

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House) (ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (หนังสือขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 24) ของบริษัทสยามกลการ จำกัด (ชื่อเดิมคือ บริษัท สยามปทุมวัน สอนค้า ออโตโมบิล จำกัด) (หนังสือขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท ดังแสดงในภาคผนวกที่ 23) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House)
(ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	- ทุกวัน ที่ มี การ ก่อ ส ราง ฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการและภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 26)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House)

(ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(1) ฝุ่นละออง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-
(2) มลพิษทางอากาศ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการและภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 26)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House)
(ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการและภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 26)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House)

(ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 26)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-
4. การพังทลายของดิน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-
	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House)

(ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. น้ำใช้	- การตรวจวัดของท่อประปา	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา ของท่อประปาอยู่เสมอ หากพบการชำรุด จะทำการเปลี่ยนทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาด	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้อยู่เสมอ	-
6. น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	1) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไท	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไท โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 26)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House)

(ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และ รางระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราว และ บ่อพักน้ำในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการสะสม ของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำอยู่เสมอ	-
8. การจัดการมูล ฝอย	- ปริมาณมูลฝอย - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณ จุดพักขยะ หลังจากสำนักงานเขตปทุมวันเข้ามาเก็บ ขนเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด	-
9. ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ หากพบการ ชำรุด จะทำการซ่อมแซมทันที (ดังภาคผนวกที่ 17)	-
10. การป้องกัน อัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพ และอายุการ ใช้งานของถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่โครงการอยู่ เสมอ หากพบการชำรุด จะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบ เลือน	- ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดทำป้ายแสดงทางหนีไฟ และมีการซ่อม อพยพหนีไฟให้กับผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 18)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House)
(ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	1) พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ภายในโครงการอยู่เสมอ (ดังภาคผนวกที่ 5)	-
	- สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนัง ฝ้าใบทึบ และ Chain Link	1) พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์รั้วอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	1) พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ภายในโครงการอยู่เสมอ (ดังภาคผนวกที่ 5)	-
	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	3) ป้ายแนะนำการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์การก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ พร้อมกำชับให้คนงานปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House)
(ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 20)	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะ การเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	4) คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำงานที่สถิติการเกิดอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (ดังรายงานบทที่ 16)	-
	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	4) คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการใช้งานเครื่องจักร และอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการ ผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House)
(ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- สำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ เมื่อวันที่ 4-5 มิถุนายน 2566 เรียบร้อยแล้ว	-
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- อาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางถนนส่งวัสดุ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ เมื่อวันที่ 4-5 มิถุนายน 2566 เรียบร้อยแล้ว	-

4.2 จุดตรวจสอบดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

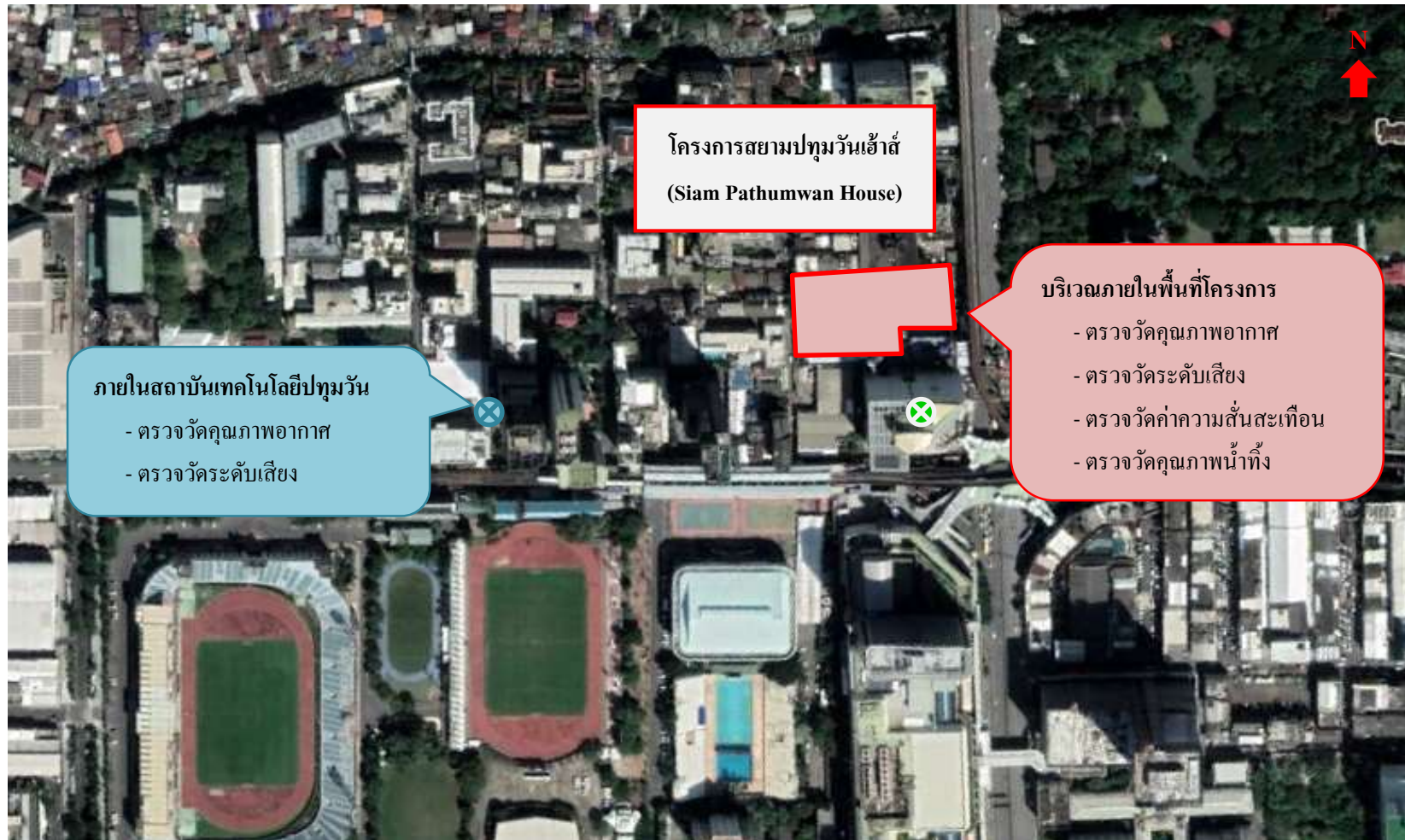
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric - Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr.}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity, PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ้น (TKN) - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric Method - 5-day BOD Test Method - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Settleable Solids - Iodometric Method - Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method - MPN Test - MPN Test	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ : W1 = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2 = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd)
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด PM-2.5 High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกระดับฝุ่นละออง (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 2.5 ไมครอนลงมาด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาศกรอง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาศกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ : W1 = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2 = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.7 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด *Integrated Sound Level Meter* ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง *Acoustic Calibrator* ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

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

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

(A)-(B) ตามสมการ = (C)

(C)-(D)=ค่าระดับการรบกวน

4.3.3 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และในเดือนมิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2566) ไม่เกิน 37.5 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-10

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-14

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.79-4.43 และ 2.48-4.05 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทยแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-16

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (µg/m ³)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	24-25 มกราคม 2566	0.105	0.050	21
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.066	0.049	28
	16-17 มีนาคม 2566	0.112	0.040	16
	18-19 เมษายน 2566	0.059	0.033	25
	23 – 24 พฤษภาคม 2566	0.204	0.028	22
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 50 ^{2/}
	8 – 9 มิถุนายน 2566	0.031	0.019	12
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 37.5 ^{3/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ. 2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (µg/m ³)
บริเวณภายในสถาบัน เทคโนโลยีปทุมวัน	24-25 มกราคม 2566	0.066	0.037	12
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.044	0.035	19
	16-17 มีนาคม 2566	0.043	0.033	10
	18-19 เมษายน 2566	0.047	0.017	10
	23 - 24 พฤษภาคม 2566	0.078	0.044	12
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 50 ^{2/}
	8 – 9 มิถุนายน 2566	0.020	0.013	10
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 37.5 ^{3/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ. 2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ 1 hr. (ppm)	THC (ppm)
24-25 มกราคม 2566	0.73	0.0057	0.0075	0.0158	3.33
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	1.80	0.0064	0.0085	0.0143	3.79
16-17 มีนาคม 2566	1.77	0.0063	0.0090	0.0157	3.62
18-19 เมษายน 2566	1.52	0.0046	0.0075	0.0158	4.32
23 -24 พฤษภาคม 2566	1.52	0.0069	0.0079	0.0146	4.43
8 – 9 มิถุนายน 2566	1.48	0.0069	0.0079	0.0153	2.79
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	-

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในสถานเทคโนโลยีปทุมวัน				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ 1 hr. (ppm)	THC (ppm)
24-25 มกราคม 2566	0.60	0.0053	0.0072	0.0152	3.17
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	1.66	0.0058	0.0076	0.0134	3.46
16-17 มีนาคม 2566	1.59	0.0050	0.0069	0.0128	3.90
18-19 เมษายน 2566	1.40	0.0044	0.0079	0.0145	4.53
23 - 24 พฤษภาคม 2566	1.32	0.0052	0.0060	0.0149	4.05
8 – 9 มิถุนายน 2566	1.21	0.0046	0.0066	0.0133	2.48
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	-

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

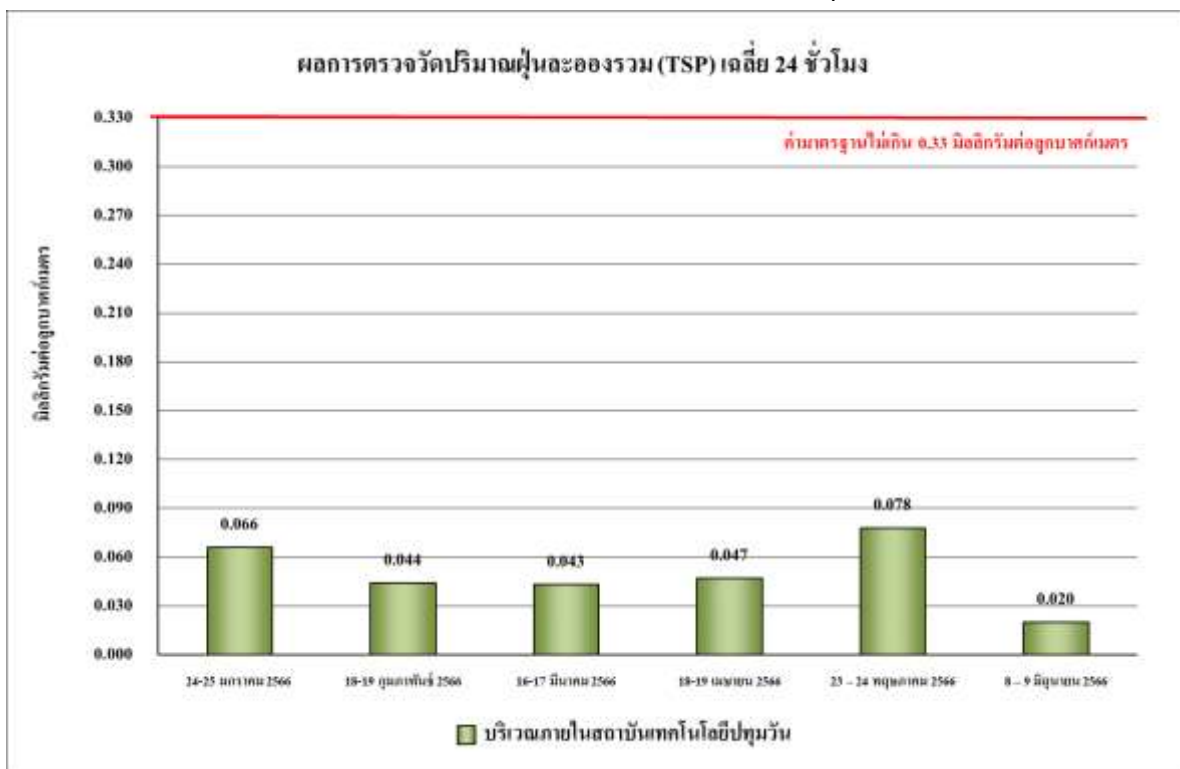
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



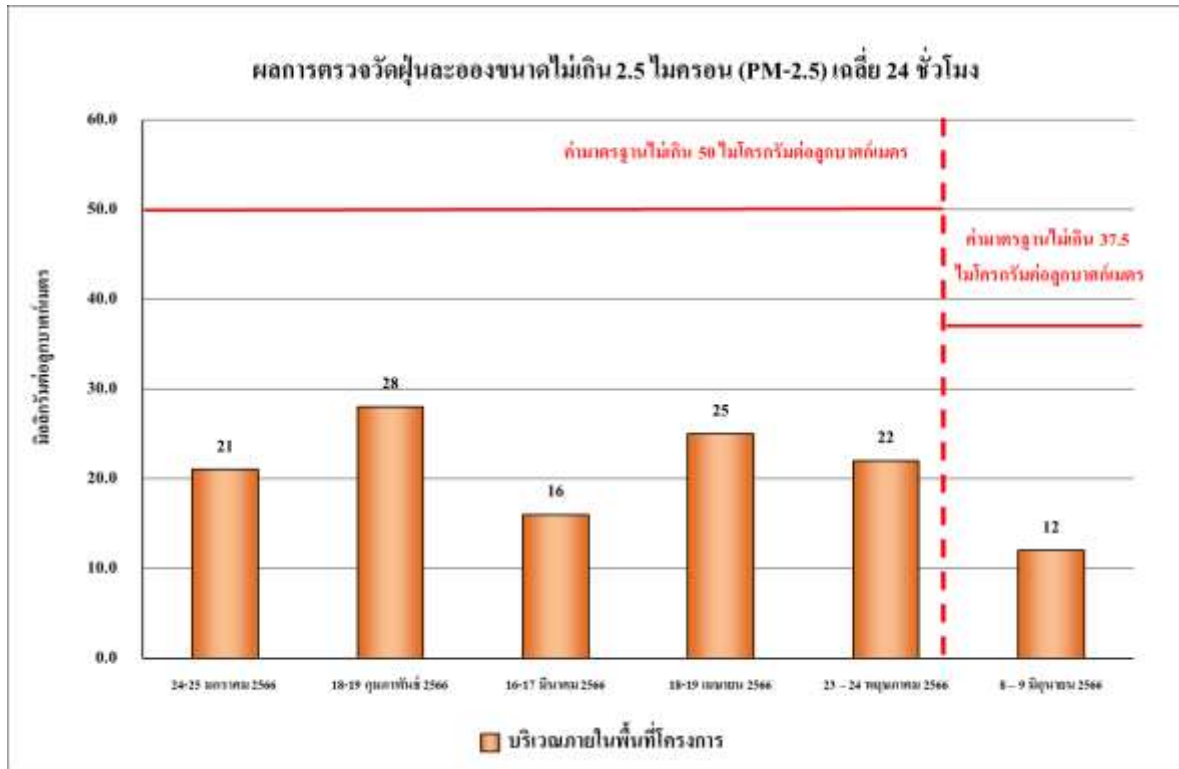
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



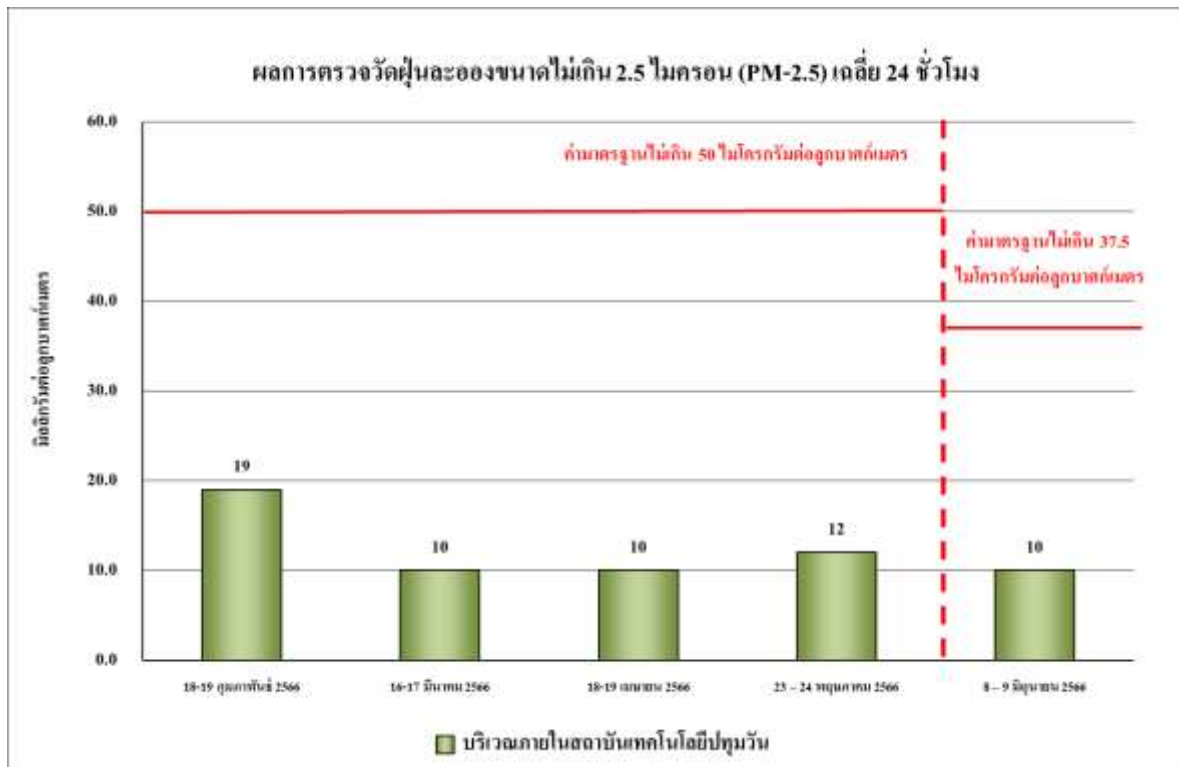
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



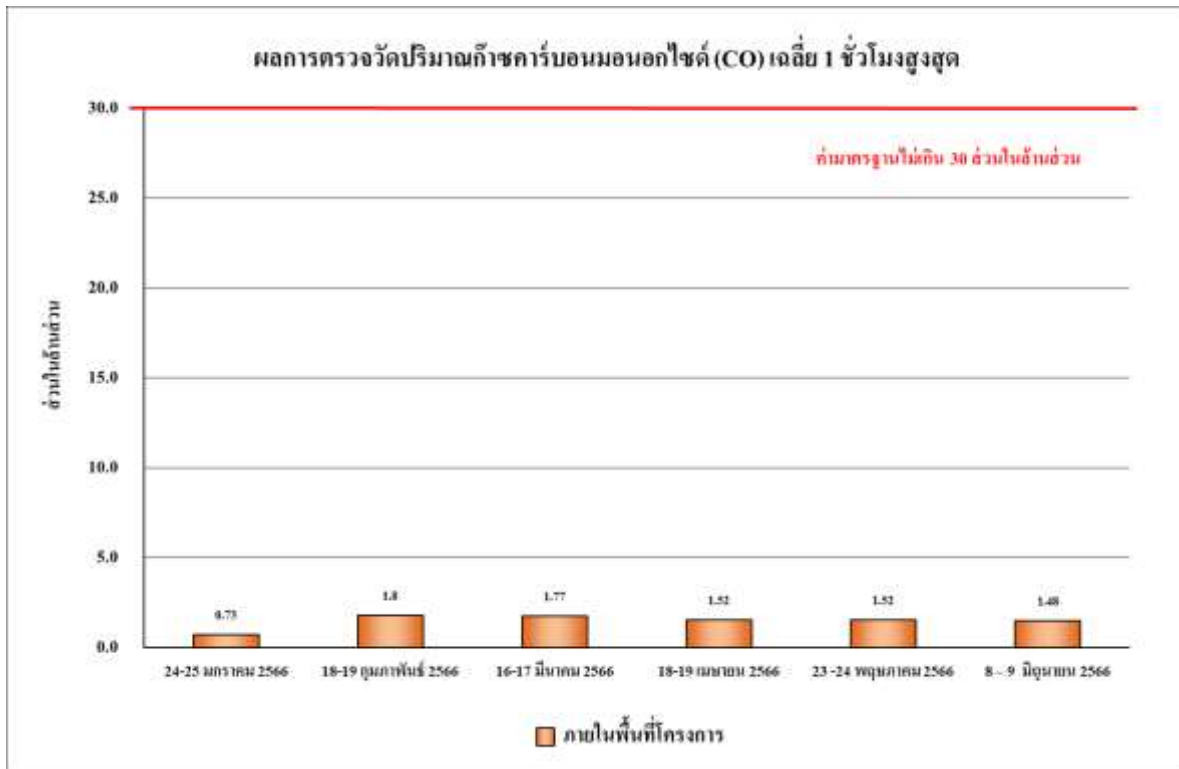
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



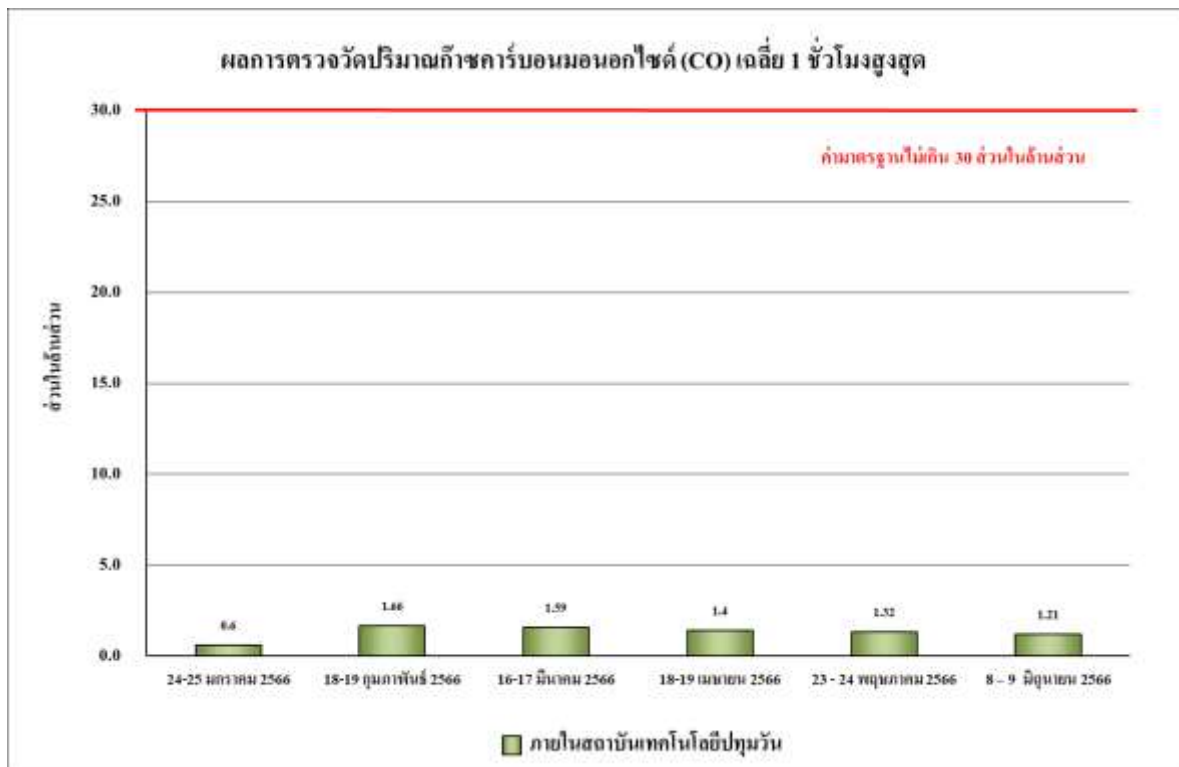
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถานประกอบการไอทีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



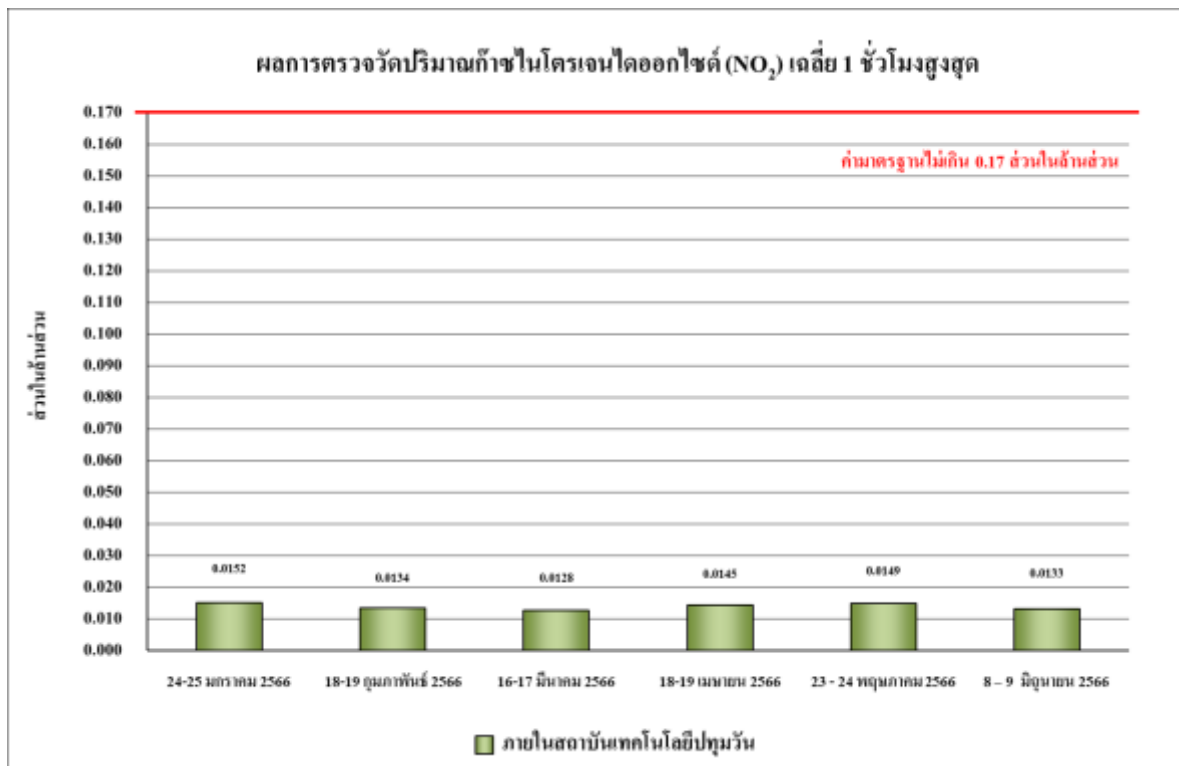
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



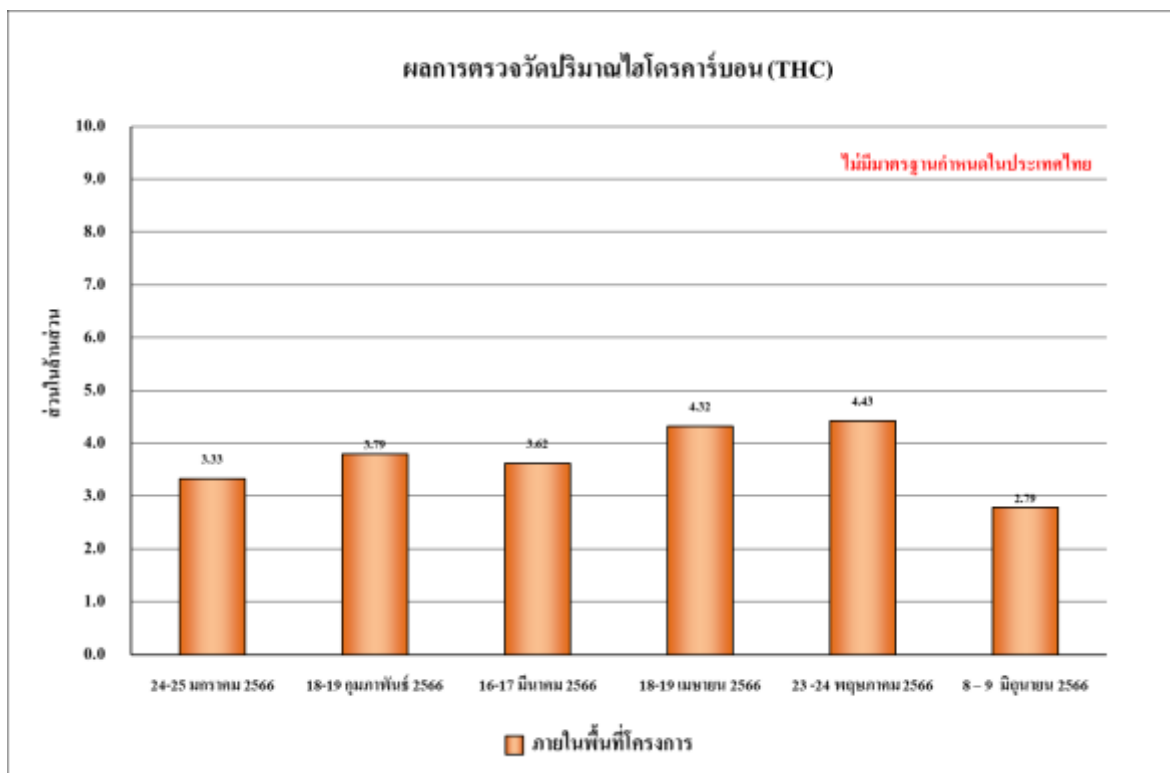
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



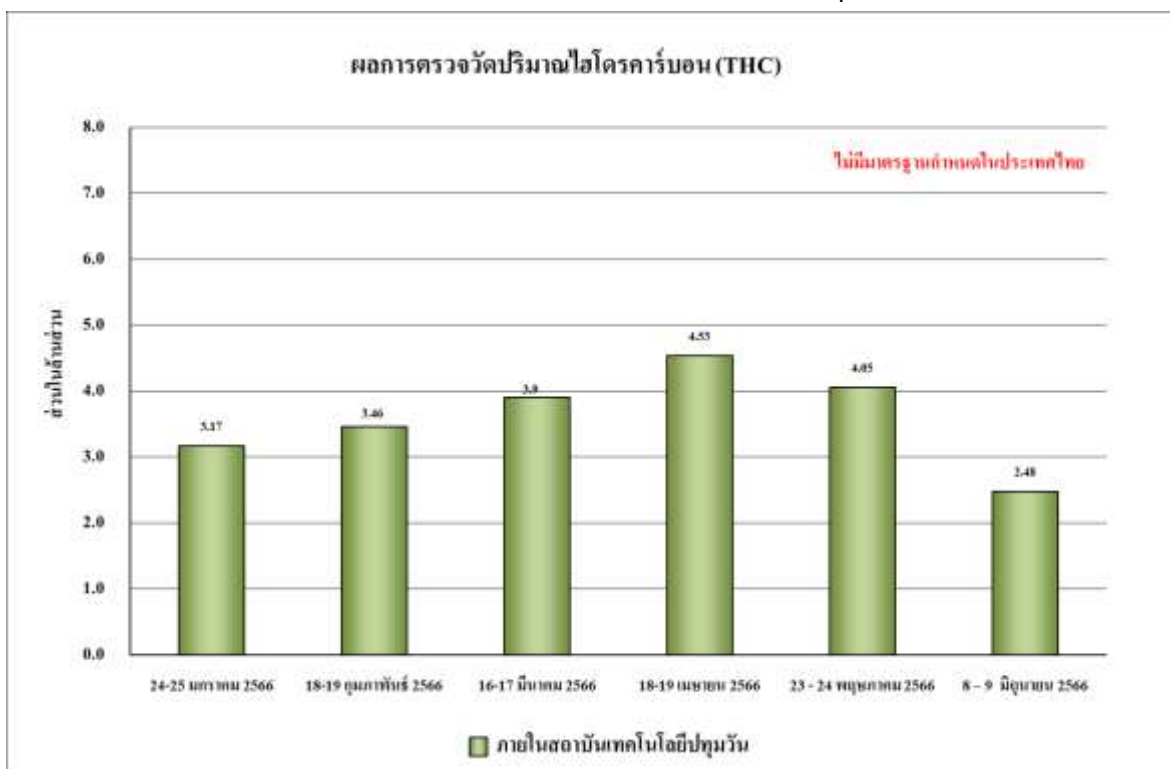
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนมากมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล ยกเว้นในช่วงเดือนธันวาคม 2563 และมกราคม 2564 ที่ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามมาตรฐานในบางวัน เนื่องจากวันที่ทำการตรวจวัดอยู่ในช่วงที่สภาพอากาศมีความกดอากาศสูงจึงส่งผลให้ค่า PM-2.5 สูงกว่าปกติโดยเฉพาะพื้นที่ส่วนใหญ่ในกรุงเทพมหานคร เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-17 ถึงรูปที่ 4.4-32

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	11-12 ตุลาคม 2562	0.116	0.075	0.019
	27-28 พฤศจิกายน 2562	0.121	0.079	0.024
	25-26 ธันวาคม 2562	0.201	0.080	0.034
	27-28 มกราคม 2563	0.146	0.097	0.037
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.098	0.086	0.047
	9-10 มีนาคม 2563	0.100	0.074	0.045
	10-11 มีนาคม 2563	0.132	0.064	0.032
	11-12 มีนาคม 2563	0.125	0.063	0.033
	12-13 มีนาคม 2563	0.112	0.031	0.043
	13-14 มีนาคม 2563	0.116	0.055	0.039
	14-15 มีนาคม 2563	0.094	0.037	0.041
	15-16 มีนาคม 2563	0.108	0.016	0.044
	16-17 มีนาคม 2563	0.110	0.042	0.035
	17-18 มีนาคม 2563	0.102	0.040	0.039
	18-19 มีนาคม 2563	0.107	0.034	0.031
	19-20 มีนาคม 2563	0.152	0.048	0.049
	20-21 มีนาคม 2563	0.117	0.036	0.044
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	21-22 มีนาคม 2563	0.139	0.039	0.040
	22-23 มีนาคม 2563	0.121	0.046	0.033
	23-24 มีนาคม 2563	0.093	0.041	0.035
	24-25 มีนาคม 2563	0.100	0.057	0.041
	25-26 มีนาคม 2563	0.082	0.029	0.043
	26-27 มีนาคม 2563	0.128	0.037	0.036
	27-28 มีนาคม 2563	0.102	0.051	0.038
	28-29 มีนาคม 2563	0.097	0.075	0.031
	29-30 มีนาคม 2563	0.142	0.071	0.045
	30-31 มีนาคม 2563	0.132	0.062	0.048
	31 มีนาคม – 1 เมษายน 2563	0.120	0.039	0.040
	1-2 เมษายน 2563	0.093	0.034	0.020
	2-3 เมษายน 2563	0.084	0.039	0.019
	3-4 เมษายน 2563	0.053	0.027	0.014
	4-5 เมษายน 2563	0.065	0.025	0.014
	5-6 เมษายน 2563	0.073	0.024	0.015
	6-7 เมษายน 2563	0.113	0.031	0.014
	7-8 เมษายน 2563	0.109	0.019	0.020
	8-9 เมษายน 2563	0.072	0.017	0.016
	9-10 เมษายน 2563	0.090	0.034	0.018
	10-11 เมษายน 2563	0.109	0.029	0.012
	11-12 เมษายน 2563	0.113	0.021	0.013
	12-13 เมษายน 2563	0.097	0.039	0.013
	13-14 เมษายน 2563	0.128	0.034	0.010
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	14-15 เมษายน 2563	0.101	0.031	0.015
	15-16 เมษายน 2563	0.103	0.028	0.022
	16-17 เมษายน 2563	0.106	0.019	0.021
	17-18 เมษายน 2563	0.098	0.024	0.013
	18-19 เมษายน 2563	0.098	0.017	0.011
	19-20 เมษายน 2563	0.092	0.012	0.012
	20-21 เมษายน 2563	0.071	0.017	0.014
	21-22 เมษายน 2563	0.070	0.018	0.014
	22-23 เมษายน 2563	0.072	0.019	0.021
	23-24 เมษายน 2563	0.100	0.015	0.020
	24-25 เมษายน 2563	0.073	0.015	0.035
	25-26 เมษายน 2563	0.121	0.017	0.020
	26-27 เมษายน 2563	0.112	0.036	0.033
	27-28 เมษายน 2563	0.091	0.045	0.029
	28-29 เมษายน 2563	0.069	0.041	0.038
	29-30 เมษายน 2563	0.078	0.032	0.024
	30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2563	0.063	0.021	0.024
	1-2 พฤษภาคม 2563	0.063	0.027	0.017
	2-3 พฤษภาคม 2563	0.075	0.026	0.016
	3-4 พฤษภาคม 2563	0.074	0.031	0.015
	4-5 พฤษภาคม 2563	0.085	0.034	0.016
	5-6 พฤษภาคม 2563	0.071	0.031	0.020
	6-7 พฤษภาคม 2563	0.100	0.018	0.017
	7-8 พฤษภาคม 2563	0.106	0.021	0.014
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	8-9 พฤษภาคม 2563	0.067	0.019	0.013
	9-10 พฤษภาคม 2563	0.068	0.025	0.033
	10-11 พฤษภาคม 2563	0.071	0.031	0.013
	11-12 พฤษภาคม 2563	0.084	0.024	0.011
	12-13 พฤษภาคม 2563	0.124	0.029	0.006
	13-14 พฤษภาคม 2563	0.082	0.034	0.013
	14-15 พฤษภาคม 2563	0.077	0.032	0.032
	15-16 พฤษภาคม 2563	0.086	0.019	0.023
	16-17 พฤษภาคม 2563	0.077	0.020	0.013
	17-18 พฤษภาคม 2563	0.067	0.028	0.009
	18-19 พฤษภาคม 2563	0.076	0.027	0.012
	19-20 พฤษภาคม 2563	0.097	0.040	0.011
	20-21 พฤษภาคม 2563	0.073	0.035	0.014
	21-22 พฤษภาคม 2563	0.067	0.037	0.015
	22-23 พฤษภาคม 2563	0.052	0.039	0.024
	23-24 พฤษภาคม 2563	0.072	0.031	0.022
	24-25 พฤษภาคม 2563	0.108	0.024	0.002
	25-26 พฤษภาคม 2563	0.119	0.037	0.013
	26-27 พฤษภาคม 2563	0.045	0.012	0.026
	27-28 พฤษภาคม 2563	0.068	0.016	0.011
	28-29 พฤษภาคม 2563	0.072	0.021	0.012
	29-30 พฤษภาคม 2563	0.094	0.018	0.017
	30-31 พฤษภาคม 2563	0.066	0.024	0.010
	31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2563	0.082	0.027	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1-2 มิถุนายน 2563	0.031	0.013	0.011
	2-3 มิถุนายน 2563	0.027	0.015	0.009
	3-4 มิถุนายน 2563	0.028	0.011	0.012
	4-5 มิถุนายน 2563	0.016	0.007	0.014
	5-6 มิถุนายน 2563	0.042	0.014	0.011
	6-7 มิถุนายน 2563	0.017	0.012	0.012
	7-8 มิถุนายน 2563	0.015	0.013	0.012
	8-9 มิถุนายน 2563	0.046	0.034	0.011
	9-10 มิถุนายน 2563	0.027	0.013	0.012
	10-11 มิถุนายน 2563	0.025	0.024	0.008
	11-12 มิถุนายน 2563	0.027	0.010	0.014
	12-13 มิถุนายน 2563	0.034	0.014	0.010
	13-14 มิถุนายน 2563	0.070	0.023	0.010
	14-15 มิถุนายน 2563	0.085	0.014	0.014
	15-16 มิถุนายน 2563	0.073	0.027	0.009
	16-17 มิถุนายน 2563	0.057	0.016	0.011
	17-18 มิถุนายน 2563	0.043	0.014	0.012
	18-19 มิถุนายน 2563	0.025	0.017	0.017
	19-20 มิถุนายน 2563	0.030	0.014	0.011
	20-21 มิถุนายน 2563	0.035	0.013	0.015
	21-22 มิถุนายน 2563	0.031	0.014	0.042
	22-23 มิถุนายน 2563	0.038	0.013	0.042
	23-24 มิถุนายน 2563	0.052	0.016	0.018
	24-25 มิถุนายน 2563	0.043	0.016	0.014
	25-26 มิถุนายน 2563	0.061	0.038	0.013
	26-27 มิถุนายน 2563	0.037	0.029	0.010
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	27-28 มิถุนายน 2563	0.058	0.033	0.012
	28-29 มิถุนายน 2563	0.039	0.031	0.011
	29-30 มิถุนายน 2563	0.049	0.028	0.012
	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2563	0.047	0.030	0.010
	1-2 กรกฎาคม 2563	0.099	0.037	0.011
	2-3 กรกฎาคม 2563	0.086	0.041	0.009
	3-4 กรกฎาคม 2563	0.054	0.032	0.011
	4-5 กรกฎาคม 2563	0.027	0.028	0.015
	5-6 กรกฎาคม 2563	0.035	0.027	0.010
	6-7 กรกฎาคม 2563	0.022	0.024	0.010
	7-8 กรกฎาคม 2563	0.035	0.029	0.013
	8-9 กรกฎาคม 2563	0.053	0.029	0.010
	9-10 กรกฎาคม 2563	0.114	0.032	0.012
	10-11 กรกฎาคม 2563	0.046	0.031	0.010
	11-12 กรกฎาคม 2563	0.031	0.024	0.011
	12-13 กรกฎาคม 2563	0.069	0.031	0.011
	13-14 กรกฎาคม 2563	0.030	0.032	0.008
	14-15 กรกฎาคม 2563	0.039	0.024	0.019
	15-16 กรกฎาคม 2563	0.024	0.015	0.015
	16-17 กรกฎาคม 2563	0.038	0.020	0.012
	17-18 กรกฎาคม 2563	0.086	0.021	0.012
	18-19 กรกฎาคม 2563	0.074	0.014	0.016
	19-20 กรกฎาคม 2563	0.072	0.025	0.008
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	20-21 กรกฎาคม 2563	0.062	0.019	0.013
	21-22 กรกฎาคม 2563	0.039	0.032	0.015
	22-23 กรกฎาคม 2563	0.074	0.038	0.018
	23-24 กรกฎาคม 2563	0.064	0.028	0.012
	24-25 กรกฎาคม 2563	0.046	0.021	0.015
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.040	0.014	0.014
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.061	0.015	0.012
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.051	0.024	0.024
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.047	0.032	0.015
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.053	0.021	0.009
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.061	0.024	0.011
	31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2563	0.054	0.025	0.008
	1-2 สิงหาคม 2563	0.084	0.016	0.016
	2-3 สิงหาคม 2563	0.056	0.020	0.023
	3-4 สิงหาคม 2563	0.039	0.013	0.015
	4-5 สิงหาคม 2563	0.047	0.017	0.015
	5-6 สิงหาคม 2563	0.042	0.020	0.012
	6-7 สิงหาคม 2563	0.092	0.021	0.009
	7-8 สิงหาคม 2563	0.084	0.022	0.011
	8-9 สิงหาคม 2563	0.035	0.027	0.011
	9-10 สิงหาคม 2563	0.051	0.024	0.020
	10-11 สิงหาคม 2563	0.053	0.029	0.015
	11-12 สิงหาคม 2563	0.046	0.031	0.012
	12-13 สิงหาคม 2563	0.031	0.040	0.009
	13-14 สิงหาคม 2563	0.030	0.033	0.008
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	14-15 สิงหาคม 2563	0.039	0.037	0.010
	15-16 สิงหาคม 2563	0.042	0.029	0.013
	16-17 สิงหาคม 2563	0.083	0.041	0.011
	17-18 สิงหาคม 2563	0.086	0.046	0.010
	18-19 สิงหาคม 2563	0.074	0.031	0.011
	19-20 สิงหาคม 2563	0.073	0.028	0.014
	20-21 สิงหาคม 2563	0.034	0.019	0.014
	21-22 สิงหาคม 2563	0.054	0.029	0.013
	22-23 สิงหาคม 2563	0.061	0.024	0.021
	23-24 สิงหาคม 2563	0.069	0.031	0.016
	24-25 สิงหาคม 2563	0.072	0.028	0.013
	25-26 สิงหาคม 2563	0.071	0.042	0.011
	26-27 สิงหาคม 2563	0.039	0.027	0.010
	27-28 สิงหาคม 2563	0.046	0.031	0.009
	28-29 สิงหาคม 2563	0.048	0.028	0.009
	29-30 สิงหาคม 2563	0.051	0.027	0.010
	30-31 สิงหาคม 2563	0.074	0.020	0.011
	31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2563	0.067	0.020	0.018
	1-2 กันยายน 2563	0.032	0.021	0.016
	2-3 กันยายน 2563	0.027	0.020	0.023
	3-4 กันยายน 2563	0.030	0.019	0.015
	4-5 กันยายน 2563	0.028	0.025	0.015
	5-6 กันยายน 2563	0.031	0.018	0.012
	6-7 กันยายน 2563	0.032	0.015	0.009
	7-8 กันยายน 2563	0.030	0.027	0.010
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	8-9 กันยายน 2563	0.031	0.021	0.011
	9-10 กันยายน 2563	0.044	0.020	0.020
	10-11 กันยายน 2563	0.060	0.026	0.015
	11-12 กันยายน 2563	0.037	0.021	0.012
	12-13 กันยายน 2563	0.064	0.026	0.008
	13-14 กันยายน 2563	0.042	0.031	0.008
	14-15 กันยายน 2563	0.064	0.022	0.010
	15-16 กันยายน 2563	0.061	0.020	0.013
	16-17 กันยายน 2563	0.076	0.026	0.011
	17-18 กันยายน 2563	0.040	0.027	0.010
	18-19 กันยายน 2563	0.058	0.036	0.014
	19-20 กันยายน 2563	0.039	0.021	0.008
	20-21 กันยายน 2563	0.035	0.028	0.009
	21-22 กันยายน 2563	0.057	0.036	0.015
	22-23 กันยายน 2563	0.054	0.032	0.025
	23-24 กันยายน 2563	0.034	0.034	0.030
	24-25 กันยายน 2563	0.030	0.026	0.011
	25-26 กันยายน 2563	0.109	0.038	0.012
	26-27 กันยายน 2563	0.076	0.028	0.009
	27-28 กันยายน 2563	0.056	0.021	0.015
	28-29 กันยายน 2563	0.051	0.030	0.015
	29-30 กันยายน 2563	0.090	0.021	0.016
	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2563	0.053	0.021	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1-2 ตุลาคม 2563	0.037	0.031	0.013
	2-3 ตุลาคม 2563	0.052	0.025	0.015
	3-4 ตุลาคม 2563	0.044	0.030	0.014
	4-5 ตุลาคม 2563	0.040	0.035	0.011
	5-6 ตุลาคม 2563	0.046	0.041	0.017
	6-7 ตุลาคม 2563	0.039	0.030	0.020
	7-8 ตุลาคม 2563	0.047	0.021	0.021
	8-9 ตุลาคม 2563	0.051	0.024	0.016
	9-10 ตุลาคม 2563	0.046	0.030	0.015
	10-11 ตุลาคม 2563	0.049	0.031	0.018
	11-12 ตุลาคม 2563	0.021	0.036	0.025
	12-13 ตุลาคม 2563	0.034	0.024	0.030
	13-14 ตุลาคม 2563	0.038	0.031	0.024
	14-15 ตุลาคม 2563	0.061	0.030	0.020
	15-16 ตุลาคม 2563	0.080	0.035	0.028
	16-17 ตุลาคม 2563	0.083	0.041	0.017
	17-18 ตุลาคม 2563	0.073	0.038	0.013
	18-19 ตุลาคม 2563	0.079	0.030	0.014
	19-20 ตุลาคม 2563	0.042	0.037	0.023
	20-21 ตุลาคม 2563	0.050	0.033	0.022
	21-22 ตุลาคม 2563	0.052	0.026	0.021
	22-23 ตุลาคม 2563	0.043	0.035	0.024
	23-24 ตุลาคม 2563	0.051	0.040	0.019
	24-25 ตุลาคม 2563	0.052	0.043	0.030
	25-26 ตุลาคม 2563	0.058	0.050	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 – มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	26-27 ตุลาคม 2563	0.060	0.051	0.040
	27-28 ตุลาคม 2563	0.062	0.041	0.031
	28-29 ตุลาคม 2563	0.130	0.046	0.034
	29-30 ตุลาคม 2563	0.101	0.027	0.021
	30-31 ตุลาคม 2563	0.072	0.037	0.020
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2563	0.081	0.031	0.018
	1-2 พฤศจิกายน 2563	0.057	0.045	0.019
	2-3 พฤศจิกายน 2563	0.065	0.041	0.024
	3-4 พฤศจิกายน 2563	0.050	0.031	0.021
	4-5 พฤศจิกายน 2563	0.063	0.035	0.030
	5-6 พฤศจิกายน 2563	0.068	0.039	0.026
	6-7 พฤศจิกายน 2563	0.066	0.051	0.030
	7-8 พฤศจิกายน 2563	0.076	0.038	0.023
	8-9 พฤศจิกายน 2563	0.096	0.047	0.046
	9-10 พฤศจิกายน 2563	0.064	0.042	0.035
	10-11 พฤศจิกายน 2563	0.063	0.041	0.036
	11-12 พฤศจิกายน 2563	0.069	0.038	0.033
	12-13 พฤศจิกายน 2563	0.071	0.037	0.030
	13-14 พฤศจิกายน 2563	0.076	0.043	0.035
	14-15 พฤศจิกายน 2563	0.084	0.041	0.039
	15-16 พฤศจิกายน 2563	0.065	0.049	0.047
	16-17 พฤศจิกายน 2563	0.085	0.039	0.024
	17-18 พฤศจิกายน 2563	0.081	0.038	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	18-19 พฤศจิกายน 2563	0.064	0.042	0.035
	19-20 พฤศจิกายน 2563	0.058	0.051	0.034
	20-21 พฤศจิกายน 2563	0.063	0.053	0.035
	21-22 พฤศจิกายน 2563	0.054	0.051	0.047
	22-23 พฤศจิกายน 2563	0.050	0.026	0.019
	23-24 พฤศจิกายน 2563	0.058	0.034	0.021
	24-25 พฤศจิกายน 2563	0.064	0.038	0.018
	25-26 พฤศจิกายน 2563	0.076	0.031	0.018
	26-27 พฤศจิกายน 2563	0.062	0.042	0.023
	27-28 พฤศจิกายน 2563	0.081	0.040	0.027
	28-29 พฤศจิกายน 2563	0.083	0.049	0.019
	29-30 พฤศจิกายน 2563	0.094	0.041	0.038
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2563	0.083	0.039	0.034
	1-2 ธันวาคม 2563	0.106	0.067	0.020
	2-3 ธันวาคม 2563	0.100	0.069	0.022
	3-4 ธันวาคม 2563	0.117	0.073	0.020
	4-5 ธันวาคม 2563	0.118	0.064	0.024
	5-6 ธันวาคม 2563	0.127	0.071	0.025
	6-7 ธันวาคม 2563	0.132	0.082	0.031
	7-8 ธันวาคม 2563	0.125	0.071	0.035
	8-9 ธันวาคม 2563	0.127	0.073	0.037
	9-10 ธันวาคม 2563	0.120	0.061	0.048
	10-11 ธันวาคม 2563	0.119	0.059	0.050
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	11-12 ธันวาคม 2563	0.110	0.074	0.059*
	12-13 ธันวาคม 2563	0.124	0.083	0.057*
	13-14 ธันวาคม 2563	0.135	0.080	0.057*
	14-15 ธันวาคม 2563	0.124	0.081	0.076*
	15-16 ธันวาคม 2563	0.128	0.082	0.075*
	16-17 ธันวาคม 2563	0.129	0.072	0.047
	17-18 ธันวาคม 2563	0.134	0.068	0.028
	18-19 ธันวาคม 2563	0.132	0.059	0.030
	19-20 ธันวาคม 2563	0.132	0.057	0.025
	20-21 ธันวาคม 2563	0.124	0.052	0.030
	21-22 ธันวาคม 2563	0.128	0.064	0.025
	22-23 ธันวาคม 2563	0.121	0.053	0.031
	23-24 ธันวาคม 2563	0.137	0.057	0.046
	24-25 ธันวาคม 2563	0.127	0.058	0.047
	25-26 ธันวาคม 2563	0.143	0.049	0.044
	26-27 ธันวาคม 2563	0.130	0.048	0.038
	27-28 ธันวาคม 2563	0.121	0.053	0.034
	28-29 ธันวาคม 2563	0.119	0.057	0.026
	29-30 ธันวาคม 2563	0.097	0.067	0.031
	30-31 ธันวาคม 2563	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่		
	31 ธันวาคม 2563 – 1 มกราคม 2564			
	1-2 มกราคม 2564			
	2-3 มกราคม 2564			
	3-4 มกราคม 2564			
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-5 มกราคม 2564	0.093	0.060	0.030
	5-6 มกราคม 2564	0.087	0.058	0.042
	6-7 มกราคม 2564	0.086	0.053	0.041
	7-8 มกราคม 2564	0.073	0.052	0.040
	8-9 มกราคม 2564	0.091	0.037	0.034
	9-10 มกราคม 2564	0.076	0.039	0.034
	10-11 มกราคม 2564	0.068	0.034	0.028
	11-12 มกราคม 2564	0.064	0.058	0.031
	12-13 มกราคม 2564	0.063	0.043	0.030
	13-14 มกราคม 2564	0.057	0.041	0.036
	14-15 มกราคม 2564	0.065	0.063	0.061*
	15-16 มกราคม 2564	0.078	0.058	0.052*
	16-17 มกราคม 2564	0.053	0.041	0.057*
	17-18 มกราคม 2564	0.051	0.047	0.045
	18-19 มกราคม 2564	0.052	0.049	0.047
	19-20 มกราคม 2564	0.069	0.053	0.043
	20-21 มกราคม 2564	0.083	0.062	0.051*
	21-22 มกราคม 2564	0.076	0.069	0.067*
	22-23 มกราคม 2564	0.099	0.061	0.058*
	23-24 มกราคม 2564	0.122	0.057	0.050
	24-25 มกราคม 2564	0.063	0.046	0.042
	25-26 มกราคม 2564	0.120	0.042	0.037
	26-27 มกราคม 2564	0.058	0.048	0.025
	27-28 มกราคม 2564	0.033	0.031	0.028
	28-29 มกราคม 2564	0.045	0.042	0.039
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	29-30 มกราคม 2564	0.095	0.056	0.031
	30-31 มกราคม 2564	0.086	0.040	0.025
	31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2564	0.074	0.045	0.043
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	0.139	0.067	0.049
	2-3 กุมภาพันธ์ 2564	0.137	0.051	0.044
	3-4 กุมภาพันธ์ 2564	0.149	0.059	0.050
	4-5 กุมภาพันธ์ 2564	0.150	0.061	0.048
	5-6 กุมภาพันธ์ 2564	0.143	0.060	0.044
	6-7 กุมภาพันธ์ 2564	0.152	0.053	0.041
	7-8 กุมภาพันธ์ 2564	0.157	0.039	0.036
	8-9 กุมภาพันธ์ 2564	0.134	0.049	0.045
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.139	0.050	0.042
	10-11 กุมภาพันธ์ 2564	0.128	0.041	0.030
	11-12 กุมภาพันธ์ 2564	0.139	0.042	0.035
	12-13 กุมภาพันธ์ 2564	0.134	0.043	0.030
	13-14 กุมภาพันธ์ 2564	0.135	0.056	0.042
	14-15 กุมภาพันธ์ 2564	0.148	0.039	0.030
	15-16 กุมภาพันธ์ 2564	0.128	0.051	0.032
	16-17 กุมภาพันธ์ 2564	0.121	0.039	0.032
	17-18 กุมภาพันธ์ 2564	0.139	0.046	0.041
	18-19 กุมภาพันธ์ 2564	0.124	0.053	0.049
	19-20 กุมภาพันธ์ 2564	0.132	0.055	0.038
	20-21 กุมภาพันธ์ 2564	0.154	0.071	0.040
	21-22 กุมภาพันธ์ 2564	0.138	0.073	0.046
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	22-23 กุมภาพันธ์ 2564	0.132	0.061	0.045
	23-24 กุมภาพันธ์ 2564	0.128	0.052	0.046
	24-25 กุมภาพันธ์ 2564	0.127	0.053	0.034
	25-26 กุมภาพันธ์ 2564	0.146	0.049	0.033
	26-27 กุมภาพันธ์ 2564	0.142	0.053	0.044
	27-28 กุมภาพันธ์ 2564	0.113	0.046	0.035
	28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2564	0.134	0.041	0.038
	1-2 มีนาคม 2564	0.091	0.043	0.025
	2-3 มีนาคม 2564	0.093	0.049	0.034
	3-4 มีนาคม 2564	0.074	0.051	0.026
	4-5 มีนาคม 2564	0.084	0.037	0.028
	5-6 มีนาคม 2564	0.106	0.046	0.022
	6-7 มีนาคม 2564	0.145	0.053	0.031
	7-8 มีนาคม 2564	0.116	0.057	0.026
	8-9 มีนาคม 2564	0.092	0.061	0.024
	9-10 มีนาคม 2564	0.093	0.063	0.019
	10-11 มีนาคม 2564	0.076	0.067	0.018
	11-12 มีนาคม 2564	0.084	0.082	0.020
	12-13 มีนาคม 2564	0.131	0.089	0.024
	13-14 มีนาคม 2564	0.125	0.071	0.020
	14-15 มีนาคม 2564	0.118	0.061	0.034
	15-16 มีนาคม 2564	0.106	0.057	0.027
	16-17 มีนาคม 2564	0.117	0.073	0.031
	17-18 มีนาคม 2564	0.132	0.071	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	18-19 มีนาคม 2564	0.094	0.070	0.028
	19-20 มีนาคม 2564	0.082	0.061	0.030
	20-21 มีนาคม 2564	0.091	0.053	0.039
	21-22 มีนาคม 2564	0.134	0.067	0.031
	22-23 มีนาคม 2564	0.135	0.061	0.028
	23-24 มีนาคม 2564	0.129	0.059	0.018
	24-25 มีนาคม 2564	0.094	0.052	0.029
	25-26 มีนาคม 2564	0.093	0.051	0.031
	26-27 มีนาคม 2564	0.064	0.046	0.037
	27-28 มีนาคม 2564	0.081	0.053	0.028
	28-29 มีนาคม 2564	0.076	0.074	0.024
	29-30 มีนาคม 2564	0.071	0.062	0.022
	30-31 มีนาคม 2564	0.081	0.071	0.031
	31 มีนาคม – 1 เมษายน 2564	0.093	0.073	0.036
	1-2 เมษายน 2564	0.099	0.064	0.020
	2-3 เมษายน 2564	0.114	0.035	0.021
	3-4 เมษายน 2564	0.094	0.029	0.025
	4-5 เมษายน 2564	0.071	0.032	0.021
	5-6 เมษายน 2564	0.087	0.027	0.019
	6-7 เมษายน 2564	0.096	0.035	0.010
	7-8 เมษายน 2564	0.140	0.044	0.024
	8-9 เมษายน 2564	0.086	0.029	0.029
	9-10 เมษายน 2564	0.083	0.031	0.021
	10-11 เมษายน 2564	0.076	0.039	0.020
	11-12 เมษายน 2564	0.094	0.042	0.026
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	12-13 เมษายน 2564	0.092	0.046	0.028
	13-14 เมษายน 2564	0.090	0.041	0.021
	14-15 เมษายน 2564	0.074	0.057	0.020
	15-16 เมษายน 2564	0.089	0.034	0.019
	16-17 เมษายน 2564	0.081	0.033	0.015
	17-18 เมษายน 2564	0.086	0.028	0.016
	18-19 เมษายน 2564	0.131	0.034	0.021
	19-20 เมษายน 2564	0.135	0.041	0.022
	20-21 เมษายน 2564	0.094	0.036	0.029
	21-22 เมษายน 2564	0.097	0.048	0.029
	22-23 เมษายน 2564	0.072	0.032	0.023
	23-24 เมษายน 2564	0.084	0.031	0.009
	24-25 เมษายน 2564	0.098	0.047	0.015
	25-26 เมษายน 2564	0.063	0.040	0.014
	26-27 เมษายน 2564	0.065	0.034	0.021
	27-28 เมษายน 2564	0.061	0.031	0.022
	28-29 เมษายน 2564	0.071	0.032	0.026
	29-30 เมษายน 2564	0.078	0.041	0.022
	30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2564	0.073	0.046	0.024
	1-2 พฤษภาคม 2564	0.064	0.030	0.017
	2-3 พฤษภาคม 2564	0.067	0.037	0.022
	3-4 พฤษภาคม 2564	0.085	0.050	0.019
	4-5 พฤษภาคม 2564	0.083	0.043	0.023
	5-6 พฤษภาคม 2564	0.071	0.042	0.021
	6-7 พฤษภาคม 2564	0.085	0.038	0.011
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	7-8 พฤษภาคม 2564	0.073	0.030	0.008
	8-9 พฤษภาคม 2564	0.071	0.034	0.013
	9-10 พฤษภาคม 2564	0.064	0.033	0.008
	10-11 พฤษภาคม 2564	0.058	0.023	0.010
	11-12 พฤษภาคม 2564	0.055	0.027	0.013
	12-13 พฤษภาคม 2564	0.074	0.032	0.011
	13-14 พฤษภาคม 2564	0.064	0.027	0.014
	14-15 พฤษภาคม 2564	0.075	0.031	0.014
	15-16 พฤษภาคม 2564	0.058	0.022	0.010
	16-17 พฤษภาคม 2564	0.068	0.027	0.011
	17-18 พฤษภาคม 2564	0.063	0.030	0.013
	18-19 พฤษภาคม 2564	0.063	0.034	0.013
	19-20 พฤษภาคม 2564	0.063	0.032	0.014
	20-21 พฤษภาคม 2564	0.054	0.029	0.008
	21-22 พฤษภาคม 2564	0.060	0.028	0.014
	22-23 พฤษภาคม 2564	0.066	0.029	0.009
	23-24 พฤษภาคม 2564	0.064	0.031	0.007
	24-25 พฤษภาคม 2564	0.059	0.020	0.013
	25-26 พฤษภาคม 2564	0.060	0.031	0.016
	26-27 พฤษภาคม 2564	0.055	0.026	0.012
	27-28 พฤษภาคม 2564	0.069	0.038	0.015
	28-29 พฤษภาคม 2564	0.071	0.035	0.019
	29-30 พฤษภาคม 2564	0.075	0.033	0.021
	30-31 พฤษภาคม 2564	0.097	0.049	0.020
	31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2564	0.063	0.013	0.009
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1-2 มิถุนายน 2564	0.039	0.019	0.011
	2-3 มิถุนายน 2564	0.060	0.020	0.010
	3-4 มิถุนายน 2564	0.059	0.015	0.012
	4-5 มิถุนายน 2564	0.058	0.014	0.008
	5-6 มิถุนายน 2564	0.052	0.022	0.012
	6-7 มิถุนายน 2564	0.059	0.028	0.010
	7-8 มิถุนายน 2564	0.063	0.023	0.014
	8-9 มิถุนายน 2564	0.067	0.012	0.005
	9-10 มิถุนายน 2564	0.071	0.022	0.013
	10-11 มิถุนายน 2564	0.052	0.028	0.014
	11-12 มิถุนายน 2564	0.050	0.031	0.013
	12-13 มิถุนายน 2564	0.057	0.024	0.007
	13-14 มิถุนายน 2564	0.071	0.019	0.014
	14-15 มิถุนายน 2564	0.062	0.012	0.007
	15-16 มิถุนายน 2564	0.063	0.025	0.010
	16-17 มิถุนายน 2564	0.067	0.018	0.015
	17-18 มิถุนายน 2564	0.064	0.035	0.020
	18-19 มิถุนายน 2564	0.054	0.026	0.017
	19-20 มิถุนายน 2564	0.052	0.036	0.023
	20-21 มิถุนายน 2564	0.059	0.026	0.020
	21-22 มิถุนายน 2564	0.073	0.022	0.019
	22-23 มิถุนายน 2564	0.062	0.027	0.017
	23-24 มิถุนายน 2564	0.064	0.034	0.015
	24-25 มิถุนายน 2564	0.063	0.025	0.020
	25-26 มิถุนายน 2564	0.060	0.033	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	27-28 มิถุนายน 2564	0.064	0.021	0.016
	28-29 มิถุนายน 2564	0.058	0.026	0.013
	29-30 มิถุนายน 2564	0.053	0.021	0.014
	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2564	0.054	0.028	0.011
	1-2 กรกฎาคม 2564	0.081	0.045	0.020
	2-3 กรกฎาคม 2564	0.065	0.030	0.016
	3-4 กรกฎาคม 2564	0.070	0.036	0.019
	4-5 กรกฎาคม 2564	0.060	0.031	0.016
	5-6 กรกฎาคม 2564	0.056	0.026	0.014
	6-7 กรกฎาคม 2564	0.053	0.037	0.017
	7-8 กรกฎาคม 2564	0.064	0.033	0.014
	8-9 กรกฎาคม 2564	0.054	0.027	0.013
	9-10 กรกฎาคม 2564	0.065	0.035	0.011
	10-11 กรกฎาคม 2564	0.053	0.038	0.019
	11-12 กรกฎาคม 2564	0.051	0.029	0.015
	12-13 กรกฎาคม 2564	0.066	0.033	0.008
	13-14 กรกฎาคม 2564	0.054	0.026	0.012
	14-15 กรกฎาคม 2564	0.060	0.031	0.017
	15-16 กรกฎาคม 2564	0.068	0.030	0.018
	16-17 กรกฎาคม 2564	0.075	0.036	0.017
	17-18 กรกฎาคม 2564	0.060	0.031	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	18-19 กรกฎาคม 2564	0.068	0.032	0.019
	19-20 กรกฎาคม 2564	0.052	0.030	0.020
	20-21 กรกฎาคม 2564	0.073	0.029	0.015
	21-22 กรกฎาคม 2564	0.080	0.038	0.017
	22-23 กรกฎาคม 2564	0.074	0.032	0.014
	23-24 กรกฎาคม 2564	0.065	0.024	0.012
	24-25 กรกฎาคม 2564	0.071	0.037	0.017
	25-26 กรกฎาคม 2564	0.062	0.031	0.012
	26-27 กรกฎาคม 2564	0.067	0.035	0.020
	27-28 กรกฎาคม 2564	0.069	0.036	0.024
	28-29 กรกฎาคม 2564	0.071	0.042	0.019
	29-30 กรกฎาคม 2564	0.072	0.044	0.021
	30-31 กรกฎาคม 2564	0.051	0.039	0.022
	31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2564	0.062	0.033	0.029
	1-2 สิงหาคม 2564	0.056	0.028	0.011
	2-3 สิงหาคม 2564	0.064	0.034	0.019
	3-4 สิงหาคม 2564	0.069	0.032	0.015
	4-5 สิงหาคม 2564	0.059	0.024	0.013
	5-6 สิงหาคม 2564	0.066	0.027	0.010
	6-7 สิงหาคม 2564	0.064	0.029	0.009
	7-8 สิงหาคม 2564	0.054	0.026	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	8-9 สิงหาคม 2564	0.057	0.030	0.015
	9-10 สิงหาคม 2564	0.065	0.033	0.014
	10-11 สิงหาคม 2564	0.072	0.039	0.018
	11-12 สิงหาคม 2564	0.068	0.034	0.012
	12-13 สิงหาคม 2564	0.057	0.029	0.016
	13-14 สิงหาคม 2564	0.075	0.045	0.010
	14-15 สิงหาคม 2564	0.066	0.041	0.017
	15-16 สิงหาคม 2564	0.070	0.032	0.020
	16-17 สิงหาคม 2564	0.069	0.024	0.016
	17-18 สิงหาคม 2564	0.066	0.034	0.010
	18-19 สิงหาคม 2564	0.057	0.022	0.011
	19-20 สิงหาคม 2564	0.053	0.025	0.013
	20-21 สิงหาคม 2564	0.068	0.031	0.015
	21-22 สิงหาคม 2564	0.071	0.036	0.010
	22-23 สิงหาคม 2564	0.053	0.033	0.014
	23-24 สิงหาคม 2564	0.068	0.029	0.019
	24-25 สิงหาคม 2564	0.063	0.038	0.015
	25-26 สิงหาคม 2564	0.070	0.035	0.013
	26-27 สิงหาคม 2564	0.059	0.023	0.012
	27-28 สิงหาคม 2564	0.080	0.030	0.016
	28-29 สิงหาคม 2564	0.053	0.022	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1-2 กันยายน 2564	0.069	0.044	0.017
	2-3 กันยายน 2564	0.086	0.038	0.019
	3-4 กันยายน 2564	0.080	0.055	0.015
	4-5 กันยายน 2564	0.078	0.032	0.014
	5-6 กันยายน 2564	0.083	0.036	0.018
	6-7 กันยายน 2564	0.077	0.022	0.013
	7-8 กันยายน 2564	0.086	0.025	0.017
	8-9 กันยายน 2564	0.081	0.033	0.015
	9-10 กันยายน 2564	0.072	0.030	0.011
	10-11 กันยายน 2564	0.070	0.045	0.013
	11-12 กันยายน 2564	0.074	0.023	0.017
	12-13 กันยายน 2564	0.077	0.039	0.014
	13-14 กันยายน 2564	0.073	0.032	0.012
	14-15 กันยายน 2564	0.033	0.019	0.013
	15-16 กันยายน 2564	0.062	0.032	0.012
	16-17 กันยายน 2564	0.064	0.015	0.009
	17-18 กันยายน 2564	0.082	0.023	0.015
	18-19 กันยายน 2564	0.075	0.030	0.020
	19-20 กันยายน 2564	0.086	0.039	0.011
	20-21 กันยายน 2564	0.056	0.021	0.015
	21-22 กันยายน 2564	0.065	0.028	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	22-23 กันยายน 2564	0.077	0.031	0.014
	23-24 กันยายน 2564	0.067	0.035	0.022
	24-25 กันยายน 2564	0.069	0.022	0.013
	25-26 กันยายน 2564	0.076	0.039	0.011
	26-27 กันยายน 2564	0.050	0.022	0.019
	27-28 กันยายน 2564	0.067	0.034	0.014
	28-29 กันยายน 2564	0.083	0.028	0.010
	29-30 กันยายน 2564	0.092	0.042	0.018
	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2564	0.058	0.021	0.020
	11-12 ตุลาคม 2564	0.065	0.048	0.010
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.069	0.051	0.023
	22-23 ธันวาคม 2564	0.241	0.051	0.036
	11-12 มกราคม 2565	0.241	0.117	0.028
	22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.089	0.038	0.020
	26-27 มีนาคม 2565	0.106	0.078	0.026
	29-30 เมษายน 2565	0.072	0.055	0.031
	30-31 พฤษภาคม 2565	0.084	0.023	0.018
	15-16 มิถุนายน 2565	0.090	0.028	0.015
	13-14 กรกฎาคม 2565	0.088	0.032	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (µg/m ³)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	22-23 สิงหาคม 2565	0.075	0.030	17
	21-22 กันยายน 2565	0.069	0.031	15
	30-31 ตุลาคม 2565	0.056	0.027	14
	5-6 พฤศจิกายน 2565	0.068	0.054	21
	27-28 ธันวาคม 2565	0.071	0.050	28
	24-25 มกราคม 2566	0.105	0.050	21
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.066	0.049	28
	16-17 มีนาคม 2566	0.112	0.040	16
	18-19 เมษายน 2566	0.059	0.033	25
	23 – 24 พฤษภาคม 2566	0.204	0.028	22
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 50 ^{2/}
	8 – 9 มิถุนายน 2566	0.031	0.019	12
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 37.5 ^{3/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ. 2566)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	9-10 ตุลาคม 2562	0.110	0.064	0.016
	19-20 พฤศจิกายน 2562	0.117	0.062	0.020
	26-27 ธันวาคม 2562	0.157	0.049	0.028
	27-28 มกราคม 2563	0.139	0.068	0.032
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.077	0.080	0.035
	1-2 มิถุนายน 2563	0.029	0.010	0.002
	2-3 มิถุนายน 2563	0.021	0.011	0.005
	3-4 มิถุนายน 2563	0.020	0.011	0.010
	4-5 มิถุนายน 2563	0.015	0.009	0.011
	5-6 มิถุนายน 2563	0.031	0.011	0.010
	6-7 มิถุนายน 2563	0.013	0.012	0.009
	7-8 มิถุนายน 2563	0.014	0.010	0.008
	8-9 มิถุนายน 2563	0.029	0.021	0.010
	9-10 มิถุนายน 2563	0.025	0.012	0.011
	10-11 มิถุนายน 2563	0.025	0.005	0.002
	11-12 มิถุนายน 2563	0.024	0.009	0.012
	12-13 มิถุนายน 2563	0.029	0.004	0.012
	13-14 มิถุนายน 2563	0.031	0.012	0.008
	14-15 มิถุนายน 2563	0.042	0.011	0.004
	15-16 มิถุนายน 2563	0.041	0.016	0.003
	16-17 มิถุนายน 2563	0.038	0.015	0.010
	17-18 มิถุนายน 2563	0.034	0.013	0.011
	18-19 มิถุนายน 2563	0.019	0.014	0.014
	19-20 มิถุนายน 2563	0.024	0.012	0.010
	20-21 มิถุนายน 2563	0.021	0.010	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายใน สถาบันเทคโนโลยี ปทุมวัน	21-22 มิถุนายน 2563	0.019	0.011	0.017
	22-23 มิถุนายน 2563	0.029	0.012	0.013
	23-24 มิถุนายน 2563	0.042	0.015	0.010
	24-25 มิถุนายน 2563	0.038	0.016	0.011
	25-26 มิถุนายน 2563	0.042	0.024	0.010
	26-27 มิถุนายน 2563	0.028	0.023	0.009
	27-28 มิถุนายน 2563	0.041	0.021	0.011
	28-29 มิถุนายน 2563	0.032	0.019	0.010
	29-30 มิถุนายน 2563	0.030	0.014	0.009
	30 มิถุนายน –1 กรกฎาคม 2563	0.028	0.012	0.008
	1-2 กรกฎาคม 2563	0.033	0.021	0.009
	2-3 กรกฎาคม 2563	0.024	0.015	0.009
	3-4 กรกฎาคม 2563	0.030	0.012	0.010
	4-5 กรกฎาคม 2563	0.020	0.017	0.005
	5-6 กรกฎาคม 2563	0.026	0.021	0.008
	6-7 กรกฎาคม 2563	0.030	0.020	0.007
	7-8 กรกฎาคม 2563	0.024	0.016	0.012
	8-9 กรกฎาคม 2563	0.021	0.018	0.010
	9-10 กรกฎาคม 2563	0.031	0.019	0.004
	10-11 กรกฎาคม 2563	0.035	0.021	0.009
	11-12 กรกฎาคม 2563	0.040	0.023	0.007
	12-13 กรกฎาคม 2563	0.021	0.020	0.004
	13-14 กรกฎาคม 2563	0.025	0.010	0.010
	14-15 กรกฎาคม 2563	0.023	0.015	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายใน สถาบันเทคโนโลยี ปทุมวัน	15-16 กรกฎาคม 2563	0.020	0.014	0.010
	16-17 กรกฎาคม 2563	0.038	0.023	0.011
	17-18 กรกฎาคม 2563	0.044	0.021	0.006
	18-19 กรกฎาคม 2563	0.028	0.022	0.008
	19-20 กรกฎาคม 2563	0.024	0.020	0.004
	20-21 กรกฎาคม 2563	0.038	0.018	0.010
	21-22 กรกฎาคม 2563	0.024	0.014	0.011
	22-23 กรกฎาคม 2563	0.039	0.016	0.016
	23-24 กรกฎาคม 2563	0.034	0.018	0.014
	24-25 กรกฎาคม 2563	0.030	0.021	0.010
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.034	0.020	0.007
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.039	0.021	0.009
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.040	0.022	0.010
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.042	0.024	0.011
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.028	0.014	0.006
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.060	0.015	0.008
	31 กรกฎาคม –1 สิงหาคม 2563	0.038	0.016	0.004
	1-2 สิงหาคม 2563	0.043	0.010	0.010
	2-3 สิงหาคม 2563	0.036	0.019	0.009
	3-4 สิงหาคม 2563	0.031	0.010	0.008
	4-5 สิงหาคม 2563	0.037	0.011	0.010
	5-6 สิงหาคม 2563	0.040	0.017	0.011
	6-7 สิงหาคม 2563	0.031	0.016	0.011
	7-8 สิงหาคม 2563	0.034	0.020	0.013
	8-9 สิงหาคม 2563	0.040	0.016	0.010
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายใน สถาบัน เทคโนโลยีปทุมวัน	9-10 สิงหาคม 2563	0.039	0.016	0.015
	10-11 สิงหาคม 2563	0.028	0.013	0.010
	11-12 สิงหาคม 2563	0.034	0.017	0.008
	12-13 สิงหาคม 2563	0.031	0.013	0.006
	13-14 สิงหาคม 2563	0.030	0.020	0.004
	14-15 สิงหาคม 2563	0.039	0.018	0.009
	15-16 สิงหาคม 2563	0.040	0.017	0.010
	16-17 สิงหาคม 2563	0.029	0.021	0.011
	17-18 สิงหาคม 2563	0.051	0.022	0.007
	18-19 สิงหาคม 2563	0.043	0.013	0.009
	19-20 สิงหาคม 2563	0.040	0.015	0.013
	20-21 สิงหาคม 2563	0.029	0.018	0.011
	21-22 สิงหาคม 2563	0.031	0.013	0.013
	22-23 สิงหาคม 2563	0.038	0.017	0.012
	23-24 สิงหาคม 2563	0.031	0.019	0.010
	24-25 สิงหาคม 2563	0.036	0.019	0.010
	25-26 สิงหาคม 2563	0.031	0.010	0.008
	26-27 สิงหาคม 2563	0.030	0.014	0.008
	27-28 สิงหาคม 2563	0.029	0.020	0.009
	28-29 สิงหาคม 2563	0.037	0.021	0.010
	29-30 สิงหาคม 2563	0.041	0.026	0.012
	30-31 สิงหาคม 2563	0.038	0.014	0.009
	31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2563	0.031	0.016	0.011
	1-2 กันยายน 2563	0.028	0.018	0.010
	2-3 กันยายน 2563	0.021	0.020	0.011
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	3-4 กันยายน 2563	0.020	0.015	0.009
	4-5 กันยายน 2563	0.019	0.016	0.012
	5-6 กันยายน 2563	0.017	0.017	0.015
	6-7 กันยายน 2563	0.021	0.015	0.011
	7-8 กันยายน 2563	0.020	0.028	0.016
	8-9 กันยายน 2563	0.027	0.024	0.014
	9-10 กันยายน 2563	0.016	0.020	0.015
	10-11 กันยายน 2563	0.017	0.010	0.009
	11-12 กันยายน 2563	0.015	0.016	0.009
	12-13 กันยายน 2563	0.021	0.019	0.008
	13-14 กันยายน 2563	0.020	0.014	0.010
	14-15 กันยายน 2563	0.028	0.020	0.013
	15-16 กันยายน 2563	0.024	0.023	0.017
	16-17 กันยายน 2563	0.026	0.024	0.010
	17-18 กันยายน 2563	0.021	0.021	0.010
	18-19 กันยายน 2563	0.015	0.017	0.008
	19-20 กันยายน 2563	0.015	0.019	0.007
	20-21 กันยายน 2563	0.019	0.015	0.010
	21-22 กันยายน 2563	0.013	0.014	0.007
	22-23 กันยายน 2563	0.017	0.016	0.008
	23-24 กันยายน 2563	0.021	0.010	0.008
	24-25 กันยายน 2563	0.023	0.018	0.010
	25-26 กันยายน 2563	0.024	0.020	0.013
	26-27 กันยายน 2563	0.030	0.023	0.015
	27-28 กันยายน 2563	0.028	0.021	0.009
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	28-29 กันยายน 2563	0.023	0.028	0.010
	29-30 กันยายน 2563	0.024	0.011	0.011
	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2563	0.020	0.016	0.010
	1-2 ตุลาคม 2563	0.030	0.020	0.010
	2-3 ตุลาคม 2563	0.031	0.019	0.011
	3-4 ตุลาคม 2563	0.024	0.023	0.012
	4-5 ตุลาคม 2563	0.031	0.021	0.010
	5-6 ตุลาคม 2563	0.035	0.025	0.009
	6-7 ตุลาคม 2563	0.038	0.020	0.013
	7-8 ตุลาคม 2563	0.024	0.029	0.015
	8-9 ตุลาคม 2563	0.026	0.030	0.010
	9-10 ตุลาคม 2563	0.028	0.031	0.013
	10-11 ตุลาคม 2563	0.027	0.020	0.014
	11-12 ตุลาคม 2563	0.031	0.020	0.016
	12-13 ตุลาคม 2563	0.039	0.019	0.013
	13-14 ตุลาคม 2563	0.034	0.014	0.020
	14-15 ตุลาคม 2563	0.035	0.016	0.021
	15-16 ตุลาคม 2563	0.037	0.020	0.017
	16-17 ตุลาคม 2563	0.021	0.023	0.020
	17-18 ตุลาคม 2563	0.036	0.020	0.023
	18-19 ตุลาคม 2563	0.040	0.020	0.021
	19-20 ตุลาคม 2563	0.046	0.021	0.024
	20-21 ตุลาคม 2563	0.043	0.025	0.016
	21-22 ตุลาคม 2563	0.048	0.029	0.025
	22-23 ตุลาคม 2563	0.031	0.030	0.026
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	23-24 ตุลาคม 2563	0.028	0.024	0.021
	24-25 ตุลาคม 2563	0.026	0.021	0.014
	25-26 ตุลาคม 2563	0.043	0.023	0.013
	26-27 ตุลาคม 2563	0.025	0.024	0.017
	27-28 ตุลาคม 2563	0.037	0.029	0.010
	28-29 ตุลาคม 2563	0.053	0.021	0.016
	29-30 ตุลาคม 2563	0.051	0.018	0.020
	30-31 ตุลาคม 2563	0.031	0.024	0.018
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2563	0.029	0.020	0.015
	1-2 พฤศจิกายน 2563	0.045	0.024	0.015
	2-3 พฤศจิกายน 2563	0.049	0.025	0.013
	3-4 พฤศจิกายน 2563	0.050	0.026	0.013
	4-5 พฤศจิกายน 2563	0.051	0.025	0.015
	5-6 พฤศจิกายน 2563	0.050	0.021	0.019
	6-7 พฤศจิกายน 2563	0.043	0.030	0.020
	7-8 พฤศจิกายน 2563	0.036	0.030	0.021
	8-9 พฤศจิกายน 2563	0.031	0.019	0.030
	9-10 พฤศจิกายน 2563	0.052	0.014	0.035
	10-11 พฤศจิกายน 2563	0.051	0.018	0.025
	11-12 พฤศจิกายน 2563	0.050	0.020	0.026
	12-13 พฤศจิกายน 2563	0.055	0.026	0.024
	13-14 พฤศจิกายน 2563	0.068	0.024	0.028
	14-15 พฤศจิกายน 2563	0.061	0.025	0.024
	15-16 พฤศจิกายน 2563	0.043	0.023	0.027
	16-17 พฤศจิกายน 2563	0.040	0.024	0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	17-18 พฤศจิกายน 2563	0.048	0.030	0.020
	18-19 พฤศจิกายน 2563	0.040	0.030	0.026
	19-20 พฤศจิกายน 2563	0.035	0.017	0.023
	20-21 พฤศจิกายน 2563	0.039	0.028	0.023
	21-22 พฤศจิกายน 2563	0.030	0.020	0.028
	22-23 พฤศจิกายน 2563	0.031	0.024	0.026
	23-24 พฤศจิกายน 2563	0.031	0.021	0.024
	24-25 พฤศจิกายน 2563	0.030	0.020	0.031
	25-26 พฤศจิกายน 2563	0.042	0.026	0.030
	26-27 พฤศจิกายน 2563	0.048	0.028	0.028
	27-28 พฤศจิกายน 2563	0.049	0.031	0.029
	28-29 พฤศจิกายน 2563	0.053	0.021	0.014
	29-30 พฤศจิกายน 2563	0.034	0.020	0.016
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2563	0.052	0.022	0.025
	1-2 ธันวาคม 2563	0.061	0.043	0.020
	2-3 ธันวาคม 2563	0.068	0.048	0.019
	3-4 ธันวาคม 2563	0.063	0.045	0.018
	4-5 ธันวาคม 2563	0.067	0.037	0.019
	5-6 ธันวาคม 2563	0.071	0.031	0.020
	6-7 ธันวาคม 2563	0.069	0.037	0.023
	7-8 ธันวาคม 2563	0.072	0.042	0.030
	8-9 ธันวาคม 2563	0.070	0.035	0.034
	9-10 ธันวาคม 2563	0.076	0.034	0.025
	10-11 ธันวาคม 2563	0.100	0.041	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	11-12 ธันวาคม 2563	0.101	0.045	0.020
	12-13 ธันวาคม 2563	0.094	0.034	0.024
	13-14 ธันวาคม 2563	0.090	0.048	0.037
	14-15 ธันวาคม 2563	0.073	0.031	0.048
	15-16 ธันวาคม 2563	0.070	0.035	0.053 [*]
	16-17 ธันวาคม 2563	0.064	0.037	0.055 [*]
	17-18 ธันวาคม 2563	0.058	0.042	0.050
	18-19 ธันวาคม 2563	0.053	0.029	0.047
	19-20 ธันวาคม 2563	0.061	0.028	0.043
	20-21 ธันวาคม 2563	0.070	0.031	0.035
	21-22 ธันวาคม 2563	0.062	0.034	0.033
	22-23 ธันวาคม 2563	0.068	0.040	0.031
	23-24 ธันวาคม 2563	0.061	0.043	0.029
	24-25 ธันวาคม 2563	0.063	0.034	0.024
	25-26 ธันวาคม 2563	0.058	0.035	0.030
	26-27 ธันวาคม 2563	0.057	0.038	0.031
	27-28 ธันวาคม 2563	0.061	0.032	0.028
	28-29 ธันวาคม 2563	0.060	0.031	0.027
	29-30 ธันวาคม 2563	0.056	0.029	0.024
	30-31 ธันวาคม 2563	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่		
	31 ธันวาคม 2563 – 1 มกราคม 2564			
	1-2 มกราคม 2564			
	2-3 มกราคม 2564			
	3-4 มกราคม 2564			
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	4-5 มกราคม 2564	0.068	0.031	0.027
	5-6 มกราคม 2564	0.053	0.041	0.039
	6-7 มกราคม 2564	0.057	0.039	0.034
	7-8 มกราคม 2564	0.061	0.033	0.031
	8-9 มกราคม 2564	0.039	0.035	0.032
	9-10 มกราคม 2564	0.051	0.032	0.030
	10-11 มกราคม 2564	0.046	0.041	0.038
	11-12 มกราคม 2564	0.048	0.045	0.041
	12-13 มกราคม 2564	0.046	0.044	0.042
	13-14 มกราคม 2564	0.049	0.043	0.041
	14-15 มกราคม 2564	0.061	0.055	0.050
	15-16 มกราคม 2564	0.063	0.057	0.053 [*]
	16-17 มกราคม 2564	0.059	0.056	0.051 [*]
	17-18 มกราคม 2564	0.050	0.045	0.043
	18-19 มกราคม 2564	0.053	0.047	0.044
	19-20 มกราคม 2564	0.058	0.048	0.041
	20-21 มกราคม 2564	0.043	0.039	0.038
	21-22 มกราคม 2564	0.056	0.044	0.043
	22-23 มกราคม 2564	0.063	0.059	0.058 [*]
	23-24 มกราคม 2564	0.057	0.047	0.046
	24-25 มกราคม 2564	0.043	0.035	0.034
	25-26 มกราคม 2564	0.048	0.030	0.025
	26-27 มกราคม 2564	0.050	0.039	0.026
	27-28 มกราคม 2564	0.047	0.042	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	28-29 มกราคม 2564	0.043	0.041	0.024
	29-30 มกราคม 2564	0.045	0.038	0.036
	30-31 มกราคม 2564	0.043	0.031	0.030
	31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2564	0.058	0.035	0.031
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	0.091	0.043	0.021
	2-3 กุมภาพันธ์ 2564	0.082	0.044	0.023
	3-4 กุมภาพันธ์ 2564	0.081	0.035	0.012
	4-5 กุมภาพันธ์ 2564	0.083	0.036	0.010
	5-6 กุมภาพันธ์ 2564	0.081	0.051	0.014
	6-7 กุมภาพันธ์ 2564	0.080	0.034	0.025
	7-8 กุมภาพันธ์ 2564	0.079	0.039	0.021
	8-9 กุมภาพันธ์ 2564	0.091	0.041	0.029
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.093	0.043	0.031
	10-11 กุมภาพันธ์ 2564	0.064	0.041	0.030
	11-12 กุมภาพันธ์ 2564	0.062	0.035	0.024
	12-13 กุมภาพันธ์ 2564	0.082	0.039	0.018
	13-14 กุมภาพันธ์ 2564	0.071	0.034	0.009
	14-15 กุมภาพันธ์ 2564	0.069	0.029	0.010
	15-16 กุมภาพันธ์ 2564	0.071	0.028	0.013
	16-17 กุมภาพันธ์ 2564	0.094	0.037	0.005
	17-18 กุมภาพันธ์ 2564	0.102	0.044	0.029
	18-19 กุมภาพันธ์ 2564	0.095	0.052	0.011
	19-20 กุมภาพันธ์ 2564	0.093	0.044	0.011
	20-21 กุมภาพันธ์ 2564	0.073	0.037	0.005
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	21-22 กุมภาพันธ์ 2564	0.071	0.039	0.021
	22-23 กุมภาพันธ์ 2564	0.082	0.041	0.025
	23-24 กุมภาพันธ์ 2564	0.064	0.021	0.010
	24-25 กุมภาพันธ์ 2564	0.063	0.031	0.017
	25-26 กุมภาพันธ์ 2564	0.069	0.034	0.003
	26-27 กุมภาพันธ์ 2564	0.061	0.046	0.006
	27-28 กุมภาพันธ์ 2564	0.069	0.041	0.005
	28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2564	0.074	0.035	0.006
	1-2 มีนาคม 2564	0.053	0.031	0.010
	2-3 มีนาคม 2564	0.051	0.037	0.011
	3-4 มีนาคม 2564	0.049	0.043	0.025
	4-5 มีนาคม 2564	0.062	0.031	0.013
	5-6 มีนาคม 2564	0.043	0.026	0.015
	6-7 มีนาคม 2564	0.051	0.029	0.011
	7-8 มีนาคม 2564	0.082	0.031	0.010
	8-9 มีนาคม 2564	0.092	0.025	0.009
	9-10 มีนาคม 2564	0.066	0.023	0.015
	10-11 มีนาคม 2564	0.113	0.039	0.012
	11-12 มีนาคม 2564	0.054	0.036	0.011
	12-13 มีนาคม 2564	0.053	0.033	0.018
	13-14 มีนาคม 2564	0.052	0.041	0.021
	14-15 มีนาคม 2564	0.049	0.025	0.020
	15-16 มีนาคม 2564	0.074	0.040	0.023
	16-17 มีนาคม 2564	0.050	0.034	0.005
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	17-18 มีนาคม 2564	0.052	0.041	0.029
	18-19 มีนาคม 2564	0.046	0.039	0.011
	19-20 มีนาคม 2564	0.046	0.031	0.011
	20-21 มีนาคม 2564	0.053	0.042	0.005
	21-22 มีนาคม 2564	0.047	0.028	0.021
	22-23 มีนาคม 2564	0.053	0.031	0.025
	23-24 มีนาคม 2564	0.069	0.021	0.010
	24-25 มีนาคม 2564	0.063	0.029	0.017
	25-26 มีนาคม 2564	0.043	0.027	0.003
	26-27 มีนาคม 2564	0.038	0.031	0.006
	27-28 มีนาคม 2564	0.039	0.030	0.005
	28-29 มีนาคม 2564	0.052	0.039	0.006
	29-30 มีนาคม 2564	0.046	0.041	0.023
	30-31 มีนาคม 2564	0.037	0.027	0.024
	31 มีนาคม – 1 เมษายน 2564	0.041	0.028	0.021
	1-2 เมษายน 2564	0.082	0.030	0.025
	2-3 เมษายน 2564	0.098	0.029	0.019
	3-4 เมษายน 2564	0.106	0.048	0.016
	4-5 เมษายน 2564	0.069	0.030	0.024
	5-6 เมษายน 2564	0.061	0.034	0.021
	6-7 เมษายน 2564	0.113	0.048	0.030
	7-8 เมษายน 2564	0.025	0.015	0.013
	8-9 เมษายน 2564	0.082	0.020	0.009
	9-10 เมษายน 2564	0.062	0.029	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	10-11 เมษายน 2564	0.075	0.028	0.016
	11-12 เมษายน 2564	0.071	0.031	0.014
	12-13 เมษายน 2564	0.053	0.031	0.021
	13-14 เมษายน 2564	0.065	0.035	0.020
	14-15 เมษายน 2564	0.062	0.039	0.016
	15-16 เมษายน 2564	0.063	0.025	0.011
	16-17 เมษายน 2564	0.054	0.024	0.015
	17-18 เมษายน 2564	0.053	0.029	0.017
	18-19 เมษายน 2564	0.127	0.039	0.020
	19-20 เมษายน 2564	0.136	0.033	0.024
	20-21 เมษายน 2564	0.108	0.024	0.012
	21-22 เมษายน 2564	0.084	0.037	0.022
	22-23 เมษายน 2564	0.081	0.037	0.023
	23-24 เมษายน 2564	0.076	0.015	0.010
	24-25 เมษายน 2564	0.087	0.025	0.015
	25-26 เมษายน 2564	0.065	0.033	0.024
	26-27 เมษายน 2564	0.065	0.031	0.026
	27-28 เมษายน 2564	0.090	0.030	0.021
	28-29 เมษายน 2564	0.079	0.033	0.020
	29-30 เมษายน 2564	0.054	0.023	0.021
	30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2564	0.051	0.034	0.026
	1-2 พฤษภาคม 2564	0.077	0.022	0.012
	2-3 พฤษภาคม 2564	0.080	0.029	0.012
	3-4 พฤษภาคม 2564	0.078	0.029	0.005
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	4-5 พฤษภาคม 2564	0.076	0.032	0.006
	5-6 พฤษภาคม 2564	0.072	0.029	0.011
	6-7 พฤษภาคม 2564	0.062	0.028	0.015
	7-8 พฤษภาคม 2564	0.068	0.026	0.011
	8-9 พฤษภาคม 2564	0.055	0.032	0.010
	9-10 พฤษภาคม 2564	0.067	0.022	0.007
	10-11 พฤษภาคม 2564	0.050	0.027	0.013
	11-12 พฤษภาคม 2564	0.053	0.027	0.013
	12-13 พฤษภาคม 2564	0.070	0.028	0.008
	13-14 พฤษภาคม 2564	0.057	0.034	0.008
	14-15 พฤษภาคม 2564	0.067	0.021	0.007
	15-16 พฤษภาคม 2564	0.067	0.029	0.016
	16-17 พฤษภาคม 2564	0.067	0.032	0.009
	17-18 พฤษภาคม 2564	0.067	0.027	0.009
	18-19 พฤษภาคม 2564	0.066	0.033	0.011
	19-20 พฤษภาคม 2564	0.067	0.022	0.014
	20-21 พฤษภาคม 2564	0.062	0.025	0.014
	21-22 พฤษภาคม 2564	0.068	0.033	0.012
	22-23 พฤษภาคม 2564	0.067	0.030	0.013
	23-24 พฤษภาคม 2564	0.068	0.026	0.011
	24-25 พฤษภาคม 2564	0.053	0.023	0.010
	25-26 พฤษภาคม 2564	0.059	0.032	0.015
	26-27 พฤษภาคม 2564	0.050	0.022	0.012
	27-28 พฤษภาคม 2564	0.064	0.030	0.009
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	28-29 พฤษภาคม 2564	0.054	0.026	0.012
	29-30 พฤษภาคม 2564	0.075	0.026	0.017
	30-31 พฤษภาคม 2564	0.056	0.032	0.018
	31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2564	0.055	0.016	0.014
	1-2 มิถุนายน 2564	0.068	0.016	0.008
	2-3 มิถุนายน 2564	0.042	0.022	0.011
	3-4 มิถุนายน 2564	0.053	0.020	0.007
	4-5 มิถุนายน 2564	0.051	0.026	0.010
	5-6 มิถุนายน 2564	0.062	0.027	0.011
	6-7 มิถุนายน 2564	0.049	0.029	0.012
	7-8 มิถุนายน 2564	0.068	0.022	0.012
	8-9 มิถุนายน 2564	0.064	0.029	0.007
	9-10 มิถุนายน 2564	0.053	0.031	0.011
	10-11 มิถุนายน 2564	0.058	0.032	0.016
	11-12 มิถุนายน 2564	0.050	0.022	0.015
	12-13 มิถุนายน 2564	0.060	0.018	0.010
	13-14 มิถุนายน 2564	0.070	0.042	0.012
	14-15 มิถุนายน 2564	0.042	0.025	0.014
	15-16 มิถุนายน 2564	0.039	0.017	0.017
	16-17 มิถุนายน 2564	0.068	0.022	0.006
	17-18 มิถุนายน 2564	0.050	0.021	0.012
	18-19 มิถุนายน 2564	0.052	0.020	0.007
	19-20 มิถุนายน 2564	0.066	0.032	0.013
	20-21 มิถุนายน 2564	0.044	0.030	0.008
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	21-22 มิถุนายน 2564	0.047	0.031	0.014
	22-23 มิถุนายน 2564	0.051	0.026	0.010
	23-24 มิถุนายน 2564	0.057	0.022	0.011
	24-25 มิถุนายน 2564	0.093	0.034	0.008
	25-26 มิถุนายน 2564	0.062	0.039	0.010
	26-27 มิถุนายน 2564	0.057	0.035	0.011
	27-28 มิถุนายน 2564	0.063	0.033	0.006
	28-29 มิถุนายน 2564	0.061	0.024	0.012
	29-30 มิถุนายน 2564	0.059	0.028	0.008
	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2564	0.055	0.031	0.010
	1-2 กรกฎาคม 2564	0.066	0.034	0.017
	2-3 กรกฎาคม 2564	0.051	0.025	0.012
	3-4 กรกฎาคม 2564	0.067	0.033	0.014
	4-5 กรกฎาคม 2564	0.064	0.030	0.013
	5-6 กรกฎาคม 2564	0.053	0.026	0.011
	6-7 กรกฎาคม 2564	0.062	0.033	0.015
	7-8 กรกฎาคม 2564	0.046	0.023	0.013
	8-9 กรกฎาคม 2564	0.054	0.026	0.010
	9-10 กรกฎาคม 2564	0.062	0.030	0.017
	10-11 กรกฎาคม 2564	0.051	0.025	0.012
	11-12 กรกฎาคม 2564	0.044	0.022	0.011
	12-13 กรกฎาคม 2564	0.058	0.028	0.020
	13-14 กรกฎาคม 2564	0.046	0.023	0.012
	14-15 กรกฎาคม 2564	0.060	0.032	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	15-16 กรกฎาคม 2564	0.055	0.026	0.014
	16-17 กรกฎาคม 2564	0.051	0.025	0.018
	17-18 กรกฎาคม 2564	0.061	0.031	0.011
	18-19 กรกฎาคม 2564	0.048	0.022	0.016
	19-20 กรกฎาคม 2564	0.053	0.028	0.020
	20-21 กรกฎาคม 2564	0.072	0.030	0.015
	21-22 กรกฎาคม 2564	0.074	0.036	0.013
	22-23 กรกฎาคม 2564	0.065	0.032	0.015
	23-24 กรกฎาคม 2564	0.057	0.025	0.014
	24-25 กรกฎาคม 2564	0.066	0.031	0.011
	25-26 กรกฎาคม 2564	0.065	0.029	0.015
	26-27 กรกฎาคม 2564	0.053	0.024	0.017
	27-28 กรกฎาคม 2564	0.054	0.029	0.012
	28-29 กรกฎาคม 2564	0.055	0.031	0.021
	29-30 กรกฎาคม 2564	0.049	0.030	0.022
	30-31 กรกฎาคม 2564	0.044	0.032	0.016
	31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2564	0.051	0.028	0.015
	1-2 สิงหาคม 2564	0.050	0.025	0.010
	2-3 สิงหาคม 2564	0.061	0.028	0.012
	3-4 สิงหาคม 2564	0.076	0.032	0.014
	4-5 สิงหาคม 2564	0.062	0.030	0.015
	5-6 สิงหาคม 2564	0.053	0.022	0.013
	6-7 สิงหาคม 2564	0.058	0.024	0.011
	7-8 สิงหาคม 2564	0.053	0.027	0.014
	8-9 สิงหาคม 2564	0.059	0.025	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	9-10 สิงหาคม 2564	0.063	0.028	0.010
	10-11 สิงหาคม 2564	0.066	0.030	0.015
	11-12 สิงหาคม 2564	0.061	0.028	0.013
	12-13 สิงหาคม 2564	0.050	0.022	0.011
	13-14 สิงหาคม 2564	0.048	0.019	0.014
	14-15 สิงหาคม 2564	0.042	0.025	0.012
	15-16 สิงหาคม 2564	0.054	0.020	0.015
	16-17 สิงหาคม 2564	0.052	0.025	0.009
	17-18 สิงหาคม 2564	0.049	0.022	0.013
	18-19 สิงหาคม 2564	0.056	0.026	0.011
	19-20 สิงหาคม 2564	0.059	0.030	0.019
	20-21 สิงหาคม 2564	0.052	0.020	0.012
	21-22 สิงหาคม 2564	0.040	0.013	0.010
	22-23 สิงหาคม 2564	0.032	0.010	0.006
	23-24 สิงหาคม 2564	0.043	0.022	0.014
	24-25 สิงหาคม 2564	0.051	0.018	0.011
	25-26 สิงหาคม 2564	0.048	0.012	0.012
	26-27 สิงหาคม 2564	0.052	0.022	0.010
	27-28 สิงหาคม 2564	0.061	0.021	0.011
	28-29 สิงหาคม 2564	0.044	0.020	0.010
	1-2 กันยายน 2564	0.054	0.029	0.010
	2-3 กันยายน 2564	0.058	0.025	0.014
	3-4 กันยายน 2564	0.067	0.028	0.010
	4-5 กันยายน 2564	0.057	0.030	0.013
	5-6 กันยายน 2564	0.050	0.026	0.011
	6-7 กันยายน 2564	0.053	0.021	0.010
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	7-8 กันยายน 2564	0.058	0.020	0.010
	8-9 กันยายน 2564	0.061	0.022	0.014
	9-10 กันยายน 2564	0.059	0.025	0.012
	10-11 กันยายน 2564	0.054	0.023	0.011
	11-12 กันยายน 2564	0.059	0.021	0.013
	12-13 กันยายน 2564	0.064	0.027	0.012
	13-14 กันยายน 2564	0.055	0.025	0.015
	14-15 กันยายน 2564	0.064	0.032	0.019
	15-16 กันยายน 2564	0.073	0.024	0.013
	16-17 กันยายน 2564	0.052	0.021	0.010
	17-18 กันยายน 2564	0.063	0.030	0.014
	18-19 กันยายน 2564	0.074	0.037	0.020
	19-20 กันยายน 2564	0.058	0.026	0.012
	20-21 กันยายน 2564	0.061	0.029	0.018
	21-22 กันยายน 2564	0.066	0.024	0.012
	22-23 กันยายน 2564	0.064	0.036	0.009
	23-24 กันยายน 2564	0.076	0.040	0.020
	24-25 กันยายน 2564	0.063	0.036	0.011
	25-26 กันยายน 2564	0.060	0.033	0.018
	26-27 กันยายน 2564	0.062	0.032	0.019
	27-28 กันยายน 2564	0.087	0.044	0.014
	28-29 กันยายน 2564	0.063	0.042	0.015
	29-30 กันยายน 2564	0.083	0.039	0.021
	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2564	0.081	0.027	0.015
	11-12 ตุลาคม 2564	0.047	0.024	0.008
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	11-12 ตุลาคม 2564	0.047	0.024	0.008
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.053	0.027	0.019
	22-23 ธันวาคม 2564	0.096	0.042	0.028
	11-12 มกราคม 2565	0.048	0.024	0.015
	22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.054	0.032	0.012
	26-27 มีนาคม 2565	0.094	0.050	0.020
	29-30 เมษายน 2565	0.062	0.046	0.024
	30-31 พฤษภาคม 2565	0.044	0.016	0.011
	15-16 มิถุนายน 2565	0.052	0.024	0.017
	13-14 กรกฎาคม 2565	0.052	0.016	0.009
	22-23 สิงหาคม 2565	0.048	0.022	12
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.05 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (µg/m ³)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	21-22 กันยายน 2565	0.043	0.024	12
	30-31 ตุลาคม 2565	0.040	0.021	11
	5-6 พฤศจิกายน 2565	0.049	0.032	17
	27-28 ธันวาคม 2565	0.062	0.044	22
	24-25 มกราคม 2566	0.066	0.037	12
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.044	0.035	19
	16-17 มีนาคม 2566	0.043	0.033	10
	18-19 เมษายน 2566	0.047	0.017	10
	23 - 24 พฤษภาคม 2566	0.078	0.044	12
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 50 ^{2/}
	8 - 9 มิถุนายน 2566	0.020	0.013	10
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 37.5 ^{3/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ 1 hr. (ppm)	THC (ppm)
11-12 ตุลาคม 2562	1.37	0.0048	0.0070	0.0164	7.83
27-28 พฤศจิกายน 2562	1.23	0.0053	0.0072	0.0168	6.79
25-26 ธันวาคม 2562	0.98	0.0052	0.0065	0.0163	6.25
27-28 มกราคม 2563	0.71	0.0054	0.0066	0.0166	4.31
25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.70	0.0062	0.0073	0.0241	4.80
20-21 มีนาคม 2563	0.70	0.0042	0.0056	0.0169	4.29
8-9 เมษายน 2563	0.69	0.0037	0.0048	0.0143	4.25
6-7 พฤษภาคม 2563	0.40	0.0041	0.0051	0.0179	4.35
17-18 มิถุนายน 2563	0.65	0.0043	0.0056	0.0370	5.64
14-15 กรกฎาคม 2563	0.70	0.0044	0.0059	0.0165	3.70
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	-

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ 1 hr. (ppm)	THC (ppm)
17-18 สิงหาคม 2563	0.69	0.0064	0.0078	0.0157	3.79
9-10 กันยายน 2563	0.69	0.0047	0.0055	0.0169	5.18
21-22 ตุลาคม 2563	0.68	0.0054	0.0070	0.0172	3.95
17-18 พฤศจิกายน 2563	0.85	0.0062	0.0077	0.0159	4.08
15-16 ธันวาคม 2563	0.94	0.0040	0.0054	0.0172	4.32
18-19 มกราคม 2564	1.22	0.0048	0.0056	0.0168	4.26
15-16 กุมภาพันธ์ 2564	0.94	0.0039	0.0045	0.0183	3.64
8-9 มีนาคม 2564	1.24	0.0048	0.0082	0.0168	2.13
19-20 เมษายน 2564	0.92	0.0049	0.0069	0.0147	7.91
13-14 พฤษภาคม 2564	0.79	0.0043	0.0065	0.0157	7.02
17-18 มิถุนายน 2564	1.37	0.0100	0.0117	0.0149	5.64
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	-

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House) (อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ 1 hr. (ppm)	THC (ppm)
6-7 กรกฎาคม 2564	0.71	0.0056	0.0064	0.0166	4.76
3-4 สิงหาคม 2564	0.66	0.0051	0.0066	0.0182	4.83
6-7 กันยายน 2564	0.73	0.0077	0.0093	0.0158	4.55
11-12 ตุลาคม 2564	0.67	0.0059	0.0079	0.0157	4.37
29-30 พฤศจิกายน 2564	0.70	0.0071	0.0079	0.0160	4.09
22-23 ธันวาคม 2564	0.81	0.0062	0.0088	0.0150	5.03
11-12 มกราคม 2565	0.76	0.0065	0.0089	0.0158	4.53
22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.64	0.0064	0.0086	0.0160	4.60
26-27 มีนาคม 2565	0.88	0.0062	0.0083	0.0149	4.87
29-30 เมษายน 2565	0.84	0.0063	0.0087	0.0149	4.43
30-31 พฤษภาคม 2565	0.90	0.0062	0.0089	0.0149	4.65
15-16 มิถุนายน 2565	0.87	0.0063	0.0081	0.0124	3.91
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	-

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ 1 hr. (ppm)	THC (ppm)
13-14 กรกฎาคม 2565	0.73	0.0065	0.0086	0.0126	4.06
22-23 สิงหาคม 2565	0.68	0.0065	0.0086	0.0139	4.21
21-22 กันยายน 2565	0.64	0.0062	0.0089	0.0145	5.01
30-31 ตุลาคม 2565	0.72	0.0061	0.0070	0.0152	5.12
5-6 พฤศจิกายน 2565	0.87	0.0049	0.0069	0.0138	3.44
27-28 ธันวาคม 2565	0.67	0.0061	0.0080	0.0163	3.81
24-25 มกราคม 2566	0.73	0.0057	0.0075	0.0158	3.33
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	1.80	0.0064	0.0085	0.0143	3.79
16-17 มีนาคม 2566	1.77	0.0063	0.0090	0.0157	3.62
18-19 เมษายน 2566	1.52	0.0046	0.0075	0.0158	4.32
23 -24 พฤษภาคม 2566	1.52	0.0069	0.0079	0.0146	4.43
8 – 9 มิถุนายน 2566	1.48	0.0069	0.0079	0.0153	2.79
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House) (อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ 1 hr. (ppm)	THC (ppm)
9-10 ตุลาคม 2562	0.97	0.0045	0.0059	0.0157	5.14
19-20 พฤศจิกายน 2562	0.89	0.0049	0.0063	0.0156	5.23
26-27 ธันวาคม 2562	0.63	0.0048	0.0062	0.0159	4.91
27-28 มกราคม 2563	0.55	0.0049	0.0061	0.0161	4.14
25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.59	0.0045	0.0057	0.0152	4.33
17-18 มิถุนายน 2563	0.60	0.0030	0.0046	0.0156	4.56
14-15 กรกฎาคม 2563	0.65	0.0037	0.0048	0.0155	3.43
17-18 สิงหาคม 2563	0.65	0.0040	0.0058	0.0150	3.10
9-10 กันยายน 2563	0.65	0.0036	0.0048	0.0154	4.23
21-22 ตุลาคม 2563	0.59	0.0043	0.0055	0.0158	3.17
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	-

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ 1 hr. (ppm)	THC (ppm)
17-18 พฤศจิกายน 2563	0.63	0.0023	0.0047	0.0146	3.02
15-16 ธันวาคม 2563	0.71	0.0037	0.0048	0.0151	3.64
18-19 มกราคม 2564	1.05	0.0037	0.0045	0.0142	3.36
15-16 กุมภาพันธ์ 2564	0.82	0.0026	0.0034	0.0142	3.68
8-9 มีนาคม 2564	0.98	0.0036	0.0048	0.0142	2.26
19-20 เมษายน 2564	0.77	0.0041	0.0056	0.0132	7.39
13-14 พฤษภาคม 2564	0.57	0.0033	0.0045	0.0140	4.03
17-18 มิถุนายน 2564	0.61	0.0029	0.0036	0.0126	3.28
6-7 กรกฎาคม 2564	0.66	0.0030	0.0041	0.0166	4.63
3-4 สิงหาคม 2564	0.61	0.0044	0.0058	0.0126	4.75
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	-

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House) (อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ 1 hr. (ppm)	THC (ppm)
6-7 กันยายน 2564	0.65	0.0058	0.0080	0.0139	3.80
11-12 ตุลาคม 2564	0.48	0.0049	0.0067	0.0139	3.52
29-30 พฤศจิกายน 2564	0.56	0.0047	0.0058	0.0135	3.49
22-23 ธันวาคม 2564	0.77	0.0055	0.0077	0.0127	4.87
11-12 มกราคม 2565	0.69	0.0056	0.0074	0.0126	4.47
22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.57	0.0056	0.0076	0.0129	4.30
26-27 มีนาคม 2565	0.58	0.0057	0.0078	0.0130	4.31
29-30 เมษายน 2565	0.62	0.0050	0.0065	0.0131	4.06
30-31 พฤษภาคม 2565	0.70	0.0050	0.0066	0.0129	4.12
15-16 มิถุนายน 2565	0.76	0.0055	0.0067	0.0124	3.75
13-14 กรกฎาคม 2565	0.68	0.0054	0.0063	0.0124	3.62
22-23 สิงหาคม 2565	0.54	0.0051	0.0069	0.0129	3.51
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	-

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ 1 hr. (ppm)	THC (ppm)
21-22 กันยายน 2565	0.84	0.0058	0.0076	0.0139	4.67
30-31 ตุลาคม 2565	0.64	0.0053	0.0064	0.0140	4.53
5-6 พฤศจิกายน 2565	0.80	0.0047	0.0061	0.0158	3.36
27-28 ธันวาคม 2565	0.61	0.0059	0.0069	0.0158	4.89
24-25 มกราคม 2566	0.60	0.0053	0.0072	0.0152	3.17
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	1.66	0.0058	0.0076	0.0134	3.46
16-17 มีนาคม 2566	1.59	0.0050	0.0069	0.0128	3.90
18-19 เมษายน 2566	1.40	0.0044	0.0079	0.0145	4.53
23 - 24 พฤษภาคม 2566	1.32	0.0052	0.0060	0.0149	4.05
8 – 9 มิถุนายน 2566	1.21	0.0046	0.0066	0.0133	2.48
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	-

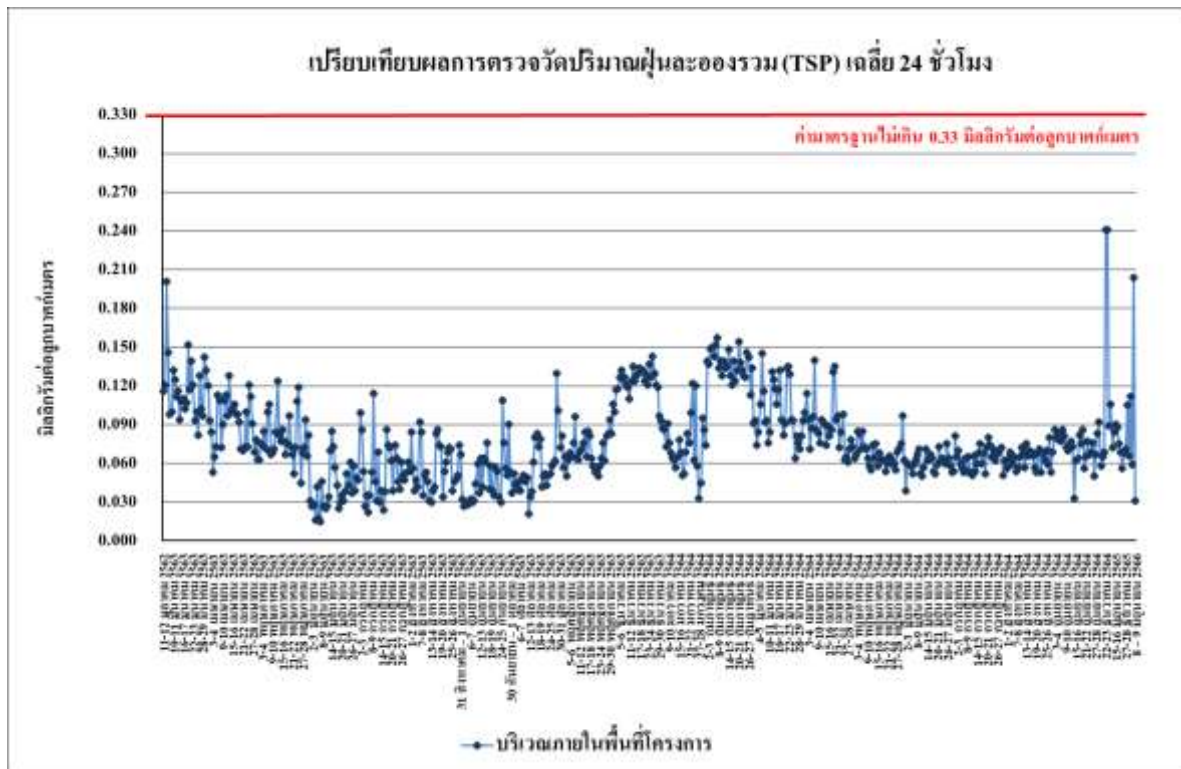
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

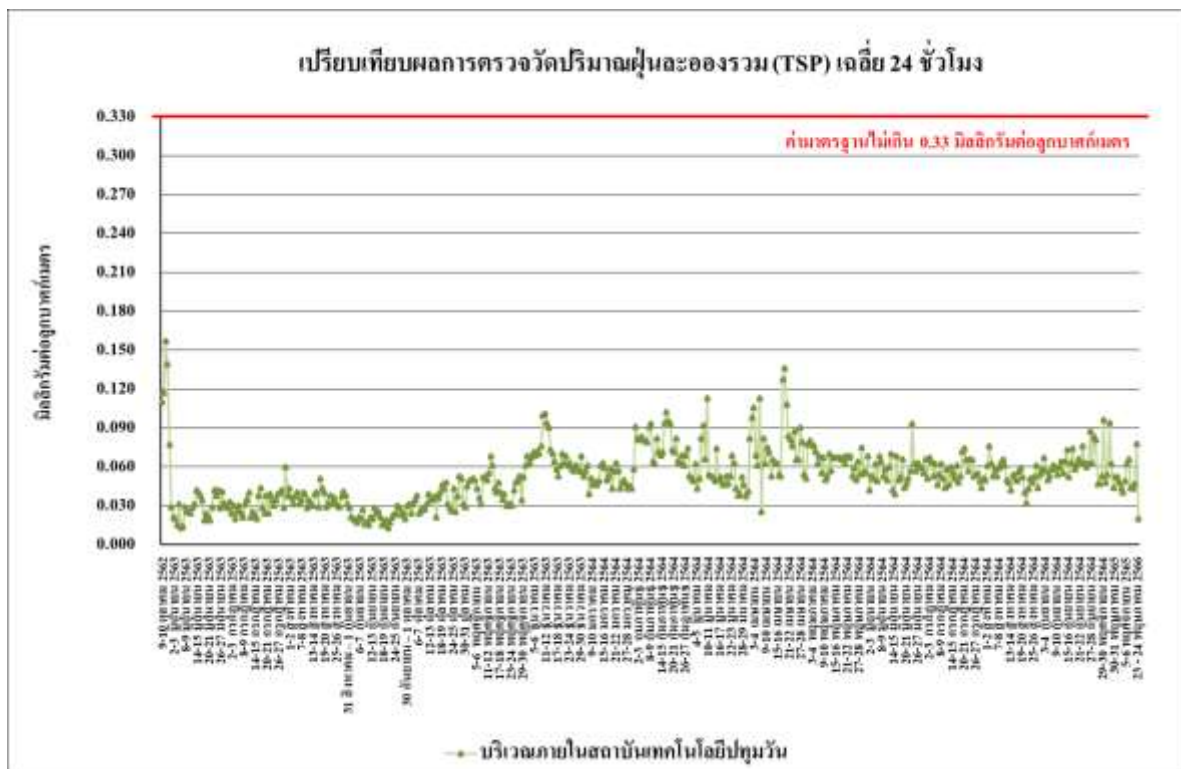
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

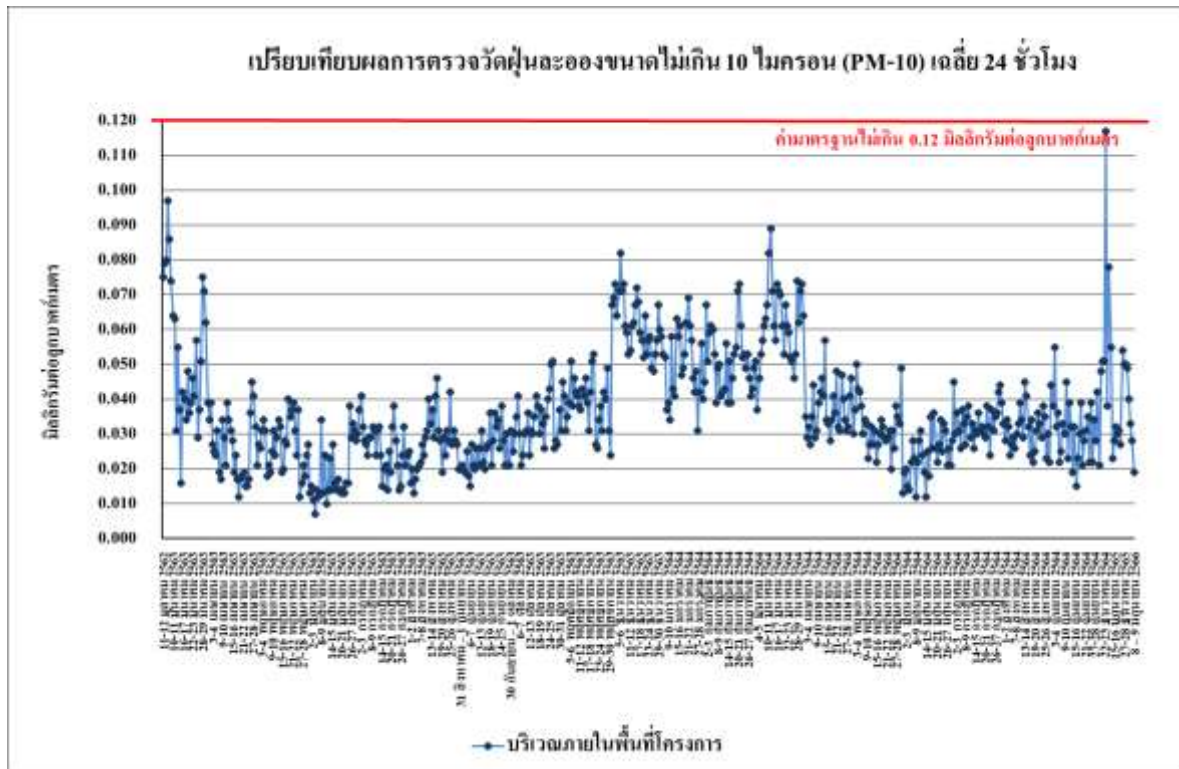
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



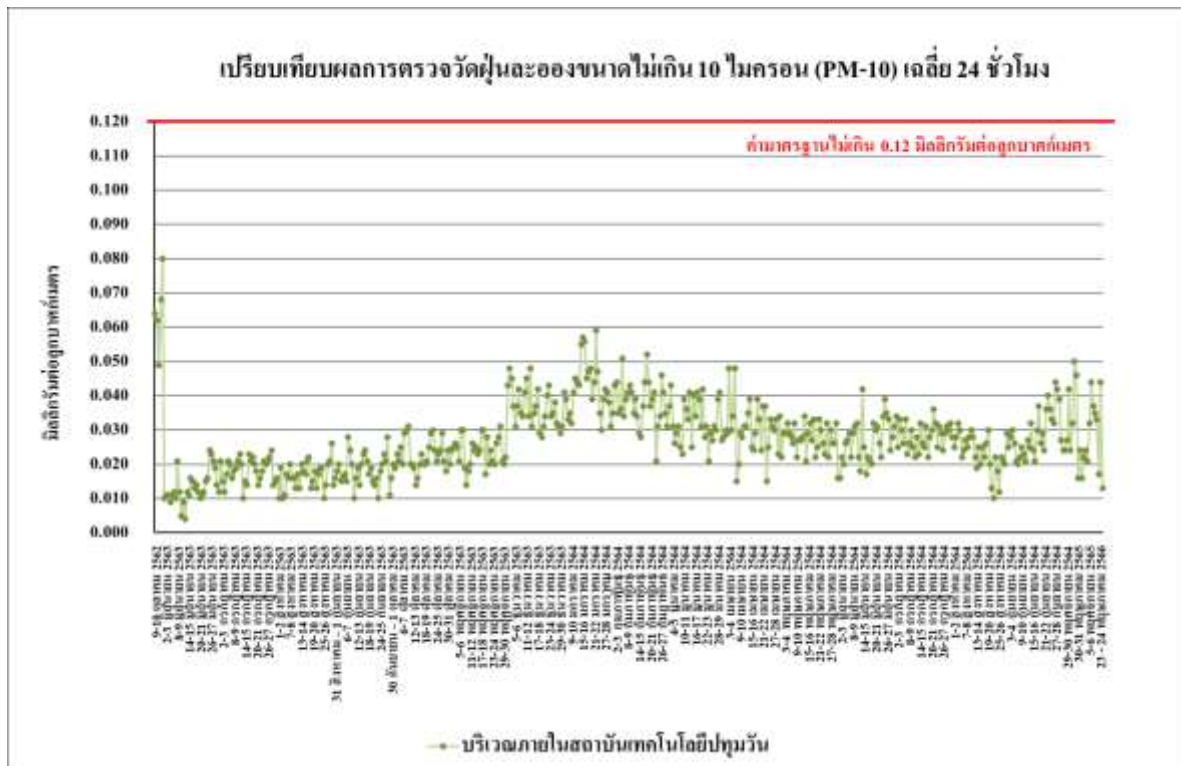
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



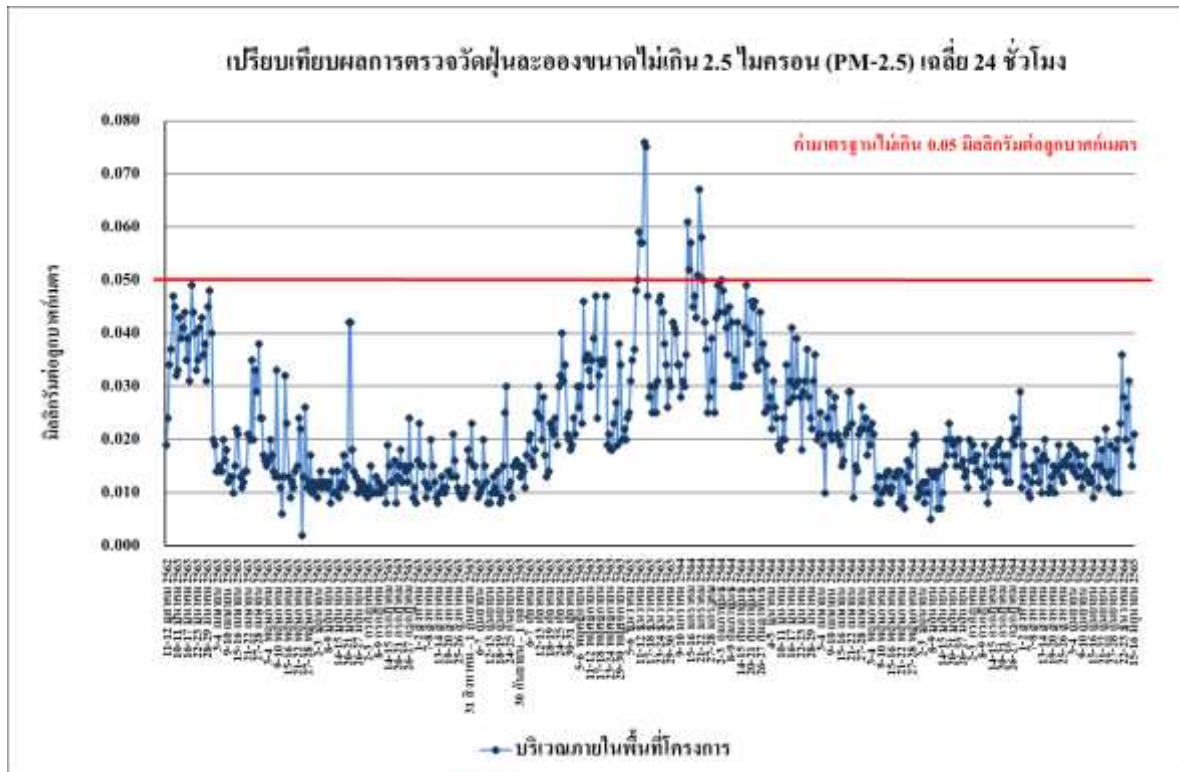
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



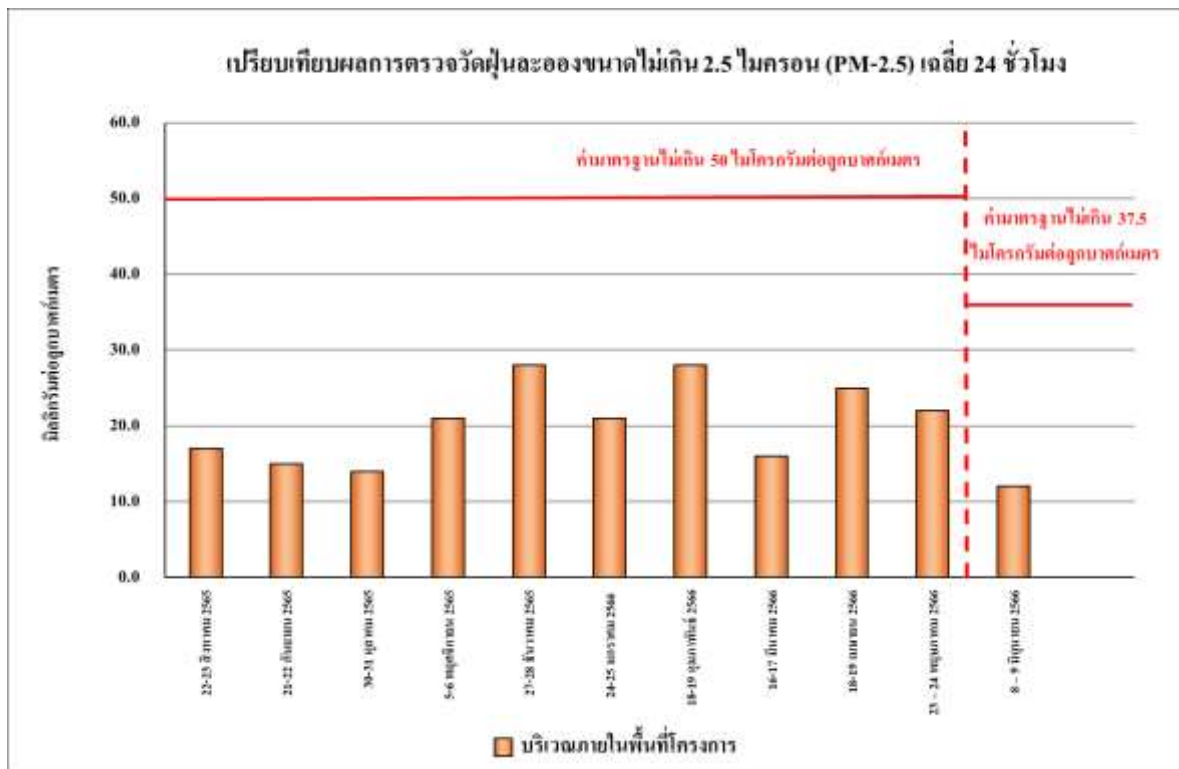
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



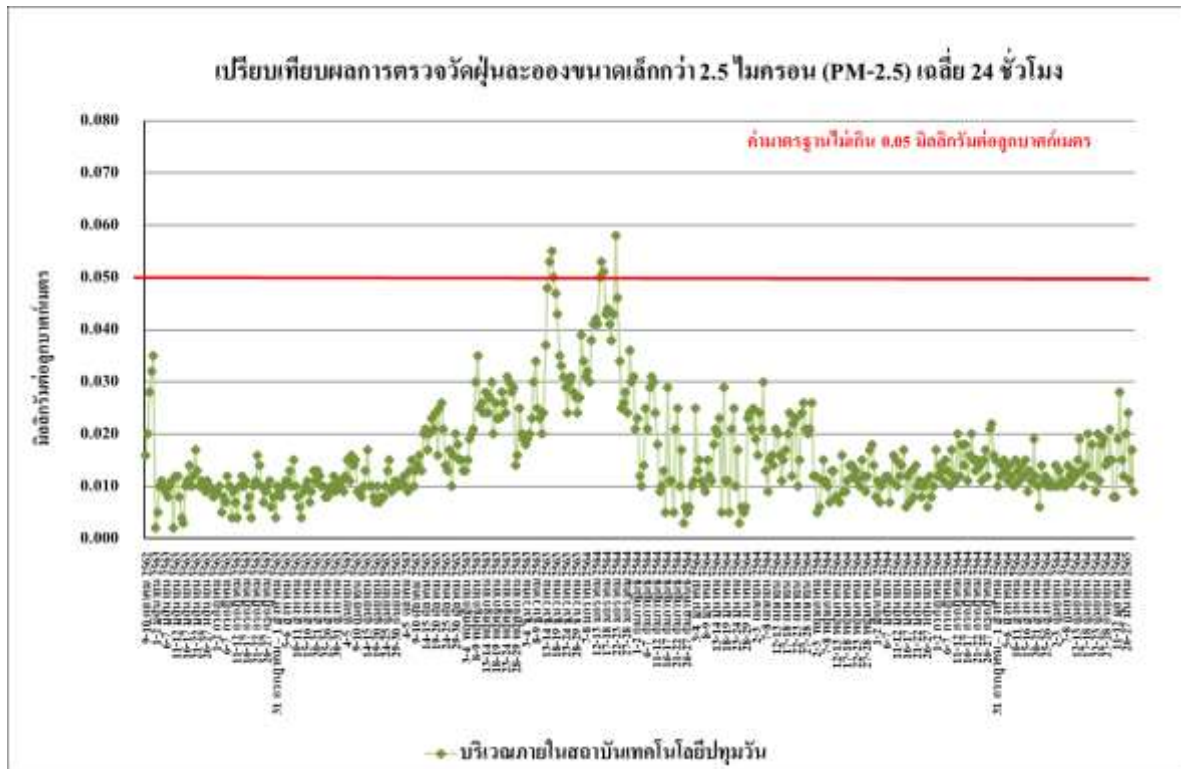
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



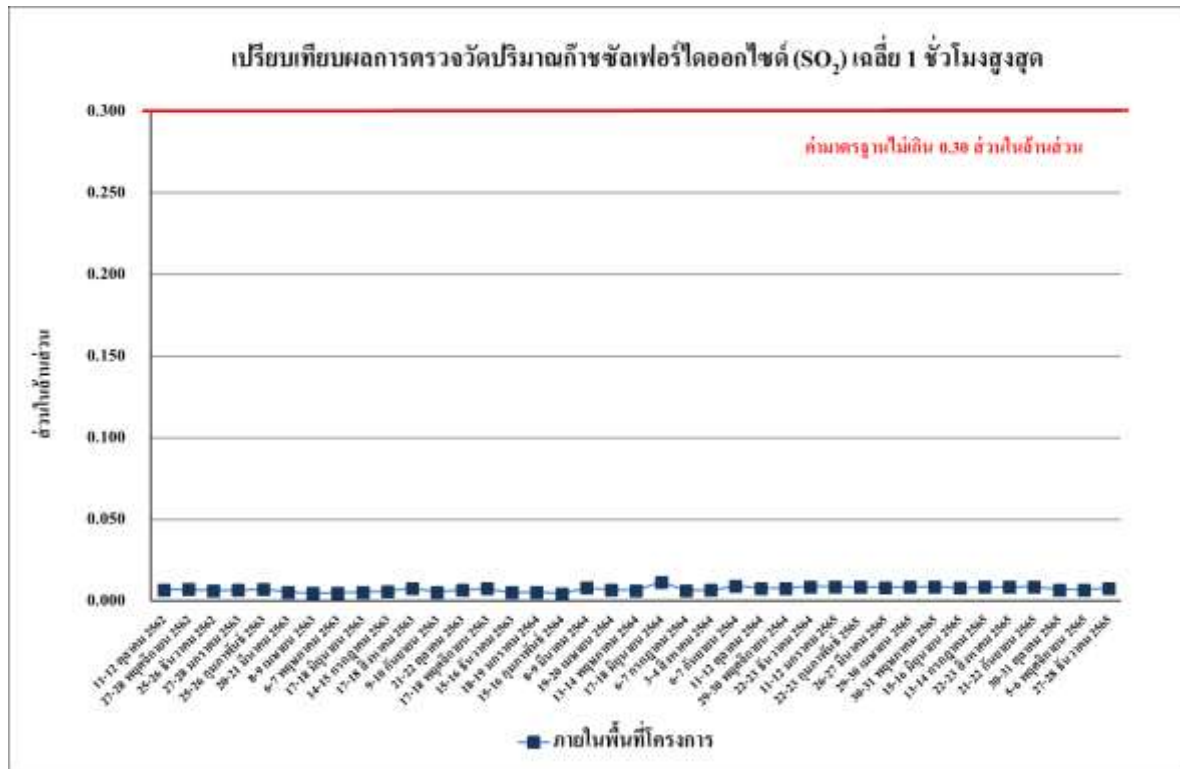
รูปที่ 4.4-21(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



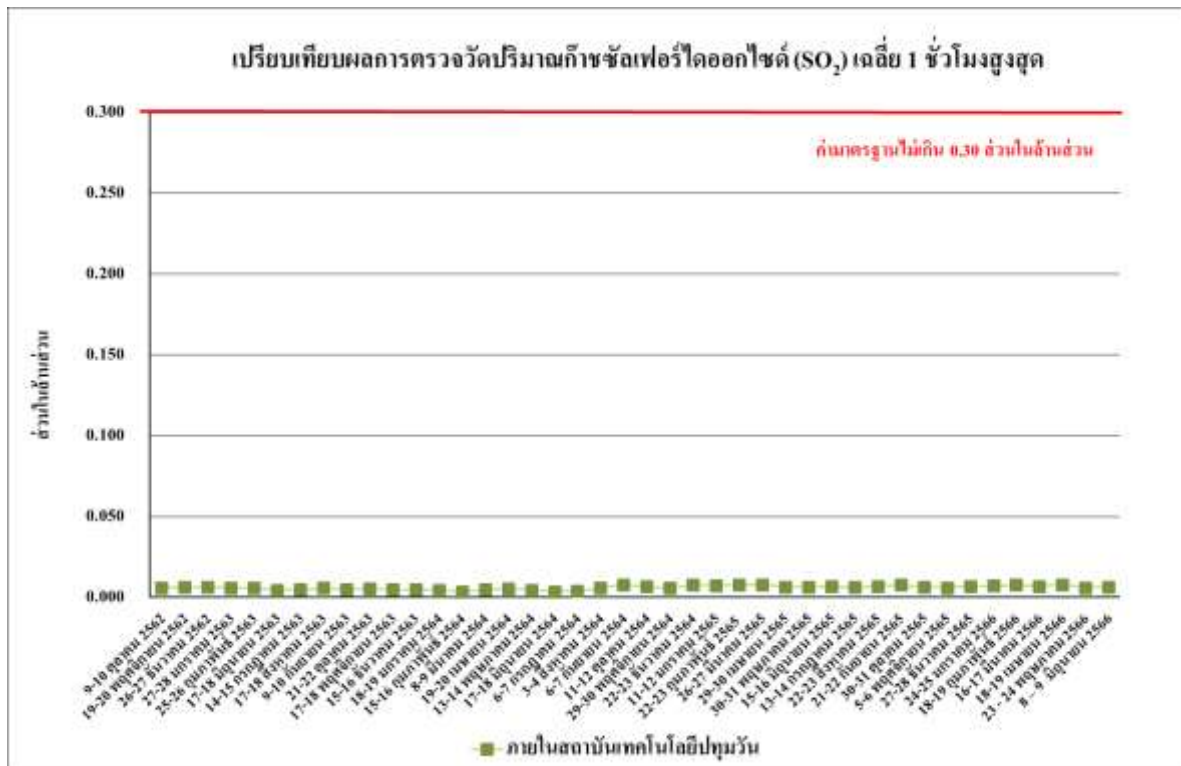
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



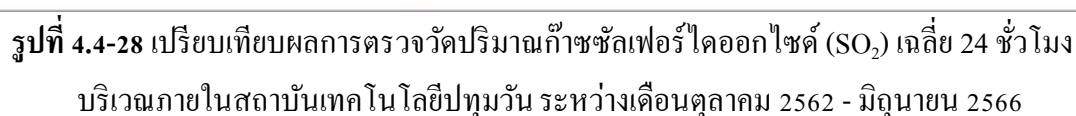
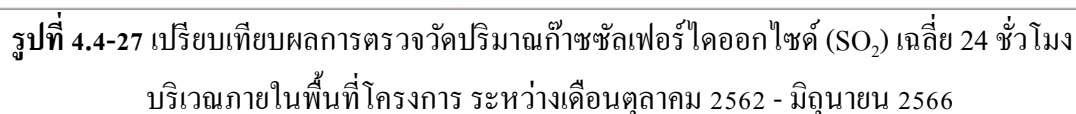
รูปที่ 4.4-22(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566





รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-33 ถึงรูปที่ 4.4-38 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	24-25 มกราคม 2566	63.2	93.2	50.2	8.8
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	60.2	95.9	49.8	9.8
	16-17 มีนาคม 2566	64.6	100.2	47.0	10.0
	18-19 เมษายน 2566	64.8	102.5	48.6	9.3
	23 - 24 พฤษภาคม 2566	64.1	86.8	50.6	7.1
	8 - 9 มิถุนายน 2566	63.4	97.0	46.4	7.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	24-25 มกราคม 2566	58.1	89.6	48.4	*
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	57.1	86.9	44.1	8.9
	16-17 มีนาคม 2566	59.2	100.9	52.5	8.2
	18-19 เมษายน 2566	56.5	96.8	48.8	4.3
	23 -24 พฤษภาคม 2566	64.3	96.5	50.7	7.7
	8 – 9 มิถุนายน 2566	48.2	85.4	34.3	3.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

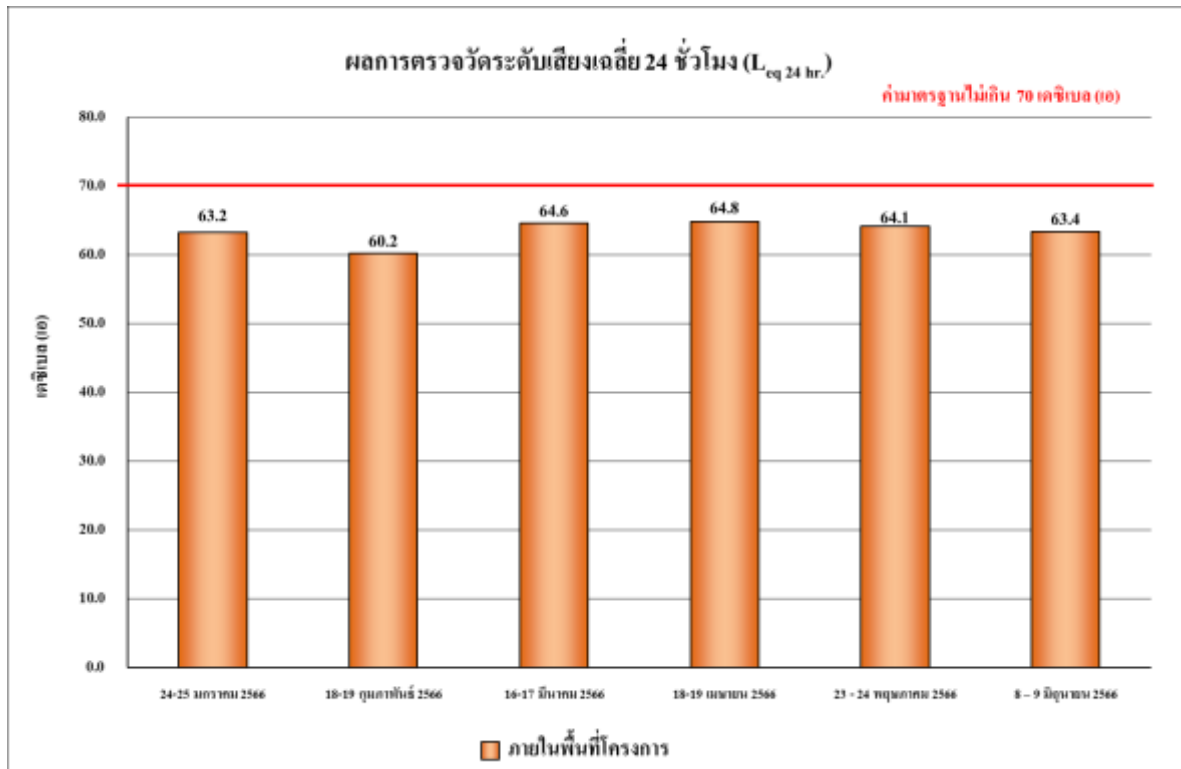
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน

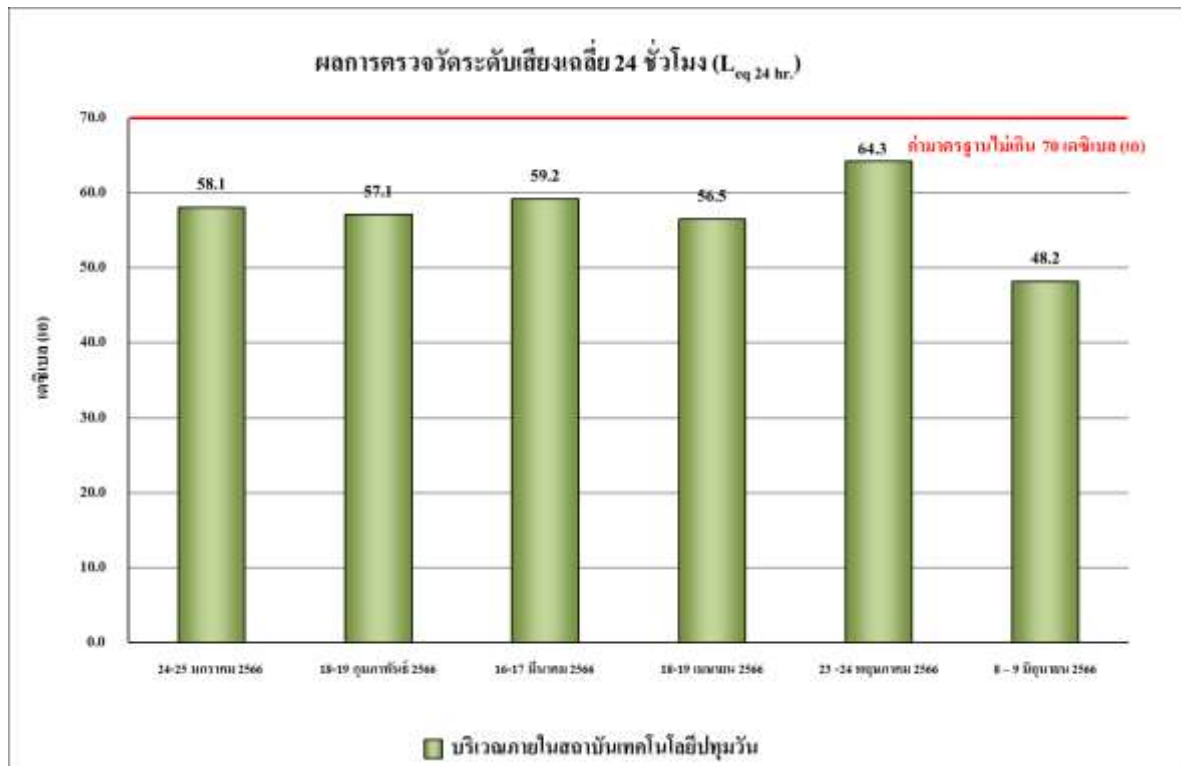
พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

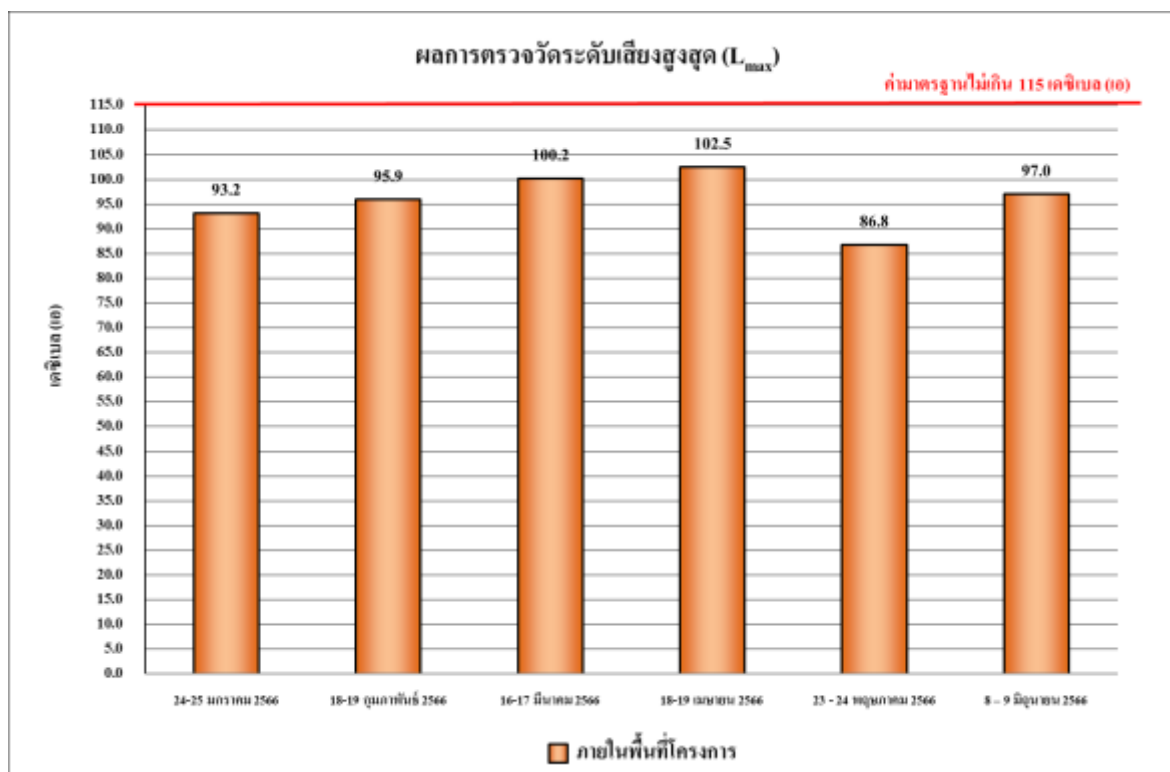
* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



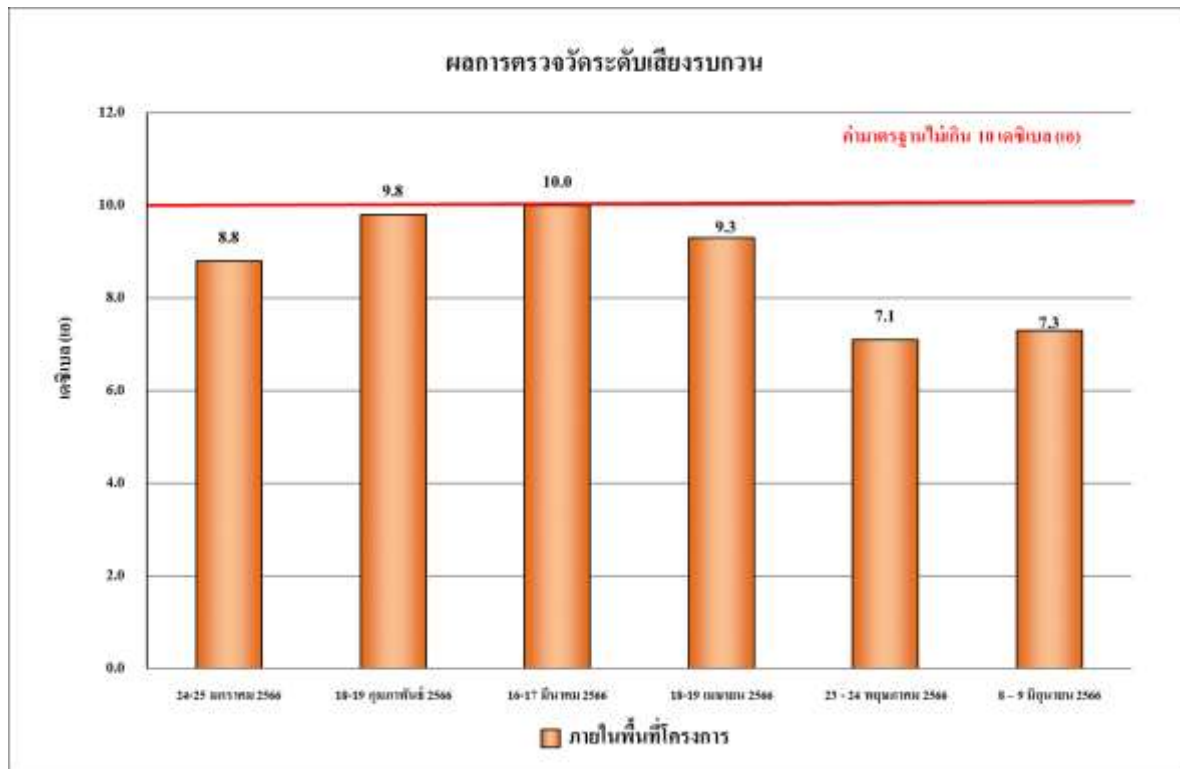
รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-37 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-38 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 – มิถุนายน 2566 พบว่า ระดับเสียงทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงว่า ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่มีผลกระทบใดต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างมีนัยสำคัญ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-39 ถึงรูปที่ 4.4-44

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	11-12 ตุลาคม 2562	60.0	106.2	42.2	1.5
	27-28 พฤศจิกายน 2562	60.2	99.9	50.6	1.7
	25-26 ธันวาคม 2562	60.0	97.2	51.7	3.6
	27-28 มกราคม 2563	60.5	96.8	45.5	5.8
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	60.3	99.7	52.1	3.4
	9 มีนาคม 2563	62.2	97.3	51.2	4.5
	10 มีนาคม 2563	62.3	95.8	53.6	5.0
	11 มีนาคม 2563	62.5	99.4	54.8	5.2
	12 มีนาคม 2563	63.2	99.2	55.6	4.9
	13 มีนาคม 2563	62.9	99.7	56.0	4.7
	14 มีนาคม 2563	63.1	103.2	56.8	5.4
	15 มีนาคม 2563	59.6	93.8	52.8	*
	16 มีนาคม 2563	63.1	88.9	55.2	5.2
	17 มีนาคม 2563	63.7	100.3	52.6	4.8
	18 มีนาคม 2563	63.9	103.5	55.1	4.4
	19 มีนาคม 2563	64.0	100.3	53.2	4.5
	20 มีนาคม 2563	63.7	99.8	53.3	4.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	21 มีนาคม 2563	64.0	104.6	52.8	4.2
	22 มีนาคม 2563	60.2	95.6	52.1	*
	23 มีนาคม 2563	63.0	100.9	53.1	4.1
	24 มีนาคม 2563	63.4	101.3	54.5	4.4
	25 มีนาคม 2563	62.4	95.7	53.1	3.7
	26 มีนาคม 2563	62.4	92.4	52.1	3.8
	27 มีนาคม 2563	62.8	94.5	53.7	3.8
	28 มีนาคม 2563	62.6	99.2	53.2	3.7
	29 มีนาคม 2563	59.4	97.6	52.2	*
	30 มีนาคม 2563	62.4	97.8	52.8	5.6
	31 มีนาคม 2563	62.6	97.2	52.5	5.5
	1 เมษายน 2563	64.1	98.9	48.1	7.7
	2 เมษายน 2563	61.5	100.7	43.6	6.9
	3 เมษายน 2563	63.5	100.3	43.7	7.3
	4 เมษายน 2563	62.2	98.8	43.7	5.6
	5 เมษายน 2563	59.6	96.6	45.2	*
	6 เมษายน 2563	62.5	100.4	44.7	7.7
	7 เมษายน 2563	62.0	99.4	44.7	5.6
	8 เมษายน 2563	63.3	102.6	42.5	6.2
	9 เมษายน 2563	63.9	94.3	42.3	7.5
	10 เมษายน 2563	62.5	99.1	46.1	5.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	11 เมษายน 2563	63.0	98.2	45.8	6.0
	12 เมษายน 2563	58.3	96.4	41.9	*
	13 เมษายน 2563	62.3	104.4	42.4	5.9
	14 เมษายน 2563	61.6	93.2	44.7	6.0
	15 เมษายน 2563	62.6	99.3	46.5	7.3
	16 เมษายน 2563	63.1	100.6	42.9	7.6
	17 เมษายน 2563	62.0	100.6	42.0	7.6
	18 เมษายน 2563	63.3	98.4	43.8	7.3
	19 เมษายน 2563	58.5	96.0	44.3	*
	20 เมษายน 2563	62.8	95.5	44.8	7.1
	21 เมษายน 2563	62.2	99.4	43.5	6.8
	22 เมษายน 2563	60.8	96.7	45.4	7.4
	23 เมษายน 2563	60.3	94.5	44.5	7.3
	24 เมษายน 2563	60.5	99.4	44.7	6.8
	25 เมษายน 2563	60.6	99.8	45.5	7.3
	26 เมษายน 2563	57.1	94.7	44.0	-
	27 เมษายน 2563	60.7	103.7	44.4	6.9
	28 เมษายน 2563	60.8	95.4	45.0	7.3
	29 เมษายน 2563	60.5	94.8	46.8	8.4
	30 เมษายน 2563	59.4	98.6	45.1	7.3
	1 พฤษภาคม 2563	58.8	94.3	46.0	*
	2 พฤษภาคม 2563	59.7	95.8	45.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	3 พฤษภาคม 2563	59.4	94.6	45.4	*
	4 พฤษภาคม 2563	58.5	95.8	45.1	*
	5 พฤษภาคม 2563	61.4	97.6	45.6	4.7
	6 พฤษภาคม 2563	60.6	99.8	45.4	4.6
	7 พฤษภาคม 2563	63.5	97.2	46.5	8.0
	8 พฤษภาคม 2563	63.4	98.0	43.8	8.2
	9 พฤษภาคม 2563	63.1	95.6	43.6	8.4
	10 พฤษภาคม 2563	58.7	96.2	45.5	*
	11 พฤษภาคม 2563	61.7	99.6	47.2	8.4
	12 พฤษภาคม 2563	61.6	98.0	43.5	8.5
	13 พฤษภาคม 2563	62.0	102.8	44.5	8.0
	14 พฤษภาคม 2563	62.1	98.1	43.7	8.2
	15 พฤษภาคม 2563	61.4	94.7	43.8	7.3
	16 พฤษภาคม 2563	61.1	97.8	44.4	5.0
	17 พฤษภาคม 2563	55.9	89.2	41.7	*
	18 พฤษภาคม 2563	62.0	94.0	42.2	8.7
	19 พฤษภาคม 2563	60.9	97.6	43.0	6.7
	20 พฤษภาคม 2563	62.3	97.6	45.9	8.6
	21 พฤษภาคม 2563	62.0	101.2	44.8	8.5
	22 พฤษภาคม 2563	61.5	97.6	46.6	6.9
	23 พฤษภาคม 2563	62.2	96.1	46.1	7.7
	24 พฤษภาคม 2563	58.8	95.1	45.8	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	25 พฤษภาคม 2563	62.1	101.7	44.8	8.8
	26 พฤษภาคม 2563	61.1	95.9	45.2	8.7
	27 พฤษภาคม 2563	61.7	104.8	45.5	7.5
	28 พฤษภาคม 2563	61.2	96.7	45.0	8.8
	29 พฤษภาคม 2563	62.1	97.2	48.1	8.8
	30 พฤษภาคม 2563	61.6	98.3	45.3	7.7
	31 พฤษภาคม 2563	58.2	93.4	43.7	*
	1 มิถุนายน 2563	62.9	97.8	50.0	3.7
	2 มิถุนายน 2563	63.2	90.6	50.3	4.1
	3 มิถุนายน 2563	60.7	97.4	46.7	*
	4 มิถุนายน 2563	63.2	93.6	47.0	5.6
	5 มิถุนายน 2563	63.0	98.4	48.2	3.9
	6 มิถุนายน 2563	63.5	91.7	51.5	5.4
	7 มิถุนายน 2563	61.0	88.2	49.6	*
	8 มิถุนายน 2563	63.8	92.4	49.3	5.7
	9 มิถุนายน 2563	63.9	99.2	47.2	4.5
	10 มิถุนายน 2563	64.4	92.4	49.6	5.1
	11 มิถุนายน 2563	64.0	97.9	48.2	4.4
	12 มิถุนายน 2563	64.7	96.2	49.1	5.3
	13 มิถุนายน 2563	63.9	100.5	47.2	6.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	14 มิถุนายน 2563	61.5	97.8	48.1	*
	15 มิถุนายน 2563	64.6	96.1	48.7	5.0
	16 มิถุนายน 2563	64.4	95.7	47.4	4.8
	17 มิถุนายน 2563	63.8	95.1	45.1	5.3
	18 มิถุนายน 2563	64.6	98.4	47.1	5.2
	19 มิถุนายน 2563	64.3	99.0	48.9	5.4
	20 มิถุนายน 2563	64.5	99.4	49.5	5.0
	21 มิถุนายน 2563	61.1	87.9	44.9	*
	22 มิถุนายน 2563	65.7	98.1	49.7	5.4
	23 มิถุนายน 2563	65.6	97.6	49.1	5.6
	24 มิถุนายน 2563	64.2	96.8	47.8	4.0
	25 มิถุนายน 2563	65.7	98.9	47.2	3.6
	26 มิถุนายน 2563	64.5	98.0	49.7	5.0
	27 มิถุนายน 2563	65.8	102.1	47.9	5.0
	28 มิถุนายน 2563	61.7	89.9	47.4	*
	29 มิถุนายน 2563	64.9	94.8	46.7	3.8
	30 มิถุนายน 2563	65.2	99.6	48.4	5.0
	1 กรกฎาคม 2563	63.8	106.2	50.2	7.9
	2 กรกฎาคม 2563	63.2	96.8	50.3	8.7
	3 กรกฎาคม 2563	61.7	93.2	50.8	6.0
	4 กรกฎาคม 2563	62.3	96.9	51.4	7.3
	5 กรกฎาคม 2563	59.2	91.3	49.2	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	6 กรกฎาคม 2563	61.9	103.8	51.1	8.0
	7 กรกฎาคม 2563	62.7	92.5	50.6	8.3
	8 กรกฎาคม 2563	62.3	93.1	51.2	7.9
	9 กรกฎาคม 2563	62.3	94.2	51.7	6.2
	10 กรกฎาคม 2563	62.6	99.5	52.1	6.6
	11 กรกฎาคม 2563	61.5	100.1	50.5	6.3
	12 กรกฎาคม 2563	59.5	87.1	49.4	*
	13 กรกฎาคม 2563	62.3	106.6	50.8	6.8
	14 กรกฎาคม 2563	62.0	98.6	50.6	7.6
	15 กรกฎาคม 2563	62.5	91.1	51.8	8.2
	16 กรกฎาคม 2563	62.3	95.8	51.4	6.5
	17 กรกฎาคม 2563	61.0	99.7	51.0	8.0
	18 กรกฎาคม 2563	61.3	99.3	50.2	7.7
	19 กรกฎาคม 2563	57.9	90.3	49.4	*
	20 กรกฎาคม 2563	61.0	95.9	50.0	8.3
	21 กรกฎาคม 2563	60.6	95.8	50.8	7.2
	22 กรกฎาคม 2563	61.1	96.1	49.7	6.9
	23 กรกฎาคม 2563	60.5	96.2	49.8	5.6
	24 กรกฎาคม 2563	61.1	97.8	50.6	8.2
	25 กรกฎาคม 2563	61.8	98.5	49.0	8.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	26 กรกฎาคม 2563	56.9	87.3	47.5	*
	27 กรกฎาคม 2563	60.7	101.8	50.3	6.6
	28 กรกฎาคม 2563	59.7	98.6	50.4	4.1
	29 กรกฎาคม 2563	60.2	94.1	50.1	4.9
	30 กรกฎาคม 2563	61.3	94.7	50.3	8.3
	31 กรกฎาคม 2563	60.0	94.0	51.5	7.8
	1 สิงหาคม 2563	61.8	95.3	50.9	6.8
	2 สิงหาคม 2563	58.5	88.2	49.0	*
	3 สิงหาคม 2563	62.1	93.3	48.9	8.9
	4 สิงหาคม 2563	63.0	108.0	51.0	7.2
	5 สิงหาคม 2563	61.0	96.0	50.7	5.8
	6 สิงหาคม 2563	61.9	100.3	51.0	6.7
	7 สิงหาคม 2563	62.3	99.5	50.3	7.5
	8 สิงหาคม 2563	61.2	98.7	49.1	7.3
	9 สิงหาคม 2563	58.3	88.5	49.9	*
	10 สิงหาคม 2563	61.5	104.8	50.3	8.4
	11 สิงหาคม 2563	61.2	101.5	50.6	7.6
	12 สิงหาคม 2563	59.5	101.6	48.8	*
	13 สิงหาคม 2563	61.4	100.1	49.6	8.1
	14 สิงหาคม 2563	60.3	98.6	48.4	6.2
	15 สิงหาคม 2563	61.6	97.2	50.8	7.2
	16 สิงหาคม 2563	59.2	90.4	48.1	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	17 สิงหาคม 2563	61.2	103.2	50.3	5.6
	18 สิงหาคม 2563	61.4	102.0	50.1	4.2
	19 สิงหาคม 2563	61.7	98.7	50.3	6.4
	20 สิงหาคม 2563	61.3	100.5	49.6	6.4
	21 สิงหาคม 2563	61.6	98.3	50.7	6.6
	22 สิงหาคม 2563	61.2	98.0	50.7	4.3
	23 สิงหาคม 2563	57.6	95.2	49.1	*
	24 สิงหาคม 2563	61.6	103.8	50.2	6.3
	25 สิงหาคม 2563	62.6	106.5	50.4	5.1
	26 สิงหาคม 2563	62.8	99.7	50.7	5.0
	27 สิงหาคม 2563	62.3	100.2	50.4	3.9
	28 สิงหาคม 2563	61.8	108.0	50.7	5.4
	29 สิงหาคม 2563	62.2	99.8	50.3	5.5
	30 สิงหาคม 2563	59.4	92.5	48.7	*
	31 สิงหาคม 2563	61.4	97.5	49.2	3.0
	1 กันยายน 2563	59.9	98.6	46.0	6.4
	2 กันยายน 2563	58.4	101.9	47.7	5.0
	3 กันยายน 2563	60.6	108.3	47.6	6.4
	4 กันยายน 2563	59.9	97.5	47.9	5.9
	5 กันยายน 2563	59.2	90.3	49.7	4.8
	6 กันยายน 2563	55.9	99.7	48.5	*
	7 กันยายน 2563	59.7	100.6	48.2	6.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	8 กันยายน 2563	59.3	100.4	46.3	7.3
	9 กันยายน 2563	60.6	86.9	48.6	6.7
	10 กันยายน 2563	59.9	87.2	46.2	6.0
	11 กันยายน 2563	59.5	89.4	46.1	5.1
	12 กันยายน 2563	60.0	104.3	49.1	6.0
	13 กันยายน 2563	56.2	98.9	48.1	*
	14 กันยายน 2563	60.4	98.8	47.7	6.5
	15 กันยายน 2563	58.7	101.3	45.9	5.4
	16 กันยายน 2563	59.4	98.4	48.1	5.6
	17 กันยายน 2563	60.8	86.6	45.7	7.5
	18 กันยายน 2563	59.1	102.3	48.1	6.9
	19 กันยายน 2563	60.0	97.3	47.1	7.0
	20 กันยายน 2563	56.7	96.4	49.7	*
	21 กันยายน 2563	58.4	103.4	46.3	6.5
	22 กันยายน 2563	60.1	100.0	42.8	7.2
	23 กันยายน 2563	59.7	92.3	45.6	6.9
	24 กันยายน 2563	58.9	87.6	47.6	7.6
	25 กันยายน 2563	58.8	99.2	46.2	6.9
	26 กันยายน 2563	59.2	99.7	47.5	6.5
	27 กันยายน 2563	57.1	97.8	44.5	*
	28 กันยายน 2563	60.5	107.7	48.3	8.4
	29 กันยายน 2563	59.2	97.8	48.4	6.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	30 กันยายน 2563	60.2	98.4	50.4	7.9
	1 ตุลาคม 2563	63.0	98.6	49.0	8.6
	2 ตุลาคม 2563	62.5	105.6	48.9	7.6
	3 ตุลาคม 2563	62.3	105.8	50.5	5.4
	4 ตุลาคม 2563	60.2	100.9	49.8	*
	5 ตุลาคม 2563	61.0	104.1	47.8	4.5
	6 ตุลาคม 2563	64.6	110.2	50.2	8.8
	7 ตุลาคม 2563	64.2	106.3	50.7	8.7
	8 ตุลาคม 2563	63.1	108.3	52.0	8.6
	9 ตุลาคม 2563	62.5	104.0	49.0	5.5
	10 ตุลาคม 2563	64.5	106.8	50.2	8.0
	11 ตุลาคม 2563	61.7	99.7	52.2	*
	12 ตุลาคม 2563	64.2	103.8	49.8	9.5
	13 ตุลาคม 2563	64.4	90.5	49.2	3.6
	14 ตุลาคม 2563	65.0	105.6	48.7	8.1
	15 ตุลาคม 2563	65.0	111.6	48.3	8.4
	16 ตุลาคม 2563	66.0	105.9	50.1	9.6
	17 ตุลาคม 2563	63.6	110.5	49.5	9.3
	18 ตุลาคม 2563	60.7	89.1	56.2	*
	19 ตุลาคม 2563	61.1	103.1	51.3	5.1
	20 ตุลาคม 2563	62.6	94.5	49.3	7.8
	21 ตุลาคม 2563	63.1	99.2	52.9	7.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	22 ตุลาคม 2563	62.9	99.1	52.4	8.8
	23 ตุลาคม 2563	61.1	103.6	50.6	5.2
	24 ตุลาคม 2563	62.6	100.2	51.5	7.6
	25 ตุลาคม 2563	60.5	84.9	47.4	*
	26 ตุลาคม 2563	64.7	97.3	55.8	8.3
	27 ตุลาคม 2563	64.9	98.2	54.9	8.6
	28 ตุลาคม 2563	64.3	99.5	52.8	8.6
	29 ตุลาคม 2563	63.0	90.6	54.9	7.0
	30 ตุลาคม 2563	64.1	95.6	50.1	8.4
	31 ตุลาคม 2563	63.5	100.7	50.7	8.1
	1 พฤศจิกายน 2563	60.0	96.9	51.4	*
	2 พฤศจิกายน 2563	64.9	89.5	56.4	7.9
	3 พฤศจิกายน 2563	65.3	95.5	58.0	8.8
	4 พฤศจิกายน 2563	65.6	99.4	54.6	8.6
	5 พฤศจิกายน 2563	64.5	102.6	54.5	7.0
	6 พฤศจิกายน 2563	62.9	94.3	54.2	7.0
	7 พฤศจิกายน 2563	63.5	94.3	54.0	3.4
	8 พฤศจิกายน 2563	61.1	92.5	50.1	*
	9 พฤศจิกายน 2563	62.7	95.0	51.8	5.2
	10 พฤศจิกายน 2563	62.8	92.4	51.7	6.8
	11 พฤศจิกายน 2563	62.9	93.5	52.9	3.9
	12 พฤศจิกายน 2563	63.4	98.6	50.4	7.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	13 พฤศจิกายน 2563	62.6	92.3	49.7	5.4
	14 พฤศจิกายน 2563	63.9	97.2	53.2	7.9
	15 พฤศจิกายน 2563	59.8	91.6	51.2	*
	16 พฤศจิกายน 2563	62.0	93.5	49.0	5.2
	17 พฤศจิกายน 2563	61.1	94.9	50.4	4.4
	18 พฤศจิกายน 2563	61.9	95.8	50.5	4.2
	19 พฤศจิกายน 2563	62.0	95.6	45.4	8.4
	20 พฤศจิกายน 2563	62.3	95.3	48.5	6.4
	21 พฤศจิกายน 2563	62.5	92.6	48.4	7.1
	22 พฤศจิกายน 2563	58.8	87.3	47.5	*
	23 พฤศจิกายน 2563	63.4	89.5	51.0	8.8
	24 พฤศจิกายน 2563	64.1	94.8	50.6	8.2
	25 พฤศจิกายน 2563	65.1	93.1	50.5	8.5
	26 พฤศจิกายน 2563	64.1	97.0	51.0	8.5
	27 พฤศจิกายน 2563	63.2	98.1	52.0	7.5
	28 พฤศจิกายน 2563	65.0	91.5	52.2	8.4
	29 พฤศจิกายน 2563	60.0	89.5	51.3	*
	30 พฤศจิกายน 2563	64.3	90.0	52.3	7.5
	1 ธันวาคม 2563	64.1	94.6	47.1	4.0
	2 ธันวาคม 2563	62.7	93.0	45.5	3.0
	3 ธันวาคม 2563	64.0	93.3	48.8	4.5
	4 ธันวาคม 2563	65.1	96.3	48.8	5.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	5 ธันวาคม 2563	63.0	95.7	48.2	4.0
	6 ธันวาคม 2563	61.1	96.8	49.3	*
	7 ธันวาคม 2563	63.0	98.5	52.6	4.0
	8 ธันวาคม 2563	63.4	99.0	52.1	4.2
	9 ธันวาคม 2563	62.7	94.2	51.3	5.2
	10 ธันวาคม 2563	63.0	99.4	52.4	5.3
	11 ธันวาคม 2563	63.7	93.3	48.8	6.7
	12 ธันวาคม 2563	63.2	99.1	50.3	5.9
	13 ธันวาคม 2563	60.1	98.8	50.8	*
	14 ธันวาคม 2563	62.3	91.6	51.1	5.1
	15 ธันวาคม 2563	62.9	90.8	50.2	5.0
	16 ธันวาคม 2563	63.8	94.4	51.7	6.6
	17 ธันวาคม 2563	62.6	98.4	48.3	6.8
	18 ธันวาคม 2563	62.9	93.5	52.2	5.0
	19 ธันวาคม 2563	62.1	94.8	47.6	4.9
	20 ธันวาคม 2563	59.5	89.3	50.3	*
	21 ธันวาคม 2563	63.1	93.4	49.9	6.6
	22 ธันวาคม 2563	62.0	92.3	44.8	6.1
	23 ธันวาคม 2563	62.6	94.1	48.6	6.2
	24 ธันวาคม 2563	63.0	99.4	47.4	6.5
	25 ธันวาคม 2563	62.9	96.3	51.1	6.2
	26 ธันวาคม 2563	61.9	94.1	48.1	4.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	27 ธันวาคม 2563	60.7	85.9	48.2	*
	28 ธันวาคม 2563	62.4	98.4	47.8	5.9
	29 ธันวาคม 2563	63.3	96.2	50.7	5.8
	30 ธันวาคม 2563	62.3	99.9	52.7	5.3
	31 ธันวาคม 2563	61.4	97.5	50.6	2.7
	1 มกราคม 2564	60.3	97.6	48.9	*
	2 มกราคม 2564	60.1	95.1	48.6	*
	3 มกราคม 2564	59.5	94.7	51.2	*
	4 มกราคม 2564	62.2	94.0	50.1	5.8
	5 มกราคม 2564	62.3	97.1	50.3	5.4
	6 มกราคม 2564	61.5	97.9	50.3	5.8
	7 มกราคม 2564	62.5	96.1	51.3	6.6
	8 มกราคม 2564	63.6	100.3	51.6	7.6
	9 มกราคม 2564	62.9	92.9	52.4	5.9
	10 มกราคม 2564	59.7	97.3	51.7	*
	11 มกราคม 2564	61.8	91.2	49.6	4.8
	12 มกราคม 2564	64.3	96.6	51.7	5.8
	13 มกราคม 2564	62.8	95.9	49.5	5.5
	14 มกราคม 2564	62.7	93.1	51.1	4.9
	15 มกราคม 2564	63.2	88.5	51.3	7.2
	16 มกราคม 2564	64.6	95.5	50.1	7.5
	17 มกราคม 2564	60.3	97.2	50.9	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	18 มกราคม 2564	62.1	91.2	49.9	6.3
	19 มกราคม 2564	63.2	93.0	51.6	6.6
	20 มกราคม 2564	61.5	95.5	50.4	5.5
	21 มกราคม 2564	62.3	95.4	51.1	5.4
	22 มกราคม 2564	61.5	94.8	47.4	5.1
	23 มกราคม 2564	62.4	94.7	48.7	7.2
	24 มกราคม 2564	60.2	94.2	49.4	*
	25 มกราคม 2564	62.9	93.0	49.3	5.9
	26 มกราคม 2564	62.5	96.2	50.9	5.8
	27 มกราคม 2564	62.4	94.6	49.5	5.8
	28 มกราคม 2564	63.4	96.1	50.6	6.2
	29 มกราคม 2564	62.9	93.7	49.3	5.8
	30 มกราคม 2564	61.7	97.7	50.8	4.6
	31 มกราคม 2564	59.4	95.4	49.0	*
	1 กุมภาพันธ์ 2564	63.4	108.4	49.6	5.8
	2 กุมภาพันธ์ 2564	64.6	101.3	48.8	8.0
	3 กุมภาพันธ์ 2564	63.5	101.6	52.4	6.0
	4 กุมภาพันธ์ 2564	63.6	100.6	54.0	6.3
	5 กุมภาพันธ์ 2564	64.6	99.2	50.9	7.6
	6 กุมภาพันธ์ 2564	64.7	105.2	53.7	8.1
	7 กุมภาพันธ์ 2564	60.5	98.2	51.6	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	8 กุมภาพันธ์ 2564	62.9	105.0	52.3	6.8
	9 กุมภาพันธ์ 2564	62.9	107.0	52.1	6.7
	10 กุมภาพันธ์ 2564	62.5	98.2	52.3	7.3
	11 กุมภาพันธ์ 2564	62.9	100.3	53.1	6.7
	12 กุมภาพันธ์ 2564	62.5	106.3	52.8	5.4
	13 กุมภาพันธ์ 2564	62.6	97.0	52.2	7.4
	14 กุมภาพันธ์ 2564	60.4	109.6	51.4	*
	15 กุมภาพันธ์ 2564	63.7	97.1	53.6	8.5
	16 กุมภาพันธ์ 2564	63.6	99.5	51.8	8.9
	17 กุมภาพันธ์ 2564	63.2	97.3	52.0	8.2
	18 กุมภาพันธ์ 2564	62.4	99.7	52.3	8.6
	19 กุมภาพันธ์ 2564	63.2	98.9	52.5	8.6
	20 กุมภาพันธ์ 2564	62.6	99.5	51.6	7.2
	21 กุมภาพันธ์ 2564	58.9	91.5	50.2	*
	22 กุมภาพันธ์ 2564	63.5	97.2	51.0	7.1
	23 กุมภาพันธ์ 2564	62.9	100.7	51.8	6.6
	24 กุมภาพันธ์ 2564	63.0	109.2	51.2	5.6
	25 กุมภาพันธ์ 2564	63.5	103.6	52.2	6.3
	26 กุมภาพันธ์ 2564	63.1	91.3	51.8	6.6
	27 กุมภาพันธ์ 2564	64.7	99.6	52.9	8.8
	28 กุมภาพันธ์ 2564	59.0	91.7	52.2	*
	1 มีนาคม 2564	64.5	96.5	51.4	5.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	2 มีนาคม 2564	65.1	93.8	52.7	7.4
	3 มีนาคม 2564	64.8	99.1	53.3	7.2
	4 มีนาคม 2564	65.5	98.0	53.0	6.6
	5 มีนาคม 2564	66.2	99.1	53.1	7.0
	6 มีนาคม 2564	65.4	97.2	54.9	7.4
	7 มีนาคม 2564	59.9	95.2	52.6	*
	8 มีนาคม 2564	64.6	96.8	53.1	6.2
	9 มีนาคม 2564	64.0	97.7	52.9	6.9
	10 มีนาคม 2564	64.3	98.3	53.3	6.7
	11 มีนาคม 2564	64.7	99.1	53.2	7.0
	12 มีนาคม 2564	64.0	97.9	53.4	6.2
	13 มีนาคม 2564	63.9	97.4	52.3	6.2
	14 มีนาคม 2564	60.4	96.3	52.7	*
	15 มีนาคม 2564	64.7	96.5	53.1	7.3
	16 มีนาคม 2564	64.3	97.3	52.9	7.2
	17 มีนาคม 2564	64.7	96.5	53.1	8.7
	18 มีนาคม 2564	63.7	99.8	52.4	8.1
	19 มีนาคม 2564	64.6	96.8	53.9	8.9
	20 มีนาคม 2564	64.5	97.8	53.2	7.9
	21 มีนาคม 2564	59.8	98.2	51.3	*
	22 มีนาคม 2564	64.8	98.4	52.7	8.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	23 มีนาคม 2564	63.7	97.1	53.4	7.2
	24 มีนาคม 2564	64.3	97.4	53.2	7.7
	25 มีนาคม 2564	64.1	96.5	52.7	7.5
	26 มีนาคม 2564	63.4	91.5	52.9	6.9
	27 มีนาคม 2564	64.9	98.9	53.1	7.5
	28 มีนาคม 2564	60.1	93.9	52.7	*
	29 มีนาคม 2564	64.1	97.2	50.5	6.9
	30 มีนาคม 2564	62.4	99.3	50.1	6.5
	31 มีนาคม 2564	63.3	97.5	52.1	7.4
	1 เมษายน 2564	62.5	93.3	51.7	6.3
	2 เมษายน 2564	64.2	109.8	53.2	8.6
	3 เมษายน 2564	62.6	95.6	50.3	4.7
	4 เมษายน 2564	60.0	98.1	42.9	*
	5 เมษายน 2564	60.8	87.3	49.2	4.3
	6 เมษายน 2564	63.3	95.7	52.7	7.2
	7 เมษายน 2564	62.4	106.6	49.8	6.8
	8 เมษายน 2564	61.0	102.3	48.9	2.7
	9 เมษายน 2564	62.6	99.4	51.0	6.7
	10 เมษายน 2564	62.3	99.6	52.1	6.5
	11 เมษายน 2564	59.7	100.7	51.1	*
	12 เมษายน 2564	62.1	96.0	51.0	4.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	13 เมษายน 2564	59.5	99.2	50.2	*
	14 เมษายน 2564	61.3	97.5	51.5	*
	15 เมษายน 2564	59.8	98.1	50.9	*
	16 เมษายน 2564	61.4	105.1	50.6	2.3
	17 เมษายน 2564	62.6	98.4	50.5	4.9
	18 เมษายน 2564	59.9	97.3	50.1	*
	19 เมษายน 2564	61.2	100.2	51.1	2.3
	20 เมษายน 2564	62.8	101.8	49.7	6.7
	21 เมษายน 2564	62.5	96.7	51.0	6.4
	22 เมษายน 2564	62.9	90.9	50.8	5.1
	23 เมษายน 2564	63.0	94.7	51.3	7.2
	24 เมษายน 2564	62.4	94.8	50.6	3.5
	25 เมษายน 2564	59.1	93.7	51.3	*
	26 เมษายน 2564	61.9	90.6	50.4	5.7
	27 เมษายน 2564	63.1	95.7	50.7	7.7
	28 เมษายน 2564	62.9	91.0	50.2	6.5
	29 เมษายน 2564	62.1	94.7	48.7	5.8
	30 เมษายน 2564	61.6	96.5	48.0	3.6
	1 พฤษภาคม 2564	64.1	96.5	53.0	5.9
	2 พฤษภาคม 2564	62.7	88.3	53.0	*
	3 พฤษภาคม 2564	61.3	92.9	52.9	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	4 พฤษภาคม 2564	64.2	99.6	53.9	8.1
	5 พฤษภาคม 2564	64.0	99.1	54.3	8.0
	6 พฤษภาคม 2564	65.1	102.0	55.0	7.4
	7 พฤษภาคม 2564	63.8	97.1	54.1	6.5
	8 พฤษภาคม 2564	65.8	104.8	54.2	9.0
	9 พฤษภาคม 2564	60.1	96.1	53.8	*
	10 พฤษภาคม 2564	65.1	95.4	54.1	6.1
	11 พฤษภาคม 2564	63.6	95.9	54.4	3.3
	12 พฤษภาคม 2564	64.6	93.1	52.2	5.5
	13 พฤษภาคม 2564	63.8	97.2	52.2	5.4
	14 พฤษภาคม 2564	64.2	104.9	52.3	5.4
	15 พฤษภาคม 2564	63.8	103.8	52.1	4.0
	16 พฤษภาคม 2564	60.5	106.2	52.0	*
	17 พฤษภาคม 2564	63.0	92.4	53.2	6.2
	18 พฤษภาคม 2564	63.2	91.7	53.4	9.3
	19 พฤษภาคม 2564	62.2	92.5	52.4	5.1
	20 พฤษภาคม 2564	62.1	86.8	52.7	4.2
	21 พฤษภาคม 2564	61.5	93.1	53.1	5.0
	22 พฤษภาคม 2564	61.5	95.1	53.2	5.0
	23 พฤษภาคม 2564	59.4	92.3	52.8	*
	24 พฤษภาคม 2564	62.2	92.7	52.7	6.4
	25 พฤษภาคม 2564	61.5	84.0	53.7	3.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	26 พฤษภาคม 2564	61.6	88.0	53.4	3.6
	27 พฤษภาคม 2564	61.9	87.9	53.3	5.4
	28 พฤษภาคม 2564	62.0	91.9	52.7	5.0
	29 พฤษภาคม 2564	61.6	79.1	53.2	3.6
	30 พฤษภาคม 2564	59.0	99.1	53.4	*
	31 พฤษภาคม 2564	63.5	88.5	53.5	8.0
	1 มิถุนายน 2564	63.1	90.2	54.7	7.4
	2 มิถุนายน 2564	62.4	86.9	54.1	7.0
	3 มิถุนายน 2564	62.5	95.2	54.0	7.1
	4 มิถุนายน 2564	62.1	92.6	52.5	7.1
	5 มิถุนายน 2564	62.9	88.7	52.5	7.9
	6 มิถุนายน 2564	59.7	87.1	53.2	*
	7 มิถุนายน 2564	62.4	93.6	53.1	7.8
	8 มิถุนายน 2564	63.0	86.1	53.2	7.5
	9 มิถุนายน 2564	62.6	91.6	53.6	3.5
	10 มิถุนายน 2564	63.3	97.9	51.7	7.0
	11 มิถุนายน 2564	62.7	101.9	51.9	5.6
	12 มิถุนายน 2564	64.0	102.2	53.5	6.9
	13 มิถุนายน 2564	61.9	90.0	52.8	3.6
	14 มิถุนายน 2564	63.7	92.4	52.6	7.3
	15 มิถุนายน 2564	63.2	89.1	53.2	5.5
	16 มิถุนายน 2564	63.2	99.0	52.6	6.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	17 มิถุนายน 2564	62.8	93.5	53.6	6.4
	18 มิถุนายน 2564	63.9	92.5	53.4	6.8
	19 มิถุนายน 2564	62.4	93.2	53.1	6.0
	20 มิถุนายน 2564	61.3	87.4	53.4	*
	21 มิถุนายน 2564	63.9	85.6	53.2	6.5
	22 มิถุนายน 2564	62.2	63.9	53.2	5.7
	23 มิถุนายน 2564	63.7	89.1	52.9	7.4
	24 มิถุนายน 2564	62.6	84.4	53.0	7.2
	25 มิถุนายน 2564	61.9	89.9	52.5	5.1
	26 มิถุนายน 2564	62.8	96.2	53.1	8.6
	27 มิถุนายน 2564	61.3	100.2	52.0	3.7
	28 มิถุนายน 2564	59.9	90.0	51.2	3.3
	29 มิถุนายน 2564	59.4	88.3	50.8	*
	30 มิถุนายน 2564	58.4	90.7	50.7	*
	1 กรกฎาคม 2564	59.9	87.3	51.4	*
	2 กรกฎาคม 2564	59.7	87.4	51.4	*
	3 กรกฎาคม 2564	59.9	92.8	51.2	*
	4 กรกฎาคม 2564	59.8	87.0	52.5	*
	5 กรกฎาคม 2564	59.6	94.6	52.4	*
	6 กรกฎาคม 2564	59.4	95.3	53.5	*
	7 กรกฎาคม 2564	59.1	97.2	53.1	*
	8 กรกฎาคม 2564	60.8	99.6	52.9	3.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	9 กรกฎาคม 2564	63.6	97.1	53.2	7.4
	10 กรกฎาคม 2564	64.1	100.6	54.0	8.2
	11 กรกฎาคม 2564	61.5	87.1	52.6	2.8
	12 กรกฎาคม 2564	63.7	98.3	54.5	7.5
	13 กรกฎาคม 2564	63.6	102.6	55.2	7.4
	14 กรกฎาคม 2564	62.8	94.5	54.3	4.9
	15 กรกฎาคม 2564	64.1	98.3	54.3	8.2
	16 กรกฎาคม 2564	63.0	102.3	54.2	6.4
	17 กรกฎาคม 2564	63.2	94.1	54.5	4.6
	18 กรกฎาคม 2564	62.6	97.8	54.2	4.3
	19 กรกฎาคม 2564	63.7	91.4	53.7	6.0
	20 กรกฎาคม 2564	62.7	89.1	53.1	4.9
	21 กรกฎาคม 2564	65.3	99.0	52.7	8.2
	22 กรกฎาคม 2564	62.8	87.0	50.7	6.9
	23 กรกฎาคม 2564	64.0	101.5	53.6	6.8
	24 กรกฎาคม 2564	64.5	98.2	54.1	7.5
	25 กรกฎาคม 2564	61.9	101.5	53.8	1.8
	26 กรกฎาคม 2564	63.6	96.6	53.4	6.4
	27 กรกฎาคม 2564	63.3	99.7	53.4	8.0
	28 กรกฎาคม 2564	62.0	97.8	53.2	2.3
	29 กรกฎาคม 2564	63.7	92.2	52.9	5.8
	30 กรกฎาคม 2564	63.2	99.5	52.9	5.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	31 กรกฎาคม 2564	63.6	97.1	54.4	6.6
	1 สิงหาคม 2564	57.6	98.8	43.1	*
	2 สิงหาคม 2564	64.4	107.5	54.8	9.6
	3 สิงหาคม 2564	65.7	100.0	54.9	9.9
	4 สิงหาคม 2564	64.4	100.9	52.6	9.6
	5 สิงหาคม 2564	64.4	103.8	53.3	9.4
	6 สิงหาคม 2564	65.1	105.7	57.1	9.9
	7 สิงหาคม 2564	65.3	98.2	56.2	9.9
	8 สิงหาคม 2564	61.8	99.4	56.5	*
	9 สิงหาคม 2564	65.0	102.0	51.1	9.5
	10 สิงหาคม 2564	65.6	104.1	55.4	8.8
	11 สิงหาคม 2564	66.9	103.9	57.0	9.6
	12 สิงหาคม 2564	60.6	92.6	48.8	0.9
	13 สิงหาคม 2564	65.5	99.0	43.2	8.7
	14 สิงหาคม 2564	65.1	102.3	49.9	8.8
	15 สิงหาคม 2564	62.1	100.7	56.4	*
	16 สิงหาคม 2564	65.9	94.0	56.0	9.5
	17 สิงหาคม 2564	64.2	100.6	56.0	9.5
	18 สิงหาคม 2564	66.6	92.5	51.5	9.6
	19 สิงหาคม 2564	67.6	94.4	52.5	9.5
	20 สิงหาคม 2564	65.7	91.8	51.3	7.7
	21 สิงหาคม 2564	64.7	88.9	56.4	8.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	22 สิงหาคม 2564	62.2	102.3	55.3	*
	23 สิงหาคม 2564	65.5	100.5	50.7	9.6
	24 สิงหาคม 2564	66.4	100.3	57.6	7.1
	25 สิงหาคม 2564	66.8	93.1	54.7	9.7
	26 สิงหาคม 2564	65.1	88.9	56.9	6.1
	27 สิงหาคม 2564	65.8	98.5	55.8	6.5
	28 สิงหาคม 2564	65.8	91.3	50.6	8.6
	1 กันยายน 2564	66.5	95.6	55.2	8.4
	2 กันยายน 2564	65.9	101.5	46.0	7.8
	3 กันยายน 2564	66.6	100.1	45.2	8.1
	4 กันยายน 2564	66.1	106.0	44.5	8.1
	5 กันยายน 2564	58.6	107.1	43.5	*
	6 กันยายน 2564	66.4	96.2	44.4	7.9
	7 กันยายน 2564	64.8	92.5	46.6	8.0
	8 กันยายน 2564	65.0	100.4	47.8	7.9
	9 กันยายน 2564	66.0	100.4	47.0	8.3
	10 กันยายน 2564	64.5	103.7	46.2	8.3
	11 กันยายน 2564	66.0	105.6	46.6	8.0
	12 กันยายน 2564	59.7	95.5	46.2	*
	13 กันยายน 2564	65.1	102.9	47.6	9.3
	14 กันยายน 2564	66.2	97.3	49.8	9.9
	15 กันยายน 2564	66.3	93.6	51.7	9.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	16 กันยายน 2564	67.1	97.4	53.0	9.8
	17 กันยายน 2564	67.0	92.2	53.9	9.9
	18 กันยายน 2564	66.8	92.6	54.2	9.8
	19 กันยายน 2564	61.9	97.7	50.2	*
	20 กันยายน 2564	65.4	96.7	50.7	9.9
	21 กันยายน 2564	66.1	106.9	52.4	9.8
	22 กันยายน 2564	66.0	96.7	52.6	9.9
	23 กันยายน 2564	66.2	97.2	52.0	9.8
	24 กันยายน 2564	65.7	90.8	54.2	9.9
	25 กันยายน 2564	65.9	96.2	55.9	9.8
	26 กันยายน 2564	56.2	96.9	42.2	*
	27 กันยายน 2564	66.1	94.5	54.6	8.9
	28 กันยายน 2564	65.2	89.6	55.6	9.6
	29 กันยายน 2564	66.4	98.4	51.2	9.5
	30 กันยายน 2564	65.5	98.0	50.3	9.4
	11-12 ตุลาคม 2564	65.1	90.8	51.5	8.7
	29-30 พฤศจิกายน 2564	66.5	93.0	41.6	9.1
	22-23 ธันวาคม 2564	67.3	93.2	48.5	3.6
	11-12 มกราคม 2565	74.3	105.4	59.7	14.7
	22-23 กุมภาพันธ์ 2565	65.5	100.2	53.1	*
	26 - 27 มีนาคม 2565	62.6	89.4	47.5	8.4
	29-30 เมษายน 2565	67.4	93.2	48.5	9.7
	30-31 พฤษภาคม 2565	66.8	94.8	44.9	9.9
	15-16 มิถุนายน 2565	64.6	97.5	48.5	5.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	13-14 กรกฎาคม 2565	61.7	96.0	52.2	7.9
	22-23 สิงหาคม 2565	63.3	94.9	50.0	7.6
	21-22 กันยายน 2565	69.4	100.1	59.2	9.4
	30-31 ตุลาคม 2565	61.5	97.6	49.4	8.1
	5-6 พฤศจิกายน 2565	61.8	89.2	49.6	8.3
	27-28 ธันวาคม 2565	62.8	90.5	49.1	5.3
	24-25 มกราคม 2566	63.2	93.2	50.2	8.8
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	60.2	95.9	49.8	9.8
	16-17 มีนาคม 2566	64.6	100.2	47.0	10.0
	18-19 เมษายน 2566	64.8	102.5	48.6	9.3
	23 - 24 พฤษภาคม 2566	64.1	86.8	50.6	7.1
	8 - 9 มิถุนายน 2566	63.4	97.0	46.4	7.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	9-10 ตุลาคม 2562	58.0	88.7	50.8	*
	19-20 พฤศจิกายน 2562	58.0	87.9	51.3	*
	26-27 ธันวาคม 2562	58.2	88.7	50.8	0.7
	27-28 มกราคม 2563	57.9	86.9	43.3	*
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	55.8	82.4	44.1	*
	1 มิถุนายน 2563	58.8	85.5	44.1	*
	2 มิถุนายน 2563	59.2	88.2	44.8	1.9
	3 มิถุนายน 2563	56.0	89.2	40.7	*
	4 มิถุนายน 2563	56.9	87.1	41.8	1.7
	5 มิถุนายน 2563	58.3	89.6	42.7	1.6
	6 มิถุนายน 2563	58.0	86.8	43.0	1.9
	7 มิถุนายน 2563	57.7	86.9	42.2	*
	8 มิถุนายน 2563	58.1	87.9	41.0	*
	9 มิถุนายน 2563	58.6	82.3	41.6	1.8
	10 มิถุนายน 2563	57.8	86.4	43.3	1.5
	11 มิถุนายน 2563	58.2	85.8	42.9	1.7
	12 มิถุนายน 2563	58.1	85.9	41.3	1.8
	13 มิถุนายน 2563	57.8	88.4	40.1	1.5
	14 มิถุนายน 2563	56.8	86.8	41.3	*
	15 มิถุนายน 2563	58.6	86.0	41.9	*
	16 มิถุนายน 2563	58.3	88.1	42.3	1.7
	17 มิถุนายน 2563	57.1	86.7	39.8	2.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	18 มิถุนายน 2563	58.4	86.8	40.7	2.2
	19 มิถุนายน 2563	56.9	89.8	41.2	2.1
	20 มิถุนายน 2563	58.1	89.5	42.8	1.9
	21 มิถุนายน 2563	58.6	87.8	41.2	*
	22 มิถุนายน 2563	58.2	85.2	42.6	1.6
	23 มิถุนายน 2563	58.6	85.0	43.6	2.4
	24 มิถุนายน 2563	56.5	86.3	41.7	1.9
	25 มิถุนายน 2563	56.8	88.6	40.1	*
	26 มิถุนายน 2563	55.5	85.7	40.7	*
	27 มิถุนายน 2563	58.1	88.5	42.9	1.4
	28 มิถุนายน 2563	57.5	85.9	39.6	*
	29 มิถุนายน 2563	57.6	84.3	41.5	1.4
	30 มิถุนายน 2563	58.2	89.7	42.1	1.6
	1 กรกฎาคม 2563	57.2	87.9	43.4	*
	2 กรกฎาคม 2563	55.5	87.3	41.3	*
	3 กรกฎาคม 2563	57.1	86.5	41.8	*
	4 กรกฎาคม 2563	56.8	85.1	43.4	*
	5 กรกฎาคม 2563	55.9	86.7	42.9	*
	6 กรกฎาคม 2563	56.7	83.6	41.2	*
	7 กรกฎาคม 2563	57.9	83.2	42.7	2.7
	8 กรกฎาคม 2563	56.8	89.5	43.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	9 กรกฎาคม 2563	58.4	86.4	42.1	*
	10 กรกฎาคม 2563	58.4	89.0	41.9	*
	11 กรกฎาคม 2563	56.7	85.4	43.3	*
	12 กรกฎาคม 2563	56.4	87.8	41.9	*
	13 กรกฎาคม 2563	56.4	89.4	44.0	*
	14 กรกฎาคม 2563	56.3	87.3	41.5	*
	15 กรกฎาคม 2563	56.6	89.7	42.5	*
	16 กรกฎาคม 2563	55.6	86.7	42.3	*
	17 กรกฎาคม 2563	55.8	87.2	42.8	2.9
	18 กรกฎาคม 2563	55.6	88.4	44.0	2.6
	19 กรกฎาคม 2563	54.2	86.2	41.2	*
	20 กรกฎาคม 2563	55.5	89.5	44.2	2.7
	21 กรกฎาคม 2563	55.5	87.4	41.5	2.7
	22 กรกฎาคม 2563	55.9	87.2	42.7	3.3
	23 กรกฎาคม 2563	53.6	88.6	42.0	*
	24 กรกฎาคม 2563	54.7	84.3	40.6	*
	25 กรกฎาคม 2563	55.3	87.0	42.8	*
	26 กรกฎาคม 2563	55.7	86.6	42.2	*
	27 กรกฎาคม 2563	56.6	86.0	40.9	*
	28 กรกฎาคม 2563	57.3	87.5	41.8	*
	29 กรกฎาคม 2563	56.8	85.7	41.4	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	30 กรกฎาคม 2563	56.5	86.7	40.9	*
	31 กรกฎาคม 2563	56.8	88.1	42.1	*
	1 สิงหาคม 2563	58.6	87.8	49.6	*
	2 สิงหาคม 2563	59.1	96.3	48.0	*
	3 สิงหาคม 2563	60.2	94.3	46.1	4.3
	4 สิงหาคม 2563	60.4	87.3	45.9	4.1
	5 สิงหาคม 2563	59.2	89.9	47.7	2.1
	6 สิงหาคม 2563	58.8	92.6	44.2	*
	7 สิงหาคม 2563	57.1	88.3	43.9	*
	8 สิงหาคม 2563	57.6	96.2	44.9	*
	9 สิงหาคม 2563	59.2	97.2	48.7	*
	10 สิงหาคม 2563	60.3	94.6	46.4	2.4
	11 สิงหาคม 2563	59.4	92.8	48.2	*
	12 สิงหาคม 2563	56.2	92.3	45.4	*
	13 สิงหาคม 2563	58.7	96.7	46.2	*
	14 สิงหาคม 2563	56.6	97.5	45.1	*
	15 สิงหาคม 2563	59.5	88.6	46.6	*
	16 สิงหาคม 2563	60.1	95.7	44.1	4.1
	17 สิงหาคม 2563	58.0	93.8	44.0	4.3
	18 สิงหาคม 2563	57.0	93.7	44.5	1.1
	19 สิงหาคม 2563	58.3	91.3	48.2	4.2
	20 สิงหาคม 2563	58.4	89.1	46.5	4.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	21 สิงหาคม 2563	57.8	95.3	43.6	1.0
	22 สิงหาคม 2563	58.2	94.3	44.6	1.1
	23 สิงหาคม 2563	56.9	87.6	45.6	*
	24 สิงหาคม 2563	57.6	89.1	45.8	1.3
	25 สิงหาคม 2563	56.7	93.2	46.9	*
	26 สิงหาคม 2563	59.2	91.1	43.4	2.2
	27 สิงหาคม 2563	59.3	89.1	46.9	*
	28 สิงหาคม 2563	59.3	90.3	47.2	*
	29 สิงหาคม 2563	55.7	91.4	44.5	*
	30 สิงหาคม 2563	58.3	95.3	44.9	*
	31 สิงหาคม 2563	59.7	94.2	46.9	1.5
	1 กันยายน 2563	56.4	89.1	47.0	*
	2 กันยายน 2563	56.8	89.7	50.0	*
	3 กันยายน 2563	55.6	89.5	47.2	*
	4 กันยายน 2563	55.5	86.0	42.8	*
	5 กันยายน 2563	54.6	88.4	42.9	*
	6 กันยายน 2563	55.3	89.4	45.8	*
	7 กันยายน 2563	56.9	89.1	44.8	*
	8 กันยายน 2563	56.3	87.8	46.3	2.0
	9 กันยายน 2563	55.5	89.4	48.0	1.4
	10 กันยายน 2563	54.6	89.1	42.7	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	11 กันยายน 2563	55.1	86.1	43.0	*
	12 กันยายน 2563	55.3	87.7	43.5	*
	13 กันยายน 2563	57.0	87.0	48.3	*
	14 กันยายน 2563	54.2	89.2	47.5	*
	15 กันยายน 2563	57.0	89.1	47.7	1.2
	16 กันยายน 2563	56.9	88.2	47.4	1.7
	17 กันยายน 2563	52.6	78.4	43.4	*
	18 กันยายน 2563	55.6	74.5	41.1	*
	19 กันยายน 2563	55.9	84.0	45.5	*
	20 กันยายน 2563	54.1	89.6	46.9	*
	21 กันยายน 2563	56.2	84.2	49.1	1.1
	22 กันยายน 2563	55.8	89.1	49.3	1.3
	23 กันยายน 2563	56.3	89.4	47.4	1.7
	24 กันยายน 2563	57.2	89.4	49.3	*
	25 กันยายน 2563	56.9	88.6	48.7	*
	26 กันยายน 2563	56.9	85.9	50.6	*
	27 กันยายน 2563	55.9	88.8	47.4	*
	28 กันยายน 2563	54.9	83.4	46.6	*
	29 กันยายน 2563	56.6	86.6	46.7	*
	30 กันยายน 2563	55.3	89.1	45.5	*
	1 ตุลาคม 2563	58.5	89.8	48.3	*
	2 ตุลาคม 2563	58.6	89.4	44.9	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	3 ตุลาคม 2563	58.9	97.1	51.3	*
	4 ตุลาคม 2563	57.1	96.8	50.2	*
	5 ตุลาคม 2563	60.1	87.1	43.9	2.7
	6 ตุลาคม 2563	59.5	94.3	50.8	2.9
	7 ตุลาคม 2563	58.9	89.4	49.7	2.6
	8 ตุลาคม 2563	59.1	90.4	47.5	*
	9 ตุลาคม 2563	57.5	86.9	48.2	*
	10 ตุลาคม 2563	59.6	98.0	50.3	2.7
	11 ตุลาคม 2563	58.0	89.3	52.1	*
	12 ตุลาคม 2563	58.8	94.0	48.8	*
	13 ตุลาคม 2563	57.7	94.6	48.7	*
	14 ตุลาคม 2563	59.2	92.6	53.2	*
	15 ตุลาคม 2563	59.4	95.8	52.2	*
	16 ตุลาคม 2563	58.2	82.4	51.3	*
	17 ตุลาคม 2563	57.2	89.6	47.8	*
	18 ตุลาคม 2563	59.0	94.2	49.2	*
	19 ตุลาคม 2563	58.8	96.0	47.4	*
	20 ตุลาคม 2563	58.5	96.0	47.5	*
	21 ตุลาคม 2563	57.7	89.7	49.2	*
	22 ตุลาคม 2563	58.4	90.7	48.4	*
	23 ตุลาคม 2563	57.1	82.3	47.0	*
	24 ตุลาคม 2563	58.5	89.1	51.4	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	25 ตุลาคม 2563	59.2	95.8	45.6	*
	1 พฤศจิกายน 2563	56.4	88.2	43.8	*
	2 พฤศจิกายน 2563	56.5	89.7	43.0	*
	3 พฤศจิกายน 2563	56.0	82.0	41.9	*
	4 พฤศจิกายน 2563	57.2	87.2	43.5	*
	5 พฤศจิกายน 2563	55.5	81.0	41.6	*
	6 พฤศจิกายน 2563	55.8	84.7	43.3	*
	7 พฤศจิกายน 2563	56.1	88.3	45.4	*
	8 พฤศจิกายน 2563	56.2	89.6	43.8	*
	9 พฤศจิกายน 2563	56.5	87.9	42.9	3.2
	10 พฤศจิกายน 2563	56.4	89.7	42.6	0.5
	11 พฤศจิกายน 2563	57.0	86.2	43.4	3.0
	12 พฤศจิกายน 2563	56.3	89.1	40.2	1.1
	13 พฤศจิกายน 2563	56.4	82.4	42.4	*
	14 พฤศจิกายน 2563	56.7	88.0	44.4	*
	15 พฤศจิกายน 2563	55.4	92.6	45.7	*
	16 พฤศจิกายน 2563	57.2	87.9	43.9	1.3
	17 พฤศจิกายน 2563	56.9	84.7	43.8	*
	18 พฤศจิกายน 2563	57.0	86.3	44.0	*
	19 พฤศจิกายน 2563	57.4	88.4	43.6	*
	20 พฤศจิกายน 2563	56.8	85.4	43.4	*
	21 พฤศจิกายน 2563	57.4	85.4	43.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	22 พฤศจิกายน 2563	57.0	88.6	48.4	*
	23 พฤศจิกายน 2563	58.7	84.7	45.9	2.9
	24 พฤศจิกายน 2563	57.7	88.4	44.7	2.0
	25 พฤศจิกายน 2563	56.6	89.4	44.7	*
	26 พฤศจิกายน 2563	57.3	88.5	43.7	*
	27 พฤศจิกายน 2563	58.3	96.3	48.1	*
	28 พฤศจิกายน 2563	58.5	92.3	43.4	*
	29 พฤศจิกายน 2563	57.1	90.1	44.9	*
	30 พฤศจิกายน 2563	58.5	89.9	47.8	0.2
	1 ธันวาคม 2563	56.1	81.7	48.2	*
	2 ธันวาคม 2563	58.0	83.8	48.2	*
	3 ธันวาคม 2563	56.4	89.9	43.6	*
	4 ธันวาคม 2563	58.7	85.9	49.4	*
	5 ธันวาคม 2563	57.3	92.7	49.6	*
	6 ธันวาคม 2563	58.5	87.8	52.4	*
	7 ธันวาคม 2563	58.3	87.7	48.2	*
	8 ธันวาคม 2563	59.4	96.9	51.5	*
	9 ธันวาคม 2563	59.1	96.6	49.1	2.2
	10 ธันวาคม 2563	57.3	82.5	46.2	*
	11 ธันวาคม 2563	59.6	84.8	47.1	2.2
	12 ธันวาคม 2563	58.2	84.7	50.5	*
	13 ธันวาคม 2563	57.7	95.2	50.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	14 ธันวาคม 2563	57.1	85.3	47.0	*
	15 ธันวาคม 2563	58.1	94.2	50.4	*
	16 ธันวาคม 2563	57.9	95.9	50.1	1.4
	17 ธันวาคม 2563	57.6	83.6	46.4	*
	18 ธันวาคม 2563	57.3	87.5	47.1	*
	19 ธันวาคม 2563	57.8	89.7	50.0	3.9
	20 ธันวาคม 2563	57.3	84.7	46.8	*
	21 ธันวาคม 2563	58.1	90.5	49.4	1.4
	22 ธันวาคม 2563	58.0	98.2	48.3	3.8
	23 ธันวาคม 2563	57.0	81.5	49.6	*
	24 ธันวาคม 2563	57.9	82.9	49.4	*
	25 ธันวาคม 2563	58.3	79.2	45.7	*
	26 ธันวาคม 2563	58.1	82.7	49.4	*
	27 ธันวาคม 2563	58.5	97.9	46.6	*
	28 ธันวาคม 2563	58.7	98.7	49.0	0.8
	29 ธันวาคม 2563	59.1	89.5	49.2	0.5
	30 ธันวาคม 2563	57.1	82.4	47.5	*
	31 ธันวาคม 2563	57.4	86.8	49.2	*
	1 มกราคม 2564	54.8	83.0	43.5	*
	2 มกราคม 2564	55.0	85.0	44.9	*
	3 มกราคม 2564	54.7	93.1	43.8	*
	4 มกราคม 2564	54.9	88.1	42.4	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	5 มกราคม 2564	54.4	90.3	41.9	*
	6 มกราคม 2564	53.4	86.7	42.6	*
	7 มกราคม 2564	54.9	84.6	44.2	*
	8 มกราคม 2564	54.9	94.4	43.4	*
	9 มกราคม 2564	54.2	93.2	43.1	*
	10 มกราคม 2564	55.3	83.8	43.9	*
	11 มกราคม 2564	54.8	82.1	43.5	*
	12 มกราคม 2564	55.2	87.1	43.5	*
	13 มกราคม 2564	55.4	90.9	46.5	*
	14 มกราคม 2564	55.3	84.9	43.9	1.9
	15 มกราคม 2564	55.2	90.4	47.5	2.2
	16 มกราคม 2564	55.1	92.2	44.9	0.3
	17 มกราคม 2564	53.9	87.0	43.3	*
	18 มกราคม 2564	54.9	84.8	43.4	1.8
	19 มกราคม 2564	54.5	87.6	45.1	*
	20 มกราคม 2564	54.8	86.9	43.5	*
	21 มกราคม 2564	53.7	87.9	44.8	*
	22 มกราคม 2564	54.6	94.7	46.0	1.6
	23 มกราคม 2564	54.4	90.5	45.7	1.3
	24 มกราคม 2564	53.6	83.2	42.6	*
	25 มกราคม 2564	53.7	85.5	43.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	26 มกราคม 2564	53.5	94.3	42.0	1.5
	27 มกราคม 2564	53.0	94.1	42.5	0.8
	28 มกราคม 2564	53.5	92.5	44.2	0.7
	29 มกราคม 2564	54.0	94.7	45.7	1.1
	30 มกราคม 2564	53.8	89.2	43.6	0.6
	31 มกราคม 2564	53.8	84.4	44.5	*
	1 กุมภาพันธ์ 2564	55.5	90.5	44.2	*
	2 กุมภาพันธ์ 2564	57.3	95.2	48.0	*
	3 กุมภาพันธ์ 2564	57.3	98.0	44.5	2.3
	4 กุมภาพันธ์ 2564	57.0	90.2	44.5	2.1
	5 กุมภาพันธ์ 2564	57.0	94.0	43.1	1.9
	6 กุมภาพันธ์ 2564	55.9	87.4	43.5	*
	7 กุมภาพันธ์ 2564	55.8	89.7	45.2	*
	8 กุมภาพันธ์ 2564	55.4	82.7	42.9	0.6
	9 กุมภาพันธ์ 2564	56.0	77.5	45.9	*
	10 กุมภาพันธ์ 2564	55.1	85.1	43.9	0.7
	11 กุมภาพันธ์ 2564	55.3	95.5	42.7	0.6
	12 กุมภาพันธ์ 2564	53.7	83.3	41.8	*
	13 กุมภาพันธ์ 2564	54.8	88.9	44.1	*
	14 กุมภาพันธ์ 2564	55.3	93.1	42.4	1.1
	15 กุมภาพันธ์ 2564	53.8	88.3	43.5	3.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	16 กุมภาพันธ์ 2564	52.4	83.9	42.7	*
	17 กุมภาพันธ์ 2564	53.0	98.5	42.4	*
	18 กุมภาพันธ์ 2564	55.0	86.5	42.5	3.2
	19 กุมภาพันธ์ 2564	53.0	81.0	42.5	1.1
	20 กุมภาพันธ์ 2564	53.9	92.0	42.3	3.1
	21 กุมภาพันธ์ 2564	53.2	81.0	41.8	*
	22 กุมภาพันธ์ 2564	53.5	79.5	43.2	*
	23 กุมภาพันธ์ 2564	55.0	91.1	42.5	3.1
	24 กุมภาพันธ์ 2564	55.4	89.6	46.7	3.2
	25 กุมภาพันธ์ 2564	54.5	81.3	47.0	*
	26 กุมภาพันธ์ 2564	55.0	79.2	46.5	1.3
	27 กุมภาพันธ์ 2564	54.3	80.7	44.1	0.5
	28 กุมภาพันธ์ 2564	53.9	83.4	44.1	*
	1 มีนาคม 2564	58.4	92.1	47.8	*
	2 มีนาคม 2564	59.5	91.2	49.6	1.5
	3 มีนาคม 2564	58.8	89.2	46.4	1.2
	4 มีนาคม 2564	58.0	89.0	47.1	*
	5 มีนาคม 2564	59.1	96.2	49.5	*
	6 มีนาคม 2564	58.6	89.3	50.1	*
	7 มีนาคม 2564	57.2	85.2	49.8	*
	8 มีนาคม 2564	58.7	84.9	50.0	1.2
	9 มีนาคม 2564	59.2	89.1	49.3	1.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	10 มีนาคม 2564	59.1	87.0	48.5	3.9
	11 มีนาคม 2564	58.3	97.6	48.9	*
	12 มีนาคม 2564	59.1	85.0	50.0	1.5
	13 มีนาคม 2564	59.1	91.4	46.4	1.5
	14 มีนาคม 2564	57.5	89.9	51.2	*
	15 มีนาคม 2564	59.4	91.2	49.8	1.5
	16 มีนาคม 2564	59.0	89.2	50.7	1.7
	17 มีนาคม 2564	57.6	85.8	50.2	3.3
	18 มีนาคม 2564	58.4	89.3	45.1	1.4
	19 มีนาคม 2564	58.3	83.7	49.5	3.7
	20 มีนาคม 2564	58.4	94.4	50.1	1.5
	21 มีนาคม 2564	58.0	88.6	49.7	*
	22 มีนาคม 2564	57.6	84.5	49.5	*
	23 มีนาคม 2564	58.5	93.9	49.8	1.3
	24 มีนาคม 2564	58.5	92.3	49.8	3.2
	25 มีนาคม 2564	57.6	82.4	49.4	*
	26 มีนาคม 2564	58.7	88.1	49.7	1.7
	27 มีนาคม 2564	57.9	83.2	49.1	*
	28 มีนาคม 2564	57.1	85.9	49.2	*
	29 มีนาคม 2564	58.2	90.7	50.0	1.8
	30 มีนาคม 2564	57.8	94.2	49.6	4.0
	31 มีนาคม 2564	58.1	87.2	49.6	1.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	1 เมษายน 2564	59.2	89.6	49.6	*
	2 เมษายน 2564	58.2	88.8	48.5	*
	3 เมษายน 2564	58.0	87.7	45.0	*
	4 เมษายน 2564	58.3	86.2	45.9	*
	5 เมษายน 2564	60.0	93.8	48.2	*
	6 เมษายน 2564	57.9	87.4	48.8	*
	7 เมษายน 2564	59.3	83.5	48.2	*
	8 เมษายน 2564	58.4	82.6	48.6	*
	9 เมษายน 2564	59.8	86.9	48.0	*
	10 เมษายน 2564	59.0	85.2	48.9	*
	11 เมษายน 2564	57.3	95.0	47.9	*
	12 เมษายน 2564	59.5	82.4	48.6	0.3
	13 เมษายน 2564	60.0	89.0	48.0	*
	14 เมษายน 2564	58.9	88.3	49.9	*
	15 เมษายน 2564	59.1	84.5	48.5	*
	16 เมษายน 2564	59.5	87.8	50.3	*
	17 เมษายน 2564	58.0	83.3	49.1	*
	18 เมษายน 2564	58.7	87.5	48.1	*
	19 เมษายน 2564	59.2	81.2	49.7	*
	20 เมษายน 2564	60.4	89.2	49.8	0.2
	21 เมษายน 2564	60.0	86.5	50.6	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	22 เมษายน 2564	58.9	82.1	50.7	*
	23 เมษายน 2564	59.7	91.4	51.2	*
	24 เมษายน 2564	59.6	90.5	50.1	0.7
	25 เมษายน 2564	57.9	80.5	48.3	*
	26 เมษายน 2564	60.1	86.0	51.3	0.8
	27 เมษายน 2564	59.2	80.7	51.3	*
	28 เมษายน 2564	58.5	79.5	50.4	*
	29 เมษายน 2564	59.7	88.3	48.9	0.5
	30 เมษายน 2564	59.6	91.8	51.8	0.2
	1 พฤษภาคม 2564	55.2	82.4	50.2	*
	2 พฤษภาคม 2564	55.1	76.8	51.5	*
	3 พฤษภาคม 2564	55.4	94.5	51.6	*
	4 พฤษภาคม 2564	56.3	77.2	51.6	*
	5 พฤษภาคม 2564	54.7	80.0	49.4	*
	6 พฤษภาคม 2564	54.3	77.2	50.0	*
	7 พฤษภาคม 2564	55.9	78.5	49.7	*
	8 พฤษภาคม 2564	56.3	72.2	49.8	*
	9 พฤษภาคม 2564	56.3	78.7	51.2	0.4
	10 พฤษภาคม 2564	54.9	89.6	49.1	*
	11 พฤษภาคม 2564	56.5	88.1	49.8	1.0
	12 พฤษภาคม 2564	55.7	85.0	50.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	13 พฤษภาคม 2564	56.4	81.2	50.0	0.9
	14 พฤษภาคม 2564	55.7	79.3	50.6	0.2
	15 พฤษภาคม 2564	55.3	72.4	49.6	*
	16 พฤษภาคม 2564	54.5	73.2	49.7	*
	17 พฤษภาคม 2564	54.9	95.6	49.5	*
	18 พฤษภาคม 2564	54.7	76.0	49.4	*
	19 พฤษภาคม 2564	55.2	77.8	50.2	*
	20 พฤษภาคม 2564	54.8	72.0	48.1	*
	21 พฤษภาคม 2564	54.3	71.8	47.7	*
	22 พฤษภาคม 2564	54.9	74.0	46.9	1.4
	23 พฤษภาคม 2564	54.3	68.9	49.2	*
	24 พฤษภาคม 2564	55.2	80.6	50.6	*
	25 พฤษภาคม 2564	53.8	83.1	49.4	*
	26 พฤษภาคม 2564	53.0	80.2	48.7	*
	27 พฤษภาคม 2564	54.5	74.9	49.2	1.8
	28 พฤษภาคม 2564	53.5	76.3	48.8	*
	29 พฤษภาคม 2564	53.8	76.9	49.2	*
	30 พฤษภาคม 2564	53.0	74.3	48.5	*
	31 พฤษภาคม 2564	54.2	73.3	50.0	*
	1 มิถุนายน 2564	56.7	85.7	46.0	*
	2 มิถุนายน 2564	55.9	84.4	46.5	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	3 มิถุนายน 2564	56.9	80.6	49.2	*
	4 มิถุนายน 2564	55.5	78.7	50.2	*
	5 มิถุนายน 2564	54.4	75.2	49.1	*
	6 มิถุนายน 2564	54.9	80.4	48.1	*
	7 มิถุนายน 2564	55.4	95.0	48.8	*
	8 มิถุนายน 2564	54.7	75.4	48.6	*
	9 มิถุนายน 2564	54.3	77.2	46.9	*
	10 มิถุนายน 2564	55.4	71.4	47.2	0.5
	11 มิถุนายน 2564	54.9	75.7	47.1	*
	12 มิถุนายน 2564	54.7	73.4	47.3	*
	13 มิถุนายน 2564	55.1	71.2	46.7	*
	14 มิถุนายน 2564	55.0	80.0	49.7	*
	15 มิถุนายน 2564	53.4	82.5	48.7	*
	16 มิถุนายน 2564	54.4	79.6	47.8	*
	17 มิถุนายน 2564	54.5	74.3	46.8	0.4
	18 มิถุนายน 2564	53.4	75.7	47.8	*
	19 มิถุนายน 2564	56.2	95.9	48.4	0.9
	20 มิถุนายน 2564	54.8	76.3	49.9	0.3
	21 มิถุนายน 2564	54.7	79.6	47.5	0.3
	22 มิถุนายน 2564	55.0	72.7	49.1	*
	23 มิถุนายน 2564	55.1	74.9	48.1	0.6
	24 มิถุนายน 2564	55.7	80.7	49.7	0.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	25 มิถุนายน 2564	55.0	79.5	47.3	3.1
	26 มิถุนายน 2564	54.9	72.0	47.3	*
	27 มิถุนายน 2564	55.0	71.8	48.4	*
	28 มิถุนายน 2564	54.9	74.0	46.9	*
	29 มิถุนายน 2564	54.4	88.3	46.6	*
	30 มิถุนายน 2564	54.6	71.2	47.1	*
	1 กรกฎาคม 2564	53.2	83.7	50.3	1.5
	2 กรกฎาคม 2564	56.0	82.9	50.8	*
	3 กรกฎาคม 2564	56.0	80.8	49.8	1.0
	4 กรกฎาคม 2564	55.0	78.3	48.5	*
	5 กรกฎาคม 2564	55.2	81.3	48.0	*
	6 กรกฎาคม 2564	56.1	85.7	49.9	*
	7 กรกฎาคม 2564	56.1	79.5	49.6	*
	8 กรกฎาคม 2564	54.9	75.4	48.6	*
	9 กรกฎาคม 2564	54.6	77.2	46.9	*
	10 กรกฎาคม 2564	55.7	97.5	49.9	1.5
	11 กรกฎาคม 2564	54.4	86.8	49.4	*
	12 กรกฎาคม 2564	55.8	79.6	48.4	*
	13 กรกฎาคม 2564	55.9	81.6	49.5	*
	14 กรกฎาคม 2564	55.7	83.0	47.7	*
	15 กรกฎาคม 2564	55.4	80.5	49.8	*
	16 กรกฎาคม 2564	55.1	80.6	49.1	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	17 กรกฎาคม 2564	55.5	80.9	49.3	1.6
	18 กรกฎาคม 2564	54.5	91.9	49.4	*
	19 กรกฎาคม 2564	55.7	84.3	48.9	*
	20 กรกฎาคม 2564	55.5	82.4	49.3	*
	21 กรกฎาคม 2564	55.9	78.8	49.2	*
	22 กรกฎาคม 2564	55.9	83.6	48.4	*
	23 กรกฎาคม 2564	55.6	78.1	47.2	*
	24 กรกฎาคม 2564	54.6	81.7	48.9	*
	25 กรกฎาคม 2564	54.9	80.3	48.5	*
	26 กรกฎาคม 2564	55.5	83.3	48.7	*
	27 กรกฎาคม 2564	55.5	82.6	48.7	*
	28 กรกฎาคม 2564	55.6	79.7	49.1	*
	29 กรกฎาคม 2564	54.4	77.8	46.8	*
	30 กรกฎาคม 2564	55.1	81.4	45.8	*
	31 กรกฎาคม 2564	55.1	78.2	48.3	*
	1 สิงหาคม 2564	56.9	84.4	51.5	*
	2 สิงหาคม 2564	56.3	81.4	51.0	2.0
	3 สิงหาคม 2564	56.1	81.1	51.6	*
	4 สิงหาคม 2564	58.1	88.6	51.5	5.9
	5 สิงหาคม 2564	54.9	77.5	48.5	*
	6 สิงหาคม 2564	54.2	87.3	47.6	*
	7 สิงหาคม 2564	54.0	81.1	48.4	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	8 สิงหาคม 2564	52.8	77.0	47.4	*
	9 สิงหาคม 2564	52.5	78.8	45.7	*
	10 สิงหาคม 2564	53.6	99.4	48.7	4.1
	11 สิงหาคม 2564	52.3	88.4	48.2	*
	12 สิงหาคม 2564	53.7	81.2	47.2	2.4
	13 สิงหาคม 2564	53.8	83.2	48.3	2.3
	14 สิงหาคม 2564	53.6	84.6	46.5	2.0
	15 สิงหาคม 2564	57.5	82.1	51.0	*
	16 สิงหาคม 2564	57.2	82.2	50.3	*
	17 สิงหาคม 2564	57.6	82.5	50.5	1.1
	18 สิงหาคม 2564	56.6	93.5	50.6	*
	19 สิงหาคม 2564	57.8	85.9	50.1	*
	20 สิงหาคม 2564	57.6	84.0	50.5	*
	21 สิงหาคม 2564	58.0	80.4	50.4	*
	22 สิงหาคม 2564	58.0	85.2	49.6	*
	23 สิงหาคม 2564	58.4	97.9	48.6	5.3
	24 สิงหาคม 2564	57.3	97.8	46.7	5.7
	25 สิงหาคม 2564	59.1	98.8	49.1	5.6
	26 สิงหาคม 2564	59.0	99.5	49.8	5.9
	27 สิงหาคม 2564	58.3	99.8	51.1	5.4
	28 สิงหาคม 2564	55.9	96.9	44.5	*
	1 กันยายน 2564	58.1	81.4	52.7	4.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	2 กันยายน 2564	58.3	81.1	53.4	2.6
	3 กันยายน 2564	58.8	88.6	53.3	4.7
	4 กันยายน 2564	56.9	77.5	50.3	*
	5 กันยายน 2564	56.2	87.3	49.4	*
	6 กันยายน 2564	56.0	81.1	50.2	*
	7 กันยายน 2564	54.8	77.0	49.2	*
	8 กันยายน 2564	54.5	78.8	47.5	*
	9 กันยายน 2564	55.6	99.4	50.5	*
	10 กันยายน 2564	54.3	88.4	50.0	*
	11 กันยายน 2564	55.7	81.2	49.0	*
	12 กันยายน 2564	56.0	83.2	50.1	*
	13 กันยายน 2564	55.9	84.6	48.3	*
	14 กันยายน 2564	58.8	85.9	53.0	3.8
	15 กันยายน 2564	60.0	87.8	55.3	5.8
	16 กันยายน 2564	61.1	90.5	55.4	7.0
	17 กันยายน 2564	59.7	88.5	55.6	5.2
	18 กันยายน 2564	60.5	92.9	53.6	7.8
	19 กันยายน 2564	58.3	85.2	53.8	*
	20 กันยายน 2564	59.7	89.3	53.3	3.7
	21 กันยายน 2564	58.9	85.3	52.8	3.2
	22 กันยายน 2564	59.7	88.5	55.6	3.9
	23 กันยายน 2564	60.7	92.9	52.0	8.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	24 กันยายน 2564	60.4	93.3	54.9	6.9
	25 กันยายน 2564	60.3	89.0	55.1	7.2
	26 กันยายน 2564	61.0	90.8	54.7	*
	27 กันยายน 2564	61.3	91.9	54.5	4.1
	28 กันยายน 2564	59.3	96.6	52.6	2.5
	29 กันยายน 2564	59.0	91.0	53.6	*
	30 กันยายน 2564	58.8	87.0	52.2	4.4
	11-12 ตุลาคม 2564	60.1	84.8	52.1	2.7
	29-30 พฤศจิกายน 2564	61.1	90.1	53.3	5.0
	22-23 ธันวาคม 2564	49.1	75.1	36.1	2.1
	11-12 มกราคม 2565	61.9	78.9	57.5	0.8
	22-23 กุมภาพันธ์ 2565	53.1	84.8	47.0	*
	26-27 มีนาคม 2565	62.3	92.0	52.0	*
	29-30 เมษายน 2565	61.5	81.6	50.9	5.7
	30-31 พฤษภาคม 2565	45.7	75.1	38.1	*
	15-16 มิถุนายน 2565	50.7	69.4	44.5	*
	13-14 กรกฎาคม 2565	49.5	85.1	41.1	*
	22-23 สิงหาคม 2565	57.5	85.8	44.9	4.6
	21-22 กันยายน 2565	61.8	88.7	45.6	*
	30-31 ตุลาคม 2565	56.3	97.0	50.1	*
	5-6 พฤศจิกายน 2565	59.0	76.6	49.3	*
	27-28 ธันวาคม 2565	59.4	87.6	46.8	4.4
	24-25 มกราคม 2566	58.1	89.6	48.4	*
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	57.1	86.9	44.1	8.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

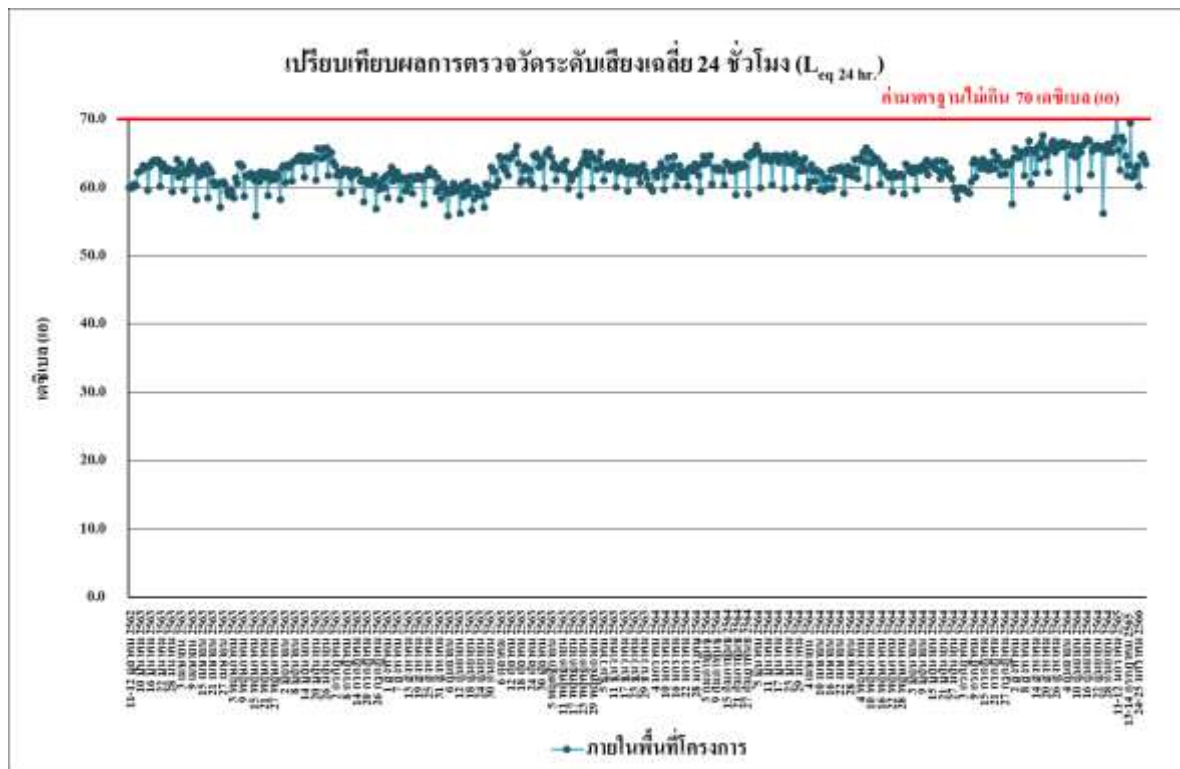
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
ภายใน สถาบัน เทคโนโลยี ปทุมวัน	16-17 มีนาคม 2566	59.2	100.9	52.5	8.2
	18-19 เมษายน 2566	56.5	96.8	48.8	4.3
	23 -24 พฤษภาคม 2566	64.3	96.5	50.7	7.7
	8 – 9 มิถุนายน 2566	48.2	85.4	34.3	3.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

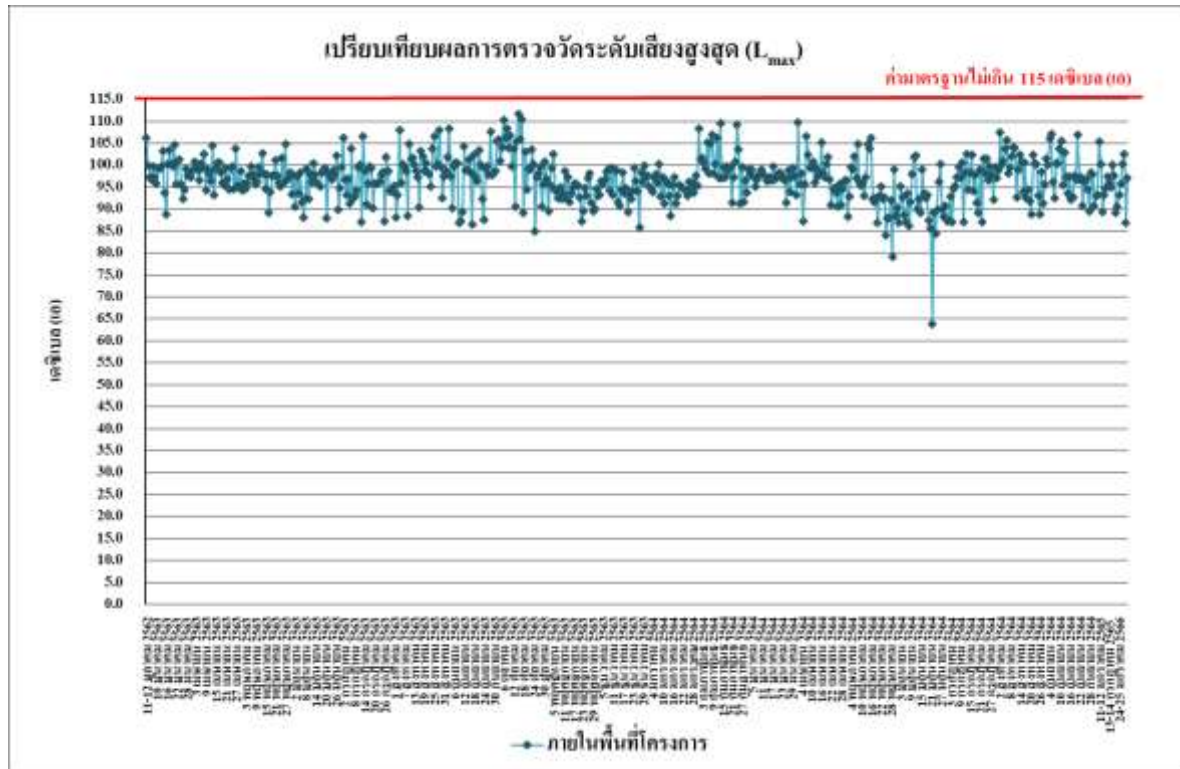
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

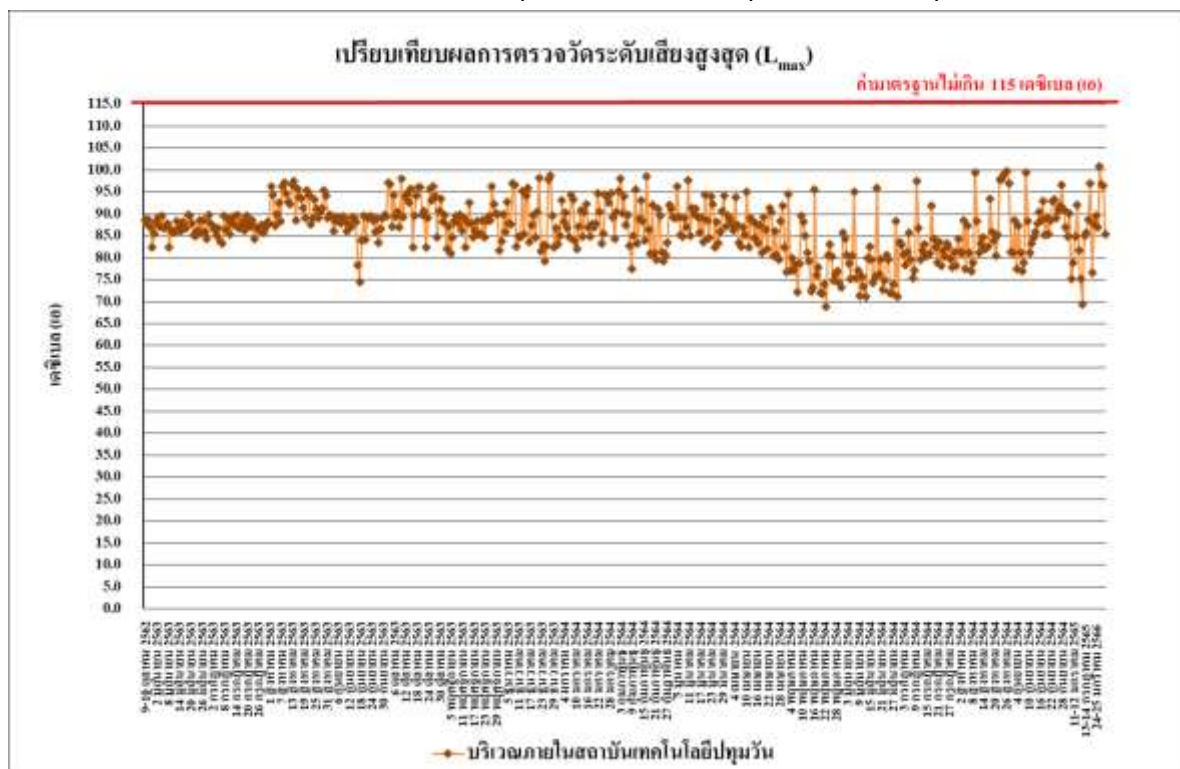


รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

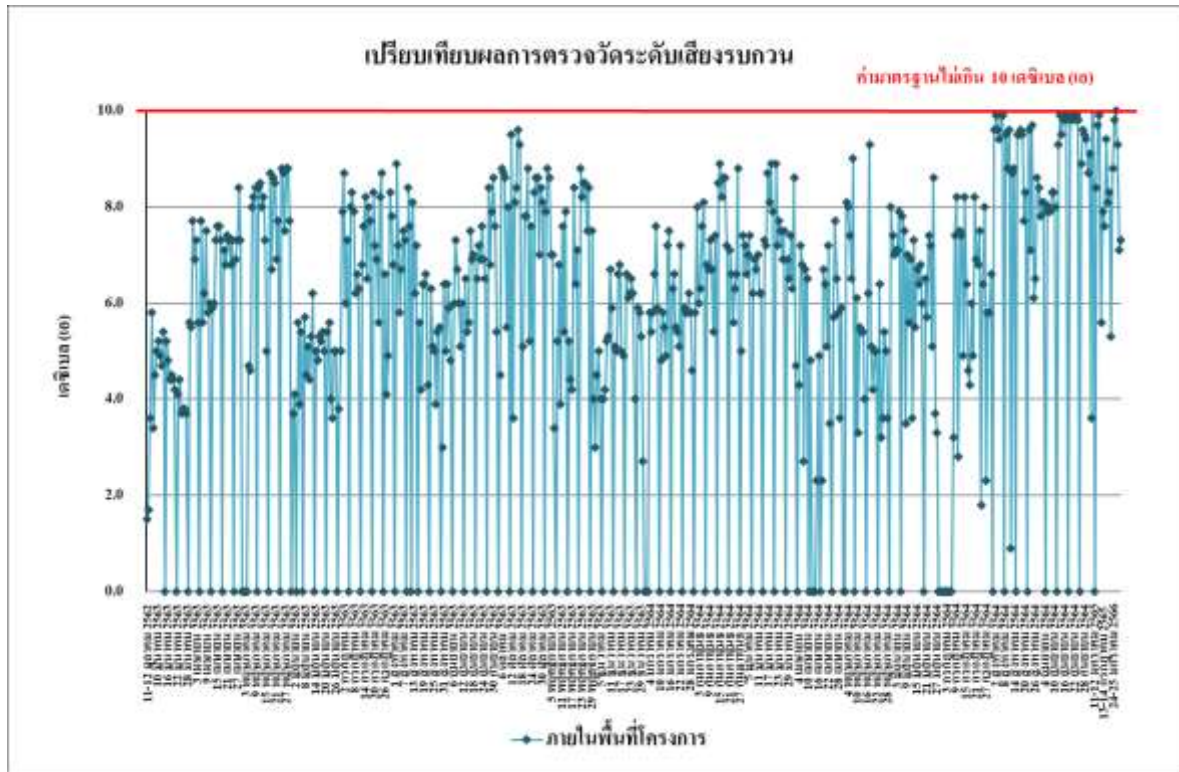
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 \text{ hr.}}$)
บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

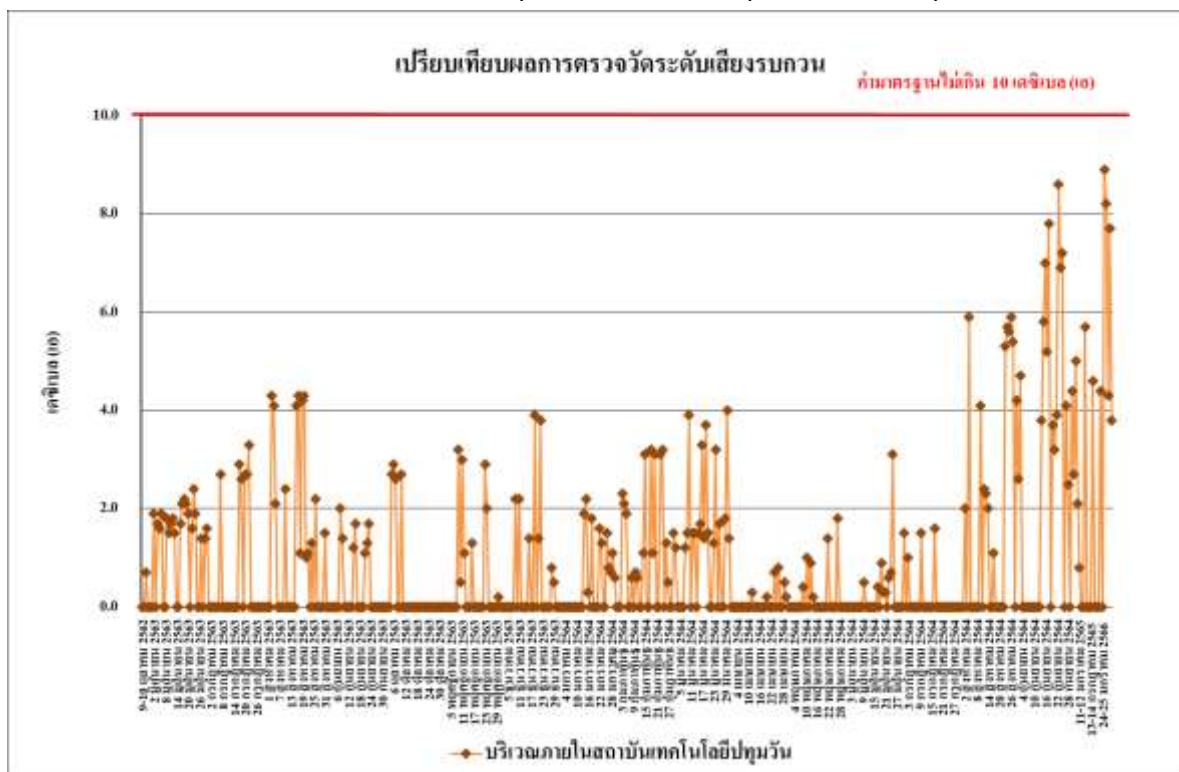


รูปที่ 4.4-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



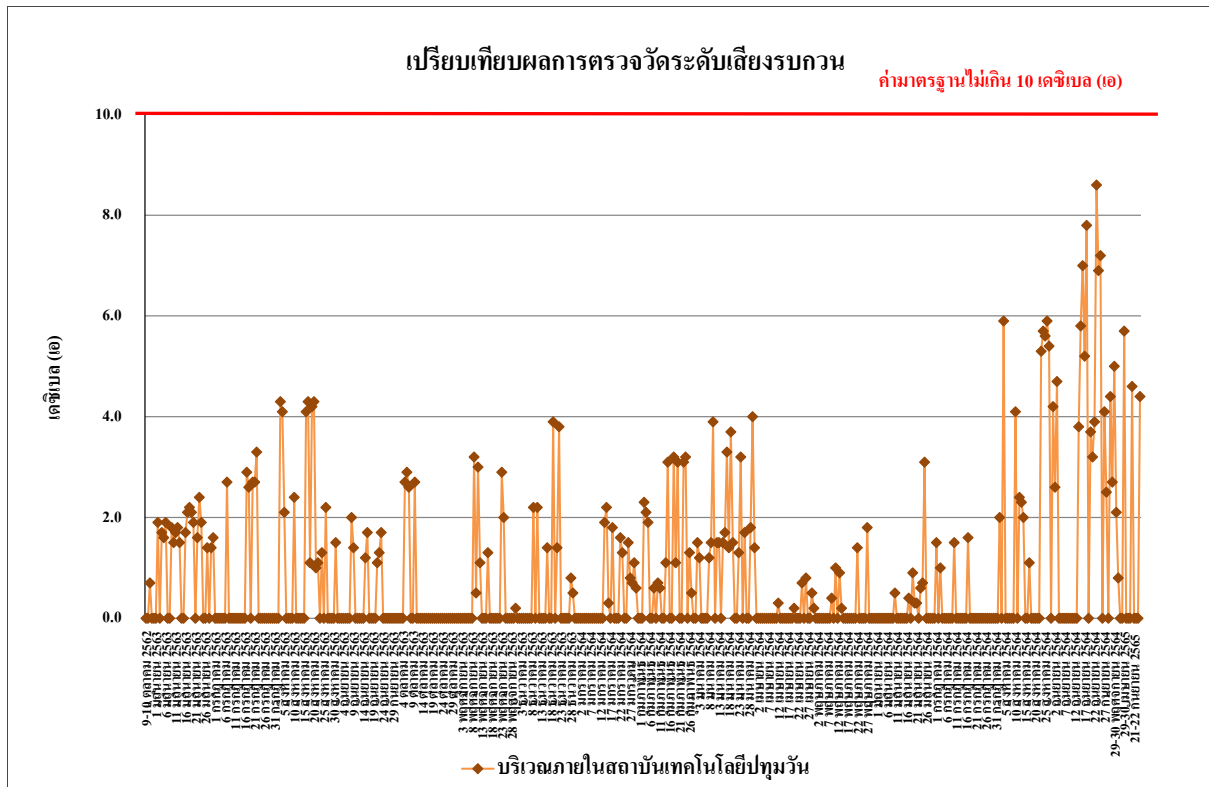
รูปที่ 4.4-42 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-44 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) แสดงดังตารางที่ 4.4-5 ถึงตารางที่ 4.4-6 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
24-25 มกราคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
16-17 มีนาคม 2566	14:00-15:00	4.050	4.7	1.907	56.9	6.423	4.3	20.000	$f \leq 10$
18-19 เมษายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
23 - 24 พฤษภาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
8-9 มิถุนายน 2566	14:00 - 15:00	0.353	60.2	0.121	>100	0.366	>100	24.630	$f > 100$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)
- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

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)
24-25 มกราคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
16-17 มีนาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
18-19 เมษายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
23 - 24 พฤษภาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
8-9 มิถุนายน 2566	10:00 - 11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)
- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

4.4.4 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-45 ถึงรูปที่ 4.4-54 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

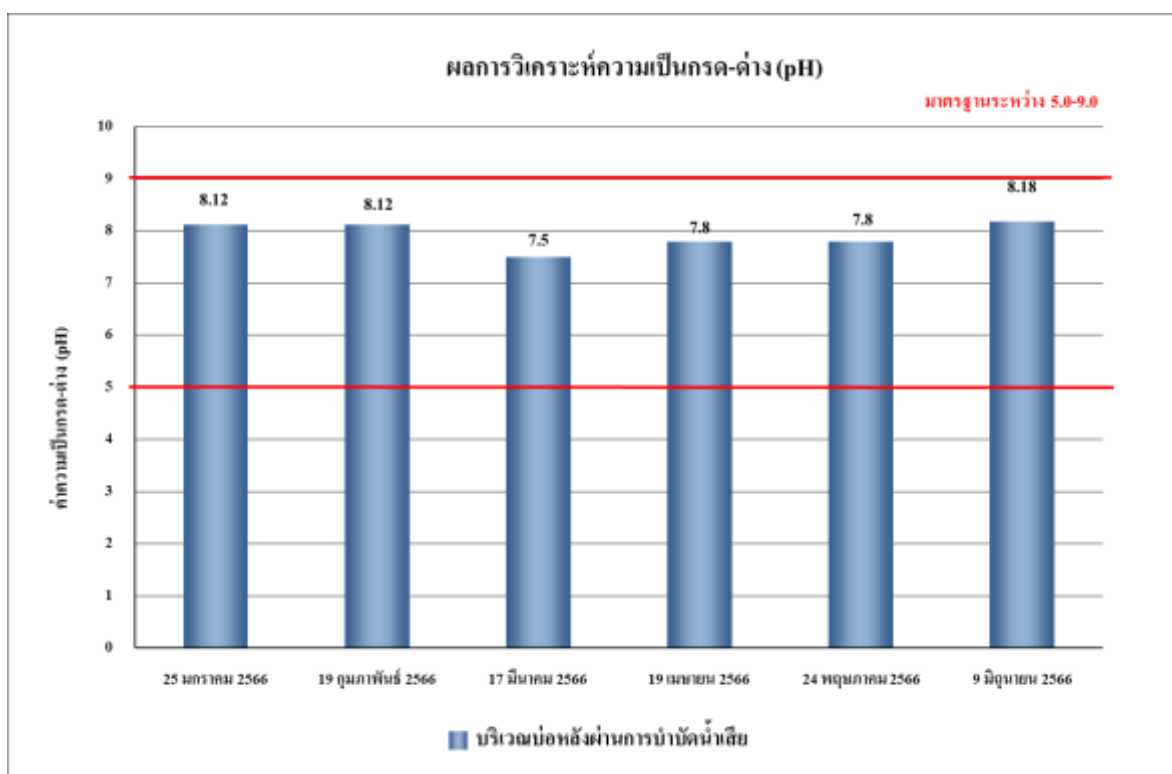
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		25 มกราคม 2566	19 กุมภาพันธ์ 2566	17 มีนาคม 2566	19 เมษายน 2566	24 พฤษภาคม 2566	9 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.12	8.12	7.50	7.80	7.80	8.18	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3	3	<1*	3	<1*	2	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	5	5	<5*	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/} *	<50 ^{2/} *	70 ^{2/}	<50 ^{2/}	<50 ^{2/}	<50 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	1.7	1.7	0.9	1.4	0.9	0.7	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.09	1.47	0.80	0.80	0.63	0.31	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)*	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)*	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-

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

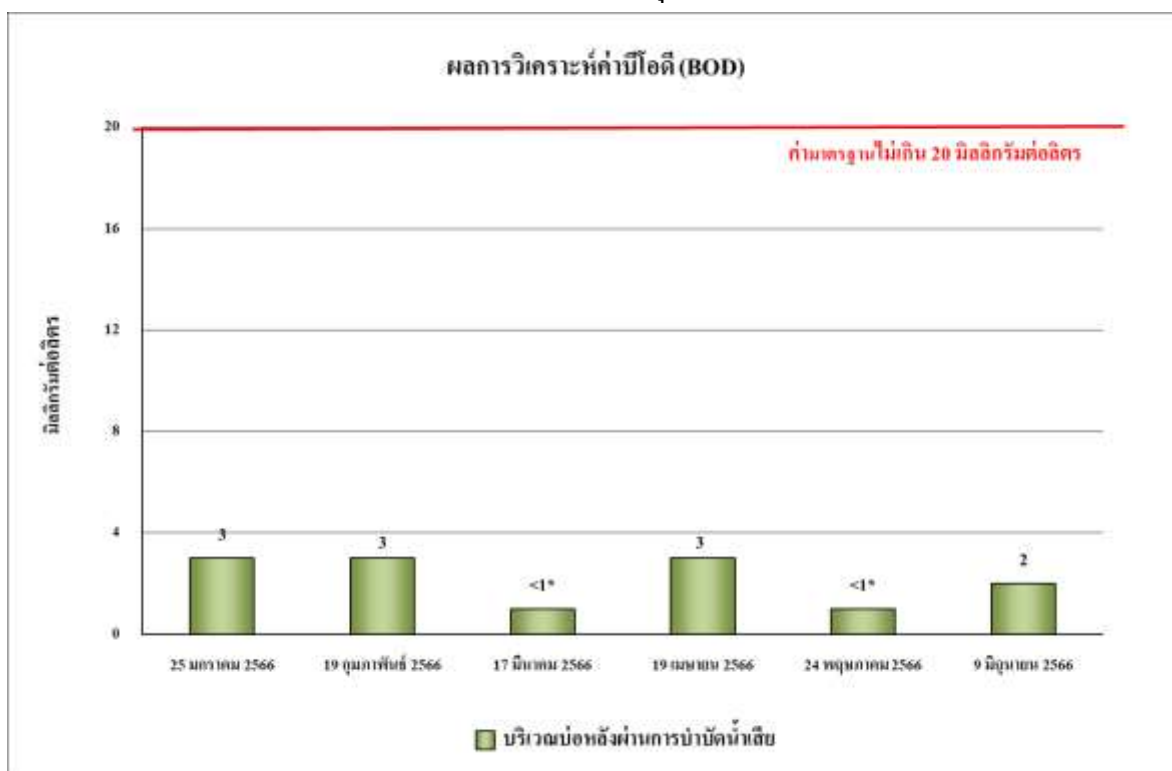
หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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



รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



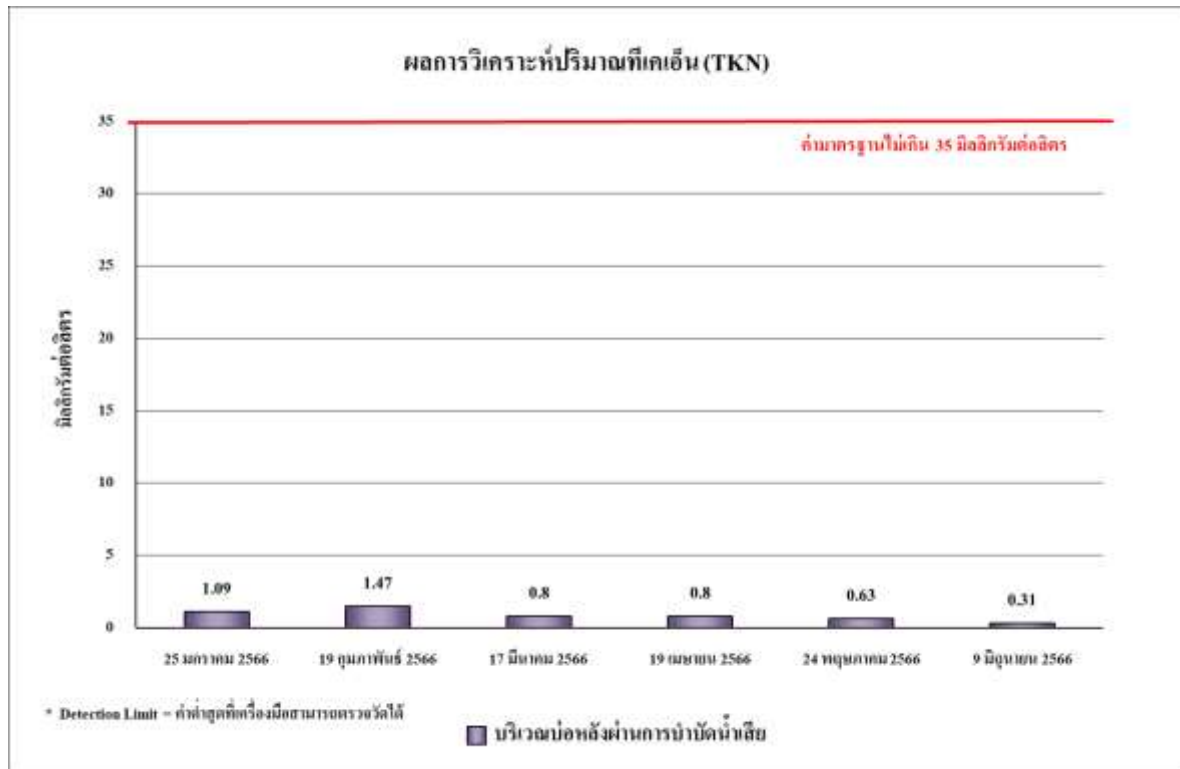
รูปที่ 4.4-48 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



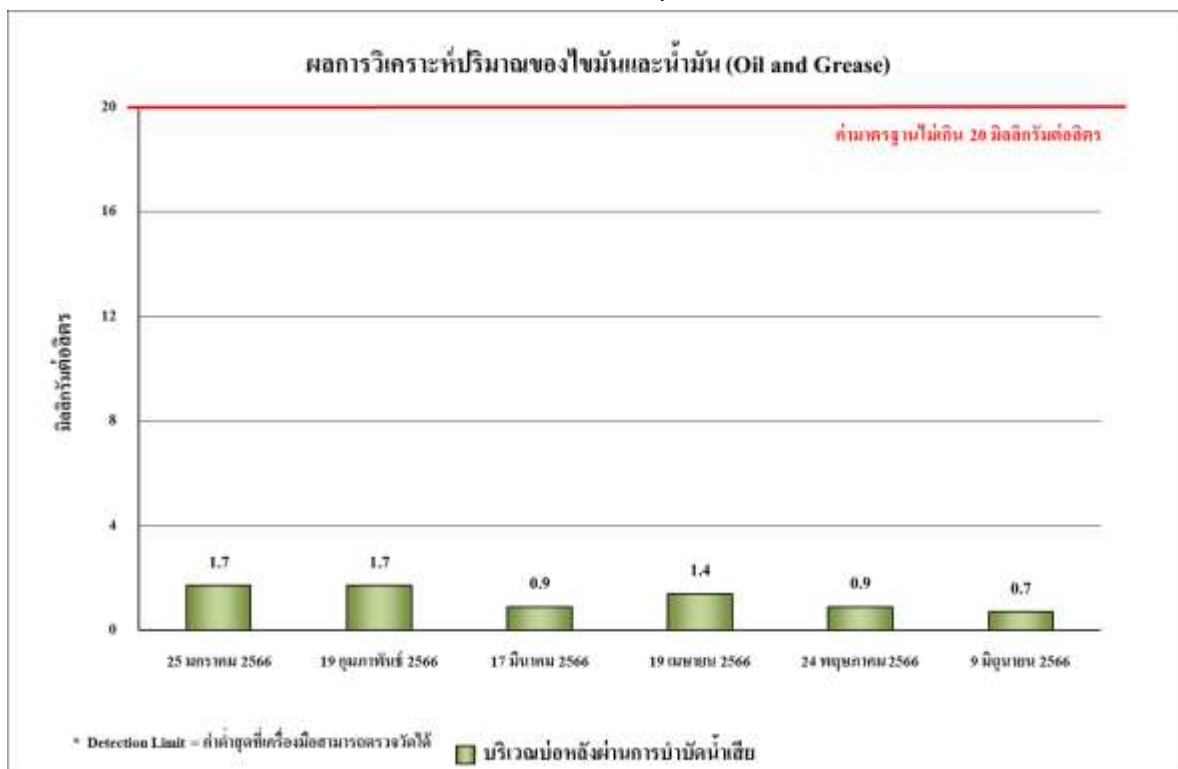
รูปที่ 4.4-49 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-50 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



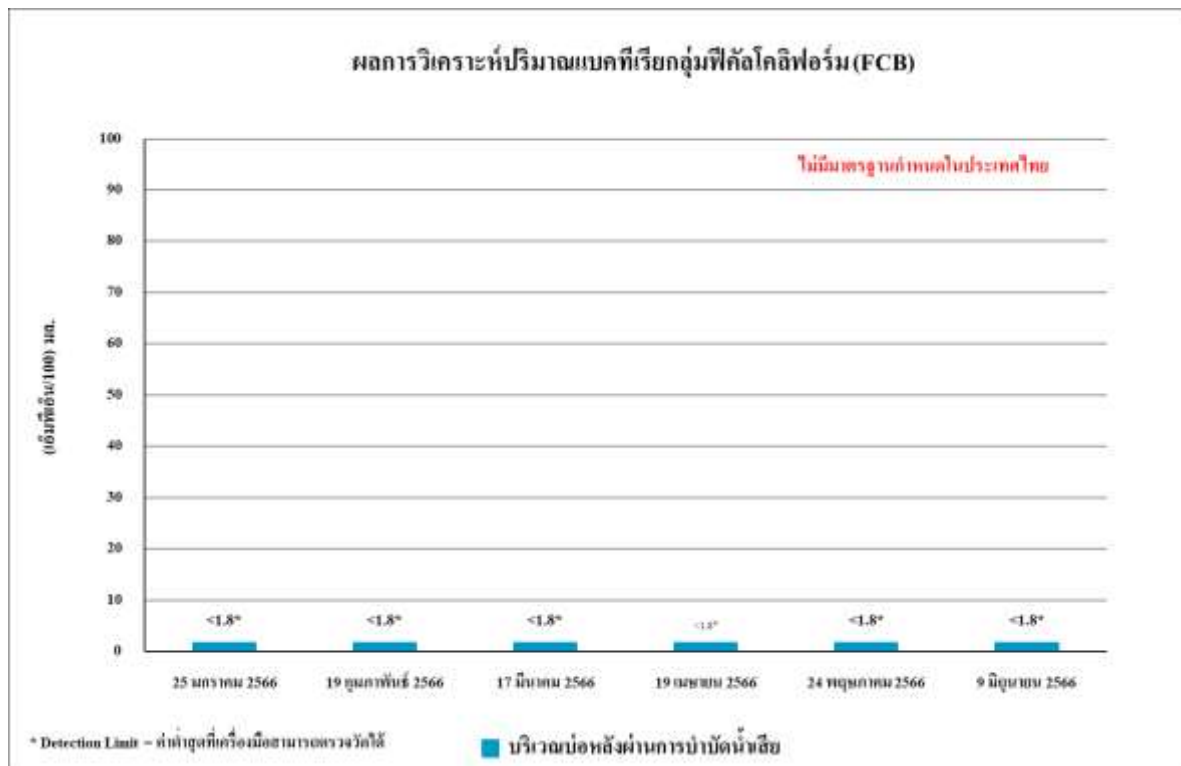
รูปที่ 4.4-51 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-52 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-53 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-54 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

4.4.4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากการติดตามตรวจสอบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House) (ชื่อเดิมคือ อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) ระหว่างพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า ส่วนมากมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้นในเดือนกันยายน 2563 สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) และซัลไฟด์ (Sulfide) เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงก่อสร้างบ่อล้างส้วม จึงทำให้เศษดินจากกิจกรรมล้างส้วมไหลรวมอยู่ในบ่อพักน้ำ ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-8 และรูปที่ 4.4-55 ถึงรูปที่ 4.4-64

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House) (อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ตารางที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		28 พฤษภาคม 2563	17 มิถุนายน 2563	14 กรกฎาคม 2563	18 สิงหาคม 2563	10 กันยายน 2563	22 ตุลาคม 2563	13 พฤศจิกายน 2563	16 ธันวาคม 2563	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.6	7.91	8.03	7.88	7.67	7.96	7.91	7.71	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	2	2	1	1	1	<1 ^{**}	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	29	29	30	10	42 ^{***}	10	7	<5 ^{**}	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{1/**}	88 ^{1/}	80 ^{1/}	<50 ^{1/**}	164 ^{1/}	<50 ^{1/**}	<50 ^{1/**}	50 ^{1/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1 ^{**}	<0.1 ^{**}	<0.1 ^{**}	<0.1 ^{**}	<0.1 ^{**}	<0.1 ^{**}	<0.1 ^{**}	<0.1 ^{**}	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.72	<0.20 ^{**}	<0.20 ^{**}	<0.20 ^{**}	<0.20 ^{**}	<0.20 ^{**}	0.24	0.32	ไม่เกิน 1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	4.0	1.2	3.0	<0.20 ^{**}	<0.20 ^{**}	1.02	0.72	0.92	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	<0.20 ^{**}	0.59	<0.20 ^{**}	2.0	3.40	1.8	6.4	1.2	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)*	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)*	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-

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

หมายเหตุ * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

** Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

*** ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (ภาคผนวกที่ 28)

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		21 มกราคม 2564	16 กุมภาพันธ์ 2564	9 มีนาคม 2564	20 เมษายน 2564	14 พฤษภาคม 2564	18 มิถุนายน 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.65	8.33	7.81	8.11	7.99	9.0	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3	3	13	2	1	3	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	9	11	<5**	24	<5**	154***	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{1/**}	<50 ^{1/**}	296 ^{1/}	<50 ^{1/**}	<50 ^{1/**}	<50 ^{1/**}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1**	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.24	<0.2**	<0.20**	<0.2**	<0.2**	1.44***	ไม่เกิน 1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	4.2	3.0	1.2	1.60	<0.5**	4.4	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.15	0.44	17.28	0.58	0.88	5.41	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)*	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	7.0 x 10 ⁴	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)*	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	2.6 x 10 ⁴	-

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

หมายเหตุ * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

** Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

*** ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (ภาคผนวกที่ 28)

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		6 กรกฎาคม 2564	4 สิงหาคม 2564	7 กันยายน 2564	29 ตุลาคม 2564	29 พฤศจิกายน 2564	23 ธันวาคม 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.83	8.88	7.35	7.46	8.08	8.12	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1*	4	6	<1*	2	2	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	6	26	30	<5*	<5*	7	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	74 ^{1/}	<50 ^{1/*}	68 ^{1/}	<50* ^{1/}	<50* ^{1/}	76 ^{1/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	0.8	2.2	2.0	1.0	1.1	0.8	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.28	<0.20*	2.36	0.62	0.60	0.60	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)*	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	1.6x10 ⁵	1.3x10 ²	1.1x10 ¹	<1.8*	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)*	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	1.4x10 ⁴	7.9x10 ¹	<1.8*	<1.8*	-

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

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		12 มกราคม 2565	23 กุมภาพันธ์ 2565	27 มีนาคม 2565	29 เมษายน 2565	31 พฤษภาคม 2565	19 มิถุนายน 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.76	8.44	8.82	7.81	8.99	7.34	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	4	1	2	10	1	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	12	9	<5*	6	<5*	<5*	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/*}	51 ^{2/}	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.2	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	2.1	1.3	1.0	0.6	<0.5*	<0.5*	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.60	0.46	2.27	2.55	3.37	1.46	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)*	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	2.3×10 ¹	7.0×10 ²	<1.8*	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)*	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	1.3×10 ¹	2.4×10 ²	<1.8*	-

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

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		31 กรกฎาคม 2565	23 สิงหาคม 2565	22 กันยายน 2565	31 ตุลาคม 2565	6 พฤศจิกายน 2565	28 ธันวาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.34	7.34	8.51	7.81	7.64	8.12	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	2	1	<1*	1	3	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	10	10	11	9	7	5	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	84 ^{2/}	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	1.7	0.9	0.8	1.3	1.3	1.7	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.67	1.50	0.77	0.78	0.78	1.09	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)*	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)*	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-

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

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566

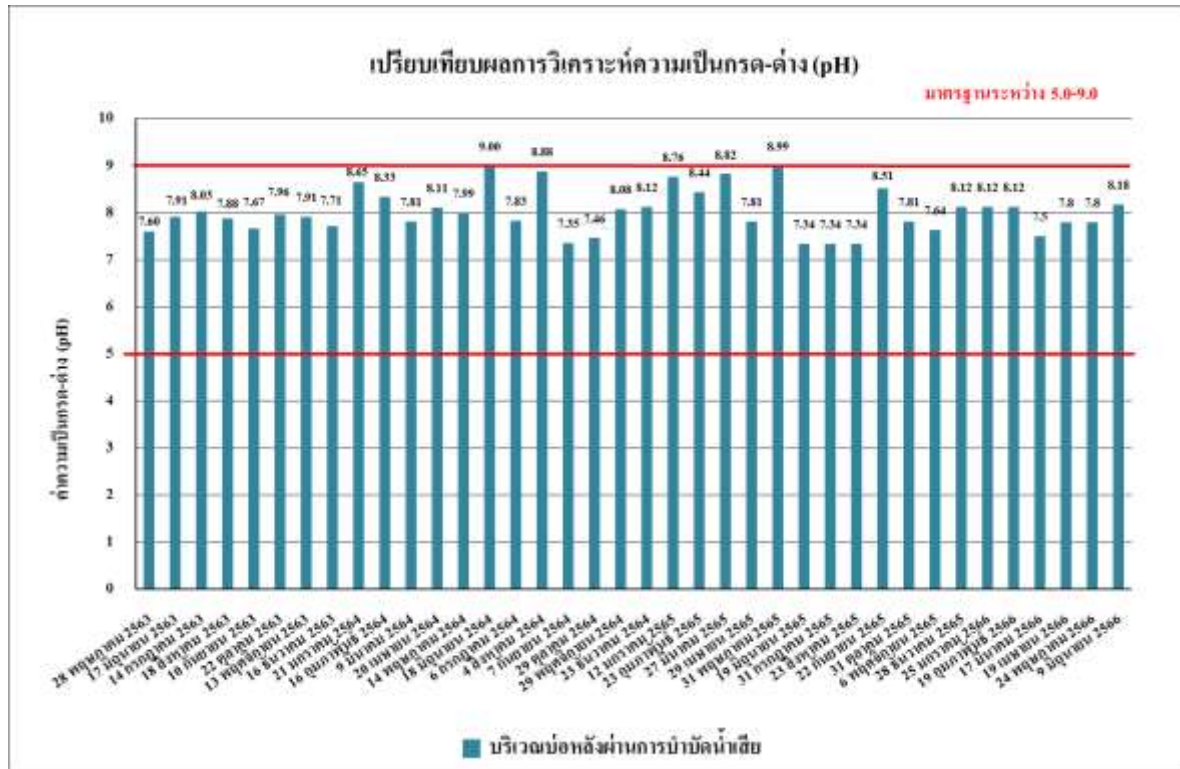
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		25 มกราคม 2566	19 กุมภาพันธ์ 2566	17 มีนาคม 2566	19 เมษายน 2566	24 พฤษภาคม 2566	9 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.12	8.12	7.50	7.80	7.80	8.18	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3	3	<1*	3	<1*	2	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	5	5	<5*	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{2/*}	<50 ^{2/*}	70 ^{2/}	<50 ^{2/}	<50 ^{2/}	<50 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
น้ำมันและ ไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	1.7	1.7	0.9	1.4	0.9	0.7	ไม่เกิน 20
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.09	1.47	0.80	0.80	0.63	0.31	ไม่เกิน 35
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)*	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)*	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-

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

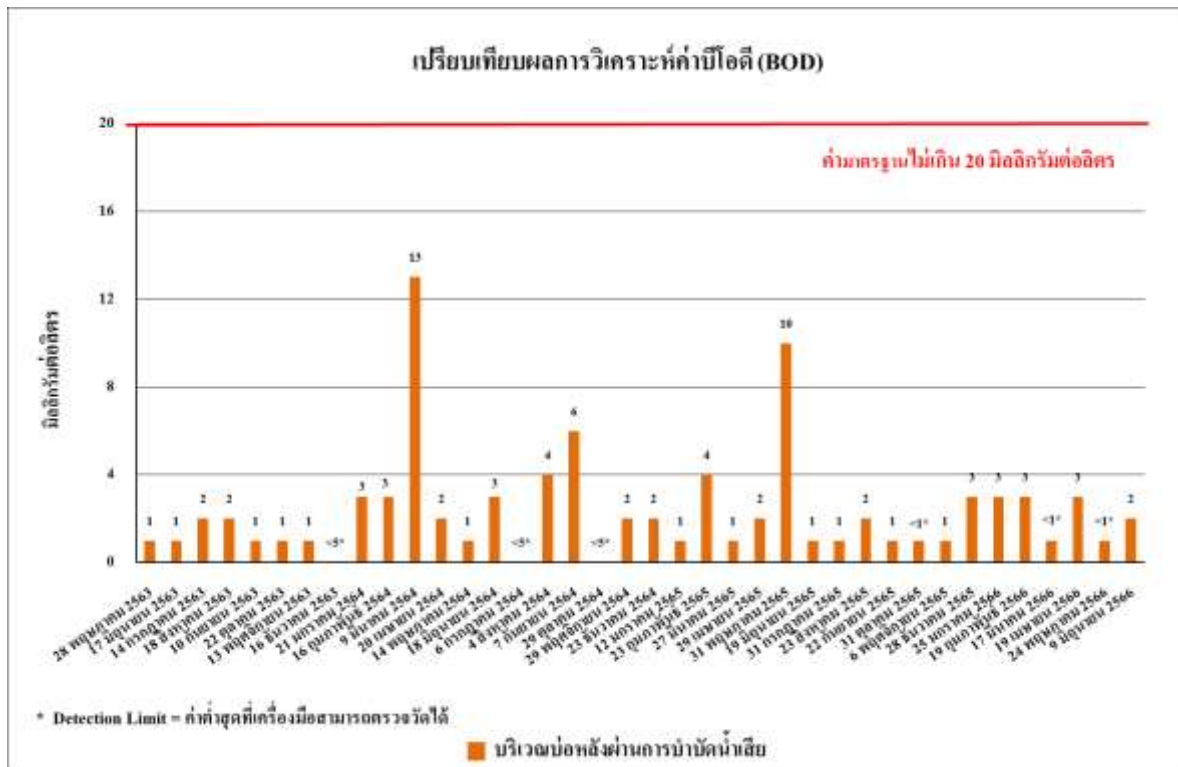
หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

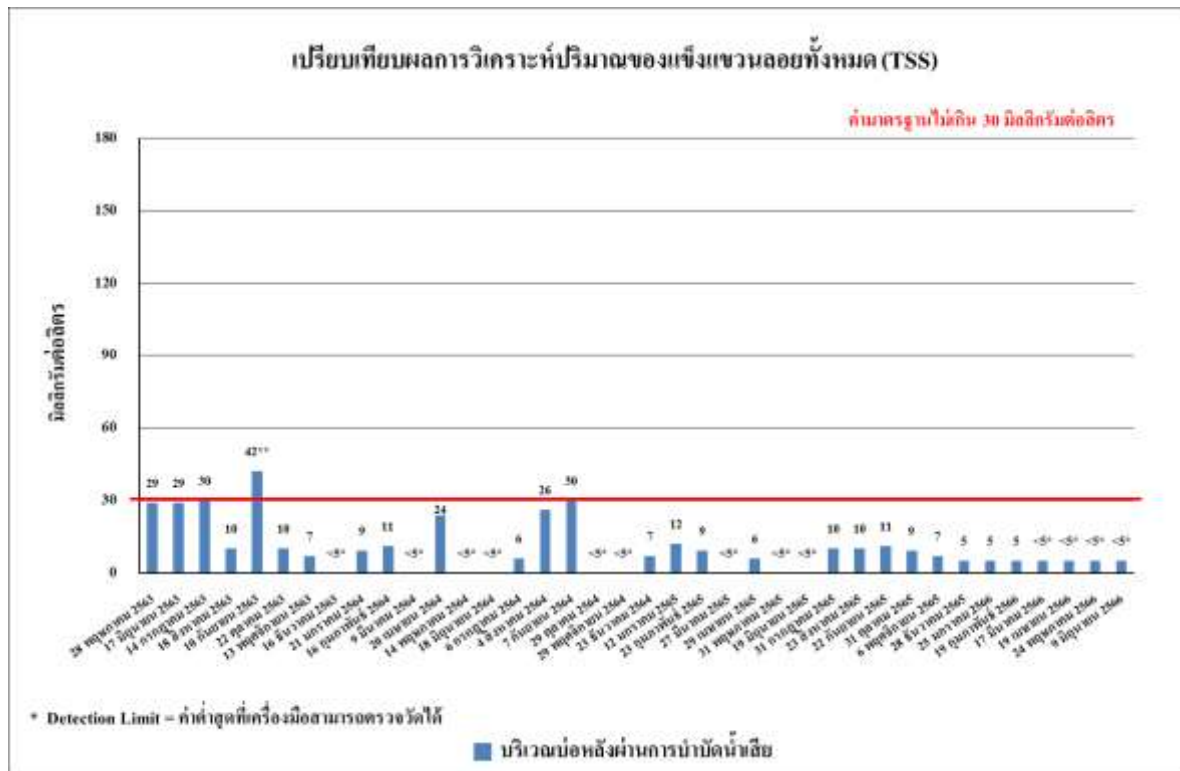
^{1/} สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร



รูปที่ 4.4-55 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-56 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566



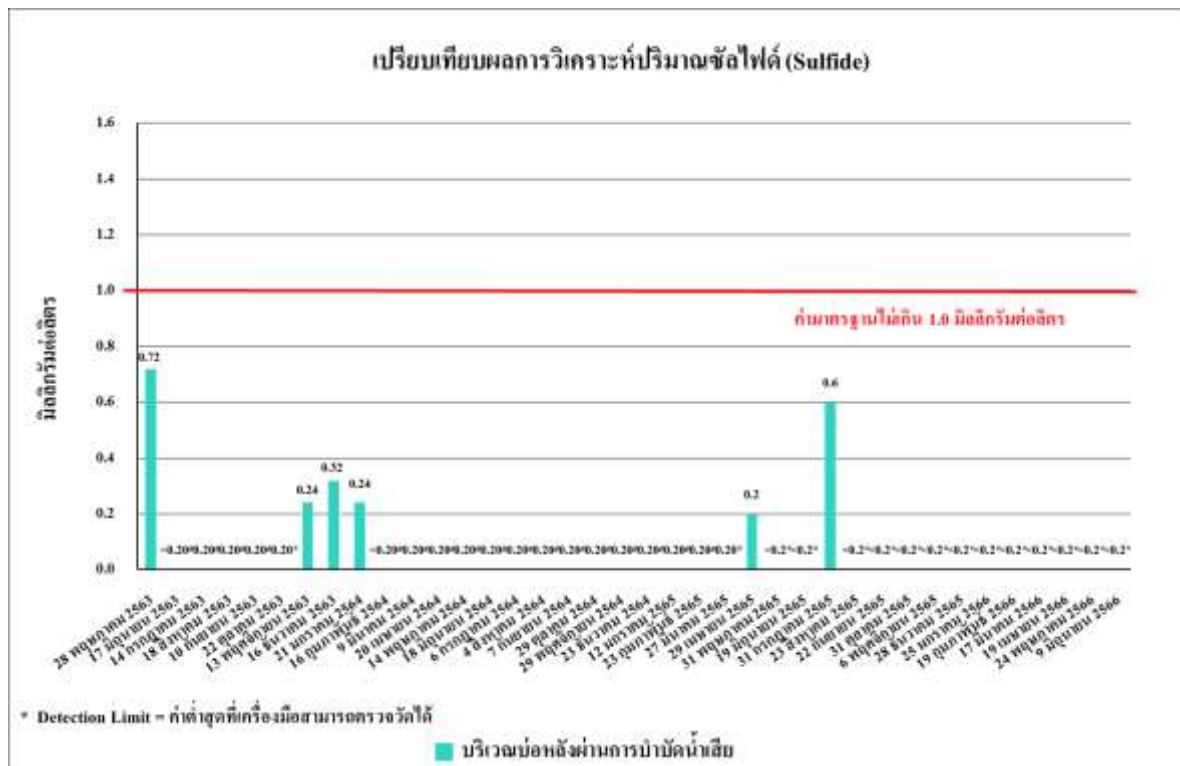
รูปที่ 4.4-57 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566



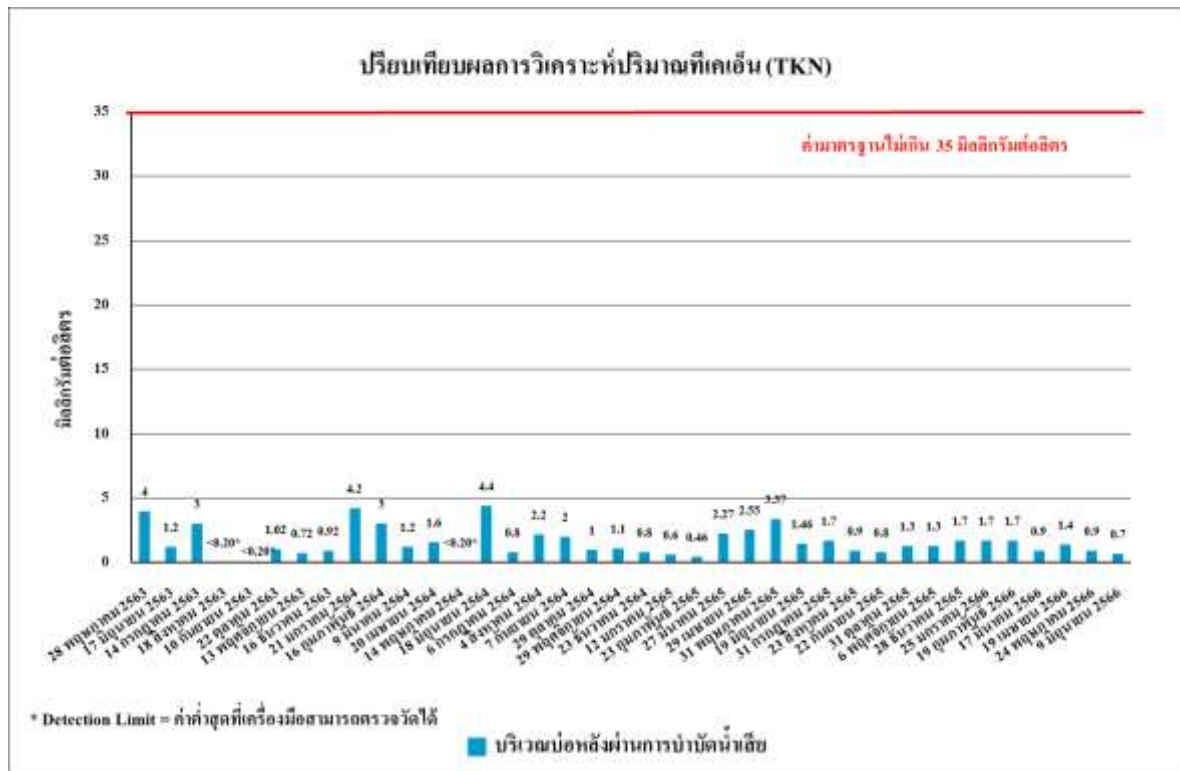
รูปที่ 4.4-58 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566



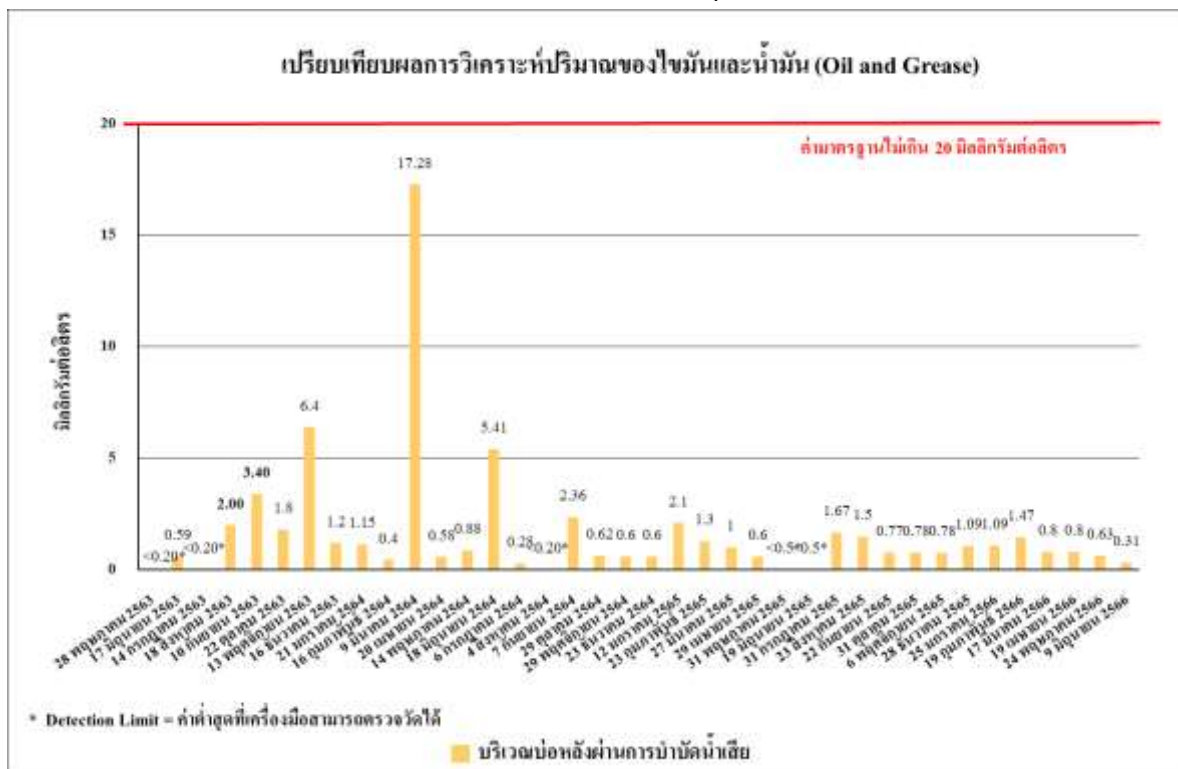
รูปที่ 4.4-59 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-60 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-61 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-62 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-63 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-64 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภาพที่ 4.4-1(ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ สยามปทุมวันเฮ้าส์ (Siam Pathumwan House) (อาคารสยามปทุมวัน (Siam Pathumwan Tower)) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไท	