

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 บริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ระบบบำบัดน้ำเสีย การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการสื่อสารและการโทรคมนาคม สภาพเศรษฐกิจและสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน การสาธารณสุข อาชีวอนามัย การศึกษา ศาสนา ความปลอดภัยสาธารณะ การป้องกันอัคคีภัย และสุนทรียภาพและทัศนียภาพ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ พื้นที่ก่อสร้าง	- รั้วโดยรอบโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
2. ดิน และการชะล้างพังทลาย ถนนและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานกวาดทำความสะอาด บริเวณพื้นที่โครงการและถนนด้านหน้า โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-8
3. คุณภาพอากาศ พื้นที่ก่อสร้าง	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการ บรรทุกดินและวัสดุ ก่อสร้าง	- โครงการได้ควบคุมและกำชับให้รับเหมา ก่อสร้างใช้ความเร็วรถตามที่กำหนด และปิด คลุมท้ายรถบรรทุก ขณะขนส่งดินและวัสดุ ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-9
	- ผ้าใบคลุมอาคาร	- ตลอดช่วงเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนผ้าใบที่ปิดคลุม อาคารที่ติดตั้งในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง อาคารเสร็จเรียบร้อยแล้วเพื่อดำเนินงานช่วง สถาปัตยกรรม	-	-
จุดที่ 1 ทิศเหนือของ โครงการ	<u>ช่วงงานฐานราก</u> - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - THC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวัน ช่วงทำฐานราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ - CO, NOx, SOx, THC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วง งานโครงสร้าง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่ โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) จุดที่ 1 ทิศเหนือของ โครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ</u> - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - THC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วัน ต่อเนื่อง	- ทุกพารามิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วง งานโครงสร้าง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่ โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	เอกสาร 4-1
จุดที่ 2 โรงเรียนสายน้ำทิพย์	- TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง	- ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วง งานโครงสร้าง บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	- โรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวก ให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่อง ตรวจวัดรายละเอียดแสดงใน ภาคผนวกที่ 6-1 อย่างไรก็ตามได้ดำเนินการ ตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณ โรงเรียนสายน้ำผึ้งเป็นจุด ทดแทน รายละเอียดแสดงใน ภาคผนวกที่ 6-2 ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการขอ เปลี่ยนแปลงตำแหน่งจุด ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากหน่วยงาน อนุญาต	เอกสาร 4-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง ทิศเหนือของโครงการ	- Leq 24 hr, Lmax และ L ₉₀ 1 วันต่อเนื่อง - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงช่วงงาน โครงสร้าง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่ โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2	-	เอกสาร 4-2 เอกสาร 4-3
5. ความสั่นสะเทือน ทิศเหนือของโครงการ	- PPV, Frequency เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณด้านทิศเหนือของ พื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดพบว่ามีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียด แสดงในหัวข้อ 3.2.3	-	เอกสาร 4-4
6. ทรัพยากรน้ำ พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบ ดูแล ระบบสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ ดูแล ระบบระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ ดูแลระบบสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ	-	-
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- pH, BOD, Suspended Solids - Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสาร 4-5

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง บริเวณไหล่ทางซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่ เกี่ยวข้อง	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ควบคุมและกำชับไม่ให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างจอดรถบรรทุกและกองวัสดุบริเวณ ไหล่ทางซอย สุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะ ที่เกี่ยวข้อง	-	-
บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ด้านการจราจรบริเวณด้านหน้า โครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลา กลางวัน	-	ภาพที่ 2.2-4
พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	- กวดขัน และตรวจสอบประวัติของ พนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สาร กระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมา มีการ ตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มี การใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยอำนวยความสะดวก การจราจรตลอดเวลาการก่อสร้าง ในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และ คนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย อำนวยความสะดวกการจราจร ตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-4
บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกอง เก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการ อย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการ เข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกอง เก็บวัสดุก่อสร้างภายในบริเวณพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-14

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- การจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง และปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด	-	ภาพที่ 2.2-13
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการใช้รถบรรทุกที่มีประกันอุบัติเหตุสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
	- จำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการจำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
8. การสื่อสาร และการ โทรคมนาคม บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการในระยะ 100 เมตร	- การบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ระบบสุขาภิบาล พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ ชำรุดและพร้อมใช้งานเสมอ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา คอยตรวจสอบสภาพของระบบสุขาภิบาลให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
9.1 น้ำใช้ ถึงสำรอน้ำใช้ บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของถึงสำรอน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา คอยตรวจสอบสภาพของถึงสำรอน้ำใช้ให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
9.2 น้ำดื่ม ถึงน้ำดื่ม บริเวณบ้านพัก คนงานและบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความสะอาดของน้ำดื่ม สภาพของ ถังเก็บน้ำดื่ม ต้องอยู่ในสภาพดี สะอาด และตั้งอยู่ในบริเวณที่ เหมาะสม	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา คอยตรวจสอบสภาพของถังน้ำดื่ม รวมถึง ความสะอาดของน้ำดื่ม บริเวณบ้านพัก คนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้พร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	-	-
9.3 ห้องส้วม ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของห้องน้ำ และห้อง ส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขัง และไหลออกสู่ภายนอก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา คอยทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมอยู่ เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-17
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ตามระยะเวลาในคู่มือ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา คอยตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาในคู่มือ	-	-
10. การจัดการขยะมูลฝอย พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุดพร้อม ใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อ ปริมาณขยะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา คอยตรวจสอบสภาพของถังขยะให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การระบายน้ำ พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ และบ่อดักขยะ-ทราย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา คอยตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำและบ่อดัก ขยะอยู่เสมอ	-	-
12. การบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- pH, BOD - Suspended Solids, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดง ในหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสาร 4-5
13. เศรษฐกิจและสังคม อาคาร และบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 0-100 เมตร	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมครัวเรือน ประชาชนและสถานประกอบการ ในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการ สำรวจความคิดเห็น ระยะก่อสร้าง ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2566	-	-
ครัวเรือน ประชาชน และ สถานประกอบการใน ระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหา และความต้องการ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สังคมและการมีส่วนร่วม อาคารหรือบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการ ใน ระยะ 100 เมตร	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียน ของเจ้าของอาคารหรือบ้านพัก อาศัยจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยรับและตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงในระยะประมาณ 100 เมตร ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2 เอกสาร 2-2 เอกสาร 2-4
สำนักงานควบคุมการ ก่อสร้างและกล่อรับ ความคิดเห็นด้านหน้า โครงการ	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียน ของเจ้าของอาคารหรือบ้านพัก อาศัยจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง โดยจัดทำ รายงานผลการรับเรื่อง ร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการติดป้ายเบอร์โทรติดต่อ เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3
ครัวเรือนประชาชนและ สถานประกอบการใน ระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- สำนวณภาพเศรษฐกิจสังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหา และความต้องการ แก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวณภาพเศรษฐกิจ สังคมครัวเรือน ประชาชน และสถาน ประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการปีละ 1 ครั้ง โดย ดำเนินการสำรวณความคิดเห็น ระยะก่อสร้าง ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2566	-	-
15. สาธารณสุข พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน	- โรคติดต่อ หรือ พาหะนำโรคติดต่อ ร้ายแรง	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและ ทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/ อุปกรณ์และเครื่องจักร	-	ภาพที่ 2.2-19
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) และเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย วิชาชีพ (จป.) และเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยประจำโครงการ	-	เอกสาร 2-6
	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการ จัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการ จัดอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่คนงาน	-	เอกสาร 2-10
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของ ทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งานและ หลังเลิกใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/ อุปกรณ์และเครื่องจักร	-	-
ขอยสุภูมิวิท 43 และถนน สาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- การจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง รถยนต์รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณ ขอยสุภูมิวิท 43 และถนนสาธารณะ ที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถ บรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์รับเหมาก่อสร้าง และวางวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-14
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพ เหมาะสมกับการทำงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	-	-
ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรภายนอกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-14
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-6
คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	-	-
ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้และภาชนะรองรับขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะที่เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-22 ภาพที่ 2.2-28
ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-27 ภาพที่ 2.2-32

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	-	เอกสาร 2-13
พื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ของคนงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-11
เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ		ภาพที่ 2.2-29
17. สุนทรียภาพและทัศนียภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรั้วที่ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพรั้วของโครงการอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1
บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
18. ความปลอดภัย สาธารณะ คนงานก่อสร้างของ โครงการ	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- ทุกครั้งที่รับคนงานเข้า ทำงาน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะเจ้าของ อาคารหรือบ้านพักอาศัยเพื่อสอบถามความ เดือดร้อนจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะเจ้าของ อาคารหรือบ้านพักอาศัยเพื่อสอบถามความ เดือดร้อนจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
หัวหน้าคนงานของ โครงการ	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงาน ก่อสร้าง	-	-
รปภ. ของโครงการ	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่ตรวจสอบความ เดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพัก อาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-4
พนักงานและคนงาน	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความ เดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพัก อาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	-	-
อาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 0-100 เมตร	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงาน ก่อสร้าง	-	-

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- TSP	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	(U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
- PM ₁₀	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method	(U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
- SO ₂	SO ₂ Analyzer	UV Fluorescence Method	US.EPA EQSA-0495-100
- THC	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Photometer Method	US.EPA.088
- NO ₂	NO ₂ -Analyzer	Chemiluminescence Method	US.EPA RFNA-1194-099
- CO	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	NDIR
- WS&WD	Wind Speed & Wind Direction Sensor	Wind Speed & Wind Direction Sensor	-

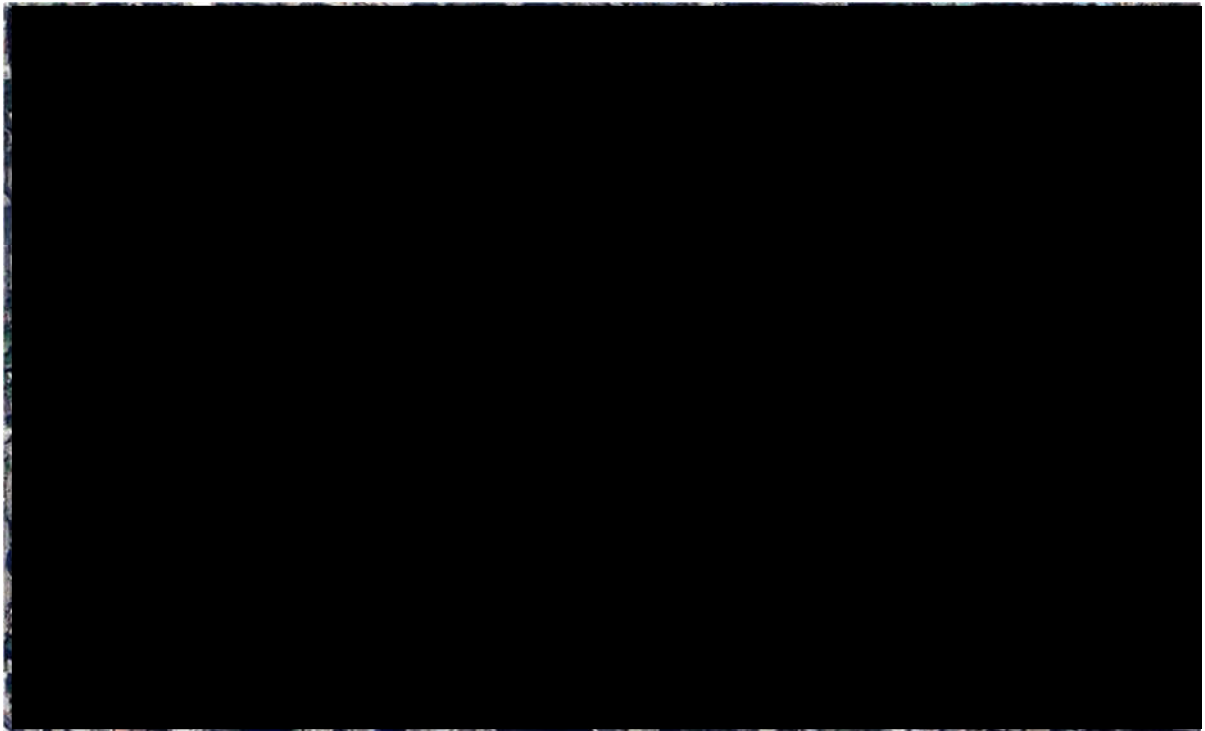


บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ



บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง

ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ที่มา : Google Earth 2024

สัญลักษณ์

ความหมาย



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณทิศเหนือของโครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ (จุดตรวจวัดตาม EIA)



จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง (จุดตรวจวัดทดแทน)

รูปที่ 3.2-1 แสดงตำแหน่งและจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 และ รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m³ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 10.26 mg/m³ และประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2567 (รายงานผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-1 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m³ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m³ ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 10.26 mg/m³ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 25-28 มกราคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
25-26/01/2567	0.088	0.041	0.0042	2.87	0.80	0.0227	1.6-4.8	-	20.833	-	-	NW (20.8%)
26-27/01/2567	0.098	0.046	0.0045	2.98	0.84	0.0257	1.6-4.8					
27-28/01/2567	0.084	0.038	0.0034	2.71	0.81	0.0249	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.084-0.098	0.038-0.046	0.0034-0.0045	2.71-2.98	0.80-0.84	0.0227-0.0257	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงสุดในช่วงเวลาตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 16-19 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/02/2567	0.095	0.043	0.0044	2.85	0.93	0.0243	1.6-4.8	-	59.721	-	-	WSW (59.7%)
17-18/02/2567	0.058	0.026	0.0041	2.96	0.87	0.0215	1.6-4.8					
18-19/02/2567	0.051	0.023	0.0043	2.94	0.91	0.0243	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.095	0.023-0.043	0.0041-0.0044	2.85-2.96	0.87-0.93	0.0215-0.0243	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 28-31 มีนาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Caln) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
28-29/03/2567	0.072	0.033	0.0042	2.05	0.53	0.0223	1.6-4.8	-	30.555	-	-	NE (30.6%)
29-30/03/2567	0.084	0.041	0.0044	2.14	0.58	0.0239	1.6-4.8					
30-31/03/2567	0.072	0.038	0.0042	2.11	0.57	0.0231	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.072-0.084	0.033-0.041	0.0042-0.0044	2.05-2.14	0.53-0.58	0.0223-0.0239	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
25-26/04/2567	0.085	0.040	0.0042	2.97	1.20	0.0228	1.6-4.8	-	75.000	-	-	WNW (75.0%)
26-27/04/2567	0.096	0.046	0.0044	3.08	1.14	0.0225	1.6-4.8					
27-28/04/2567	0.092	0.042	0.0042	3.04	1.01	0.0240	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.085-0.096	0.040-0.046	0.0042-0.0044	2.97-3.08	1.01-1.20	0.0225-0.0240	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 16-19 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/05/2567	0.082	0.036	0.0045	2.84	0.81	0.0232	1.6-4.8	-	61.110	-	-	WNW (61.1%)
17-18/05/2567	0.092	0.040	0.0043	2.92	0.83	0.0245	1.6-4.8					
18-19/05/2567	0.078	0.032	0.0041	2.81	0.89	0.0235	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.078-0.092	0.032-0.040	0.0041-0.0045	2.81-2.92	0.81-0.89	0.0232-0.0245	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงสุดในช่วงเวลาตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 27-30 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
27-28/06/2567	0.105	0.047	0.0042	2.40	0.73	0.0246	1.6-4.8	-	45.833	-	-	W (45.8%)
28-29/06/2567	0.078	0.037	0.0046	2.56	0.64	0.0267	1.6-4.8					
29-30/06/2567	0.094	0.040	0.0044	2.41	0.71	0.0261	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.078-0.105	0.037-0.047	0.0042-0.0046	2.40-2.56	0.64-0.73	0.0246-0.0267	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
 : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 และเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ^{1/}	ช่วงงาน โครงสร้าง	25-26/01/67	0.080	0.038	-	-	-	-
		16-17/02/67	0.040	0.019	-	-	-	-
		28-29/03/67	0.041	0.018	-	-	-	-
		25-26/04/67	0.082	0.035	-	-	-	-
		26-27/05/67	0.037	0.018	-	-	-	-
		27-28/06/67	0.072	0.033	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.032-0.081	0.015-0.036	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 27-30 สิงหาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
07/64 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27-28/08/64	0.090	0.086	0.0051	3.47	0.75	0.0266	1.6-4.8	-	24.999	-	-	SSE (24.9%)
28-29/08/64	0.086	0.044	0.0052	3.36	0.68	0.0240	1.6-4.8					
29-30/08/64	0.070	0.034	0.0053	3.43	0.71	0.0248	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.070-0.086	0.034-0.086	0.0051-0.0053	3.36-3.47	0.68-0.75	0.0240-0.0266	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ^{2/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-14 ในภาคผนวกที่ 2
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-5 กันยายน 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
02-03/09/64	0.082	0.039	0.0054	3.59	0.72	0.0264	1.6-4.8	-	29.165	-	-	S (29.1%)
03-04/09/64	0.068	0.035	0.0052	3.67	0.68	0.0245	1.6-4.8					
05-06/09/64	0.096	0.042	0.0053	3.83	0.73	0.0259	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.068-0.096	0.035-0.042	0.0052-0.0054	3.67-3.83	0.68-0.73	0.0245-0.0264	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 7-10 ตุลาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
07-08/10/64	0.076	0.040	0.0050	3.45	0.78	0.0228	1.6-4.8	-	25.000	-	-	SW (25.0%)
08-09/10/64	0.068	0.033	0.0054	3.36	0.72	0.0222	1.6-4.8					
09-10/10/64	0.056	0.029	0.0052	3.30	0.67	0.0232	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.056-0.076	0.029-0.040	0.0050-0.0054	3.30-3.45	0.67-0.78	0.0222-0.0232	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 4-7 พฤศจิกายน 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
04-05/11/64	0.088	0.046	0.0052	3.40	0.78	0.0250	1.6-6.4	-	13.888	-	-	ENE (13.8%)
05-06/11/64	0.098	0.052	0.0054	3.46	0.81	0.0261	1.6-6.4					
06-07/11/64	0.093	0.048	0.0053	3.36	0.69	0.0240	1.6-6.4					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.088-0.098	0.048-0.052	0.0052-0.0054	3.36-3.46	0.69-0.81	0.0240-0.0261	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-5 ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
02-03/12/64	0.085	0.039	0.0051	3.37	0.81	0.0240	1.6-4.8	-	37.500	-	-	WNW (35.5%)
03-04/12/64	0.102	0.054	0.0048	3.39	0.86	0.0254	1.6-4.8					
04-05/12/64	0.097	0.064	0.0050	3.29	0.69	0.0255	1.6-6.4					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.085-0.102	0.039-0.064	0.0048-0.0051	3.29-3.39	0.69-0.86	0.0240-0.0255	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 27-30 มกราคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
27-28/01/65	0.114	0.062	0.0050	3.41	0.75	0.0239	1.6-4.8	-	23.611	-	-	S (23.6%)
28-29/01/65	0.191	0.098	0.0051	3.52	0.88	0.0248	1.6-4.8					
29-30/01/65	0.135	0.074	0.0048	3.46	0.79	0.0256	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.114-0.191	0.062-0.098	0.0048-0.0051	3.41-3.52	0.75-0.88	0.0239-0.0256	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 17-20 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
17-18/02/65	0.198	0.099	0.0048	3.56	0.89	0.0229	1.6-4.8	-	58.332	-	-	ESE (58.3%)
18-19-02-65	0.150	0.083	0.0046	3.45	0.76	0.0226	1.6-4.8					
19-20/02/65	0.126	0.067	0.0050	3.41	0.71	0.0236	1.6-6.4					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.126-0.198	0.067-0.099	0.0046-0.0050	3.41-3.56	0.71-0.89	0.0226-0.0236	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 11-14 มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
11-12/03/65	0.107	0.062	0.0038	3.38	0.84	0.0247	1.6-4.8	-	18.056	-	-	WNW (18.0%)
12-13/03/65	0.112	0.055	0.0034	3.41	0.88	0.0258	1.6-3.2					
13-14/03/65	0.096	0.046	0.0035	3.27	0.63	0.0240	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.096-0.112	0.046-0.062	0.0034-0.0038	3.27-3.41	0.63-0.88	0.0240-0.0258	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 21-24 เมษายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
21-22/04/65	0.060	0.032	0.0039	3.32	0.65	0.0252	1.6-4.8	-	27.777	-	-	SSE (27.7%)
22-23/04/65	0.061	0.034	0.0036	3.41	0.72	0.0248	1.6-4.8					
23-24/04/65	0.055	0.030	0.0042	3.29	0.63	0.0273	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.055-0.061	0.030-0.034	0.0036-0.0042	3.29-3.41	0.63-0.72	0.0248-0.0273	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 13-16 พฤษภาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
13-14/05/65	0.097	0.045	0.0040	3.32	0.82	0.0249	1.6-4.8	-	29.167	-	-	SSW (29.1%)
14-15/05/65	0.107	0.050	0.0043	3.42	0.93	0.0254	1.6-4.8					
15-16/05/65	0.054	0.021	0.0045	3.11	0.79	0.0264	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054-0.107	0.021-0.050	0.0040-0.0045	3.11-3.42	0.79-0.93	0.0249-0.0264	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 16-19 มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/06/65	0.136	0.073	0.0046	3.47	0.83	0.0266	1.6-4.8	-	36.111	-	-	W (36.1%)
17-18/06/65	0.119	0.060	0.0042	3.50	0.76	0.0253	1.6-3.2					
18-19/06/65	0.113	0.053	0.0043	3.44	0.79	0.0251	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.113-0.136	0.053-0.073	0.0042-0.0046	3.44-3.50	0.76-0.83	0.0251-0.0266	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 8-11 กรกฎาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
08-09/07/65	0.102	0.045	0.0041	3.26	0.83	0.0236	1.6-4.8	-	34.722	-	-	SW (34.7%)
09-10/07/65	0.115	0.052	0.0043	3.15	0.76	0.0254	1.6-4.8					
10-11/07/65	0.087	0.039	0.0045	3.18	0.79	0.0280	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.087-0.115	0.039-0.052	0.0041-0.0045	3.15-3.26	0.76-0.83	0.0236-0.0280	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 18-21 สิงหาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
18-19/08/65	0.123	0.062	0.0041	3.10	0.63	0.0254	1.6-4.8	-	23.611	-	-	NW (23.6%)
19-20/08/65	0.086	0.043	0.0044	3.06	0.67	0.0263	1.6-4.8					
20-21/08/65	0.084	0.037	0.0039	3.05	0.59	0.0249	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.084-0.123	0.037-0.062	0.0039-0.0044	3.05-3.10	0.59-0.67	0.0249-0.0263	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 8-11 กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
08-09/09/65	0.128	0.067	0.0042	3.19	0.73	0.0239	1.6-4.8	-	54.167	-	-	S (54.1%)
09-10/09/65	0.060	0.025	0.0039	3.16	0.69	0.0248	1.6-4.8					
10-11/09/65	0.087	0.036	0.0037	3.13	0.81	0.0213	1.6-3.2					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.060-0.128	0.025-0.067	0.0037-0.0042	3.13-3.19	0.69-0.81	0.0213-0.0248	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 27-30 ตุลาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
27-28/10/65	0.101	0.049	0.0040	3.09	0.65	0.0170	1.6-3.2	-	66.666	-	-	S (66.6%)
28-29/10/65	0.135	0.065	0.0045	3.21	0.71	0.0190	1.6-4.8					
29-30/10/65	0.093	0.039	0.0043	3.23	0.76	0.0204	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.093-0.135	0.039-0.065	0.0040-0.0045	3.09-3.23	0.65-0.76	0.0170-0.0204	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
24-25/11/65	0.076	0.034	0.0044	3.17	0.87	0.0231	1.6-4.8	-	27.777	-	-	SSE (27.7%)
25-26/11/65	0.054	0.022	0.0042	3.07	0.89	0.0228	1.6-4.8					
26-27/11/65	0.036	0.015	0.0040	2.95	0.81	0.0217	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.036-0.076	0.015-0.034	0.0040-0.0044	2.95-3.17	0.81-0.89	0.0217-0.0231	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 16-19 ธันวาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/12/65	0.127	0.064	0.0041	2.73	0.48	0.0207	1.6-4.8	-	23.611	-	-	SSW (23.6%)
17-18/12/65	0.064	0.026	0.0045	2.89	0.53	0.0212	1.6-3.2					
18-19/12/65	0.075	0.053	0.0042	2.90	0.51	0.0206	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.064-0.127	0.026-0.064	0.0041-0.0045	2.73-2.90	0.48-0.53	0.0206-0.0212	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 19-22 มกราคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
19-20/01/2566	0.153	0.072	0.0046	3.07	0.56	0.0222	1.6-6.4	-	59.722	-	-	SSE (61.1%)
20-21/01/2566	0.109	0.047	0.0043	3.14	0.51	0.0228	1.6-6.4					
21-22/01/2566	0.134	0.058	0.0040	3.03	0.49	0.0220	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.109-0.134	0.047-0.072	0.0040-0.0046	3.03-3.14	0.49-0.56	0.0220-0.0228	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 16-19 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/02/2566	0.090	0.040	0.0047	3.11	0.71	0.0256	1.6-3.2	-	62.500	-	-	SSE (62.5%)
17-18/02/2566	0.074	0.033	0.0042	3.21	0.73	0.0241	1.6-6.4					
18-19/02/2566	0.124	0.052	0.0045	3.34	0.70	0.0255	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.074-0.124	0.033-0.052	0.0042-0.0047	3.11-3.34	0.70-0.73	0.0241-0.0256	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 23-26 มีนาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
23-24/03/2566	0.063	0.029	0.0042	2.83	0.63	0.0218	1.6-4.8	-	63.889	-	-	SSE (63.9%)
24-25/03/2566	0.076	0.032	0.0040	2.87	0.66	0.0238	1.6-3.2					
25-26/03/2566	0.128	0.061	0.0044	2.86	0.65	0.0234	1.6-3.2					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.063-0.128	0.029-0.061	0.0040-0.0044	2.83-2.87	0.63-0.66	0.0218-0.0238	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 7-10 เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
7-8/04/2566	0.120	0.051	0.0042	2.99	0.74	0.0264	1.6-4.8	-	43.055	-	-	SE (47.2%)
8-9/04/2566	0.254	0.114	0.0045	3.22	0.78	0.0260	1.6-8.0					
9-10/04/2566	0.168	0.070	0.0044	3.26	0.79	0.0244	1.6-6.4					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.120-0.254	0.051-0.114	0.0042-0.0045	2.99-3.26	0.74-0.79	0.0244-0.0264	1.6-8.0	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
12-13/05/2566	0.168	0.073	0.0043	2.88	0.66	0.0231	1.6-4.8	-	38.889	-	-	SSE (38.9%)
13-14/05/2566	0.128	0.058	0.0047	3.01	0.70	0.0281	1.6-4.8					
14-15/05/2566	0.220	0.094	0.0044	2.97	0.69	0.0252	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.128-0.220	0.058-0.094	0.0043-0.0047	2.88-3.01	0.66-0.70	0.0231-0.0281	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
24-25/11/2566	0.180	0.081	0.0046	3.17	0.81	0.0251	1.6-4.8	-	30.555	-	-	NNW (30.6%)
25-26/11/2566	0.168	0.075	0.0044	3.27	0.85	0.0240	1.6-4.8					
26-27/11/2566	0.127	0.057	0.0045	3.13	0.77	0.0233	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.127-0.180	0.057-0.081	0.0044-0.0046	3.13-3.27	0.77-0.85	0.0233-0.0251	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 14-17 ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
14-15/12/2566	0.127	0.059	0.0045	3.01	0.64	0.0228	1.6-4.8	-	36.111	-	-	ENE (36.1%)
15-16/12/2566	0.158	0.072	0.0047	2.87	0.59	0.0239	1.6-4.8					
16-17/12/2566	0.150	0.067	0.0049	2.94	0.62	0.0249	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.127-0.158	0.059-0.072	0.0045-0.0049	2.87-3.01	0.59-0.64	0.0228-0.0249	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 25-28 มกราคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
25-26/01/2567	0.088	0.041	0.0042	2.87	0.80	0.0227	1.6-4.8	-	20.833	-	-	NW (20.8%)
26-27/01/2567	0.098	0.046	0.0045	2.98	0.84	0.0257	1.6-4.8					
27-28/01/2567	0.084	0.038	0.0034	2.71	0.81	0.0249	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.084-0.098	0.038-0.046	0.0034-0.0045	2.71-2.98	0.80-0.84	0.0227-0.0257	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 16-19 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/02/2567	0.095	0.043	0.0044	2.85	0.93	0.0243	1.6-4.8	-	59.721	-	-	WSW (59.7%)
17-18/02/2567	0.058	0.026	0.0041	2.96	0.87	0.0215	1.6-4.8					
18-19/02/2567	0.051	0.023	0.0043	2.94	0.91	0.0243	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.095	0.023-0.043	0.0041-0.0044	2.85-2.96	0.87-0.93	0.0215-0.0243	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 28-31 มีนาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
28-29/03/2567	0.072	0.033	0.0042	2.05	0.53	0.0223	1.6-4.8	-	30.555	-	-	NE (30.6%)
29-30/03/2567	0.084	0.041	0.0044	2.14	0.58	0.0239	1.6-4.8					
30-31/03/2567	0.072	0.038	0.0042	2.11	0.57	0.0231	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.072-0.084	0.033-0.041	0.0042-0.0044	2.05-2.14	0.53-0.58	0.0223-0.0239	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
25-26/04/2567	0.085	0.040	0.0042	2.97	1.20	0.0228	1.6-4.8	-	75.000	-	-	WNW (75.0%)
26-27/04/2567	0.096	0.046	0.0044	3.08	1.14	0.0225	1.6-4.8					
27-28/04/2567	0.092	0.042	0.0042	3.04	1.01	0.0240	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.085-0.096	0.040-0.046	0.0042-0.0044	2.97-3.08	1.01-1.20	0.0225-0.0240	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาตรวจวัด : 16-19 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/05/2567	0.082	0.036	0.0045	2.84	0.81	0.0232	1.6-4.8	-	61.110	-	-	WNW (61.1%)
17-18/05/2567	0.092	0.040	0.0043	2.92	0.83	0.0245	1.6-4.8					
18-19/05/2567	0.078	0.032	0.0041	2.81	0.89	0.0235	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.078-0.092	0.032-0.040	0.0041-0.0045	2.81-2.92	0.81-0.89	0.0232-0.0245	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 27-30 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
27-28/06/2567	0.105	0.047	0.0042	2.40	0.73	0.0246	1.6-4.8	-	45.833	-	-	W (45.8%)
28-29/06/2567	0.078	0.037	0.0046	2.56	0.64	0.0267	1.6-4.8					
29-30/06/2567	0.094	0.040	0.0044	2.41	0.71	0.0261	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.078-0.105	0.037-0.047	0.0042-0.0046	2.40-2.56	0.64-0.73	0.0246-0.0267	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ^{1/} (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	07/64 ^{2/}	-	-	-	-	-	-
		27-30/08/64	0.069	0.030	-	-	-	-
		02-05/09/64	0.058	0.027	-	-	-	-
		07-10/10/64	0.059	0.029	-	-	-	-
		04-07/11/64	0.055	0.028	-	-	-	-
		02-05/12/64	0.098	0.056	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.055-0.098	0.027-0.056	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด
^{2/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-14 ในภาคผนวกที่ 2

