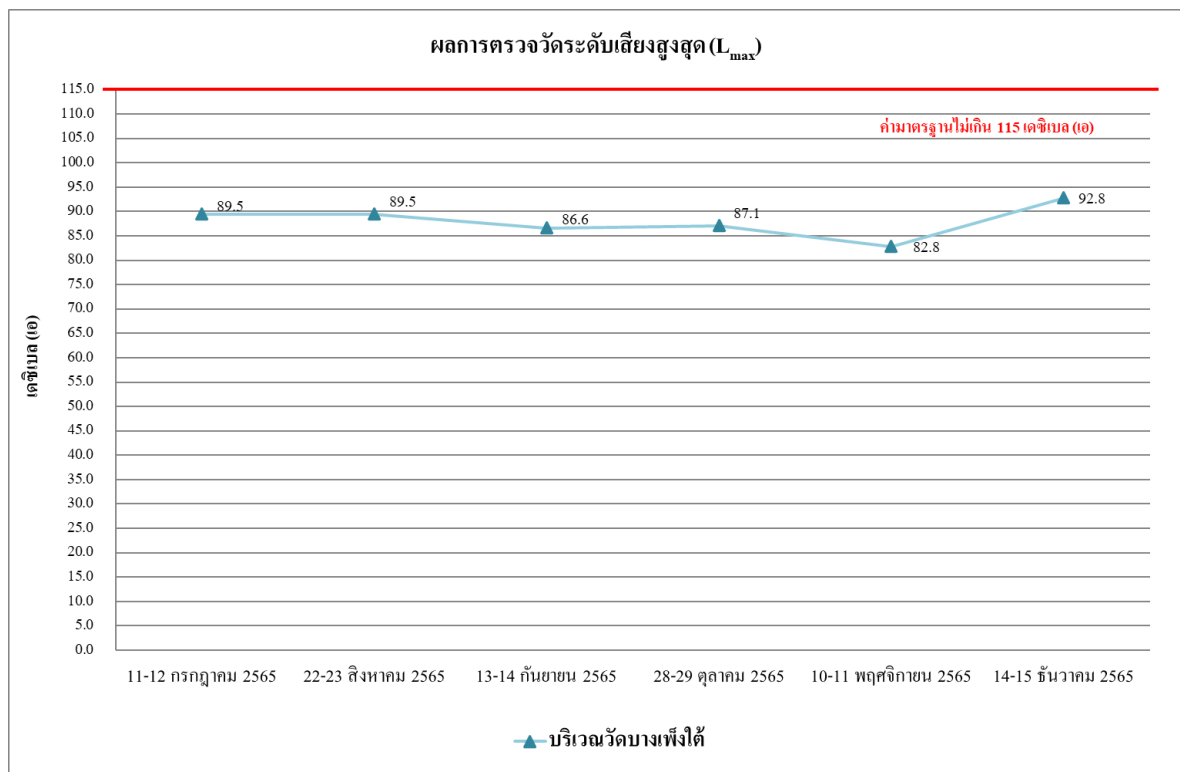
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



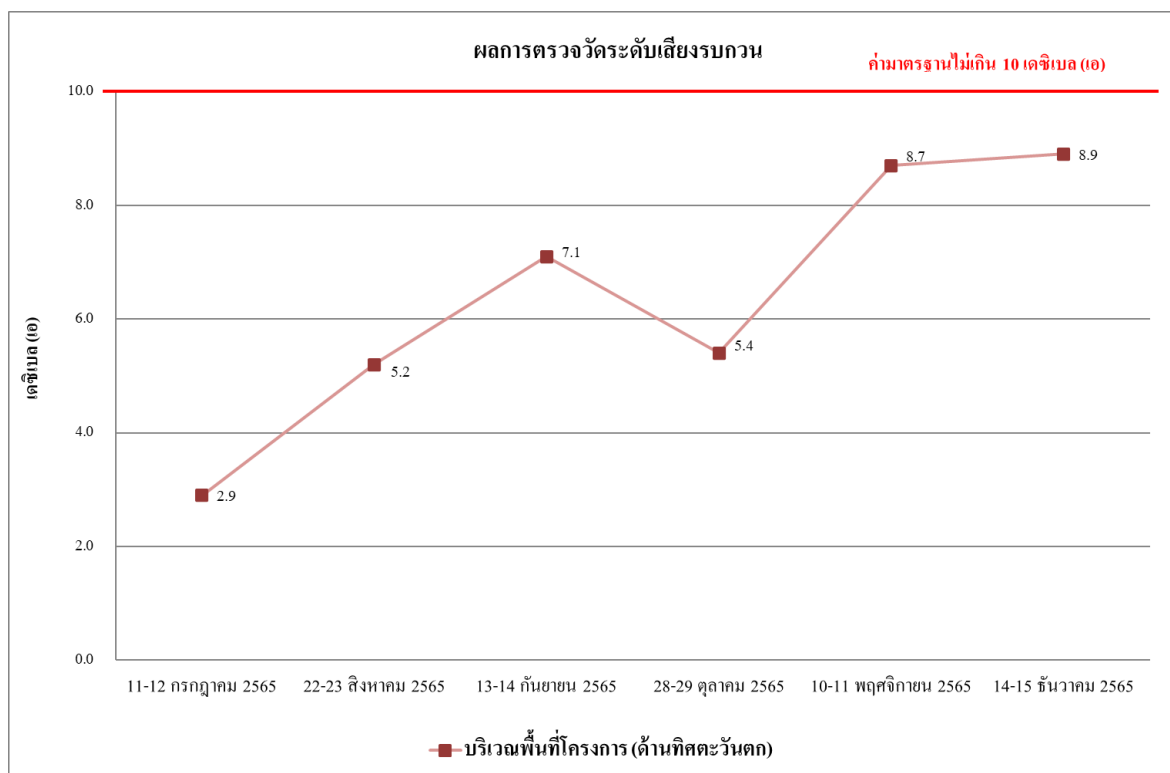
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



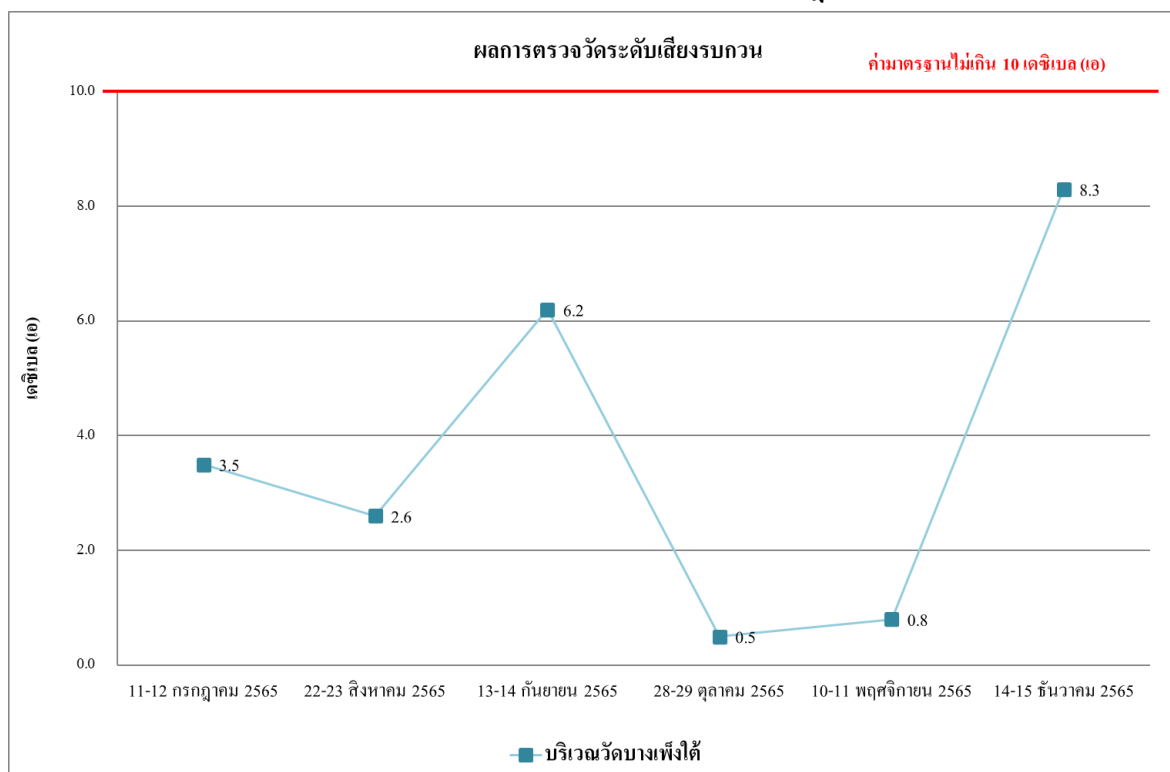
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณวัดบางเพ็งใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดบางเพ็งใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนครา) ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) และบริเวณวัดบางเพ็งใต้ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-17 ถึงรูปที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 – ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
8 สิงหาคม 2562	61.1	86.8	50.8	3.2
9 สิงหาคม 2562	62.3	90.7	50.6	4.7
10 สิงหาคม 2562	62.5	95.1	49.6	7.7
11 สิงหาคม 2562	59.3	88.9	45.8	1.9
12 สิงหาคม 2562	58.8	85.8	41.5	1.8
13 สิงหาคม 2562	62.8	91.0	48.0	4.7
14 สิงหาคม 2562	61.0	92.6	48.2	3.8
15 สิงหาคม 2562	61.9	91.4	45.9	4.7
16 สิงหาคม 2562	60.8	95.1	44.4	3.5
17 สิงหาคม 2562	61.1	90.4	49.8	4.1
18 สิงหาคม 2562	59.8	95.3	40.6	*
19 สิงหาคม 2562	62.0	105.6	38.1	3.9
20 สิงหาคม 2562	60.3	97.4	43.2	*
21 สิงหาคม 2562	61.5	91.7	46.0	5.6
22 สิงหาคม 2562	63.5	94.1	48.6	4.9
23 สิงหาคม 2562	62.6	96.4	52.6	1.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
24 สิงหาคม 2562	63.2	99.2	50.2	2.0
25 สิงหาคม 2562	60.4	95.4	46.1	*
26 สิงหาคม 2562	61.0	99.2	54.5	*
27 สิงหาคม 2562	61.1	92.2	44.7	*
28 สิงหาคม 2562	60.8	110.8	48.5	*
29 สิงหาคม 2562	62.1	92.6	47.5	2.1
30 สิงหาคม 2562	61.0	97.3	50.3	*
31 สิงหาคม 2562	61.5	98.9	46.8	*
1 กันยายน 2562	62.0	92.4	53.0	*
2 กันยายน 2562	62.2	96.6	52.9	*
3 กันยายน 2562	62.3	105.1	48.3	7.0
4 กันยายน 2562	57.8	98.6	50.0	*
5 กันยายน 2562	61.4	102.6	47.7	6.2
6 กันยายน 2562	62.9	105.6	53.1	7.2
7 กันยายน 2562	61.7	99.9	53.5	1.1
8 กันยายน 2562	59.6	96.1	47.1	*
9 กันยายน 2562	61.5	91.1	52.2	5.3
10 กันยายน 2562	60.4	105.2	51.7	3.3
11 กันยายน 2562	59.6	90.6	50.0	1.6
12 กันยายน 2562	60.3	95.6	46.1	5.1
13 กันยายน 2562	62.1	100.3	49.1	6.0
14 กันยายน 2562	61.0	97.9	47.5	5.1
15 กันยายน 2562	59.0	98.3	45.5	*
16 กันยายน 2562	61.6	103.8	48.2	7.5
17 กันยายน 2562	60.7	102.9	47.7	6.6
18 กันยายน 2562	59.7	94.6	46.8	3.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
19 กันยายน 2562	60.2	102.3	46.5	3.9
20 กันยายน 2562	62.6	102.5	45.5	7.7
21 กันยายน 2562	61.5	108.6	43.6	8.0
22 กันยายน 2562	58.5	105.4	45.8	*
23 กันยายน 2562	60.7	105.6	47.6	9.6
24 กันยายน 2562	61.6	105.4	45.6	8.3
25 กันยายน 2562	62.8	102.3	47.3	8.3
26 กันยายน 2562	61.3	101.5	45.4	4.9
27 กันยายน 2562	61.9	107.2	47.3	7.9
28 กันยายน 2562	60.1	108.6	46.2	1.9
29 กันยายน 2562	59.6	99.3	46.6	1.4
30 กันยายน 2562	60.6	102.0	46.3	9.5
1 ตุลาคม 2562	61.8	91.1	49.9	4.8
2 ตุลาคม 2562	61.4	90.6	50.6	4.7
3 ตุลาคม 2562	60.7	105.9	49.6	4.1
4 ตุลาคม 2562	60.2	90.8	46.5	4.3
5 ตุลาคม 2562	60.8	91.4	48.4	4.2
6 ตุลาคม 2562	58.5	92.8	48.0	*
7 ตุลาคม 2562	60.6	84.9	47.4	4.0
8 ตุลาคม 2562	60.6	94.7	49.6	5.8
9 ตุลาคม 2562	61.0	89.1	56.6	5.9
10 ตุลาคม 2562	60.3	95.4	42.8	6.4
11 ตุลาคม 2562	60.2	92.4	48.8	6.5
12 ตุลาคม 2562	60.6	90.8	44.7	5.9
13 ตุลาคม 2562	56.4	90.7	48.1	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
14 ตุลาคม 2562	60.1	94.9	46.6	5.9
15 ตุลาคม 2562	60.1	103.3	41.2	6.5
16 ตุลาคม 2562	61.1	93.3	44.1	6.9
17 ตุลาคม 2562	60.9	90.7	48.1	4.3
18 ตุลาคม 2562	60.7	97.6	47.2	5.1
19 ตุลาคม 2562	61.4	90.1	51.8	5.6
20 ตุลาคม 2562	57.1	94.9	44.0	*
21 ตุลาคม 2562	60.8	96.1	48.5	5.1
22 ตุลาคม 2562	62.1	91.2	54.7	5.2
23 ตุลาคม 2562	61.0	94.2	45.8	5.3
24 ตุลาคม 2562	62.9	91.8	53.5	5.4
25 ตุลาคม 2562	61.9	90.1	55.4	3.9
26 ตุลาคม 2562	60.9	96.2	53.5	4.2
27 ตุลาคม 2562	56.5	96.9	43.1	*
28 ตุลาคม 2562	60.6	93.9	51.8	3.9
29 ตุลาคม 2562	60.1	89.4	50.1	5.2
30 ตุลาคม 2562	62.0	98.2	49.6	4.2
31 ตุลาคม 2562	62.0	90.6	56.9	5.7
1 พฤศจิกายน 2562	66.8	105.7	60.0	9.5
2 พฤศจิกายน 2562	66.3	101.5	53.8	9.1
3 พฤศจิกายน 2562	59.6	90.1	50.7	*
4 พฤศจิกายน 2562	66.5	98.1	53.5	9.4
5 พฤศจิกายน 2562	65.9	107.0	53.3	9.0
6 พฤศจิกายน 2562	66.2	98.4	54.2	9.2
7 พฤศจิกายน 2562	65.8	109.5	52.1	9.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
8 พฤศจิกายน 2562	65.4	109.8	52.8	9.9
9 พฤศจิกายน 2562	65.5	90.1	54.2	9.9
10 พฤศจิกายน 2562	59.7	91.5	53.7	*
11 พฤศจิกายน 2562	64.8	94.5	52.6	9.6
12 พฤศจิกายน 2562	64.6	99.2	53.3	9.9
13 พฤศจิกายน 2562	65.6	107.1	60.5	8.9
14 พฤศจิกายน 2562	65.5	110.5	55.1	9.8
15 พฤศจิกายน 2562	65.5	106.4	60.0	8.7
16 พฤศจิกายน 2562	65.8	106.4	59.3	9.6
17 พฤศจิกายน 2562	60.0	98.4	55.4	*
18 พฤศจิกายน 2562	65.6	106.0	55.7	9.5
19 พฤศจิกายน 2562	65.2	99.1	53.1	9.8
20 พฤศจิกายน 2562	63.6	103.6	50.6	9.7
21 พฤศจิกายน 2562	64.1	100.2	53.2	9.7
22 พฤศจิกายน 2562	64.8	103.3	51.8	9.8
23 พฤศจิกายน 2562	65.1	101.5	58.6	9.2
24 พฤศจิกายน 2562	59.8	97.3	54.6	*
25 พฤศจิกายน 2562	65.0	95.3	56.8	9.4
26 พฤศจิกายน 2562	65.1	98.2	58.4	9.2
27 พฤศจิกายน 2562	65.2	99.5	57.9	9.3
28 พฤศจิกายน 2562	64.4	108.4	58.9	8.7
29 พฤศจิกายน 2562	64.8	110.2	55.5	8.7
30 พฤศจิกายน 2562	63.8	100.7	50.1	9.4
1 ธันวาคม 2562	60.0	87.6	56.8	*
2 ธันวาคม 2562	63.1	90.7	51.1	8.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
3 ธันวาคม 2562	63.5	91.5	53.0	8.4
4 ธันวาคม 2562	63.8	100.1	56.6	8.3
5 ธันวาคม 2562	63.7	96.4	56.5	7.8
6 ธันวาคม 2562	64.2	105.1	54.3	8.1
7 ธันวาคม 2562	64.2	101.5	55.3	8.1
8 ธันวาคม 2562	57.7	95.1	48.2	*
9 ธันวาคม 2562	62.1	90.1	51.6	7.6
10 ธันวาคม 2562	62.6	93.5	52.6	7.8
11 ธันวาคม 2562	62.3	90.2	53.1	7.9
12 ธันวาคม 2562	62.6	99.5	53.3	7.9
13 ธันวาคม 2562	63.0	97.6	54.2	7.7
14 ธันวาคม 2562	63.4	95.0	56.8	8.0
15 ธันวาคม 2562	59.4	92.2	45.1	*
16 ธันวาคม 2562	62.3	93.2	51.3	8.0
17 ธันวาคม 2562	62.1	95.1	53.9	7.8
18 ธันวาคม 2562	62.9	94.0	53.5	8.2
19 ธันวาคม 2562	62.8	99.1	53.1	7.9
20 ธันวาคม 2562	62.8	103.6	50.6	7.9
21 ธันวาคม 2562	62.2	100.2	53.3	8.8
22 ธันวาคม 2562	59.7	88.6	51.6	*
23 ธันวาคม 2562	62.8	94.9	53.7	7.7
24 ธันวาคม 2562	61.7	97.4	56.4	7.9
25 ธันวาคม 2562	62.8	90.8	54.5	7.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
26 ธันวาคม 2562	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่			
27 ธันวาคม 2562				
28 ธันวาคม 2562				
29 ธันวาคม 2562				
30 ธันวาคม 2562				
31 ธันวาคม 2562				
1 มกราคม 2563				
2 มกราคม 2563				
3 มกราคม 2563				
4 มกราคม 2563				
5 มกราคม 2563	59.0	90.9	51.2	*
6 มกราคม 2563	62.3	92.3	53.6	4.1
7 มกราคม 2563	60.4	91.0	54.8	*
8 มกราคม 2563	62.8	95.3	55.6	3.0
9 มกราคม 2563	62.3	93.7	56.3	3.8
10 มกราคม 2563	62.7	103.2	56.8	4.3
11 มกราคม 2563	62.6	103.8	55.0	3.8
12 มกราคม 2563	59.6	94.0	53.3	*
13 มกราคม 2563	61.9	103.9	55.2	4.0
14 มกราคม 2563	62.0	93.2	56.0	4.2
15 มกราคม 2563	61.8	94.2	51.3	4.5
16 มกราคม 2563	61.7	98.6	52.4	4.7
17 มกราคม 2563	62.1	92.0	52.8	4.5
18 มกราคม 2563	61.3	88.4	49.8	4.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
19 มกราคม 2563	59.1	96.4	51.1	*
20 มกราคม 2563	61.6	96.9	52.0	3.2
21 มกราคม 2563	61.6	87.8	50.5	3.2
22 มกราคม 2563	61.8	89.1	49.8	3.3
23 มกราคม 2563	62.2	89.0	52.3	3.2
24 มกราคม 2563	61.2	92.3	53.3	4.9
25 มกราคม 2563	62.2	87.7	52.3	5.0
26 มกราคม 2563	60.3	81.7	52.9	*
27 มกราคม 2563	62.2	86.8	52.8	3.7
28 มกราคม 2563	62.3	87.9	52.7	3.7
29 มกราคม 2563	62.1	86.8	53.2	3.9
30 มกราคม 2563	62.0	87.7	52.4	3.8
31 มกราคม 2563	62.0	84.0	54.3	5.0
1 กุมภาพันธ์ 2563	64.7	89.1	49.8	6.7
2 กุมภาพันธ์ 2563	60.7	99.8	48.4	*
3 กุมภาพันธ์ 2563	64.2	105.3	46.9	6.5
4 กุมภาพันธ์ 2563	63.7	95.4	51.8	6.2
5 กุมภาพันธ์ 2563	63.5	102.3	50.3	6.5
6 กุมภาพันธ์ 2563	63.0	96.1	48.9	6.5
7 กุมภาพันธ์ 2563	62.6	99.4	50.7	6.7
8 กุมภาพันธ์ 2563	64.0	92.3	48.8	7.2
9 กุมภาพันธ์ 2563	62.0	102.0	48.3	*
10 กุมภาพันธ์ 2563	63.3	105.4	47.9	6.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
11 กุมภาพันธ์ 2563	63.3	98.0	49.1	5.7
12 กุมภาพันธ์ 2563	63.9	104.2	52.8	5.8
13 กุมภาพันธ์ 2563	63.3	96.3	51.5	6.0
14 กุมภาพันธ์ 2563	63.8	95.6	55.1	6.2
15 กุมภาพันธ์ 2563	63.3	97.8	55.0	6.4
16 กุมภาพันธ์ 2563	61.7	102.1	55.5	*
17 กุมภาพันธ์ 2563	63.9	100.3	53.6	6.3
18 กุมภาพันธ์ 2563	63.4	95.3	52.9	5.9
19 กุมภาพันธ์ 2563	62.8	91.7	53.4	6.2
20 กุมภาพันธ์ 2563	62.9	109.8	48.8	6.3
21 กุมภาพันธ์ 2563	63.3	101.4	52.2	6.4
22 กุมภาพันธ์ 2563	62.9	96.0	48.1	6.7
23 กุมภาพันธ์ 2563	63.0	93.7	48.8	*
24 กุมภาพันธ์ 2563	63.0	96.8	50.9	6.9
25 กุมภาพันธ์ 2563	63.0	101.6	49.9	7.1
26 กุมภาพันธ์ 2563	62.6	109.4	49.7	6.9
27 กุมภาพันธ์ 2563	62.7	101.1	49.7	7.0
28 กุมภาพันธ์ 2563	62.2	105.3	46.9	7.2
29 กุมภาพันธ์ 2563	63.1	104.0	52.2	7.1
1 มีนาคม 2563	60.6	98.2	52.3	*
2 มีนาคม 2563	63.9	108.4	52.5	8.2
3 มีนาคม 2563	64.9	101.3	53.6	8.9
4 มีนาคม 2563	63.9	101.6	52.4	6.9
5 มีนาคม 2563	63.6	100.6	54.0	7.2
6 มีนาคม 2563	64.8	99.2	53.3	8.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
7 มีนาคม 2563	64.9	105.2	53.9	9.0
8 มีนาคม 2563	61.0	109.6	51.8	*
9 มีนาคม 2563	62.9	97.0	52.2	9.2
10 มีนาคม 2563	63.1	100.3	53.1	7.9
11 มีนาคม 2563	62.5	98.2	52.3	8.5
12 มีนาคม 2563	63.2	107.0	52.7	7.9
13 มีนาคม 2563	63.2	105.0	52.3	8.0
14 มีนาคม 2563	62.8	106.3	52.8	6.6
15 มีนาคม 2563	59.4	91.5	53.9	*
16 มีนาคม 2563	63.2	99.5	51.6	7.2
17 มีนาคม 2563	65.0	97.1	53.6	8.5
18 มีนาคม 2563	65.2	99.5	51.8	8.5
19 มีนาคม 2563	63.7	97.3	52.0	7.9
20 มีนาคม 2563	62.9	99.7	52.5	7.1
21 มีนาคม 2563	65.5	98.9	52.5	8.7
22 มีนาคม 2563	59.0	91.7	52.3	*
23 มีนาคม 2563	64.7	99.6	52.8	8.8
24 มีนาคม 2563	64.2	97.2	51.8	8.7
25 มีนาคม 2563	62.9	100.7	51.8	8.3
26 มีนาคม 2563	63.0	109.2	51.2	7.3
27 มีนาคม 2563	62.6	103.6	52.2	7.3
28 มีนาคม 2563	62.9	91.3	53.7	7.2
29 มีนาคม 2563	57.9	90.5	52.6	*
30 มีนาคม 2563	62.7	102.9	55.2	5.5
31 มีนาคม 2563	62.9	93.9	52.1	7.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
1 เมษายน 2563	66.9	100.7	50.4	8.8
2 เมษายน 2563	66.7	98.1	53.3	8.9
3 เมษายน 2563	67.2	105.6	52.6	9.4
4 เมษายน 2563	66.1	97.6	53.0	9.1
5 เมษายน 2563	60.7	98.1	46.4	*
6 เมษายน 2563	65.7	100.4	51.5	7.4
7 เมษายน 2563	66.7	106.7	55.2	8.1
8 เมษายน 2563	64.5	99.3	50.3	9.0
9 เมษายน 2563	65.4	98.7	47.7	9.6
10 เมษายน 2563	64.2	98.9	45.9	9.2
11 เมษายน 2563	64.8	101.3	46.3	9.2
12 เมษายน 2563	58.8	96.1	49.0	*
13 เมษายน 2563	64.8	98.4	49.4	9.6
14 เมษายน 2563	65.3	98.9	50.5	9.5
15 เมษายน 2563	66.2	98.2	49.8	8.0
16 เมษายน 2563	66.3	103.2	50.0	9.4
17 เมษายน 2563	64.7	98.7	50.7	6.9
18 เมษายน 2563	65.8	103.6	52.7	8.5
19 เมษายน 2563	60.9	92.2	49.1	*
20 เมษายน 2563	66.2	105.7	47.7	8.7
21 เมษายน 2563	65.9	99.9	50.8	8.0
22 เมษายน 2563	65.5	99.1	51.3	7.1
23 เมษายน 2563	64.5	100.5	53.9	6.0
24 เมษายน 2563	64.2	99.7	47.6	6.3
25 เมษายน 2563	63.1	99.0	48.7	6.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
26 เมษายน 2563	60.2	94.5	47.7	*
27 เมษายน 2563	64.2	99.8	46.5	7.9
28 เมษายน 2563	63.5	95.8	45.7	6.5
29 เมษายน 2563	66.2	102.5	47.1	7.9
30 เมษายน 2563	66.3	95.4	46.5	8.2
1 พฤษภาคม 2563	59.0	98.2	47.9	*
2 พฤษภาคม 2563	65.2	108.5	51.6	6.2
3 พฤษภาคม 2563	59.5	93.0	48.2	*
4 พฤษภาคม 2563	60.1	86.0	43.5	*
5 พฤษภาคม 2563	61.5	93.0	47.6	*
6 พฤษภาคม 2563	62.2	97.0	48.1	*
7 พฤษภาคม 2563	64.0	96.4	47.9	5.2
8 พฤษภาคม 2563	65.0	97.7	48.7	5.6
9 พฤษภาคม 2563	62.2	96.6	45.6	6.2
10 พฤษภาคม 2563	59.6	92.2	41.3	*
11 พฤษภาคม 2563	63.0	99.1	45.8	6.9
12 พฤษภาคม 2563	63.1	99.6	45.3	7.0
13 พฤษภาคม 2563	62.8	95.3	47.6	7.0
14 พฤษภาคม 2563	63.2	96.7	49.0	6.4
15 พฤษภาคม 2563	63.8	104.9	47.9	6.8
16 พฤษภาคม 2563	62.7	98.1	46.3	7.1
17 พฤษภาคม 2563	59.1	95.6	47.2	*
18 พฤษภาคม 2563	64.0	111.4	45.4	6.3
19 พฤษภาคม 2563	63.7	94.5	48.0	7.0
20 พฤษภาคม 2563	64.0	97.8	48.2	6.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
21 พฤษภาคม 2563	63.3	96.7	47.6	6.6
22 พฤษภาคม 2563	63.9	97.8	50.0	6.8
23 พฤษภาคม 2563	64.1	96.9	50.3	7.7
24 พฤษภาคม 2563	59.9	95.4	45.6	*
25 พฤษภาคม 2563	62.0	96.7	45.9	7.8
26 พฤษภาคม 2563	62.5	106.9	45.5	7.5
27 พฤษภาคม 2563	63.1	100.7	46.7	7.6
28 พฤษภาคม 2563	63.2	93.1	45.9	7.8
29 พฤษภาคม 2563	62.5	99.0	46.8	6.6
30 พฤษภาคม 2563	63.1	92.6	47.7	7.7
31 พฤษภาคม 2563	59.2	90.5	47.5	*
22-23 มิถุนายน 2563	63.4	89.0	52.3	*
20-21 กรกฎาคม 2563	59.8	95.1	43.5	8.4
20-21 สิงหาคม 2563	62.7	98.2	47.3	*
10-11 กันยายน 2563	59.1	89.7	47.4	3.2
20-21 ตุลาคม 2563	60.2	100.9	49.8	*
11-12 พฤศจิกายน 2563	62.5	105.6	48.9	1.1
9-10 ธันวาคม 2563	61.1	100.5	43.2	5.6
12-13 มกราคม 2564	66.8	104.2	56.2	8.6
8-9 กุมภาพันธ์ 2564	63.8	94.1	53.8	3.9
5-6 มีนาคม 2564	64.3	96.2	52.1	8.9
5-6 เมษายน 2564	64.4	93.8	52.5	8.1
4-5 พฤษภาคม 2564	62.5	96.0	53.2	5.0
3-4 มิถุนายน 2564	66.2	97.1	54.8	4.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
8-9 สิงหาคม 2564	61.9	89.7	54.6	1.4
10-11 กันยายน 2564	66.7	103.3	57.5	6.6
28-29 ตุลาคม 2564	63.1	95.9	50.8	2.6
24-25 พฤศจิกายน 2564	62.8	92.0	50.1	*
13-14 ธันวาคม 2564	62.4	89.2	50.5	*
8-9 มกราคม 2565	65.4	96.2	45.9	7.9
9-10 กุมภาพันธ์ 2565	64.3	99.4	48.2	0.7
17-18 มีนาคม 2565	60.2	98.9	45.3	6.0
18-19 เมษายน 2565	60.3	91.7	47.0	2.1
10-11 พฤษภาคม 2565	61.0	91.3	49.3	8.6
20-21 มิถุนายน 2565	56.0	94.8	54.2	0.1
11-12 กรกฎาคม 2565	61.4	110.7	53.6	2.9
22-23 สิงหาคม 2565	53.7	94.9	44.7	5.2
13-14 กันยายน 2565	66.7	103.3	57.6	7.1
28-29 ตุลาคม 2565	63.8	96.0	51.3	5.4
10-11 พฤศจิกายน 2565	64.4	103.1	51.8	8.7
14-15 ธันวาคม 2565	59.9	91.5	46.7	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
เดือนสิงหาคม 2562	อยู่ระหว่างขอใช้สถานที่			
เดือนกันยายน 2562				
เดือนตุลาคม 2562				
1 พฤศจิกายน 2562	58.8	91.5	46.4	2.7
2 พฤศจิกายน 2562	59.1	90.5	45.1	3.0
3 พฤศจิกายน 2562	57.7	95.8	47.9	*
4 พฤศจิกายน 2562	59.3	89.6	49.2	2.7
5 พฤศจิกายน 2562	58.8	90.4	46.7	3.2
6 พฤศจิกายน 2562	59.3	95.7	46.7	3.5
7 พฤศจิกายน 2562	60.1	84.9	47.4	3.4
8 พฤศจิกายน 2562	59.6	97.9	54.2	3.6
9 พฤศจิกายน 2562	59.2	87.5	51.3	4.3
10 พฤศจิกายน 2562	56.4	89.2	53.7	*
11 พฤศจิกายน 2562	58.9	94.5	52.6	3.5
12 พฤศจิกายน 2562	58.9	99.2	53.3	3.6
13 พฤศจิกายน 2562	59.1	96.5	54.6	3.6
14 พฤศจิกายน 2562	58.8	98.1	53.9	3.5
15 พฤศจิกายน 2562	59.8	95.9	51.5	3.7
16 พฤศจิกายน 2562	58.9	90.4	50.8	4.0
17 พฤศจิกายน 2562	58.1	91.3	53.7	*
18 พฤศจิกายน 2562	59.4	95.1	50.3	3.5
19 พฤศจิกายน 2562	59.5	99.1	48.7	3.6
20 พฤศจิกายน 2562	59.5	94.0	50.6	4.0
21 พฤศจิกายน 2562	59.7	92.0	53.0	3.6
22 พฤศจิกายน 2562	59.3	96.9	51.9	3.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
22 พฤศจิกายน 2562	59.3	96.9	51.9	3.7
23 พฤศจิกายน 2562	59.3	99.4	49.6	3.1
24 พฤศจิกายน 2562	59.5	90.7	50.5	*
25 พฤศจิกายน 2562	60.0	98.8	52.1	3.1
26 พฤศจิกายน 2562	59.4	99.2	53.3	3.2
27 พฤศจิกายน 2562	59.7	99.1	52.5	3.1
28 พฤศจิกายน 2562	59.6	90.1	53.1	3.2
29 พฤศจิกายน 2562	59.5	97.2	51.8	2.8
30 พฤศจิกายน 2562	59.6	100.7	50.1	2.8
1 ธันวาคม 2562	54.4	83.6	43.6	*
2 ธันวาคม 2562	55.5	82.7	40.8	1.5
3 ธันวาคม 2562	55.5	89.7	42.3	2.1
4 ธันวาคม 2562	56.5	97.3	45.9	1.9
5 ธันวาคม 2562	56.8	95.4	45.9	1.8
6 ธันวาคม 2562	56.1	96.7	45.9	1.9
7 ธันวาคม 2562	56.7	94.9	45.9	2.1
8 ธันวาคม 2562	55.3	87.4	45.9	*
9 ธันวาคม 2562	56.8	82.9	45.9	2.6
10 ธันวาคม 2562	57.0	90.5	45.1	2.5
3 ธันวาคม 2562	55.5	89.7	42.3	2.1
4 ธันวาคม 2562	56.5	97.3	45.9	1.9
5 ธันวาคม 2562	56.8	95.4	45.9	1.8
6 ธันวาคม 2562	56.1	96.7	45.9	1.9
7 ธันวาคม 2562	56.7	94.9	45.9	2.1
8 ธันวาคม 2562	55.3	87.4	45.9	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
9 ธันวาคม 2562	56.8	82.9	45.9	2.6
10 ธันวาคม 2562	57.0	90.5	45.1	2.5
11 ธันวาคม 2562	56.8	90.4	46.7	2.7
12 ธันวาคม 2562	57.1	95.7	46.1	2.5
13 ธันวาคม 2562	56.8	97.1	40.0	2.4
14 ธันวาคม 2562	57.2	89.7	44.6	2.6
15 ธันวาคม 2562	55.0	89.5	44.3	*
16 ธันวาคม 2562	57.4	92.5	44.2	2.1
17 ธันวาคม 2562	56.8	90.5	44.5	2.1
18 ธันวาคม 2562	57.0	93.8	45.0	2.0
19 ธันวาคม 2562	57.1	89.2	44.5	2.1
20 ธันวาคม 2562	57.3	83.6	43.6	1.9
21 ธันวาคม 2562	57.1	90.4	43.9	2.6
22 ธันวาคม 2562	55.6	87.4	44.1	*
23 ธันวาคม 2562	57.5	99.6	42.4	2.7
24 ธันวาคม 2562	57.5	93.8	46.3	2.5
25 ธันวาคม 2562	57.2	83.4	42.6	2.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
26 ธันวาคม 2562	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่			
27 ธันวาคม 2562				
28 ธันวาคม 2562				
29 ธันวาคม 2562				
30 ธันวาคม 2562				
31 ธันวาคม 2562				
1 มกราคม 2563				
2 มกราคม 2563				
3 มกราคม 2563				
4 มกราคม 2563				
5 มกราคม 2563	57.5	83.3	50.0	*
6 มกราคม 2563	59.2	82.8	49.2	1.5
7 มกราคม 2563	57.9	82.2	49.6	*
8 มกราคม 2563	57.8	79.8	43.3	*
9 มกราคม 2563	59.1	84.5	45.7	1.4
10 มกราคม 2563	57.9	83.4	46.9	*
11 มกราคม 2563	57.7	86.2	47.4	*
12 มกราคม 2563	57.4	85.5	50.5	*
13 มกราคม 2563	59.0	86.8	47.5	1.7
14 มกราคม 2563	58.7	85.3	48.9	1.7
15 มกราคม 2563	58.0	83.6	45.4	*
16 มกราคม 2563	59.0	83.0	44.9	*
17 มกราคม 2563	57.9	81.6	43.9	*
18 มกราคม 2563	57.7	82.5	50.8	*
19 มกราคม 2563	58.1	90.7	46.2	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
20 มกราคม 2563	56.6	84.8	47.5	*
21 มกราคม 2563	57.5	93.6	49.8	*
22 มกราคม 2563	58.2	96.3	51.4	0.5
23 มกราคม 2563	58.9	85.2	47.1	0.3
24 มกราคม 2563	58.3	83.4	47.1	*
25 มกราคม 2563	59.1	88.3	51.1	0.4
26 มกราคม 2563	58.0	85.3	50.4	*
27 มกราคม 2563	58.5	84.6	50.9	1.3
28 มกราคม 2563	58.2	80.8	50.5	*
29 มกราคม 2563	58.4	87.1	50.8	*
30 มกราคม 2563	58.7	85.9	51.4	*
31 มกราคม 2563	58.6	87.9	50.5	1.4
1 กุมภาพันธ์ 2563	54.9	91.7	47.0	*
2 กุมภาพันธ์ 2563	57.4	95.7	46.7	*
3 กุมภาพันธ์ 2563	58.1	94.5	46.2	2.8
4 กุมภาพันธ์ 2563	58.8	95.8	46.5	2.5
5 กุมภาพันธ์ 2563	58.4	95.6	47.0	2.8
6 กุมภาพันธ์ 2563	59.0	98.4	45.9	3.2
7 กุมภาพันธ์ 2563	58.9	97.3	48.9	2.9
8 กุมภาพันธ์ 2563	58.4	102.5	47.5	*
9 กุมภาพันธ์ 2563	57.6	95.0	46.1	*
10 กุมภาพันธ์ 2563	58.9	104.4	46.7	3.0
11 กุมภาพันธ์ 2563	56.4	99.6	48.0	*
12 กุมภาพันธ์ 2563	56.4	97.7	46.8	*
13 กุมภาพันธ์ 2563	57.7	97.3	50.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
14 กุมภาพันธ์ 2563	57.8	97.8	50.2	1.2
15 กุมภาพันธ์ 2563	56.3	97.2	47.2	3.0
16 กุมภาพันธ์ 2563	55.9	98.5	47.6	*
17 กุมภาพันธ์ 2563	56.8	96.8	48.8	3.0
18 กุมภาพันธ์ 2563	56.4	100.8	46.1	3.3
19 กุมภาพันธ์ 2563	56.5	96.9	48.9	*
20 กุมภาพันธ์ 2563	54.6	88.5	47.9	*
21 กุมภาพันธ์ 2563	56.2	94.8	47.6	3.4
22 กุมภาพันธ์ 2563	57.0	96.4	47.7	*
23 กุมภาพันธ์ 2563	59.0	101.7	48.5	3.4
24 กุมภาพันธ์ 2563	57.0	103.5	45.4	*
25 กุมภาพันธ์ 2563	54.9	90.4	45.7	*
26 กุมภาพันธ์ 2563	55.5	95.6	49.4	*
27 กุมภาพันธ์ 2563	56.5	95.8	46.8	*
28 กุมภาพันธ์ 2563	57.8	100.0	48.8	*
29 กุมภาพันธ์ 2563	58.4	99.5	46.9	3.1
1 มีนาคม 2563	54.5	90.5	41.8	*
2 มีนาคม 2563	57.0	95.2	48.0	*
3 มีนาคม 2563	57.2	98.0	44.5	2.5
4 มีนาคม 2563	57.0	90.2	44.5	2.3
5 มีนาคม 2563	57.0	94.0	42.5	2.1
6 มีนาคม 2563	55.7	87.4	42.2	*
7 มีนาคม 2563	56.8	89.7	42.6	2.3
8 มีนาคม 2563	54.8	82.7	41.8	*
9 มีนาคม 2563	55.9	77.5	43.3	2.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
10 มีนาคม 2563	54.6	85.1	42.9	3.0
11 มีนาคม 2563	55.1	95.5	42.7	2.9
12 มีนาคม 2563	53.7	83.3	41.8	*
13 มีนาคม 2563	54.8	88.9	44.1	*
14 มีนาคม 2563	54.8	93.1	42.4	2.3
15 มีนาคม 2563	53.8	88.3	43.5	*
16 มีนาคม 2563	52.4	83.9	42.7	*
17 มีนาคม 2563	53.0	98.5	42.4	*
18 มีนาคม 2563	55.0	86.5	42.5	1.7
19 มีนาคม 2563	53.0	81.0	42.5	0.6
20 มีนาคม 2563	53.9	92.0	42.3	1.6
21 มีนาคม 2563	53.2	81.0	41.8	*
22 มีนาคม 2563	53.1	79.5	42.5	*
23 มีนาคม 2563	53.2	91.1	42.5	*
24 มีนาคม 2563	52.8	99.6	40.7	*
25 มีนาคม 2563	52.8	81.3	42.1	*
26 มีนาคม 2563	50.3	83.4	40.9	*
27 มีนาคม 2563	51.1	86.4	41.2	*
28 มีนาคม 2563	51.9	80.7	41.6	*
29 มีนาคม 2563	52.3	79.2	40.2	*
30 มีนาคม 2563	52.2	84.6	42.5	1.4
31 มีนาคม 2563	53.0	84.1	41.7	1.1
1 เมษายน 2563	54.1	86.1	43.1	*
2 เมษายน 2563	57.6	83.4	44.7	*
3 เมษายน 2563	57.0	89.4	42.3	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
4 เมษายน 2563	57.7	91.5	45.8	*
5 เมษายน 2563	54.3	89.6	45.9	*
6 เมษายน 2563	58.6	89.5	50.9	3.0
7 เมษายน 2563	58.7	95.6	45.2	2.7
8 เมษายน 2563	58.1	94.6	46.6	2.3
9 เมษายน 2563	58.2	89.6	45.4	2.3
10 เมษายน 2563	57.4	96.3	45.9	*
11 เมษายน 2563	58.2	94.8	47.1	1.0
12 เมษายน 2563	55.3	89.1	45.6	*
13 เมษายน 2563	58.1	90.8	45.9	1.1
14 เมษายน 2563	58.9	93.8	47.4	2.7
15 เมษายน 2563	58.6	96.3	44.6	3.0
16 เมษายน 2563	58.0	96.8	48.1	*
17 เมษายน 2563	58.1	93.6	48.2	*
18 เมษายน 2563	58.2	93.7	46.3	1.1
19 เมษายน 2563	55.9	94.1	44.4	*
20 เมษายน 2563	59.0	93.1	47.5	2.5
21 เมษายน 2563	59.0	94.7	47.4	1.2
22 เมษายน 2563	57.7	97.9	48.8	*
23 เมษายน 2563	56.0	94.8	47.1	*
24 เมษายน 2563	53.9	93.9	43.8	*
25 เมษายน 2563	54.2	89.9	45.6	*
26 เมษายน 2563	53.9	96.5	45.9	*
27 เมษายน 2563	56.1	96.1	46.4	*
28 เมษายน 2563	56.9	92.4	48.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
29 เมษายน 2563	53.9	94.7	44.3	*
30 เมษายน 2563	57.3	94.5	47.1	1.7
1 พฤษภาคม 2563	53.1	87.3	41.7	*
2 พฤษภาคม 2563	54.5	82.0	40.8	*
3 พฤษภาคม 2563	54.3	87.6	40.6	*
4 พฤษภาคม 2563	55.1	90.4	42.8	*
5 พฤษภาคม 2563	53.1	89.8	39.7	*
6 พฤษภาคม 2563	53.5	87.3	39.5	*
7 พฤษภาคม 2563	55.0	91.3	44.0	1.9
8 พฤษภาคม 2563	54.8	93.0	40.7	2.0
9 พฤษภาคม 2563	56.5	89.5	39.6	*
10 พฤษภาคม 2563	55.8	87.1	44.0	*
11 พฤษภาคม 2563	56.7	93.3	40.7	*
12 พฤษภาคม 2563	55.9	87.4	41.0	*
13 พฤษภาคม 2563	56.0	87.7	42.8	*
14 พฤษภาคม 2563	55.9	90.5	44.1	*
15 พฤษภาคม 2563	57.2	93.5	41.8	*
16 พฤษภาคม 2563	57.0	93.1	46.3	*
17 พฤษภาคม 2563	56.0	89.7	46.5	*
18 พฤษภาคม 2563	55.5	91.4	43.3	1.8
19 พฤษภาคม 2563	56.6	91.7	42.3	1.7
20 พฤษภาคม 2563	56.4	90.7	45.1	1.9
21 พฤษภาคม 2563	53.5	85.2	43.6	*
22 พฤษภาคม 2563	52.2	84.6	41.2	*
23 พฤษภาคม 2563	52.0	81.9	40.8	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ระดับเสียงรบกวน
24 พฤษภาคม 2563	52.5	88.4	41.4	*
25 พฤษภาคม 2563	52.9	86.7	41.6	*
26 พฤษภาคม 2563	52.2	88.5	37.7	*
27 พฤษภาคม 2563	54.6	78.0	41.8	1.7
28 พฤษภาคม 2563	52.6	88.5	42.9	1.3
29 พฤษภาคม 2563	52.7	94.6	41.0	*
30 พฤษภาคม 2563	52.9	93.6	41.3	*
31 พฤษภาคม 2563	54.2	94.4	39.9	*
22-23 มิถุนายน 2563	56.3	75.6	44.7	*
20-21 กรกฎาคม 2563	53.8	87.5	42.3	*
20-21 สิงหาคม 2563	56.2	89.7	43.9	*
10-11 กันยายน 2563	56.0	87.3	43.4	*
20-21 ตุลาคม 2563	58.0	89.3	52.1	*
11-12 พฤศจิกายน 2563	58.5	89.8	48.3	*
10-11 ธันวาคม 2563	53.7	94.6	42.5	*
11-12 มกราคม 2564	59.8	96.2	52.6	*
8-9 กุมภาพันธ์ 2564	57.3	90.2	49.9	*
5-6 มีนาคม 2564	55.0	91.4	47.3	*
5-6 เมษายน 2564	57.0	90.1	49.8	*
4-5 พฤษภาคม 2564	57.2	92.8	45.2	*
3-4 มิถุนายน 2564	59.6	77.0	54.6	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางเพ็งใต้ dB(A)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
8-9 สิงหาคม 2564	55.0	84.9	49.1	*
10-11 กันยายน 2564	56.1	86.0	50.2	*
28-29 ตุลาคม 2564	58.1	88.3	49.0	*
24-25 พฤศจิกายน 2564	57.8	86.4	49.4	*
13-14 ธันวาคม 2564	58.3	86.5	48.9	1.8
8-9 มกราคม 2565	60.2	96.8	49.2	2.4
9-10 กุมภาพันธ์ 2565	59.9	99.9	51.6	2.5
17-18 มีนาคม 2565	55.5	85.5	49.8	*
18-19 เมษายน 2565	55.2	87.7	46.7	1.5
10-11 พฤษภาคม 2565	58.5	90	46.9	3.2
20-21 มิถุนายน 2565	50.6	79.0	46.6	*
11-12 กรกฎาคม 2565	53.6	89.5	45.7	3.5
22-23 สิงหาคม 2565	53.0	89.5	45.5	2.6
13-14 กันยายน 2565	55.9	86.6	46.8	6.2
28-29 ตุลาคม 2565	56.6	87.1	44.1	0.5
10-11 พฤศจิกายน 2565	56.6	82.8	43.8	0.8
14-15 ธันวาคม 2565	57.9	92.8	47.0	8.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

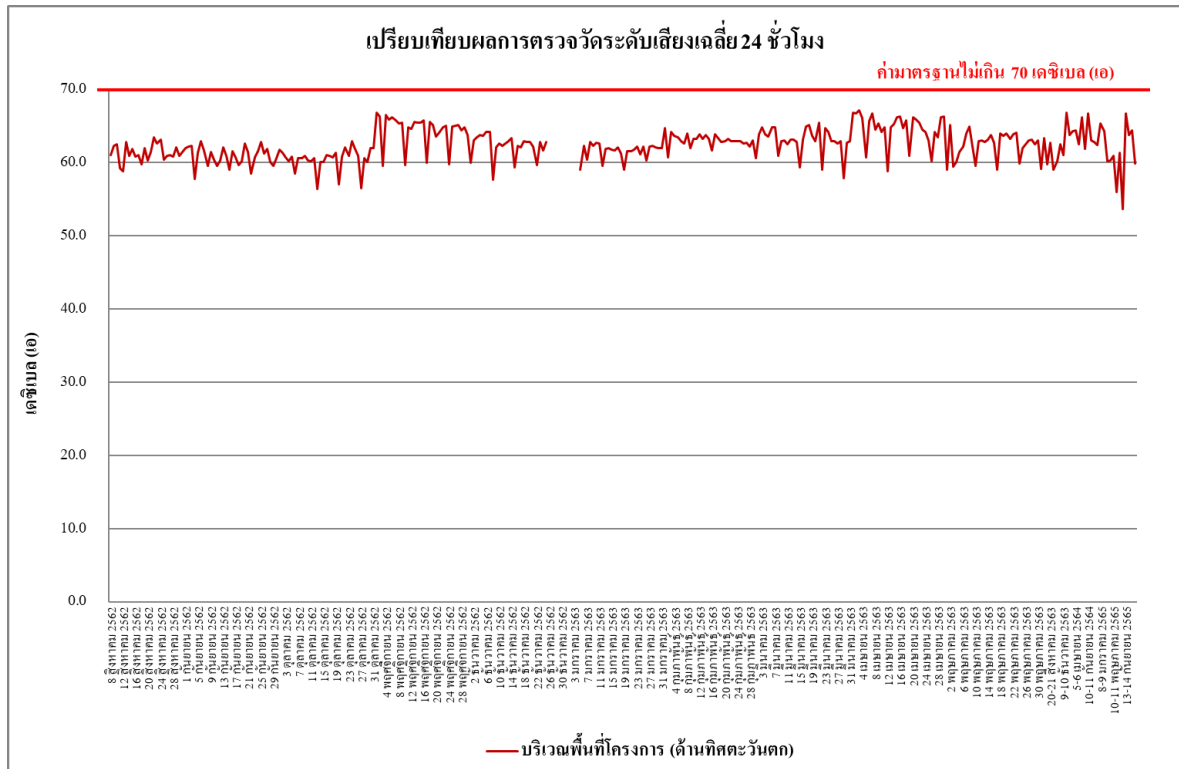
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

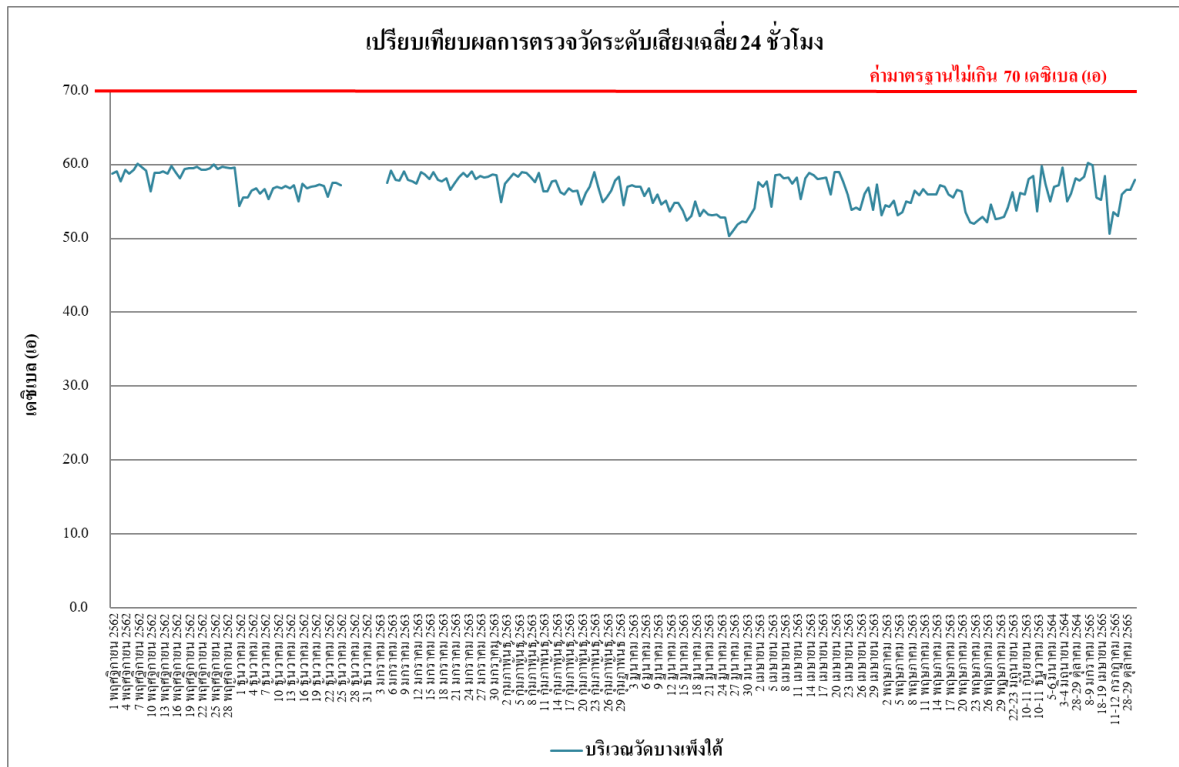
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรการกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

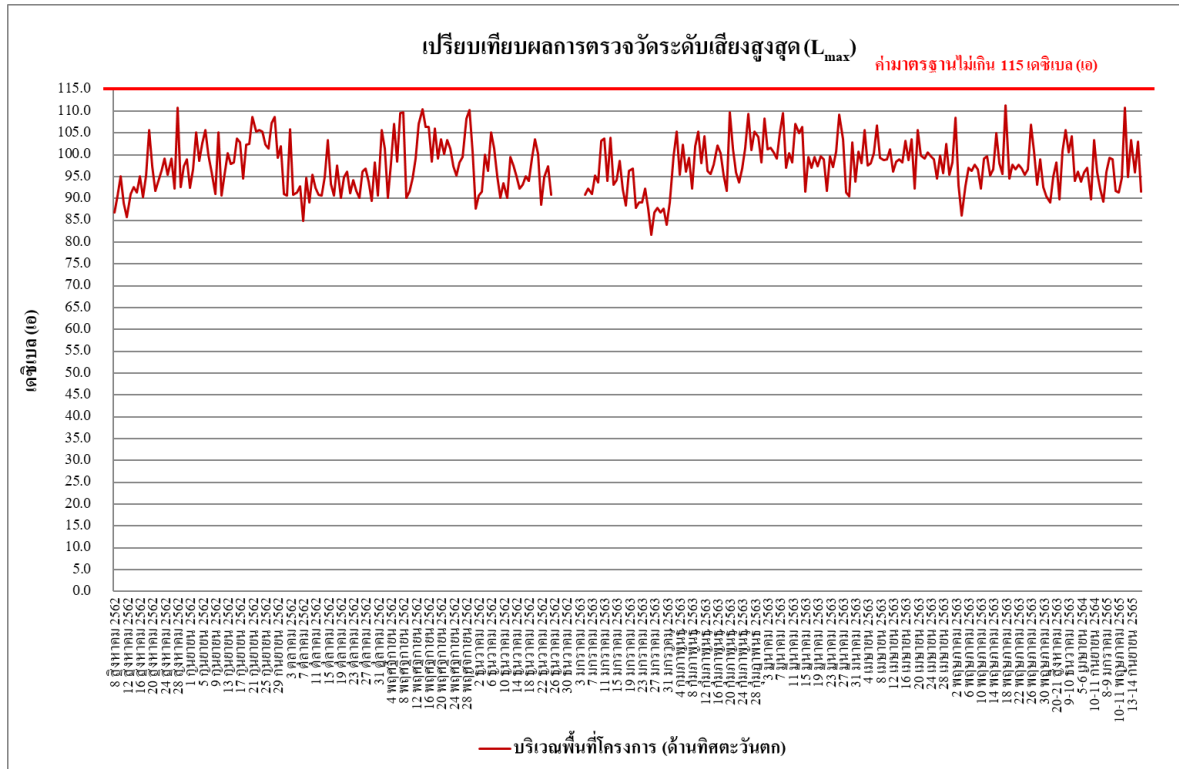


รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

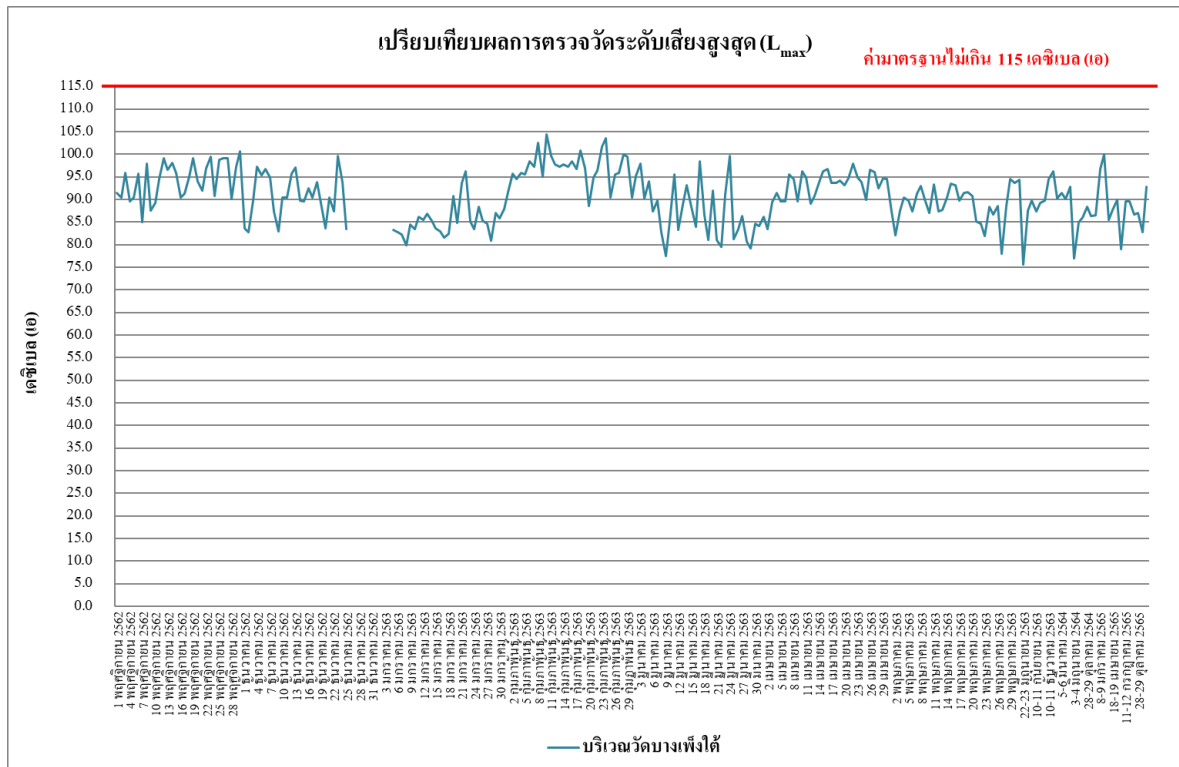


รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณวัดบางเพ็งใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 - ธันวาคม 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (โรงพยาบาลรามนครา) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

