

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Niche Mono Bangpo (นิช โมโน บางโพ) ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 12 จำกัดได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยรวบรวมผลระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Niche Mono Bangpo (นิช โมโน บางโพ) (ระยะก่อสร้าง)

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	1. ในพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัยเรสซิเดนซ์ บางโพ จำนวน 1 จุด 2. บริเวณวัดบางโพโสมาวาส จำนวน 1 จุด*	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน - ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัยเรสซิเดนซ์ บางโพ และวัดบางโพโสมาวาส ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

หมายเหตุ : * จุดตรวจวัดบริเวณบ้านเลขที่ 114/1 ในซอยอิทธิติ ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ไม่อนุญาตให้ตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงเปลี่ยนจุดตรวจวัดเป็นบริเวณวัดบางโพโสมาวาส (ดังภาคผนวกที่ 12)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Niche Mono Bangpo (นิช โมโน บางโพ) (ระยะก่อสร้าง)

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-
3. เสียง	- L_{eq} 24 hr. - L_{max} - L_{dn} - L_{10} - L_{90} - เสียงรบกวน	1. ใน พื้นที่ โครงการ ด้าน ที่ ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ จำนวน 1 จุด 2. บริเวณวัดบางโพโสมาวาส จำนวน 1 จุด*	- ทุกวัน ที่ มีการ ทำ เสา เข็ม และ ฐาน ราก ราง งาน ผล ต่อ หน่วยงาน อนุญาต ทุก สัปดาห์ หลังจาก นั้น ตรวจ วัด เดือน ละ 1 ครั้ง ครั้ง ละ 3 วัน ต่อ เนื่อง โดย เป็น วัน ทำงาน 2 วัน และ วัน หยุด 1 วัน ตลอด ระยะเวลา การ ก่อ สร้าง และ ราง งาน ผล ต่อ หน่วยงาน อนุญาต ทุก เดือน	- โครงการ ได้ ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ และวัด บางโพ โสมาวาส ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดเกือบทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-2)	-
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	1. ใน พื้นที่ โครงการ ด้าน ที่ ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ จำนวน 1 จุด 2. บริเวณวัดบางโพโสมาวาส จำนวน 1 จุด*	- ทุกวัน ที่ มีการ ทำ เสา เข็ม และ ฐาน ราก ราง งาน ผล ต่อ หน่วยงาน อนุญาต ทุก สัปดาห์ หลังจาก นั้น ตรวจ วัด เดือน ละ 1 ครั้ง ครั้ง ละ 3 วัน ต่อ เนื่อง โดย เป็น วัน ทำงาน 2 วัน และ วัน หยุด 1 วัน ตลอด ระยะเวลา การ ก่อ สร้าง และ ราง งาน ผล ต่อ หน่วยงาน อนุญาต ทุก เดือน	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ และวัดบางโพโสมาวาสซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-3)	-

หมายเหตุ : * จุดตรวจวัดบริเวณบ้านเลขที่ 114/1 ในซอยอิบตี ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ไม่อนุญาตให้ตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงเปลี่ยนจุดตรวจวัดเป็นบริเวณวัดบางโพโสมาวาส (ดังภาคผนวกที่ 12)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Niche Mono Bangpo (นิช โมโน บางโพ) (ระยะก่อสร้าง)

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. การพังทลายของดิน	- ถนนภายในโครงการ และเส้นทางทาง ขนส่งวัสดุก่อสร้าง รางระบาย และบ่อดัก ตะกอน	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน (ดังรายงาน บทที่ 3)	-
6. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความ เสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่ง วัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่ เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้ มีการซ่อมแซมความเสียหายที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถนน บริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ ทั้งนี้ หากพบว่าชำรุด โครงการจะรีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-
7.การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- บ่อบำบัดน้ำเสียของระบบ ระบายน้ำ ของ โครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ในรอบระหว่างเดือนพฤษภาคม- ธันวาคม 2566 โครงการยังไม่มี การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจาก บ่อบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างการปรับปรุง ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการ แล้วเสร็จ จะรายงานผลการปฏิบัติใน รายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Niche Mono Bangpo (นิช โมโน บางโพ)(ระยะก่อสร้าง)

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8. ระบบน้ำใช้	- ท่อระบายน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้และถังเก็บสำรองน้ำใช้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบท่อน้ำใช้และถังเก็บสำรองน้ำใช้ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
9. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยและความเพียงพอของถังรองรับ - ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง - บันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัด	- ถังรองรับมูลฝอย - ตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันที่จะต้องนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช - ติดตามตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัดยังโรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชและ/หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้กำจัดมูลฝอยตามกฎหมาย ทุกครั้งให้นำออกจากพื้นที่โครงการ โดยให้ตรวจสอบกับปริมาณมูลฝอยที่บันทึกกับใบเสร็จกำจัดมูลฝอย	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกวิธีเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Niche Mono Bangpo (นิช โมโน บางโพ)(ระยะก่อสร้าง)

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- บันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัด - มูลฝอยก่อสร้างประเภทอื่น เช่น กระเบื้องเซรามิก เศษกระจก และ ยิปซัมบอร์ด	- ตรวจสอบใบเสร็จยืนยันการจัดส่งมูลฝอยให้โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช - ตรวจสอบบันทึกการซื้อขายกับเอกชนที่รับกำจัดรับ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกวิธีเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
10. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- ทำความสะอาดระบบระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
11. ระบบไฟฟ้า/ระบบป้องกันอัคคีภัย	- สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยรวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Niche Mono Bangpo (นิช โมโน บางโพ)(ระยะก่อสร้าง)

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ชุมชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมจากกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย 1) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและจดบันทึกข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ - ผังแสดงแผนที่ ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2566 (ดังภาคผนวกที่ 13)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Niche Mono Bangpo (นิช โมโน บางโพ)(ระยะก่อสร้าง)

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
14. สุขภาพ 14.1 อุบัติเหตุ 14.2 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	- เครื่องจักรอุปกรณ์ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เครื่องจักรอุปกรณ์ - ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมขามและผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
15. คุณทรียภาพ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการและจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการหากพบว่าชำรุดโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1 ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566							
			พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด ชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ - บริเวณวัดบางโพโสมาวาส*	- ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด ชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ - บริเวณวัดบางโพโสมาวาส*	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- * จุดตรวจวัดบริเวณบ้านเลขที่ 114/1 ในซอยอริบดี ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ไม่อนุญาตให้ตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงเปลี่ยนจุดตรวจวัดเป็นบริเวณวัดบางโพโสมาวาส (ดังภาคผนวกที่ 12)
- บริเวณวัดบางโพโสมาวาส ไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2566 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566							
			พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด ชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ - บริเวณวัดบางโพโอมวาส*	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบ ระบายน้ำของโครงการก่อน ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method	**	**	**	**	**	**	**	**

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- บริเวณวัดบางโพโสมาวาส ไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2566 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

* จุดตรวจวัดบริเวณบ้านเลขที่ 114/1 ในซอยอริบดี ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ไม่อนุญาตให้ตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงเปลี่ยนจุดตรวจวัดเป็นบริเวณวัดบางโพโสมาวาส (ดังภาคผนวกที่ 12)

** โครงการยังไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 เนื่องจากบ่อพักน้ำอยู่ระหว่างการปรับปรุง



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการไหล 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) ซึ่งผ่านการซังน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ :

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) 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 : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 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) มีหน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดทิ้งกลางที่ระดับความลึกครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถึงพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ และบริเวณวัดบางโพโสมवास พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ และบริเวณวัดบางโพโสมवास พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ และบริเวณวัดบางโพโสมवास พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้าน ส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ และบริเวณวัดบางโพโสมवास พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ และบริเวณวัดบางโพโสมवास พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติ ส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-12 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ และบริเวณวัดบางโพโสมवास พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.40-6.53 และ 2.93-6.36 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
พฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
25-26 พฤษภาคม 2566	0.101	0.076
26-27 พฤษภาคม 2566	0.076	0.034
27-28 พฤษภาคม 2566	0.084	0.045
28-29 พฤษภาคม 2566	0.066	0.039
29-30 พฤษภาคม 2566	0.078	0.052
30-31 พฤษภาคม 2566	0.095	0.076
31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2566	0.101	0.023
1-2 มิถุนายน 2566	0.065	0.028
2-3 มิถุนายน 2566	0.062	0.033
3-4 มิถุนายน 2566	0.100	0.078
4-5 มิถุนายน 2566	0.060	0.046
5-6 มิถุนายน 2566	0.098	0.074
6-7 มิถุนายน 2566	0.077	0.032
7-8 มิถุนายน 2566	0.036	0.028
8-9 มิถุนายน 2566	0.075	0.015
9-10 มิถุนายน 2566	0.047	0.018
10-11 มิถุนายน 2566	0.037	0.013
11-12 มิถุนายน 2566	0.042	0.025
12-13 มิถุนายน 2566	0.024	0.013
13-14 มิถุนายน 2566	0.066	0.019
14-15 มิถุนายน 2566	0.024	0.010
15-16 มิถุนายน 2566	0.034	0.015
16-17 มิถุนายน 2566	0.049	0.036
17-18 มิถุนายน 2566	0.017	0.012
18-19 มิถุนายน 2566	0.029	0.011
19-20 มิถุนายน 2566	0.066	0.031
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
พฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
20-21 มิถุนายน 2566	0.046	0.036
21-22 มิถุนายน 2566	0.124	0.093
22-23 มิถุนายน 2566	0.037	0.020
23-24 มิถุนายน 2566	0.058	0.018
24-25 มิถุนายน 2566	0.034	0.024
25-26 มิถุนายน 2566	0.033	0.014
26-27 มิถุนายน 2566	0.049	0.016
27-28 มิถุนายน 2566	0.054	0.036
28-29 มิถุนายน 2566	0.069	0.015
29-30 มิถุนายน 2566	0.030	0.012
30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2566	0.136	0.108
1-2 กรกฎาคม 2566	0.090	0.056
2-3 กรกฎาคม 2566	0.084	0.040
3-4 กรกฎาคม 2566	0.146	0.099
4-5 กรกฎาคม 2566	0.130	0.085
5-6 กรกฎาคม 2566	0.094	0.059
6-7 กรกฎาคม 2566	0.062	0.034
7-8 กรกฎาคม 2566	0.087	0.044
8-9 กรกฎาคม 2566	0.061	0.042
9-10 กรกฎาคม 2566	0.055	0.031
10-11 กรกฎาคม 2566	0.089	0.047
11-12 กรกฎาคม 2566	0.077	0.040
12-13 กรกฎาคม 2566	0.058	0.033
13-14 กรกฎาคม 2566	0.066	0.039
14-15 กรกฎาคม 2566	0.072	0.040
15-16 กรกฎาคม 2566	0.050	0.028
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
พฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
16-17 กรกฎาคม 2566	0.057	0.032
17-18 กรกฎาคม 2566	0.085	0.056
18-19 กรกฎาคม 2566	0.100	0.064
19-20 กรกฎาคม 2566	0.072	0.041
20-21 กรกฎาคม 2566	0.066	0.030
21-22 กรกฎาคม 2566	0.098	0.064
22-23 กรกฎาคม 2566	0.060	0.041
23-24 กรกฎาคม 2566	0.068	0.038
24-25 กรกฎาคม 2566	0.087	0.047
25-26 กรกฎาคม 2566	0.079	0.040
26-27 กรกฎาคม 2566	0.104	0.070
27-28 กรกฎาคม 2566	0.098	0.063
28-29 กรกฎาคม 2566	0.082	0.057
29-30 กรกฎาคม 2566	0.070	0.045
30-31 กรกฎาคม 2566	0.065	0.038
31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2566	0.088	0.049
1-2 สิงหาคม 2566	0.082	0.049
2-3 สิงหาคม 2566	0.075	0.040
3-4 สิงหาคม 2566	0.073	0.044
4-5 สิงหาคม 2566	0.092	0.061
5-6 สิงหาคม 2566	0.050	0.030
6-7 สิงหาคม 2566	0.046	0.024
7-8 สิงหาคม 2566	0.111	0.066
8-9 สิงหาคม 2566	0.120	0.070
9-10 สิงหาคม 2566	0.126	0.073
10-11 สิงหาคม 2566	0.100	0.055
11-12 สิงหาคม 2566	0.088	0.048
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
พฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
12-13 สิงหาคม 2566	0.052	0.033
13-14 สิงหาคม 2566	0.038	0.021
14-15 สิงหาคม 2566	0.037	0.026
15-16 สิงหาคม 2566	0.091	0.047
16-17 สิงหาคม 2566	0.084	0.042
17-18 สิงหาคม 2566	0.154	0.088
18-19 สิงหาคม 2566	0.083	0.040
19-20 สิงหาคม 2566	0.067	0.035
20-21 สิงหาคม 2566	0.056	0.031
21-22 สิงหาคม 2566	0.144	0.085
22-23 สิงหาคม 2566	0.131	0.078
23-24 สิงหาคม 2566	0.138	0.093
24-25 สิงหาคม 2566	0.107	0.070
25-26 สิงหาคม 2566	0.100	0.069
26-27 สิงหาคม 2566	0.059	0.030
27-28 สิงหาคม 2566	0.050	0.024
28-29 สิงหาคม 2566	0.074	0.044
29-30 สิงหาคม 2566	0.104	0.080
30-31 สิงหาคม 2566	0.099	0.051
31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566	0.085	0.046
1-2 กันยายน 2566	0.073	0.051
2-3 กันยายน 2566	0.044	0.020
3-4 กันยายน 2566	0.035	0.017
4-5 กันยายน 2566	0.047	0.019
5-6 กันยายน 2566	0.086	0.056
6-7 กันยายน 2566	0.070	0.042
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
พฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
7-8 กันยายน 2566	0.095	0.073
8-9 กันยายน 2566	0.076	0.052
9-10 กันยายน 2566	0.052	0.037
10-11 กันยายน 2566	0.048	0.031
11-12 กันยายน 2566	0.069	0.043
12-13 กันยายน 2566	0.076	0.039
13-14 กันยายน 2566	0.064	0.042
14-15 กันยายน 2566	0.090	0.062
15-16 กันยายน 2566	0.062	0.038
16-17 กันยายน 2566	0.055	0.030
17-18 กันยายน 2566	0.050	0.026
18-19 กันยายน 2566	0.063	0.039
19-20 กันยายน 2566	0.094	0.049
20-21 กันยายน 2566	0.052	0.026
21-22 กันยายน 2566	0.079	0.049
22-23 กันยายน 2566	0.072	0.055
23-24 กันยายน 2566	0.040	0.016
24-25 กันยายน 2566	0.038	0.013
25-26 กันยายน 2566	0.074	0.030
26-27 กันยายน 2566	0.068	0.033
27-28 กันยายน 2566	0.071	0.044
28-29 กันยายน 2566	0.085	0.054
29-30 กันยายน 2566	0.066	0.041
30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566	0.070	0.062
1-2 ตุลาคม 2566	0.020	0.012
2-3 ตุลาคม 2566	0.028	0.014
3-4 ตุลาคม 2566	0.035	0.016
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
พฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
4-5 ตุลาคม 2566	0.046	0.027
5-6 ตุลาคม 2566	0.047	0.031
6-7 ตุลาคม 2566	0.038	0.021
7-8 ตุลาคม 2566	0.039	0.023
8-9 ตุลาคม 2566	0.026	0.020
9-10 ตุลาคม 2566	0.028	0.020
10-11 ตุลาคม 2566	0.021	0.010
11-12 ตุลาคม 2566	0.018	0.013
12-13 ตุลาคม 2566	0.020	0.016
13-14 ตุลาคม 2566	0.017	0.010
14-15 ตุลาคม 2566	0.020	0.014
15-16 ตุลาคม 2566	0.026	0.016
16-17 ตุลาคม 2566	0.047	0.013
17-18 ตุลาคม 2566	0.022	0.016
18-19 ตุลาคม 2566	0.028	0.019
19-20 ตุลาคม 2566	0.033	0.020
20-21 ตุลาคม 2566	0.025	0.018
21-22 ตุลาคม 2566	0.019	0.012
22-23 ตุลาคม 2566	0.027	0.019
23-24 ตุลาคม 2566	0.037	0.021
24-25 ตุลาคม 2566	0.041	0.023
25-26 ตุลาคม 2566	0.044	0.025
26-27 ตุลาคม 2566	0.032	0.020
27-28 ตุลาคม 2566	0.024	0.018
28-29 ตุลาคม 2566	0.016	0.010
29-30 ตุลาคม 2566	0.030	0.013
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
พฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
30-31 ตุลาคม 2566	0.048	0.014
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566	0.103	0.020
1-2 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.022
2-3 พฤศจิกายน 2566	0.041	0.028
3-4 พฤศจิกายน 2566	0.068	0.056
4-5 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.018
5-6 พฤศจิกายน 2566	0.064	0.022
6-7 พฤศจิกายน 2566	0.073	0.059
7-8 พฤศจิกายน 2566	0.070	0.055
8-9 พฤศจิกายน 2566	0.086	0.069
9-10 พฤศจิกายน 2566	0.076	0.066
10-11 พฤศจิกายน 2566	0.062	0.050
11-12 พฤศจิกายน 2566	0.054	0.041
12-13 พฤศจิกายน 2566	0.038	0.021
13-14 พฤศจิกายน 2566	0.048	0.032
14-15 พฤศจิกายน 2566	0.055	0.042
15-16 พฤศจิกายน 2566	0.064	0.054
16-17 พฤศจิกายน 2566	0.066	0.059
17-18 พฤศจิกายน 2566	0.059	0.046
18-19 พฤศจิกายน 2566	0.048	0.027
19-20 พฤศจิกายน 2566	0.040	0.024
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.061	0.052
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.069	0.057
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.075	0.065
23-24 พฤศจิกายน 2566	0.071	0.062
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.065	0.053
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
พฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.052	0.040
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.046	0.037
27-28 พฤศจิกายน 2566	0.055	0.031
28-29 พฤศจิกายน 2566	0.074	0.022
29-30 พฤศจิกายน 2566	0.063	0.045
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566	0.079	0.025
1-2 ธันวาคม 2566	0.046	0.030
2-3 ธันวาคม 2566	0.042	0.021
3-4 ธันวาคม 2566	0.041	0.028
4-5 ธันวาคม 2566	0.068	0.031
5-6 ธันวาคม 2566	0.040	0.020
6-7 ธันวาคม 2566	0.030	0.016
7-8 ธันวาคม 2566	0.042	0.029
8-9 ธันวาคม 2566	0.086	0.066
9-10 ธันวาคม 2566	0.081	0.052
10-11 ธันวาคม 2566	0.064	0.031
11-12 ธันวาคม 2566	0.065	0.050
12-13 ธันวาคม 2566	0.046	0.032
13-14 ธันวาคม 2566	0.034	0.025
14-15 ธันวาคม 2566	0.086	0.065
15-16 ธันวาคม 2566	0.067	0.053
16-17 ธันวาคม 2566	0.072	0.054
17-18 ธันวาคม 2566	0.037	0.013
18-19 ธันวาคม 2566	0.083	0.062
19-20 ธันวาคม 2566	0.089	0.065
20-21 ธันวาคม 2566	0.072	0.056
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
พฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
21-22 ธันวาคม 2566	0.032	0.023
22-23 ธันวาคม 2566	0.061	0.049
23-24 ธันวาคม 2566	0.057	0.043
24-25 ธันวาคม 2566	0.031	0.010
25-26 ธันวาคม 2566	0.047	0.014
26-27 ธันวาคม 2566	0.063	0.051
27-28 ธันวาคม 2566	0.072	0.059
28-29 ธันวาคม 2566	0.081	0.066
29-30 ธันวาคม 2566	หยุดวันขึ้นปีใหม่	
30-31 ธันวาคม 2566		
31 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567		
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
สิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณวัดบางโพธิ์มாவาส	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
15-16 สิงหาคม 2566	0.035	0.018
16-17 สิงหาคม 2566	0.040	0.025
17-18 สิงหาคม 2566	0.038	0.020
18-19 สิงหาคม 2566	0.041	0.028
19-20 สิงหาคม 2566	0.044	0.031
20-21 สิงหาคม 2566	0.029	0.016
21-22 สิงหาคม 2566	0.036	0.024
22-23 สิงหาคม 2566	0.043	0.027
23-24 สิงหาคม 2566	0.050	0.031
24-25 สิงหาคม 2566	0.053	0.033
25-26 สิงหาคม 2566	0.047	0.024
26-27 สิงหาคม 2566	0.039	0.029
27-28 สิงหาคม 2566	0.032	0.015
28-29 สิงหาคม 2566	0.049	0.025
29-30 สิงหาคม 2566	0.043	0.019
30-31 สิงหาคม 2566	0.035	0.014
31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566	0.041	0.016
1-2 กันยายน 2566	0.043	0.025
2-3 กันยายน 2566	0.024	0.010
3-4 กันยายน 2566	0.031	0.018
4-5 กันยายน 2566	0.026	0.010
5-6 กันยายน 2566	0.025	0.016
6-7 กันยายน 2566	0.024	0.015
7-8 กันยายน 2566	0.035	0.020
8-9 กันยายน 2566	0.033	0.019
9-10 กันยายน 2566	0.035	0.015
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ บริเวณวัดบางโพธิ์มாவาส ไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2566 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
สิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
10-11 กันยายน 2566	0.040	0.023
11-12 กันยายน 2566	0.041	0.022
12-13 กันยายน 2566	0.023	0.010
13-14 กันยายน 2566	0.038	0.020
14-15 กันยายน 2566	0.041	0.028
15-16 กันยายน 2566	0.044	0.031
16-17 กันยายน 2566	0.029	0.016
17-18 กันยายน 2566	0.036	0.024
18-19 กันยายน 2566	0.043	0.027
19-20 กันยายน 2566	0.050	0.031
20-21 กันยายน 2566	0.053	0.033
21-22 กันยายน 2566	0.047	0.024
22-23 กันยายน 2566	0.039	0.029
23-24 กันยายน 2566	0.032	0.015
24-25 กันยายน 2566	0.049	0.025
25-26 กันยายน 2566	0.043	0.019
26-27 กันยายน 2566	0.035	0.014
27-28 กันยายน 2566	0.041	0.016
28-29 กันยายน 2566	0.030	0.021
29-30 กันยายน 2566	0.034	0.023
30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566	0.031	0.021
1-2 ตุลาคม 2566	0.026	0.010
2-3 ตุลาคม 2566	0.032	0.013
3-4 ตุลาคม 2566	0.028	0.010
4-5 ตุลาคม 2566	0.041	0.014
5-6 ตุลาคม 2566	0.040	0.016
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
สิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
6-7 ตุลาคม 2566	0.029	0.020
7-8 ตุลาคม 2566	0.038	0.021
8-9 ตุลาคม 2566	0.025	0.019
9-10 ตุลาคม 2566	0.046	0.030
10-11 ตุลาคม 2566	0.022	0.017
11-12 ตุลาคม 2566	0.021	0.010
12-13 ตุลาคม 2566	0.027	0.019
13-14 ตุลาคม 2566	0.018	0.014
14-15 ตุลาคม 2566	0.020	0.016
15-16 ตุลาคม 2566	0.034	0.019
16-17 ตุลาคม 2566	0.023	0.018
17-18 ตุลาคม 2566	0.026	0.012
18-19 ตุลาคม 2566	0.032	0.020
19-20 ตุลาคม 2566	0.030	0.022
20-21 ตุลาคม 2566	0.029	0.023
21-22 ตุลาคม 2566	0.023	0.010
22-23 ตุลาคม 2566	0.020	0.012
23-24 ตุลาคม 2566	0.024	0.014
24-25 ตุลาคม 2566	0.017	0.013
25-26 ตุลาคม 2566	0.040	0.021
26-27 ตุลาคม 2566	0.016	0.011
27-28 ตุลาคม 2566	0.023	0.013
28-29 ตุลาคม 2566	0.019	0.015
29-30 ตุลาคม 2566	0.026	0.012
30-31 ตุลาคม 2566	0.015	0.011
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566	0.012	0.010
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
สิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
1-2 พฤศจิกายน 2566	0.018	0.013
2-3 พฤศจิกายน 2566	0.020	0.016
3-4 พฤศจิกายน 2566	0.088	0.033
4-5 พฤศจิกายน 2566	0.086	0.027
5-6 พฤศจิกายน 2566	0.023	0.015
6-7 พฤศจิกายน 2566	0.018	0.011
7-8 พฤศจิกายน 2566	0.016	0.010
8-9 พฤศจิกายน 2566	0.024	0.016
9-10 พฤศจิกายน 2566	0.017	0.010
10-11 พฤศจิกายน 2566	0.024	0.017
11-12 พฤศจิกายน 2566	0.041	0.029
12-13 พฤศจิกายน 2566	0.034	0.027
13-14 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.024
14-15 พฤศจิกายน 2566	0.031	0.013
15-16 พฤศจิกายน 2566	0.029	0.016
16-17 พฤศจิกายน 2566	0.020	0.012
17-18 พฤศจิกายน 2566	0.030	0.022
18-19 พฤศจิกายน 2566	0.056	0.032
19-20 พฤศจิกายน 2566	0.051	0.026
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.014	0.010
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.018	0.012
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.020	0.014
23-24 พฤศจิกายน 2566	0.090	0.042
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.041	0.025
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.044	0.033
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.020	0.012
27-28 พฤศจิกายน 2566	0.029	0.017
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
สิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29 พฤศจิกายน 2566	0.066	0.040
29-30 พฤศจิกายน 2566	0.020	0.014
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566	0.045	0.035
1-2 ธันวาคม 2566	0.026	0.015
2-3 ธันวาคม 2566	0.022	0.011
3-4 ธันวาคม 2566	0.027	0.016
4-5 ธันวาคม 2566	0.035	0.026
5-6 ธันวาคม 2566	0.033	0.024
6-7 ธันวาคม 2566	0.043	0.030
7-8 ธันวาคม 2566	0.039	0.022
8-9 ธันวาคม 2566	0.028	0.017
9-10 ธันวาคม 2566	0.039	0.030
10-11 ธันวาคม 2566	0.030	0.013
11-12 ธันวาคม 2566	0.047	0.026
12-13 ธันวาคม 2566	0.054	0.034
13-14 ธันวาคม 2566	0.033	0.020
14-15 ธันวาคม 2566	0.032	0.022
15-16 ธันวาคม 2566	0.020	0.012
16-17 ธันวาคม 2566	0.041	0.023
17-18 ธันวาคม 2566	0.029	0.017
18-19 ธันวาคม 2566	0.055	0.038
19-20 ธันวาคม 2566	0.034	0.022
20-21 ธันวาคม 2566	0.022	0.015
21-22 ธันวาคม 2566	0.030	0.022
22-23 ธันวาคม 2566	0.064	0.041
23-24 ธันวาคม 2566	0.058	0.039
24-25 ธันวาคม 2566	0.033	0.021
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน
สิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
25-26 ธันวาคม 2566	0.045	0.035
26-27 ธันวาคม 2566	0.057	0.043
27-28 ธันวาคม 2566	0.046	0.037
28-29 ธันวาคม 2566	0.053	0.039
29-30 ธันวาคม 2566	หยุดวันขึ้นปีใหม่	
30-31 ธันวาคม 2566		
31 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567		
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

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

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
25-26 พฤษภาคม 2566	0.80	0.0042	0.0059	0.0126	2.53
26-27 พฤษภาคม 2566	0.88	0.0043	0.0061	0.0130	2.45
27 -28 พฤษภาคม 2566	0.92	0.0043	0.0063	0.0127	2.40
26-27 มิถุนายน 2566	0.91	0.0050	0.0066	0.0145	2.96
27-28 มิถุนายน 2566	0.98	0.0053	0.0069	0.0148	3.00
28-29 มิถุนายน 2566	1.02	0.0052	0.0071	0.0145	3.05
15-16 กรกฎาคม 2566	2.13	0.0055	0.0077	0.0159	5.97
16-17 กรกฎาคม 2566	1.99	0.0057	0.0078	0.0156	6.04
17-18 กรกฎาคม 2566	2.35	0.0056	0.0071	0.0157	3.96
28-29 สิงหาคม 2566	2.35	0.0062	0.0072	0.0167	4.57
29-30 สิงหาคม 2566	2.38	0.0060	0.0070	0.0165	4.39
30-31 สิงหาคม 2566	2.42	0.0061	0.0075	0.0168	4.63
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
22-23 กันยายน 2566	4.28	0.0058	0.0070	0.0166	4.71
23-24 กันยายน 2566	4.15	0.0056	0.0066	0.0163	4.69
24-25 กันยายน 2566	4.11	0.0059	0.0073	0.0168	4.75
19-20 ตุลาคม 2566	3.55	0.0059	0.0071	0.0159	4.58
20-21 ตุลาคม 2566	3.37	0.0058	0.0070	0.0159	6.53
21-22 ตุลาคม 2566	2.88	0.0061	0.0073	0.0155	4.12
27-28 พฤศจิกายน 2566	1.55	0.0060	0.0074	0.0141	4.78
28-29 พฤศจิกายน 2566	1.51	0.0058	0.0072	0.0145	5.51
29-30 พฤศจิกายน 2566	1.20	0.0060	0.0075	0.0145	4.67
19-20 ธันวาคม 2566	0.91	0.0073	0.0084	0.0162	4.20
20-21 ธันวาคม 2566	0.71	0.0073	0.0086	0.0162	4.28
21-22 ธันวาคม 2566	1.11	0.0071	0.0082	0.0158	5.38
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางโพธิ์มawas				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
28-29 สิงหาคม 2566	2.01	0.0036	0.0047	0.0126	3.25
29-30 สิงหาคม 2566	1.97	0.0035	0.0049	0.0123	3.01
30-31 สิงหาคม 2566	2.13	0.0039	0.0051	0.0132	2.93
22-23 กันยายน 2566	3.98	0.0043	0.0058	0.0136	3.45
23-24 กันยายน 2566	4.04	0.0042	0.0056	0.0133	3.01
24-25 กันยายน 2566	4.07	0.0044	0.0057	0.0135	2.98
19-20 ตุลาคม 2566	3.04	0.0045	0.0059	0.0157	6.36
20-21 ตุลาคม 2566	3.51	0.0044	0.0060	0.0152	6.12
21-22 ตุลาคม 2566	3.37	0.0043	0.0058	0.0158	6.21
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

บริเวณวัดบางโพธิ์มawas ไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2566 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
27-28 พฤศจิกายน 2566	1.88	0.0040	0.0055	0.0124	4.86
28-29 พฤศจิกายน 2566	1.44	0.0039	0.0053	0.0126	4.56
29-30 พฤศจิกายน 2566	1.08	0.0041	0.0056	0.0126	4.75
19-20 ธันวาคม 2566	0.67	0.0057	0.0068	0.0123	3.94
20-21 ธันวาคม 2566	0.89	0.0057	0.0069	0.0126	5.54
21-22 ธันวาคม 2566	0.94	0.0054	0.0066	0.0128	3.80
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

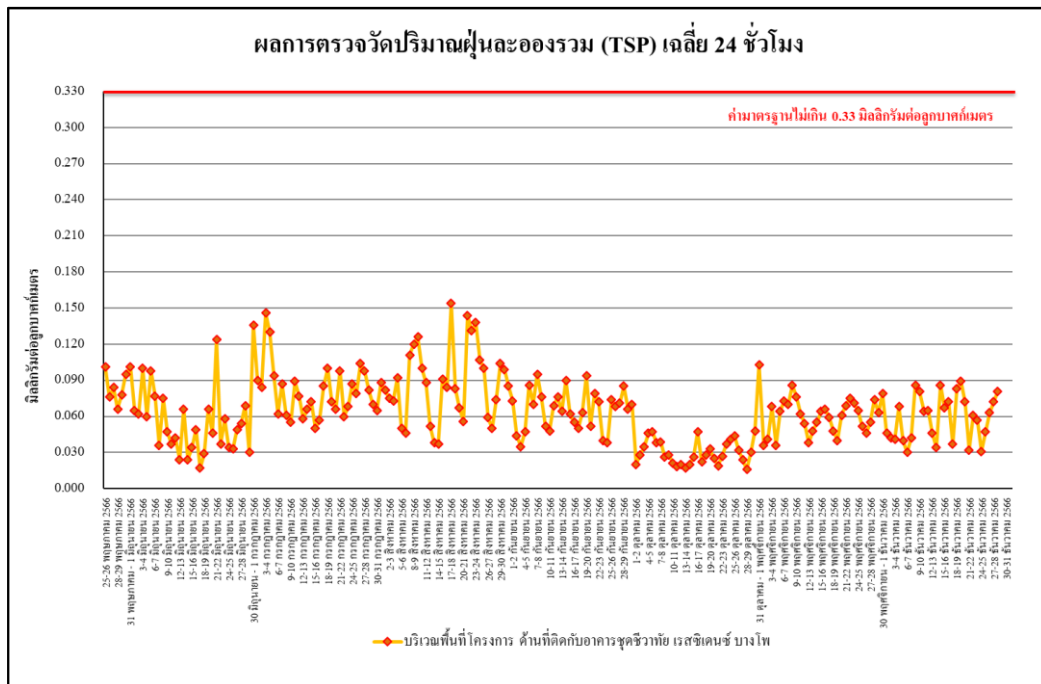
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

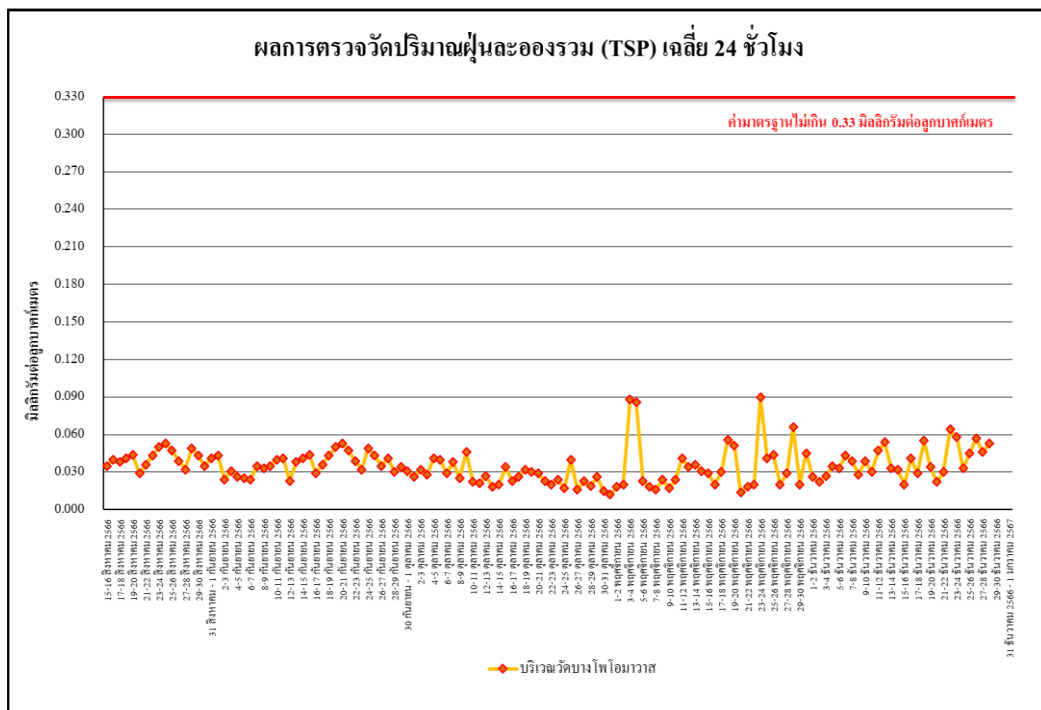
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

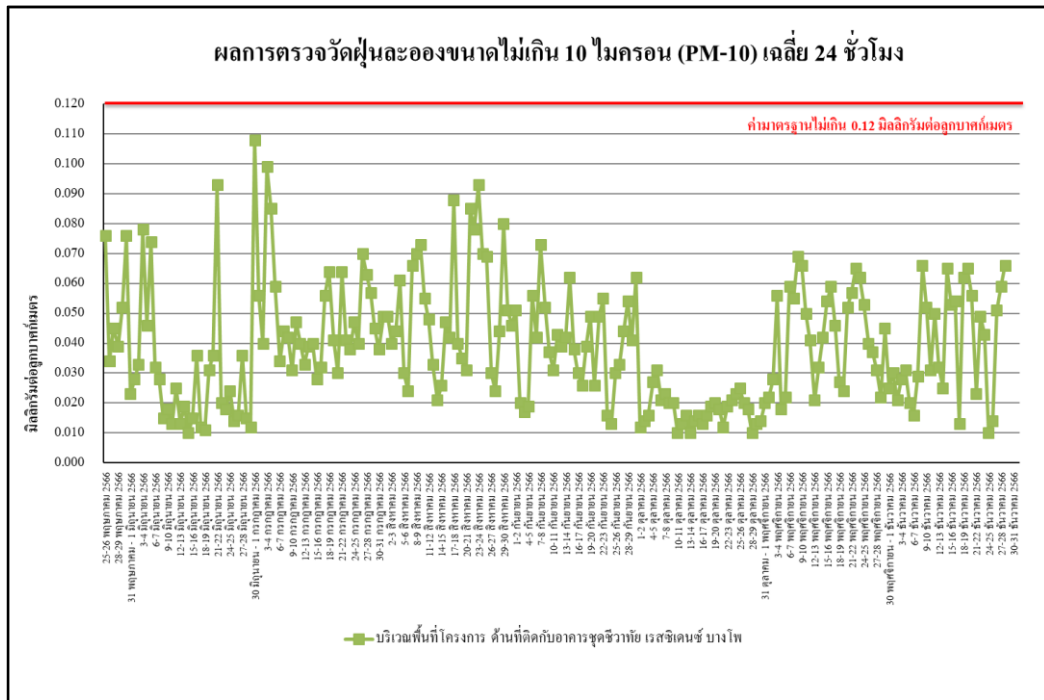
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาห้วย เรสซิเดนซ์ บางโพ
รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566



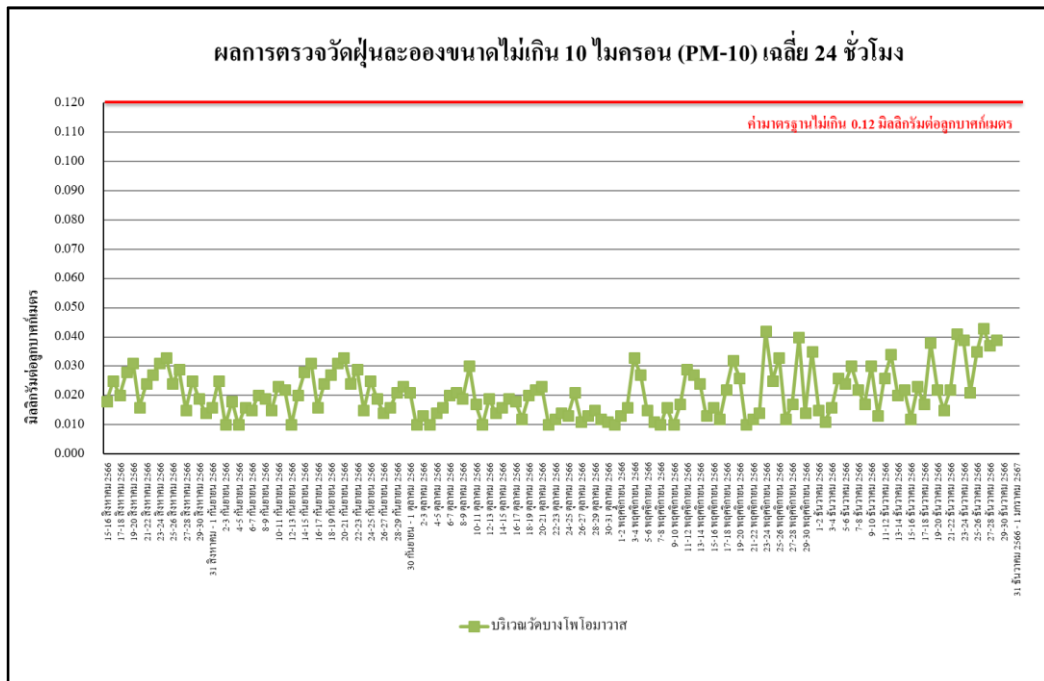
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดบางโพโสมवास รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

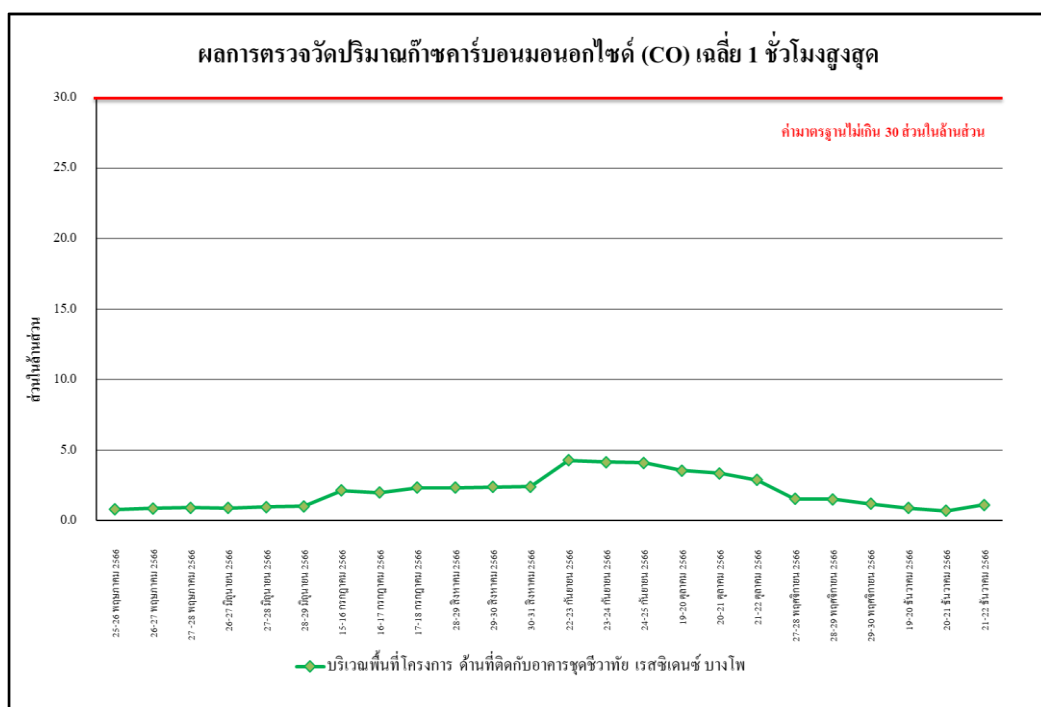
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

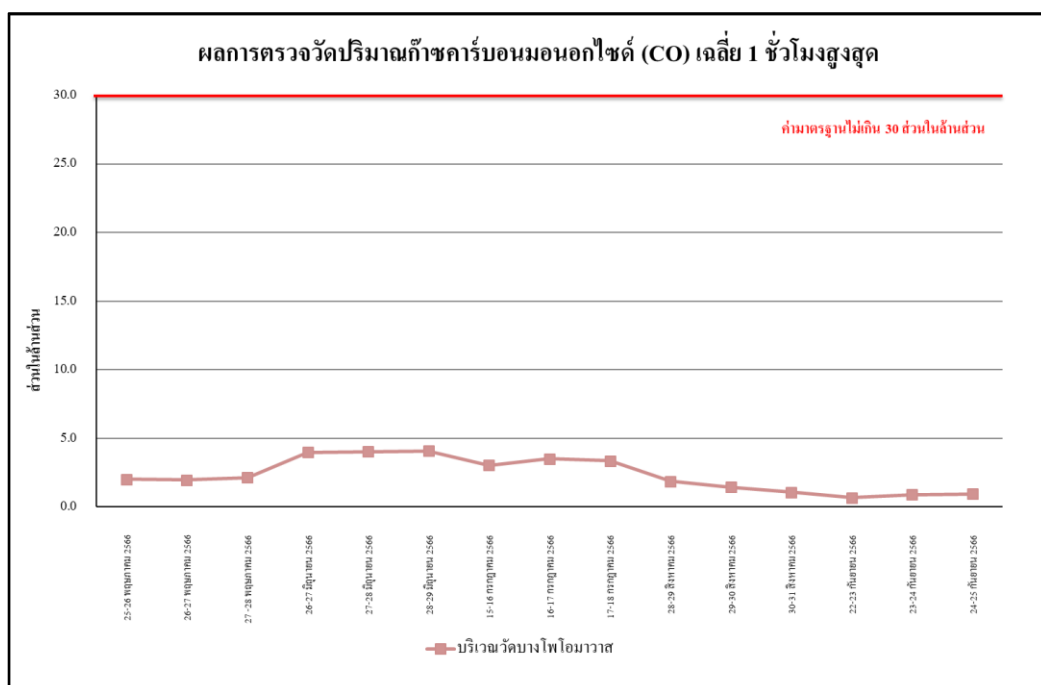


รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

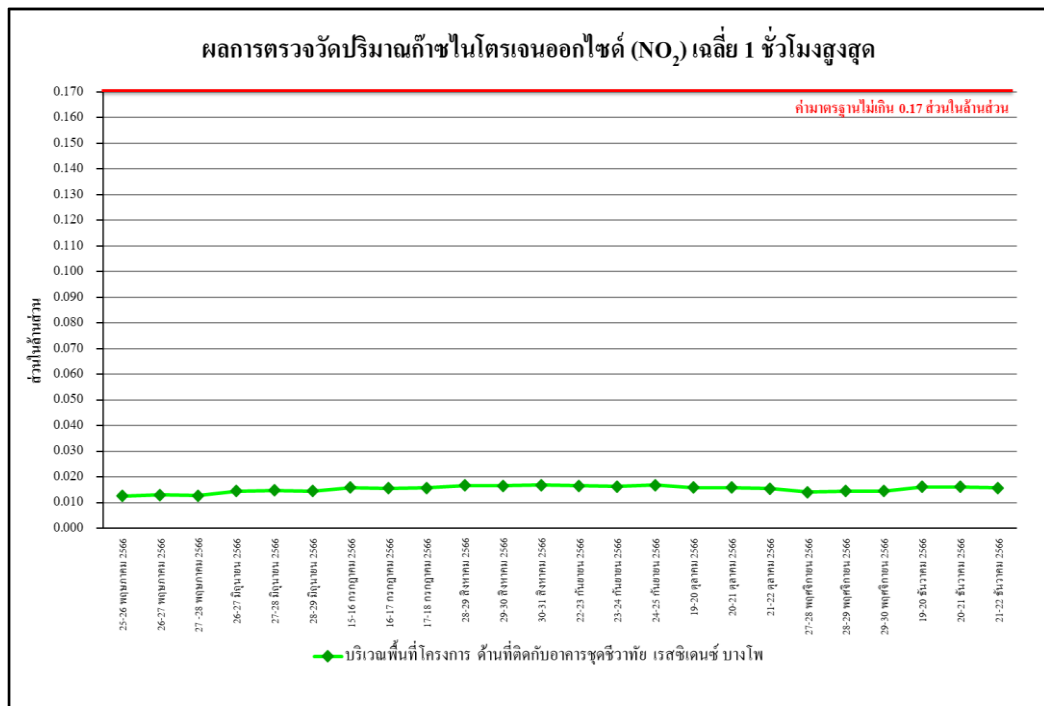
บริเวณวัดบางโพโสมาวาส รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566



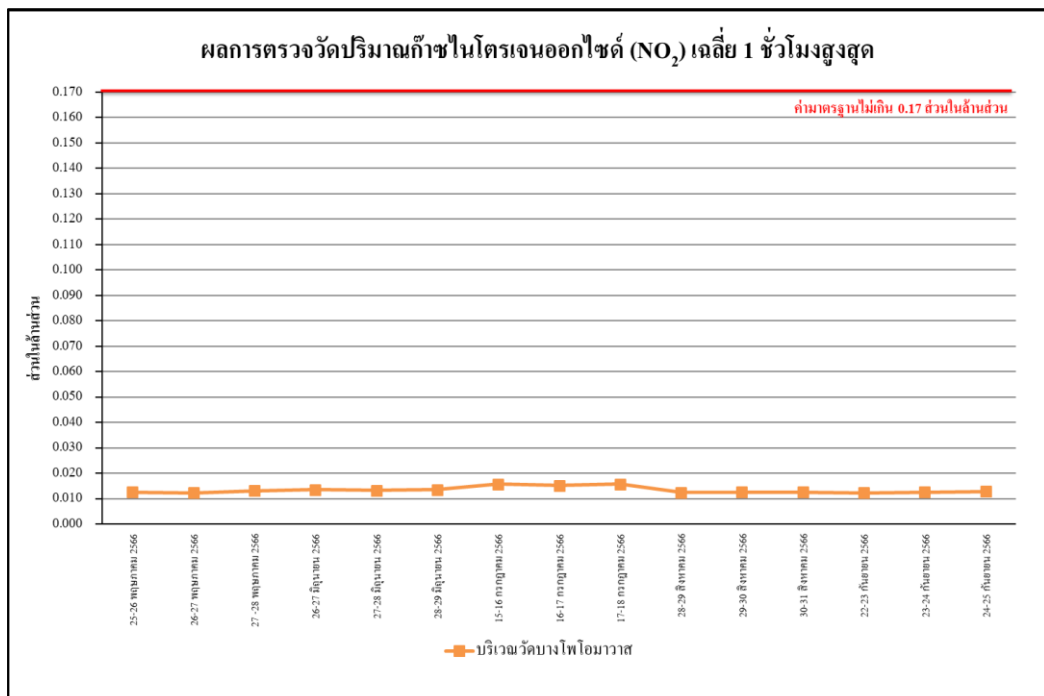
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ
รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดบางโพโสมมาวาส รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566



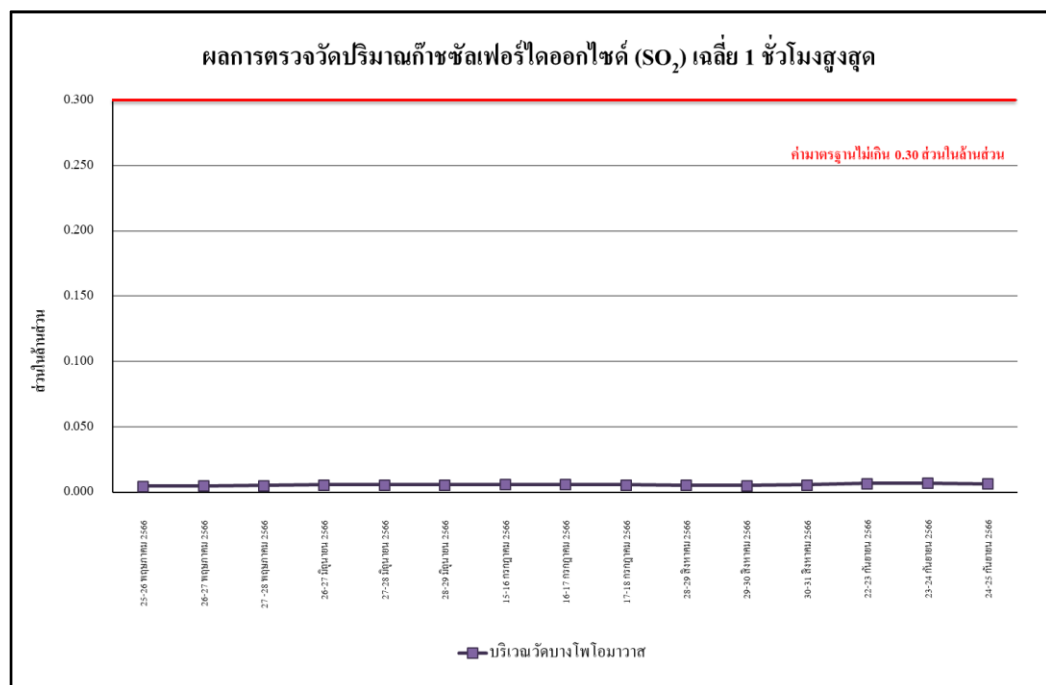
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาห้วย เรสซิเดนซ์ บางโพ
รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566



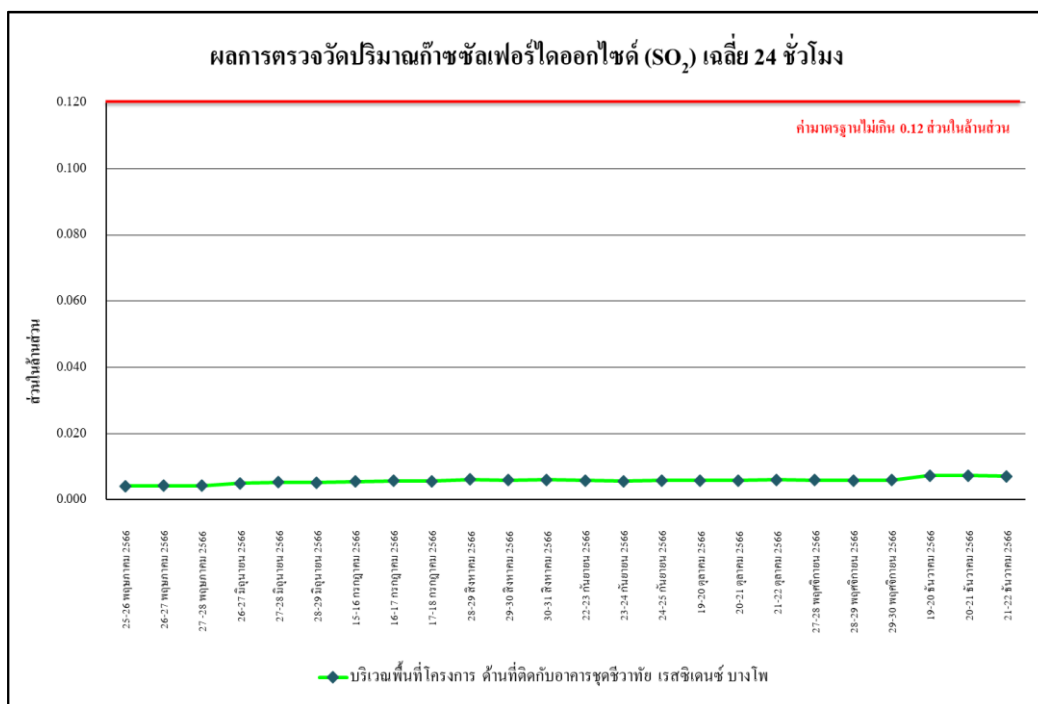
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดบางโพโสมาวาส รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566



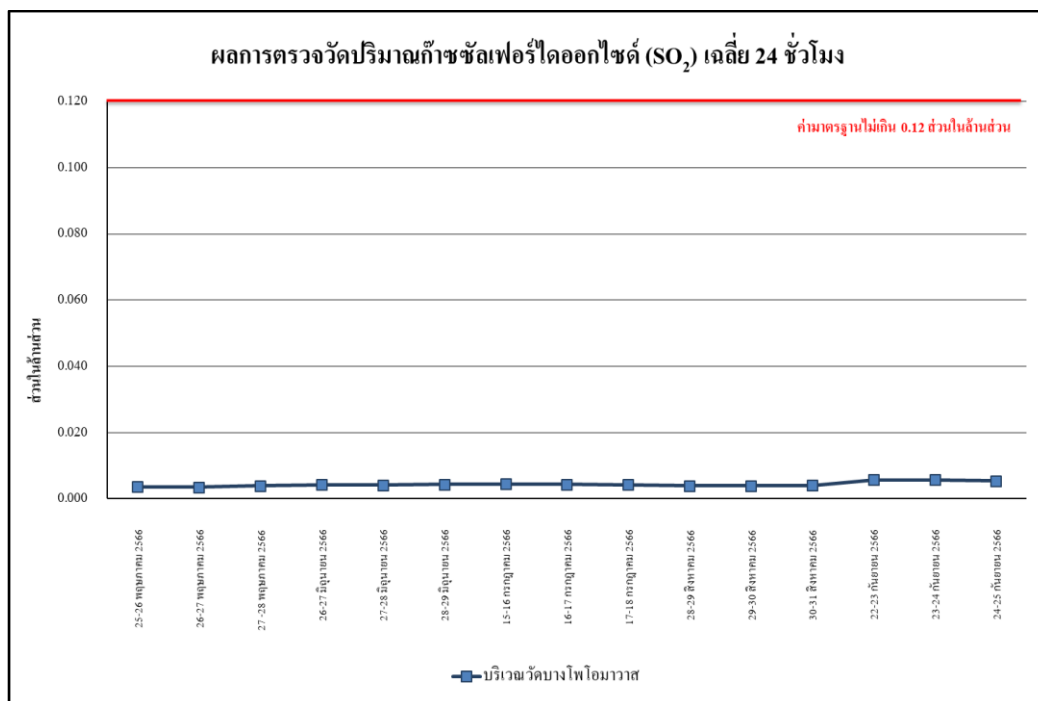
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ
รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566



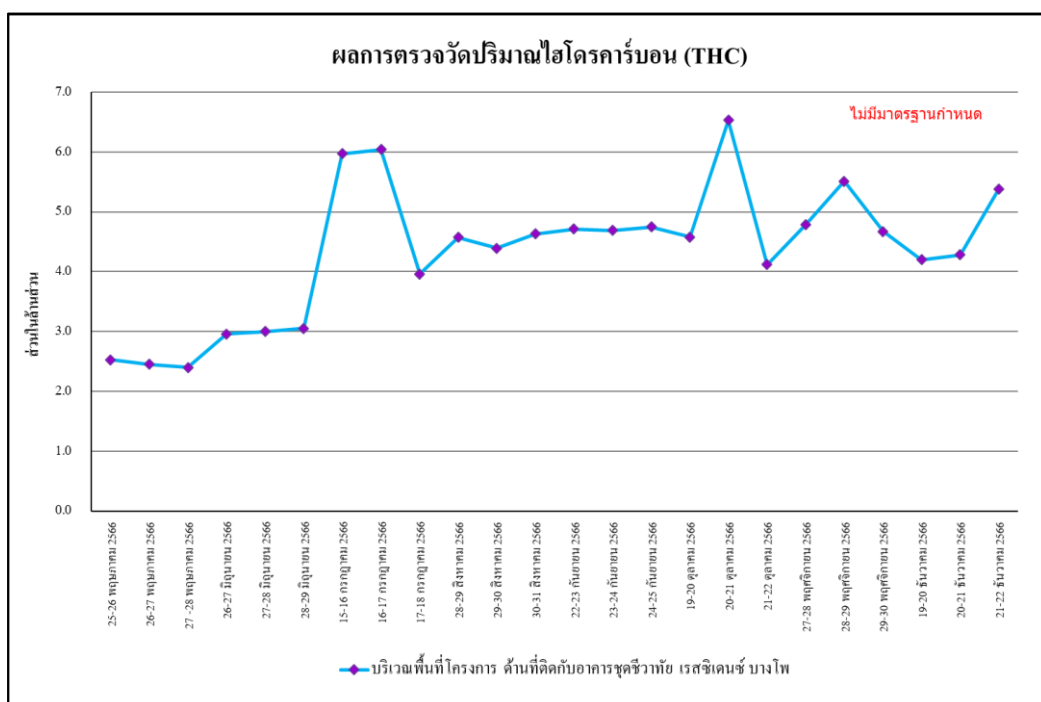
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดบางโพโสมवास รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566



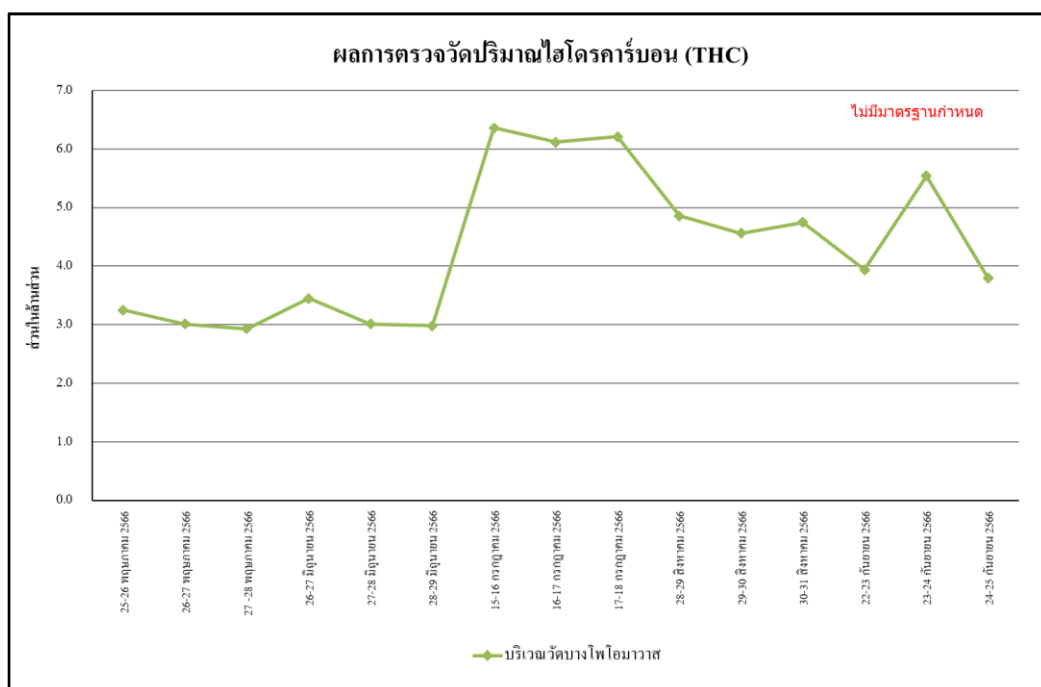
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ
รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดบางโพโสมาวาส รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน

พฤษภาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร โดยรวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2566 ในบางวันที่มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเดือนธันวาคม 2566 ในบางวันที่มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq}) และระดับเสียงรบกวนไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากโครงการดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานชั้นใต้ดิน และต้องมีการทดแทน Sheet Pile เพื่อทำระบบป้องกันดินพัง ซึ่งโครงการได้มีการทดแทน Sheet Pile ในบริเวณที่ใกล้กับตำแหน่งติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียง จึงส่งผลให้ค่าระดับเสียงเกินมาตรฐาน และบริเวณวัดบางโพโอมาวาส พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2566 ที่มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณจุดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียงอยู่ใกล้กับหอระฆัง ซึ่งมีการตีระฆังในช่วงเวลา 07.00 น. - 08.00 น. และช่วงเวลา 16.00 น. - 17.00 น. และอยู่ใกล้บริเวณที่จอดรถภายในวัด จึงส่งผลให้ค่าระดับเสียงเกินมาตรฐาน ซึ่งแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-20 และภาพที่ 4.4-2

ทั้งนี้โครงการจึงได้กำหนดให้มีมาตรการแนวทางแก้ไขเพิ่มเติม โดยเปลี่ยนรูปแบบวิธีการทำงานจากการใช้รถ Vibro Hammer มาเป็นการใช้เครื่อง Silent Pile แทน เพื่อลดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทดแทน Sheet Pile และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าควบคุมเครื่องจักรในการวางแผ่น Steel Plat Form เพื่อลดเสียงและผลกระทบต่อข้างเคียงให้ได้มากที่สุด พร้อมทั้งได้กำหนดเที่ยวรถและช่วงเวลาการขนส่งแผ่น Sheet Pile ตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (ดังภาคผนวกที่ 18)

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
25 พฤษภาคม 2566	55.9	88.6	62.8	45.0	59.3	2.3
26 พฤษภาคม 2566	56.5	85.9	66.6	45.5	60.6	2.6
27 พฤษภาคม 2566	54.6	78.2	62.6	45.0	59.3	6.2
28 พฤษภาคม 2566	53.6	84.4	58.7	44.2	59.1	9.0
29 พฤษภาคม 2566	55.5	86.5	62.7	43.8	60.4	7.5
30 พฤษภาคม 2566	57.2	81.0	65.9	46.8	62.1	4.9
31 พฤษภาคม 2566	57.2	86.6	64.8	46.3	61.8	4.0
1 มิถุนายน 2566	56.9	79.9	62.9	47.1	62.0	5.8
2 มิถุนายน 2566	55.4	88.0	61.6	44.6	59.3	8.5
3 มิถุนายน 2566	52.9	74.8	57.5	44.3	58.2	3.2
4 มิถุนายน 2566	53.0	80.6	57.2	42.5	57.8	0.8
5 มิถุนายน 2566	57.4	91.7	66.1	43.3	59.9	6.5
6 มิถุนายน 2566	58.7	92.1	64.8	46.7	62.8	7.6
7 มิถุนายน 2566	60.4	111.2	67.4	48.4	64.2	8.3
8 มิถุนายน 2566	59.3	109.6	64.7	50.1	64.6	3.6
9 มิถุนายน 2566	59.0	96.3	65.0	49.9	63.3	5.5
10 มิถุนายน 2566	58.7	93.1	65.5	47.8	62.9	5.7
11 มิถุนายน 2566	54.3	84.3	60.0	45.7	58.8	5.0
12 มิถุนายน 2566	60.4	98.2	66.5	43.8	62.4	7.7
13 มิถุนายน 2566	60.6	84.4	67.8	47.7	64.6	8.5
14 มิถุนายน 2566	60.3	92.0	65.3	49.8	63.8	9.3
15 มิถุนายน 2566	60.2	95.2	66.9	46.6	63.4	7.0
16 มิถุนายน 2566	62.7	92.3	71.4	47.4	65.2	7.2
17 มิถุนายน 2566	59.7	88.0	66.9	49.2	64.4	3.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
18 มิถุนายน 2566	58.4	85.7	62.8	51.7	63.3	4.2
19 มิถุนายน 2566	58.9	92.2	64.3	50.3	63.0	3.7
20 มิถุนายน 2566	59.8	89.2	65.6	49.3	63.3	7.0
21 มิถุนายน 2566	60.3	95.1	66.8	48.7	64.2	5.7
22 มิถุนายน 2566	63.6	104.9	73.8	50.5	67.1	9.5
23 มิถุนายน 2566	61.7	101.3	67.8	51.6	65.5	9.8
24 มิถุนายน 2566	65.4	112.6	74.5	50.5	67.2	9.3
25 มิถุนายน 2566	58.6	90.8	64.2	48.4	63.2	3.6
26 มิถุนายน 2566	68.1	105.7	79.8	47.6	69.0	9.8
27 มิถุนายน 2566	61.7	97.4	70.0	52.0	64.9	7.8
28 มิถุนายน 2566	63.6	102.8	71.2	50.6	66.7	9.8
29 มิถุนายน 2566	67.1	109.6	80.9	47.8	68.2	9.9
30 มิถุนายน 2566	62.4	101.7	72.0	47.9	64.7	9.8
1 กรกฎาคม 2566	60.5	95.0	69.4	48.1	63.5	9.2
2 กรกฎาคม 2566	57.4	81.8	63.2	47.3	62.0	9.0
3 กรกฎาคม 2566	67.0	100.1	78.2	47.4	68.1	9.9
4 กรกฎาคม 2566	66.0	100.6	74.7	51.1	67.8	8.1
5 กรกฎาคม 2566	66.6	100.9	76.4	50.0	68.1	9.6
6 กรกฎาคม 2566	64.1	101.6	73.4	51.0	66.3	5.6
7 กรกฎาคม 2566	65.8	97.9	75.3	49.9	67.1	9.6
8 กรกฎาคม 2566	63.2	92.5	71.4	49.5	65.6	8.8
9 กรกฎาคม 2566	60.6	92.1	73.6	49.9	64.8	9.7
10 กรกฎาคม 2566	69.5	103.3	80.1	52.0	70.3	9.8
11 กรกฎาคม 2566	66.6	99.7	75.0	50.8	67.9	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
12 กรกฎาคม 2566	67.3	101.6	75.8	50.3	68.5	9.8
13 กรกฎาคม 2566	68.0	105.4	76.9	50.5	69.0	9.7
14 กรกฎาคม 2566	68.5	102.9	78.6	50.2	69.3	10.0
15 กรกฎาคม 2566	67.5	97.8	78.0	49.2	68.5	9.9
16 กรกฎาคม 2566	57.2	93.9	62.6	48.8	63.0	6.2
17 กรกฎาคม 2566	69.5	100.0	77.7	47.3	69.9	9.7
18 กรกฎาคม 2566	69.1	102.8	78.4	50.6	70.0	9.8
19 กรกฎาคม 2566	69.0	102.0	79.0	51.4	69.6	9.9
20 กรกฎาคม 2566	68.9	99.3	77.6	50.0	69.7	9.6
21 กรกฎาคม 2566	69.1	102.7	78.1	50.3	70.0	10.0
22 กรกฎาคม 2566	69.4	103.9	78.5	49.9	70.1	10.0
23 กรกฎาคม 2566	60.6	94.6	69.0	51.0	64.4	9.7
24 กรกฎาคม 2566	69.8	104.1	77.4	50.7	70.6	9.4
25 กรกฎาคม 2566	68.9	104.9	78.8	49.2	69.8	8.6
26 กรกฎาคม 2566	69.7	100.8	78.0	50.9	70.6	9.9
27 กรกฎาคม 2566	69.3	104.5	77.1	48.8	70.1	10.0
28 กรกฎาคม 2566	57.2	94.7	62.9	49.0	62.1	7.7
29 กรกฎาคม 2566	69.3	105.1	78.9	47.0	69.9	9.9
30 กรกฎาคม 2566	57.8	84.3	67.6	46.7	63.8	9.7
31 กรกฎาคม 2566	66.7	102.8	77.3	49.3	68.4	10.0
1 สิงหาคม 2566	56.2	83.6	62.8	48.5	62.3	4.4
2 สิงหาคม 2566	58.2	84.9	66.9	48.6	64.6	9.4
3 สิงหาคม 2566	68.3	102.6	81.0	47.1	69.1	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
4 สิงหาคม 2566	66.3	101.7	76.3	49.9	67.8	9.7
5 สิงหาคม 2566	63.4	99.7	73.6	49.2	65.9	5.1
6 สิงหาคม 2566	56.8	87.3	64.5	48.7	62.7	9.0
7 สิงหาคม 2566	65.9	96.2	75.6	46.9	67.0	9.2
8 สิงหาคม 2566	66.9	99.4	75.3	48.4	68.0	9.8
9 สิงหาคม 2566	67.1	102.5	75.0	47.7	68.2	9.7
10 สิงหาคม 2566	67.0	104.5	75.7	47.9	68.1	8.9
11 สิงหาคม 2566	69.7	104.8	79.7	46.8	70.1	9.6
12 สิงหาคม 2566	56.7	86.7	62.8	48.6	61.5	6.4
13 สิงหาคม 2566	56.3	85.9	65.0	47.1	60.9	6.1
14 สิงหาคม 2566	66.7	99.8	74.9	48.4	67.9	8.6
15 สิงหาคม 2566	67.3	96.3	75.1	51.0	68.5	9.4
16 สิงหาคม 2566	69.4	98.9	78.6	53.3	70.4	8.2
17 สิงหาคม 2566	69.9	101.7	78.0	48.5	70.6	8.4
18 สิงหาคม 2566	69.5	98.6	78.1	52.2	71.0	9.5
19 สิงหาคม 2566	69.8	101.8	79.6	50.3	71.0	9.8
20 สิงหาคม 2566	56.5	85.9	61.4	49.2	62.3	3.4
21 สิงหาคม 2566	68.9	106.8	78.8	50.2	69.7	9.9
22 สิงหาคม 2566	69.7	103.6	79.0	50.6	70.5	9.8
23 สิงหาคม 2566	69.5	101.6	79.5	50.1	70.3	9.7
24 สิงหาคม 2566	69.9	99.4	77.5	51.8	70.7	8.8
25 สิงหาคม 2566	69.0	107.2	76.5	50.8	69.9	9.8
26 สิงหาคม 2566	69.0	102.0	76.3	49.1	69.9	7.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
27 สิงหาคม 2566	56.3	82.2	63.2	49.5	61.7	4.8
28 สิงหาคม 2566	69.8	102.0	78.1	51.4	72.2	9.8
29 สิงหาคม 2566	69.1	103.4	77.6	51.9	71.5	9.1
30 สิงหาคม 2566	69.8	101.3	77.5	50.4	71.0	8.1
31 สิงหาคม 2566	66.2	98.2	73.5	51.5	69.7	9.7
1 กันยายน 2566	68.1	100.6	75.2	52.1	70.6	5.1
2 กันยายน 2566	67.7	109.4	74.5	49.6	70.4	7.9
3 กันยายน 2566	58.3	90.7	66.9	47.1	65.3	6.6
4 กันยายน 2566	67.9	99.5	75.5	49.6	70.1	9.8
5 กันยายน 2566	68.5	98.2	75.8	50.2	71.1	9.7
6 กันยายน 2566	68.1	99.4	75.3	49.9	70.3	9.2
7 กันยายน 2566	67.2	95.3	75.2	51.5	68.6	9.8
8 กันยายน 2566	65.8	90.9	75.1	47.5	67.2	9.7
9 กันยายน 2566	66.8	95.0	74.7	48.8	68.0	7.5
10 กันยายน 2566	57.4	81.9	65.9	50.4	64.7	5.2
11 กันยายน 2566	65.1	99.9	73.9	51.0	67.2	8.4
12 กันยายน 2566	68.2	101.5	75.3	50.2	70.5	9.5
13 กันยายน 2566	67.2	102.9	75.5	48.7	67.7	9.3
14 กันยายน 2566	68.3	103.5	76.6	49.9	68.8	8.7
15 กันยายน 2566	67.8	99.0	76.5	50.0	68.4	8.5
16 กันยายน 2566	67.8	103.1	80.6	50.4	68.3	9.0
17 กันยายน 2566	54.6	82.5	59.0	50.4	60.9	3.2
18 กันยายน 2566	67.8	100.1	77.5	50.1	68.6	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รบกวน
19 กันยายน 2566	66.9	100.8	76.0	50.1	68.1	9.7
20 กันยายน 2566	67.7	110.8	77.0	48.8	68.6	9.8
21 กันยายน 2566	69.9	103.4	79.0	50.6	70.6	9.7
22 กันยายน 2566	67.6	103.7	75.4	44.9	70.0	9.8
23 กันยายน 2566	64.4	96.2	73.4	45.7	68.3	7.9
24 กันยายน 2566	61.3	106.6	68.4	46.3	68.3	7.7
25 กันยายน 2566	65.4	96.8	73.5	44.7	68.7	9.9
26 กันยายน 2566	65.0	91.1	72.2	47.1	67.7	6.1
27 กันยายน 2566	65.7	98.5	80.0	43.6	66.9	9.9
28 กันยายน 2566	65.1	103.3	74.3	42.9	65.9	4.8
29 กันยายน 2566	66.4	98.7	75.3	43.0	66.9	9.7
30 กันยายน 2566	63.8	90.0	72.3	48.2	65.0	6.0
1 ตุลาคม 2566	53.2	74.0	59.0	44.1	58.9	*
2 ตุลาคม 2566	68.9	111.0	78.0	42.3	69.2	9.7
3 ตุลาคม 2566	67.1	99.8	79.2	42.7	67.5	9.7
4 ตุลาคม 2566	67.2	100.1	75.7	44.9	67.5	5.9
5 ตุลาคม 2566	67.7	96.3	80.6	43.3	68.0	9.8
6 ตุลาคม 2566	67.3	94.3	79.3	43.9	67.7	5.4
7 ตุลาคม 2566	65.0	95.7	73.5	43.8	66.4	7.0
8 ตุลาคม 2566	54.0	79.6	59.2	42.2	58.2	*
9 ตุลาคม 2566	65.3	95.9	73.9	49.2	66.0	8.9
10 ตุลาคม 2566	67.0	104.2	74.7	47.8	68.0	9.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
11 ตุลาคม 2566	66.8	99.4	74.9	46.3	67.8	8.3
12 ตุลาคม 2566	62.3	99.9	68.9	51.1	64.0	4.8
13 ตุลาคม 2566	53.4	86.2	57.8	49.1	58.9	*
14 ตุลาคม 2566	62.8	101.9	70.2	48.7	65.3	8.9
15 ตุลาคม 2566	58.9	92.8	66.9	49.0	65.4	9.9
16 ตุลาคม 2566	60.8	93.2	68.0	49.0	62.6	10.0
17 ตุลาคม 2566	62.9	100.0	71.0	48.1	63.9	3.2
18 ตุลาคม 2566	64.8	96.7	71.7	48.9	65.5	9.9
19 ตุลาคม 2566	64.5	90.7	74.4	49.2	66.0	8.2
20 ตุลาคม 2566	63.1	92.9	73.3	49.4	65.2	9.9
21 ตุลาคม 2566	62.4	97.9	72.0	50.6	64.3	9.3
22 ตุลาคม 2566	54.8	86.2	62.2	43.9	58.5	7.8
23 ตุลาคม 2566	60.8	92.3	68.2	44.1	62.6	9.1
24 ตุลาคม 2566	62.3	92.0	70.1	45.4	64.5	8.1
25 ตุลาคม 2566	63.0	97.2	71.4	45.7	64.7	9.9
26 ตุลาคม 2566	62.7	96.5	70.5	48.0	64.7	8.9
27 ตุลาคม 2566	62.9	96.7	72.4	47.8	64.5	9.6
28 ตุลาคม 2566	63.1	94.6	70.9	47.1	64.7	9.8
29 ตุลาคม 2566	56.0	88.7	62.6	45.3	60.4	4.5
30 ตุลาคม 2566	62.8	95.0	70.6	46.0	64.4	9.7
31 ตุลาคม 2566	62.6	96.1	71.4	50.2	64.9	6.8
1 พฤศจิกายน 2566	61.1	100.9	68.2	44.3	62.9	9.8
2 พฤศจิกายน 2566	59.9	102.2	65.1	46.9	62.6	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
3 พฤศจิกายน 2566	56.1	95.8	63.5	43.5	59.4	9.7
4 พฤศจิกายน 2566	55.8	100.7	62.6	44.0	59.5	9.4
5 พฤศจิกายน 2566	58.6	96.8	66.5	44.4	62.4	9.9
6 พฤศจิกายน 2566	56.5	86.7	63.9	44.5	61.1	9.5
7 พฤศจิกายน 2566	58.4	103.4	65.9	45.0	62.6	8.7
8 พฤศจิกายน 2566	58.7	87.7	66.7	46.2	63.9	3.1
9 พฤศจิกายน 2566	57.9	87.0	66.8	46.7	65.3	9.6
10 พฤศจิกายน 2566	60.0	99.0	67.7	43.1	62.8	9.6
11 พฤศจิกายน 2566	57.4	96.4	64.5	44.4	60.4	9.8
12 พฤศจิกายน 2566	54.0	81.3	59.4	46.0	59.7	2.9
13 พฤศจิกายน 2566	58.5	101.6	67.0	43.3	61.0	9.4
14 พฤศจิกายน 2566	56.9	101.0	66.4	44.1	60.2	9.2
15 พฤศจิกายน 2566	62.9	101.1	70.7	42.5	64.5	4.0
16 พฤศจิกายน 2566	61.8	99.7	69.4	42.3	63.5	9.8
17 พฤศจิกายน 2566	65.5	101.5	71.6	44.2	67.0	9.9
18 พฤศจิกายน 2566	65.2	101.3	75.2	42.3	66.0	10.0
19 พฤศจิกายน 2566	57.6	98.1	65.3	42.9	60.3	8.6
21 พฤศจิกายน 2566	66.5	96.2	73.4	45.9	67.4	8.7
22 พฤศจิกายน 2566	65.4	97.2	73.8	45.2	66.3	9.0
23 พฤศจิกายน 2566	69.4	100.9	77.3	43.6	69.7	17.7*
24 พฤศจิกายน 2566	69.9	105.6	81.3	41.5	70.0	20.8*
25 พฤศจิกายน 2566	64.7	102.3	74.2	41.5	65.1	14.9*
26 พฤศจิกายน 2566	53.4	99.5	60.2	45.5	57.3	7.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
27 พฤศจิกายน 2566	69.8	107.4	79.4	44.5	70.0	16.9*
28 พฤศจิกายน 2566	69.3	102.9	78.0	48.9	70.8	9.9
29 พฤศจิกายน 2566	69.4	101.6	77.8	48.5	71.7	9.6
30 พฤศจิกายน 2566	68.4	99.6	75.6	46.0	69.5	9.8
1 ธันวาคม 2566	67.6	99.7	75.9	51.1	68.2	9.9
2 ธันวาคม 2566	66.8	97.2	75.4	48.3	67.8	14.9*
3 ธันวาคม 2566	55.4	81.7	62.1	47.4	60.8	7.9
4 ธันวาคม 2566	65.0	107.3	83.5	46.6	66.3	8.7
5 ธันวาคม 2566	53.4	79.2	61.1	46.9	59.8	*
6 ธันวาคม 2566	65.5	97.8	75.9	44.7	66.7	19.9**
7 ธันวาคม 2566	64.6	103.0	72.2	40.8	65.1	16.4**
8 ธันวาคม 2566	75.8**	104.2	87.6	49.5	75.9	23.8**
9 ธันวาคม 2566	69.3	110.4	75.9	48.8	70.1	18.1**
10 ธันวาคม 2566	54.1	83.9	58.9	46.0	59.9	3.8
11 ธันวาคม 2566	56.6	84.3	60.1	47.2	62.1	3.7
12 ธันวาคม 2566	70.8**	103.4	83.0	54.4	71.5	18.0**
13 ธันวาคม 2566	68.4	101.0	81.9	54.1	69.6	9.2
14 ธันวาคม 2566	67.8	96.7	77.4	54.1	69.0	8.3
15 ธันวาคม 2566	70.7**	101.1	83.6	54.4	71.4	9.7
16 ธันวาคม 2566	76.4**	106.2	89.3	54.4	76.7	26.8**
17 ธันวาคม 2566	56.9	86.9	60.5	52.3	62.3	4.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
18 ธันวาคม 2566	66.7	100.2	75.0	52.6	67.8	9.8
19 ธันวาคม 2566	68.5	102.1	75.3	45.2	69.4	15.3**
20 ธันวาคม 2566	73.4**	105.7	86.8	38.7	73.5	17.3**
21 ธันวาคม 2566	75.0**	107.3	88.7	44.9	75.2	20.7**
22 ธันวาคม 2566	65.8	101.0	75.0	38.6	66.0	11.9**
23 ธันวาคม 2566	68.1	102.9	72.6	39.3	68.5	16.0**
24 ธันวาคม 2566	54.9	79.8	60.3	39.5	57.9	*
25 ธันวาคม 2566	67.1	106.2	75.6	37.4	67.4	13.9**
26 ธันวาคม 2566	64.2	108.9	74.4	37.6	65.0	7.0
27 ธันวาคม 2566	69.2	110.2	76.3	49.5	69.6	13.5**
28 ธันวาคม 2566	65.8	97.6	73.7	47.9	66.5	9.9
29 ธันวาคม 2566	57.4	89.5	64.3	44.9	60.5	3.3
30 ธันวาคม 2566	56.6	82.7	63.1	47.6	60.6	2.4
31 ธันวาคม 2566	58.0	89.5	63.8	47.7	62.2	3.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
15 สิงหาคม 2566	58.5	104.5	61.4	42.5	59.6	17.8*
16 สิงหาคม 2566	60.3	101.6	70.6	36.9	60.9	22.7*
17 สิงหาคม 2566	63.4	105.9	64.0	35.5	64.0	26.5*
18 สิงหาคม 2566	53.2	95.4	61.0	33.4	56.7	16.1*
19 สิงหาคม 2566	55.0	90.5	61.5	34.9	57.6	18.7*
20 สิงหาคม 2566	52.9	93.6	57.8	34.9	55.8	8.0
21 สิงหาคม 2566	58.2	98.7	57.8	35.4	59.6	16.4*
22 สิงหาคม 2566	57.0	97.1	57.3	35.1	58.5	16.9*
23 สิงหาคม 2566	59.8	98.2	59.4	33.9	60.3	14.9*
24 สิงหาคม 2566	59.0	108.7	62.1	37.3	61.5	15.9*
25 สิงหาคม 2566	61.3	102.6	63.1	32.2	61.6	19.0*
26 สิงหาคม 2566	55.9	96.8	63.8	36.0	57.0	17.5*
27 สิงหาคม 2566	58.9	101.8	59.3	35.5	59.8	10.6*
28 สิงหาคม 2566	56.3	97.5	61.8	34.1	57.1	18.0*
29 สิงหาคม 2566	57.1	98.4	58.4	39.7	64.5	21.5*
30 สิงหาคม 2566	57.3	98.1	61.2	37.1	58.6	13.7*
31 สิงหาคม 2566	57.5	96.9	59.4	39.8	58.3	17.0*
1 กันยายน 2566	62.8	105.4	62.1	37.6	63.2	26.7*
2 กันยายน 2566	61.4	105.1	62.9	35.8	61.8	27.2*
3 กันยายน 2566	55.8	97.3	55.9	36.0	57.5	9.5
4 กันยายน 2566	57.6	99.7	57.8	37.5	59.2	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากบริเวณจุดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียงอยู่ใกล้กับหอระฆัง ซึ่งมีการตี
ระฆังในช่วงเวลา 07.00 น. - 08.00 น. และช่วงเวลา 16.00 น. - 17.00 น. และอยู่ใกล้บริเวณที่จอดรถภายในวัด
บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส ไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2566 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขอ
อนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
5 กันยายน 2566	59.2	100.5	57.1	35.9	60.3	9.0
6 กันยายน 2566	60.2	106.3	57.3	38.8	61.3	29.5*
7 กันยายน 2566	58.0	98.5	57.8	38.5	59.6	9.7
8 กันยายน 2566	55.2	97.4	61.1	36.1	57.6	13.3*
9 กันยายน 2566	54.9	93.5	61.4	39.7	56.8	13.2*
10 กันยายน 2566	56.5	96.7	60.5	40.1	57.5	15.4*
11 กันยายน 2566	57.0	97.3	60.5	39.8	57.8	17.3*
12 กันยายน 2566	55.2	95.2	60.9	38.8	56.1	18.5*
13 กันยายน 2566	59.5	100.9	56.1	37.8	59.9	17.9*
14 กันยายน 2566	59.1	102.2	58.4	38.9	59.5	12.0*
15 กันยายน 2566	50.6	83.0	57.9	37.8	53.3	7.5
16 กันยายน 2566	60.5	100.2	63.6	38.1	60.7	24.1*
17 กันยายน 2566	58.1	99.0	60.3	36.0	58.5	16.0*
18 กันยายน 2566	58.3	100.9	55.3	36.9	58.7	13.4*
19 กันยายน 2566	60.1	104.2	57.5	36.5	60.5	12.9*
20 กันยายน 2566	59.6	101.1	63.1	36.9	59.9	16.9*
21 กันยายน 2566	52.6	86.1	55.0	38.0	55.1	6.7
22 กันยายน 2566	55.0	95.6	57.0	38.4	56.0	11.2*
23 กันยายน 2566	57.2	100.3	57.1	38.3	57.8	8.8
24 กันยายน 2566	58.7	109.8	63.4	37.7	59.4	24.0*
25 กันยายน 2566	56.8	83.6	59.1	36.9	57.5	12.6*
26 กันยายน 2566	55.2	98.7	60.1	40.2	56.9	13.1*
27 กันยายน 2566	54.8	96.2	62.8	39.2	56.3	16.3*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากบริเวณจุดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียงอยู่ใกล้กับหอระฆัง ซึ่งมีการตี
ระฆังในช่วงเวลา 07.00 น. - 08.00 น. และช่วงเวลา 16.00 น. - 17.00 น. และอยู่ใกล้บริเวณที่จอดรถภายในวัด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รบกวน
28 กันยายน 2566	54.6	94.6	63.7	37.5	57.1	19.4*
29 กันยายน 2566	53.9	90.0	61.9	39.5	56.0	15.2*
30 กันยายน 2566	51.1	80.6	57.6	39.3	53.7	12.0*
1 ตุลาคม 2566	56.1	93.7	63.2	42.0	60.2	22.7*
2 ตุลาคม 2566	58.2	91.7	64.2	44.6	61.5	11.1*
3 ตุลาคม 2566	57.6	97.2	65.4	43.9	61.6	17.0*
4 ตุลาคม 2566	56.1	91.0	64.3	42.7	59.0	8.9
5 ตุลาคม 2566	54.3	86.0	63.2	41.8	58.1	7.2
6 ตุลาคม 2566	56.0	89.9	63.5	41.4	59.8	8.7
7 ตุลาคม 2566	54.5	87.3	62.6	42.0	58.6	17.2*
8 ตุลาคม 2566	54.7	88.6	61.5	42.9	58.9	23.8*
9 ตุลาคม 2566	56.1	90.7	62.6	44.1	59.7	22.7*
10 ตุลาคม 2566	58.9	100.7	65.9	43.6	61.2	28.8*
11 ตุลาคม 2566	56.7	91.8	64.1	43.9	60.4	22.5*
12 ตุลาคม 2566	57.2	92.2	64.4	43.6	61.0	26.5*
13 ตุลาคม 2566	56.4	92.7	63.2	44.0	60.0	27.9*
14 ตุลาคม 2566	56.9	90.6	63.4	44.0	62.0	25.8*
15 ตุลาคม 2566	56.3	92.3	61.8	44.1	60.6	25.7*
16 ตุลาคม 2566	56.6	91.5	63.2	44.9	61.0	23.4*
17 ตุลาคม 2566	57.8	90.7	64.1	44.1	61.1	24.1*
18 ตุลาคม 2566	56.3	91.2	63.5	44.0	60.6	22.2*
19 ตุลาคม 2566	56.7	96.9	64.0	43.3	60.3	13.6*
20 ตุลาคม 2566	56.8	93.1	64.2	43.5	59.7	20.7*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากบริเวณจุดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียงอยู่ใกล้กับหอระฆัง ซึ่งมีการตี
ระฆังในช่วงเวลา 07.00 น. - 08.00 น. และช่วงเวลา 16.00 น. - 17.00 น. และอยู่ใกล้บริเวณที่จอดรถภายในวัด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
21 ตุลาคม 2566	56.1	92.7	63.7	33.9	60.0	7.6
22 ตุลาคม 2566	57.2	94.5	63.4	43.3	60.2	26.7*
23 ตุลาคม 2566	57.4	96.9	65.1	43.9	61.4	22.1*
24 ตุลาคม 2566	57.1	94.1	63.2	44.4	61.5	28.6*
25 ตุลาคม 2566	58.1	93.0	65.4	43.1	61.1	9.9
26 ตุลาคม 2566	58.8	93.1	64.6	37.5	61.9	7.1
27 ตุลาคม 2566	57.8	93.6	65.4	43.4	63.3	9.9
28 ตุลาคม 2566	57.9	93.4	65.8	44.2	61.9	2.1
29 ตุลาคม 2566	59.7	93.9	68.9	44.7	63.5	7.4*
30 ตุลาคม 2566	59.8	94.7	64.5	44.0	63.5	12.2*
31 ตุลาคม 2566	55.9	97.6	62.9	44.3	60.4	8.4
1 พฤศจิกายน 2566	58.7	91.9	66.0	44.2	61.5	9.3
2 พฤศจิกายน 2566	56.0	91.5	61.3	45.4	60.6	5.8
3 พฤศจิกายน 2566	56.2	91.3	62.5	44.6	60.8	8.9
4 พฤศจิกายน 2566	60.7	102.1	69.1	44.0	64.0	8.8
5 พฤศจิกายน 2566	59.2	92.1	65.0	43.3	61.7	9.8
6 พฤศจิกายน 2566	57.1	89.8	64.8	43.8	61.6	5.3
7 พฤศจิกายน 2566	57.9	99.4	65.2	42.3	61.5	9.7
8 พฤศจิกายน 2566	59.5	90.4	65.4	36.9	62.0	6.2
9 พฤศจิกายน 2566	56.5	90.4	64.4	44.8	61.4	9.9
10 พฤศจิกายน 2566	65.7	92.8	74.4	43.4	66.9	9.3
11 พฤศจิกายน 2566	61.2	89.8	66.8	43.3	64.7	9.9
12 พฤศจิกายน 2566	56.9	90.4	65.1	43.9	60.9	9.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
13 พฤศจิกายน 2566	56.2	91.1	63.0	44.7	60.2	9.4
14 พฤศจิกายน 2566	56.3	93.1	63.0	44.6	61.4	8.2
15 พฤศจิกายน 2566	57.8	91.7	64.8	45.5	62.1	4.3
16 พฤศจิกายน 2566	58.4	90.9	66.4	45.7	61.1	9.8
17 พฤศจิกายน 2566	57.8	91.7	64.5	44.8	61.6	7.5
18 พฤศจิกายน 2566	57.7	93.9	65.8	46.4	63.1	9.0
19 พฤศจิกายน 2566	59.2	94.4	69.9	45.6	63.1	4.8
20 พฤศจิกายน 2566	58.0	92.8	65.1	45.6	62.0	5.6
21 พฤศจิกายน 2566	57.6	93.0	65.0	46.1	62.5	6.5
22 พฤศจิกายน 2566	57.6	94.1	63.9	46.1	61.7	8.8
23 พฤศจิกายน 2566	57.3	95.1	64.9	45.0	62.5	6.5
24 พฤศจิกายน 2566	56.8	91.2	63.3	45.6	61.8	9.9
25 พฤศจิกายน 2566	58.0	93.5	65.0	44.3	64.0	8.2
26 พฤศจิกายน 2566	58.8	94.3	65.4	44.9	62.5	9.9
27 พฤศจิกายน 2566	59.0	94.1	65.6	43.7	62.7	9.3
28 พฤศจิกายน 2566	57.1	91.8	63.9	45.3	62.6	9.3
29 พฤศจิกายน 2566	58.2	92.3	65.5	44.5	63.0	8.3
30 พฤศจิกายน 2566	57.4	91.2	64.5	44.6	61.7	9.9
1 ธันวาคม 2566	56.2	88.7	62.8	41.4	59.9	5.5
2 ธันวาคม 2566	56.6	90.6	63.4	40.1	59.9	8.7
3 ธันวาคม 2566	56.5	91.9	64.4	42.0	60.2	7.9
4 ธันวาคม 2566	54.5	89.8	60.9	41.6	60.0	*
5 ธันวาคม 2566	57.7	91.3	64.5	40.5	61.5	9.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณวัดบางโพธิ์มาวาส					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียง รวมกวน
6 ธันวาคม 2566	56.7	91.1	62.3	36.5	61.8	9.2
7 ธันวาคม 2566	57.7	92.9	64.0	36.1	62.1	6.5
8 ธันวาคม 2566	56.2	92.6	62.5	43.4	61.1	8.4
9 ธันวาคม 2566	57.7	91.9	64.7	43.1	61.9	5.9
10 ธันวาคม 2566	55.3	91.9	62.1	43.8	59.3	*
11 ธันวาคม 2566	56.9	91.8	63.5	43.6	61.3	*
12 ธันวาคม 2566	58.0	91.6	64.8	44.0	63.6	9.9
13 ธันวาคม 2566	57.2	93.0	63.0	43.2	61.8	9.3
14 ธันวาคม 2566	56.7	92.0	63.6	44.7	60.9	8.0
15 ธันวาคม 2566	57.8	95.1	64.6	44.5	61.5	4.4
16 ธันวาคม 2566	59.0	94.8	65.2	39.9	62.2	8.1
17 ธันวาคม 2566	58.1	93.2	64.7	36.3	61.4	4.8
18 ธันวาคม 2566	57.9	94.2	65.3	43.6	62.3	8.6
19 ธันวาคม 2566	59.0	92.9	67.0	44.7	63.7	7.9
20 ธันวาคม 2566	56.1	92.7	64.0	44.5	61.0	8.1
21 ธันวาคม 2566	57.1	91.9	63.8	44.6	62.4	7.3
22 ธันวาคม 2566	58.0	92.1	63.6	44.7	62.5	7.8
23 ธันวาคม 2566	58.4	95.2	64.3	45.1	64.0	6.4
24 ธันวาคม 2566	58.6	93.1	65.3	44.5	64.5	9.0
25 ธันวาคม 2566	56.8	88.9	63.3	44.4	61.7	5.4
26 ธันวาคม 2566	57.4	90.1	64.1	44.0	62.0	5.0
27 ธันวาคม 2566	56.7	89.2	63.3	42.5	62.4	4.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

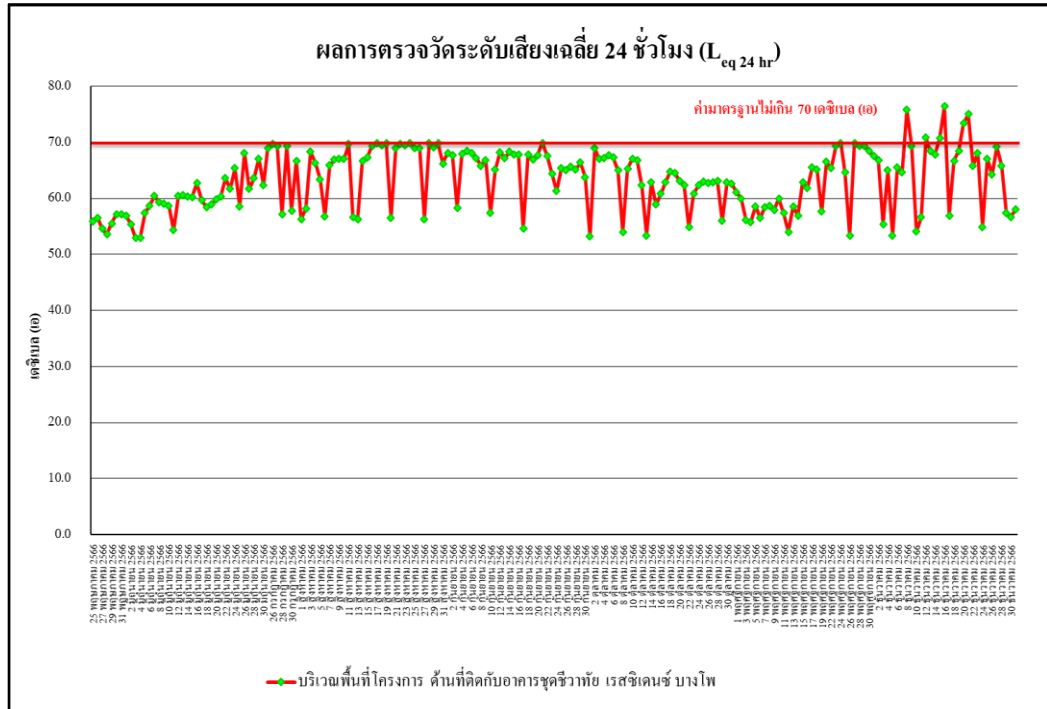
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณวัดบางโพเอนมาวาส					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq24hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด(L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ค่าระดับเสียงรบกวน
28 ธันวาคม 2566	56.2	89.1	64.8	43.8	60.3	3.7
29 ธันวาคม 2566	56.0	86.4	65.7	42.6	60.7	8.6
30 ธันวาคม 2566	55.7	88.1	45.5	41.6	61.0	1.3
31 ธันวาคม 2566	57.6	90.1	63.4	43.2	63.0	2.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

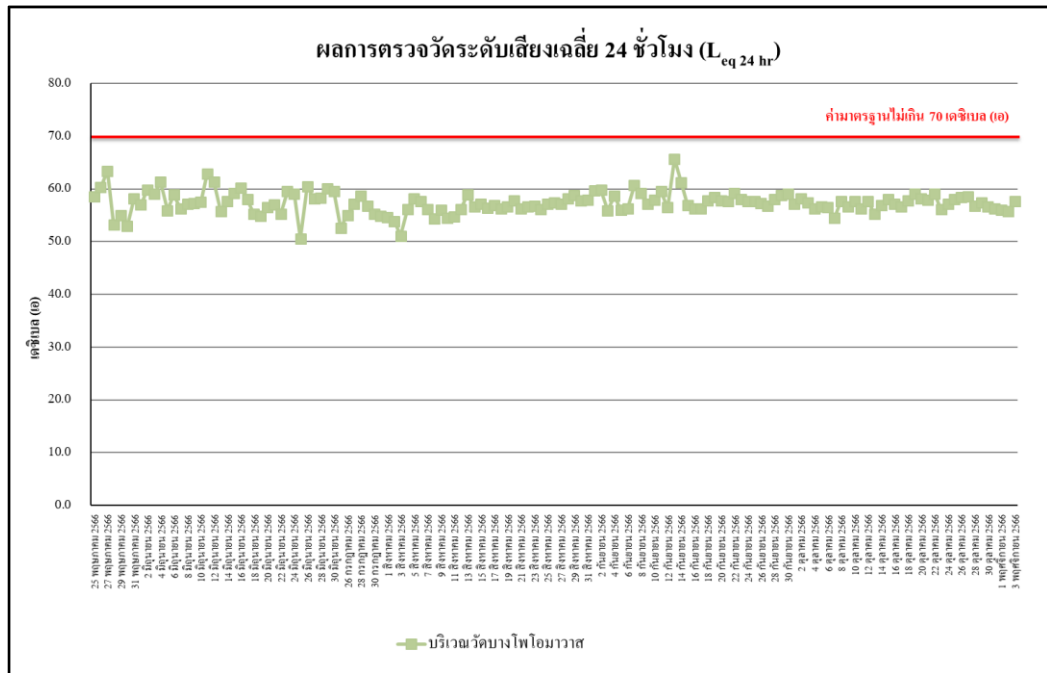
หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



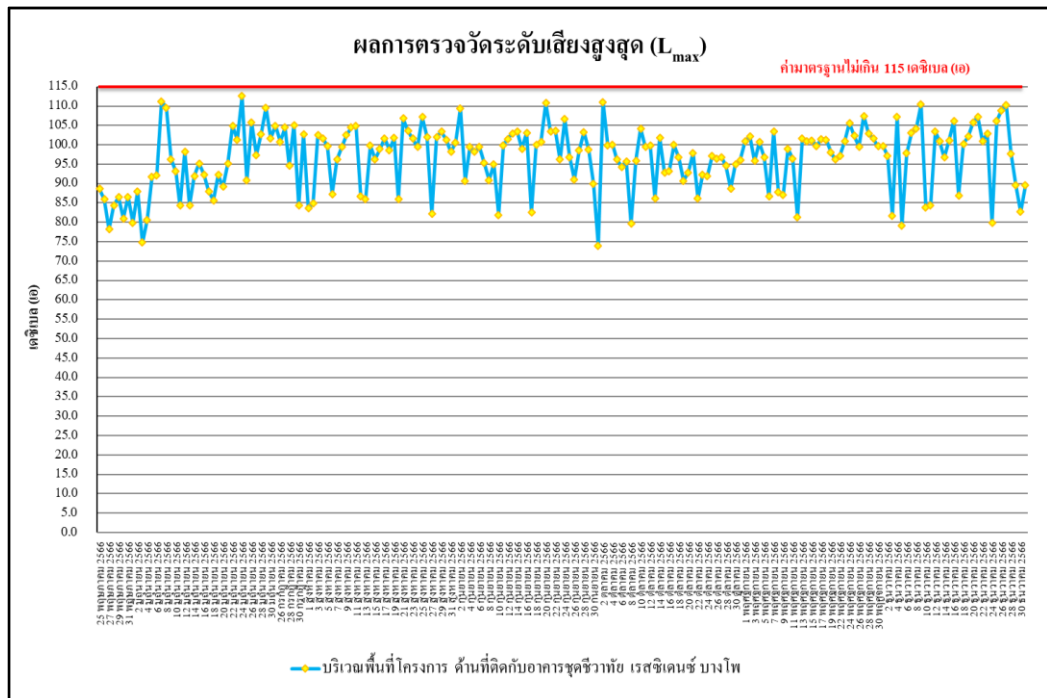
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ

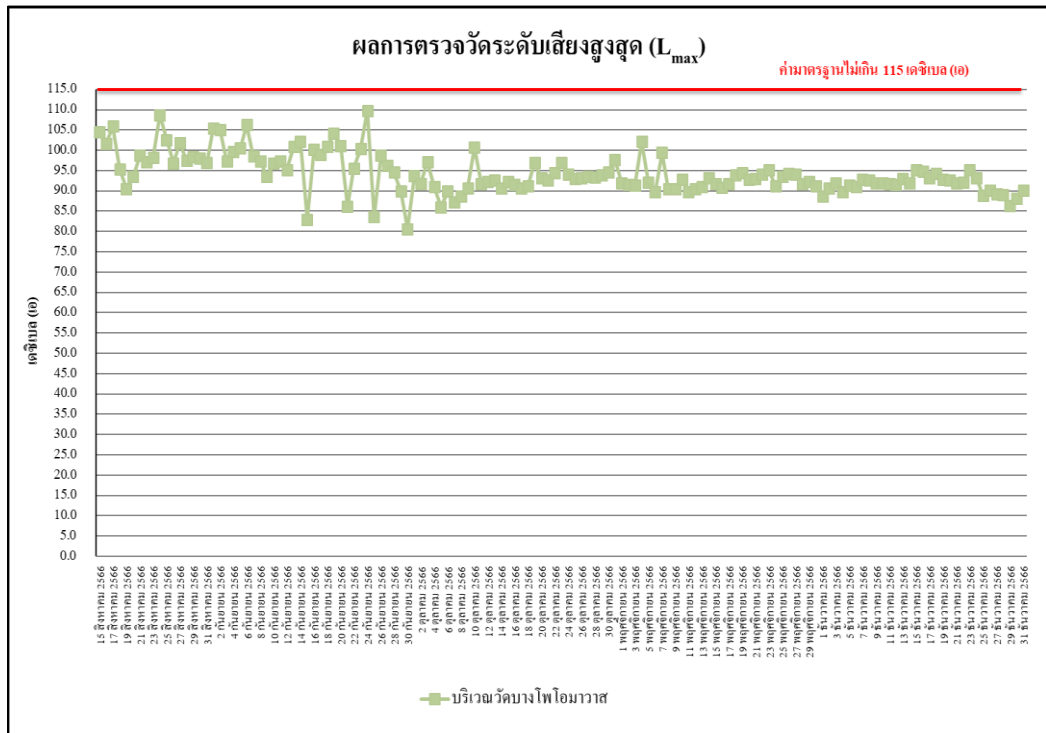
รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)
บริเวณวัดบางโพโสมาวาส รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

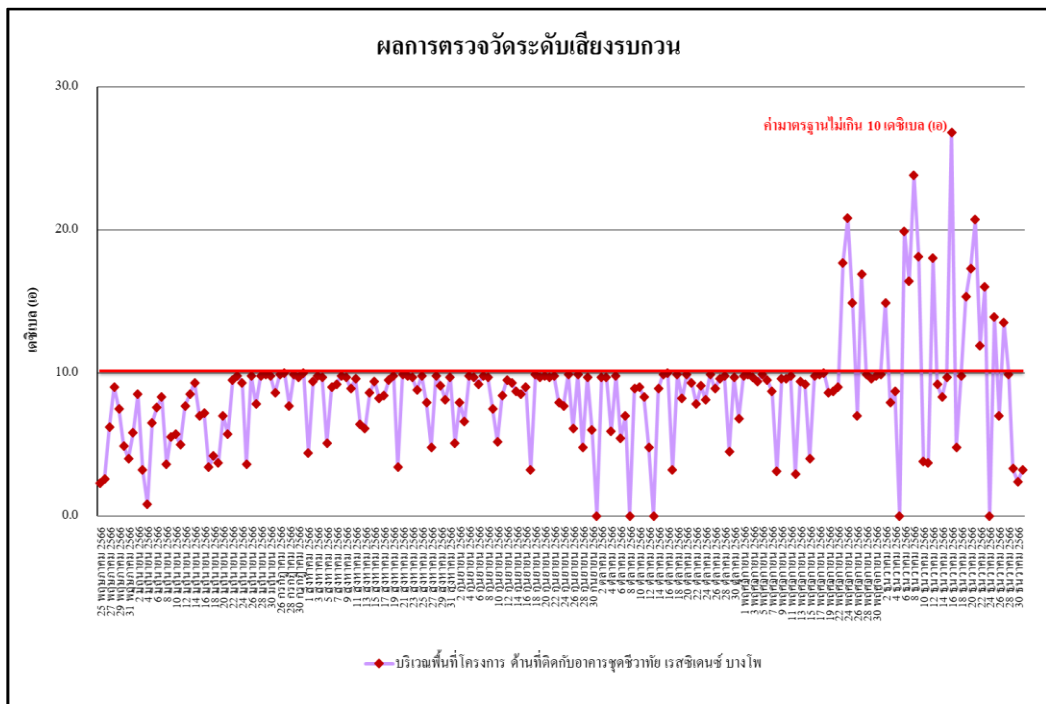


รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดซีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ
รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

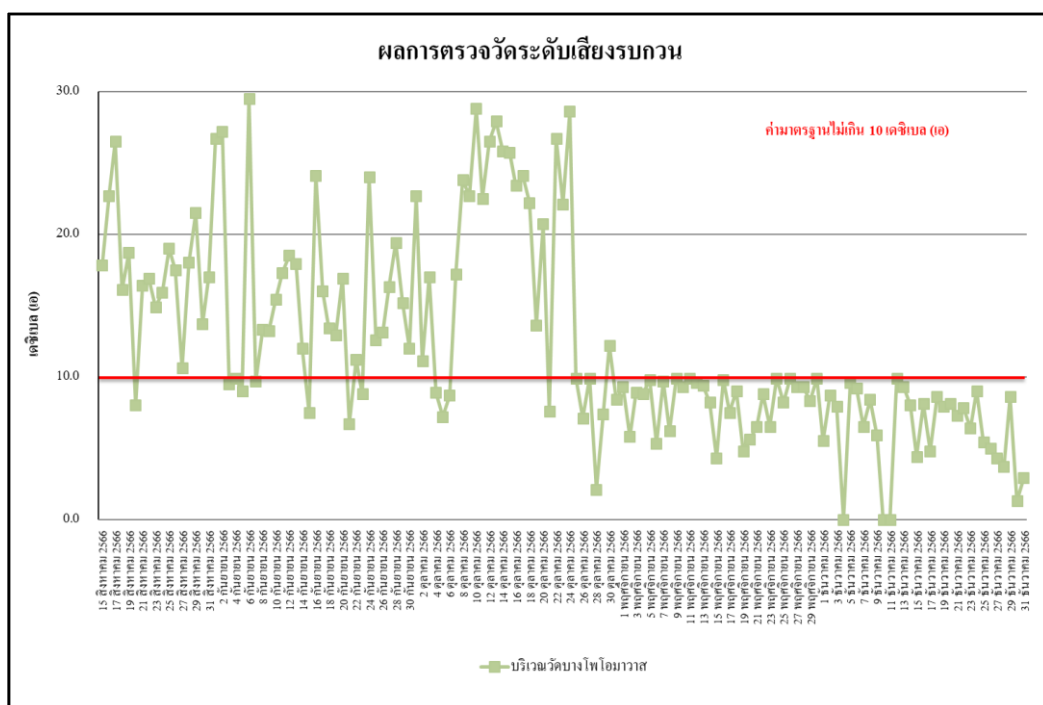
บริเวณวัดบางโพโสมาวาส รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณวัดบางโพโสมาวาส รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ และบริเวณวัดบางโพโสมาวาส พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย
เรสซิเดนซ์ บางโพ รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
25 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	0.875	>100	2.404	>100	0.504	25.6	20.000	f<100
26 พฤษภาคม 2566	11:00-12:00	1.308	9.0	2.656	9.3	0.851	9.8	5.000	f≤10
27 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	0.457	13.5	1.742	17.1	1.230	10.4	6.775	10<f≤50
28 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	0.410	5.2	0.733	6.0	0.481	3.1	5.000	f≤10
29 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	1.923	>100	1.190	>100	0.717	>100	20.000	f<100
30 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	2.065	5.1	2.688	6.6	0.725	6.5	5.000	f≤10
31 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	0.631	26.9	2.168	37.3	0.394	34.1	11.825	10<f≤50
1 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	1.104	25.6	3.902	19.7	0.678	39.4	7.425	10<f≤50
2 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	1.048	12.2	2.656	17.5	0.512	11.2	6.875	10<f≤50
3 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
5 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	0.181	3.7	0.378	5.0	0.229	4.5	5.000	f≤10
8 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
9 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	1.232	1.8	0.229	1.8	0.992	1.5	5.000	f≤10
10 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	1.167	11.6	0.181	11.2	1.600	13.1	5.775	10<f≤50
11 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	1.277	>100	0.189	>100	0.599	>100	20.000	f<100
12 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	1.726	>100	0.749	>100	4.343	>100	20.000	f<100
13 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	2.940	>100	0.938	>100	2.499	>100	20.000	f<100
14 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	2.112	>100	0.544	>100	1.408	>100	20.000	f<100
15 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	1.703	30.1	0.173	31.1	2.357	46.5	14.125	10<f≤50
16 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	3.192	85.3	0.134	64.0	1.894	85.3	18.530	50<f≤100
18 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	2.041	46.5	0.465	40.1	2.357	46.5	14.125	10<f≤50
19 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	1.852	>100	0.189	>100	3.310	>100	20.000	f<100

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด
ชีวาทรี เรสซิเดนซ์ บางโพ รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	0.883	>100	0.268	>100	1.285	>100	20.000	f<100
21 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	0.441	28.4	0.166	22.3	1.813	>100	20.000	f<100
23 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	3.957	>100	0.181	>100	2.633	>100	20.000	f<100
24 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	1.403	28.4	0.166	25.3	1.064	46.5	9.600	10<f≤50
27 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	1.852	30.1	0.189	29.4	3.610	51.2	15.120	50<f≤100
28 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	0.394	9.7	1.080	10.4	0.276	7.4	5.100	10<f≤50
29 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.457	9.3	1.111	10.4	0.323	9.7	5.100	10<f≤50
30 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	0.686	5.5	1.222	6.0	0.654	7.5	5.000	f≤10
1 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	1.458	>100	0.142	8.7	2.877	>100	20.000	f<100
2 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	2.270	>100	0.473	26.9	1.379	>100	20.000	f<100
4 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	1.884	>100	1.003	73.1	1.159	>100	20.000	f<100
5 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	3.129	>100	0.134	30.1	3.705	>100	20.000	f<100
6 กรกฎาคม 2566	16:00-17:00	0.363	32.0	0.538	51.2	2.002	73.1	17.310	50<f≤100
7 กรกฎาคม 2566	14:00-15:00	2.396	51.2	0.883	73.1	2.908	73.1	17.310	50<f≤100
8 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	2.822	73.1	0.134	32.0	4.059	73.1	17.310	50<f≤100
9 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	1.986	36.0	0.189	51.2	3.460	85.3	18.530	50<f≤100
11 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	3.886	>100	0.181	51.2	4.832	>100	20.000	f<100
12 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	1.608	26.9	0.213	51.2	3.555	64.0	16.400	50<f≤100
13 กรกฎาคม 2566	14:00-15:00	1.277	2.5	0.552	46.5	3.066	51.2	15.120	50<f≤100
14 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	0.504	6.1	0.260	4.3	3.815	6.5	5.000	f≤10
15 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด
ชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 กรกฎาคม 2566	14:00-15:00	3.192	>100	0.623	8.8	0.378	2.8	20.000	f>100
19 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	3.011	23.3	0.441	46.5	0.252	3.2	8.325	10<f≤50
20 กรกฎาคม 2566	12:00-13:00	4.863	>100	0.465	28.4	0.544	46.5	20.000	f>100
21 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	0.276	2.8	0.410	46.5	3.484	>100	20.000	f>100
22 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	0.244	5.1	0.615	26.9	4.240	>100	20.000	f>100
23 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	0.300	2.3	0.449	30.1	4.761	>100	20.000	f>100
25 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	0.221	3.6	0.386	46.5	4.619	56.9	15.690	50<f≤100
26 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	0.300	5.1	0.355	14.2	3.783	73.1	17.310	50<f≤100
27 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	0.252	2.5	0.197	32.0	3.972	>100	20.000	f>100
28 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	0.497	2.7	0.347	6.4	3.941	>100	20.000	f>100
30 กรกฎาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	0.237	3.2	0.189	12.8	2.640	85.3	18.530	50<f≤100
1 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.292	4.2	0.300	5.8	3.799	>100	20.000	f>100
2 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	0.229	3.1	0.205	8.3	3.988	>100	20.000	f>100
3 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	0.331	3.2	0.197	5.1	3.350	56.0	15.600	50<f≤100
4 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	1.553	6.9	3.681	9.0	1.852	9.8	5.000	f≤10
5 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.260	1.7	0.221	8.7	4.745	3.3	5.000	f≤10
6 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.497	4.3	1.048	5.0	0.315	5.1	5.000	f≤10
7 สิงหาคม 2566	17:00-18:00	0.300	6.9	0.268	10.9	1.766	>100	20.000	f>100
8 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	1.096	5.3	1.632	7.4	0.938	6.2	5.000	f≤10
9 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	0.583	6.0	0.867	10.9	2.514	10.2	5.050	10<f≤50

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด
ชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.638	4.6	1.971	7.4	0.891	7.0	5.000	$f \leq 10$
12 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	0.252	2.4	0.229	3.4	3.500	56.9	15.690	$50 < f \leq 100$
13 สิงหาคม 2566	17:00-18:00	0.646	5.8	1.340	5.2	0.591	8.7	5.000	$f \leq 10$
14 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	0.930	73.1	1.159	85.3	0.536	51.2	18.530	$50 < f \leq 100$
15 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	3.161	>100	1.592	>100	0.796	>100	20.000	$f > 100$
17 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	0.694	5.3	2.254	6.9	1.088	6.8	5.000	$f \leq 10$
18 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	3.728	>100	1.435	>100	0.702	>100	20.000	$f > 100$
19 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	3.184	>100	2.420	>100	0.504	>100	20.000	$f > 100$
20 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	1.159	16.5	2.168	13.5	0.836	13.1	5.875	$10 < f \leq 50$
22 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	1.143	7.8	2.112	7.9	2.475	21.3	7.825	$10 < f \leq 50$
23 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	1.167	34.1	3.397	22.3	2.491	23.3	8.075	$10 < f \leq 50$
24 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 สิงหาคม 2566	17:00-18:00	0.638	3.7	1.364	4.7	0.733	3.8	5.000	$f \leq 10$
26 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	0.418	5.7	1.111	5.5	0.489	4.3	5.000	$f \leq 10$
27 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	0.906	14.2	1.710	13.5	0.583	11.4	5.875	$10 < f \leq 50$
29 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	1.151	5.2	0.772	7.0	0.575	5.2	5.000	$f \leq 10$
30 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.741	5.3	1.088	6.6	0.441	6.7	5.000	$f \leq 10$
31 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	0.552	8.7	1.190	8.4	0.410	9.1	5.000	$f \leq 10$
1 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.244	<1.0	0.150	36.6	1.064	12.5	5.625	$10 < f \leq 50$
2 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 กันยายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.394	>100	0.268	>100	2.144	>100	20.000	$f > 100$
5 กันยายน 2566	09:00-10:00	1.017	>100	1.687	>100	0.631	>100	20.000	$f > 100$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด
ชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
6 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.528	28.4	1.332	34.1	0.772	21.3	11.025	10<f≤50
7 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.410	<1.0	0.213	2.5	2.262	1.3	5.000	f≤10
8 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.363	>100	0.221	>100	2.231	>100	20.000	f>100
9 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.268	<1.0	0.134	4.2	1.009	4.7	5.000	f≤10
10 กันยายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 กันยายน 2566	12:00-13:00	0.465	28.4	0.260	36.6	2.562	56.9	15.690	50<f≤100
12 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.780	7.3	0.583	5.6	1.498	7.2	5.000	f≤10
13 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.213	1.0	0.150	<1.0	3.626	1.7	5.000	f≤10
14 กันยายน 2566	11:00-12:00	3.894	2.3	1.994	5.0	2.696	7.7	5.000	f≤10
15 กันยายน 2566	11:00-12:00	2.231	6.0	3.318	5.5	0.899	6.9	5.000	f≤10
16 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.426	<1.0	3.831	1.9	0.441	5.2	20.000	f>100
17 กันยายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.307	1.0	2.617	2.7	0.686	4.9	20.000	f>100
19 กันยายน 2566	12:00-13:00	0.441	3.2	0.804	1.2	2.648	6.2	5.000	f≤10
20 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.197	<1.0	2.223	1.4	0.418	1.2	5.000	f≤10
21 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.355	<1.0	2.711	1.9	0.504	5.8	5.000	f≤10
22 กันยายน 2566	12:00-13:00	0.544	1.5	3.366	2.1	0.694	2.5	5.000	f≤10
23 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.237	1.8	0.355	1.0	2.262	7.8	5.000	f≤10
24 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 กันยายน 2566	09:00-10:00	1.230	8.5	0.315	8.1	1.214	8.4	5.000	f≤10
26 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.150	1.8	0.166	1.1	2.034	2.2	5.000	f≤10
27 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.244	6.2	3.775	1.9	1.797	1.2	5.000	f≤10
28 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.268	1.7	0.134	4.5	3.681	7.8	5.000	f≤10
29 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.772	6.2	0.560	6.6	0.292	6.1	5.000	f≤10
30 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.276	3.5	1.978	6.0	0.363	3.1	5.000	f≤10
1 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.355	4.0	4.721	1.6	2.688	1.3	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด
ชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
2 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	1.151	64.0	1.600	56.9	1.182	>100.0	15.690	50<f≤100
3 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.323	2.6	0.142	2.6	4.177	9.8	5.000	f≤10
4 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.315	<1.0	4.256	3.2	1.971	3.6	5.000	f≤10
5 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.260	2.8	0.181	13.8	2.254	3.6	5.950	10<f≤50
6 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.765	34.1	1.679	51.2	1.356	>100.0	15.120	50<f≤100
7 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	3.689	4.7	3.460	12.8	4.067	11.4	5.350	10<f≤50
8 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.347	4.4	4.997	2.6	2.238	2.5	5.000	f≤10
9 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.331	3.8	4.595	2.1	1.789	1.3	5.000	f≤10
10 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	4.248	19.7	8.489	46.5	1.616	2.0	14.125	10<f≤50
11 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.292	N/A	0.331	46.5	3.972	13.5	5.875	10<f≤50
12 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	1.466	39.4	1.356	64.0	1.435	32.0	12.350	10<f≤50
13 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.252	6.9	4.406	2.6	1.379	1.6	5.000	f≤10
14 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	3.697	<1.0	3.421	<1.0	13.509	51.2	15.120	50<f≤100
15 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.449	<1.0	2.270	1.5	0.575	1.1	5.000	f≤10
18 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.899	4.6	0.812	4.3	3.200	4.6	5.000	f≤10
19 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.378	3.2	1.245	3.3	0.292	3.4	5.000	f≤10
20 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.489	2.1	1.789	3.5	0.315	3.6	5.000	f≤10
21 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.315	3.6	1.324	3.3	0.292	2.2	5.000	f≤10
22 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.347	4.7	1.340	4.0	0.402	4.1	5.000	f≤10
24 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.370	3.7	1.403	3.4	0.402	3.8	5.000	f≤10
25 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.410	4.5	1.458	4.2	0.205	4.4	5.000	f≤10
26 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.189	5.4	1.505	4.5	0.292	3.9	5.000	f≤10
27 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.244	4.3	1.663	3.5	0.268	3.3	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด
ชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
28 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.481	4.4	1.324	6.9	0.339	3.7	5.000	f≤10
29 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.363	4.5	1.435	4.8	0.489	4.2	5.000	f≤10
31 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.394	3.9	1.403	3.4	0.370	4.6	5.000	f≤10
1 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.268	3.3	1.316	4.7	0.315	4.1	5.000	f≤10
2 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.323	4.0	1.907	4.5	0.441	3.8	5.000	f≤10
3 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	0.181	3.7	1.033	5.4	0.213	2.6	5.000	f≤10
4 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.237	3.6	1.955	4.4	0.347	4.0	5.000	f≤10
5 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.229	3.7	1.876	4.9	0.394	3.7	5.000	f≤10
7 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.166	3.6	1.324	4.7	0.205	5.1	5.000	f≤10
8 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.284	3.4	1.703	4.4	0.284	4.7	5.000	f≤10
9 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.323	2.5	1.994	6.4	0.481	6.7	5.000	f≤10
10 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.237	4.0	1.805	5.0	0.300	6.5	5.000	f≤10
11 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.607	5.0	2.853	6.0	0.883	5.0	5.000	f≤10
12 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	0.244	4.0	1.671	4.3	0.355	3.7	5.000	f≤10
14 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.158	3.3	1.561	7.3	0.268	7.2	5.000	f≤10
15 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.173	4.5	1.458	5.6	0.237	5.4	5.000	f≤10
16 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.205	7.1	2.254	5.9	0.331	3.8	5.000	f≤10
17 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.213	4.4	2.073	4.6	0.300	3.6	5.000	f≤10
18 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.410	3.6	1.955	4.4	0.552	4.1	5.000	f≤10
19 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.300	2.8	1.718	5.6	0.276	4.9	5.000	f≤10
21 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.221	2.7	1.017	5.4	0.315	4.2	5.000	f≤10
22 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.252	2.9	1.245	4.9	0.237	2.4	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด
ชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
23 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.315	3.5	2.160	5.8	0.497	7.5	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.260	3.9	1.892	5.1	0.284	5.7	5.000	$f \leq 10$
25 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.205	3.6	1.482	4.8	0.284	4.3	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	1.237	>100.0	7.898	>100.0	2.049	>100.0	20.000	$f > 100$
28 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	4.958	2.3	0.150	73.1	4.611	10.0	17.310	$50 < f \leq 100$
29 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	14.337	>100.0	1.159	>100.0	1.915	3.6	20.000	$f > 100$
7 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	7.653	6.2	7.220	>100.0	7.354	>100.0	20.000	$f > 100$
8 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	4.177	4.2	0.914	>100.0	0.717	>100.0	5.000	$f \leq 10$
9 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	11.712	>100.0	1.230	>100.0	1.371	39.4	20.000	$f > 100$
10 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	2.901	<1.0	0.166	N/A	0.378	<1.0	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	10.924	>100.0	10.436	>100.0	11.042	>100.0	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.229	4.4	2.136	5.0	0.560	3.6	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.260	4.2	2.049	4.8	0.575	4.5	5.000	$f \leq 10$
14 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.252	3.8	2.530	3.3	0.197	4.1	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	2.774	56.9	3.381	>100.0	2.436	6.9	20.000	$f > 100$
16 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	4.864	N/A	3.082	>100.0	2.830	<1.0	5.000	$f \leq 10$
17 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	4.871	<1.0	0.173	N/A	0.654	<1.0	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุด
ชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	4.863	<1.0	0.142	1.5	0.560	1.6	5.000	f≤10
19 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	4.879	<1.0	0.134	<1.0	0.497	<1.0	5.000	f≤10
20 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	0.284	2.9	2.593	3.0	0.142	3.2	5.000	f≤10
21 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.284	2.8	3.003	3.2	0.355	3.2	5.000	f≤10
22 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.276	3.4	2.333	4.2	0.457	3.9	5.000	f≤10
23 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.150	3.7	1.600	4.3	0.386	4.6	5.000	f≤10
24 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.237	3.3	1.813	3.8	0.339	2.9	5.000	f≤10
26 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.237	3.3	1.947	5.1	0.489	4.6	5.000	f≤10
27 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	0.355	3.2	2.688	3.8	0.370	3.5	5.000	f≤10
28 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.237	2.8	2.144	3.2	0.205	2.5	5.000	f≤10
29 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดบางโพโสมาวาส

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.930	13.5	2.128	46.5	0.481	7.1	14.125	10<f≤50
16 สิงหาคม 2566	17:00-18:00	0.300	>100	0.229	>100	0.284	>100	20.000	f>100
17 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	1.245	21.3	1.253	51.2	3.838	56.9	15.690	50<f≤100
18 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	0.489	>100	0.772	>100	0.363	>100	20.000	f>100
19 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	0.331	>100	0.276	>100	0.205	>100	20.000	f>100
21 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	0.134	15.1	0.276	19.8	0.213	13.8	7.450	10<f≤50
22 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23 สิงหาคม 2566	17:00-18:00	4.603	>100	4.753	>100	1.048	>100	20.000	f>100
24 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.213	64.0	0.412	51.2	0.307	24.4	15.120	50<f≤100
25 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.300	>100	0.449	>100	0.213	36.6	20.000	f>100
26 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.252	>100	0.378	>100	0.197	>100	20.000	f>100
27 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.142	34.1	0.300	21.3	0.268	24.4	7.825	10<f≤50
29 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	0.197	22.3	0.288	32.0	0.276	25.6	10.500	10<f≤50
30 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.181	6.6	0.599	10.0	0.434	5.6	5.000	f≤10
2 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.158	14.6	0.497	12.8	0.378	11.9	5.700	10<f≤50
3 กันยายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.221	9.1	0.591	9.1	0.504	8.8	5.000	f≤10
5 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.221	7.1	0.473	8.5	0.363	4.8	5.000	f≤10
6 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.197	7.0	0.418	7.6	0.370	6.2	5.000	f≤10
7 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.134	9.8	0.363	9.1	0.268	9.3	5.000	f≤10
8 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.205	>100	0.315	>100	0.158	>100	20.000	f>100

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

บริเวณวัดบางโพโสมาวาส ไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2566 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดบางโพโสมาวาส

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
9 กันยายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 กันยายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 กันยายน 2566	11:00-12:00	1.364	>100	0.229	64.0	0.315	85.3	20.000	f>100
12 กันยายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.205	>100	0.331	>100	0.197	>100	20.000	f>100
14 กันยายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.158	>100	0.757	>100	0.197	>100	20.000	f>100
17 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.181	>100	0.938	>100	0.370	>100	20.000	f>100
18 กันยายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.300	>100	1.301	>100	0.434	>100	20.000	f>100
21 กันยายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.173	>100	0.780	>100	0.378	>100	20.000	f>100
23 กันยายน 2566	14:00-15:00	2.790	>100	2.617	>100	3.037	>100	20.000	f>100
24 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.449	>100	0.883	>100	0.260	>100	20.000	f>100
25 กันยายน 2566	17:00-18:00	0.370	10.0	1.064	10.7	0.836	9.5	5.175	10<f≤50
26 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.307	>100	1.269	>100	0.331	>100	20.000	f>100
27 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.489	>100	1.040	>100	0.418	>100	20.000	f>100
28 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.173	14.6	0.906	28.4	0.173	18.3	9.600	10<f≤50
29 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.300	>100	0.638	>100	0.205	>100	20.000	f>100
30 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.434	6.7	1.584	8.8	1.214	7.2	5.000	f≤10
3 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.394	17.7	0.512	21.3	0.181	30.1	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดบางโพโสมาวาส
รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
4 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.497	8.5	1.860	10.0	1.371	8.0	5.000	$f \leq 10$
5 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.244	>100.0	1.458	34.1	0.355	>100.0	11.025	$10 < f \leq 50$
6 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	2.640	13.8	1.852	14.6	1.703	23.3	5.950	$10 < f \leq 50$
7 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.150	>100.0	0.394	64.0	0.142	>100.0	16.400	$50 < f \leq 100$
8 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.213	>100.0	1.498	46.5	0.213	>100.0	14.125	$10 < f \leq 50$
10 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	7.220	56.9	2.577	32.0	7.196	28.4	15.690	$50 < f \leq 100$
12 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.441	>100.0	0.977	42.7	0.528	>100.0	14.270	$50 < f \leq 100$
13 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.583	>100.0	1.419	21.3	0.591	>100.0	7.825	$10 < f \leq 50$
14 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.828	>100.0	0.859	64.0	0.654	>100.0	16.400	$50 < f \leq 100$
15 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.166	>100.0	0.489	85.3	0.213	>100.0	18.530	$50 < f \leq 100$
16 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.788	>100.0	1.576	42.7	0.512	>100.0	13.175	$10 < f \leq 50$
17 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.237	7.3	0.749	9.3	0.552	6.4	5.000	$f \leq 10$
18 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.300	12.2	0.843	10.7	0.741	10.9	5.175	$10 < f \leq 50$
19 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.300	9.3	0.725	9.1	0.670	7.1	5.000	$f \leq 10$
20 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.883	>100.0	1.261	85.3	1.080	>100.0	18.530	$50 < f \leq 100$
21 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.615	>100.0	0.741	32.0	0.347	>100.0	10.500	$10 < f \leq 50$
24 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.662	9.8	0.954	11.1	0.402	9.8	5.275	$10 < f \leq 50$
25 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.725	9.8	0.993	9.8	0.300	10.4	5.000	$f \leq 10$
26 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.631	10.7	0.788	10.0	0.268	11.4	5.000	$f \leq 10$
27 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.386	>100.0	1.080	73.1	0.363	>100.0	17.310	$50 < f \leq 100$
28 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	1.001	64.0	0.599	>100.0	0.709	>100.0	16.400	$50 < f \leq 100$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดบางโพโสมาวาส

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
29 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.449	>100.0	0.899	85.3	0.370	>100.0	18.530	50<f≤100
30 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.441	9.5	0.741	10.0	0.260	9.3	5.000	f≤10
31 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.914	>100.0	1.474	>100.0	1.190	>100.0	20.000	f>100
2 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.678	11.6	0.899	10.7	0.229	12.2	5.175	10<f≤50
3 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	1.340	>100.0	1.048	>100.0	1.474	>100.0	20.000	f>100
4 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.615	>100.0	1.104	>100.0	0.568	>100.0	20.000	f>100
5 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	0.426	5.8	0.615	9.1	0.134	10.9	5.000	f≤10
6 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	0.347	>100.0	1.584	85.3	0.402	>100.0	18.530	50<f≤100
7 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	1.159	8.5	1.474	9.3	0.355	4.5	5.000	f≤10
9 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.631	>100.0	1.001	>100.0	0.765	>100.0	20.000	f>100
10 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	1.348	>100.0	2.246	>100.0	1.230	>100.0	20.000	f>100
11 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.197	85.3	1.119	64.0	0.276	56.9	16.400	50<f≤100
12 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	1.624	>100.0	1.096	>100.0	1.427	>100.0	20.000	f>100
13 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.875	>100.0	1.695	56.9	0.709	>100.0	15.690	50<f≤100
14 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.386	>100.0	0.717	>100.0	0.465	>100.0	20.000	f>100
15 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.386	>100.0	1.285	85.3	0.300	>100.0	18.530	50<f≤100
16 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.717	4.2	1.206	9.5	0.252	9.5	5.000	f≤10
17 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	6.227	28.4	1.907	23.3	1.647	34.1	9.600	10<f≤50
18 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.772	10.9	1.245	10.4	0.244	10.7	5.100	10<f≤50
19 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	1.033	>100.0	1.277	46.5	0.906	>100.0	14.125	10<f≤50
20 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.205	>100.0	0.402	>100.0	0.166	>100.0	20.000	f>100
21 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	1.332	>100.0	1.143	>100.0	1.458	>100.0	20.000	f>100

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดบางโพโสมาวาส

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
23 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.402	>100.0	1.395	6.8	0.441	>100.0	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.205	4.2	1.592	8.4	0.331	6.2	5.000	$f \leq 10$
25 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.237	2.7	1.411	4.4	0.363	3.0	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.229	3.4	1.017	4.3	0.331	3.4	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	0.158	2.0	2.097	7.5	0.331	3.3	5.000	$f \leq 10$
28 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.158	3.0	1.734	4.5	0.229	2.9	5.000	$f \leq 10$
29 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	0.173	4.6	2.002	5.4	0.205	4.9	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.205	3.6	1.537	4.6	0.252	3.5	5.000	$f \leq 10$
1 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.457	>100.0	0.938	>100.0	0.339	>100.0	20.000	$f > 100$
7 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.481	>100.0	0.607	>100.0	0.536	>100.0	20.000	$f > 100$
8 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.883	>100.0	1.174	>100.0	0.694	>100.0	20.000	$f > 100$
9 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.544	>100.0	0.812	>100.0	0.457	>100.0	20.000	$f > 100$
10 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.497	>100.0	0.820	46.5	0.347	>100.0	14.125	$10 < f \leq 50$
11 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.560	>100.0	0.654	>100.0	0.607	>100.0	20.000	$f > 100$
12 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.654	5.0	0.859	9.3	0.276	8.3	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	1.056	>100.0	1.245	6.6	1.048	>100.0	5.000	$f \leq 10$
14 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.323	>100.0	0.906	64.0	0.284	>100.0	16.400	$50 < f \leq 100$
15 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.434	>100.0	0.804	>100.0	0.315	>100.0	20.000	$f > 100$
16 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.205	3.8	1.671	3.9	0.142	3.9	5.000	$f \leq 10$
17 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดบางโพโสมาวาส

รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.757	>100.0	1.088	73.1	0.638	>100.0	17.310	50<f≤100
19 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.638	>100.0	0.772	>100.0	0.591	>100.0	20.000	f>100
20 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.315	>100.0	0.583	32.0	0.315	>100.0	10.500	10<f≤50
21 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.370	5.9	1.718	4.1	0.497	4.0	5.000	f≤10
22 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.173	2.4	1.624	3.1	0.134	3.2	5.000	f≤10
23 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.237	4.2	1.569	4.8	0.284	4.3	5.000	f≤10
24 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.410	3.5	2.041	4.6	0.702	4.0	5.000	f≤10
26 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	0.189	2.9	2.570	3.4	0.181	3.4	5.000	f≤10
27 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.276	3.3	1.529	3.9	0.142	3.4	5.000	f≤10
28 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.268	2.9	2.309	3.1	0.237	3.2	5.000	f≤10
29 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 ธันวาคม 2566	17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

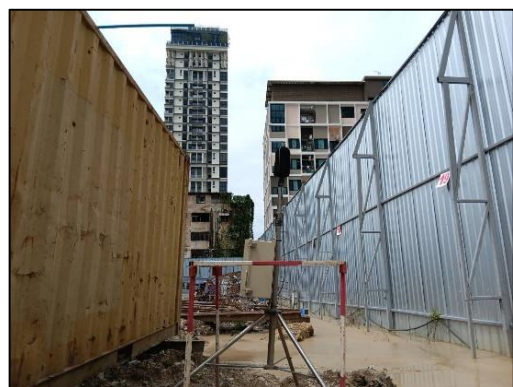


รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

	
	
<p>รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566</p>	
<p>บริเวณวัดบางโพโสมवास</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1(ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	










รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566

พื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
<p>รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566</p>	
<p>บริเวณวัดบางโพโสมवास</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

	
	
	
<p>รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2566</p>	
<p>พื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับอาคารชุดชีวาทัย เรสซิเดนซ์ บางโพ</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p>	

 <p>เครือข่าย: 15 ส.ค. 2566 16 นาฬิกา 18 นาที 30 วินาที GMT+7 +13 809032-100 518944</p>	
	 <p>ศ., 22 ธ.ค. 2566 11:32:58 AM 47P 664169 1527123 90 ซอย ประชาชนบุรี สาย 1 ซอย 19 กรุงเทพมหานคร 10800 ประเทศไทย</p>
<p>รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2566</p>	
<p>บริเวณวัดบางโพโสมवास</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p>	