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ^{1/} (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	27-28/01/65	0.075	0.040	-	-	-	-
		17-18/02/65	0.070	0.038	-	-	-	-
		11-12/03/65	0.078	0.043	-	-	-	-
		21-22/04/65	0.074	0.039	-	-	-	-
		13-14/05/65	0.083	0.044	-	-	-	-
		16-17/06/65	0.062	0.027	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.062-0.083	0.027-0.044	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ^{1/} (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	08-09/07/65	0.055	0.027	-	-	-	-
		18-19/08/65	0.046	0.023	-	-	-	-
		08-09/09/65	0.049	0.024	-	-	-	-
		27-28/10/65	0.123	0.055	-	-	-	-
		26-27/11/65	0.043	0.021	-	-	-	-
		17-18/12/65	0.139	0.067	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.043-0.139	0.021-0.067	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ^{1/} (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	19-22/01/2566	0.063	0.028	-	-	-	-
		16-17/02/2566	0.040	0.020	-	-	-	-
		23-24/03/2566	0.055	0.027	-	-	-	-
		7-8/04/2566	0.096	0.043	-	-	-	-
		12-13/05/2566	0.043	0.019	-	-	-	-
		24-25/11/2566	0.032	0.015	-	-	-	-
		14-15/12/2566	0.081	0.036	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.032-0.081	0.015-0.036	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

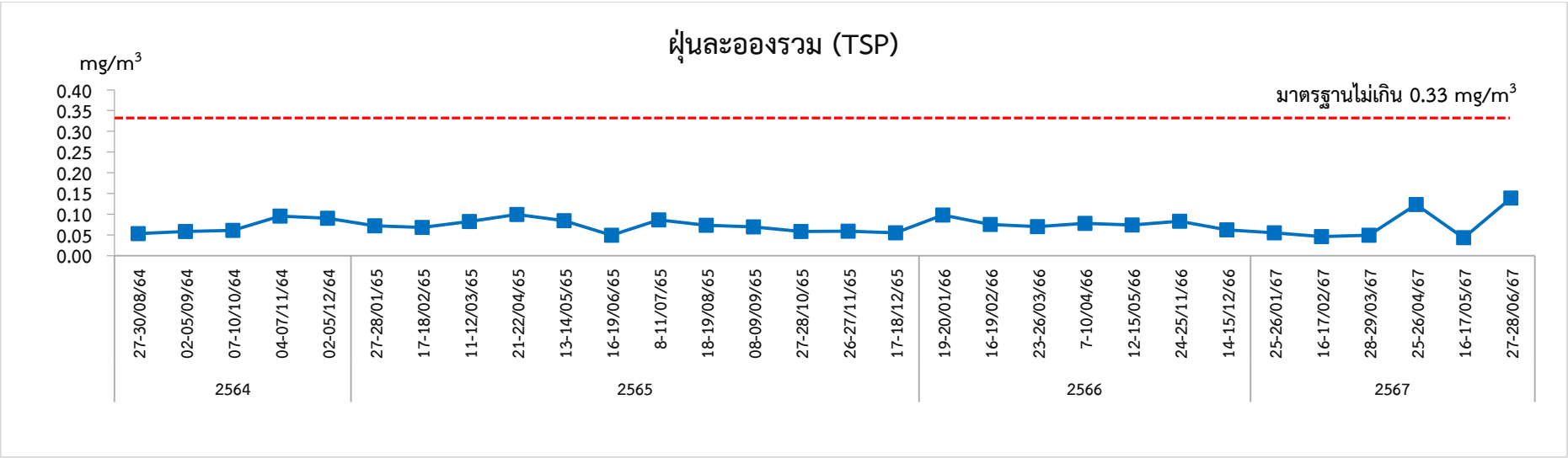
ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ^{1/} (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	25-26/01/67	0.080	0.038	-	-	-	-
		16-17/02/67	0.040	0.019	-	-	-	-
		28-29/03/67	0.041	0.018	-	-	-	-
		25-26/04/67	0.082	0.035	-	-	-	-
		26-27/05/67	0.037	0.018	-	-	-	-
		27-28/06/67	0.072	0.033	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.037-0.082	0.018-0.038	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

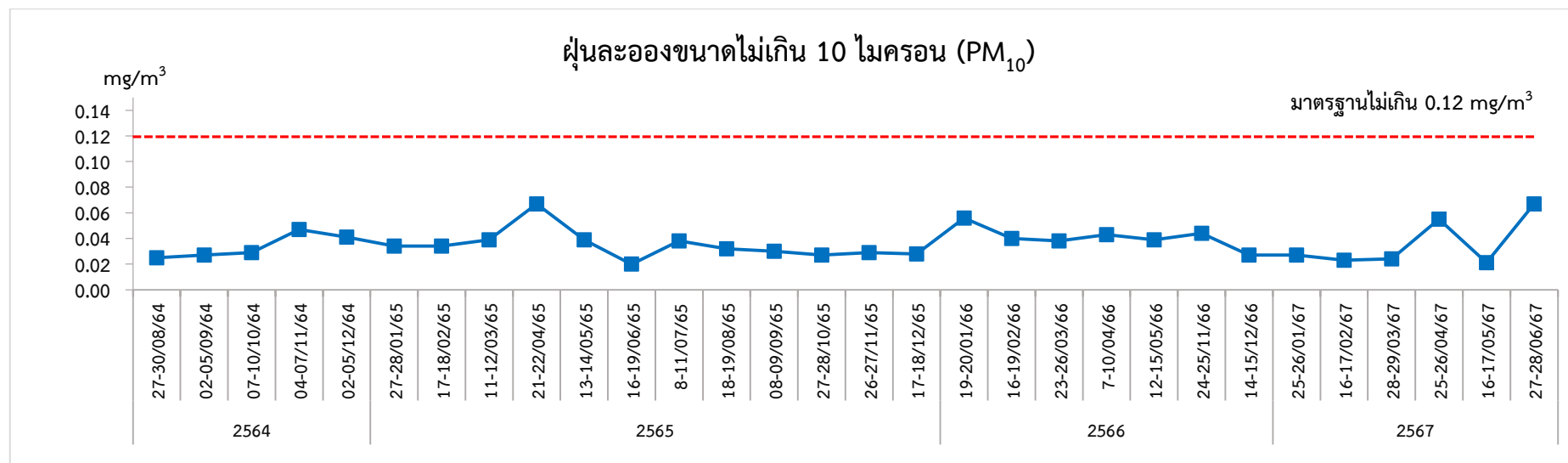
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



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

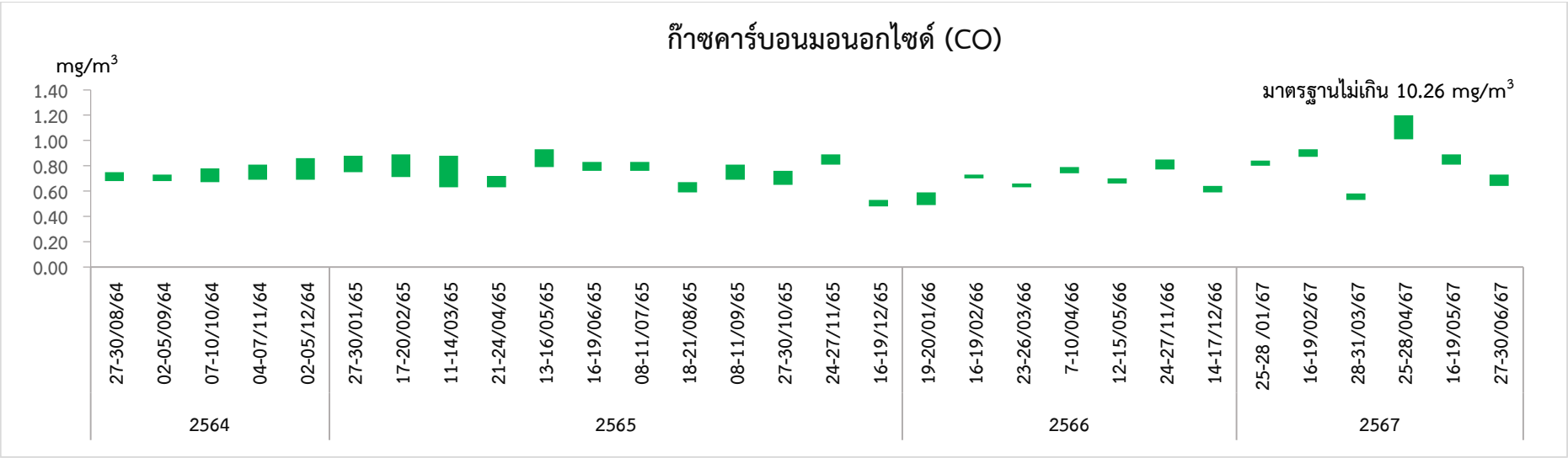
บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

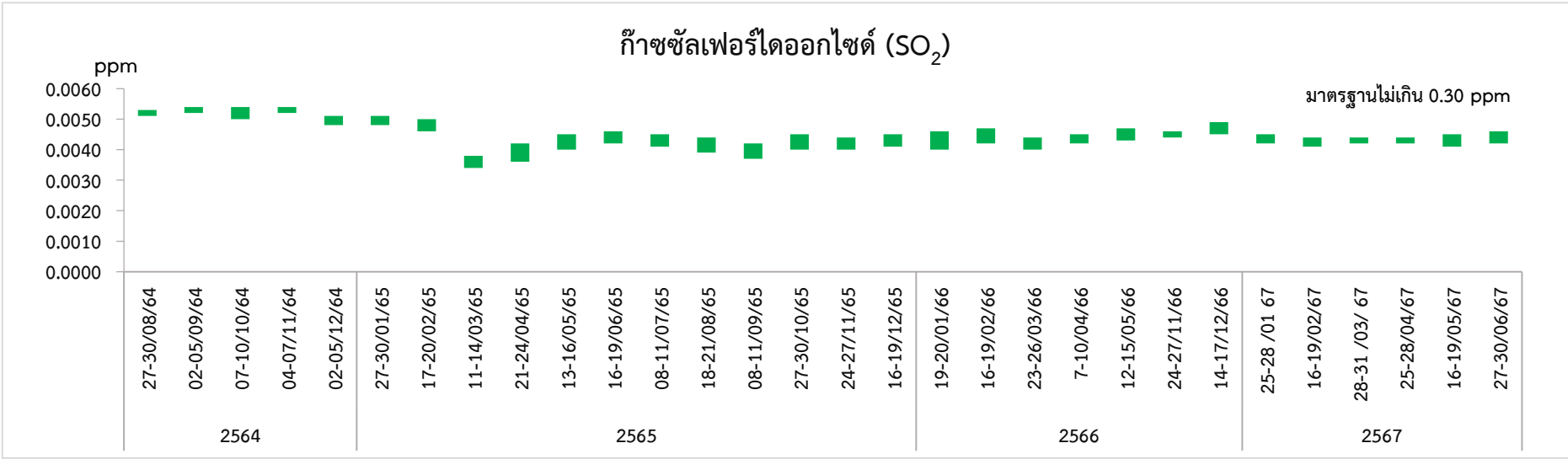
รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

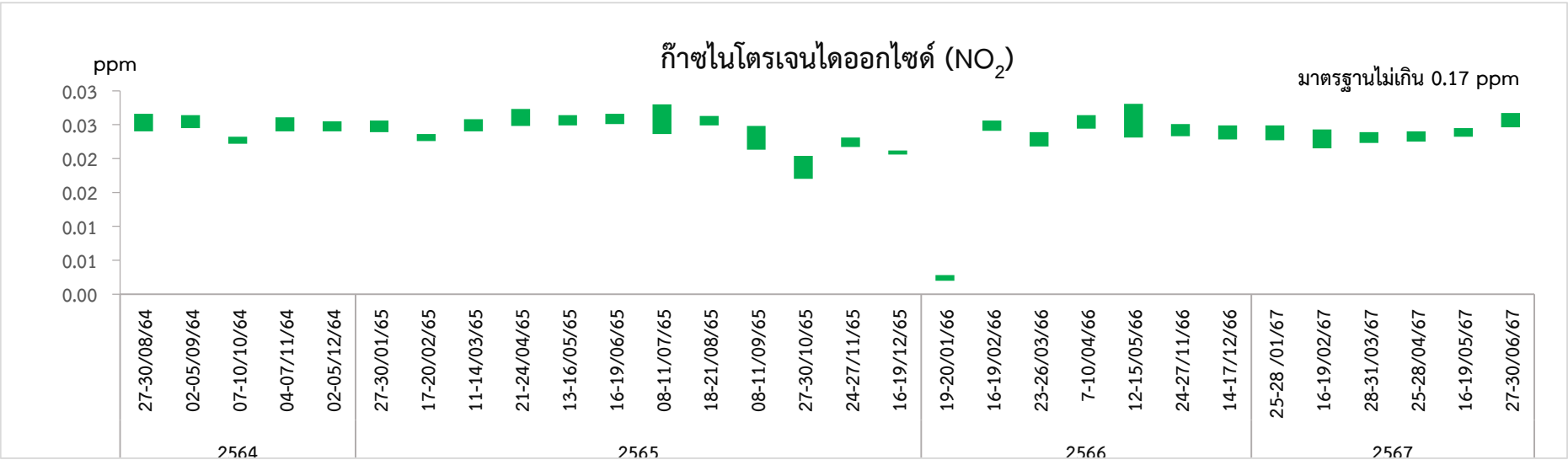
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

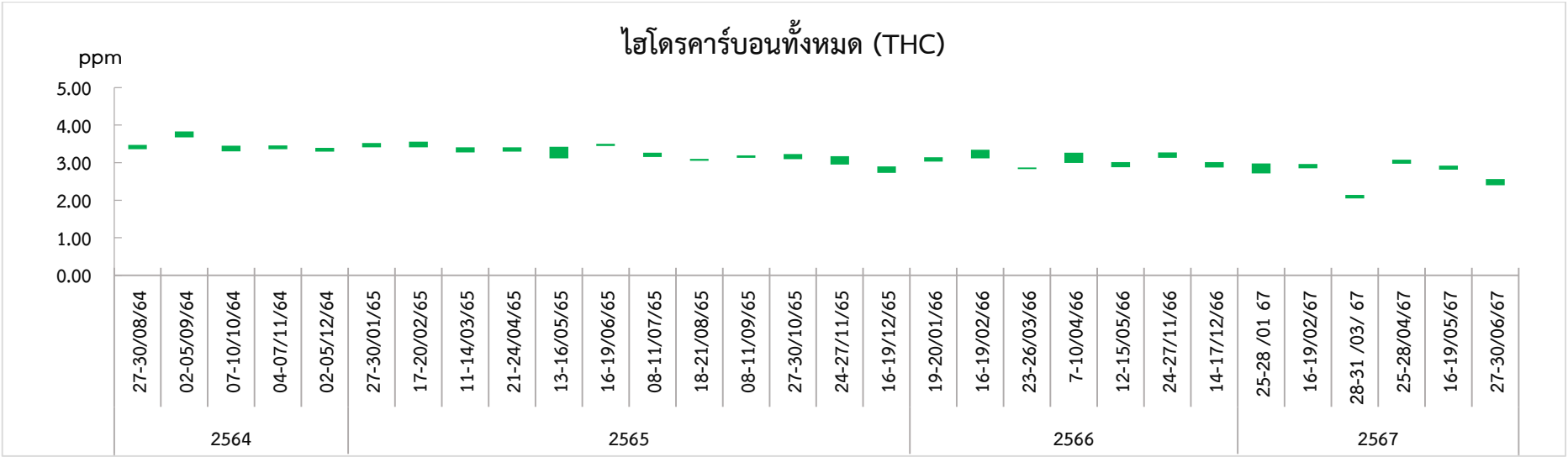
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



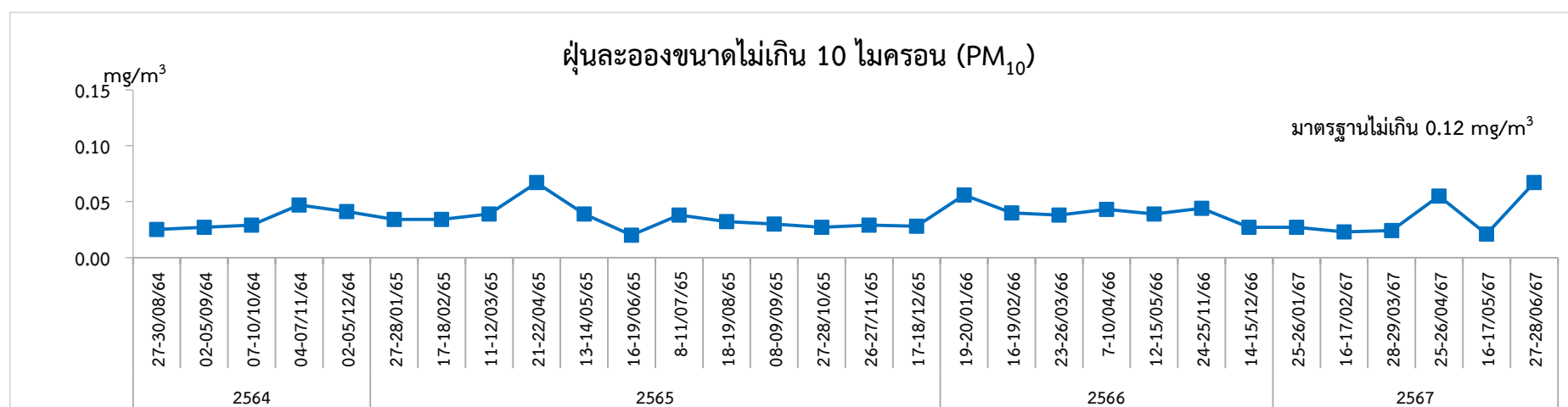
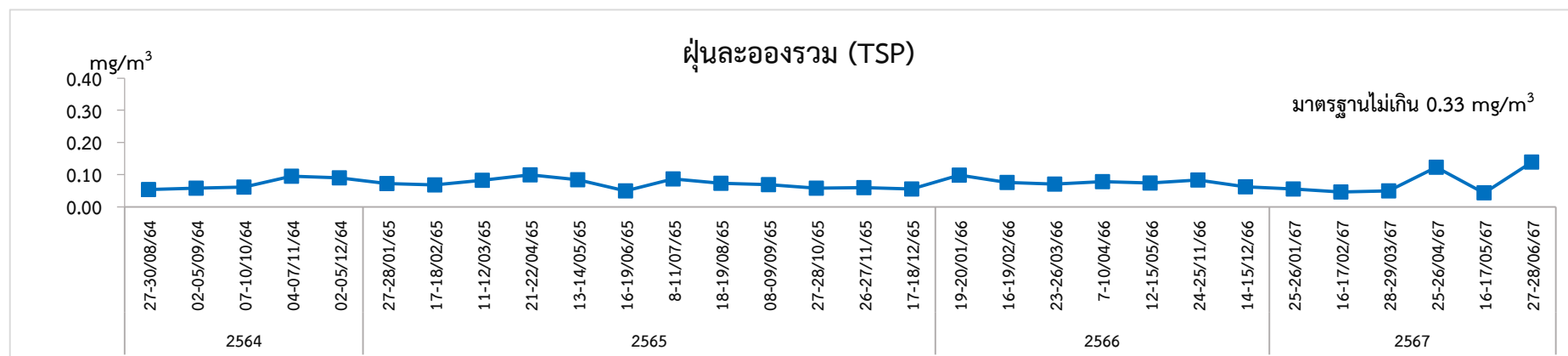
มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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

บริเวณภายในบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

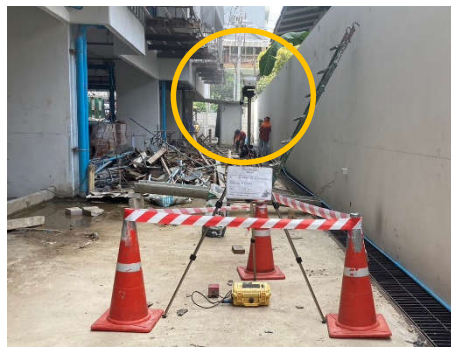
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวน มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับ ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<ul style="list-style-type: none">- L_{eq} 24 hr- L_{max}- L_{90}- เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1



บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง

2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าไม่เกิน 70 และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าเกินในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในช่วงเดือนเมษายนและพฤษภาคม สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ที่ผ่านมาระหว่างปี พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2567 (รายงานผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-1 เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าไม่เกิน 70 และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม 2565

สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	วันที่ตรวจวัด		L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณด้านทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการ	ช่วงงาน โครงสร้าง	27-28/01/2567	63.9	97.0	54.3-60.5	0.3/9.6
		17-18/02/2567	58.6	89.7	50.5-56.8	-1.5/4.4
		30-31/03/2567	61.7	103.5	51.8-61.1	2.0/13.8
		27-28/04/2567	65.5	103.3	49.8-64.4	-0.6/16.6
		18-19/05/2567	63.2	107.6	51.8-61.6	4.3/9.9
		28-29/06/2567	59.8	105.5	61.6	-3.6/5.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.6-65.5	89.7-107.6	49.8-64.4	-3.6-16.6
	มาตรฐาน		≦70.0 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	วันที่ตรวจวัด		Leq 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณด้านทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการ	ช่วงงานโครงสร้าง	07/64 ^{1/}	-	-	-	-
		27-28/08/64	64.2	97.3	59.1-63.5	-7.1/5.2
		02-03/09/64	57.8	87.8	42.2-57.5	-7.6/9.2
		08-09/10/64	62.8	97.9	42.6-62.2	-14.8/9.7
		06-07/11/64	62.8	99.3	43.5-64.1	-16.5/9.9
		02-03/12/64	63.8	98.2	54.1-64.6	-8.0/5.5
		27-28/01/65	62.7	99.8	42.4-63.6	-17.3/9.0
		17-18/02/65	74.3	104.7	43.6-77.1	-21.6/16.0
		11-12/03/65	71.0	109.8	48.1-70.1	-16.7/13.2
		22-23/04/65	66.1	100.1	50.2-66.2	-18.0/4.9
		13-14/05/65	65.0	103.2	51.5-69.5	-4.1/22.3
		16-17/06/65	69.6	101.5	56.3-66.7	-10.9/-8.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.7-74.3	99.8-109.8	42.4-77.1	-21.6/22.3
	มาตรฐาน		≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	≧10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 : ^{1/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงตั้งเอกสาร 2-14 ในภาคผนวกที่ 2
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

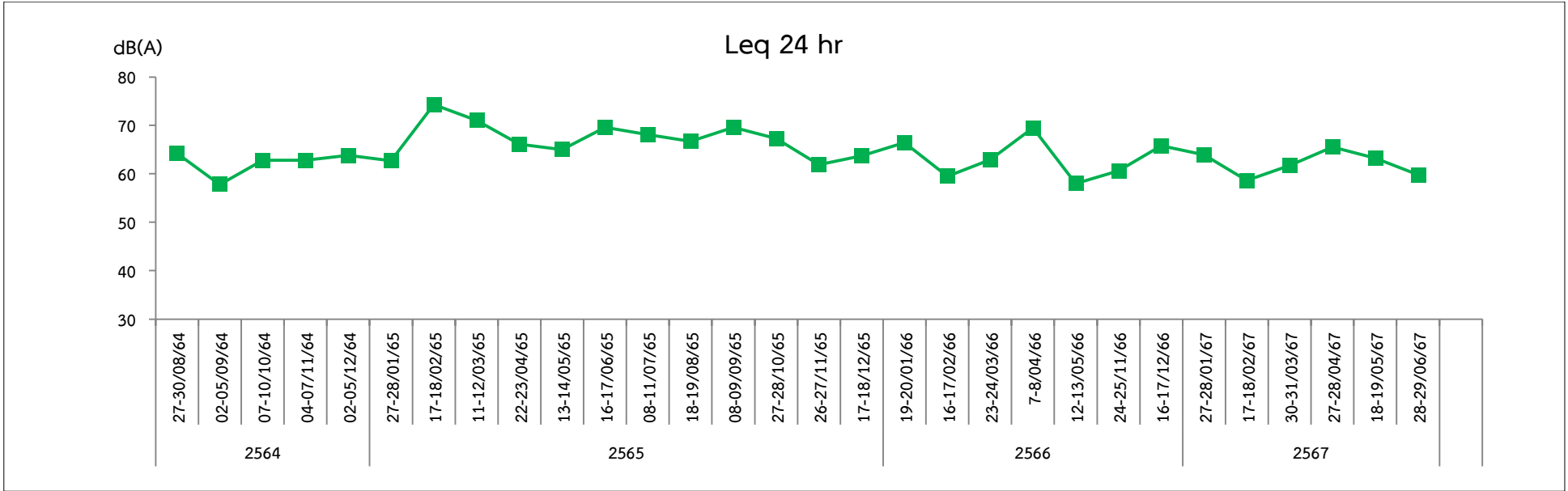
สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	วันที่ตรวจวัด		L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณด้านทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	08-09/07/65	68.1	103.4	44.5-67.2	-20.9/5.3
		18-19/08/65	66.7	99.4	49.9-66.0	-10.3/18.1
		08-09/09/65	69.6	98.8	51.9-67.8	-4.6/9.2
		27-28/10/65	67.3	98.3	47.5-66.0	-21.4/9.5
		24-25/11/65	61.9	102.7	52.1-62.1	-3.4/9.6
		16-17/12/65	63.7	100.9	58.8-61.9	-18.4/9.7
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.9-69.6	98.3-103.4	44.5-67.8	-20.9/18.1
		19-20/01/2566	66.4	99.4	49.9-63.7	-3.8/19.8
		16-17/02/2566	59.5	95.3	53.0-59.0	-6.0/7.7
		23-24/03/2566	62.9	98.1	40.1-63.4	9.6/15.6
		7-8/04/2566	69.5	99.7	41.7-67.7	0.4/22.5
		12-13/05/2566	58.0	91.8	42.8-57.3	-0.6/3.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.0-69.5	91.8-99.7	41.7-67.7	-3.8/22.5
		25-26/11/2566	60.6	99.1	48.8-59.6	-3.7/6.8
		16-17/12/2566	65.8	109.3	46.0-62.6	4.7/9.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.6-65.8	99.1-109.3	46.0-62.6	-3.7-9.8
	มาตรฐาน		≦70.0 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

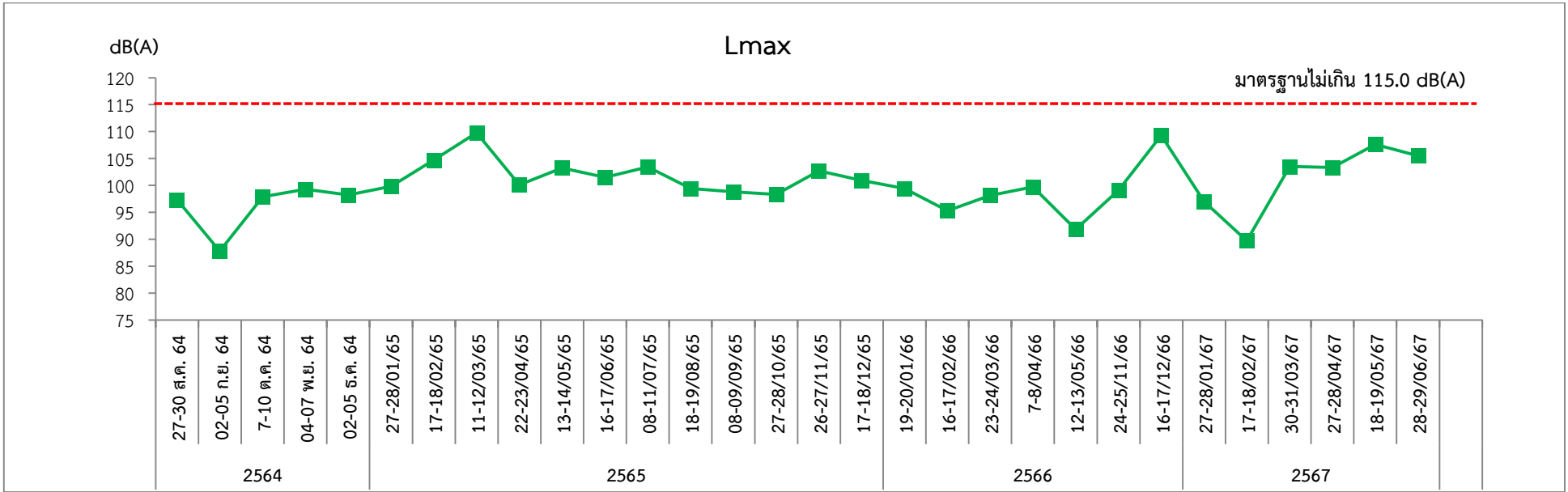
สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	วันที่ตรวจวัด		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณด้านทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	27-28/01/2567	63.9	97.0	54.3-60.5	0.3/9.6
		17-18/02/2567	58.6	89.7	50.5-56.8	-1.5/4.4
		30-31/03/2567	61.7	103.5	51.8-61.1	2.0/13.8
		27-28/04/2567	65.5	103.3	49.8-64.4	-0.6/16.6
		18-19/05/2567	63.2	107.6	51.8-61.6	4.3/9.9
		28-29/06/2567	59.8	105.5	61.6	-3.6/5.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.6-65.5	89.7-107.6	49.8-64.4	-3.6-16.6
	มาตรฐาน		≦70.0 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



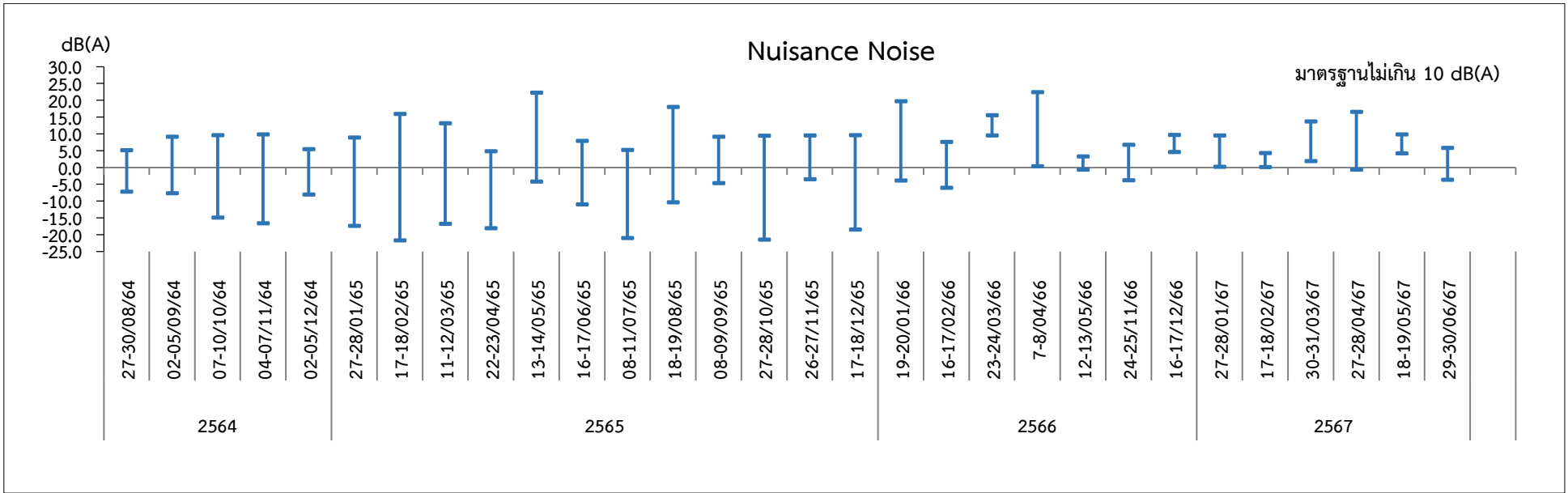
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ต่อ)
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ต่อ)
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- Peak Particle Velocity (PPV) - Frequency (F)	Vibration Meter	ISO 2631-2



บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 3.2.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 รูปที่ 3.2.3-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังตารางที่ 3.2.3-3) พบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ที่ผ่านมาระหว่างปี พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2567 (รายงานผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-1 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังตารางที่ 3.2.3-4) พบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ									
ช่วงงาน โครงสร้าง	27-28/01/67	28/01/67	11:52	0.575	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
	17-18/02/67	17/02/67	13:43	0.525	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	30-31/03/67	30/03/67	14:21	0.875	13.90	VERT	21.95	5.98	3.49
	27-28/04/67	27/04/67	16:44	0.650	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
	16-19/05/2567	19/05/2567	10:36	0.650	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
	28-29/06/67	29/06/67	08:31	0.850	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.525-0.875	13.90-50.00	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)
Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)
Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ต่อ)									
ช่วงงานโครงสร้าง	07/64 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-
	27-28/08/64	27/08/64	13:18	1.00	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15
	02-03/09/64	02/09/64	15:10	1.05	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
	08-09/10/64	08/10/64	15:00	1.03	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	06-07/11/64	06/11/64	11:23	1.08	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	02-03/12/64	03/12/64	02:12	1.00	41.70	LONG	35.85	12.92	6.69
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.00-1.08	19.20-50.00	-	-		
	27-28/01/65	27/01/65	16:17	1.05	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	17-18/02/65	17/02/65	13:22	0.825	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	11-12/03/65	12/03/65	10:14	0.875	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
	22-23/04/65	23/04/65	09:45	1.25	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	13-14/05/65	14/05/65	09:37	0.925	41.70	VERT	35.85	12.92	6.69
	16-17/06/65	17/06/65	09:02	0.800	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.25	35.70-50.00	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

^{1/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงตั้งเอกสาร 2-14 ในภาคผนวกที่ 2

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ต่อ)									
ช่วงงานโครงสร้าง	08-09/07/65	08/07/65	13:34	0.725	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
	18-19/08/65	19/08/65	11:50	0.500	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
	08-09/09/65	09/09/65	09:19	0.600	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
	27-28/10/65	27/10/65	15:27	0.925	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
	24-25/11/65	24/11/65	16:29	0.550	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
	16/17/12/65	17/12/65	09:59	0.475	31.30	LONG	30.65	10.32	5.66
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.475-0.925	31.30-41.70	-	-		
	19-20/01/2566	19/01/2566	10:56	0.675	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
	16-17/02/2566	16/02/2566	14:05	0.550	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
	23-24/03/2566	24/03/2566	16:33	0.425	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
	7-8/04/2566	8/04/2566	09:35	0.625	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
	12-15/05/2566	12/05/2566	14:29	0.425	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.425-0.675	25.00-50.00	-	-		
	25-26/11/2566	25/11/2566	16:05	0.375	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
	16-17/12/2566	16/12/2566	11:02	0.650	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.375-0.650	41.70-50.00	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนใน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ต่อ)									
ช่วงงานโครงสร้าง	27-28/01/67	28/01/67	11:52	0.575	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
	17-18/02/67	17/02/67	13:43	0.525	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	30-31/03/67	30/03/67	14:21	0.875	13.90	VERT	21.95	5.98	3.49
	27-28/04/67	27/04/67	16:44	0.650	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
	16-19/05/2567	19/05/2567	10:36	0.650	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
	28-29/06/67	29/06/67	08:31	0.850	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.525-0.875	13.90-50.00	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)
Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)
Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนใน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2
1	1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

หมายเหตุ : f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์
 * หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
 ** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

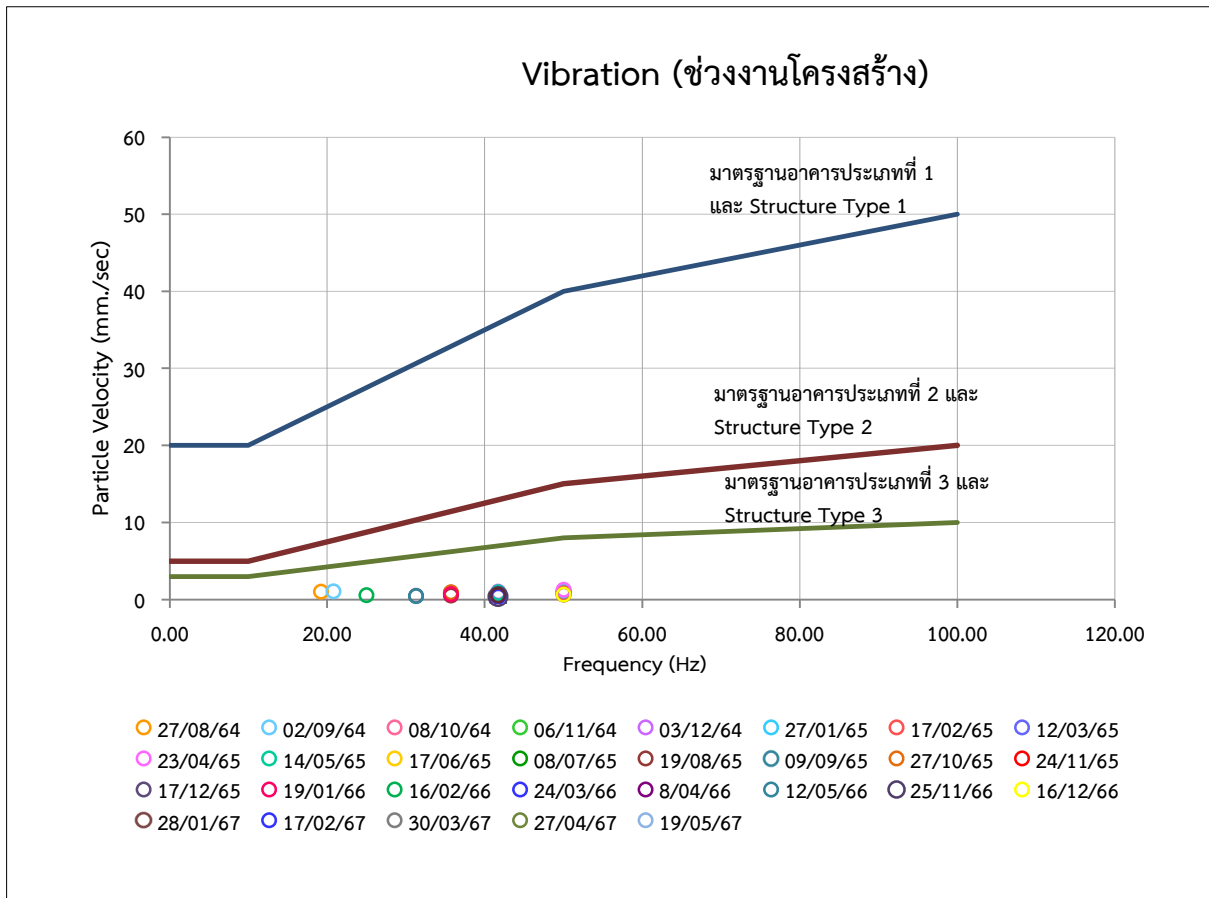
อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใด ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรงแต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 คือ ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 คือ ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับ มาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รูปที่ 3.2.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD₅, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN และ Grease&Oil มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์และมาตรฐานวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิเคราะห์
- pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H ⁺)	APHA-AWWA-WEF 24 th Edition, 2023
- BOD ₅	Grab Sampling	5 Days BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	
- Settleable Solids	Grab Sampling	Settleable Solids (2540 F.)	
- Total Suspended Solids	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	
- Total Dissolved Solids	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	
- TKN	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method (4500-NORGB.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	
- Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method (2540-S ²⁻ F.)	
- Grease & Oil	Grab Sampling	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	



ภาพที่ 3.2.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

2. ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 รูปที่ 3.2.4-1 และรายงานผลวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี ที่ผ่านมาระหว่างปี พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2567 (รายงานผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.4-3 เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระยะก่อสร้าง

วันที่เก็บตัวอย่าง			ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง							
			pH	BOD ₅ (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ค. 67	25 มกราคม 2567	7.39	2	<0.1	4.7	<0.06	<2	2.2	98
	ก.พ. 67	16 กุมภาพันธ์ 2567	7.56	2	<0.1	1.5	<0.06	<2	3.8	76
	มี.ค. 67	28 มีนาคม 2567	7.71	2	<0.1	3.8	<0.06	<2	2.5	142
	เม.ย. 67	25 เมษายน 2567	6.69	3	<0.1	3.5	<0.06	<2	2.0	218
	พ.ค. 67	16 พฤษภาคม 2567	7.27	9	<0.1	16	<0.06	<2	7.3	209
	มิ.ย. 67	27 มิถุนายน 2567	7.61	2	<0.1	1.9	<0.06	<2	2.3	278
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			6.69-7.71	2-9	<0.1	1.5-4.7	<0.06	<2	2.0-7.3	76-278
มาตรฐาน			5.0-9.0	≦20	≦0.5	≦35	≦1.0	≦20	≦30	≦500 ^{2/}

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

หมายเหตุ : ^{1/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

: ^{2/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

: ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง			ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง							
			pH	BOD ₅ (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)
ช่วงงานโครงสร้าง	ก.ค. 64 ^{1/}	กรกฎาคม 2564	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค. 64	31 สิงหาคม 2564	7.16	4	<0.1	11	<0.06	<2	6.2	184
	ก.ย. 64	6 กันยายน 2564	7.20	3	0.2	7.3	<0.06	<2	8.2	190
	ต.ค. 64	7 ตุลาคม 2564	7.52	7	0.1	9.2	<0.06	<2	27.6	148
	พ.ย. 64	5 พฤศจิกายน 2564	7.53	3	<0.1	9.2	<0.06	<2	23.5	123
	ธ.ค. 64	2 ธันวาคม 2564	7.57	2	<0.1	11	<0.06	<2	9.4	148
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.16-7.57	2-7	<0.1-0.2	7.3-11	<0.06	<2	6.2-27.6	123-190
	ม.ค. 65	27 มกราคม 2565	7.83	2	0.1	7.3	<0.06	<2	7.6	116
	ก.พ. 65	18 กุมภาพันธ์ 2565	7.78	3	0.2	7.2	<0.06	3	5.4	108
	มี.ค. 65	11 มีนาคม 2565	7.58	4	0.3	5.4	<0.06	<2	24.9	274
	เม.ย. 65	21 เมษายน 2565	7.33	14	<0.1	25	<0.06	<2	6.0	250
	พ.ค. 65	13 พฤษภาคม 2565	7.26	12	<0.1	9.3	<0.06	<2	3.0	110
	มิ.ย. 65	16 มิถุนายน 2565	7.30	4	<0.1	5.6	<0.06	<2	8.6	220
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.26-7.83	2-14	<0.1-0.3	5.4-9.3	<0.06	<2-4	3.0-24.9	110-274
มาตรฐาน			5.0-9.0	≦20	≦0.5	≦35	≦1.0	≦20	≦30	≦500 ^{2/}

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

หมายเหตุ : ^{1/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่ถูกลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

^{2/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

: ^{1/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-14 ในภาคผนวกที่ 2

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง			ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง							
			pH	BOD ₅ (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)
ช่วงงานโครงสร้าง	ก.ค. 65	8 กรกฎาคม 2565	7.52	15	<0.1	27	<0.06	<2	2.0	182
	ส.ค. 65	19 สิงหาคม 2565	7.35	14	<0.1	9.3	<0.06	<2	6.8	97
	ก.ย. 65	09 กันยายน 2565	6.96	4	<0.1	7.4	<0.06	<2	6.6	80
	ต.ค. 65	27 ตุลาคม 2565	6.98	19	<0.1	26	<0.06	<2	2.1	112
	พ.ย. 65	24 พฤศจิกายน 2565	7.62	3	0.1	3.9	<0.06	5	14.5	116
	ธ.ค. 65	19 ธันวาคม 2565	7.36	3	0.1	4.3	<0.06	<2	13.7	204
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.96-7.62	3-19	<0.1-0.1	3.9-27	<0.06	<2-5	2.0-14.5	80-204
	ม.ค. 66	19 มกราคม 2566	7.36	18	<0.1	34	<0.06	<2	2.0	446
	ก.พ. 66	14 กุมภาพันธ์ 2566	7.60	12	<0.1	32	<0.06	<2	2.5	216
	มี.ค. 66	23 มีนาคม 2566	7.21	4	<0.1	3.4	<0.06	2	3.1	136
	เม.ย. 66	10 เมษายน 2566	7.33	18	<0.1	34	<0.06	<2	2.8	206
	พ.ค. 66	12 พฤษภาคม 2566	7.57	4	<0.1	3.3	<0.06	<2	2.1	90
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.21-7.60	4-18	<0.1	3.3-34	<0.06	<2-2	2.0-3.1	90-446
	พ.ย. 66	27 พฤศจิกายน 2566	6.96	5	<0.1	3.0	<0.06	<2	2.3	60
	ธ.ค. 66	15 ธันวาคม 2566	7.10	3	<0.1	4.8	<0.06	<2	2.1	78
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.96-7.10	3-5	<0.1	3.0-4.8	<0.06	<2	2.1-2.3	60-78
มาตรฐาน			5.0-9.0	≦20	≦0.5	≦35	≦1.0	≦20	≦30	≦500 ^{2/}

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

หมายเหตุ : ^{1/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่ถูกลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

^{2/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

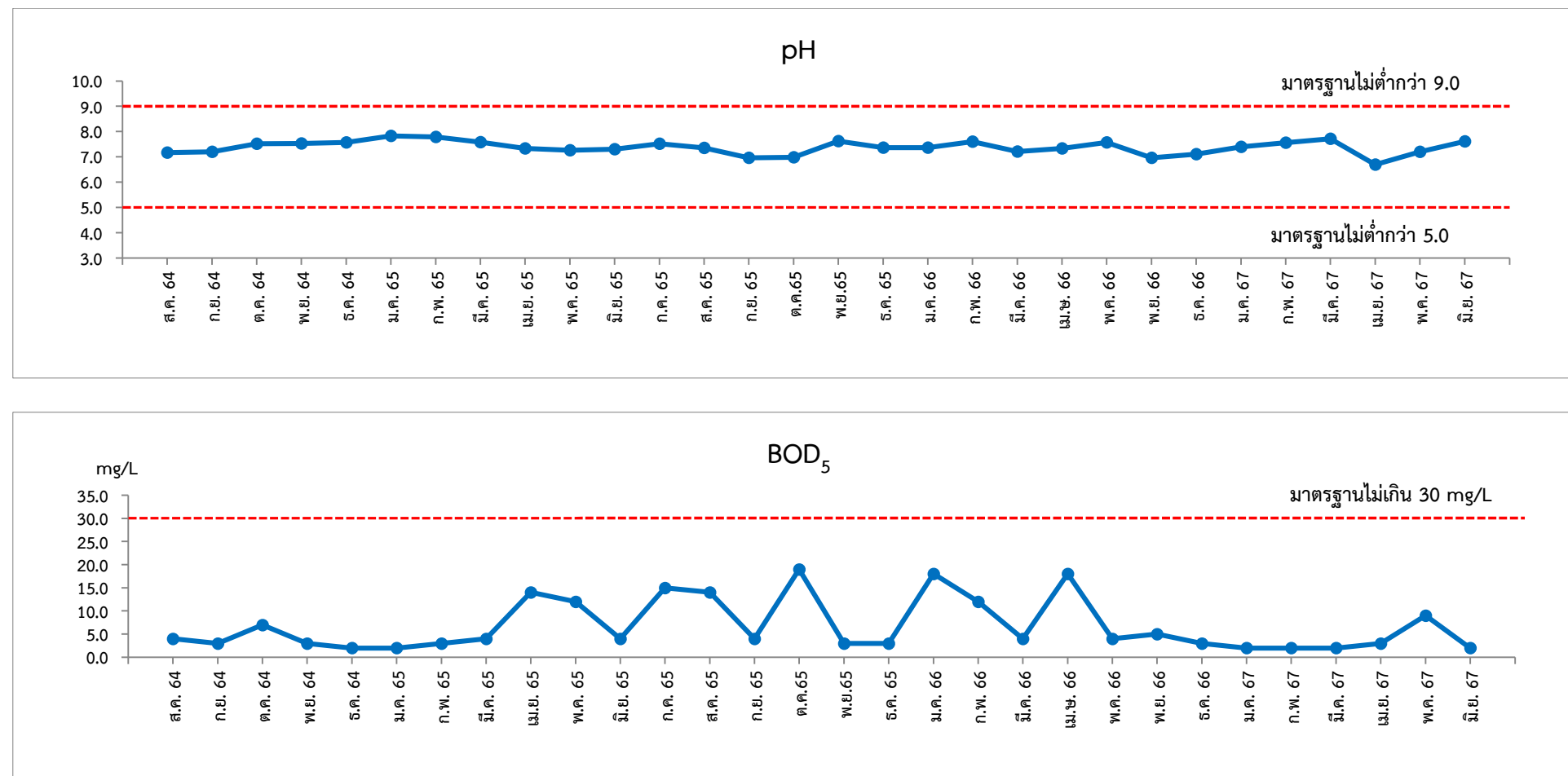
ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง			ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง							
			pH	BOD ₅ (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ค. 67	25 มกราคม 2567	7.39	2	<0.1	4.7	<0.06	<2	2.2	98
	ก.พ. 67	16 กุมภาพันธ์ 2567	7.56	2	<0.1	1.5	<0.06	<2	3.8	76
	มี.ค. 67	28 มีนาคม 2567	7.71	2	<0.1	3.8	<0.06	<2	2.5	142
	เม.ย. 67	25 เมษายน 2567	6.69	3	<0.1	3.5	<0.06	<2	2.0	218
	พ.ค. 67	16 พฤษภาคม 2567	7.27	9	0.1	16	<0.06	<2	7.3	209
	มิ.ย. 67	27 มิถุนายน 2567	7.61	2	<0.1-0.1	1.9	<0.06	<2	2.3	278
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.69-7.71	2-9	<0.1	1.5-4.7	<0.06	<2	2.0-7.3	76-278
มาตรฐาน			5.0-9.0	≦20	≦0.5	≦35	≦1.0	≦20	≦30	≦500 ^{2/}

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

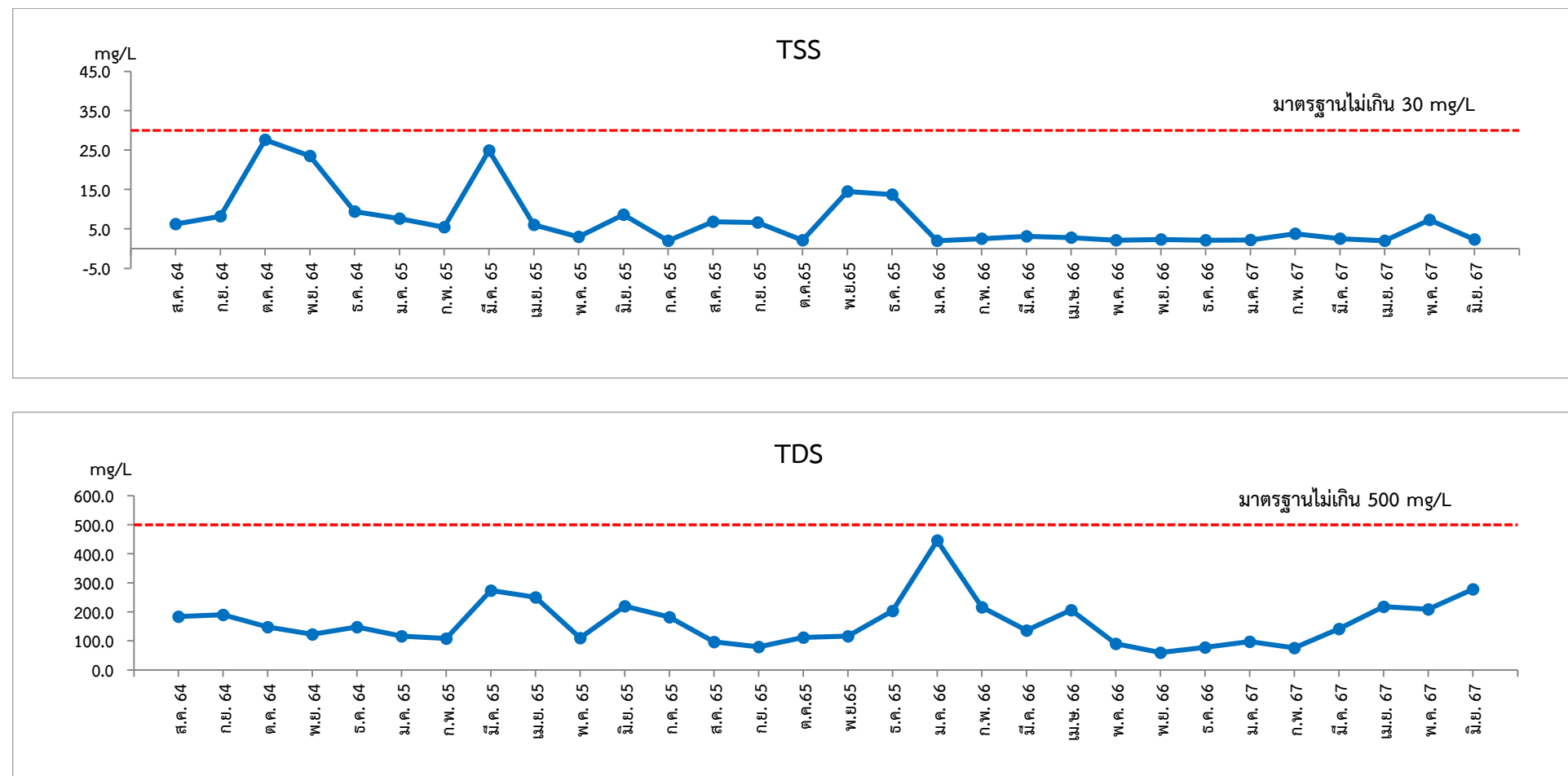
หมายเหตุ : ^{1/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ
^{2/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



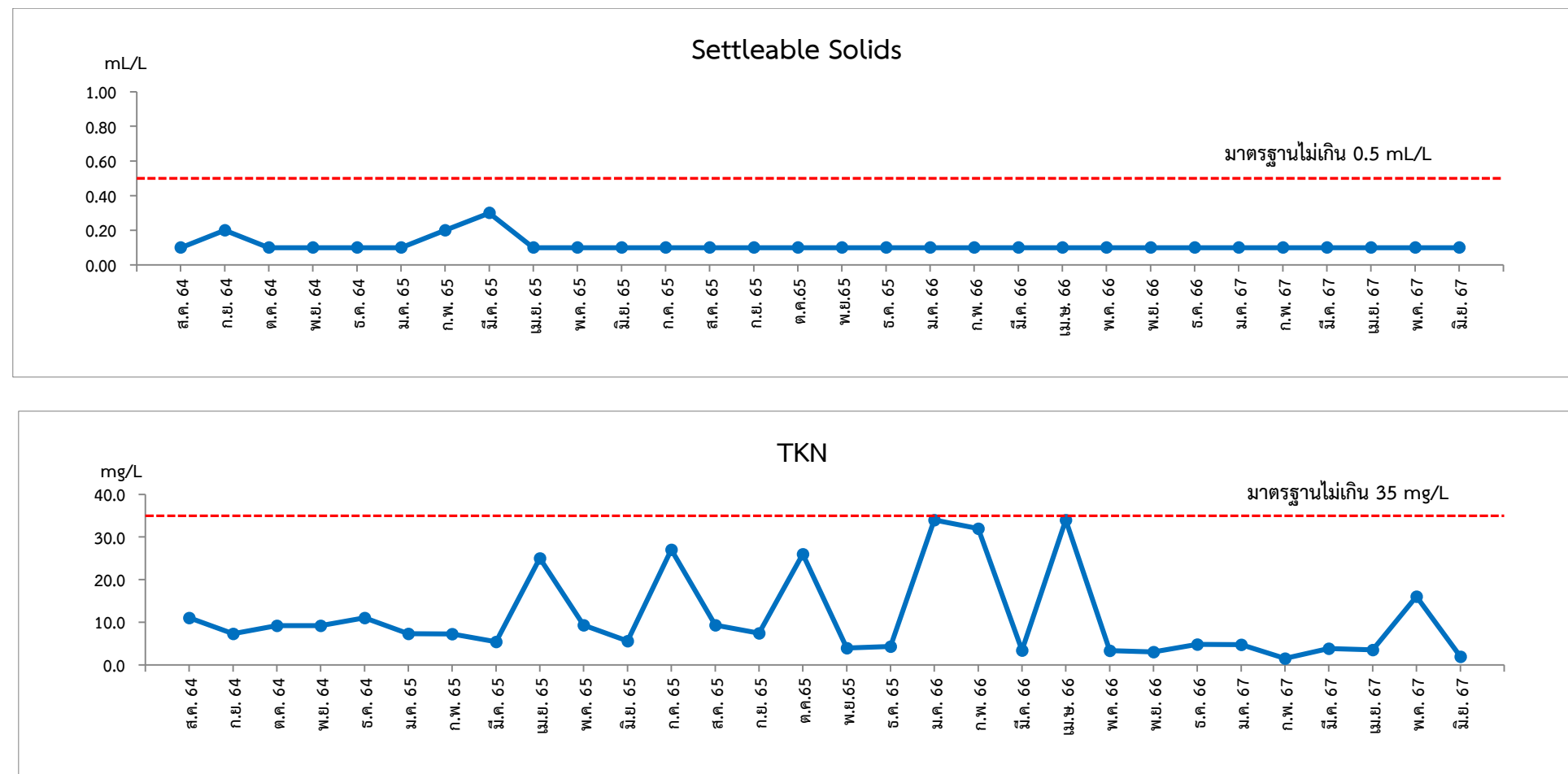
มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
รูปที่ 3.2.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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

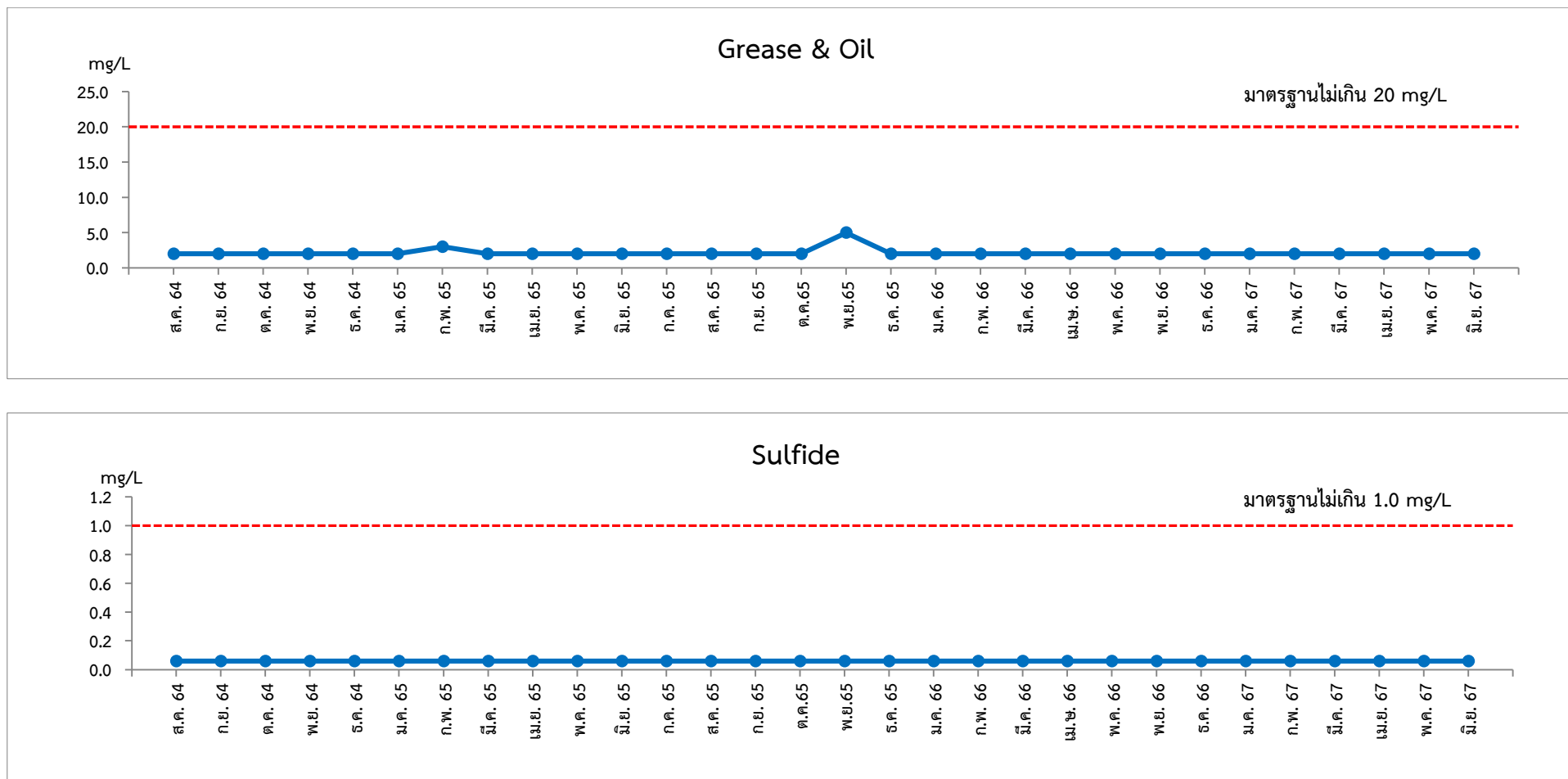
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
รูปที่ 3.2.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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

ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 3.2.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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

ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
รูปที่ 3.2.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