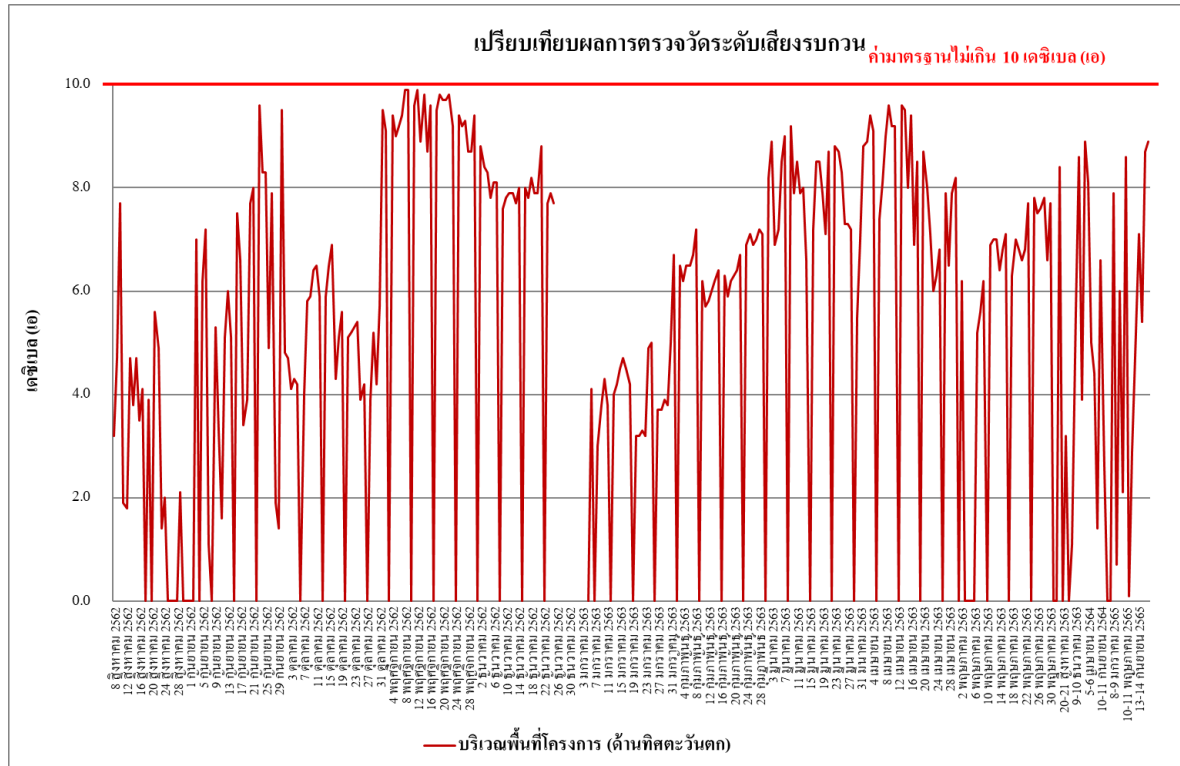


รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

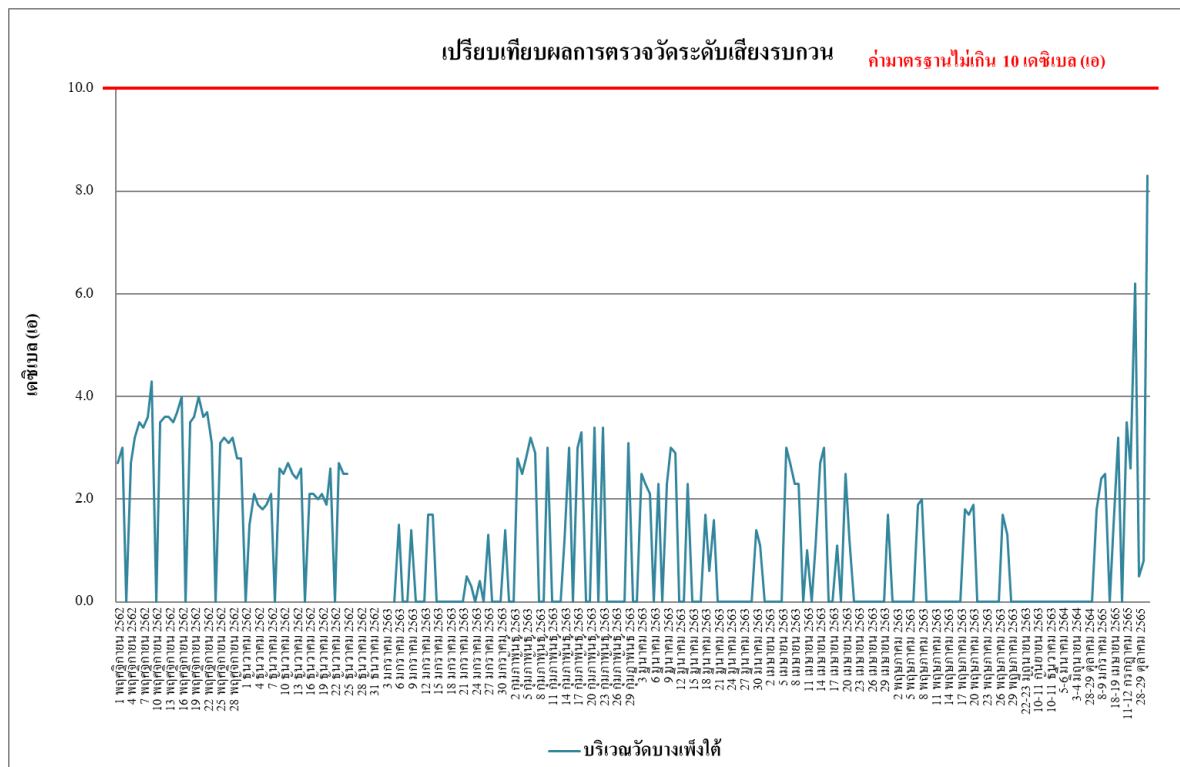


รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณวัดบางเพ็งใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 - ธันวาคม 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (โรงพยาบาลรามนครา) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดบางเพ็งใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 - ธันวาคม 2565

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) และบริเวณวัดบางเพ็งใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดัง ตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11-12 กรกฎาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 สิงหาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13-14 กันยายน 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28-29 ตุลาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10-11 พฤศจิกายน 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14-15 ธันวาคม 2565	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่ไม่สามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

* เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดบางเพ็งใต้

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11-12 กรกฎาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 สิงหาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 กันยายน 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28-29 ตุลาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10-11 พฤศจิกายน 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14-15 ธันวาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่ไม่สามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

* เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดง ดัง ตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-23 ถึงรูปที่ 4.4-31 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		12 กรกฎาคม 2565	23 สิงหาคม 2565	14 กันยายน 2565	29 ตุลาคม 2565	13 พฤศจิกายน 2565	15 ธันวาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.82	7.52	8.18	7.69	7.74	8.24	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1*	1	2	3	2	1	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	10	6	18	15	21	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/} *	274 ^{2/}	155 ^{2/}	<50 ^{2/} *	<50 ^{2/} *	80 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.45	0.84	0.6	1.0	0.94	0.62	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	0.8	2.1	1.53	0.63	0.9	1.3	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-

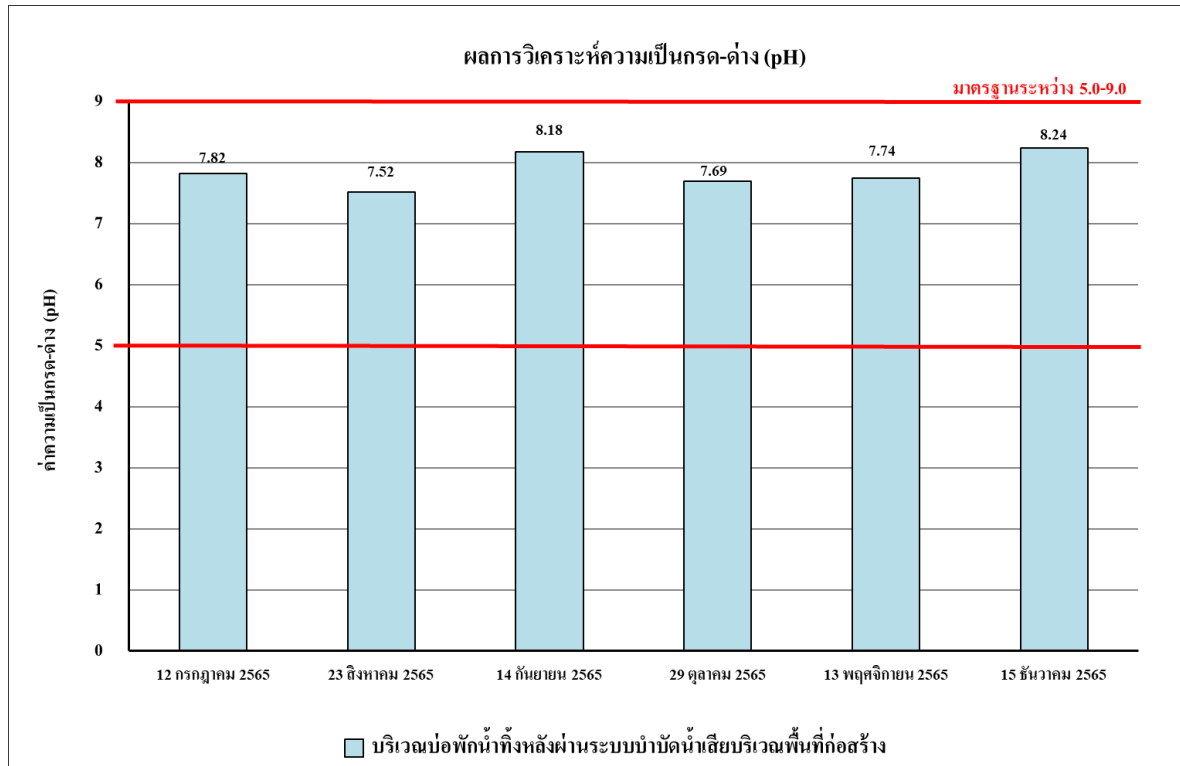
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

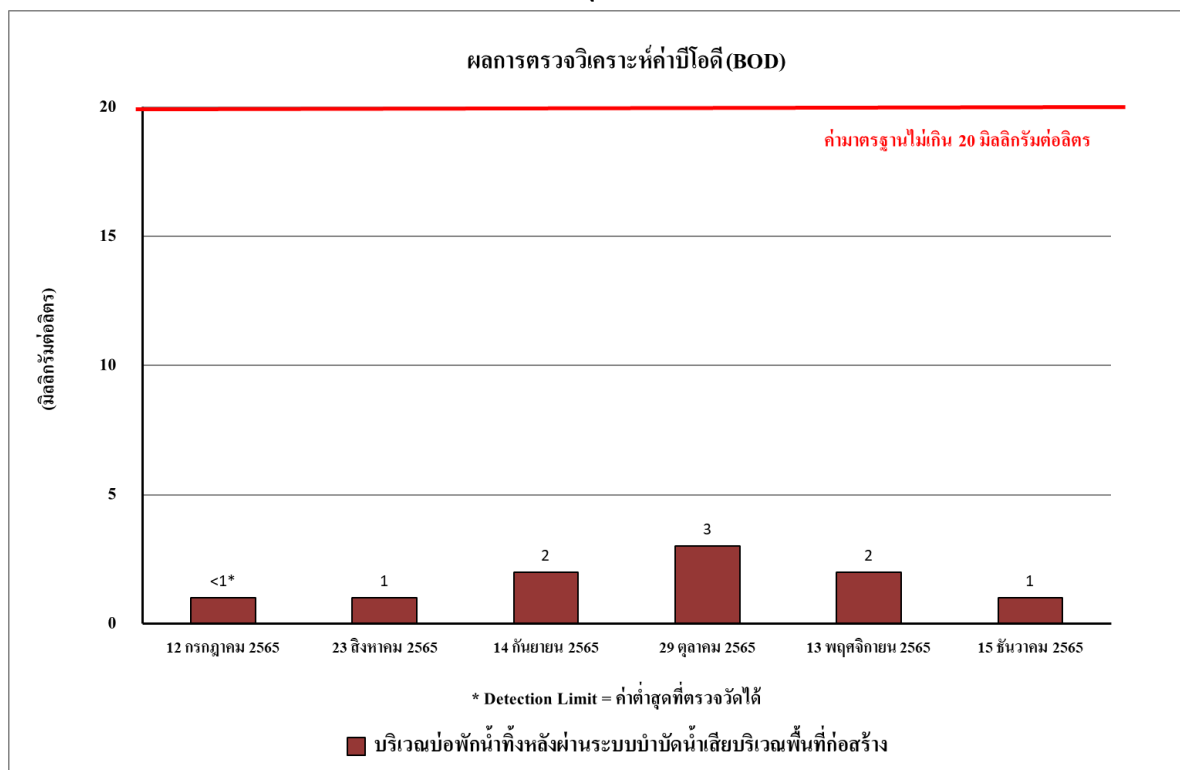
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

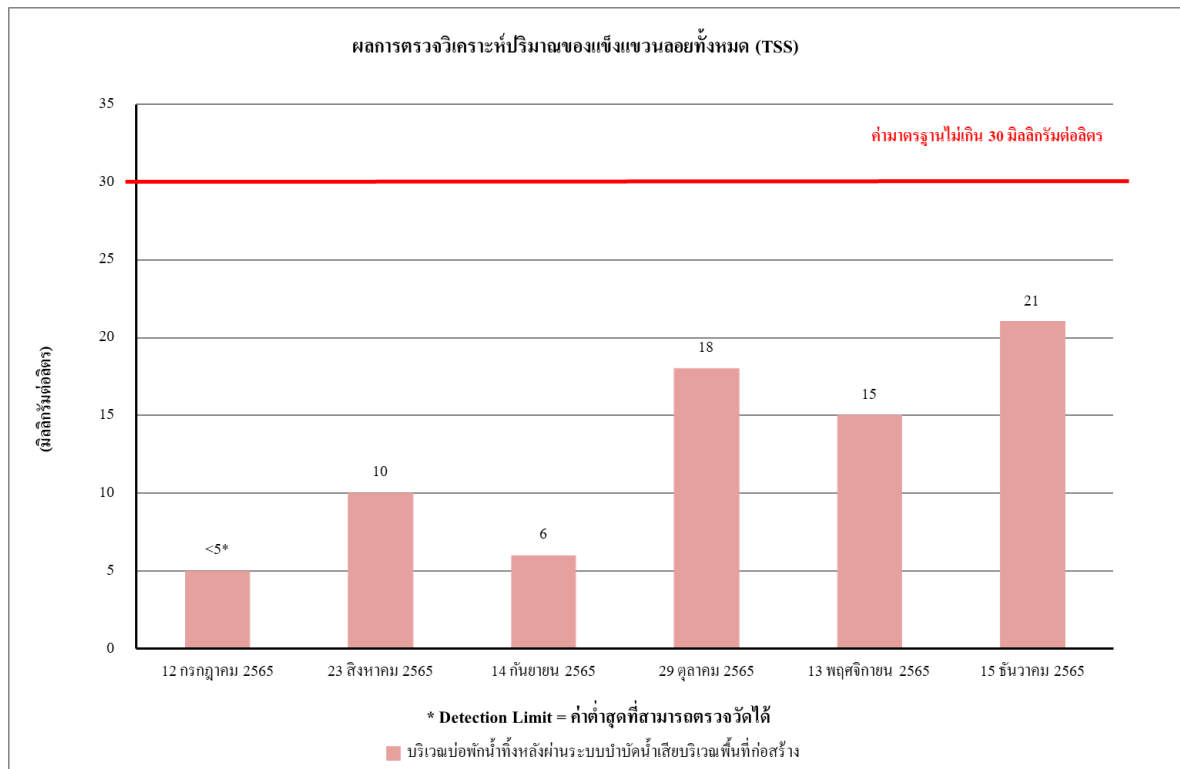
^{2/}TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)



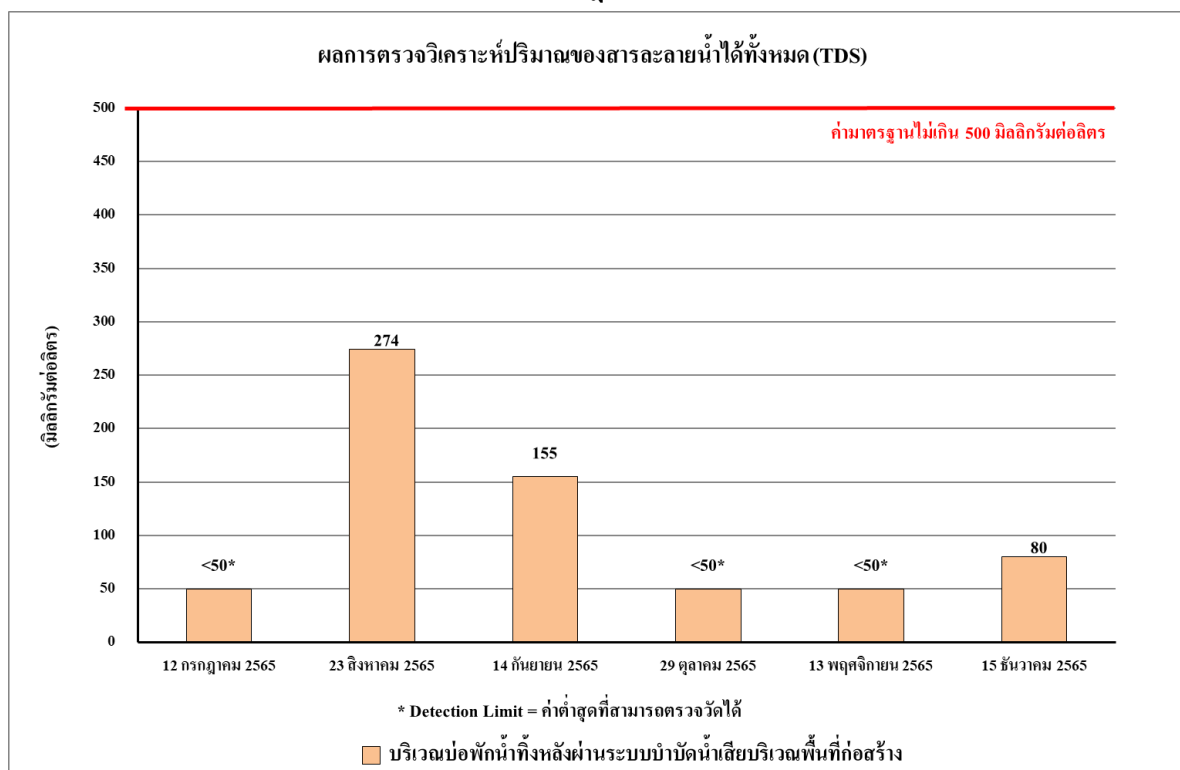
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



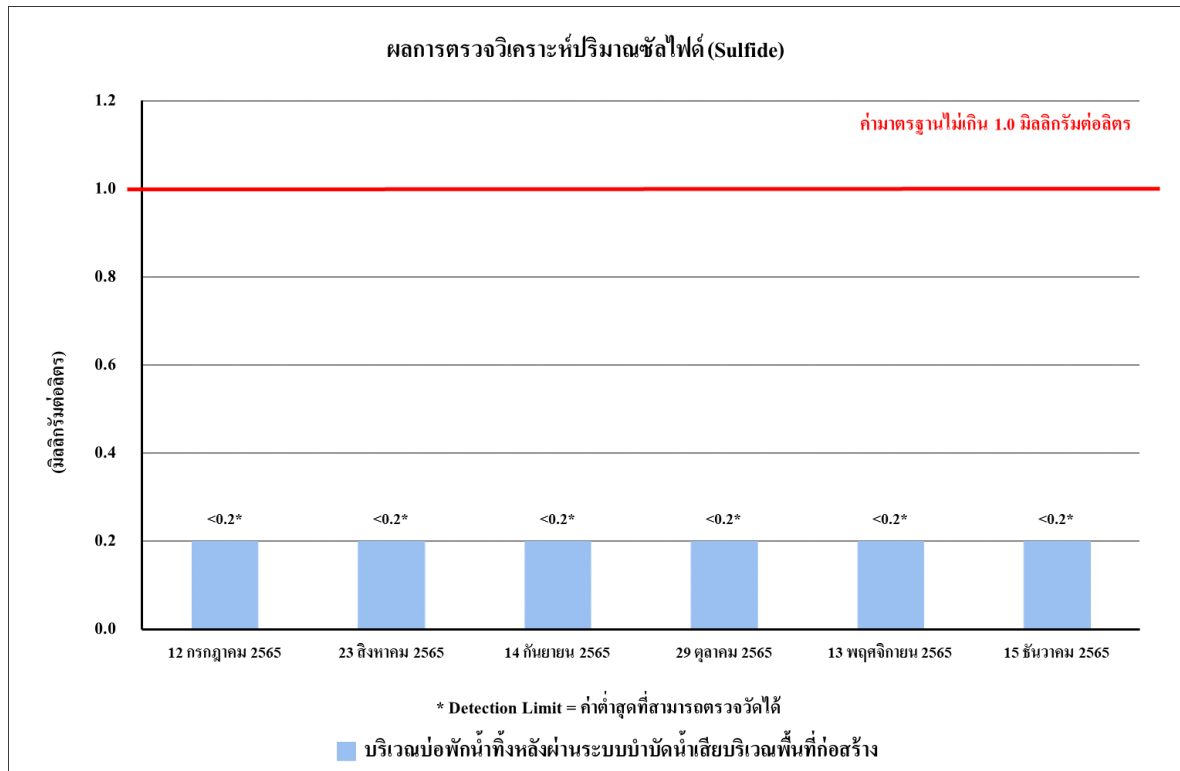
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



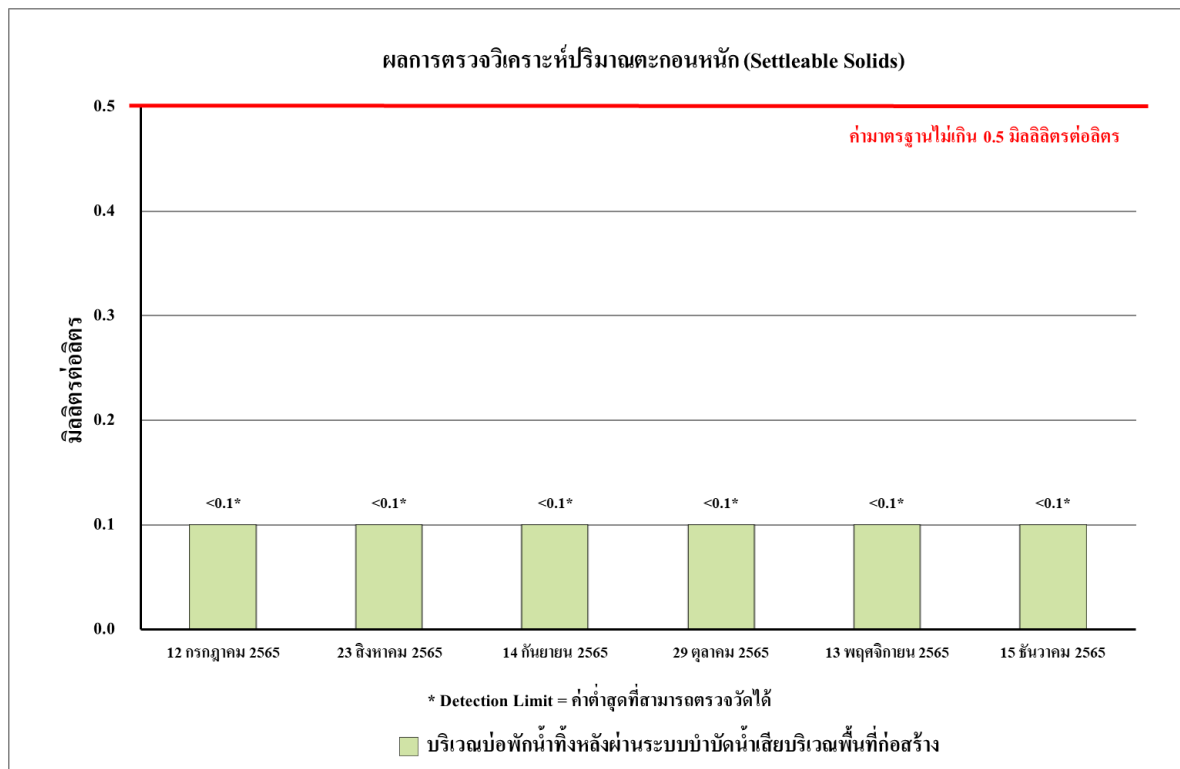
รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



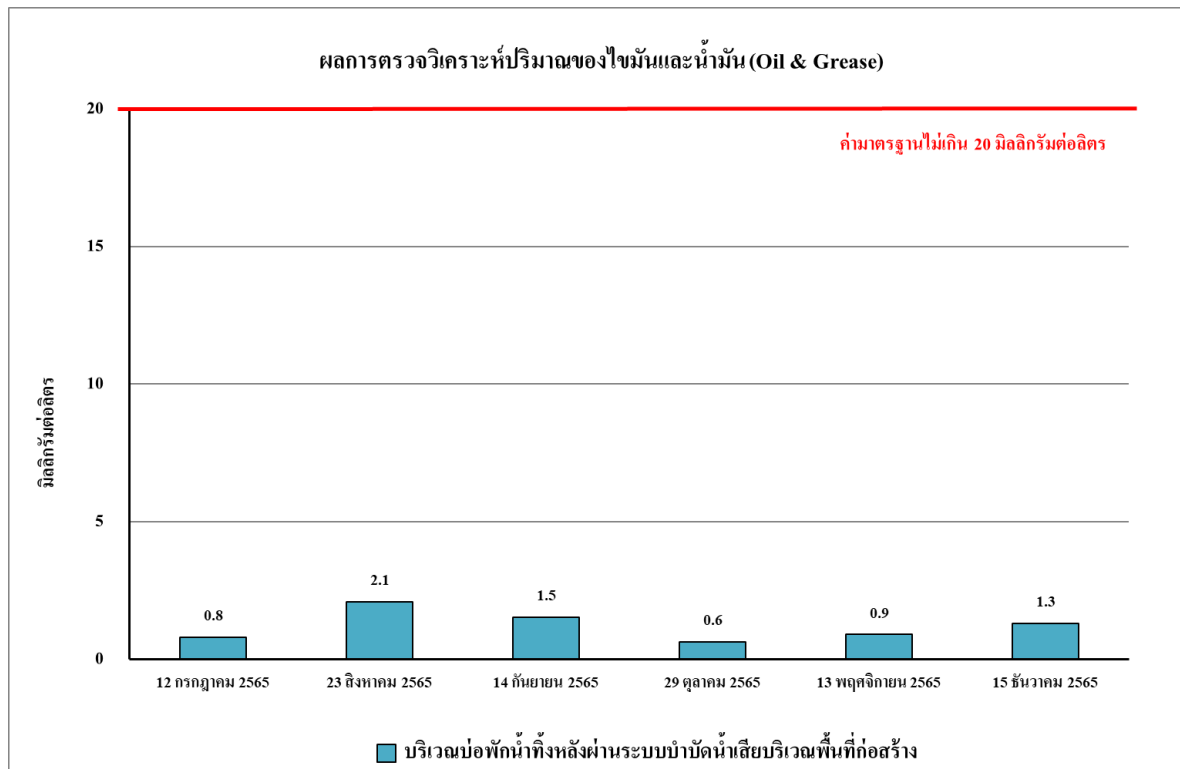
รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



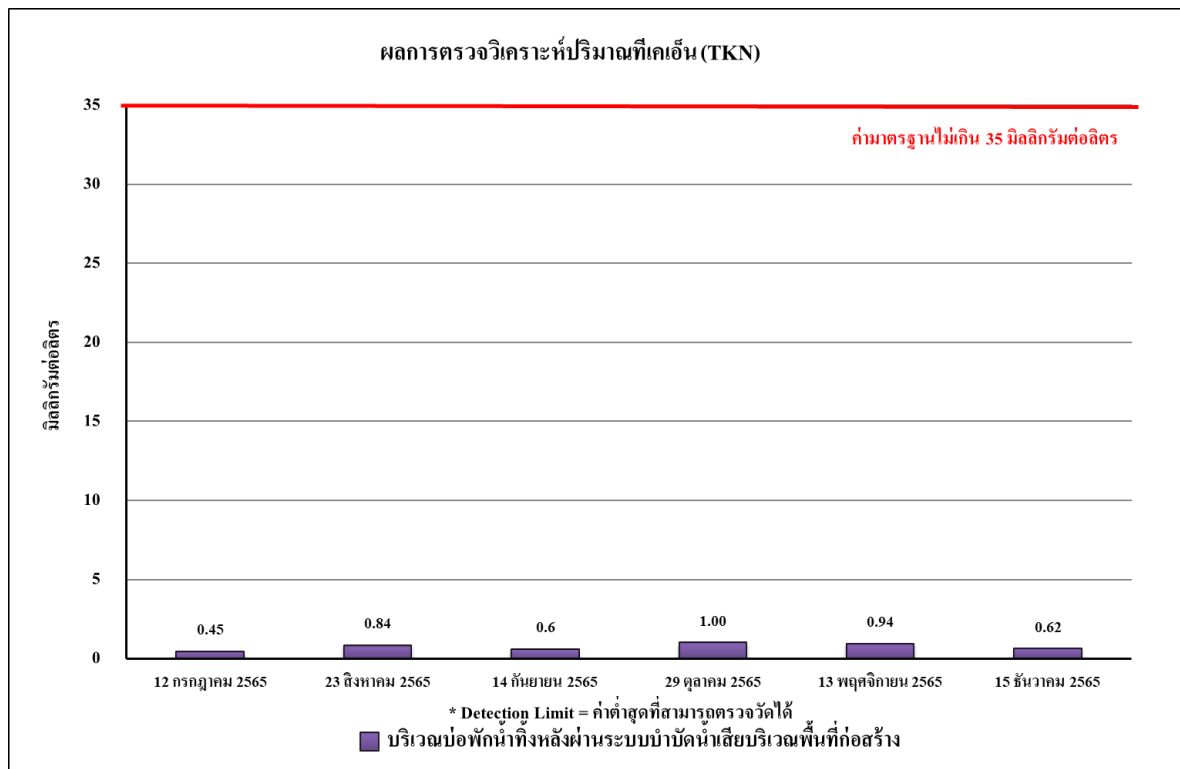
รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



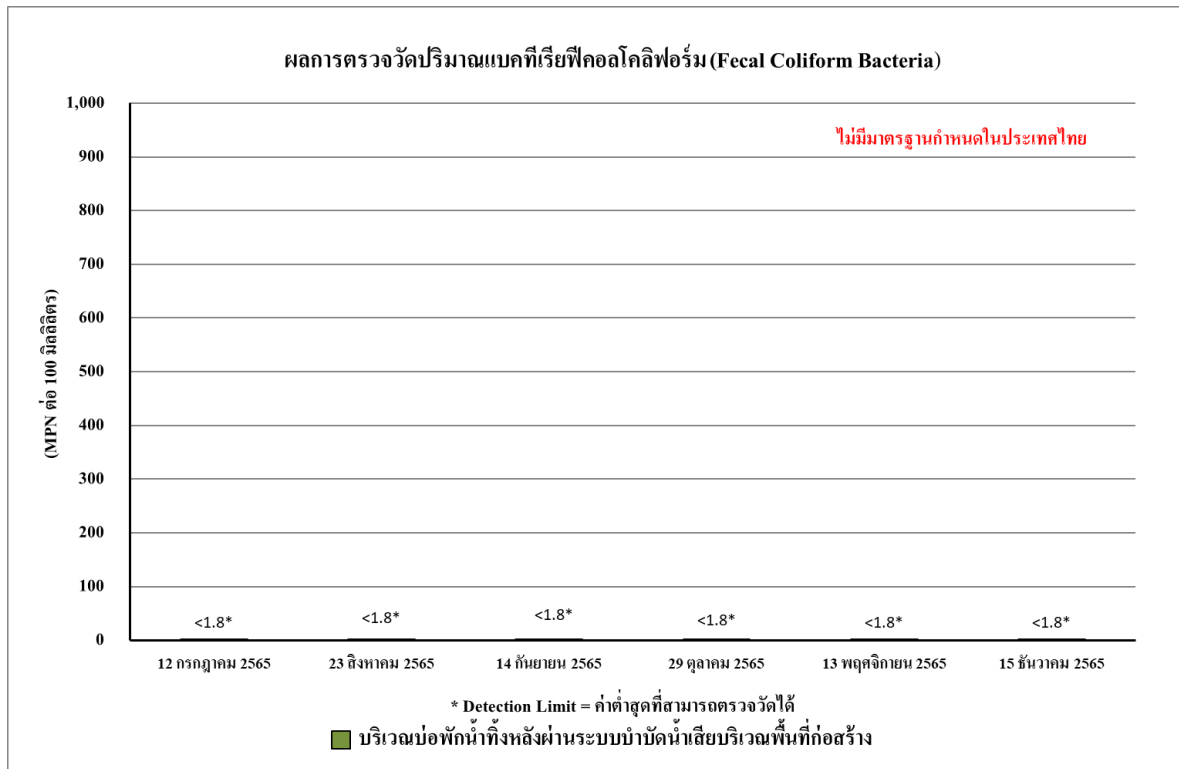
รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (ชื่อเดิมคือ โรงพยาบาลรามนครา) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565 พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-32 ถึงรูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์					มาตรฐาน
		26 สิงหาคม 2562	7 กันยายน 2562	14 ตุลาคม 2562	10 พฤศจิกายน 2562	15 ธันวาคม 2562	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.31	8.18	8.37	8.78	8.14	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	<1**	<1**	<1**	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	7	10	<5**	<5**	5	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	16 ^{2/}	53 ^{2/}	38 ^{2/}	76 ^{2/}	72 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1**	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2**	<0.2**	<0.2**	<0.2**	<0.2**	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.22	0.28	<0.20**	<0.20**	<0.20**	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	<0.5**	<0.5**	<0.5**	<0.5**	<0.5**	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (FCB)*	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-

