

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 ของบริษัท อัสวอินทรา จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 ของบริษัท อัสวอินทรา จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	-ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจน และเป็นหมวดหมู่	-การจัดวางผังก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร กันแนวเขตโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และชัดเจนตามหมวดหมู่ (ดังภาพที่ 1 และ 3 ในรายงานบทที่ 3)	-
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ตรวจสอบประสิทธิภาพของยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือติดกับกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 จำนวน 1 จุด - บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) 1 จุด - ยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันในช่วงที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพของยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังภาคผนวกที่ 21)	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 ของบริษัท อัสวอินทรา จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.เสียง	- $L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} , L_{10} , L_{90} และเสียงรบกวน	-พื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 จำนวน 1 ชุด -บริเวณ โรงเรียน สาคิดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร(ฝ่ายมัธยม)1จุด	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-3)	-
4.ความสั่นสะเทือน	-ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) -ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches institute für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	-พื้นที่โครงการ 1 จุด บริเวณด้านทิศใต้ ซึ่งใกล้เคียงกับอาคารพาณิชย์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-5)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 ของบริษัท อัสวอินทรา จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>-ก่อนตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรฐานความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้</p> <p>-การติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ในลักษณะที่ทำมุมฉากต่อกัน โดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับผนังอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน และให้แกน Z อยู่ในแนวตั้งในลักษณะที่ทำมุมฉากกับแกน X และแกน Y โดยการติดตั้งหัววัดบนพื้นดินให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มจมนิดลงในดินและให้ตอกลิ่มจมนิดลงในดิน</p> <p>-การบันทึกผลให้บันทึกผลให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน</p>	-พื้นที่โครงการ 1 จุด บริเวณด้านทิศใต้ ซึ่งใกล้เคียงกับอาคารพาณิชย์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มี การ ทำ ฐาน ราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของโครงการซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-5)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 ของบริษัท อัสวอินทรา จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5.ทรัพยากรดิน	-ระบบป้องกันการพังทลายของดิน จัดให้มีวิศวกรโครงสร้างตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ตลอดระยะงานฐานราก -ตรวจสอบสภาพระบบป้องกันการพังทลายดินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง -ตรวจสอบสภาพโครงสร้างอาคารข้างเคียง	-ระบบป้องกันการพังทลายของดิน -โครงสร้างอาคารข้างเคียง	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ขณะอยู่ในช่วงงานฐานรากอาคาร โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันการพังทลายของดิน โดยจัดให้มีวิศวกรโครงสร้างคอยตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ตลอดระยะงานฐานราก (ดังภาพผนวกที่ 6)	-
6.การจราจร	-ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	-ผิวถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งของโครงการ	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งของโครงการ หากพบว่าเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที (ดังภาพที่ 53 ในรายงานบทที่ 3)	-
	-ตรวจสอบรถบรรทุกของโครงการที่จอดบนถนนสาธารณะ	-บริเวณถนนซอยสุขุมวิท 23 ด้านหน้าโครงการ	-ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบรถบรรทุกของโครงการที่จอดบนถนนสาธารณะเป็นประจำทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง (ดังภาพที่ 19 ในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสำนักงานอศวอินทรา สุขุมวิท 23 ของบริษัท อศวอินทรา จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7.การใช้น้ำ	-ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปา	-บริเวณท่อประปาของโครงการ	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อประปาให้สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ หากพบว่ามี การแตกรั่วซึมของท่อประปา จะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-
8.การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	-สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่ามีชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที (ดังภาคผนวกที่ 22)	-
9.การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	-ปริมาณ มูลฝอยและความเพียงพอของถังรับรองมูลฝอย	-ถังรองรับมูลฝอยรวม	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ (ดังภาพที่ 37 ในรายงานบทที่ 3)	-
10.การบำบัดน้ำเสีย	-ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) -บีโอดี (BOD) -สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) -ซัลไฟด์ (Sulfide) -ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) -ตะกอนหนัก (Settleable Solids) -น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) -ทีเคเอ็น (TKN)	-บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอย สุขุมวิท 23 จำนวน 1 ชุด	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ในเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565 ที่มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-6 และภาคผนวกที่ 33)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 ของบริษัท อัสวอินทรา จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11.การระบายน้ำและป้องกันน้ำ	- รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ	- ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดินทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของตะกอนดิน (ดังภาพที่ 23 และ 71 ในรายงานบทที่ 3)	-
12.อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	-สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	-ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คอยควบคุม ดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง พร้อมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 15)	-
	-บันทึกการลงเวลาทำงานและการเข้าออกโครงการ -ตรวจสอบบันทึกการลงเวลาทำงานและการเข้าออกโครงการ หากพบการทำงานหรือการเข้าออกพื้นที่โครงการอย่างผิดปกติดังต้องรีบดำเนินการตรวจสอบทันที เพื่อป้องกันเหตุที่อาจทำให้เกิดความเดือดร้อน ความรำคาญและความสงบสุขของชุมชน	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบบุคคลเข้า-ออกพื้นที่โครงการอย่างเข้มงวด (ดังภาพที่ 19 ในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 ของบริษัท อัสวอินทรา จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12.อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	-ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการและรบกวนความสงบสุขของชุมชน -ขอร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	-ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บริเวณป้อมยามและรับดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	-ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการหาสาเหตุ และแนวทางแก้ไขให้โดยทันที (ดังภาพที่ 11 ในรายงานบทที่ 3)	-
13.สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	-ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระบุชื่อเจ้าของโครงการที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง -ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากผู้รับเรื่องร้องเรียนที่ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ -บันทึกเรื่องร้องเรียนจากประชาชนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการและรับดำเนินการแก้ไขทันที	- ดู แ ล ส ก า พ ป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ -ตรวจสอบสภาพผู้รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อประเภท และขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการหาสาเหตุ และแนวทางแก้ไขให้โดยทันที (ดังภาพที่ 4 และ 11 ในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 ของบริษัท อัสวอินทรา จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13.สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน(ต่อ)	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่ร้อนไหวในรัศมี 1000 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ -พื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- พื้นที่ในระยะประชิด -พื้นที่ ในรัศมี 100 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ -พื้นที่ร้อนไหวในรัศมี 1000 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ -พื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	-ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้วางแผนให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฯ รอบถัดไป	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสำนักงานอศวินทรา สุขุมวิท 23 ของบริษัท อศวินทรา จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
14. สุขภาพและการสาธารณสุข	-ตรวจสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน	-คนงานก่อสร้างของโครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจะจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอในรายงานฯ รอบถัดไป ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีการตรวจหาเชื้อไวรัสโควิด 19 ให้แก่คนงานก่อสร้างทุกคนเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 25)	-
	-ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ	-ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ และกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ	-
	-ตรวจสอบถึงรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-ถังรองรับ มูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถึงรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที (ดังภาพที่ 37 ในรายงานบทที่ 3)	-
	-ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	-ห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ (ดังภาพที่ 27 และ 73 ในรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ซึ่งแสดงขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 4.2-1 และตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 - บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

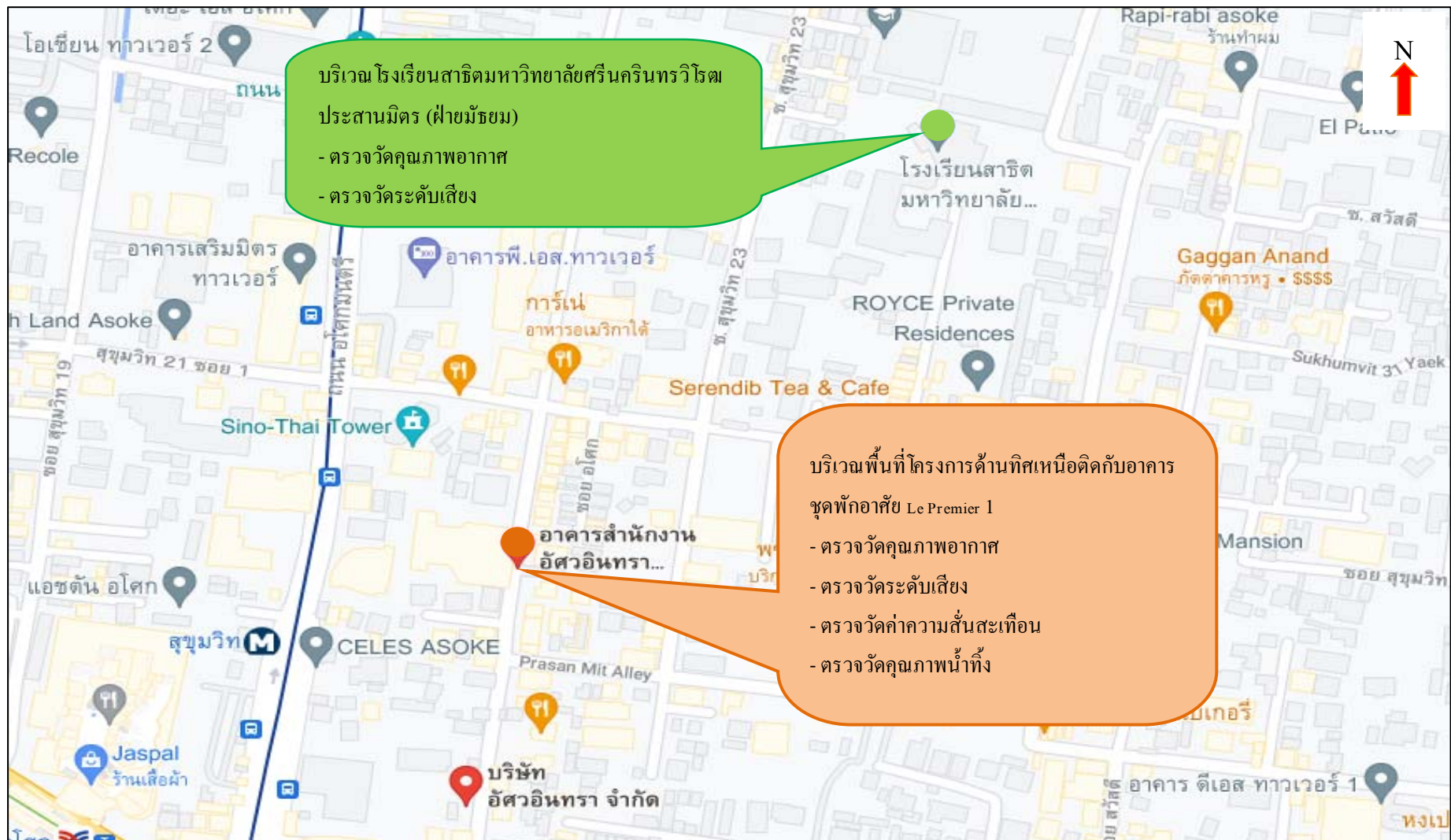
รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณ พื้นที่ โครงการ ด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 - บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน -พื้นที่ โครงการ 1 จุด บริเวณด้านทิศใต้ ซึ่งใกล้เคียงกับอาคารพาณิชย์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
4. การบำบัดน้ำเสีย - บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายลงสู่ที่ระบายน้ำ ริมถนนซอยสุขุมวิท 23	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอช (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test Method - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff Cone Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

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

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

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ PM10 High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ชักตัวอย่างโดยการสูบลอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องชักตัวอย่าง 1.5 - 6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 หรือ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบอย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ตามสมการด้านล่าง

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรวัดเช่นเดียวกับ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 31 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน(B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ผลลัพธ์เป็นผลต่างของค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (C) จากนั้นนำผลต่างของค่าระดับเสียง (C) ที่ได้มาเทียบค่าตามตารางเพื่อหาตัวปรับค่าระดับเสียง (D)

ผลต่างของค่าระดับเสียง (dBA) (C)	ตัวปรับค่าระดับเสียง (dBA) (D)
≤1.4	7.0
1.5-2.4	4.5
2.5-3.4	3.0
3.5-4.4	2.0
4.5-6.4	1.5
6.5-7.4	1.0
7.5-12.4	0.5
≤12.5	0.0

นำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยตัวปรับค่าระดับเสียงที่ได้จากการเทียบค่าตัวปรับระดับเสียง (D) ผลลัพธ์เป็นระดับเสียงที่มีการรบกวน (E) จากนั้นนำค่าระดับเสียงที่มีการรบกวน (E) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน(L90) (F) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้(A)-(B) = (C)

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

$$(E)-(F)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ยาก (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ระยะก่อสร้าง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier และบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-2 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ระยะก่อสร้าง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier และบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ระยะก่อสร้าง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 และบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ระยะก่อสร้าง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 และบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ระยะก่อสร้าง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 และ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-12 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 และบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 มีค่าอยู่ในช่วง 3.73-4.49 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) มีค่าอยู่ในช่วง 3.42-4.16 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	27-28 มกราคม 2565	0.096	0.052
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.093	0.040
	29-30 มีนาคม 2565	0.065	0.028
	25-26 เมษายน 2565	0.089	0.028
	11-12 พฤษภาคม 2565	0.077	0.024
	23-24 มิถุนายน 2565	0.069	0.028
บริเวณ โรงเรียน สาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทร-วิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	20-21 มกราคม 2565	0.051	0.030
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.087	0.036
	29-30 มีนาคม 2565	0.058	0.022
	25-26 เมษายน 2565	0.061	0.028
	11-12 พฤษภาคม 2565	0.065	0.022
	23-24 มิถุนายน 2565	0.061	0.019
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณ พื้นที่ ที่ โครงการด้าน ทิสเหนือติดกับอาคารชุดพัก อาศัย Le Premier 1	28 มกราคม 2565	0.66	4.24
	25 กุมภาพันธ์ 2565	0.71	4.49
	30 มีนาคม 2565	0.66	4.37
	25 เมษายน 2565	0.69	3.73
	12 พฤษภาคม 2565	0.72	3.84
	24 มิถุนายน 2565	0.65	3.77
บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	21 มกราคม 2565	0.68	4.13
	25 กุมภาพันธ์ 2565	0.65	4.16
	30 มีนาคม 2565	0.57	3.82
	25 เมษายน 2565	0.60	3.42
	12 พฤษภาคม 2565	0.63	3.48
	24 มิถุนายน 2565	0.60	3.43
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ^{1/}	-

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

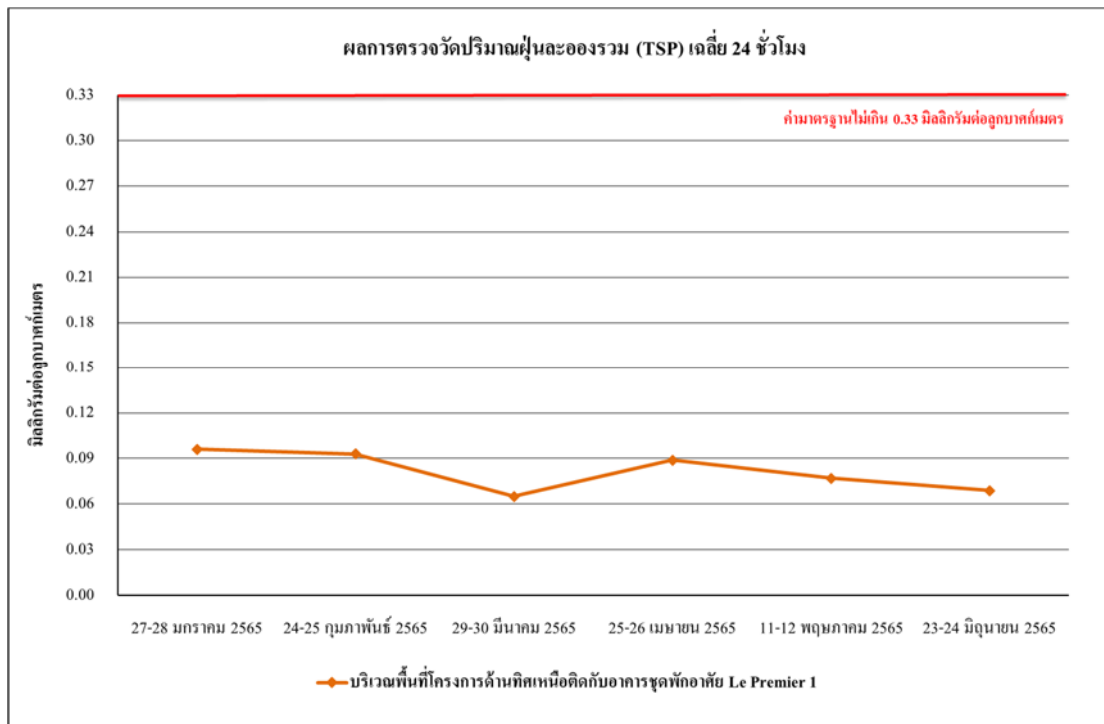
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศเหนือติดกับอาคารชุด พักอาศัย Le Premier 1	27-28 มกราคม 2565	0.0058	0.0079	0.0159
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.0063	0.0086	0.0154
	29-30 มีนาคม 2565	0.0059	0.0074	0.0151
	25-26 เมษายน 2565	0.0056	0.0070	0.0148
	11-12 พฤษภาคม 2565	0.0059	0.0073	0.0157
	23-24 มิถุนายน 2565	0.0056	0.0070	0.0162
บริเวณ โรงเรียน สาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	20-21 มกราคม 2565	0.0052	0.0075	0.0137
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.0050	0.0067	0.0140
	29-30 มีนาคม 2565	0.0047	0.0062	0.0134
	25-26 เมษายน 2565	0.0043	0.0060	0.0131
	11-12 พฤษภาคม 2565	0.0046	0.0058	0.0139
	23-24 มิถุนายน 2565	0.0049	0.0061	0.0142
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}	ไม่เกิน 0.17 ^{3/}

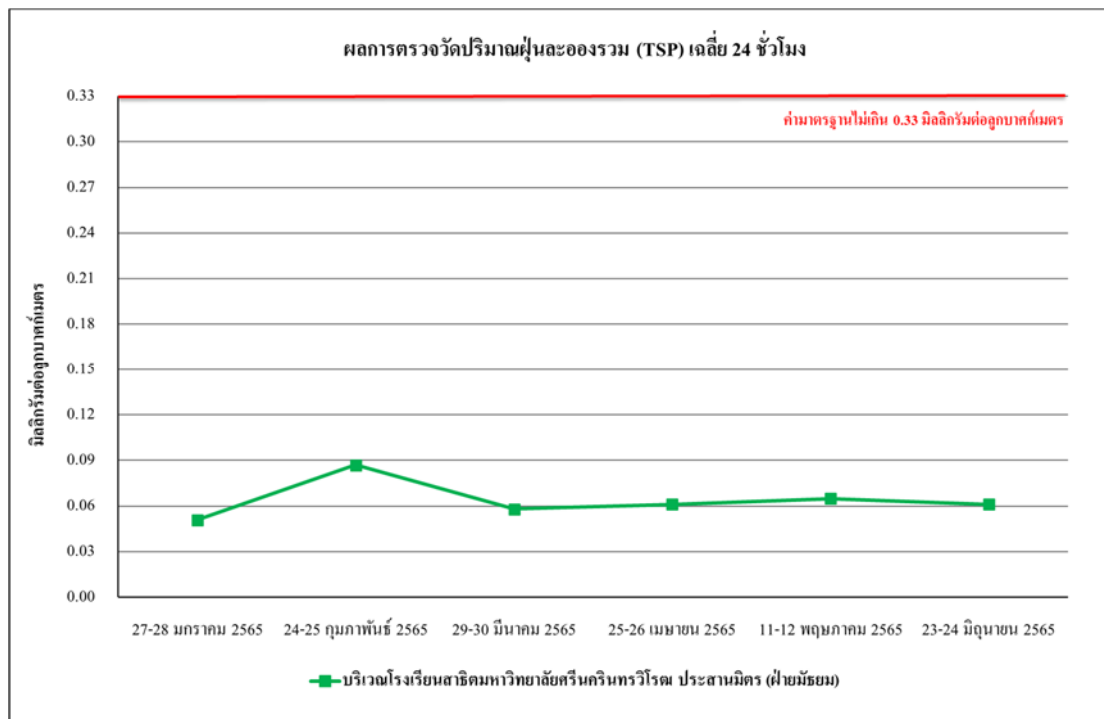
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

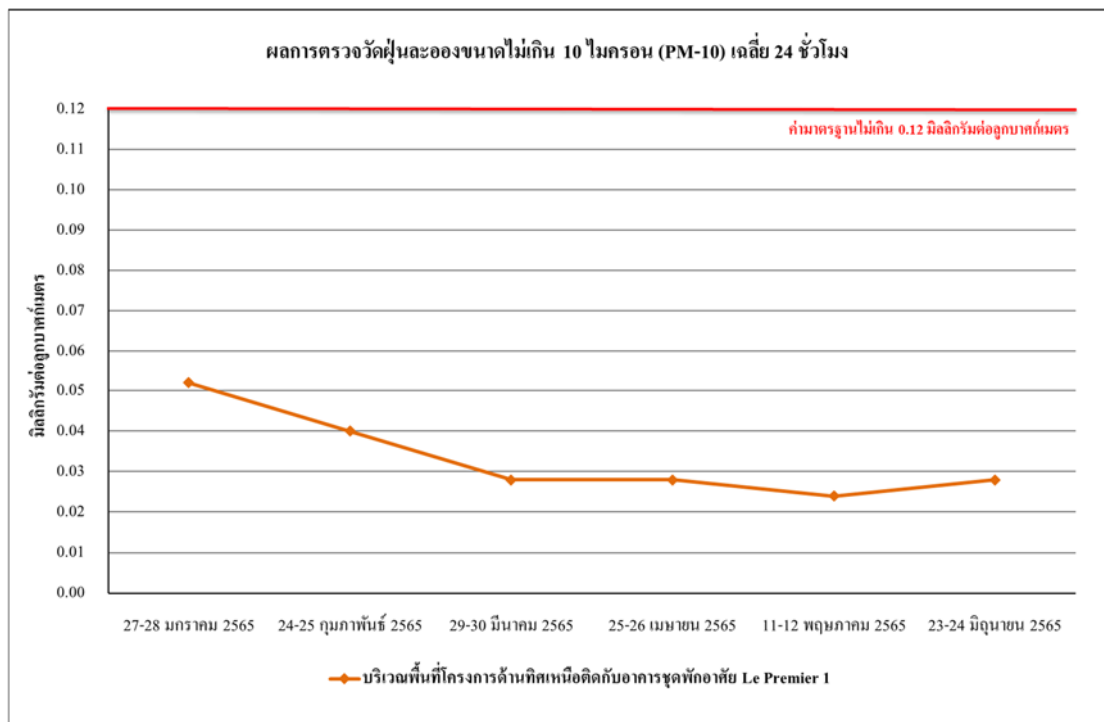
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



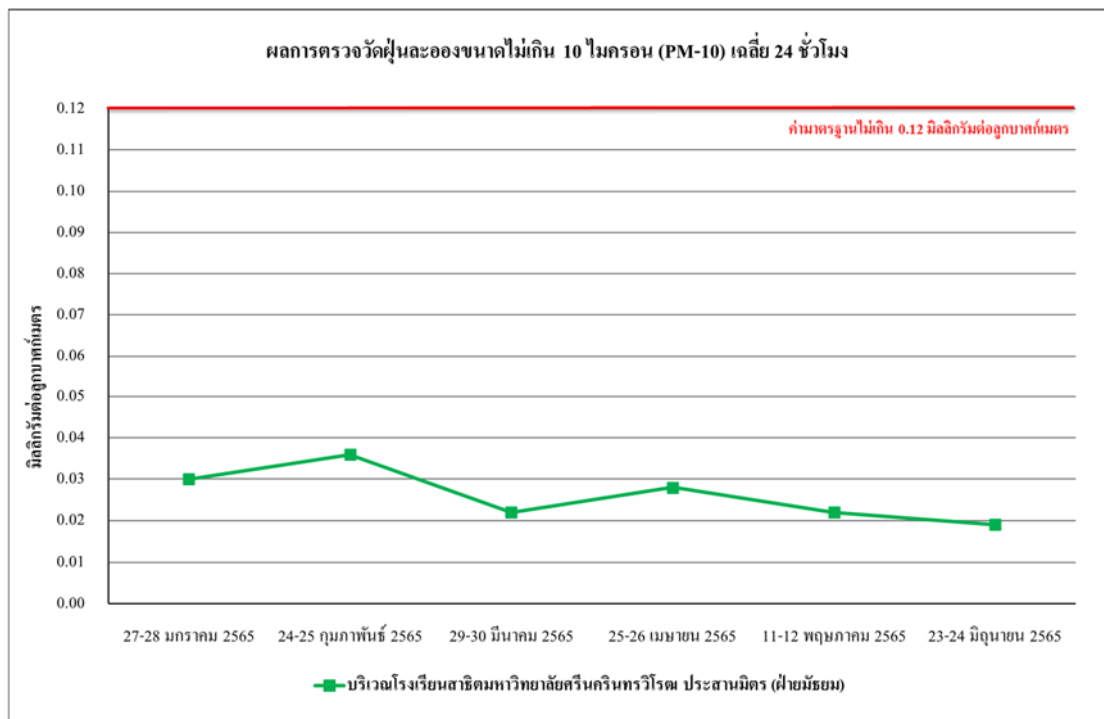
รูปที่ 4.4-1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



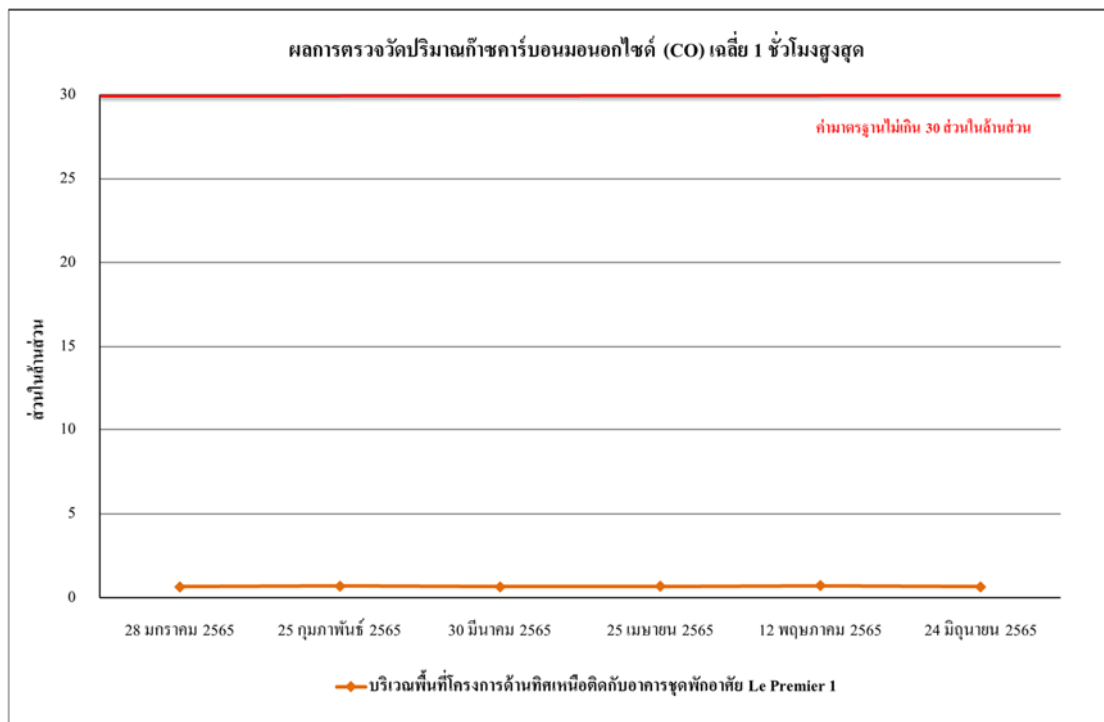
รูปที่ 4.4-2 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



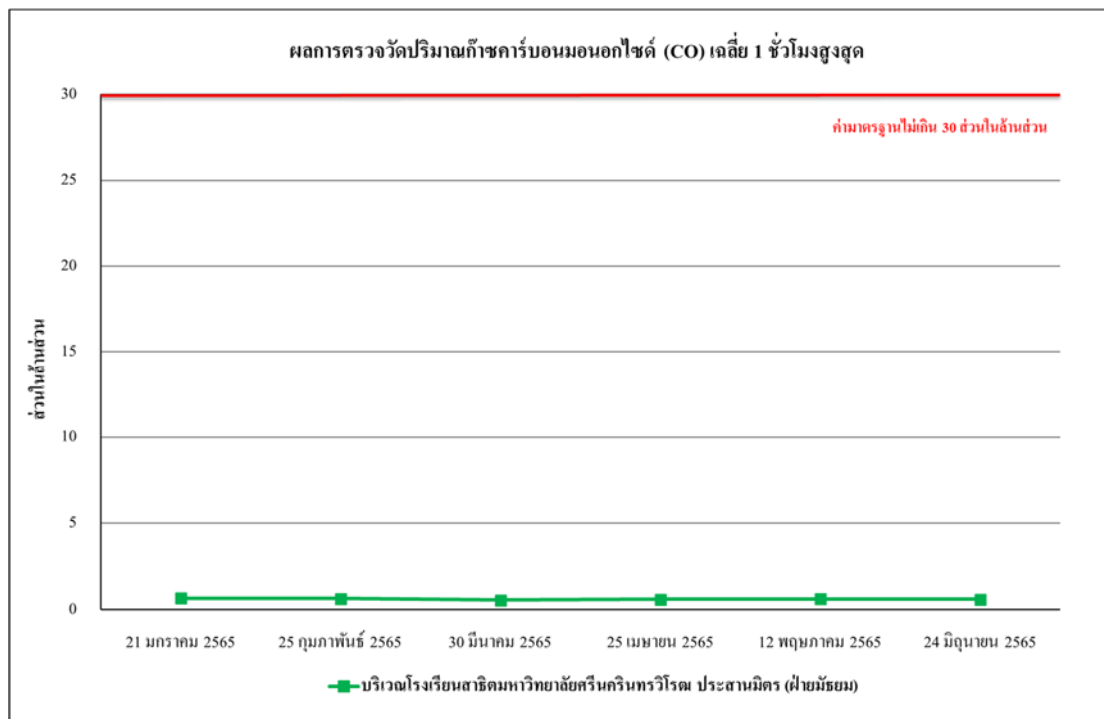
รูปที่ 4.4-3 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



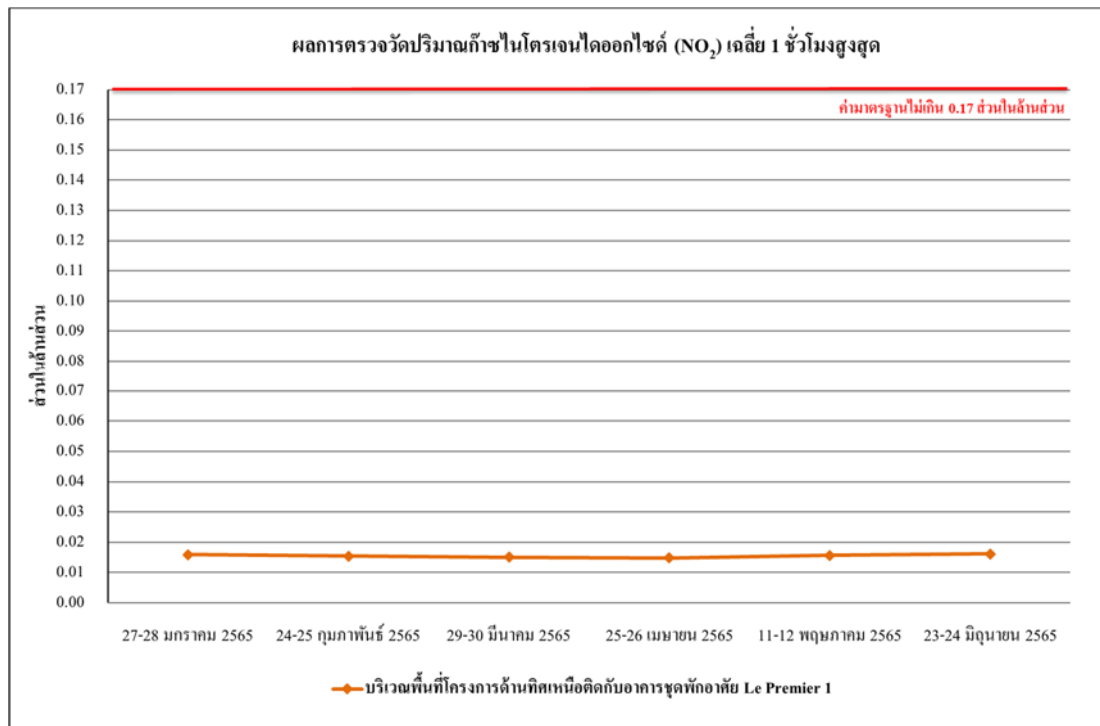
รูปที่ 4.4-4 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



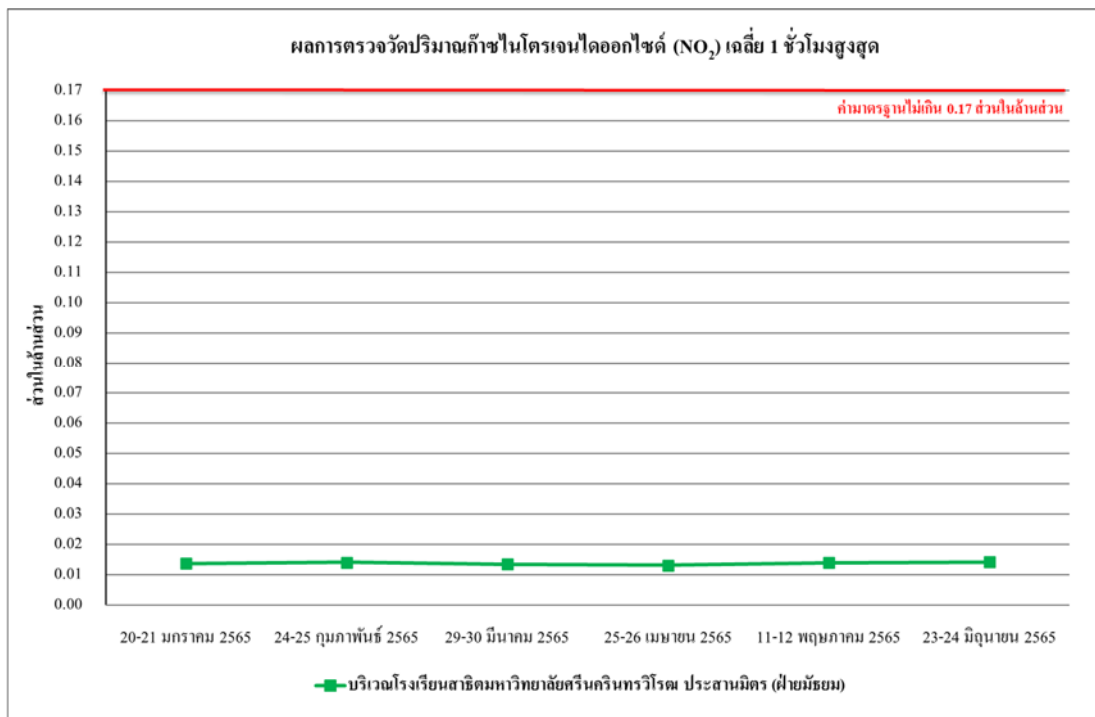
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



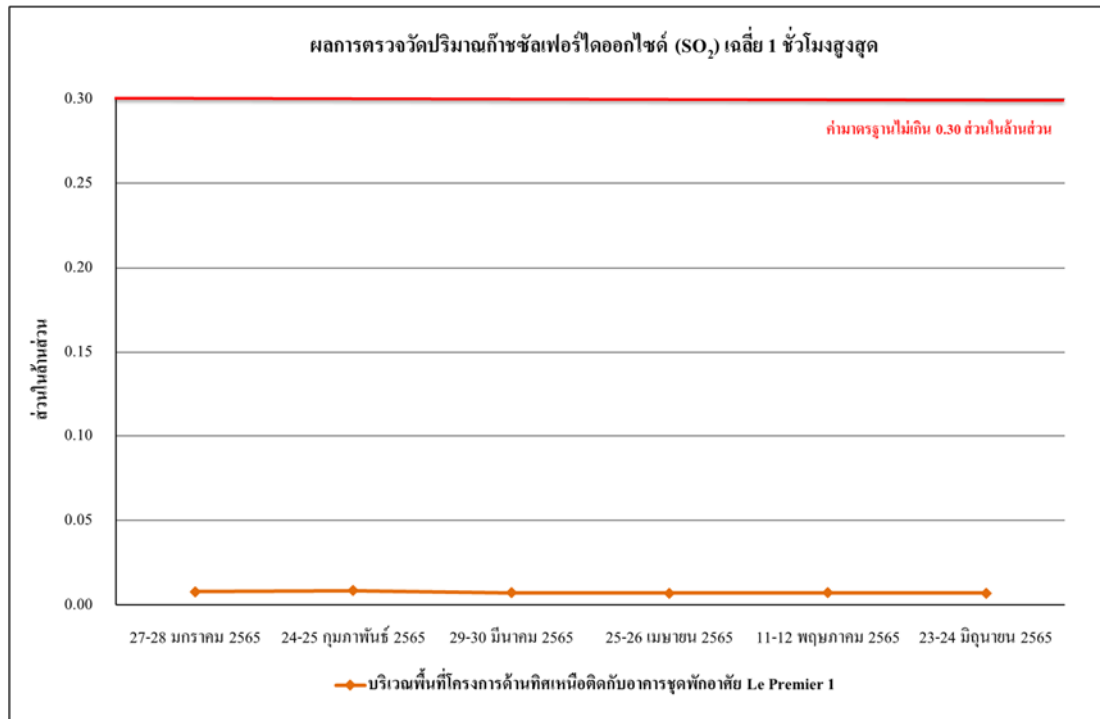
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



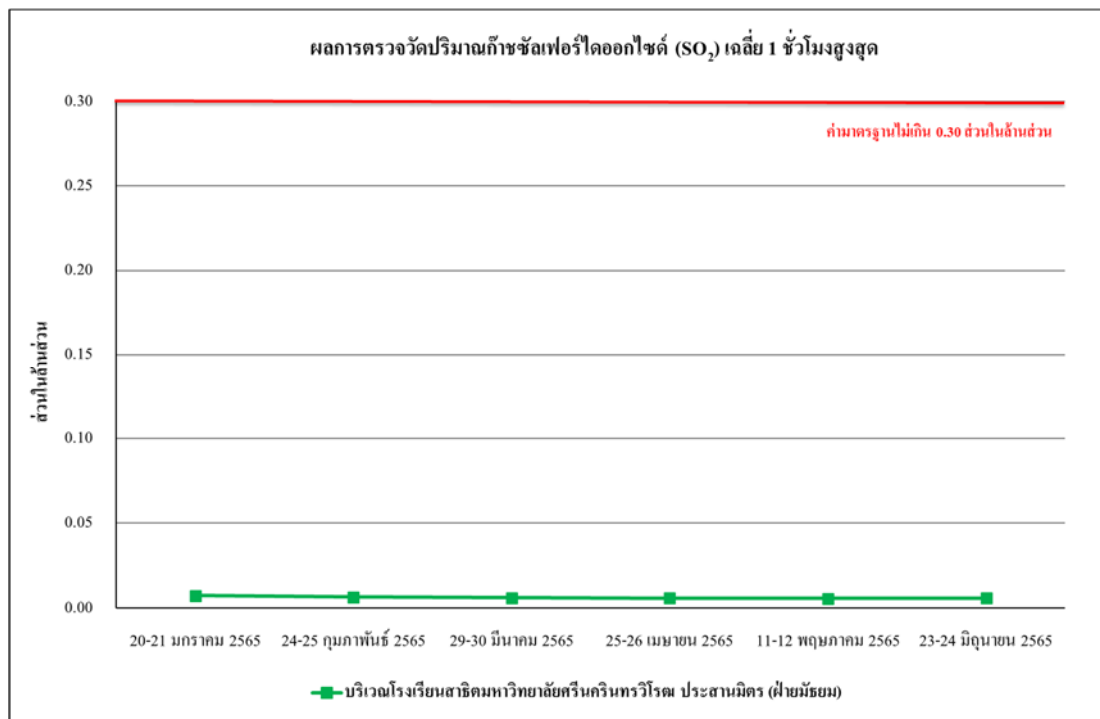
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



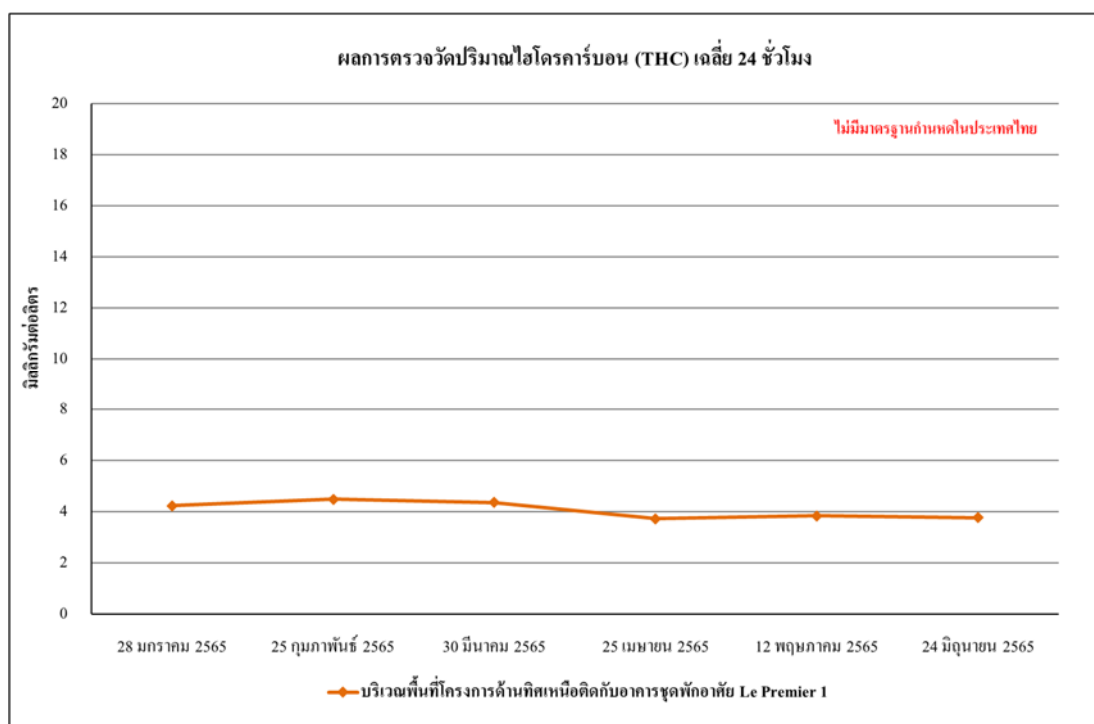
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



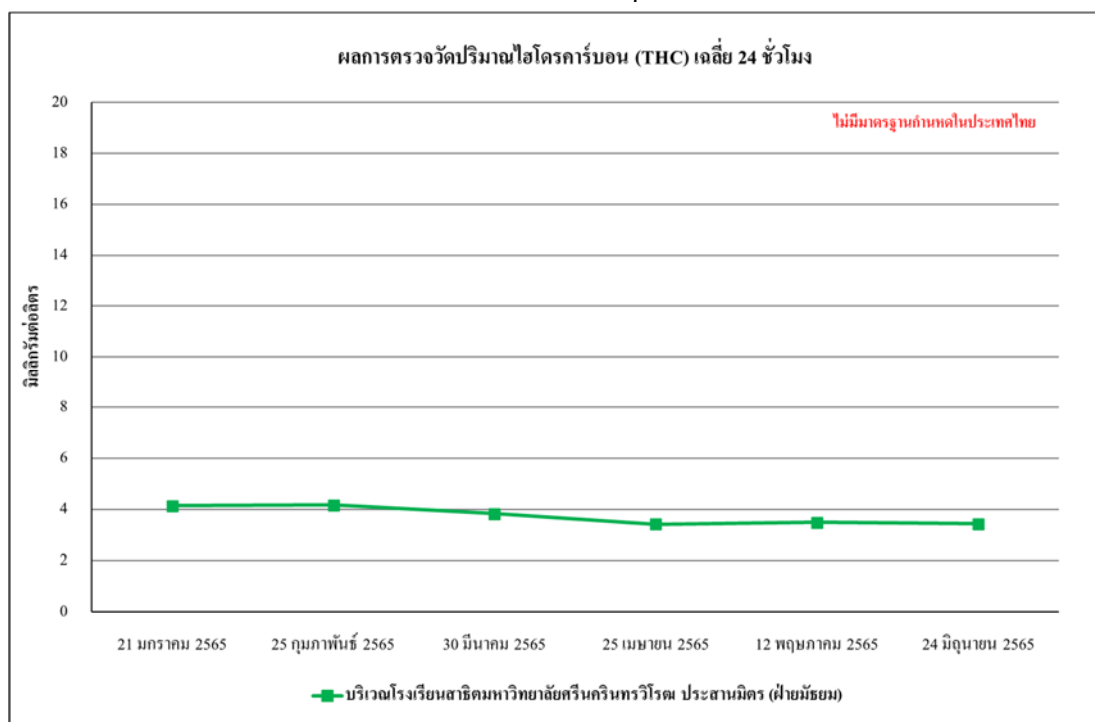
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-21

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1-2 กุมภาพันธ์ 2562	0.138	0.052
2-3 กุมภาพันธ์ 2562	0.140	0.068
3-4 กุมภาพันธ์ 2562	0.130	0.070
4-5 กุมภาพันธ์ 2562	0.142	0.065
5-6 กุมภาพันธ์ 2562	0.145	0.072
6-7 กุมภาพันธ์ 2562	0.134	0.075
7-8 กุมภาพันธ์ 2562	0.126	0.060
8-9 กุมภาพันธ์ 2562	0.112	0.054
9-10 กุมภาพันธ์ 2562	0.136	0.063
10-11 กุมภาพันธ์ 2562	0.119	0.059
11-12 กุมภาพันธ์ 2562	0.125	0.074
12-13 กุมภาพันธ์ 2562	0.133	0.068
13-14 กุมภาพันธ์ 2562	0.137	0.070
14-15 กุมภาพันธ์ 2562	0.130	0.075
15-16 กุมภาพันธ์ 2562	0.132	0.082
16-17 กุมภาพันธ์ 2562	0.123	0.063
17-18 กุมภาพันธ์ 2562	0.127	0.068
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
18-19 กุมภาพันธ์ 2562	0.138	0.060
19-20 กุมภาพันธ์ 2562	0.149	0.071
20-21 กุมภาพันธ์ 2562	0.152	0.080
21-22 กุมภาพันธ์ 2562	0.146	0.069
22-23 กุมภาพันธ์ 2562	0.137	0.074
23-24 กุมภาพันธ์ 2562	0.141	0.063
24-25 กุมภาพันธ์ 2562	0.153	0.067
25-26 กุมภาพันธ์ 2562	0.148	0.078
26-27 กุมภาพันธ์ 2562	0.142	0.068
27-28 กุมภาพันธ์ 2562	0.146	0.078
28 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2562	0.149	0.065
1-2 มีนาคม 2562	0.125	0.064
2-3 มีนาคม 2562	0.139	0.067
3-4 มีนาคม 2562	0.116	0.056
4-5 มีนาคม 2562	0.109	0.053
5-6 มีนาคม 2562	0.120	0.058
6-7 มีนาคม 2562	0.135	0.069
7-8 มีนาคม 2562	0.109	0.063
8-9 มีนาคม 2562	0.115	0.056
9-10 มีนาคม 2562	0.092	0.052
10-11 มีนาคม 2562	0.128	0.055
11-12 มีนาคม 2562	0.130	0.062
12-13 มีนาคม 2562	0.139	0.068
13-14 มีนาคม 2562	0.125	0.059
14-15 มีนาคม 2562	0.139	0.066
15-16 มีนาคม 2562	0.127	0.073
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
16-17 มีนาคม 2562	0.115	0.062
17-18 มีนาคม 2562	0.099	0.053
18-19 มีนาคม 2562	0.119	0.060
19-20 มีนาคม 2562	0.111	0.063
20-21 มีนาคม 2562	0.122	0.069
21-22 มีนาคม 2562	0.135	0.066
22-23 มีนาคม 2562	0.129	0.064
23-24 มีนาคม 2562	0.122	0.057
24-25 มีนาคม 2562	0.121	0.055
25-26 มีนาคม 2562	0.119	0.057
26-27 มีนาคม 2562	0.124	0.055
27-28 มีนาคม 2562	0.120	0.060
28-29 มีนาคม 2562	0.128	0.058
29-30 มีนาคม 2562	0.122	0.056
30-31 มีนาคม 2562	0.117	0.061
31 มีนาคม-1 เมษายน 2562	0.123	0.060
1-2 เมษายน 2562	0.130	0.070
2-3 เมษายน 2562	0.142	0.069
3-4 เมษายน 2562	0.120	0.062
4-5 เมษายน 2562	0.115	0.059
5-6 เมษายน 2562	0.135	0.054
6-7 เมษายน 2562	0.125	0.057
7-8 เมษายน 2562	0.132	0.054
8-9 เมษายน 2562	0.125	0.051
9-10 เมษายน 2562	0.127	0.053
10-11 เมษายน 2562	0.130	0.051
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
11-12 เมษายน 2562	0.134	0.064
12-13 เมษายน 2562	หยุดสงกรานต์	
13-14 เมษายน 2562		
14-15 เมษายน 2562		
15-16 เมษายน 2562		
16-17 เมษายน 2562	0.119	0.055
17-18 เมษายน 2562	0.100	0.052
18-19 เมษายน 2562	0.125	0.053
19-20 เมษายน 2562	0.124	0.057
20-21 เมษายน 2562	0.127	0.059
21-22 เมษายน 2562	0.140	0.064
22-23 เมษายน 2562	0.145	0.051
23-24 เมษายน 2562	0.162	0.062
24-25 เมษายน 2562	0.134	0.058
25-26 เมษายน 2562	0.142	0.052
26-27 เมษายน 2562	0.125	0.062
27-28 เมษายน 2562	0.132	0.068
28-29 เมษายน 2562	0.136	0.067
29-30 เมษายน 2562	0.154	0.054
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2562	0.136	0.054
7-8 พฤษภาคม 2562	0.110	0.085
19-20 มิถุนายน 2562	0.105	0.080
20-21 กรกฎาคม 2562	0.108	0.070
21-22 สิงหาคม 2562	0.107	0.60
16-17 กันยายน 2562	0.132	0.049
30-31 ตุลาคม 2562	0.132	0.045
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1-2 พฤศจิกายน 2562	0.158	0.085
19-20 ธันวาคม 2562	0.160	0.091
30-31 มกราคม 2563	0.115	0.036
20-21 กุมภาพันธ์ 2563	0.097	0.028
24-25 มีนาคม 2563	0.106	0.036
14-15 เมษายน 2563	0.125	0.030
8-9 พฤษภาคม 2563	0.114	0.030
8-9 มิถุนายน 2563	0.095	0.029
20-21 กรกฎาคม 2563	0.075	0.040
29-30 สิงหาคม 2563	0.067	0.030
24-25 กันยายน 2563	0.057	0.032
19-20 ตุลาคม 2563	0.064	0.031
25-26 พฤศจิกายน 2563	0.056	0.018
11-12 ธันวาคม 2563	0.051	0.013
7-8 มกราคม 2564	0.075	0.044
9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.079	0.048
8-9 มีนาคม 2564	0.086	0.045
29-30 เมษายน 2564	0.097	0.053
5-6 พฤษภาคม 2564	0.131	0.074
18-19 มิถุนายน 2564	0.075	0.032
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
กรกฎาคม 2564	*	*
23-24 สิงหาคม 2564	0.063	0.024
28-29 กันยายน 2564	0.071	0.046
14-15 ตุลาคม 2564	0.067	0.036
9-10 พฤศจิกายน 2564	0.119	0.035
23-24 ธันวาคม 2564	0.124	0.092
27-28 มกราคม 2565	0.096	0.052
24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.093	0.040
29-30 มีนาคม 2565	0.065	0.028
25-26 เมษายน 2565	0.089	0.028
11-12 พฤษภาคม 2565	0.077	0.024
23-24 มิถุนายน 2565	0.069	0.028
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 28)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1-2 กุมภาพันธ์ 2562	0.115	0.055
2-3 กุมภาพันธ์ 2562	0.109	0.050
3-4 กุมภาพันธ์ 2562	0.094	0.052
4-5 กุมภาพันธ์ 2562	0.090	0.048
5-6 กุมภาพันธ์ 2562	0.112	0.052
6-7 กุมภาพันธ์ 2562	0.102	0.059
7-8 กุมภาพันธ์ 2562	0.116	0.064
8-9 กุมภาพันธ์ 2562	0.111	0.053
9-10 กุมภาพันธ์ 2562	0.109	0.050
10-11 กุมภาพันธ์ 2562	0.110	0.045
11-12 กุมภาพันธ์ 2562	0.097	0.052
12-13 กุมภาพันธ์ 2562	0.124	0.058
13-14 กุมภาพันธ์ 2562	0.112	0.051
14-15 กุมภาพันธ์ 2562	0.098	0.053
15-16 กุมภาพันธ์ 2562	0.121	0.058
16-17 กุมภาพันธ์ 2562	0.109	0.051
17-18 กุมภาพันธ์ 2562	0.105	0.049
18-19 กุมภาพันธ์ 2562	0.117	0.052
19-20 กุมภาพันธ์ 2562	0.119	0.060
20-21 กุมภาพันธ์ 2562	0.125	0.062
21-22 กุมภาพันธ์ 2562	0.120	0.057
22-23 กุมภาพันธ์ 2562	0.109	0.052
23-24 กุมภาพันธ์ 2562	0.094	0.047
24-25 กุมภาพันธ์ 2562	0.112	0.050
25-26 กุมภาพันธ์ 2562	0.108	0.053
26-27 กุมภาพันธ์ 2562	0.110	0.050
27-28 กุมภาพันธ์ 2562	0.097	0.054
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
28 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2562	0.115	0.060
1-2 มีนาคม 2562	0.113	0.051
2-3 มีนาคม 2562	0.102	0.046
3-4 มีนาคม 2562	0.111	0.041
4-5 มีนาคม 2562	0.096	0.043
5-6 มีนาคม 2562	0.123	0.055
6-7 มีนาคม 2562	0.104	0.046
7-8 มีนาคม 2562	0.113	0.054
8-9 มีนาคม 2562	0.098	0.050
9-10 มีนาคม 2562	0.087	0.044
10-11 มีนาคม 2562	0.095	0.040
11-12 มีนาคม 2562	0.108	0.051
12-13 มีนาคม 2562	0.125	0.058
13-14 มีนาคม 2562	0.096	0.042
14-15 มีนาคม 2562	0.114	0.055
15-16 มีนาคม 2562	0.106	0.049
16-17 มีนาคม 2562	0.082	0.041
17-18 มีนาคม 2562	0.107	0.046
18-19 มีนาคม 2562	0.116	0.054
19-20 มีนาคม 2562	0.124	0.059
20-21 มีนาคม 2562	0.080	0.045
21-22 มีนาคม 2562	0.114	0.048
22-23 มีนาคม 2562	0.125	0.057
23-24 มีนาคม 2562	0.095	0.043
24-25 มีนาคม 2562	0.112	0.045
25-26 มีนาคม 2562	0.123	0.049
26-27 มีนาคม 2562	0.100	0.051
27-28 มีนาคม 2562	0.098	0.055
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
28-29 มีนาคม 2562	0.096	0.054
29-30 มีนาคม 2562	0.099	0.048
30-31 มีนาคม 2562	0.121	0.049
31 มีนาคม-1 เมษายน 2562	0.110	0.052
1-2 เมษายน 2562	0.120	0.054
2-3 เมษายน 2562	0.125	0.056
3-4 เมษายน 2562	0.135	0.047
4-5 เมษายน 2562	0.145	0.056
5-6 เมษายน 2562	0.087	0.047
6-7 เมษายน 2562	0.135	0.056
7-8 เมษายน 2562	0.146	0.058
8-9 เมษายน 2562	0.100	0.074
9-10 เมษายน 2562	0.098	0.079
10-11 เมษายน 2562	0.101	0.084
11-12 เมษายน 2562	0.145	0.056
12-13 เมษายน 2562	หยุดสงกรานต์	
13-14 เมษายน 2562		
14-15 เมษายน 2562		
15-16 เมษายน 2562		
16-17 เมษายน 2562	0.087	0.045
17-18 เมษายน 2562	0.145	0.056
18-19 เมษายน 2562	0.135	0.061
19-20 เมษายน 2562	0.146	0.068
20-21 เมษายน 2562	0.101	0.054
21-22 เมษายน 2562	0.125	0.059
22-23 เมษายน 2562	0.136	0.065
23-24 เมษายน 2562	0.167	0.052
24-25 เมษายน 2562	0.165	0.050
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
25-26 เมษายน 2562	0.132	0.055
26-27 เมษายน 2562	0.084	0.058
27-28 เมษายน 2562	0.134	0.060
28-29 เมษายน 2562	0.147	0.059
29-30 เมษายน 2562	0.154	0.054
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2562	0.136	0.054
7-8 พฤษภาคม 2562	0.110	0.085
19-20 มิถุนายน 2562	0.105	0.080
20-21 กรกฎาคม 2562	0.103	0.065
15-16 สิงหาคม 2562	0.100	0.53
17-18 กันยายน 2562	0.148	0.048
22-23 ตุลาคม 2562	0.150	0.051
26-27 พฤศจิกายน 2562	0.155	0.088
5-6 ธันวาคม 2562	0.164	0.077
28-29 มกราคม 2563	0.091	0.051
20-21 กุมภาพันธ์ 2563	0.087	0.030
24-25 มีนาคม 2563	0.097	0.027
9-10 พฤษภาคม 2563	0.105	0.026
8-9 มิถุนายน 2563	0.072	0.013
9-10 กรกฎาคม 2563	0.069	0.028
17-18 สิงหาคม 2563	0.050	0.026
24-25 กันยายน 2563	0.041	0.025
19-20 ตุลาคม 2563	0.048	0.020
25-26 พฤศจิกายน 2563	0.050	0.015
11-12 ธันวาคม 2563	0.048	0.012
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
7-8 มกราคม 2564	0.041	0.024
9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.050	0.026
8-9 มีนาคม 2564	0.074	0.033
29-30 เมษายน 2564	0.066	0.031
5-6 พฤษภาคม 2564	0.031	0.018
18-19 มิถุนายน 2564	0.041	0.022
กรกฎาคม 2564	*	*
23-24 สิงหาคม 2564	0.044	0.020
28-29 กันยายน 2564	0.040	0.024
14-15 ตุลาคม 2564	0.030	0.019
9-10 พฤศจิกายน 2564	0.105	0.029
23-24 ธันวาคม 2564	0.132	0.083
20-21 มกราคม 2565	0.051	0.030
24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.087	0.036
29-30 มีนาคม 2565	0.058	0.022
25-26 เมษายน 2565	0.061	0.028
11-12 พฤษภาคม 2565	0.065	0.022
23-24 มิถุนายน 2565	0.061	0.019
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 28)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคาร ชุดพักอาศัย Le Premier 1	26-27 กุมภาพันธ์ 2562	0.75	0.0069	0.0093	0.0152	5.26
	26-27 มีนาคม 2562	0.81	0.0062	0.0091	0.0159	5.31
	17-18 เมษายน 2562	0.79	0.0064	0.0080	0.0155	5.40
	7-8 พฤษภาคม 2562	0.84	0.0073	0.0095	0.0123	6.12
	19-20 มิถุนายน 2562	0.80	0.0073	0.0089	0.0143	6.36
	19 - 20 กรกฎาคม 2562	0.79	0.0103	0.0185	0.0204	6.57
	21-22 สิงหาคม 2562	0.77	0.0098	0.0106	0.0190	5.33
	16 -17 กันยายน 2562	0.74	0.0100	0.0116	0.0154	5.02
	30-31 ตุลาคม 2562	0.80	0.0094	0.0132	0.0128	4.95
	1-2 พฤศจิกายน 2562	0.65	0.0091	0.0152	0.0132	3.86
	19 -20 ธันวาคม 2562	0.59	0.0108	0.0161	0.0163	4.02
	30-31 มกราคม 2563	0.67	0.0114	0.0196	0.0152	4.74
	20-21 กุมภาพันธ์ 2563	0.55	0.0099	0.0115	0.0106	4.02
มาตรฐาน		ไม่เกิน30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคาร ชุดพักอาศัย Le Premier 1 (ต่อ)	24-25 มีนาคม 2563	0.67	0.0058	0.0066	0.0140	4.70
	14-15 เมษายน 2563	0.52	0.0052	0.0065	0.0137	3.94
	8-9 พฤษภาคม 2563	0.70	0.0055	0.0062	0.0134	4.24
	8-9 มิถุนายน 2563	0.71	0.0051	0.0064	0.0132	2.94
	20-21 กรกฎาคม 2563	0.71	0.0048	0.0059	0.0133	2.95
	29-30 สิงหาคม 2563	0.72	0.0045	0.0056	0.0139	3.05
	24-25 กันยายน 2563	0.75	0.0042	0.0050	0.0135	3.21
	19-20 ตุลาคม 2563	0.78	0.0046	0.0054	0.0130	3.32
	25-26 พฤศจิกายน 2563	0.87	0.0040	0.0052	0.0134	3.51
	11-12 ธันวาคม 2563	0.92	0.0042	0.0057	0.0139	4.29
	7-8 มกราคม 2564	1.25	0.0044	0.0052	0.0141	3.25
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.97	0.0048	0.0059	0.0144	4.87
มาตรฐาน		ไม่เกิน30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคาร ชุดพักอาศัย Le Premier 1 (ต่อ)	8-9 มีนาคม 2564	0.91	0.0045	0.0054	0.0140	5.10
	29-30 เมษายน 2564	1.05	0.0049	0.0061	0.0148	5.26
	5-6 พฤษภาคม 2564	0.68	0.0052	0.0066	0.0153	7.21
	18-19 มิถุนายน 2564	0.77	0.0029	0.0040	0.0128	5.21
	กรกฎาคม 2564	*	*	*	*	*
	23-24 สิงหาคม 2564	0.57	0.0079	0.0099	0.0160	5.01
	28-29 กันยายน 2564	0.69	0.0062	0.0087	0.0160	4.06
	14-15 ตุลาคม 2564	0.71	0.0058	0.0075	0.0164	4.76
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.49	0.0059	0.0079	0.0159	4.02
	23-24 ธันวาคม 2564	0.79	0.0062	0.0077	0.0164	5.11
มาตรฐาน		ไม่เกิน30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามพ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 28)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคาร ชุดพักอาศัย Le Premier 1 (ต่อ)	27-28 มกราคม 2565	0.66	0.0058	0.0079	0.0159	4.24
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.71	0.0063	0.0086	0.0154	4.49
	29-30 มีนาคม 2565	0.66	0.0059	0.0074	0.0151	4.37
	25-26 เมษายน 2565	0.69	0.0056	0.0070	0.0148	3.73
	11-12 พฤษภาคม 2565	0.72	0.0059	0.0073	0.0157	3.84
	23-24 มิถุนายน 2565	0.65	0.0056	0.0070	0.0162	3.77
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	26-27 กุมภาพันธ์ 2562	0.65	0.0051	0.0072	0.0133	5.10
	26-27 มีนาคม 2562	0.67	0.0055	0.0076	0.0147	5.37
	17-18 เมษายน 2562	0.70	0.0055	0.0067	0.0147	5.64
	7-8 พฤษภาคม 2562	0.75	0.0069	0.0069	0.0092	6.23
	19-20 มิถุนายน 2562	0.67	0.0072	0.0089	0.0142	6.26
	19 - 20 กรกฎาคม 2562	0.72	0.0078	0.0097	0.0154	6.28
	15 - 16 สิงหาคม 2562	0.65	0.0089	0.0096	0.0203	5.11
	17 – 18 กันยายน 2562	0.69	0.0097	0.0115	0.0177	5.79
	22 – 23 ตุลาคม 2562	0.71	0.0089	0.0126	0.0159	5.85
	26-27 พฤศจิกายน 2562	0.59	0.0092	0.0129	0.0181	3.13
	5 – 6 ธันวาคม 2562	0.50	0.0094	0.0139	0.0153	3.66
	28-29 มกราคม 2563	0.64	0.0098	0.0118	0.0139	4.37
มาตรฐาน		ไม่เกิน30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) (ต่อ)	20-21 กุมภาพันธ์ 2563	0.49	0.0081	0.0119	0.0126	3.91
	24-25 มีนาคม 2563	0.61	0.0051	0.0063	0.0133	4.36
	9-10 พฤษภาคม 2563	0.63	0.0052	0.0061	0.0130	3.73
	8-9 มิถุนายน 2563	0.65	0.0049	0.0061	0.0130	2.75
	9-10 กรกฎาคม 2563	0.70	0.0045	0.0056	0.0130	2.71
	17-18 สิงหาคม 2563	0.68	0.0043	0.0053	0.0135	2.85
	24-25 กันยายน 2563	0.73	0.0040	0.0048	0.0133	2.93
	19-20 ตุลาคม 2563	0.69	0.0041	0.0049	0.0126	3.10
	25-26 พฤศจิกายน 2563	0.75	0.0037	0.0046	0.0129	3.28
	11-12 ธันวาคม 2563	0.84	0.0039	0.0050	0.0133	3.78
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) (ต่อ)	7-8 มกราคม 2564	0.98	0.0040	0.0048	0.0134	2.61
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.90	0.0043	0.0054	0.0137	4.51
	8-9 มีนาคม 2564	0.85	0.0042	0.0050	0.0135	4.47
	29-30 เมษายน 2564	0.92	0.0044	0.0055	0.0139	5.02
	5-6 พฤษภาคม 2564	0.41	0.0047	0.0059	0.0142	6.05
	18-19 มิถุนายน 2564	0.48	0.0036	0.0047	0.0133	4.04
	กรกฎาคม 2564	*	*	*	*	*
	23-24 สิงหาคม 2564	0.46	0.0043	0.0055	0.0145	4.12
	28-29 กันยายน 2564	0.41	0.0045	0.0058	0.0147	4.02
	14-15 ตุลาคม 2564	0.66	0.0048	0.0060	0.0152	4.63
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.58	0.0046	0.0069	0.0139	3.83
	23-24 ธันวาคม 2564	0.66	0.0044	0.0058	0.0128	4.75
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

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

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามพ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาพผนวกที่ 28)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจ	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)	THC (ppm)
บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) (ต่อ)	20-21 มกราคม 2565	0.68	0.0052	0.0075	0.0137	4.13
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.65	0.0050	0.0067	0.0140	4.16
	29-30 มีนาคม 2565	0.57	0.0047	0.0062	0.0134	3.82
	25-26 เมษายน 2565	0.60	0.0043	0.0060	0.0131	3.42
	11-12 พฤษภาคม 2565	0.63	0.0046	0.0058	0.0139	3.48
	23-24 มิถุนายน 2565	0.60	0.0049	0.0061	0.0142	3.43
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

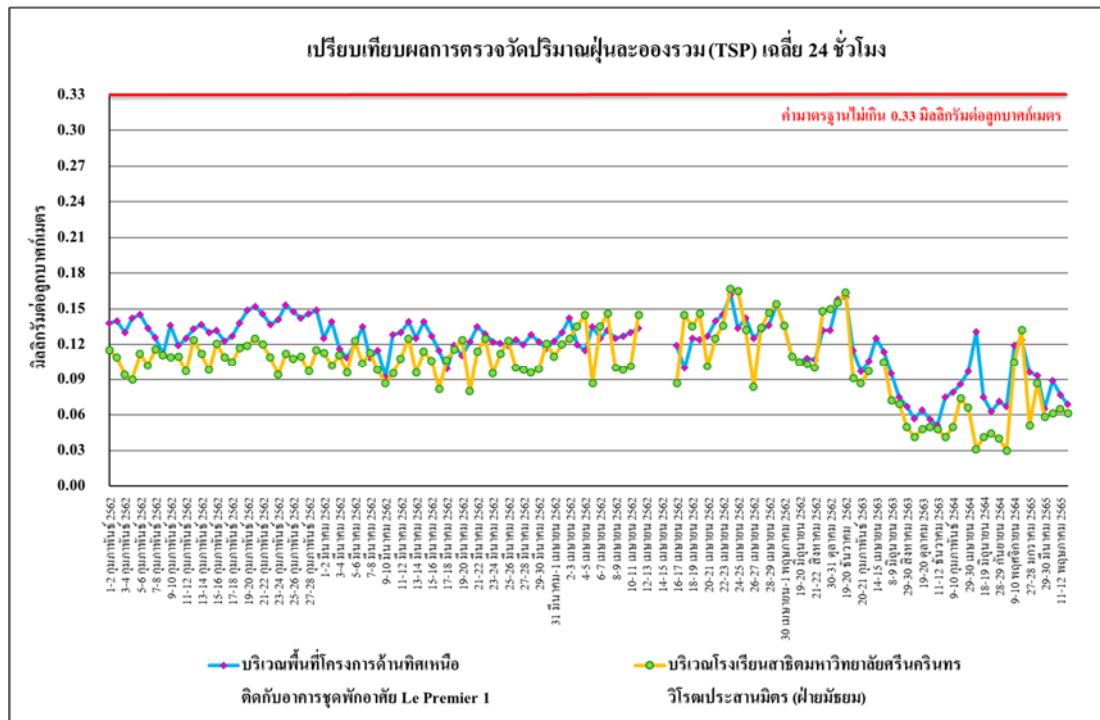
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

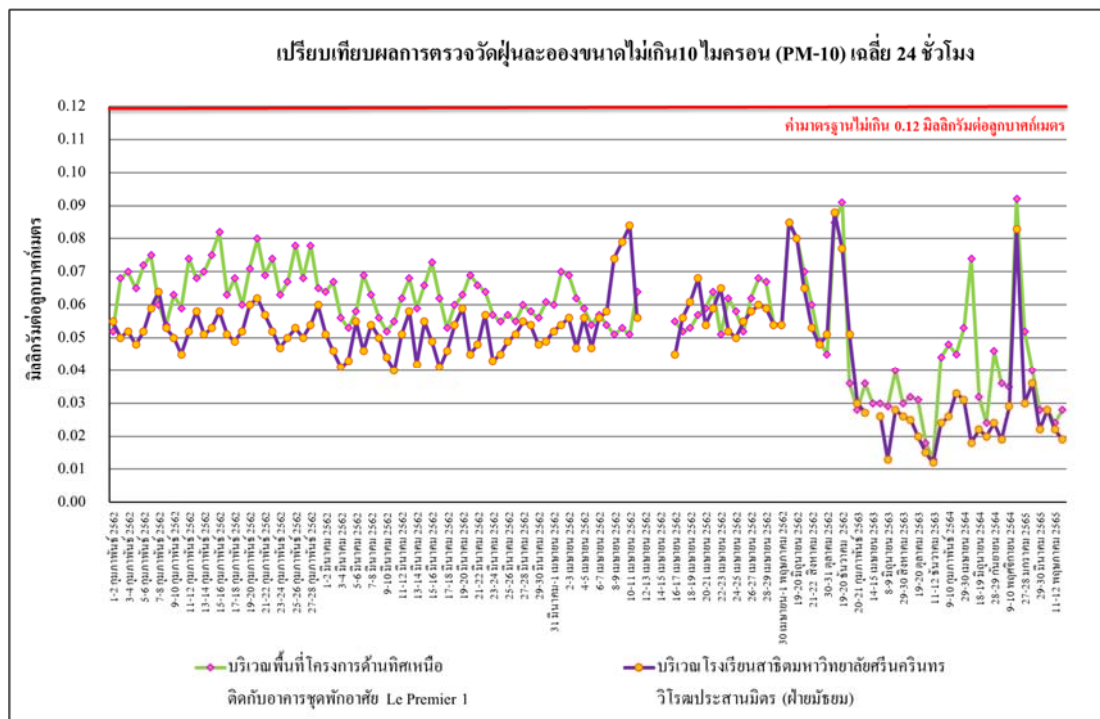
⁽³⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

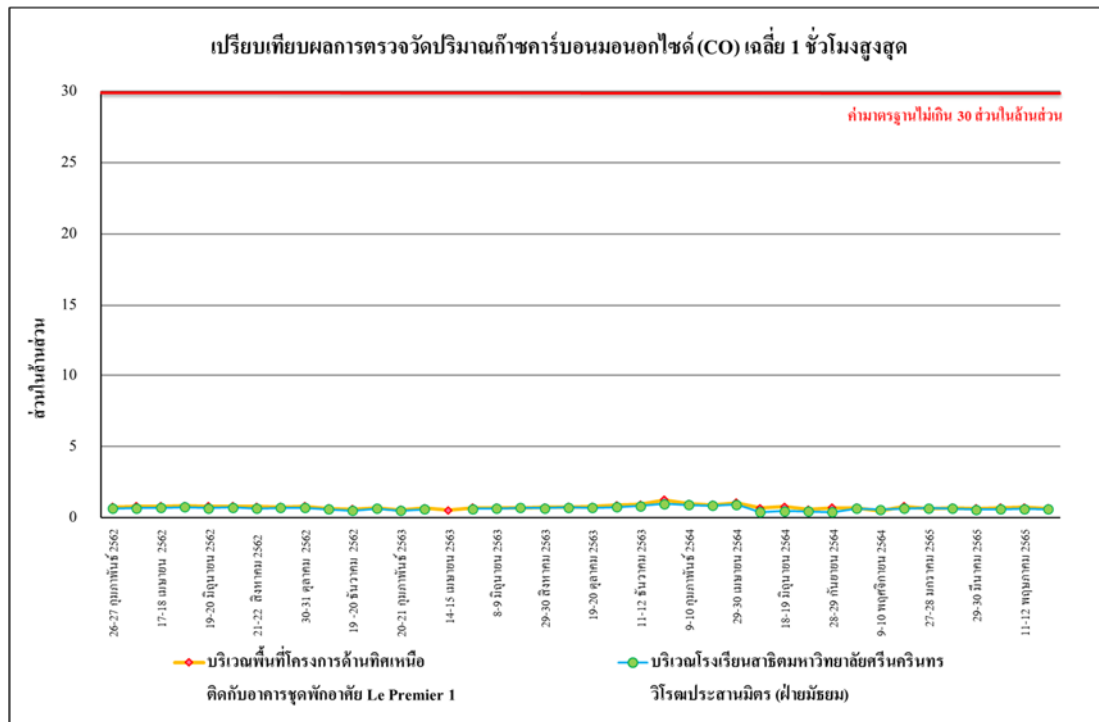
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



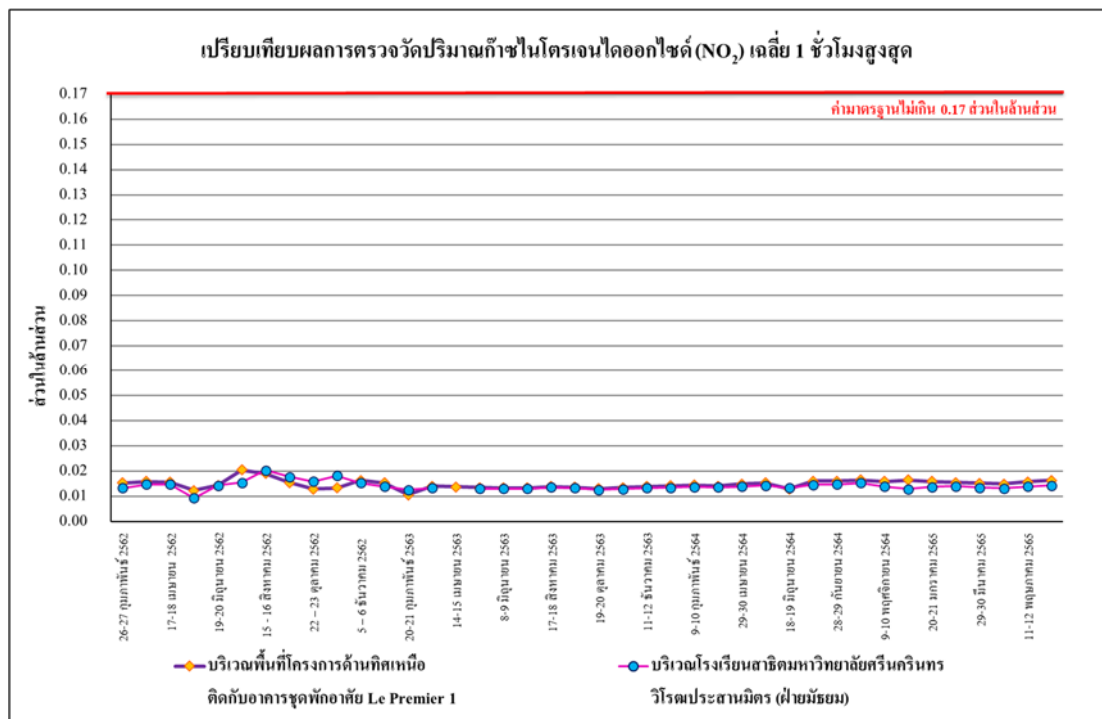
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565



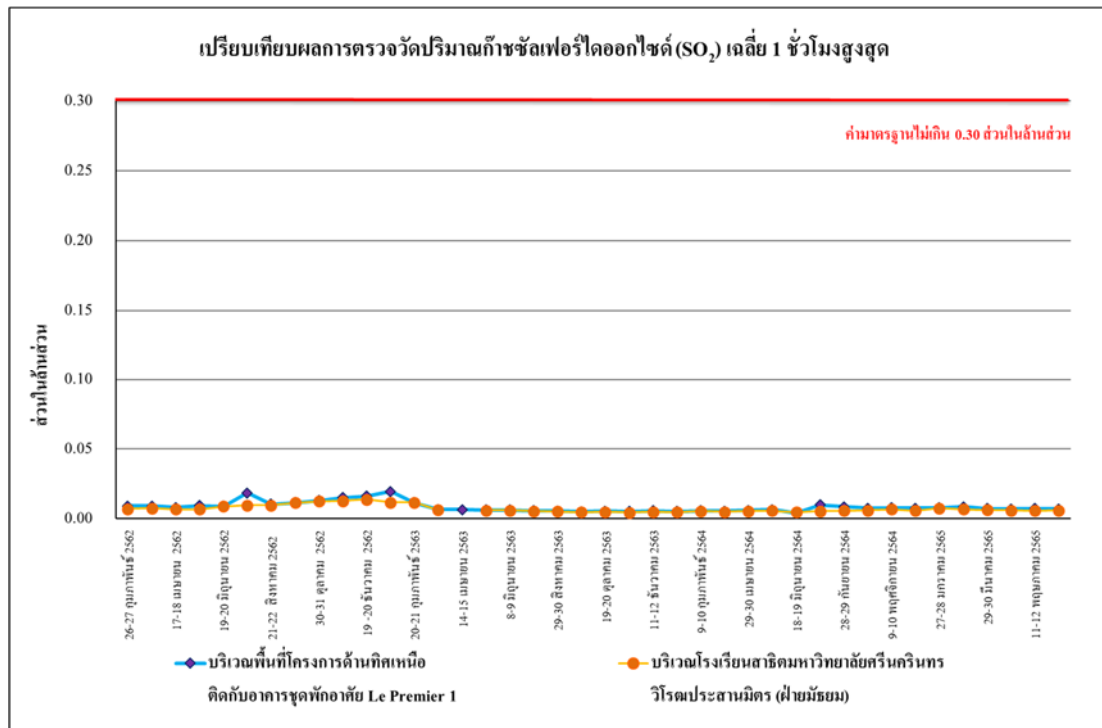
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565



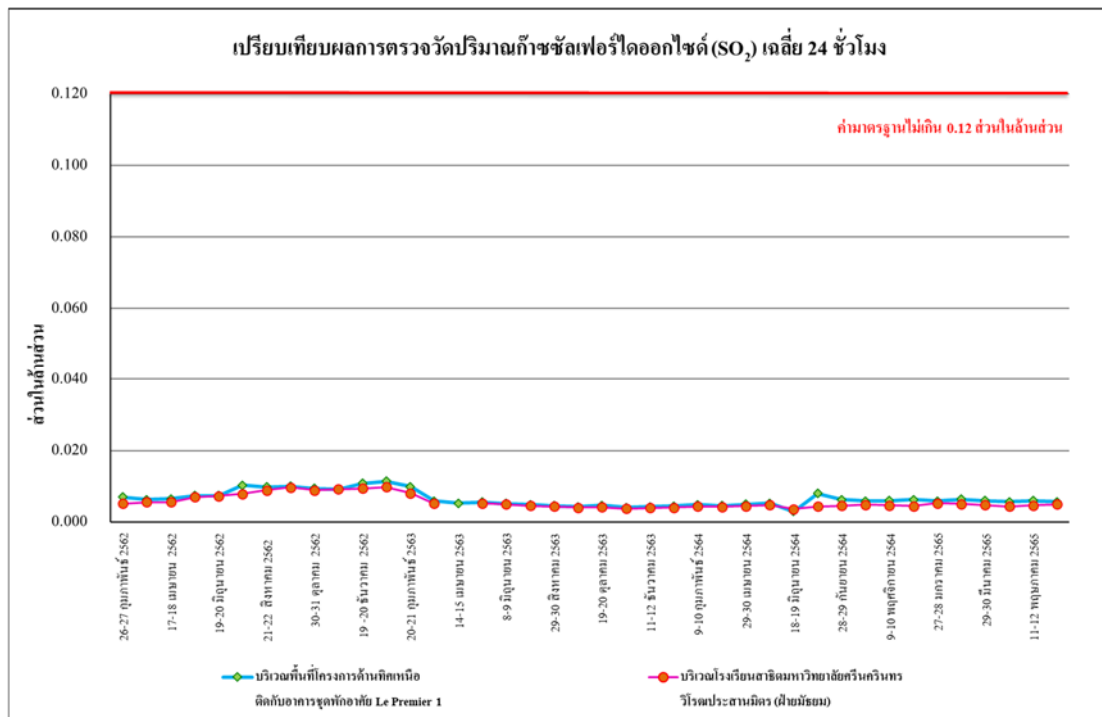
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565



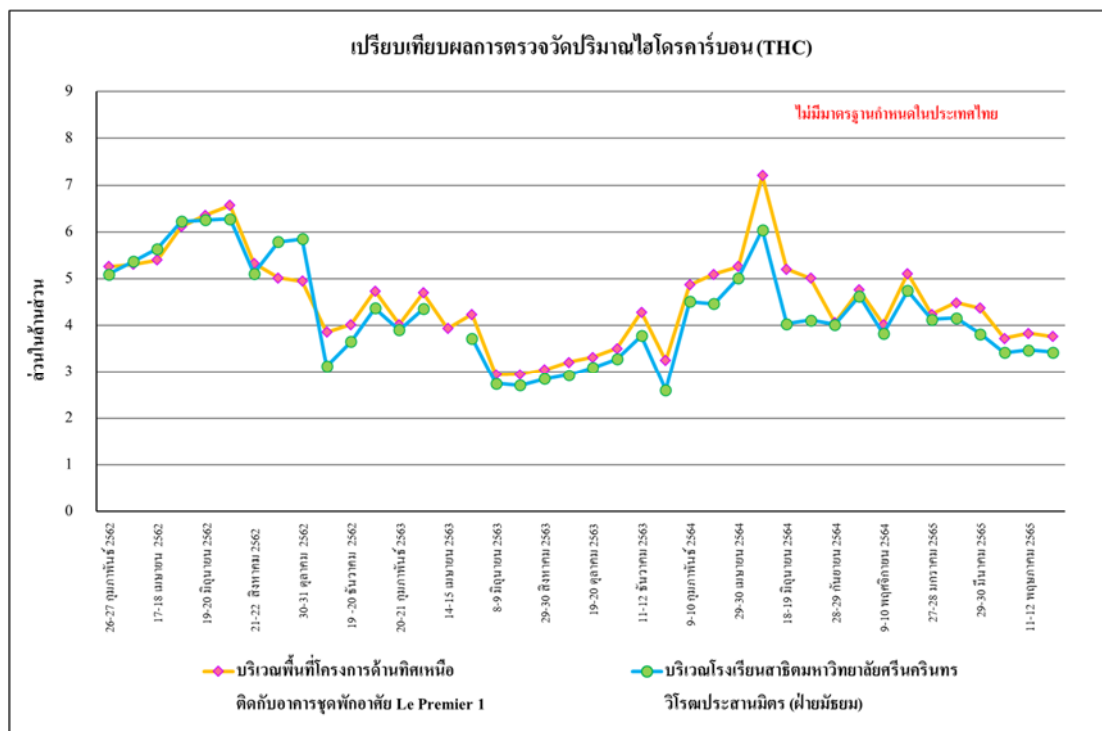
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

4.4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 และบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวน ไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-22 ถึง 4.4-27 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

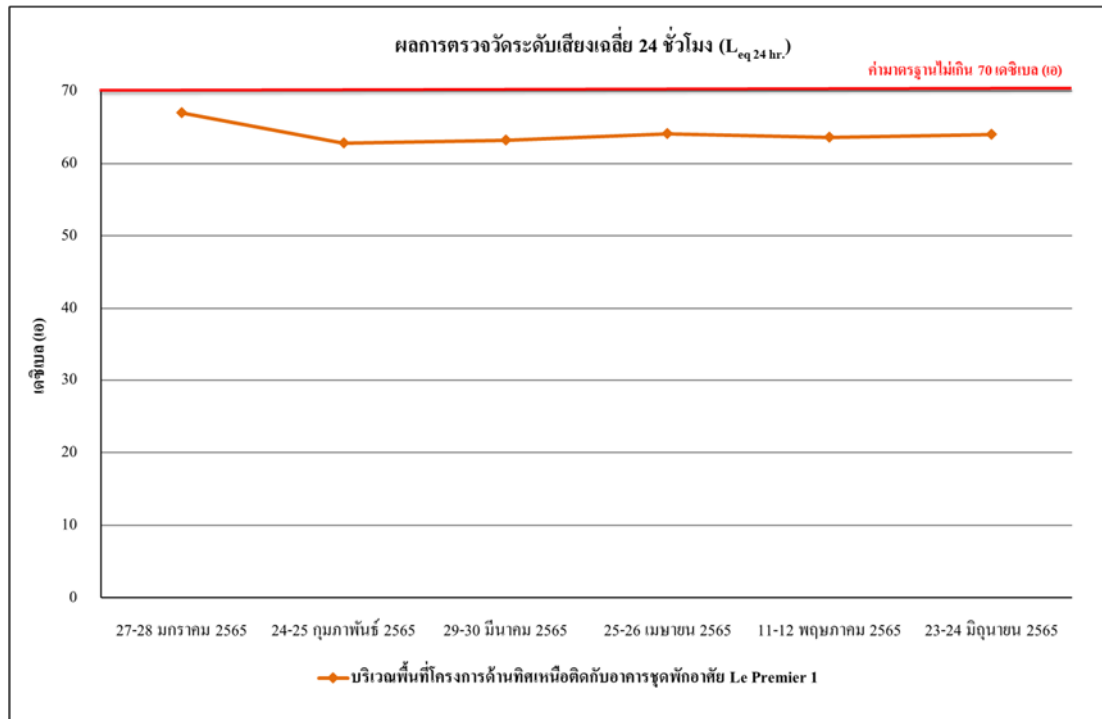
ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	27-28 มกราคม 2565	67.0	113.6	72.4	49.9	68.6	9.9
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	91.5	73.0	46.0	64.4	5.1
	29-30 มีนาคม 2565	63.2	95.5	71.6	49.6	65.1	7.6
	25-26 เมษายน 2565	64.1	96.9	73.4	52.1	65.6	9.6
	11-12 พฤษภาคม 2565	63.6	95.0	70.4	48.0	64.8	6.7
	23-24 มิถุนายน 2565	64.0	91.4	70.7	45.6	65.6	5.9
บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทร-วิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	20-21 มกราคม 2565	62.0	96.8	68.3	45.3	65.4	*
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	58.7	90.7	67.0	48.9	62.1	1.2
	29-30 มีนาคม 2565	57.0	87.7	62.3	47.3	60.5	*
	25-26 เมษายน 2565	55.9	85.6	60.2	45.4	59.6	*
	11-12 พฤษภาคม 2565	56.1	84.7	61.9	46.1	60.3	*
	23-24 มิถุนายน 2565	55.6	86.4	61.1	42.9	59.2	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

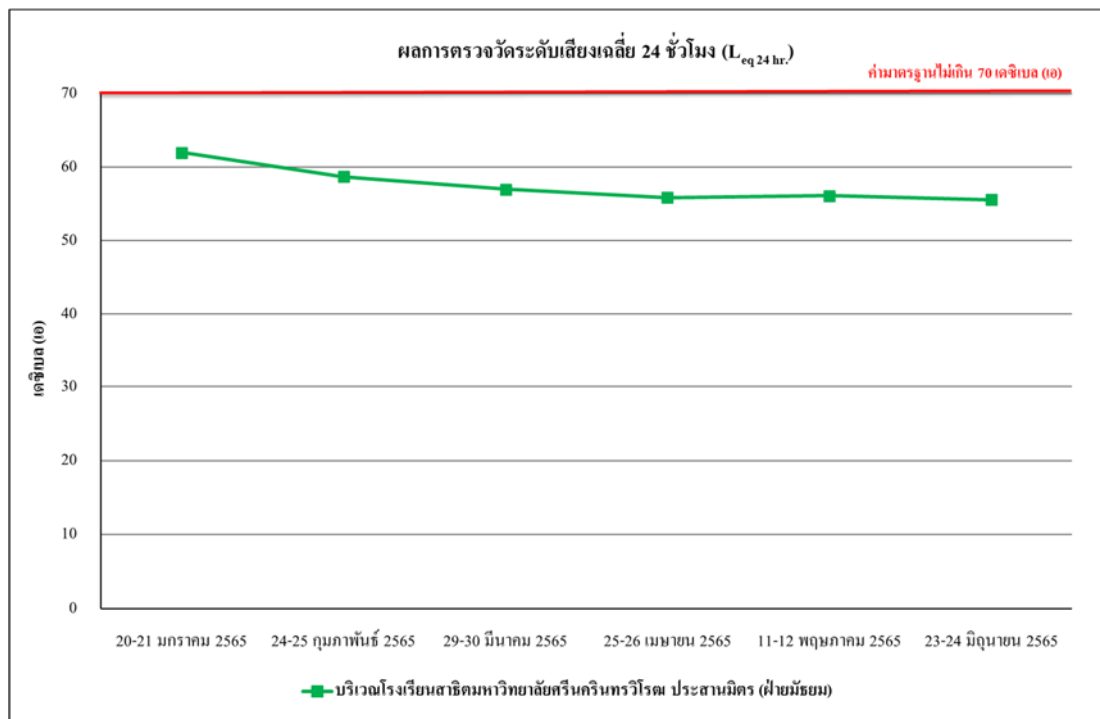
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

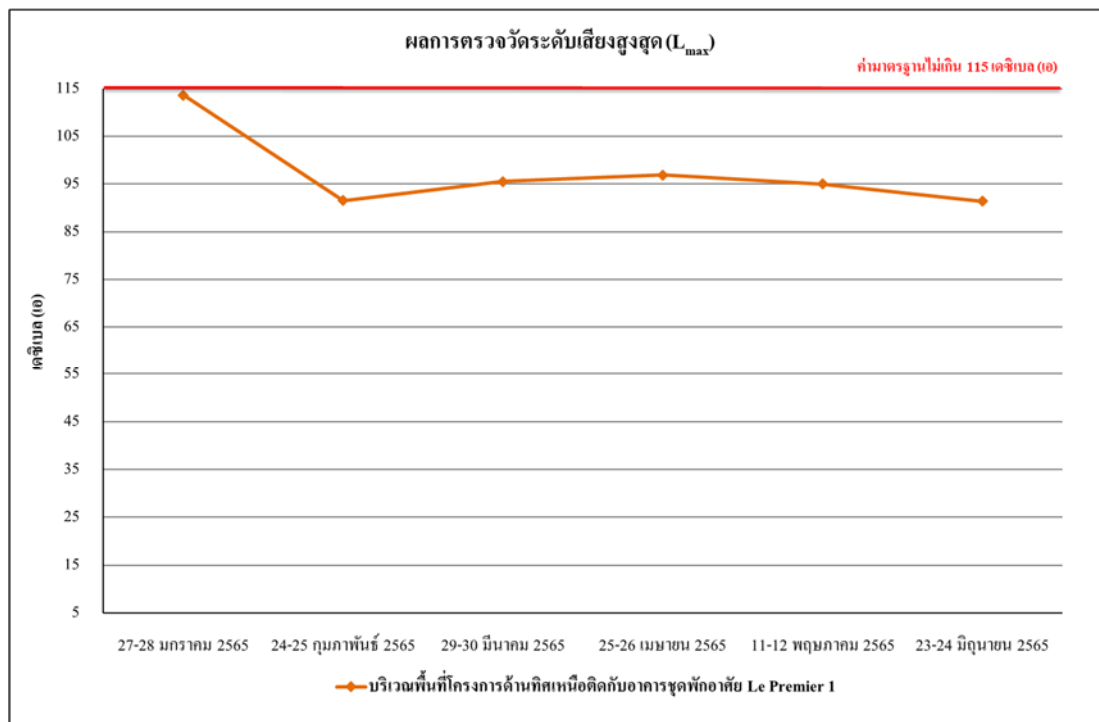
หมายเหตุ - ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



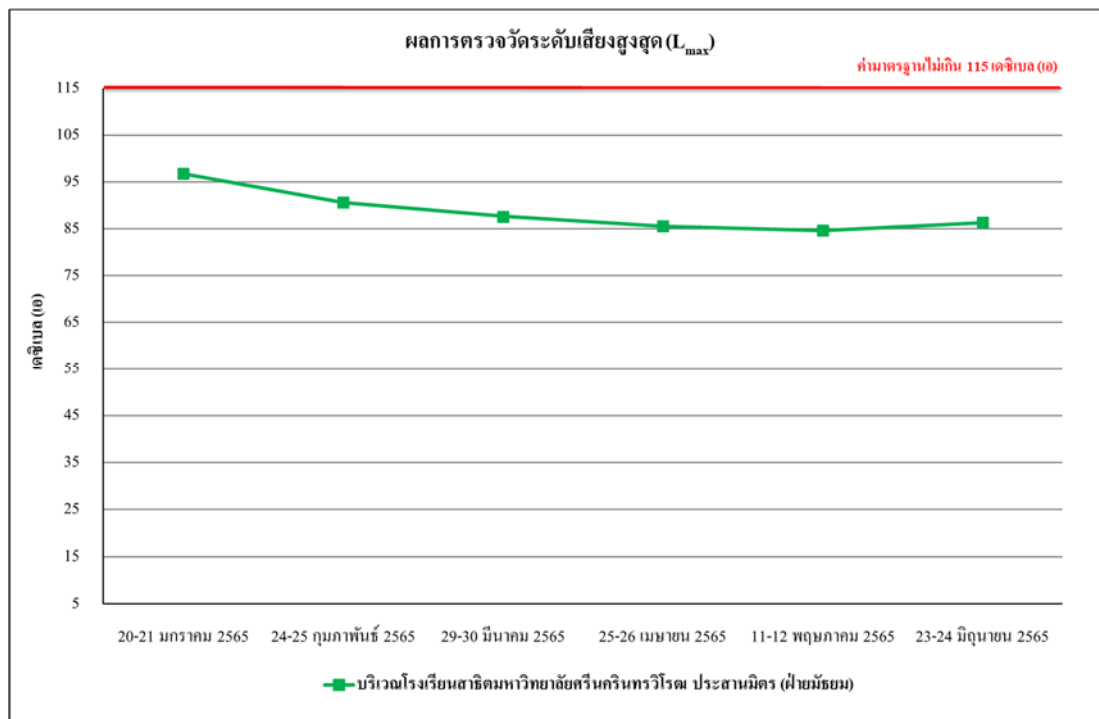
รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier I
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)
บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการอาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันตลอดช่วงงานฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 2 ครั้งตลอดช่วงงานรื้อถอนอาคาร และเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงงานก่อสร้างจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier และโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่มีผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยแสดงรายละเอียดตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-28 ถึงรูปที่ 4.4-30

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	1 กุมภาพันธ์ 2562	64.8	95.2	70.1	55.5	68.8	6.8
	2 กุมภาพันธ์ 2562	62.2	95.2	67.4	55.6	66.8	-
	3 กุมภาพันธ์ 2562	66.5	99.6	72.6	58.1	69.6	9.8
	4 กุมภาพันธ์ 2562	64.9	94.8	69.7	54.3	68.9	7.2
	5 กุมภาพันธ์ 2562	66.3	97.5	70.9	55.0	69.2	8.5
	6 กุมภาพันธ์ 2562	65.1	97.9	71.9	53.8	67.6	9.3
	7 กุมภาพันธ์ 2562	65.7	96.3	71.2	53.4	68.9	8.2
	8 กุมภาพันธ์ 2562	65.2	96.7	70.1	53.3	69.2	8.2
	9 กุมภาพันธ์ 2562	65.3	99.3	69.8	58.9	70.5	5.5
	10 กุมภาพันธ์ 2562	64.9	99.0	69.6	56.9	69.8	8.9
	11 กุมภาพันธ์ 2562	65.0	99.4	70.3	52.2	68.8	8.9
	12 กุมภาพันธ์ 2562	64.7	96.0	69.4	53.5	67.7	8.8
	13 กุมภาพันธ์ 2562	65.6	98.5	71.2	54.8	68.4	9.8
	14 กุมภาพันธ์ 2562	65.7	96.4	71.6	53.9	69.3	9.9
	15 กุมภาพันธ์ 2562	65.9	98.0	72.1	53.7	69.8	9.8
	16 กุมภาพันธ์ 2562	65.8	100.5	70.8	57.8	69.4	9.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

- ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr.})	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L _{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 (ต่อ)	17 กุมภาพันธ์ 2562	60.4	93.2	63.1	56.5	66.3	0.8
	18 กุมภาพันธ์ 2562	63.5	108.6	70.6	53.9	67.1	9.1
	19 กุมภาพันธ์ 2562	63.9	106.4	72.6	52.5	66.6	9.6
	20 กุมภาพันธ์ 2562	64.1	95.1	72.9	53.7	66.5	9.3
	21 กุมภาพันธ์ 2562	64.5	104.6	72.8	57.0	67.7	9.6
	22 กุมภาพันธ์ 2562	64.5	97.6	71.0	55.7	67.5	9.6
	23 กุมภาพันธ์ 2562	65.0	91.2	70.6	56.4	68.6	9.4
	24 กุมภาพันธ์ 2562	62.8	98.5	66.9	58.2	67.6	3.8
	25 กุมภาพันธ์ 2562	65.0	99.6	71.6	52.7	67.3	9.8
	26 กุมภาพันธ์ 2562	64.7	96.8	72.7	51.5	66.8	8.2
	27 กุมภาพันธ์ 2562	66.6	94.2	73.1	56.2	68.7	9.6
	28 กุมภาพันธ์ 2562	65.7	98.8	73.4	57.4	69.2	9.5
	1 มีนาคม 2562	65.0	93.9	72.2	55.4	68.6	9.1
	2 มีนาคม 2562	65.6	93.7	71.8	56.2	69.2	8.9
	3 มีนาคม 2562	60.9	99.6	66.3	52.4	65.9	-
	4 มีนาคม 2562	64.1	92.1	72.2	49.9	67.2	7.2
	5 มีนาคม 2562	65.3	98.5	73.1	51.0	68.8	8.9
	6 มีนาคม 2562	65.3	96.6	71.3	51.5	68.4	9.5
	7 มีนาคม 2562	64.9	99.1	71.9	49.5	68.2	9.2
	8 มีนาคม 2562	65.1	96.6	72.1	50.1	67.8	9.1
	9 มีนาคม 2562	64.7	91.0	71.1	46.4	67.9	7.8
	10 มีนาคม 2562	61.2	88.2	67.5	46.5	65.6	-
	11 มีนาคม 2562	64.7	97.3	72.6	47.9	67.8	9.6
	12 มีนาคม 2562	64.8	102.1	71.8	53.7	68.8	9.8
	13 มีนาคม 2562	64.4	103.0	70.1	60.2	69.4	8.6
	14 มีนาคม 2562	64.6	92.7	71.0	54.3	68.9	8.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

- ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L _{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 (ต่อ)	15 มีนาคม 2562	64.7	105.5	71.5	51.2	68.0	9.7
	16 มีนาคม 2562	64.7	94.6	72.1	51.8	68.9	9.5
	17 มีนาคม 2562	61.7	100.4	71.6	48.6	67.1	-
	18 มีนาคม 2562	66.0	93.6	71.6	54.9	69.8	7.8
	19 มีนาคม 2562	66.8	103.9	74.6	51.6	70.4	8.4
	20 มีนาคม 2562	66.8	100.0	74.2	53.1	69.9	8.7
	21 มีนาคม 2562	67.0	100.1	74.1	51.2	69.1	9.6
	22 มีนาคม 2562	66.5	94.8	75.8	47.7	69.2	9.3
	23 มีนาคม 2562	66.5	94.2	72.9	49.9	69.8	7.9
	24 มีนาคม 2562	66.6	98.6	71.4	53.5	70.7	8.0
	25 มีนาคม 2562	68.0	96.7	76.2	52.2	73.2	5.7
	26 มีนาคม 2562	67.2	95.1	71.5	50.9	72.5	8.6
	27 มีนาคม 2562	66.0	90.1	74.2	53.6	72.0	7.8
	28 มีนาคม 2562	68.3	98.4	68.9	56.5	75.1	8.9
	29 มีนาคม 2562	67.4	94.4	71.0	56.0	75.8	6.9
	30 มีนาคม 2562	68.7	113.4	69.1	50.1	75.8	5.9
	31 มีนาคม 2562	69.6	102.0	71.1	52.4	77.5	6.1
	1 เมษายน 2562	66.2	96.2	76.4	57.7	70.7	7.7
	2 เมษายน 2562	64.3	95.6	69.4	47.5	69.5	5.8
	3 เมษายน 2562	65.0	101.9	72.3	52.6	52.6	5.3
	4 เมษายน 2562	64.3	94.4	71.2	51.3	68.6	5.5
	5 เมษายน 2562	66.5	99.2	73.0	53.3	70.7	7.3
	6 เมษายน 2562	64.3	96.4	72.2	53.6	69.3	2.8
	7 เมษายน 2562	64.8	96.8	71.8	51.8	69.5	3.2
	8 เมษายน 2562	64.5	94.6	70.5	52.4	68.8	6.9
	9 เมษายน 2562	64.7	91.2	70.7	48.7	69.3	7.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

- ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 (ต่อ)	10 เมษายน 2562	64.4	90.5	69.8	48.8	48.2	5.3
	11 เมษายน 2562	65.8	99.6	73.3	49.5	69.6	7.3
	12 เมษายน 2562	55.1	97.4	73.7	56.0	61.0	-
	13 เมษายน 2562	56.0	102.3	71.2	60.1	63.4	-
	14 เมษายน 2562	54.7	97.3	73.7	56.1	61.1	-
	15 เมษายน 2562	55.7	107.8	73.6	53.6	61.7	-
	16 เมษายน 2562	58.3	99.0	75.8	54.1	63.6	-
	17 เมษายน 2562	65.6	102.7	74.9	50.9	70.1	7.6
	18 เมษายน 2562	65.9	99.9	77.9	57.2	71.3	5.3
	19 เมษายน 2562	67.1	106.2	76.2	53.9	71.9	7.5
	20 เมษายน 2562	66.1	102.3	76.5	55.4	71.0	5.8
	21 เมษายน 2562	66.1	102.4	77.8	53.5	69.8	7.7
	22 เมษายน 2562	66.0	97.1	78.1	50.0	70.2	7.1
	23 เมษายน 2562	66.0	69.5	75.2	52.2	71.1	7.6
	24 เมษายน 2562	64.2	93.8	71.8	51.1	69.6	7.6
	25 เมษายน 2562	65.2	101.9	73.9	55.0	68.5	7.5
	26 เมษายน 2562	64.8	99.1	75.0	53.8	67.9	5.3
	27 เมษายน 2562	66.1	100.0	77.2	58.5	69.5	7.4
	28 เมษายน 2562	66.5	101.1	75.7	59.7	70.9	7.6
	29 เมษายน 2562	65.5	89.2	74.5	41.7	67.0	7.3
	30 เมษายน 2562	65.3	96.6	73.0	49.6	68.2	5.8
	7-8 พฤษภาคม 2562	58.6	90.9	63.1	47.0	61.4	9.8
	19-20 มิถุนายน 2562	66.8	93.9	73.5	55.6	61.4	7.5
	19-20 กรกฎาคม 2562	60.7	99.1	71.4	52.6	66.7	9.0
	21-22 สิงหาคม 2562	61.8	99.2	70.9	53.7	66.8	8.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

- ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 (ต่อ)	16-17 กันยายน 2562	60.4	104.8	70.0	48.6	63.8	5.7
	30-31 ตุลาคม 2562	65.4	98.3	74.3	52.4	69.1	3.3
	1-2 พฤศจิกายน 2562	55.2	95.8	64.4	48.1	60.5	6.2
	19-20 ธันวาคม 2562	63.1	90.5	69.6	54.3	67.5	8.6
	30-31 มกราคม 2563	55.9	90.8	70.5	40.6	57.1	4.8
	20-21 กุมภาพันธ์ 2563	53.1	91.3	61.5	43.0	57.0	5.4
	24-25 มีนาคม 2563	61.3	98.9	68.6	37.4	61.9	7.2
	14-15 เมษายน 2563	62.4	104.1	68.7	46.4	64.4	6.9
	8-9 พฤษภาคม 2563	64.4	99.0	71.9	45.4	64.9	6.8
	8-9 มิถุนายน 2563	60.5	89.2	68.5	45.5	61.9	6.5
	20-21 กรกฎาคม 2563	62.1	92.5	67.8	52.7	65.6	8.0
	29-30 สิงหาคม 2563	60.1	99.2	67.8	46.4	61.4	6.9
	24-25 กันยายน 2563	65.6	105.4	73.7	47.1	66.5	7.4
	19-20 ตุลาคม 2563	63.9	94.7	70.6	48.8	65.4	5.2
	25-26 พฤศจิกายน 2563	62.7	96.2	69.6	48.0	64.1	5.1
	11-12 ธันวาคม 2563	63.1	96.4	70.0	49.2	64.5	5.5
	7-8 มกราคม 2564	62.5	94.5	68.6	49.5	64.8	3.7
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	62.8	96.5	69.4	50.0	65.2	5.9
	8-9 มีนาคม 2564	62.3	95.7	68.7	49.2	64.3	3.2
	29-30 เมษายน 2564	63.5	98.3	71.9	50.1	65.0	8.7
	5-6 พฤษภาคม 2564	62.9	94.2	69.3	50.8	65.3	5.1
	18-19 มิถุนายน 2564	59.5	89.7	68.1	50.1	62.8	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

- ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1 (ต่อ)	กรกฎาคม 2564	*	*	*	*	*	*
	23-24 สิงหาคม 2564	62.8	95.9	71.8	51.6	64.9	5.2
	28-29 กันยายน 2564	64.4	106.5	73.0	50.6	65.4	9.5
	14-15 ตุลาคม 2564	60.2	80.5	66.8	52.5	64.3	4.7
	9-10 พฤศจิกายน 2564	62.5	95.4	69.4	51.4	64.5	5.5
	23-24 ธันวาคม 2564	69.8	102.2	81.4	55.3	71.7	9.6
	27-28 มกราคม 2565	67.0	113.6	72.4	49.9	68.6	9.9
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	62.8	91.5	73.0	46.0	64.4	5.1
	29-30 มีนาคม 2565	63.2	95.5	71.6	49.6	65.1	7.6
	25-26 เมษายน 2565	64.1	96.9	73.4	52.1	65.6	9.6
	11-12 พฤษภาคม 2565	63.6	95.0	70.4	48.0	64.8	6.7
	23-24 มิถุนายน 2565	64.0	91.4	70.7	45.6	65.6	5.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้อำนาจตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามพ.ร.ก.ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 28)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณ โรงเรียน สาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่าย มัธยม)	1 กุมภาพันธ์ 2562	59.5	87.9	63.4	53.6	64.4	2.9
	2 กุมภาพันธ์ 2562	58.0	86.8	62.5	46.4	62.5	5.4
	3 กุมภาพันธ์ 2562	58.2	89.2	64.6	42.7	60.5	3.6
	4 กุมภาพันธ์ 2562	59.5	92.1	66.3	44.4	62.9	4.7
	5 กุมภาพันธ์ 2562	59.4	97.0	65.9	42.0	60.8	6.2
	6 กุมภาพันธ์ 2562	56.2	82.2	60.2	46.6	60.2	0.6
	7 กุมภาพันธ์ 2562	55.8	84.8	61.4	42.2	58.7	-
	8 กุมภาพันธ์ 2562	59.4	88.3	65.1	43.2	62.3	3.1
	9 กุมภาพันธ์ 2562	54.7	81.9	60.5	41.6	58.1	-
	10 กุมภาพันธ์ 2562	55.8	85.8	61.7	41.4	58.7	1.9
	11 กุมภาพันธ์ 2562	58.4	93.6	65.1	42.3	61.2	6.6
	12 กุมภาพันธ์ 2562	55.4	83.4	62.4	43.0	60.7	-
	13 กุมภาพันธ์ 2562	56.1	79.4	63.3	49.6	61.2	6.1
	14 กุมภาพันธ์ 2562	58.7	87.2	63.7	45.1	63.1	6.7
	15 กุมภาพันธ์ 2562	59.4	97.8	67.8	52.6	64.6	6.2
	16 กุมภาพันธ์ 2562	59.0	94.4	66.6	51.1	64.4	4.8
	17 กุมภาพันธ์ 2562	57.9	87.6	60.9	49.2	63.9	-
	18 กุมภาพันธ์ 2562	58.4	84.7	65.1	45.8	62.3	5.1
	19 กุมภาพันธ์ 2562	57.5	91.4	65.5	40.0	58.7	5.0
	20 กุมภาพันธ์ 2562	58.2	97.1	64.5	41.8	60.2	4.8
	21 กุมภาพันธ์ 2562	58.6	94.2	64.0	41.0	61.5	5.3
	22 กุมภาพันธ์ 2562	58.0	91.3	63.3	41.1	60.3	4.7
	23 กุมภาพันธ์ 2562	55.3	86.9	61.0	40.3	57.0	2.2
	24 กุมภาพันธ์ 2562	54.8	84.4	62.1	42.8	56.7	-
	25 กุมภาพันธ์ 2562	57.7	101.3	62.1	43.0	61.1	0.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

- ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณ โรงเรียน สาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่าย มัธยม) (ต่อ)	26 กุมภาพันธ์ 2562	57.6	82.9	63.3	48.5	63.3	-
	27 กุมภาพันธ์ 2562	59.9	91.1	65.6	49.6	64.2	5.3
	28 กุมภาพันธ์ 2562	60.6	91.9	67.3	51.2	63.8	4.8
	1 มีนาคม 2562	56.0	88.3	62.4	43.3	58.1	2.0
	2 มีนาคม 2562	57.9	91.2	63.6	40.2	61.1	6.3
	3 มีนาคม 2562	54.6	82.1	60.3	41.1	59.3	-
	4 มีนาคม 2562	55.2	81.2	61.1	43.4	57.4	3.8
	5 มีนาคม 2562	57.9	87.7	62.2	42.5	60.4	4.0
	6 มีนาคม 2562	56.9	81.7	63.5	44.6	60.0	1.7
	7 มีนาคม 2562	57.4	85.0	63.8	45.4	60.2	3.9
	8 มีนาคม 2562	56.9	82.2	63.3	47.0	60.5	2.0
	9 มีนาคม 2562	56.3	83.3	63.2	45.4	59.4	1.7
	10 มีนาคม 2562	54.6	86.9	59.6	37.7	58.9	-
	11 มีนาคม 2562	55.3	80.4	61.6	36.7	58.4	2.9
	12 มีนาคม 2562	56.3	82.9	62.9	46.7	60.2	5.4
	13 มีนาคม 2562	55.8	90.4	61.3	48.0	59.8	6.9
	14 มีนาคม 2562	56.6	90.4	61.5	46.2	60.0	5.6
	15 มีนาคม 2562	56.1	85.9	60.8	47.2	59.5	5.2
	16 มีนาคม 2562	56.4	84.2	64.2	47.1	59.7	7.7
	17 มีนาคม 2562	55.0	78.7	63.0	45.3	59.1	-
	18 มีนาคม 2562	56.3	80.9	63.3	45.0	60.0	6.4
	19 มีนาคม 2562	57.0	92.8	63.1	44.8	59.9	6.3
	20 มีนาคม 2562	56.0	87.4	61.4	44.7	59.5	3.7
	21 มีนาคม 2562	56.3	88.7	62.7	44.4	59.4	6.4
	22 มีนาคม 2562	55.9	87.6	62.8	44.2	59.2	6.1
	23 มีนาคม 2562	56.3	92.5	64.3	40.9	58.0	6.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

- ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณ โรงเรียน สาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่าย มัธยม) (ต่อ)	24 มีนาคม 2562	59.6	97.4	68.9	44.5	67.6	5.7
	25 มีนาคม 2562	58.5	90.4	67.0	44.0	66.6	6.5
	26 มีนาคม 2562	57.7	96.6	64.8	40.6	65.1	6.8
	27 มีนาคม 2562	56.7	91.8	57.8	41.8	65.2	1.9
	28 มีนาคม 2562	58.4	90.8	59.1	39.4	67.1	2.1
	29 มีนาคม 2562	57.5	98.7	59.2	39.0	64.4	6.9
	30 มีนาคม 2562	58.5	95.9	59.9	38.5	65.5	6.8
	31 มีนาคม 2562	57.1	91.7	57.2	39.8	64.5	3.2
	1 เมษายน 2562	64.3	97.9	74.3	48.2	70.9	6.1
	2 เมษายน 2562	65.8	97.6	71.5	48.8	69.4	7.6
	3 เมษายน 2562	65.5	94.0	71.4	53.0	70.0	6.0
	4 เมษายน 2562	65.4	85.8	77.7	48.0	69.5	6.9
	5 เมษายน 2562	65.1	92.3	78.1	47.1	71.3	4.7
	6 เมษายน 2562	63.6	86.3	69.5	49.2	65.8	6.3
	7 เมษายน 2562	63.1	89.6	69.0	50.0	65.4	6.3
	8 เมษายน 2562	65.0	86.8	80.2	51.6	71.2	4.6
	9 เมษายน 2562	66.1	87.9	78.8	50.0	72.1	4.9
	10 เมษายน 2562	66.6	91.5	75.2	42.3	72.7	4.7
	11 เมษายน 2562	66.4	88.0	80.2	41.3	72.6	4.8
	12 เมษายน 2562	64.0	87.5	70.1	51.3	66.3	-
	13 เมษายน 2562	59.8	95.0	70.0	52.6	64.1	-
	14 เมษายน 2562	61.3	95.0	71.8	50.8	64.6	-
	15 เมษายน 2562	60.2	90.5	72.9	51.8	63.9	-
	16 เมษายน 2562	61.0	88.8	68.8	51.7	64.3	-
	17 เมษายน 2562	66.1	83.3	78.6	49.9	73.0	6.6
	18 เมษายน 2562	66.1	85.5	75.9	49.6	71.9	7.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

- ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซนไทล์ ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซนไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง กลางวัน กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณ โรงเรียน สาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่าย มัธยม) (ต่อ)	19 เมษายน 2562	67.0	97.4	75.7	49.4	71.6	8.6
	20 เมษายน 2562	60.6	92.0	66.0	49.3	64.1	-
	21 เมษายน 2562	60.9	93.3	67.3	49.0	64.0	-
	22 เมษายน 2562	65.7	92.2	74.4	48.8	70.1	8.1
	23 เมษายน 2562	63.8	97.1	69.0	45.5	64.8	6.3
	24 เมษายน 2562	64.1	92.2	72.0	45.6	65.1	7.8
	25 เมษายน 2562	65.2	95.2	74.6	55.6	69.5	7.8
	26 เมษายน 2562	66.4	99.8	72.5	54.9	70.5	8.0
	27 เมษายน 2562	62.7	98.0	74.3	51.3	68.4	7.5
	28 เมษายน 2562	62.9	94.0	75.4	54.1	69.8	2.3
	29 เมษายน 2562	65.6	98.1	74.2	53.4	68.5	7.5
	30 เมษายน 2562	64.1	80.2	69.5	53.5	69.4	2.3
	7-8 พฤษภาคม 2562	56.3	88.6	60.8	44.7	59.1	9.9
	19-20 มิถุนายน 2562	66.7	95.4	72.3	46.9	59.1	5.7
	19-20 กรกฎาคม 2562	64.7	104.1	73.5	51.3	70.9	9.5
	15-16 สิงหาคม 2562	63.0	94.8	70.3	51.7	67.7	7.6
	17-18 กันยายน 2562	61.5	98.0	69.7	52.4	64.9	5.8
	22-23 ตุลาคม 2562	64.7	97.9	73.2	50.2	73.1	5.2
	26-27 พฤศจิกายน 2562	56.2	96.4	63.2	49.6	61.8	7.9
	5-6 ธันวาคม 2562	59.3	86.4	66.9	43.8	62.8	6.9
	28-29 มกราคม 2563	34.1	72.4	53.9	23.4	36.6	3.1
	20-21 กุมภาพันธ์ 2563	38.9	77.7	45.4	31.1	43.4	3.6
	24-25 มีนาคม 2563	47.2	86.8	53.1	34.8	49.4	3.4
	9-10 พฤษภาคม 2563	44.9	85.5	54.0	33.3	47.4	-
	8-9 มิถุนายน 2563	48.8	82.8	57.0	36.1	50.0	-
	9-10 กรกฎาคม 2563	53.7	82.7	60.5	42.6	56.8	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

- ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

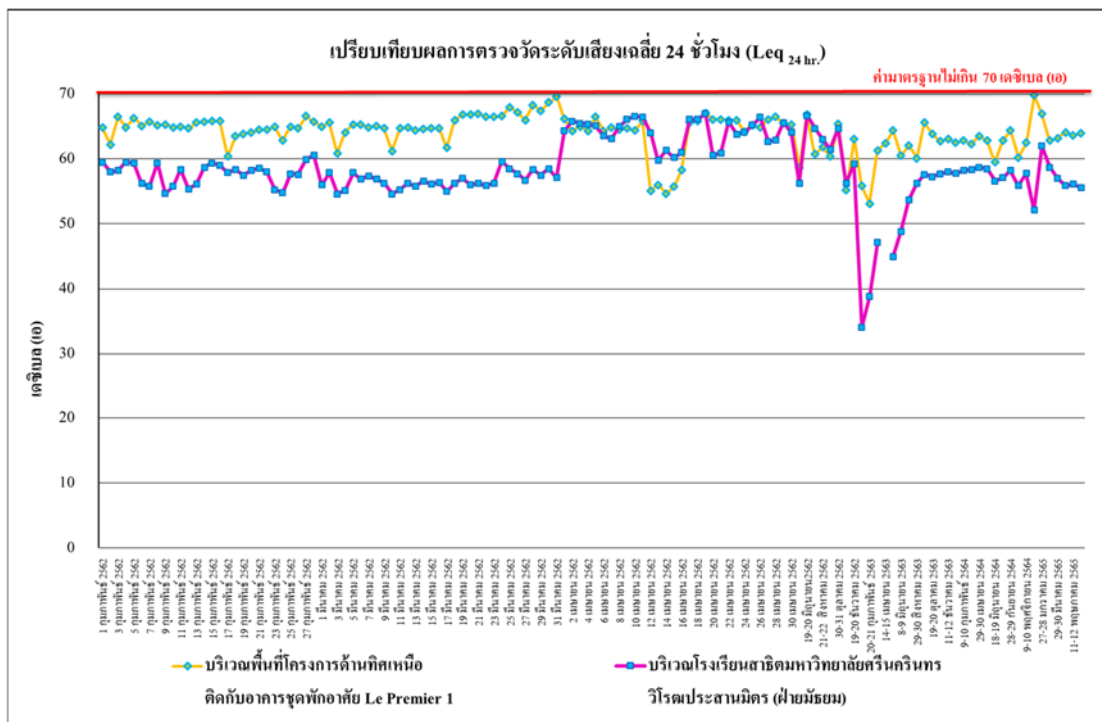
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณ โรงเรียน สาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่าย มัธยม) (ต่อ)	17-18 สิงหาคม 2563	56.2	84.4	62.9	40.5	58.5	-
	24-25 กันยายน 2563	57.6	86.9	65.8	43.8	59.6	-
	19-20 ตุลาคม 2563	57.3	87.9	62.2	47.6	60.3	-
	25-26 พฤศจิกายน 2563	57.7	88.3	63.6	46.6	60.4	-
	11-12 ธันวาคม 2563	58.0	86.4	63.6	47.0	60.7	-
	7-8 มกราคม 2564	57.8	85.5	63.7	46.9	60.2	-
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	58.2	89.1	63.7	48.6	60.9	-
	8-9 มีนาคม 2564	58.4	89.7	63.6	48.1	61.9	-
	29-30 เมษายน 2564	58.7	88.4	64.2	49.3	62.2	-
	5-6 พฤษภาคม 2564	58.5	88.6	64.3	49.7	62.2	-
	18-19 มิถุนายน 2564	56.6	87.7	64.3	49.3	60.7	-
	กรกฎาคม 2564	*	*	*	*	*	*
	23-24 สิงหาคม 2564	57.1	88.4	64.5	48.6	60.6	-
	28-29 กันยายน 2564	58.2	87.4	64.6	48.9	61.2	-
	14-15 ตุลาคม 2564	55.9	77.7	61.6	46.8	59.2	-
	9-10 พฤศจิกายน 2564	57.8	82.1	64.5	49.1	61.0	-
	23-24 ธันวาคม 2564	52.1	81.1	56.9	47.6	57.0	-
	20-21 มกราคม 2565	62.0	96.8	68.3	45.3	65.4	-
	24-25 กุมภาพันธ์ 2565	58.7	90.7	67.0	48.9	62.1	1.2
	29-30 มีนาคม 2565	57.0	87.7	62.3	47.3	60.5	-
	25-26 เมษายน 2565	55.9	85.6	60.2	45.4	59.6	-
	11-12 พฤษภาคม 2565	56.1	84.7	61.9	46.1	60.3	-
	23-24 มิถุนายน 2565	55.6	86.4	61.1	42.9	59.2	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

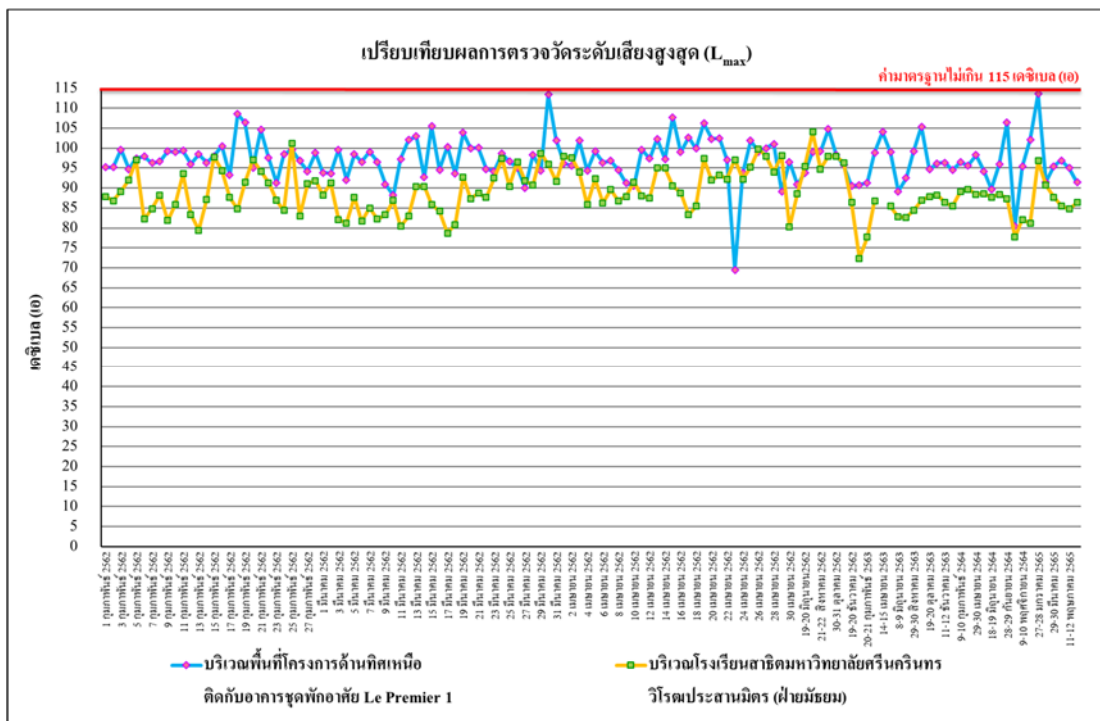
หมายเหตุ - ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

* เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามพ.ร.ก.ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 28)



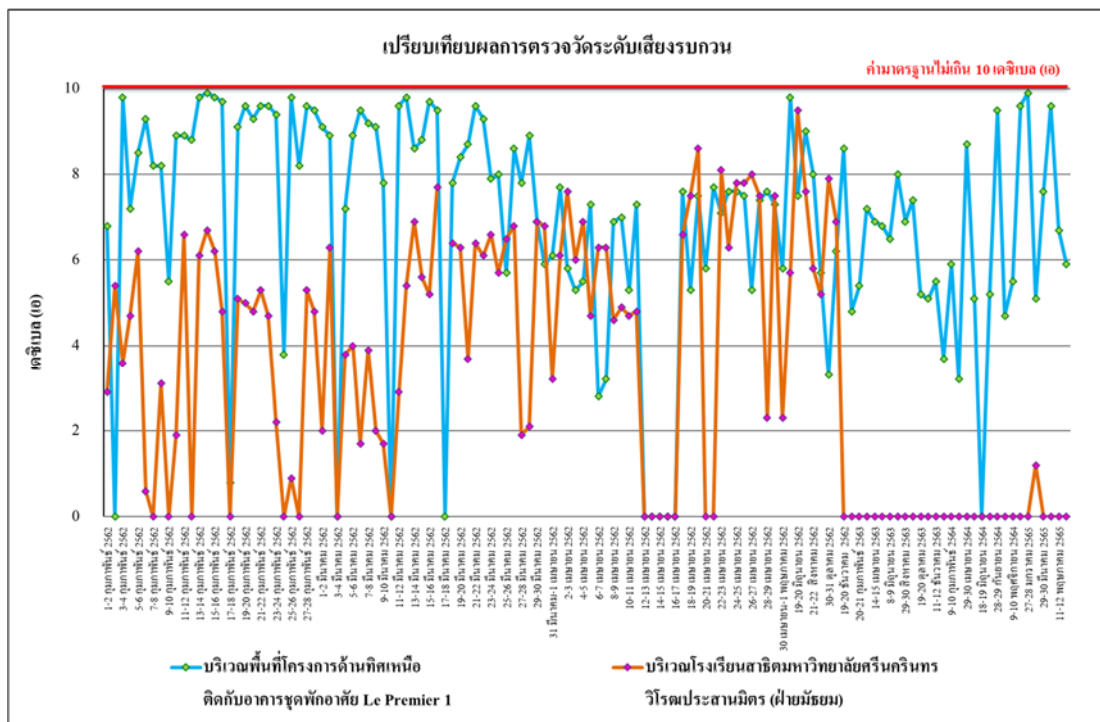
รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2562 – มิถุนายน 2565

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ของโครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 โดยดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณด้านทิศใต้ ซึ่งใกล้เคียงกับอาคารพาณิชย์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณด้านทิศใต้ซึ่งใกล้เคียงกับอาคารพาณิชย์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27-28 มกราคม 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
24-25 กุมภาพันธ์ 2565	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
29-30 มีนาคม 2565	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
25-26 เมษายน 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
11-12 พฤษภาคม 2565	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$
23-24 มิถุนายน 2565	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	20.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 23 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้นในเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565 ที่มีค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากโครงการได้มีการนำเศษวัสดุ และเศษขยะไปไว้บริเวณบ่อบำบัดน้ำ จึงทำให้มีเศษขยะ และตะกอนดินตกลงไปยังบ่อบำบัดน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขโดยจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดขุดลอกตะกอนดินในบ่อบำบัดน้ำเป็นประจำทุกเดือน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรายงานน้ำทุกสัปดาห์ เพื่อไม่ให้มีเศษขยะ และเศษวัสดุตกลงไปกีดขวางทางระบายน้ำได้ (ดังภาคผนวกที่ 33) ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-31 ถึงรูปที่ 4.4-38 และการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 23 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		28 มกราคม 2565	25 กุมภาพันธ์ 2565	5 มีนาคม 2565	25 เมษายน 2565	13 พฤษภาคม 2565	23 มิถุนายน 2565	
pH	-	7.62	8.39	8.39	8.35	8.11	8.32	5 - 9
BOD	mg/l	4	1	2	1	2	11	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	20	8	7	11	33**	100**	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	102 ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	98 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/l	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
Fat Oil and Grease	mg/l	2.2	1.8	<0.5*	1.0	0.9	8.4	ไม่เกิน 20
TKN	mg/l	0.60	0.46	0.77	1.99	2.11	4.53	ไม่เกิน 35

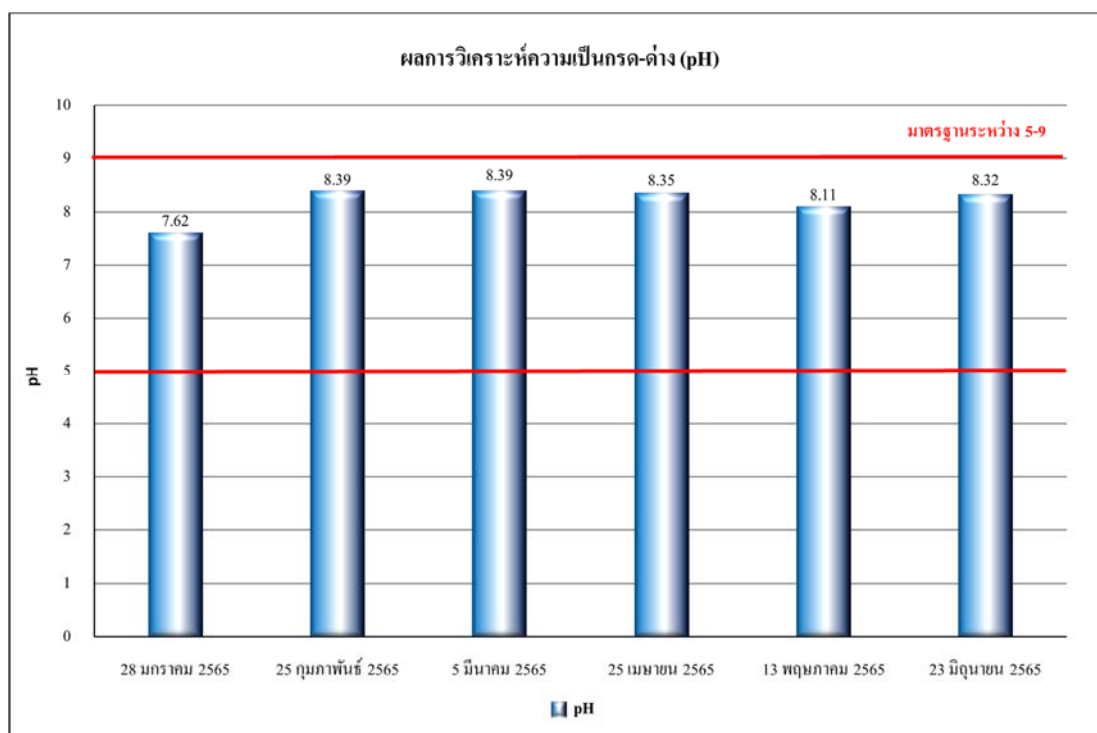
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

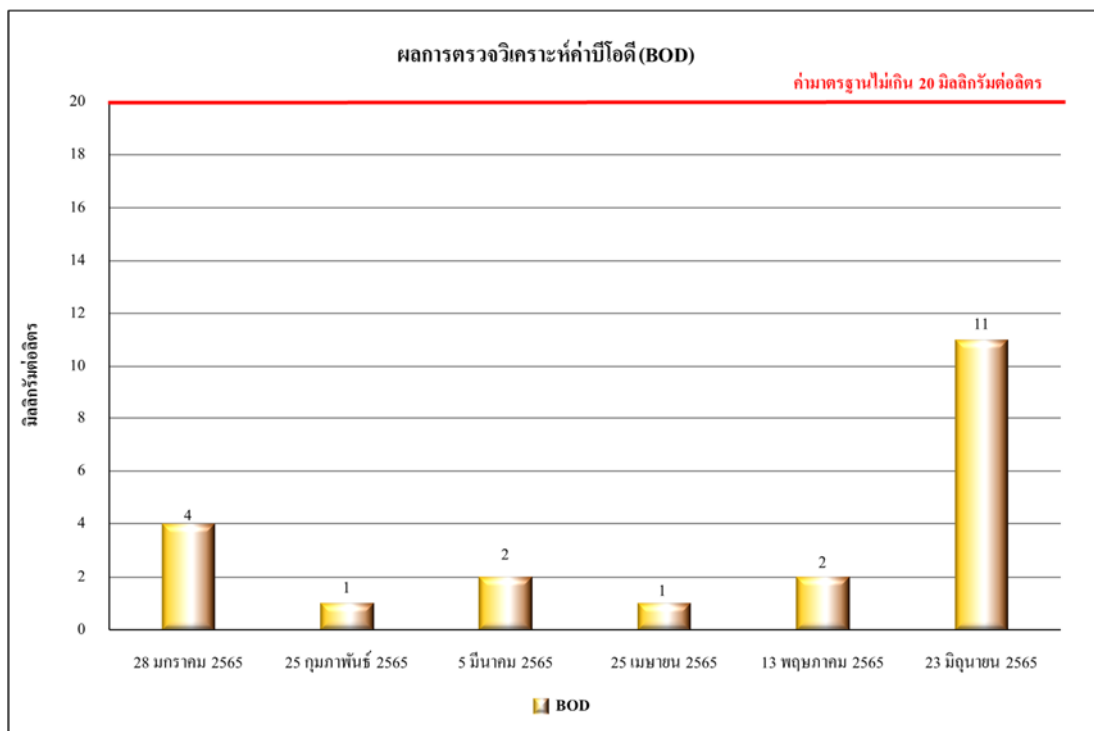
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถวิเคราะห์ได้

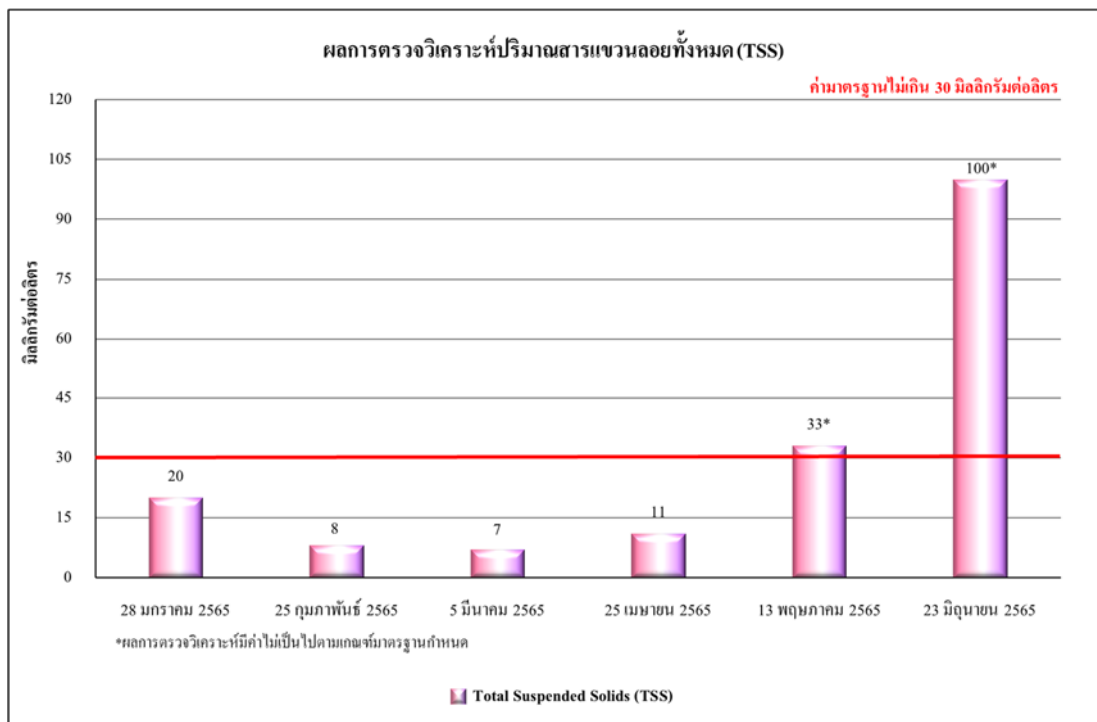
**ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



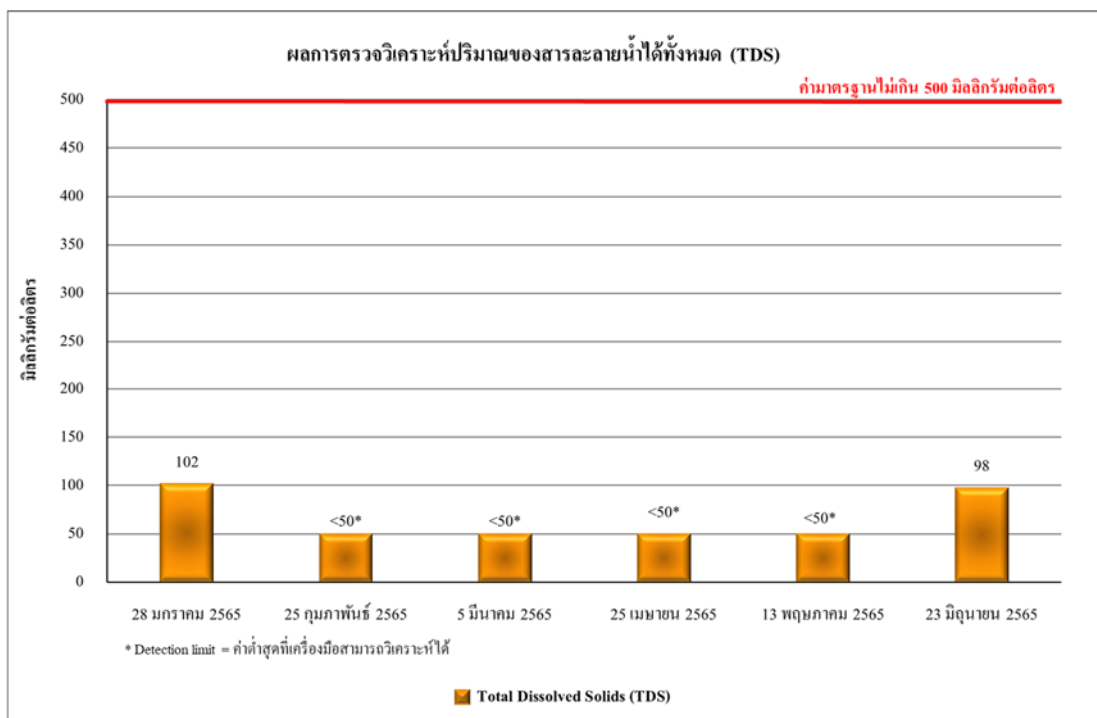
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



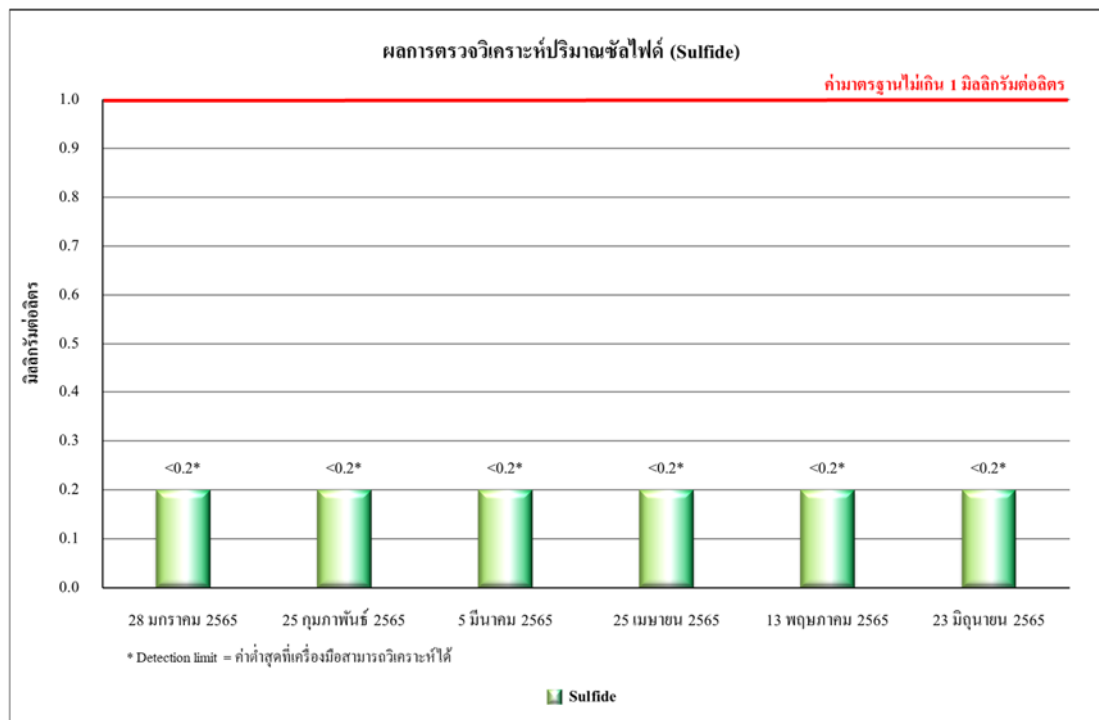
รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



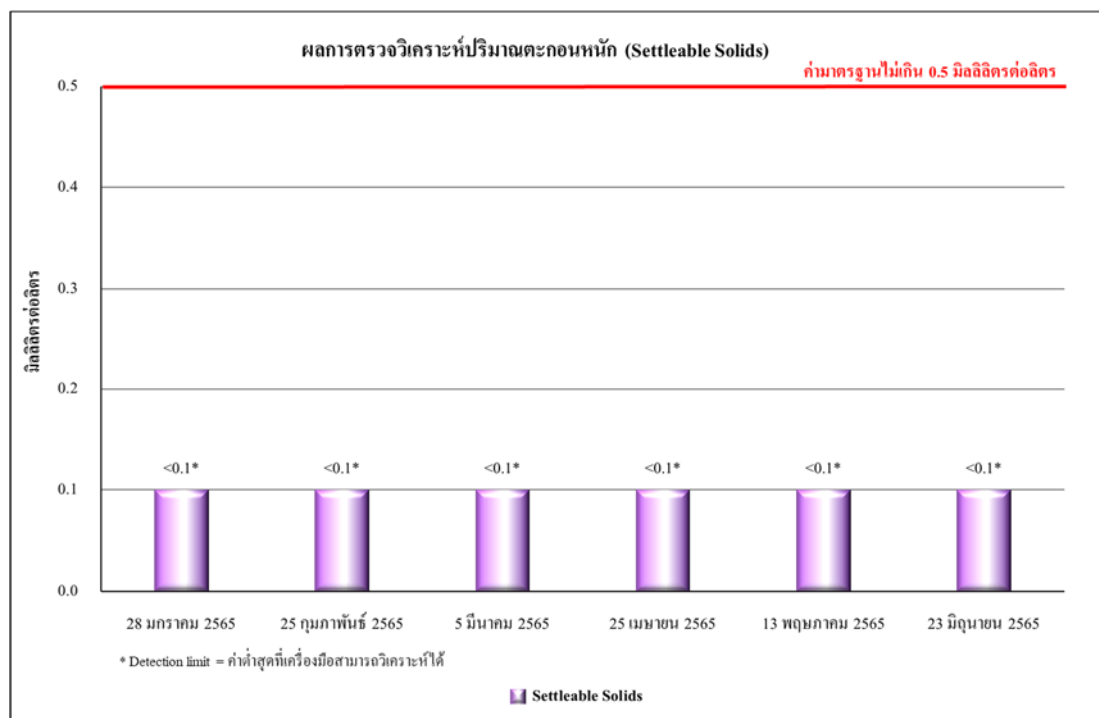
รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



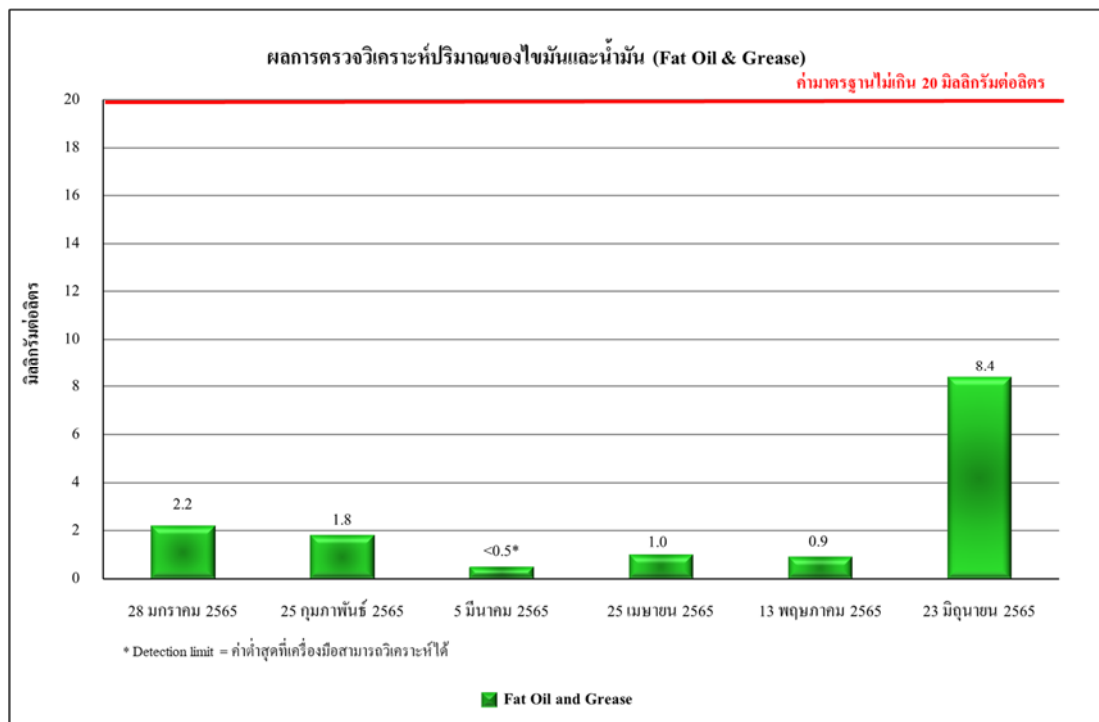
รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



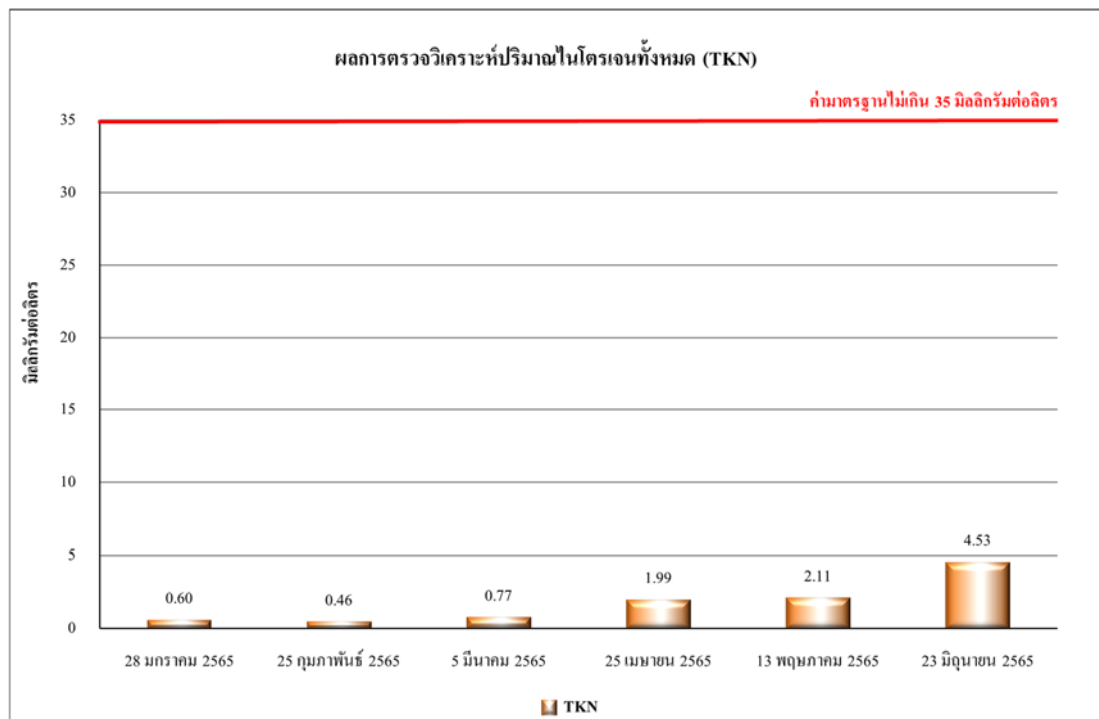
รูปที่ 4.4-35 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-37 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-38 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 23 ของโครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565 โดยดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ได้แก่ pH, BOD, TSS, TDS, Settleable Solids, Sulfide, Fat Oil and Grease, และ TKN พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้นในเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565 ที่มีค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากโครงการได้มีการนำเศษวัสดุ และเศษขยะ ไปไว้บริเวณบ่อบำบัดน้ำ จึงทำให้มีเศษขยะและตะกอนดินตกลงไปยังบ่อบำบัดน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขโดยจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดขุดลอกตะกอนดินในบ่อบำบัดน้ำเป็นประจำทุกเดือน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรายงานน้ำทุกสัปดาห์ เพื่อไม่ให้มีเศษขยะ และเศษวัสดุตกลงไปกีดขวางทางระบายน้ำได้ (ดังภาคผนวกที่ 33) ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-39 ถึงรูปที่ 4.4-46

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 23

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS ^{2/} (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Sulfide (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
21 กรกฎาคม 2562	8.47	3	6	14	<0.1	<0.20	<0.5	2.24
22 สิงหาคม 2562	8.47	1	9	30	<0.1	<0.20	<0.5	0.84
17 กันยายน 2562	8.39	1	<5	60	<0.1	<0.20	<0.5	0.28
31 ตุลาคม 2562	8.31	<1	<5	20	<0.1	<0.20	<0.5	<0.20
4 พฤศจิกายน 2562	8.13	<1	<5	10	<0.1	<0.20	<0.5	<0.20
15 ธันวาคม 2562	8.35	<1	12	34	<0.1	<0.20	<0.5	<0.20
31 มกราคม 2563	6.47	<1	6	10	<0.1	<0.20	1.9	0.28
21 กุมภาพันธ์ 2563	8.11	3	9	18	<0.1	<0.20	<0.5	<0.20
25 มีนาคม 2563	8.31	1	<5	20	<0.1	<0.20	2.1	0.30
15 เมษายน 2563	7.98	1	17	209	<0.1	<0.20	1.2	1.48
10 พฤษภาคม 2563	8.02	7	10	54	<0.1	<0.20	2.2	22.50
9 มิถุนายน 2563	8.46	4	29	18	<0.1	<0.20	4.0	2.79
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 35

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

หมายเหตุ : ^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 23

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS ^{2/} (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Sulfide (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
21 กรกฎาคม 2563	8.61	1	<5	48 ^{2/}	<0.1	0.40	1.0	1.31
30 สิงหาคม 2563	7.94	2	<5	22 ^{2/}	<0.1	0.82	2.22	<0.20
25 กันยายน 2563	7.73	2	8	10 ^{2/}	<0.1	0.24	3.20	0.44
20 ตุลาคม 2563	8.16	1	24	109 ^{2/}	<0.1	0.24	2.8	<0.20
26 พฤศจิกายน 2563	7.79	<1*	19	<50 ^{2/*}	<0.1	<0.20*	7.0	0.31
12 ธันวาคม 2563	7.80	1	24	<50 ^{2/*}	<0.1	0.56	2.6	<0.20*
8 มกราคม 2564	8.13	3	<5*	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.20*	1.6	0.44
9 กุมภาพันธ์ 2564	8.33	6	5	102	<0.1*	0.40	2.8	1.43
9 มีนาคม 2564	8.25	6	7	330	<0.1*	<0.20*	3.80	1.14
30 เมษายน 2564	8.03	2	9	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.20*	1.00	0.29
6 พฤษภาคม 2564	8.78	<1*	7	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.60	0.74
19 มิถุนายน 2564	7.52	2	9	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.9	0.88
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 35

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

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 23

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS ^{2/} (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Sulfide (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
กรกฎาคม 2564	**	**	**	**	**	**	**	**
24 สิงหาคม 2564	8.23	5	10	142 ^{2/}	<0.1*	<0.2*	1.4	0.58
30 กันยายน 2564	8.18	<1*	6	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.8	<0.20*
15 ตุลาคม 2564	8.06	4	22	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.8	0.46
10 พฤศจิกายน 2564	8.10	1	22	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	1.1	0.90
24 ธันวาคม 2564	8.56	3	14	170	<0.1*	0.2	0.8	0.45
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 35

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

หมายเหตุ : ^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถวิเคราะห์ได้

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามพ.ร.ก.ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังกล่าววันที่ 28)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 23

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS ^{2/} (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Sulfide (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
28 มกราคม 2565	7.62	4	20	102 ^{2/}	<0.1*	<0.2*	2.2	0.60
25 กุมภาพันธ์ 2565	8.39	1	8	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	1.8	0.46
5 มีนาคม 2565	8.39	2	7	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	<0.5*	0.77
25 เมษายน 2565	8.35	1	11	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	1.0	1.99
13 พฤษภาคม 2565	8.11	2	33**	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.9	2.11
23 มิถุนายน 2565	8.32	11	100**	98 ^{2/}	<0.1*	<0.2*	8.4	4.53
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 35

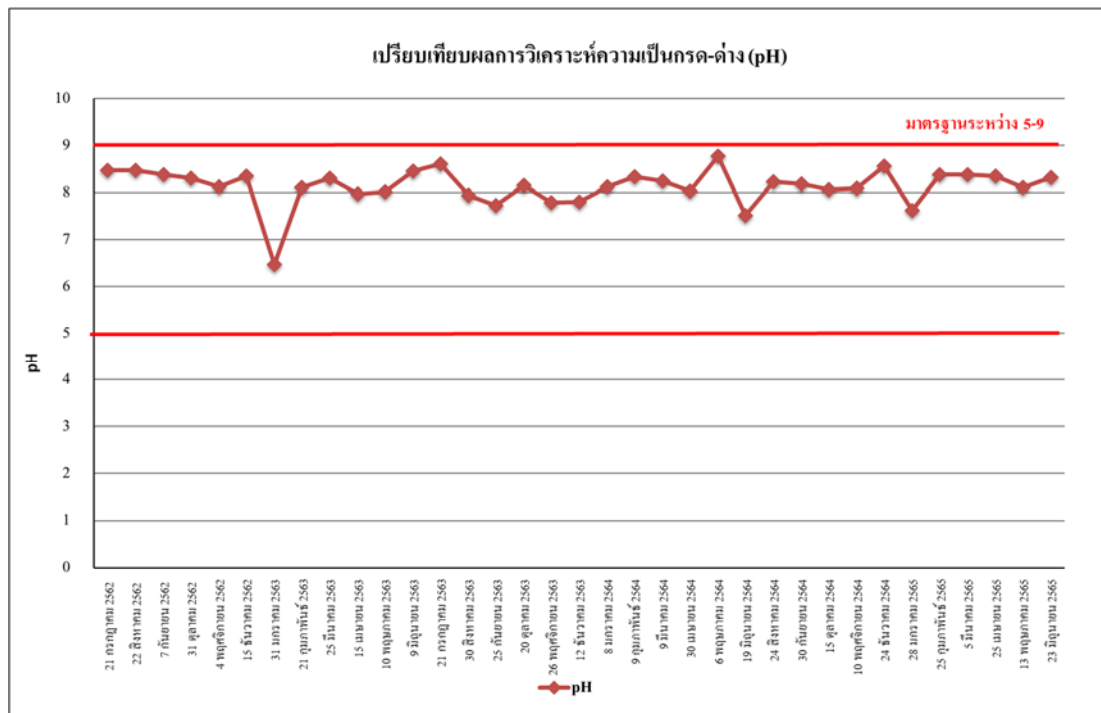
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

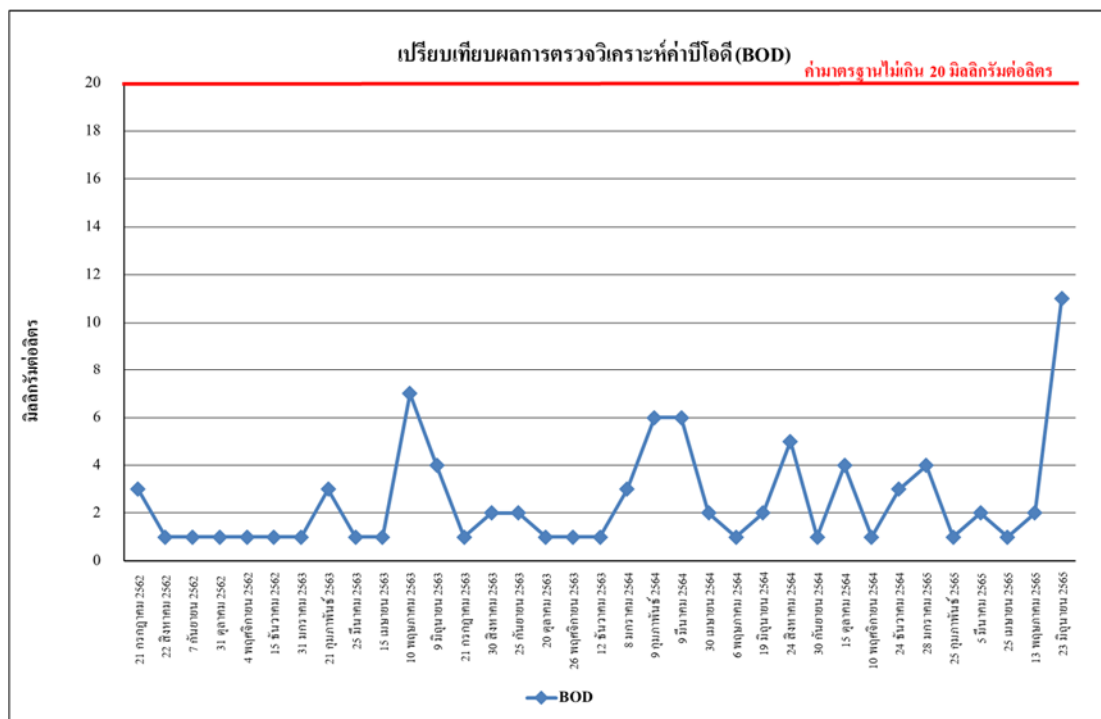
* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถวิเคราะห์ได้

**ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



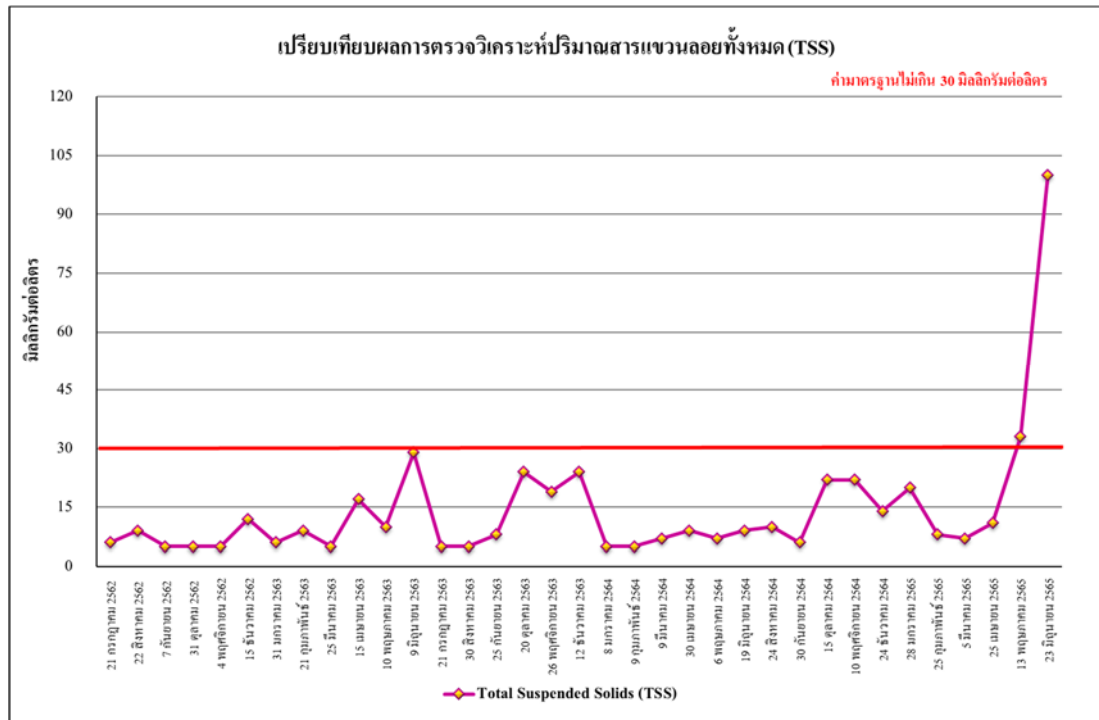
รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565

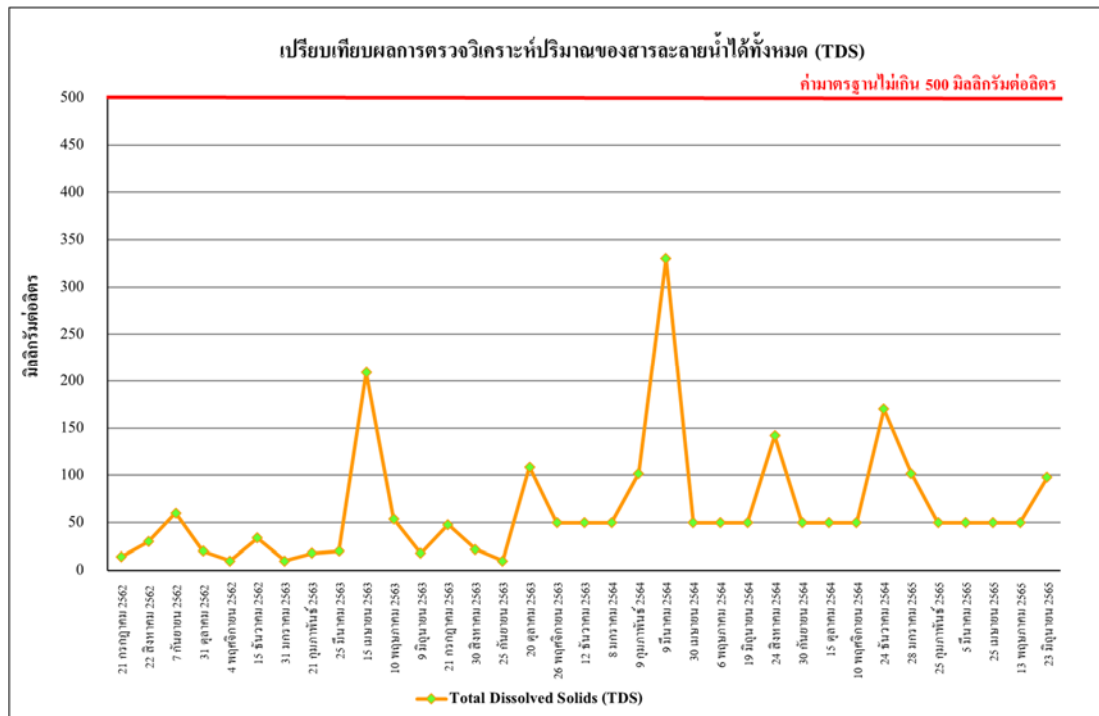


รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

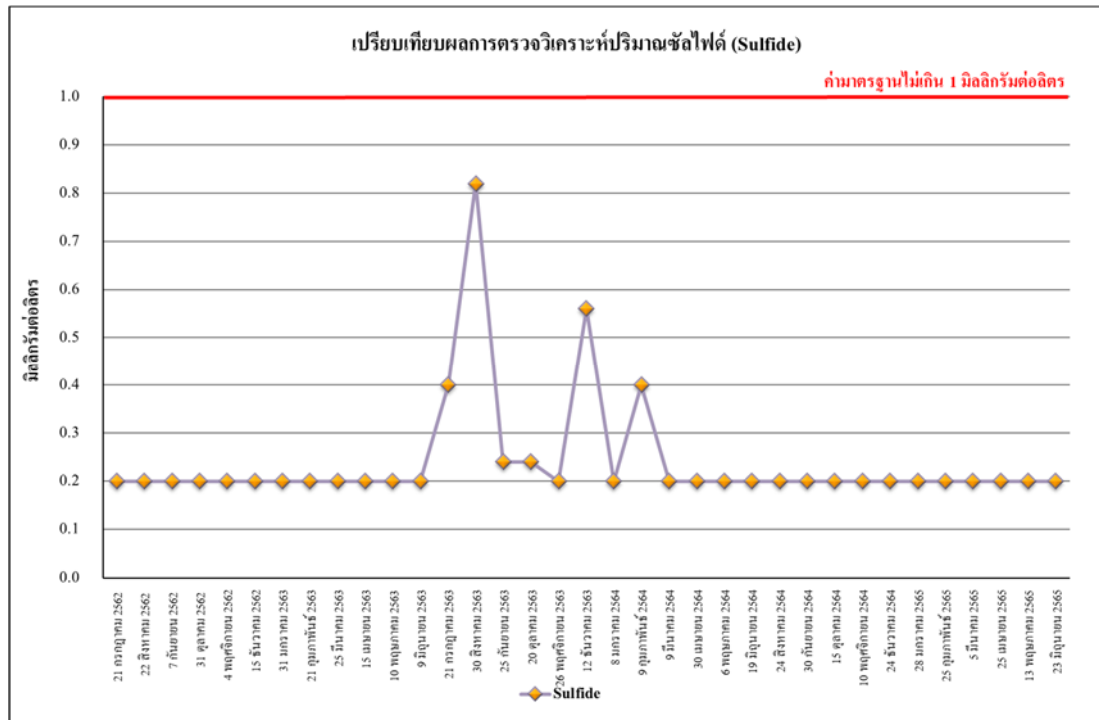
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565



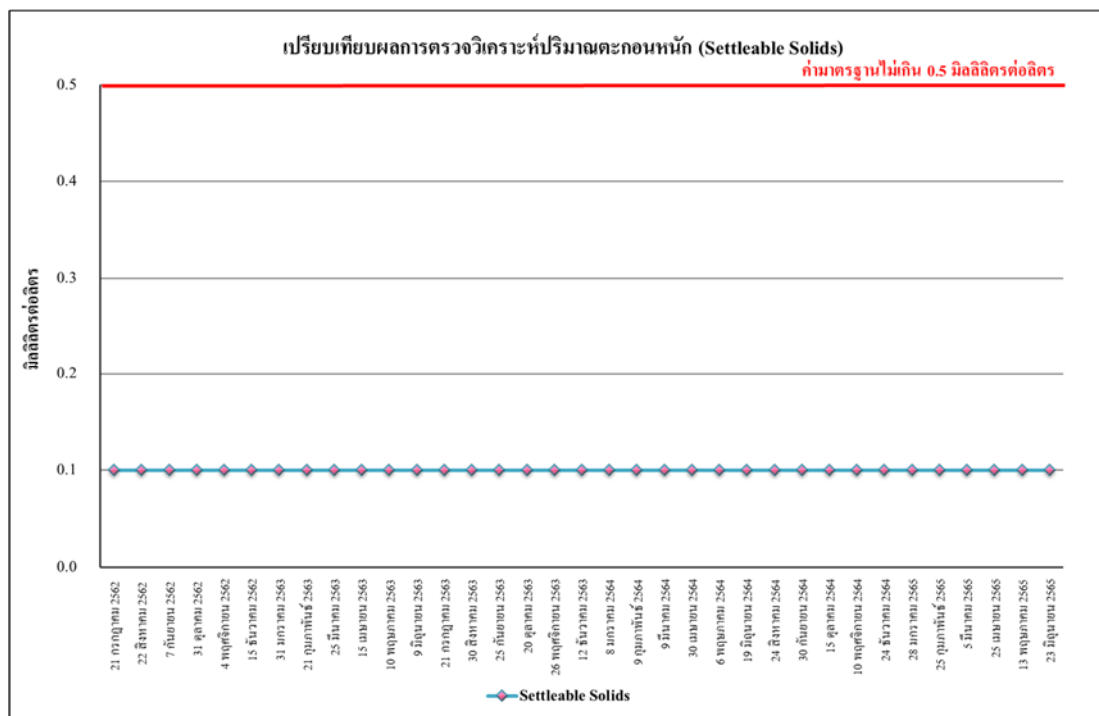
รูปที่ 4.4-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-42 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565



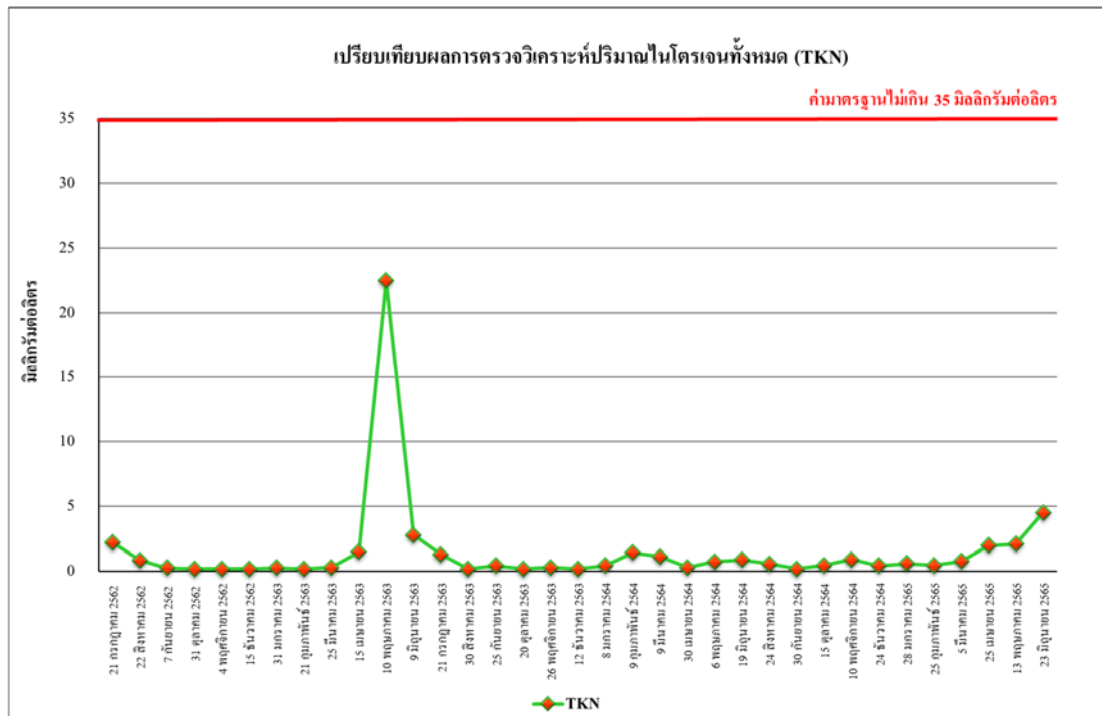
รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-44 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-45 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565



รูปที่ 4.4-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562 – มิถุนายน 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
เดือนมกราคม 2565	เดือนกุมภาพันธ์ 2565
	
เดือนมีนาคม 2565	เดือนเมษายน 2565
	
เดือนพฤษภาคม 2565	เดือนมิถุนายน 2565
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
เดือนมกราคม 2565	เดือนกุมภาพันธ์ 2565
	
เดือนมีนาคม 2565	เดือนเมษายน 2565
	
เดือนพฤษภาคม 2565	เดือนมิถุนายน 2565
บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารสำนักงานอัสวอินทรา สุขุมวิท 23 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
เดือนมกราคม 2565	เดือนกุมภาพันธ์ 2565
	
เดือนมีนาคม 2565	เดือนเมษายน 2565
	
เดือนพฤษภาคม 2565	เดือนมิถุนายน 2565
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคารชุดพักอาศัย Le Premier 1	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
<p>เดือนมกราคม 2565</p>	<p>เดือนกุมภาพันธ์ 2565</p>
	
<p>เดือนมีนาคม 2565</p>	<p>เดือนเมษายน 2565</p>
	
<p>เดือนพฤษภาคม 2565</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2565</p>
<p>บริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป</p>	



เดือนมกราคม 2565



เดือนกุมภาพันธ์ 2565



เดือนมีนาคม 2565



เดือนเมษายน 2565



เดือนพฤษภาคม 2565






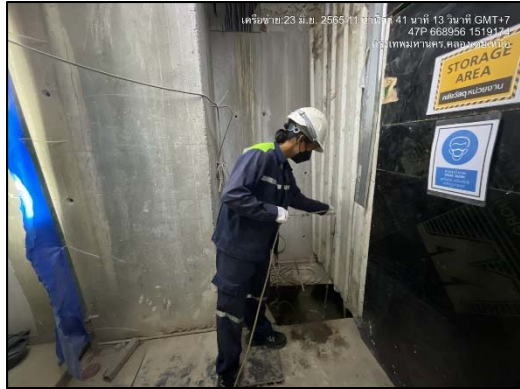


เดือนมิถุนายน 2565

บริเวณด้านทิศใต้ซึ่งใกล้เคียงกับอาคารพาณิชย์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารสำนักงานอศวินทรา สุขุมวิท 23 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
เดือนมกราคม 2565	เดือนกุมภาพันธ์ 2565
	
เดือนมีนาคม 2565	เดือนเมษายน 2565
	
เดือนพฤษภาคม 2565	เดือนมิถุนายน 2565
บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 23	
ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	