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

หมายเหตุ * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

** Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		28 เมษายน 2563	18 พฤษภาคม 2563	22 มิถุนายน 2563	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.72	7.20	7.99	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1**	2	2	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5	7	30	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	27 ^{2/}	244 ^{2/}	282 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1**	<0.1**	<0.1**	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.20**	<0.20**	<0.20**	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	<0.20**	1.32	1.3	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	2.6	3.0	0.29	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (FCB)*	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	<1.8	<1.8	-

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

หมายเหตุ * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

** Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		21 กรกฎาคม 2563	21 สิงหาคม 2563	11 กันยายน 2563	21 ตุลาคม 2563	12 พฤศจิกายน 2563	10 ธันวาคม 2563	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.96	7.35	7.35	7.59	7.55	7.60	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1**	<1**	2	4	<1**	1	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	12	30	25	13	19	6	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	458 ^{2/}	30 ^{2/}	70 ^{2/}	42 ^{2/}	298 ^{2/}	54 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1**	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.48	<0.20**	<0.20**	0.32	<0.20**	<0.20**	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	<0.20**	<0.20**	<0.20**	0.73	0.70	0.72	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	1.4	1.86	3.20	2.6	2.0	3.2	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (FCB)*	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-

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

หมายเหตุ * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

** Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		13 มกราคม 2564	9 กุมภาพันธ์ 2564	6 มีนาคม 2564	4 เมษายน 2564	5 พฤษภาคม 2564	4 มิถุนายน 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.43	8.73	8.31	7.77	8.55	8.58	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	4	1	2	1	6	<1*	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	30	<5**	6	<5**	18	<5*	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/**}	56 ^{2/}	182 ^{2/}	97 ^{2/}	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.20**	<0.2**	<0.2**	<0.2**	0.48	1.0	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.48	0.58	0.43	0.74	1.33	0.29	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	4.0	4.80	1.60	0.85	1.80	1.4	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (FCB)*	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	2.0 × 10 ¹	<1.8	-

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

หมายเหตุ * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

** Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์					มาตรฐาน
		8 สิงหาคม 2564	12 กันยายน 2564	29 ตุลาคม 2564	24 พฤศจิกายน 2564	14 ธันวาคม 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.57	7.50	7.12	7.29	7.76	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3	1	1	<1*	1	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	12	<5*	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	170 ^{2/}	162 ^{2/}	<50 ^{2/*}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.2	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	2.03	<0.20*	0.76	0.76	0.79	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	1.4	<0.5*	0.8	1.3	0.6	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (FCB)*	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	7.9×10^2	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-

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

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

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

* เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25))

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		9 มกราคม 2565	10 กุมภาพันธ์ 2565	18 มีนาคม 2565	19 เมษายน 2565	11 พฤษภาคม 2565	21 มิถุนายน 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.98	8.49	8.04	8.41	8.14	7.97	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	7	<1*	3	3	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	13	<5*	6	<5*	7	6	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/}	<50 ^{2/}	66 ^{2/}	<50 ^{2/}	<50 ^{2/}	<50 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.90	0.31	1.73	1.13	0.32	1.13	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	0.6	0.7	2.0	0.6	0.6	0.6	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	6.8	7.9×10 ¹	<1.8*	2.0×10 ¹	7.8×10 ¹	-

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

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

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

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		12 กรกฎาคม 2565	23 สิงหาคม 2565	14 กันยายน 2565	29 ตุลาคม 2565	13 พฤศจิกายน 2565	15 ธันวาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.82	7.52	8.18	7.69	7.74	8.24	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1*	1	2	3	2	1	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	10	6	18	15	21	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/} *	274 ^{2/}	155 ^{2/}	<50 ^{2/} *	<50 ^{2/} *	80 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.45	0.84	0.6	1.0	0.94	0.62	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	0.8	2.1	1.53	0.63	0.9	1.3	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-

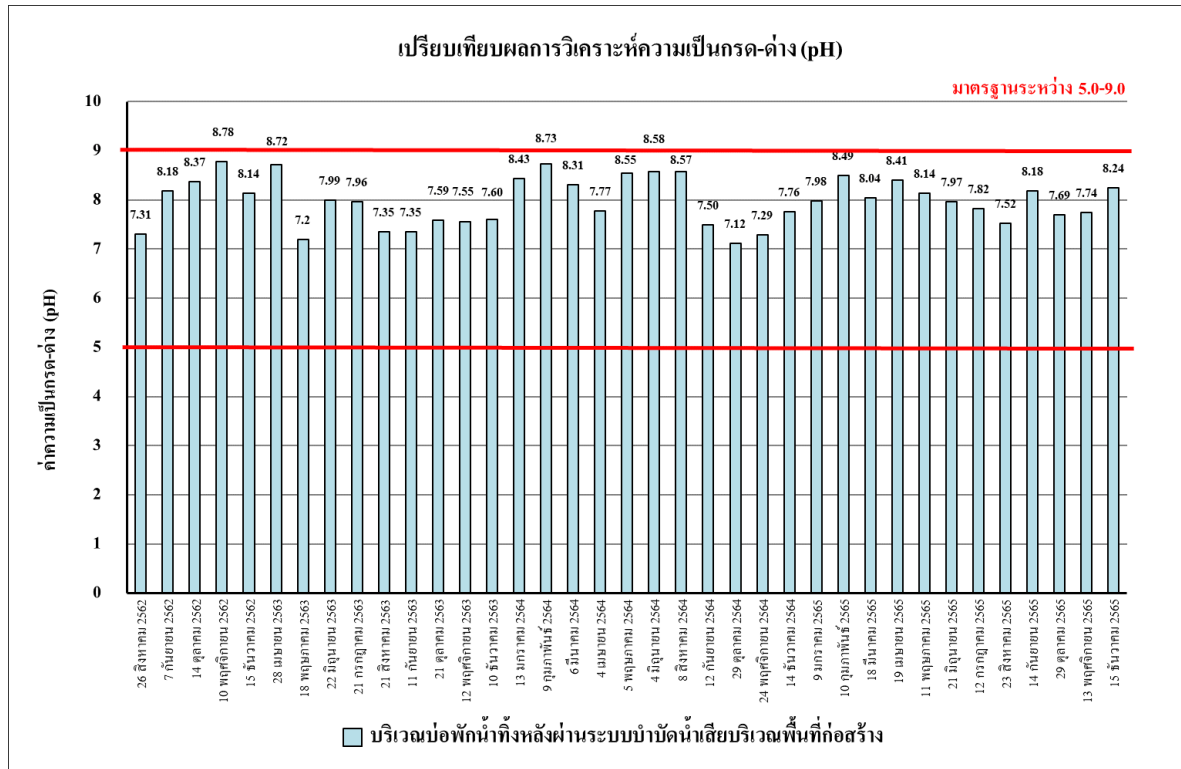
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

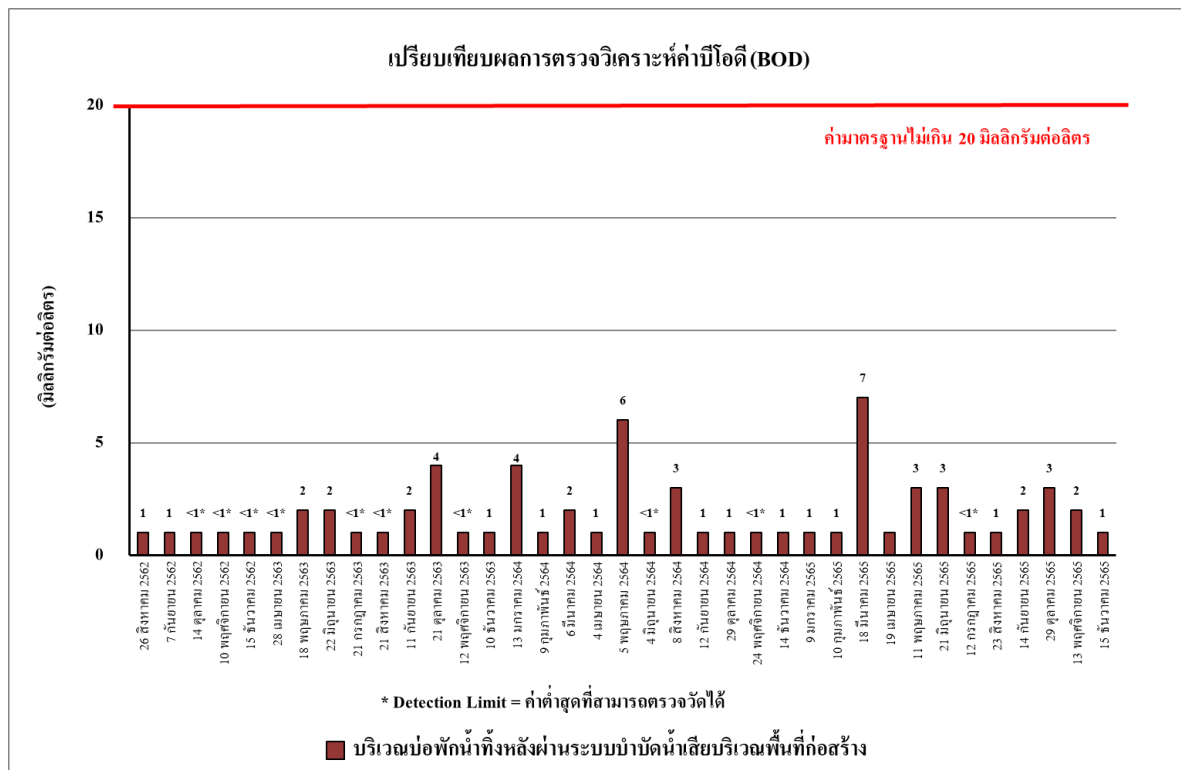
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

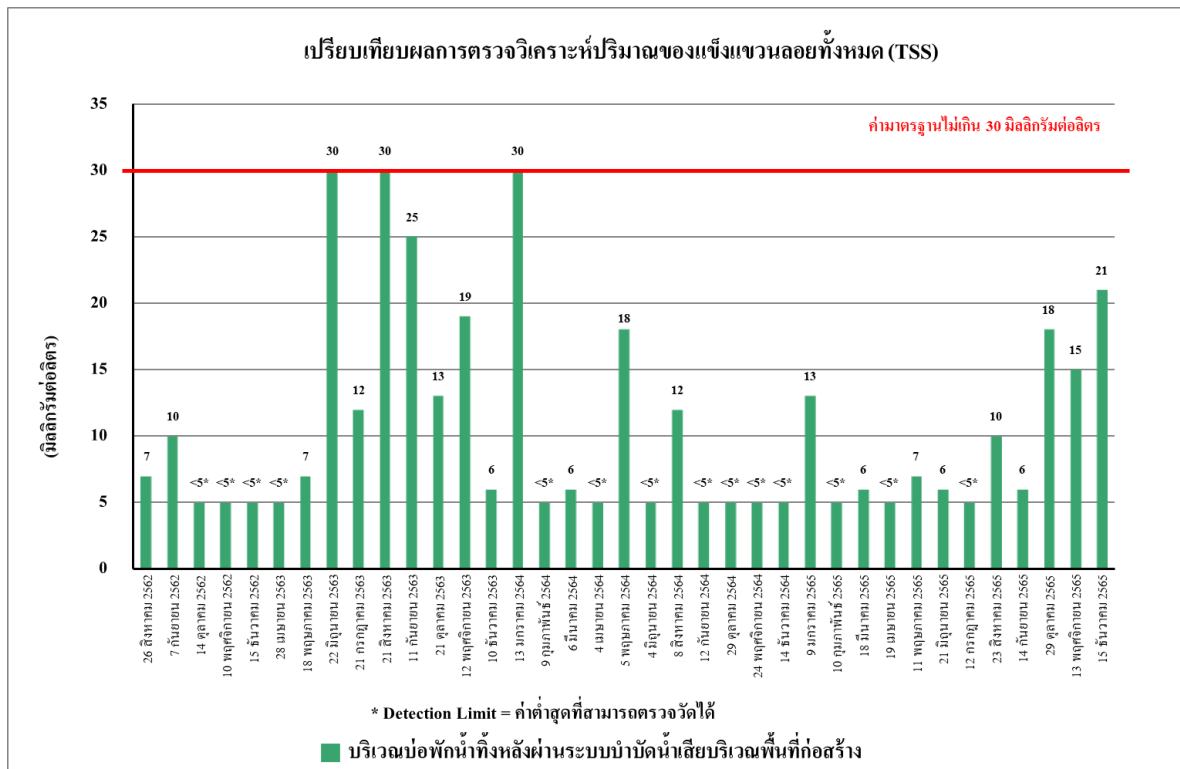
^{2/}TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)



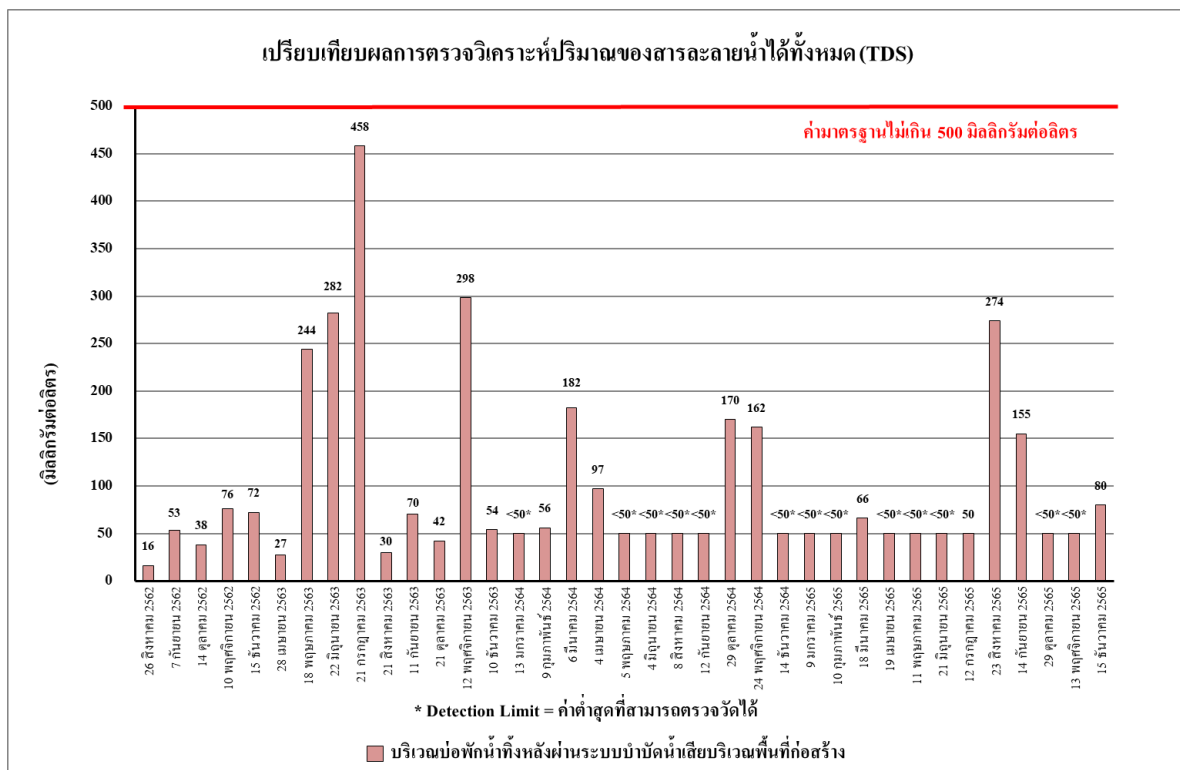
รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565



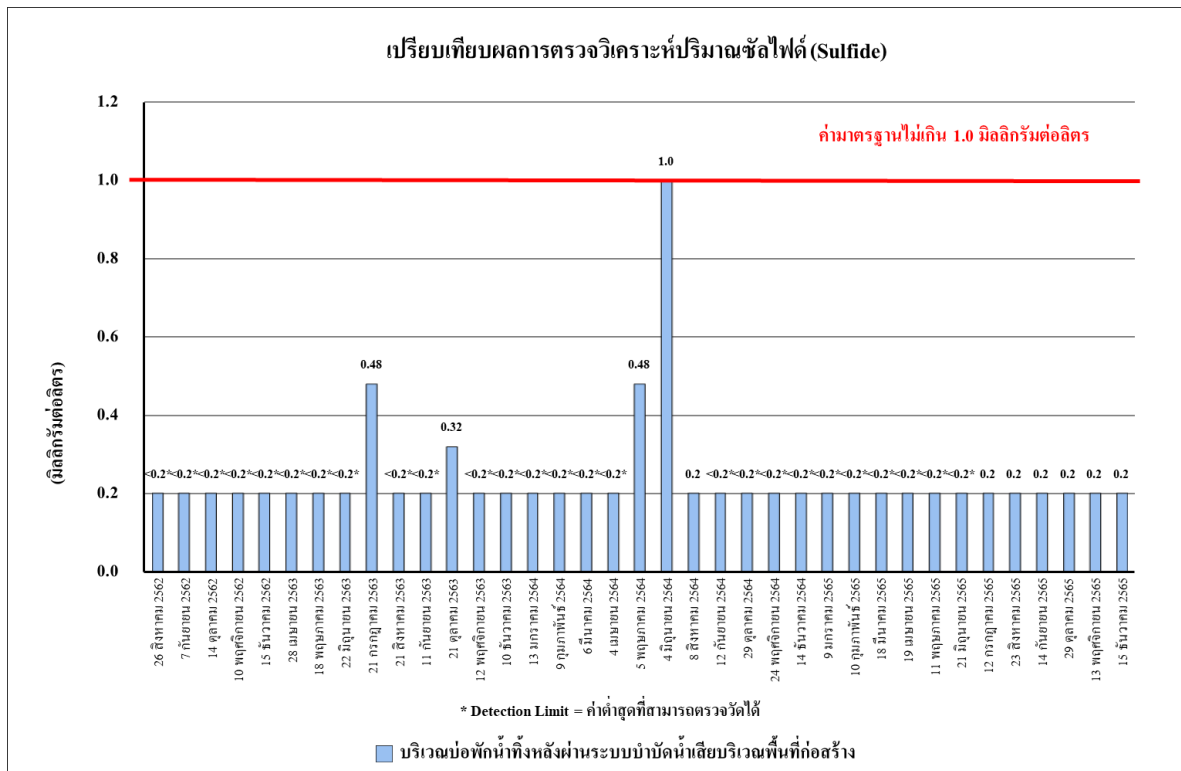
รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565



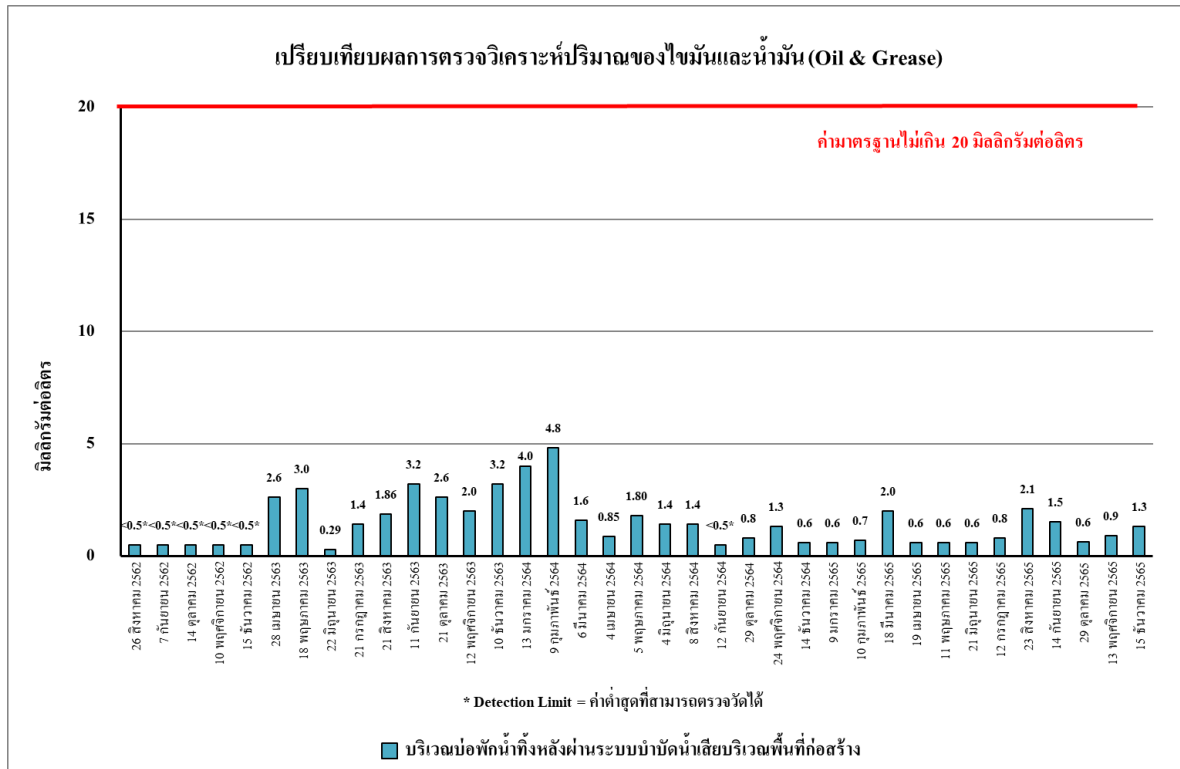
รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

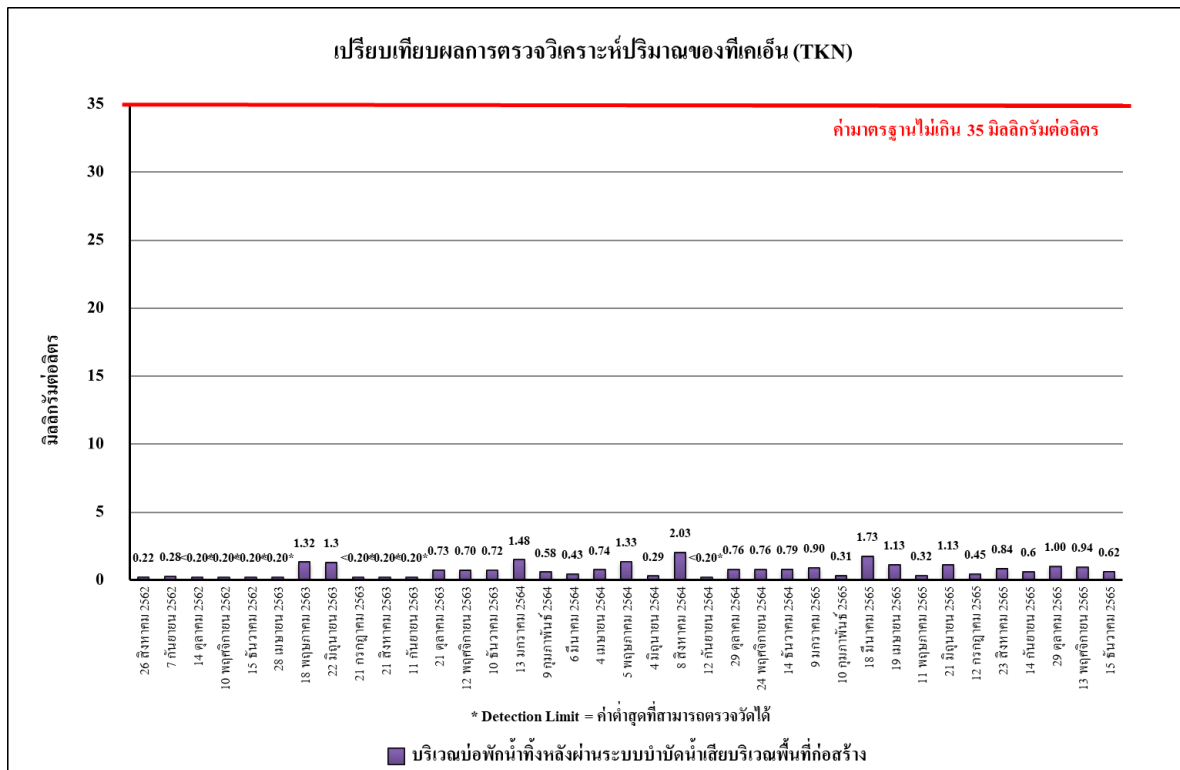


รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

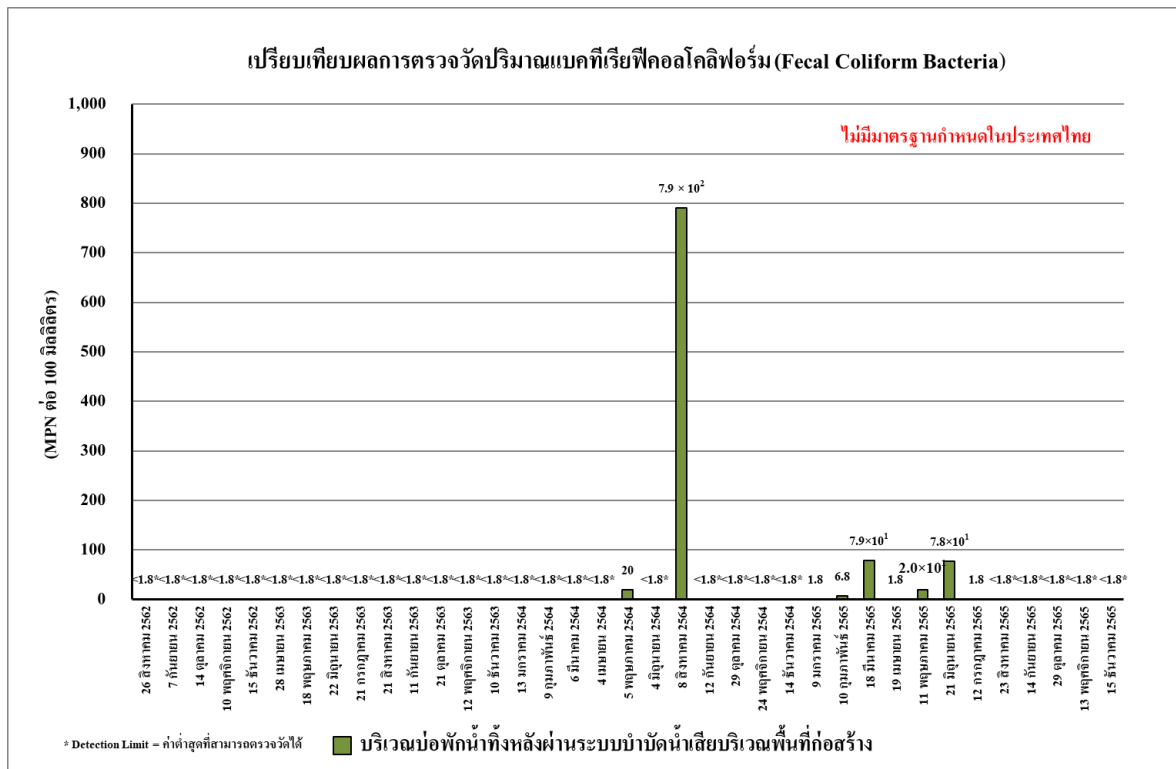
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2562 - ธันวาคม 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (โรงพยาบาลรามนคร) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (โรงพยาบาลรามนคร) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

บริเวณวัดบางเพ็งใต้

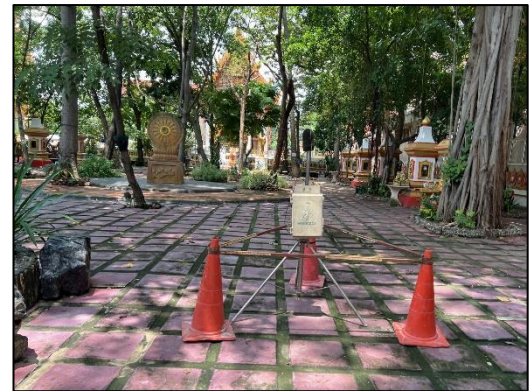
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)

ภาพที่ 4.4-2 การการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

บริเวณวัดบางเพ็งใต้

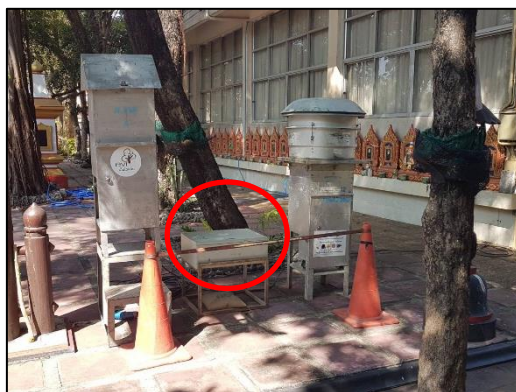
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

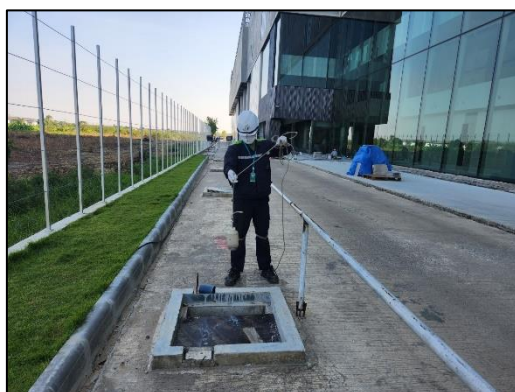


ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

บริเวณวัดบางเพ็งใต้

ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลรามคำแหง 2 (โรงพยาบาลรามนครา) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)

ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง