

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย พรีเมียร์ สามเสน-ราชวัตร ของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ทั้งนี้ เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงาน ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก ช่วงการก่อสร้างอื่นตรวจวัดเดือนละ 3 วันต่อเนื่อง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก ช่วงการก่อสร้างอื่นตรวจวัด เดือนละ 3 วันต่อเนื่อง
	ความสั่นสะเทือน	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก ช่วงการก่อสร้างอื่นตรวจวัด เดือนละ 3 วันต่อเนื่อง
	คุณภาพน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่อ่อนไหว	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	เดือนละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก ช่วงการก่อสร้างอื่นตรวจวัด เดือนละ 3 วันต่อเนื่อง
	ความสั่นสะเทือน	เดือนละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สามเสน-ราชวัตร บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ต้อง จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน เขตดุสิต ทุก 6 เดือน	-	ทุก 6 เดือน	ทางบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้ จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน เม้นท์ จำกัด ดำเนินการรวบรวมข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ ข้อมูลการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	1) สภาพความเรียบร้อย แข็งแรงของรั้วชั่วคราว รอบโครงการ 2) ความเรียบร้อยของ การจัดวางองค์ประกอบ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตามผังบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างที่กำหนดไว้	ทุกวันจนงานก่อสร้างส่วนฐานราก แล้วเสร็จ ทุกวันจนงานก่อสร้างส่วนฐานราก แล้วเสร็จ	โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) ร่วมกับผู้รับเหมาดำเนินการ ติดตามงานตรวจสอบสภาพ ความ เรียบร้อยของรั้วชั่วคราวโดยรอบ โครงการ รวมถึงตรวจสอบจุดการเก็บ กอง ผังการจัดวางวัสดุก่อสร้าง เครื่องจักร เพื่อให้เป็นไปตามผังบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้	- -



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 ทรัพยากรดิน 3) การตรวจวัดการทรุดตัวของดิน (Settlement Plate) ตรวจวัดทุกวัน จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ	พื้นที่โครงการ	จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านทรัพยากรดิน (ระยะ ก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานเขตดุสิต ทุก 6 เดือน	โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมงาน ติดตามตรวจสอบการทรุดตัวของดิน การเคลื่อนตัวของดินทุกวันในช่วงการ ก่อสร้างงานฐานราก	การรายงานผล ดังกล่าวจะนำเสนอใน การส่งเล่มรายงานฯ รอบถัดไป
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว 1) บ้ายแจ้งการปฏิบัติตนเมื่อเกิด แผ่นดินไหว 2) บ้ายแจ้งจุดรวมพล	พื้นที่โครงการ	รายงานผลการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อ สำนักงานเขตดุสิต ทุก 6 เดือน	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ ติดตั้ง บ้าย จุด รว ม พ ล บ้าย ประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนขั้นต้นเมื่อ เกิดแผ่นดินไหว	การรายงานผล ดังกล่าวจะนำเสนอใน การส่งเล่มรายงานฯ รอบถัดไป



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3) ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 5) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) 6) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) 7) ไฮโดรคาร์บอน (HC)	(1) พื้นที่โครงการ 1 จุด - งานเชื่อมและฐานราก ตรวจวัด TSP, PM10 และ PM2.5 - งานโครงสร้าง งานระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ตรวจวัด TSP, PM10, PM2.5, CO, NOx, SO2 และ THC (2) พื้นที่วัดจอมสุตาราม (วัดไพรงาม) ตรวจวัด TSP, PM10, CO, NOx, SO2 และ THC	1) การตรวจวัด TSP และ PM10 ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) การตรวจวัด PM2.5 จะทำการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3) การตรวจวัด CO, HC, SO2 และ NO2 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.1 ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มฐานรากสำหรับช่วงงานโครงสร้างและงานระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.5 เสียง 1) Leq24hr 2) Lmax 3) Ldn 4) L10 5) L90 6) เสียงรบกวน	(1) พื้นที่โครงการ 1 จุด (2) พื้นที่วัดจอมสุตา 1 จุด	1) ช่วงการก่อสร้างฐานรากให้ตรวจ ทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็น รายสัปดาห์ 2) ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	ทางบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้ จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน मेंท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดย รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.2 และการรายงานผลการตรวจวัดจาก ห้องปฏิบัติการของบริษัทดังกล่าว แนบภาคผนวก ช	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.6 ความสั่นสะเทือน ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน X และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน Z) ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตรวจวัดจำนวน 1 จุด 2) ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง ตำแหน่งจุดตรวจวัด	1) ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวันโดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ 2) ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	ทางบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.3 ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มฐานรากสำหรับช่วงงานโครงสร้างและงานระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ ผิวดิน - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	พื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพทำ การตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดัก ตะกอนเป็นประจำทุกสัปดาห์ สำหรับ รางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอยู่ ระหว่างดำเนินการ	-
2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	-	-	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	-	-	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ) 3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพที่ดี ในการบำบัด	พื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียจาก ห้องส้วมคนงานก่อสร้างได้อย่างมี ประสิทธิภาพ เพื่อลดค่าความสกปรก ในน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ	-
4. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้น้ำ ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อ ประปา	พื้นที่โครงการ	ทุก 6 เดือน	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ กับช่างเทคนิค ทำการตรวจสอบจุด รั่วซึมของท่อน้ำประปาโดยรอบพื้นที่ โครงการเป็นประจำทุก 3 เดือน หาก พบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการ แก้ไขให้ทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล pH , BOD , SS , TDS , TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน	จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายออก สู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ	เดือนละ 1 ครั้ง	ทางบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน मेंท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดย รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.4	-
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำ ท่วม ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและ รางระบายน้ำ	พื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพทำ การตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดัก ตะกอนเป็นประจำทุกสัปดาห์ สำหรับ รางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอยู่ ระหว่างดำเนินการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.4 การจัดการมูลฝอย 1) ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย 2) กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย 3) ให้มีการบันทึกและรายงานปริมาณมูลฝอยวัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช และบริษัท เอกอุทัย จำกัด โดยตรวจเช็คจากใบเสร็จรับเงินที่ได้รับจากศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช และบริษัท เอกอุทัย จำกัด	พื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ กำชับและควบคุมคนงานให้เปลี่ยนถ่ายถุงดำและทำความสะอาดทุกครั้ง เพื่อลดการเกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ปัจจุบันทางโครงการให้ผู้รับเหมาภายนอกเข้ามารับไปกำจัดตามขั้นตอนต่อไป	-
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	พื้นที่โครงการ	ทุก 6 เดือน	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ วิศวกรควบคุม และช่างไฟฟ้า ทำการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนนำมาใช้งาน และ มีการตรวจสอบผู้ควบคุมไฟฟ้า สายไฟฟ้า อย่างสม่ำเสมอ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.6 การจราจร 1) สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบ สภาพก่อนการก่อสร้าง 2) สภาพ ความเรียบร้อยของ รถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความ สะอาดล้อรถ 3) ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือน ในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก	พื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ วิศวกรควบคุม ทำการตรวจสอบ ตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยของถนน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ป้าย เตือนความปลอดภัย ป้ายจราจร สัญญาณไฟกระพริบ เป็นประจำทุก เดือน หากพบการชำรุดเสียหายจะ ดำเนินการแจ้งซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุง ตามขั้นตอนต่อไป	-
4.7 การใช้ที่ดิน แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า	พื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ วิศวกรควบคุม ทำการตรวจสอบ ตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยของแนว รั้วชั่วคราวของโครงการ รวมถึงบริเวณ ทางเท้าด้านหน้าโครงการ หากพบการ ชำรุดเสียหายจะดำเนินการแจ้ง ซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงตามขั้นตอน ต่อไป	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหา ความเดือดร้อนและ ผลกระทบที่ได้รับการก่อสร้าง ตลอดจน ข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ 2) ป้ายแสดงรายละเอียดงาน ก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้า โครงการพร้อมมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน สถานประกอบการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยวิธีการและ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดง ภาพตำแหน่งการสำรวจ	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่ โครงการ 2) พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหวแล พื้นที่ที่เป็นแหล่งสำคัญ 4) พื้นที่ตามแนว เส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมและ เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ ดำเนินการ ติดตามตรวจสอบความคิดเห็น รับฟัง คำแนะนำ เข้าพบปะพูดคุย เพื่อ สอบถามถึงข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นและเบอร์โทรศัพท์ เพื่อ เป็นจุดรับเรื่องร้องเรียนอีกหนึ่ง ช่องทาง	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน สถานประกอบการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและ ความเดือดร้อน ตลอดจนความ ต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการ และการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการ แสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่ โครงการ 2) พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหว 4) พื้นที่ตามแนว เส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง โครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้ อาคาร	โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมและ เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ ดำเนินการ ติดตามตรวจสอบความคิดเห็น รับฟัง คำแนะนำ เข้าพบปะพูดคุย เพื่อ สอบถามถึงข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นและเบอร์โทรศัพท์ เพื่อ เป็นจุดรับเรื่องร้องเรียนอีกหนึ่ง ช่องทาง และคาดว่าจะดำเนินการ สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชนฯ โดย วิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตาม หลักวิชาการและหลักสถิติภายในปี 2565	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.3 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ มีการประชาสัมพันธ์ตามที่มาตรการกำหนด	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมและเจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ เข้าพบปะพูดคุยประชาสัมพันธ์การก่อสร้างของโครงการ รวมถึงรับฟังคำแนะนำ เข้าพบปะพูดคุย เพื่อสอบถามถึงข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะต่างๆ ระหว่างการก่อสร้างโครงการ	-
5.4 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ การปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด - ด้านชุมชนสัมพันธ์ - ด้านพัฒนาชุมชน - ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย		อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน	ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างเสาเข็มฐานราก หลังจากที่ได้รับเหมาหลักเข้ามาดำเนินงานจะทยอยดำเนินงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของ รั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 	พื้นที่โครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างเสาเข็ม ฐานราก จึงยังไม่พบการใช้งานนั่งร้าน ทั้งนี้ทางโครงการจัดให้วิศวกรควบคุม เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ และช่างไฟฟ้า ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ทุกชนิด รวมถึงผู้ควบคุมฟ้าให้มีสภาพ ดี ปลอดภัย พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรง ตามประเภทการทำงาน - สถิติการเจ็บป่วยจากการ ปฏิบัติงาน 	พื้นที่โครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วน บุคคล และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. กำชับ คนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะ ปฏิบัติงาน พร้อมจัดให้ผู้รับเหมาทำ การบันทึกสถิติการเจ็บป่วยจากการ ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบการจัดให้มีระบบ สาธารณูปโภค สุวีตติการ และการ คัดกรองแรงงานของคนงานก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาคัดเลือก แรงงานที่มีใบอนุญาตเข้ามาทำงานเพื่อ จัดให้มีสวัสดิการขั้นพื้นฐานของ แรงงานตามสวัสดิการสังคมและการ คัดกรองแรงงานของคนงานก่อสร้าง	-
- ตรวจสอบ ความแข็งแรง ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครนทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม ตามระดับที่กำหนดไว้	พื้นที่โครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างเสาเข็ม ฐานราก จึงไม่พบการใช้เครน ทั้งนี้เมื่อ ถึงช่วงงานที่ต้องใช้เครน ทางโครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่าง เคร่งครัด	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแล สภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และ มั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ และวิศวกรควบคุมงานทำการ ตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราวรอบ โครงการเป็นประจำทุกเดือน หากพบ การชำรุดเสียหายจะดำเนินการแจ้ง ซ่อมแซมในขั้นตอนต่อไป	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกล ก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาคัดเลือก เครื่องจักรทุกชนิดที่ผ่านการ บำรุงรักษาตามรอบการใช้งาน นำมาใช้งานเท่านั้น เพื่อลดมลพิษ อากาศ ระดับเสียงดังกระแทก อัน เนื่องมาจากเครื่องจักรที่ไม่ได้ มาตรฐานการซ่อมบำรุง	-
- ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่ เครนจะทำการยกหรือจอดถ้ามีความ แข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำการ เสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	พื้นที่โครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างเสาเข็ม ฐานราก จึงไม่พบการใช้เครน ทั้งนี้เมื่อ ถึงช่วงงานที่ต้องใช้เครน ทางโครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการขออย่าง เคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของ การยก จะต้องได้รับการพิจารณา อย่างรอบคอบ และต้องได้รับการ ตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงาน โดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานทุก ครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการ ใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรค Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและ จะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load	พื้นที่โครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	การกระทำทุกกิจกรรมทางโครงการจัด ให้มีวิศวกรควบคุมและเจ้าหน้าที่ จป. วิชาชีพ ทำการควบคุมการทำงานที่ คาดว่าจะเสี่ยงต่ออันตรายที่เกิดขึ้น ซึ่ง ก่อนดำเนินการจะมีการหารือกัน ภายในทุกครั้ง	-
- ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมการวาด แขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างเสาเข็ม ฐานราก จึงไม่พบการใช้เครน ทั้งนี้เมื่อ ถึงช่วงงานที่ต้องใช้เครน ทางโครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิง เคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีสารเสียหายหรือใช้การ ไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที		ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ ทำการตรวจสอบสภาพถึงดับเพลิงเคมี บำบัดและแนะนำการใช้งานเป็นประจำทุก เดือน หากพบการชำรุดเสียหายจะ ดำเนินการแจ้งซ่อมแซมในขั้นตอน ต่อไป	-
1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	ตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันโรค ติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) โดยการกำชับให้ คนงาน พนักงาน และบุคลากรภายใน พื้นที่ก่อสร้างสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า จัดให้มีจุดล้างมือ พร้อมสบู่ จุดทำความสะอาดมือด้วย เจลแอลกอฮอล์ จุดตรวจคัดกรอง ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าพื้นที่ ทำงาน พร้อมทั้งให้เจ้าหน้าที่ จป. วิชาชีพ ให้ความรู้ คำแนะนำ ใน กิจกรรม Safety Talk	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.6 สุขภาพและการสาธารณสุข 5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	ตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อด้านคุณภาพ อากาศอย่างเคร่งครัด		โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 2.4 ด้านคุณภาพอากาศ แสดงดังบทที่ 3 อย่างเคร่งครัด	-
ผลกระทบด้านเสียง	ตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อด้านเสียงอย่าง เคร่งครัด		โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 2.5 ด้านเสียงแสดงดังบทที่ 3 อย่างเคร่งครัด	-
ผลกระทบการจัดการขยะมูลฝอย	ตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อด้านการจัดการ ขยะมูลฝอยอย่าง เคร่งครัด		โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 4.4 ด้านการจัดการขยะมูล ฝอยแสดงดังบทที่ 3 อย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.6 สุขภาพและการสาธารณสุข 5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง ผลกระทบการจัดการน้ำเสีย	ตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อด้านการบำบัด น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลและ คุณภาพน้ำผิวดินอย่าง เคร่งครัด		โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 2.7 และหัวข้อ 4.2 ด้านอุทก วิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินและการ บำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลแสดงดังบท ที่ 3 อย่างเคร่งครัด	-
ผลกระทบด้านจิตใจ	ตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อด้านคุณภาพ อากาศและเสียงอย่าง เคร่งครัด		โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 2.4 ด้านคุณภาพอากาศและ หัวข้อ 2.5 ด้านเสียงแสดงดังบทที่ 3 อย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.6 สุขภาพและการสาธารณสุข 5.6.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยข้างเคียง 1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงาน ให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผล กระทบต่อคนงาน	1) ตรวจสอบบริเวณ บ้านพักคนงานให้มี ระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อ ไม่ส่งผลกระทบต่อ คนงาน	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีระบบ สาธารณสุขปก ระบบสาธารณสุขการ อย่างครบถ้วน และจัดให้หัวหน้า ควบคุมกำกับดูแลตรวจสอบบริเวณ บ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ ดี	-
2) การตรวจสอบและทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงลาย	2) ตรวจสอบและ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ ยุงลายเป็นประจำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้หัวหน้าคนงาน กำชับ และควบคุม ให้คนงานหมั่นทำความ สะอาด เก็บขยะ หากมีต้นไม้ใบหญ้า ให้ตัดแต่งดูโปร่ง โล่งไม่อึดอัด บริเวณ โดยรอบบ้านพักเป็นประจำทุกเดือน และในทุกปีหัวหน้าคนงานจะประสาน ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาพ่น สารเคมี กำจัด ยุง ในช่วง โรค ไข้เลือดออกระบาด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.7 การป้องกันอัคคีภัย 1) การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) บ้ายเดือนอยู่ในสภาพดี		ทุก 6 เดือน	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบ ประหยัดพลังงาน โดยสังเกตจาก ฉลากที่บ่งบอกระดับการใช้ไฟฟ้าและ ข้อมูลเบื้องต้นต่าง ๆ ของ เครื่องใช้ไฟฟ้า (ฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5) สำหรับการติดตั้ง เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ผู้รับเหมาจัดให้ช่างไฟฟ้าติดตั้งตาม คู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ชนิดนั้นๆ เพื่อความถูกต้องตามมาตรฐาน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.8 สุนทรียภาพ 1) ตรวจสอบความขรุขระของรั้วของโครงการ 2) ตรวจสอบความขรุขระของตาข่ายกันฝุ่นและรั้วที่ล้อมรอบโครงการ		เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ และวิศวกรควบคุมงานทำการตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราวรอบโครงการเป็นประจำทุกเดือน หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการแจ้งซ่อมแซมในชั้นตอนต่อไป	-



4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สามเสน-ราชวัตร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุदारาม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานเสาเข็ม หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อหนึ่ง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)		
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
01-02/01/2565	-	-	-
02-03/01/2565	-	-	-
03-04/01/2565	-	-	-
04-05/01/2565	0.0574	0.0353	0.0254
05-06/01/2565	0.1054	0.0507	0.0416
06-07/01/2565	0.0694	0.0372	0.0296
07-08/01/2565	0.1054	0.0507	0.0296
08-09/01/2565	0.0640	0.0350	0.0211
09-10/01/2565	0.0552	0.0296	0.0166
10-11/01/2565	0.0590	0.0287	0.0212
มาตรฐาน	0.330⁽¹⁾	0.120⁽¹⁾	0.05⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- หมายถึง วันที่ 01-03 มกราคม พ.ศ.2565 ทางบริษัทฯ หยุดการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากเป็นวันหยุดเทศกาลปีใหม่ และทางโครงการทยอยหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)		
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
11-12/01/2565	0.0929	0.0430	0.0212
12-13/01/2565	0.0919	0.0450	0.0255
13-14/01/2565	0.0857	0.0437	0.0340
14-15/01/2565	0.0895	0.0426	0.0255
15-16/01/2565	0.0947	0.0422	0.0383
16-17/01/2565	0.0762	0.0358	0.0213
17-18/01/2565	0.0680	0.0309	0.0212
18-19/01/2565	0.0676	0.0324	0.0254
19-20/01/2565	0.0575	0.0346	0.0212
20-21/01/2565	0.0603	0.0309	0.0211
21-22/01/2565	0.0566	0.0299	0.0169
22-23/01/2565	0.1120	0.0548	0.0423
23-24/01/2565	0.0649	0.0323	0.0170
24-25/01/2565	0.0555	0.0312	0.0128
25-26/01/2565	0.0366	0.0217	0.0170
26-27/01/2565	0.0549	0.0274	0.0211
27-28/01/2565	0.0596	0.0295	0.0213
28-29/01/2565	0.0539	0.0267	0.0127
29-30/01/2565	0.0568	0.0282	0.0128
30-31/01/2565	0.0561	0.0278	0.0128
31/01-01/02/2565	0.0548	0.0255	0.0254
01-02/02/2565	0.0295	0.0141	0.0127
02-03/02/2565	0.0309	0.0130	0.0125
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)		
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
03-04/02/2565	0.0342	0.0153	0.0211
04-05/02/2565	0.0339	0.0149	0.0127
05-06/02/2565	0.0345	0.0171	0.0127
06-07/02/2565	0.0295	0.0134	0.0127
07-08/02/2565	0.0373	0.0210	0.0169
08-09/02/2565	0.0380	0.0179	0.0169
09-10/02/2565	0.0451	0.0191	0.0170
10-11/02/2565	0.0389	0.0192	0.0128
11-12/02/2565	0.0436	0.0216	0.0170
12-13/02/2565	0.0596	0.0294	0.0127
13-14/02/2565	0.0417	0.0205	0.0128
14-15/02/2565	0.0251	0.0128	0.0083
15-16/02/2565	0.0419	0.0204	0.0170
16-17/02/2565	0.0430	0.0211	0.0126
17-18/02/2565	0.0302	0.0149	0.0127
18-19/02/2565	0.0357	0.0178	0.0085
19-20/02/2565	0.0460	0.0224	0.0166
20-21/02/2565	0.0244	0.0097	0.0166
21-22/02/2565	0.0297	0.0145	0.0126
22-23/02/2565	0.0423	0.0176	0.0085
23-24/02/2565	0.0567	0.0302	0.0127
24-25/02/2565	0.0501	0.0248	0.0127
25-26/02/2565	0.0504	0.0238	0.0211
มาตรฐาน	0.330⁽¹⁾	0.120⁽¹⁾	0.05⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)		
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
26-27/02/2565	0.0607	0.0282	0.0291
27-28/02/2565	0.0458	0.0196	0.0125
28/02-01/03/2565	0.0659	0.0327	0.0127
01-02/03/2565	0.0499	0.0238	0.0127
02-03/03/2565	0.0461	0.0192	0.0213
03-04/03/2565	0.0308	0.0124	0.0127
04-05/03/2565	0.0409	0.0283	0.0170
05-06/03/2565	0.0257	0.0124	0.0085
06-07/03/2565	0.0300	0.0135	0.0085
07-08/03/2565	0.0742	0.0296	0.0170
08-09/03/2565	0.0424	0.0202	0.0128
09-10/03/2565	0.0539	0.0255	0.0170
10-11/03/2565	0.0291	0.0137	0.0085
11-12/03/2565	0.0444	0.0196	0.0127
12-13/03/2565	0.0386	0.0189	0.0085
13-14/03/2565	0.0420	0.0195	0.0130
14-15/03/2565	0.0308	0.0133	0.0127
15-16/03/2565	0.0299	0.0135	0.0128
16-17/03/2565	0.0480	0.0182	0.0127
17-18/03/2565	0.0348	0.0169	0.0127
18-19/03/2565	0.0295	0.0131	0.0085
19-20/03/2565	0.0297	0.0138	0.0127
20-21/03/2565	0.0574	0.0250	0.0211
มาตรฐาน	0.330⁽¹⁾	0.120⁽¹⁾	0.05⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)		
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
21-22/03/2565	0.0365	0.0169	0.0170
22-23/03/2565	0.0433	0.0205	0.0127
23-24/03/2565	0.0327	0.0136	0.0085
24-25/03/2565	0.0508	0.0240	0.0213
25-26/03/2565	0.0503	0.0206	0.0169
26-27/03/2565	0.0454	0.0207	0.0211
27-28/03/2565	0.0443	0.0220	0.0170
28-29/03/2565	0.0522	0.0239	0.0169
29-30/03/2565	0.0500	0.0236	0.0213
30-31/03/2565	0.0402	0.0199	0.0127
31/03-01/04/2565	0.0502	0.0249	0.0169
01-02/04/2565	0.0387	0.0195	0.0127
02-03/04/2565	0.0250	0.0125	0.0085
03-04/04/2565	0.0351	0.0177	0.0127
04-05/04/2565	0.0427	0.0209	0.0169
05-06/04/2565	0.0369	0.0196	0.0085
06-07/04/2565	0.0595	0.0280	0.0171
07-08/04/2565	0.0341	0.0170	0.0213
08-09/04/2565	0.0334	0.0183	0.0127
09-10/04/2565	0.0407	0.0211	0.0169
10-11/04/2565	0.0354	0.0177	0.0169
11-12/04/2565	0.0397	0.0196	0.0127
มาตรฐาน	0.330⁽¹⁾	0.120⁽¹⁾	0.05⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)		
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
12-13/04/2565	-	-	-
13-14/04/2565	-	-	-
14-15/04/2565	-	-	-
15-16/04/2565	-	-	-
16-17/04/2565	-	-	-
17-18/04/2565	-	-	-
18-19/04/2565	0.0621	0.0283	0.0211
19-20/04/2565	0.0346	0.0169	0.0127
20-21/04/2565	0.0795	0.0374	0.0254
21-22/04/2565	0.0606	0.0249	0.0211
22-23/04/2565	0.0274	0.0130	0.0127
23-24/04/2565	0.0295	0.0145	0.0211
24-25/04/2565	0.0446	0.0191	0.0128
25-26/04/2565	-	-	-
26-27/04/2565	-	-	-
27-28/04/2565	-	-	-
28-29/04/2565	-	-	-
29-30/04/2565	-	-	-
30/04-01/05/2565	-	-	-
01-02/05/2565	-	-	-
02-03/05/2565	-	-	-
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - หมายถึง วันที่ 12-18 เมษายน พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง และวันที่ 25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ทางโครงการได้เปลี่ยนบริษัทผู้รับเหมา จึงทำให้โครงการไม่มีไฟฟ้า และวันที่ 1-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)		
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
03-04/05/2565	0.0402	0.0199	0.0127
04-05/05/2565	0.0446	0.0222	0.0085
05-06/05/2565	0.0507	0.0208	0.0170
06-07/05/2565	0.0340	0.0170	0.0127
07-08/05/2565	0.0331	0.0164	0.0171
08-09/05/2565	0.0500	0.0236	0.0213
09-10/05/2565	0.0405	0.0212	0.0128
10-11/05/2565	0.0622	0.0263	0.0212
11-12/05/2565	0.0414	0.0198	0.0126
12-13/05/2565	0.0456	0.0175	0.0128
13-14/05/2565	0.0440	0.0188	0.0171
14-15/05/2565	0.0404	0.0179	0.0127
15-16/05/2565	0.0419	0.0205	0.0169
16-17/05/2565	0.0531	0.0250	0.0213
17-18/05/2565	0.0418	0.0203	0.0127
18-19/05/2565	0.0330	0.0142	0.0169
19-20/05/2565	0.0316	0.0154	0.0127
20-21/05/2565	0.0430	0.0213	0.0169
21-22/05/2565	0.0452	0.0189	0.0128
22-23/05/2565	0.0298	0.0147	0.0211
23-24/05/2565	0.0465	0.0230	0.0127
24-25/05/2565	0.0429	0.0212	0.0128
มาตรฐาน	0.330⁽¹⁾	0.120⁽¹⁾	0.05⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)		
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
25-26/05/2565	0.0469	0.0222	0.0170
26-27/05/2565	0.0490	0.0225	0.0213
27-28/05/2565	0.0307	0.0153	0.0127
28-29/05/2565	0.0334	0.0150	0.0085
29-30/05/2565	0.0418	0.0202	0.0127
30-31/05/2565	0.0421	0.0209	0.0212
31/05-01/06/2565	0.0429	0.0213	0.0170
01-02/06/2565	0.0440	0.0218	0.0127
02-03/06/2565	0.0422	0.0209	0.0169
03-04/06/2565	0.0389	0.0192	0.0085
04-05/06/2565	0.0379	0.0186	0.0211
05-06/06/2565	0.0395	0.0194	0.0127
06-07/06/2565	0.0404	0.0199	0.0170
07-08/06/2565	0.0412	0.0202	0.0211
08-09/06/2565	0.0403	0.0179	0.0127
09-10/06/2565	0.0390	0.0182	0.0169
10-11/06/2565	0.0348	0.0160	0.0170
11-12/06/2565	0.0444	0.0207	0.0169
12-13/06/2565	0.0426	0.0191	0.0170
13-14/06/2565	0.0377	0.0175	0.0211
14-15/06/2565	0.0384	0.0158	0.0127
15-16/06/2565	0.0374	0.0158	0.0169
16-17/06/2565	0.0416	0.0189	0.0127
มาตรฐาน	0.330⁽¹⁾	0.120⁽¹⁾	0.05⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)		
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
17-18/06/2565	0.0369	0.0183	0.0169
18-19/06/2565	0.0413	0.0205	0.0127
19-20/06/2565	0.0322	0.0145	0.0127
20-21/06/2565	0.0333	0.0146	0.0127
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

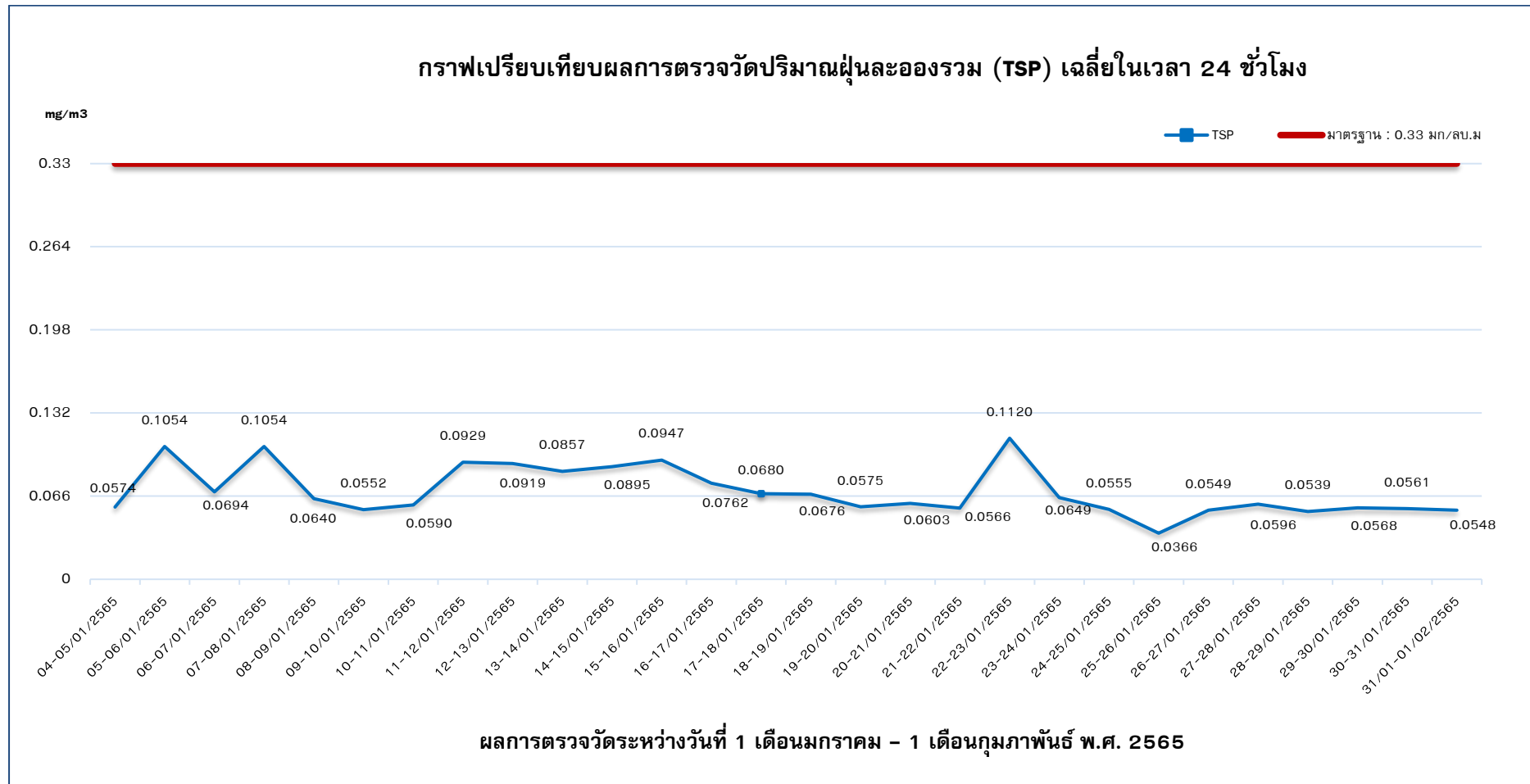
ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณวัดจอมสุตาราม

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)		
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
27-28/01/2565	0.0288	0.0142	0.0043
17-18/02/2565	0.0158	0.0077	0.0042
20-21/03/2565	0.0359	0.0177	0.0169
23-24/04/2565	0.0205	0.0089	0.0127
19-20/05/2565	0.0254	0.0131	0.0085
22-23/06/2565	0.0393	0.0175	0.0171
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

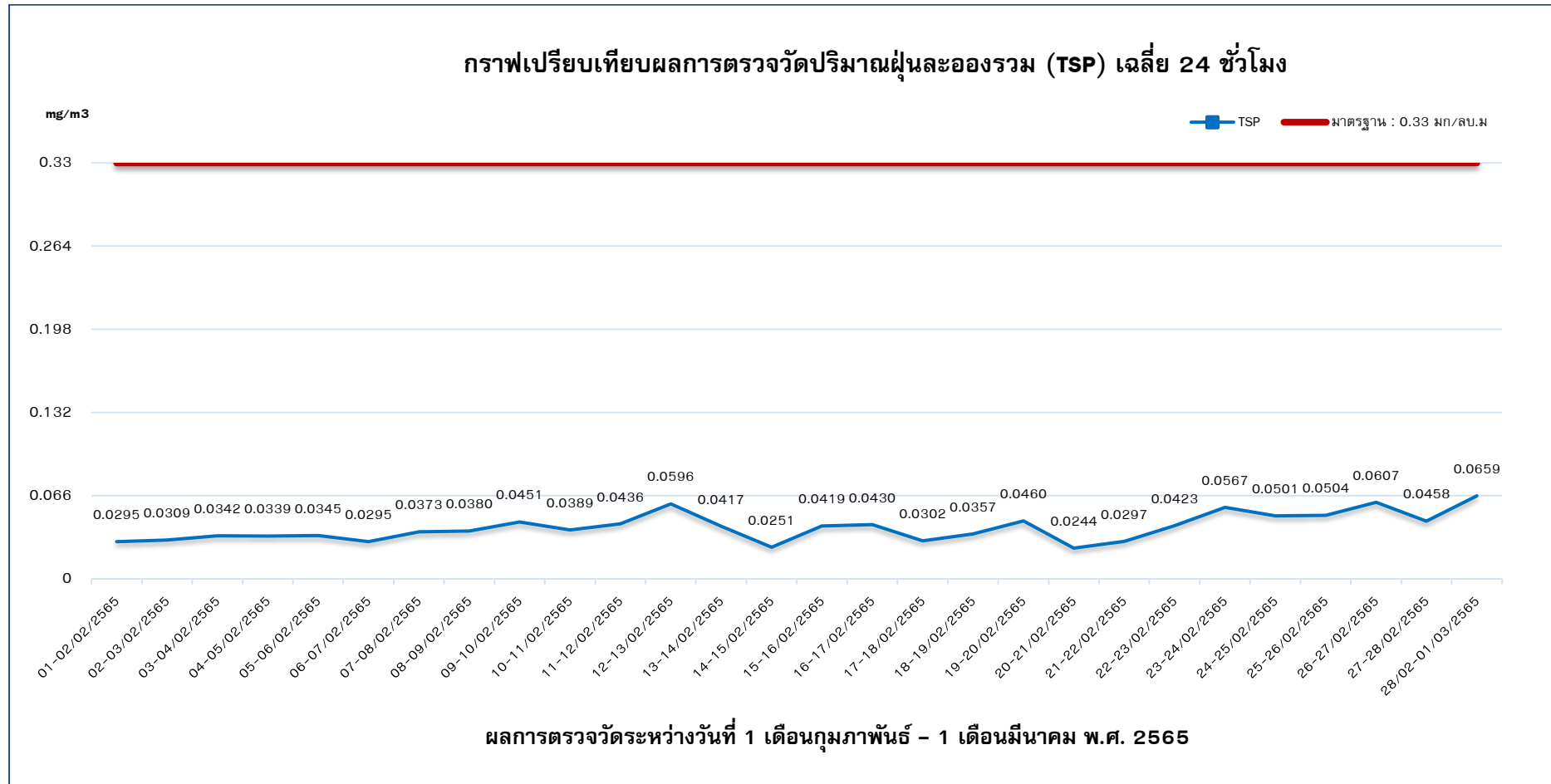
²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป





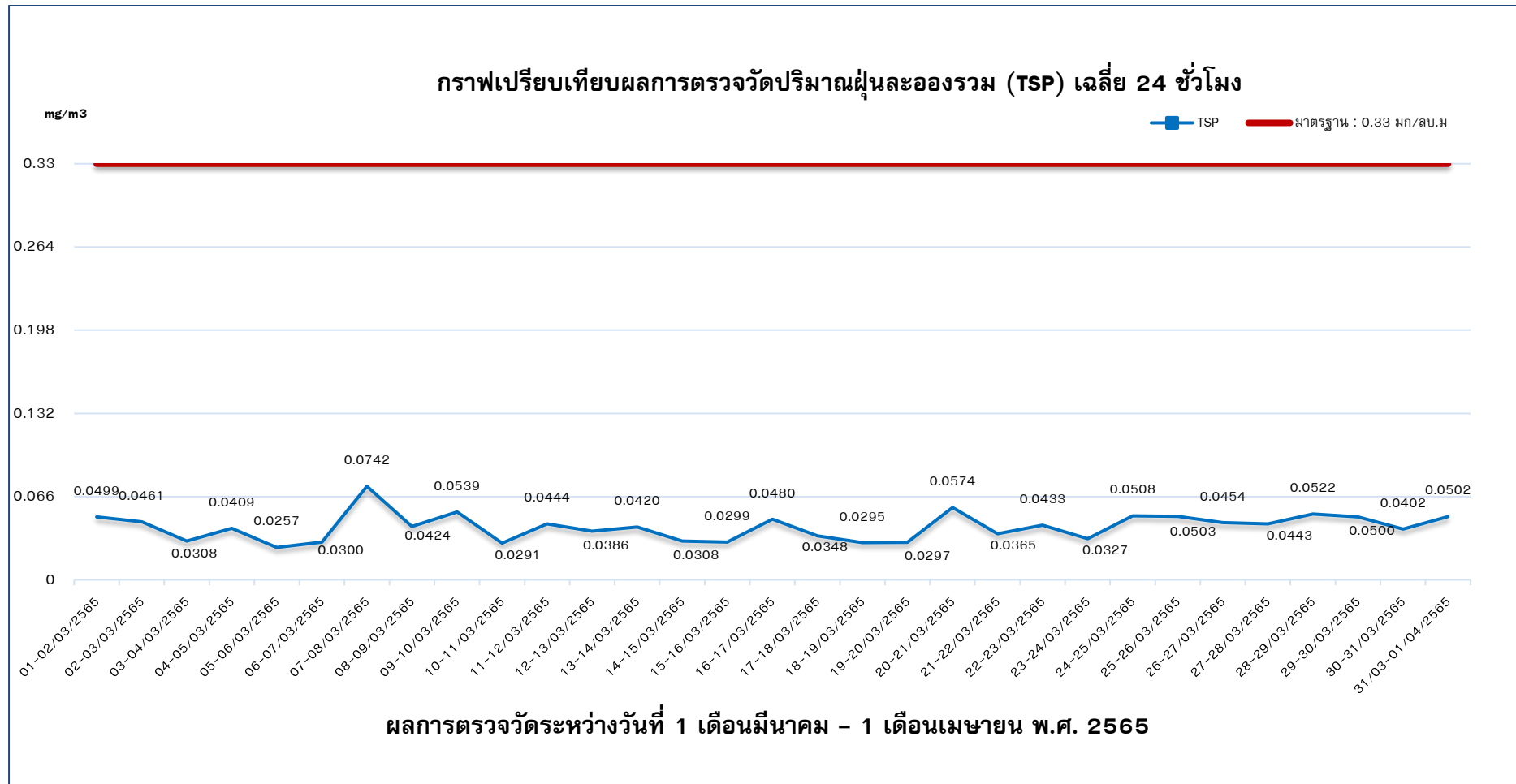
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565





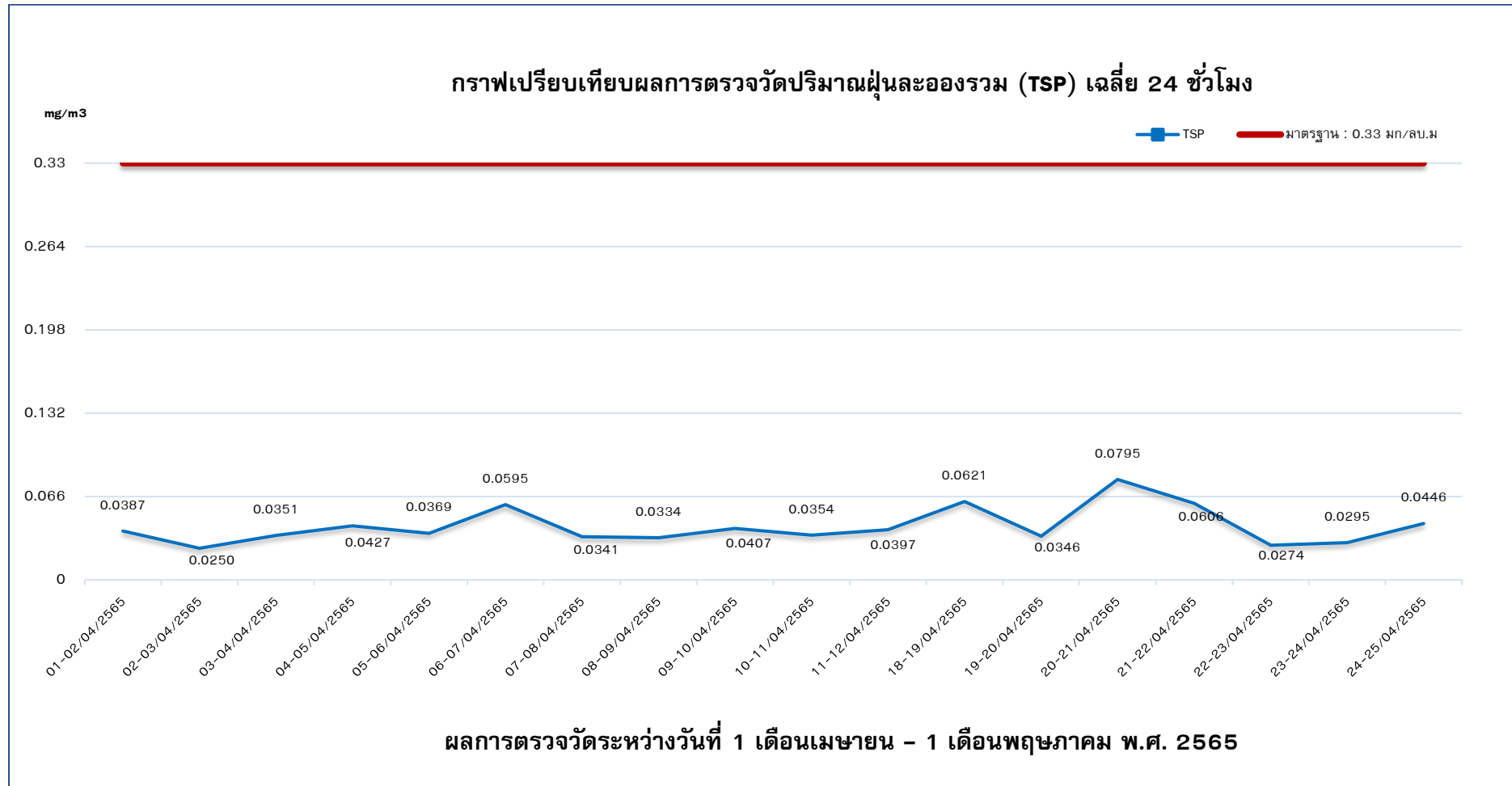
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565





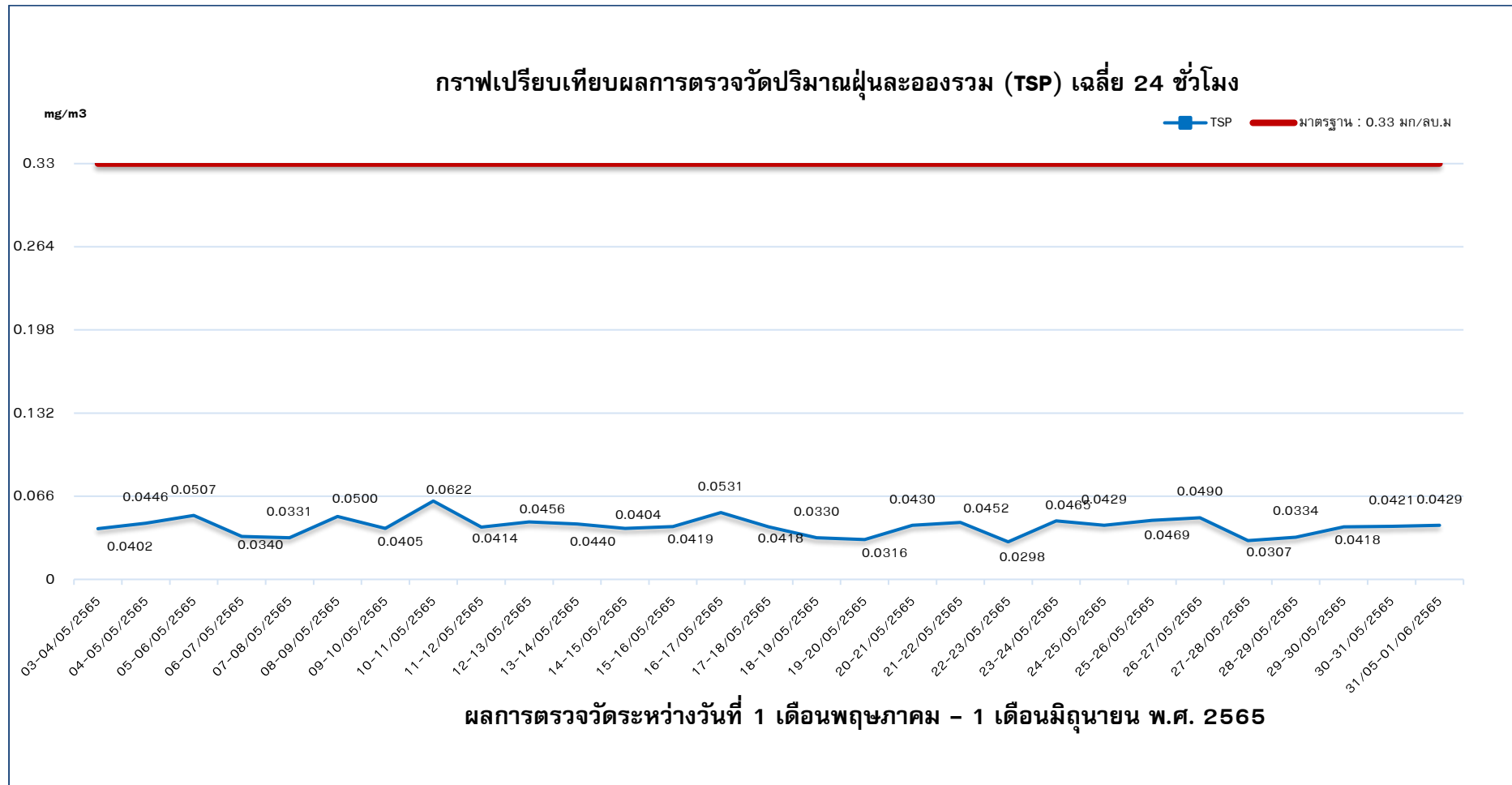
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





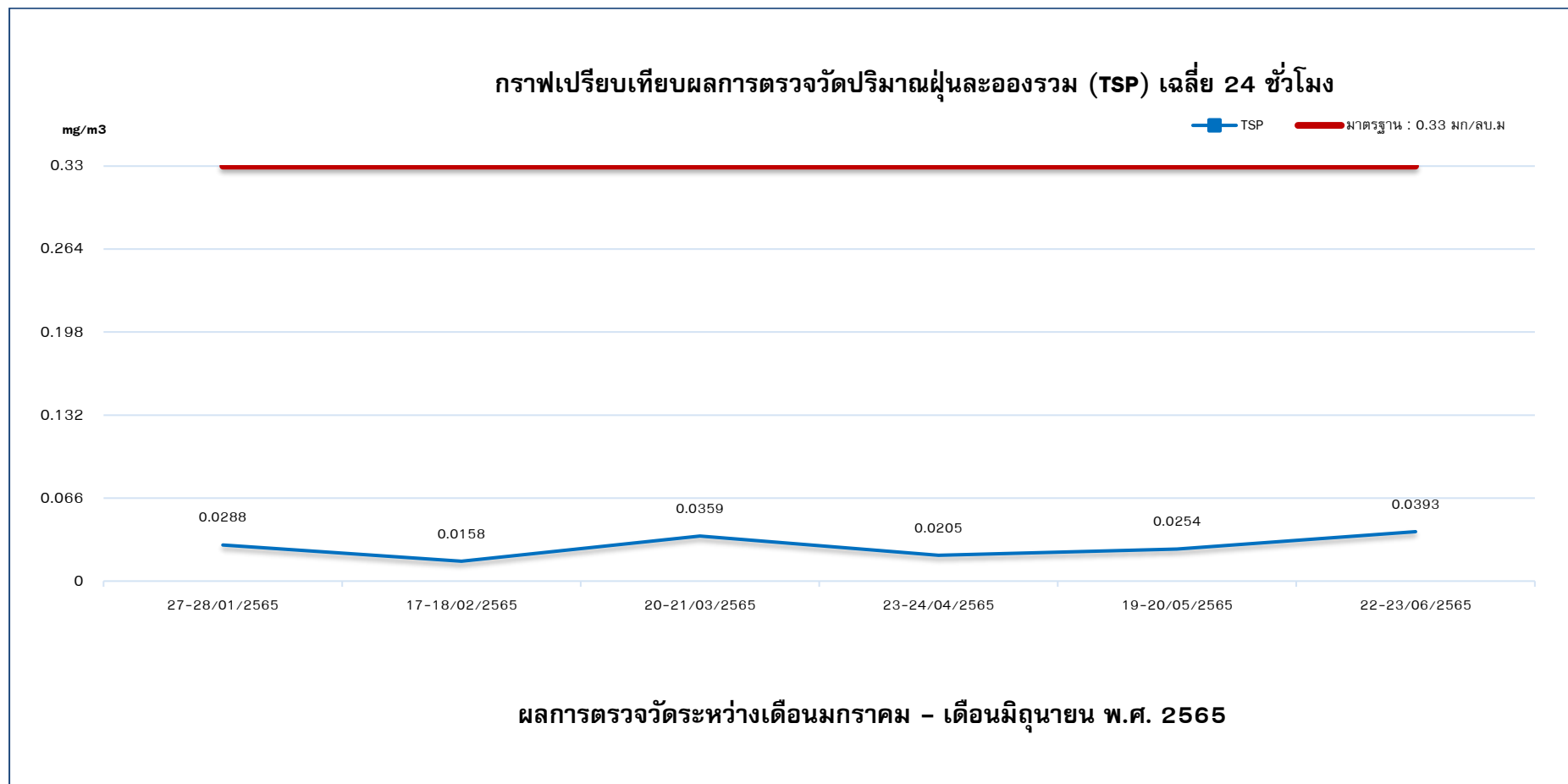
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





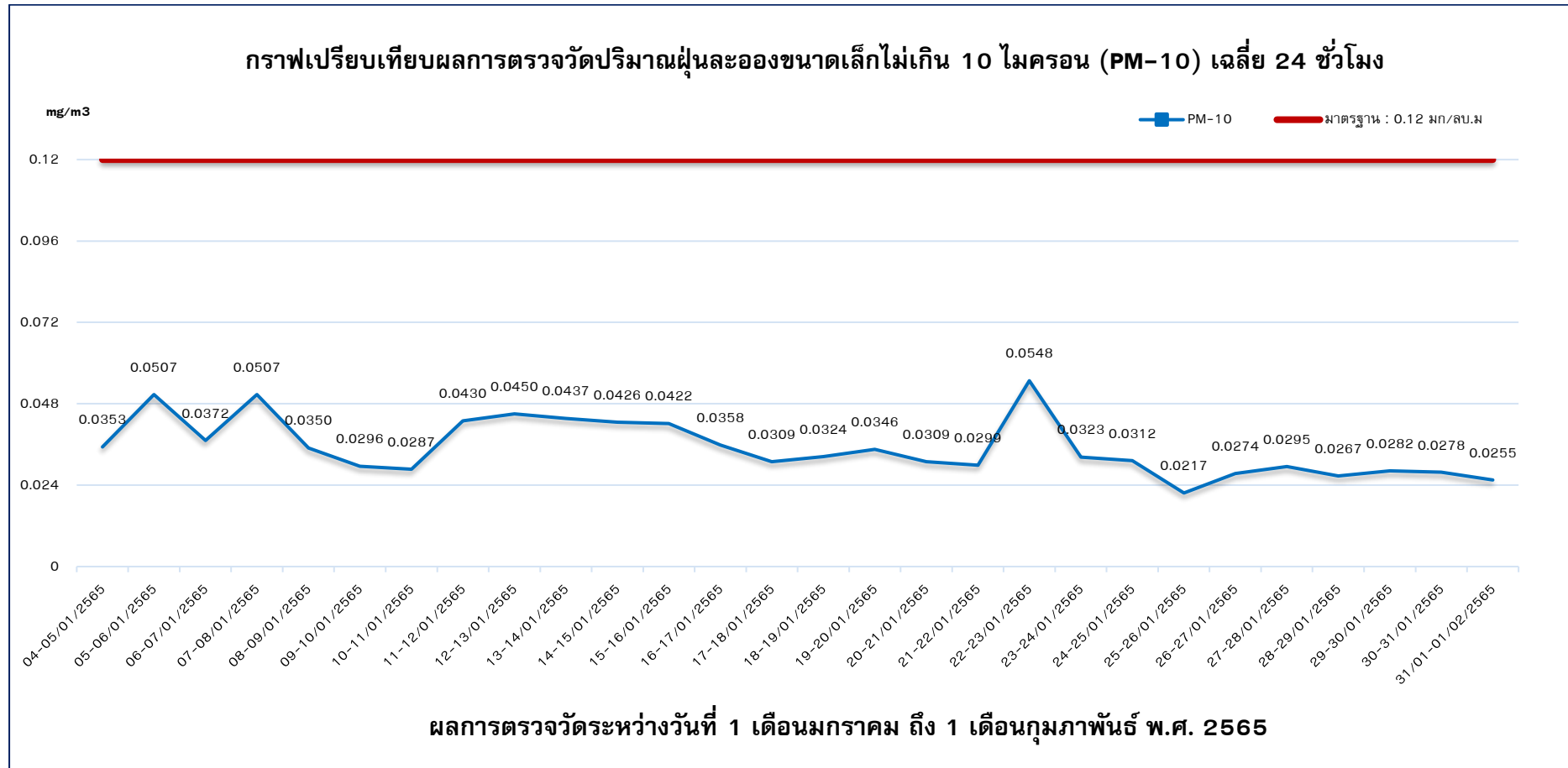
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 -21 เดือนมิถุนายน 2565





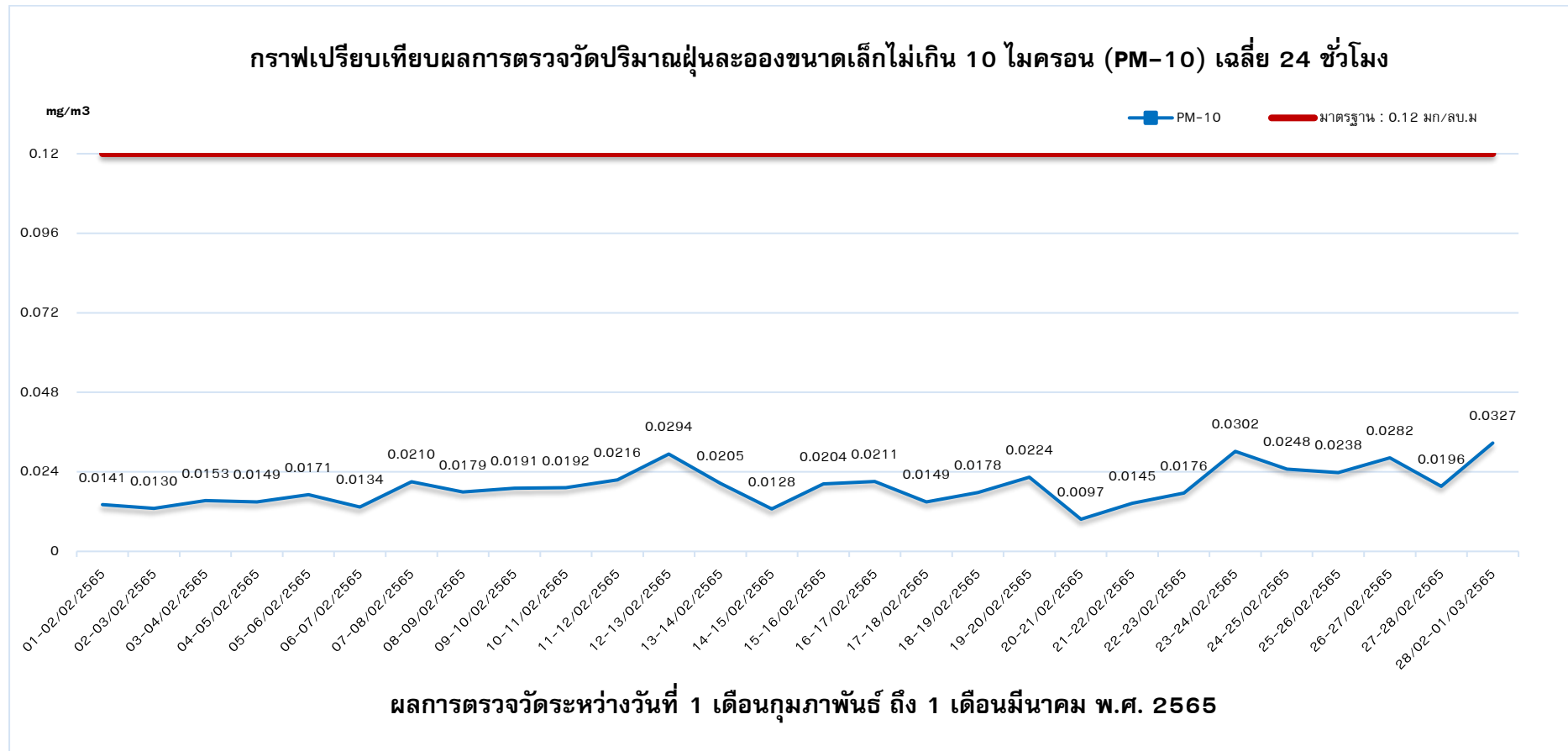
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





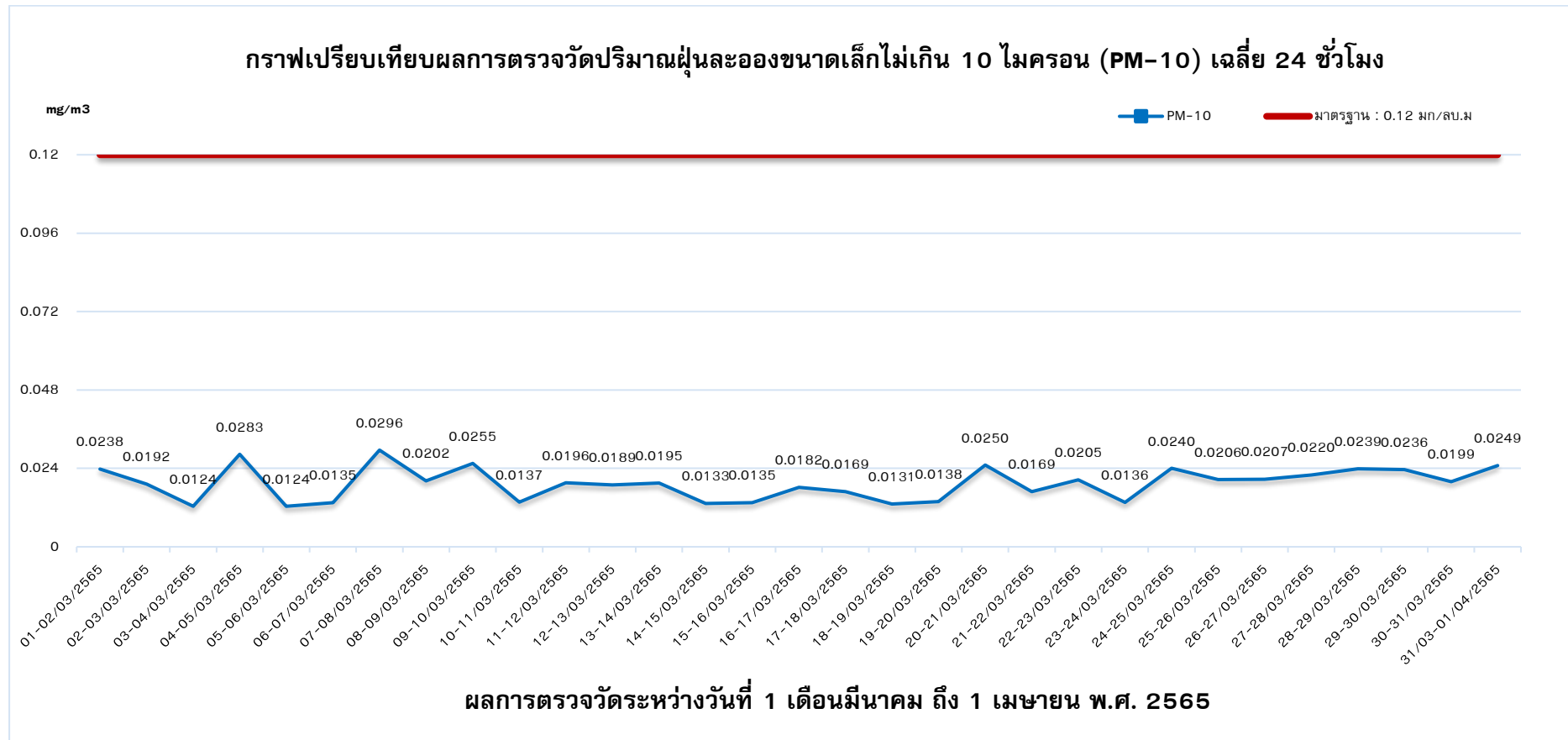
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565





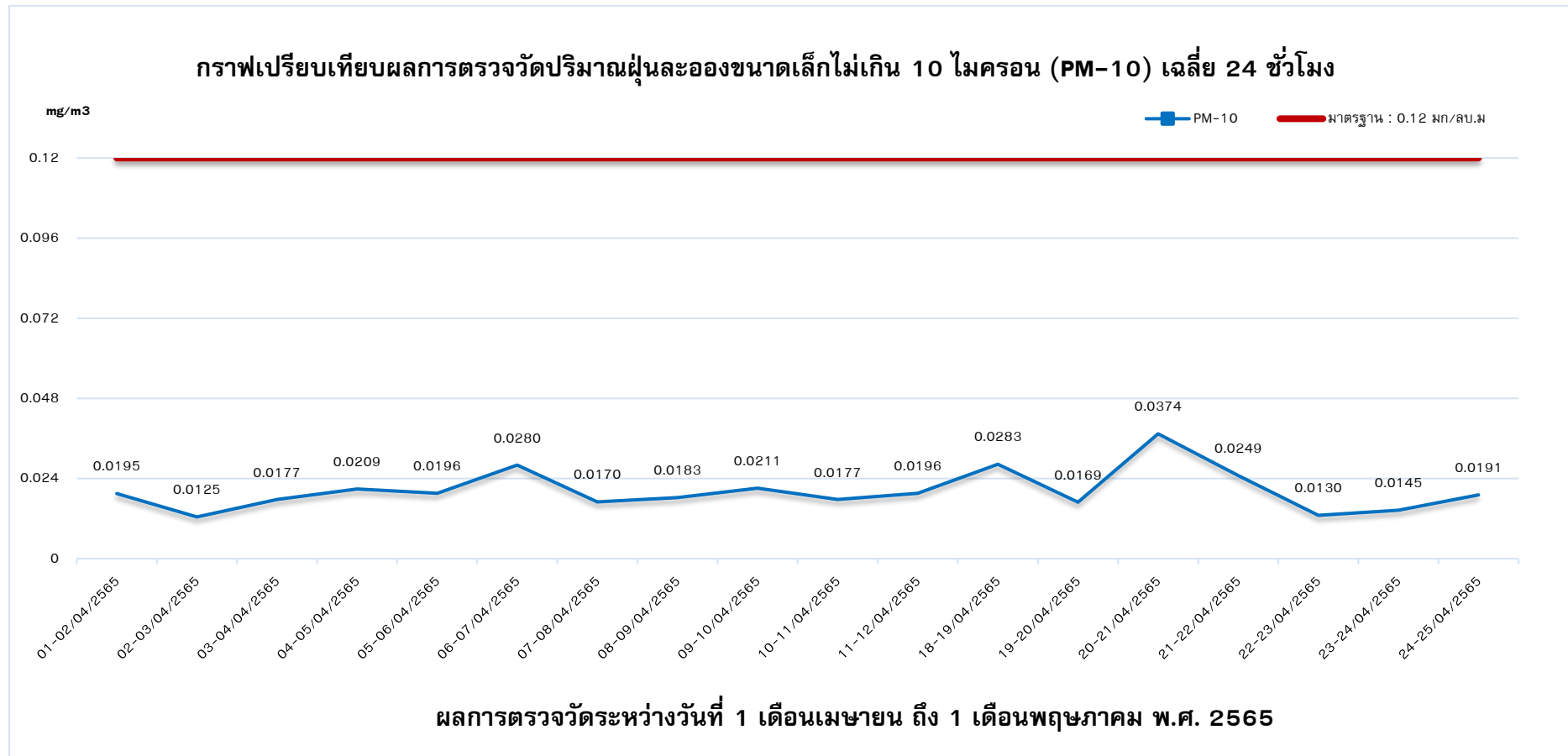
รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565





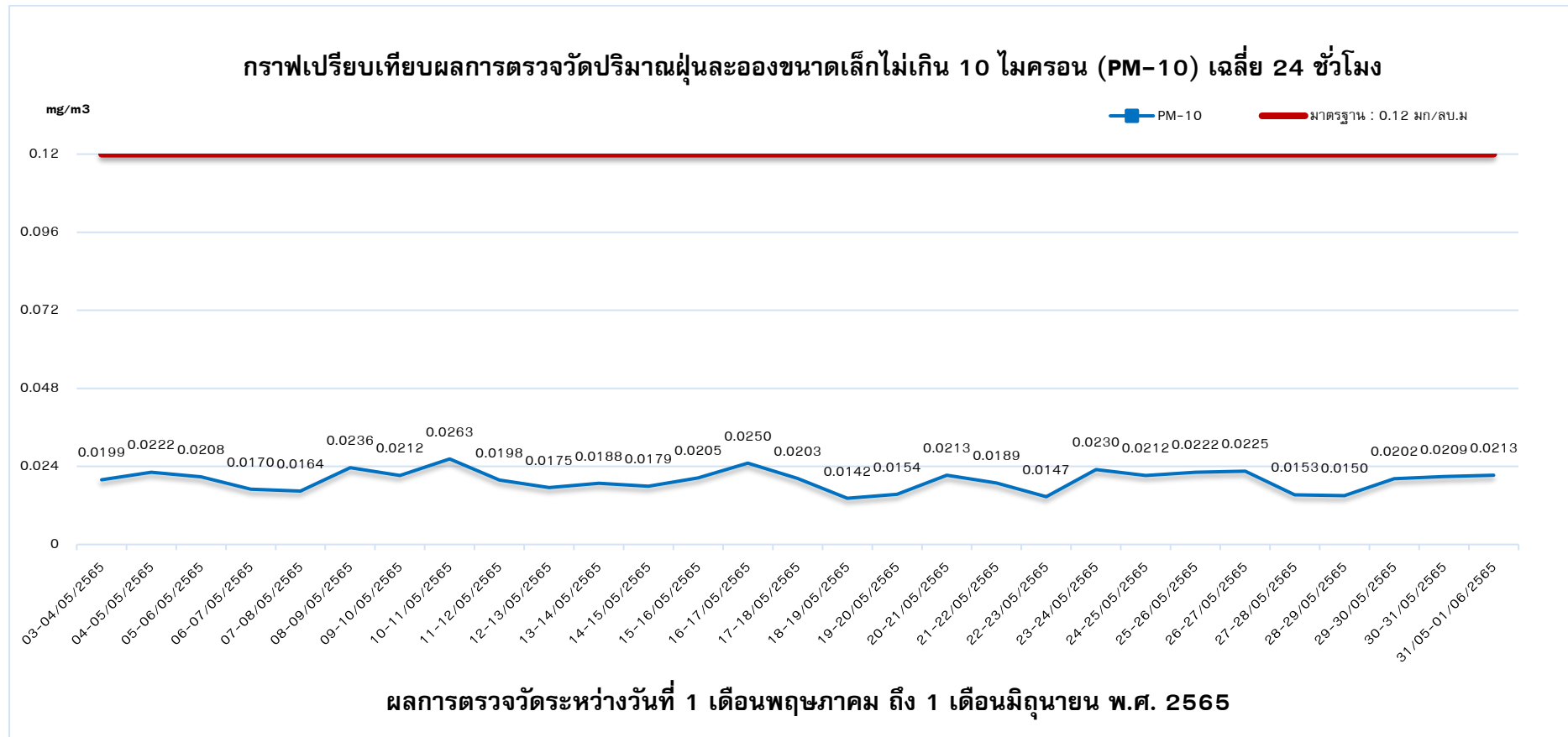
รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





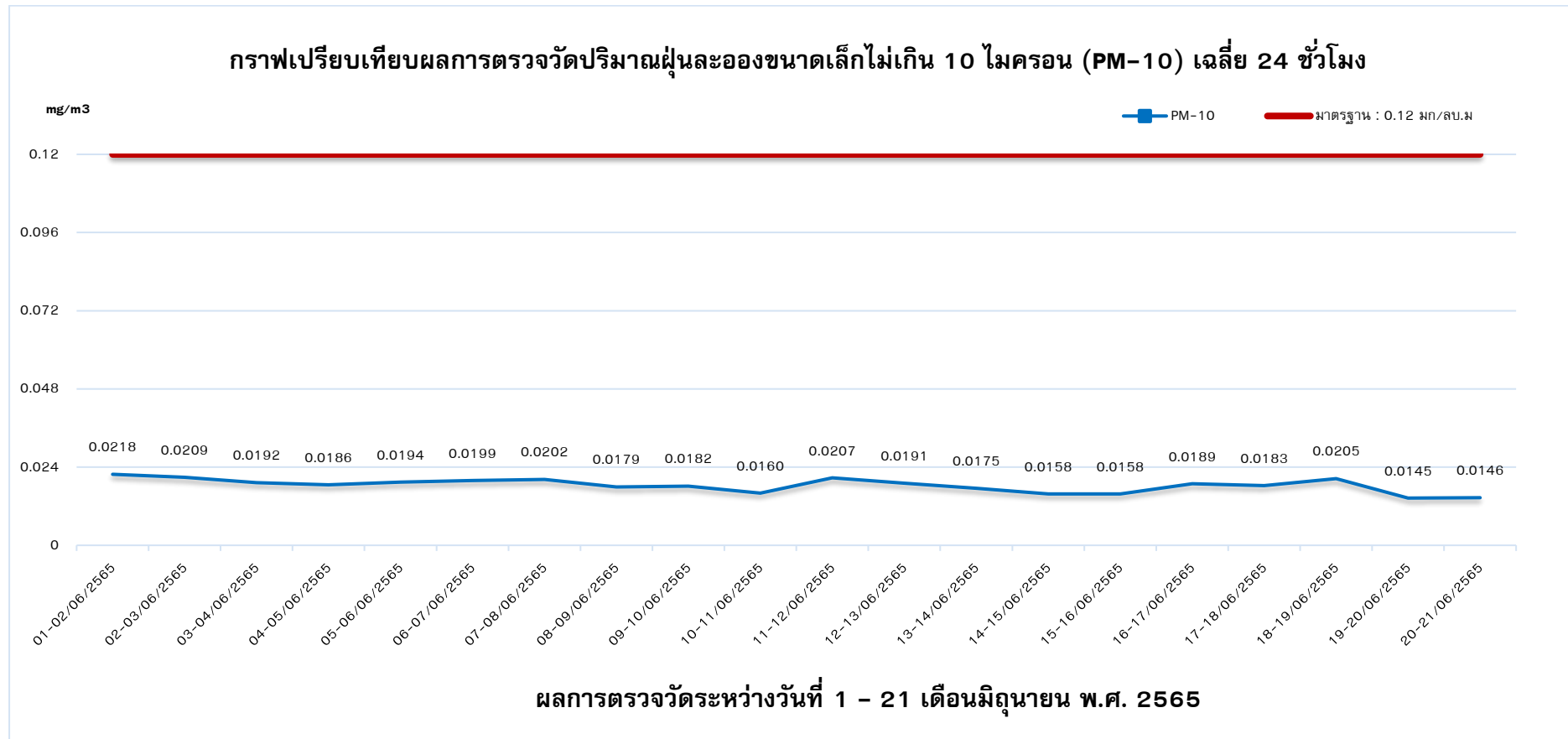
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





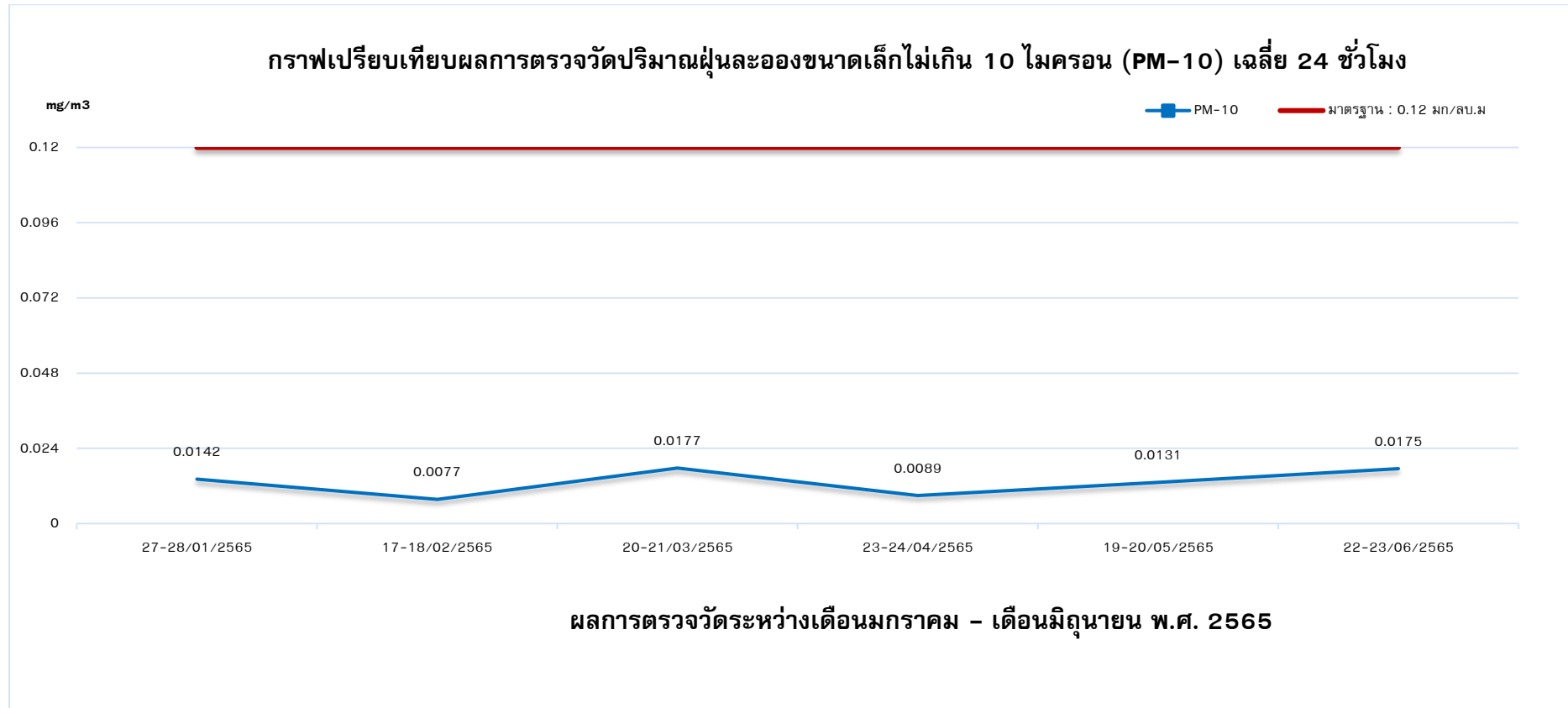
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 - 21 เดือนมิถุนายน 2565





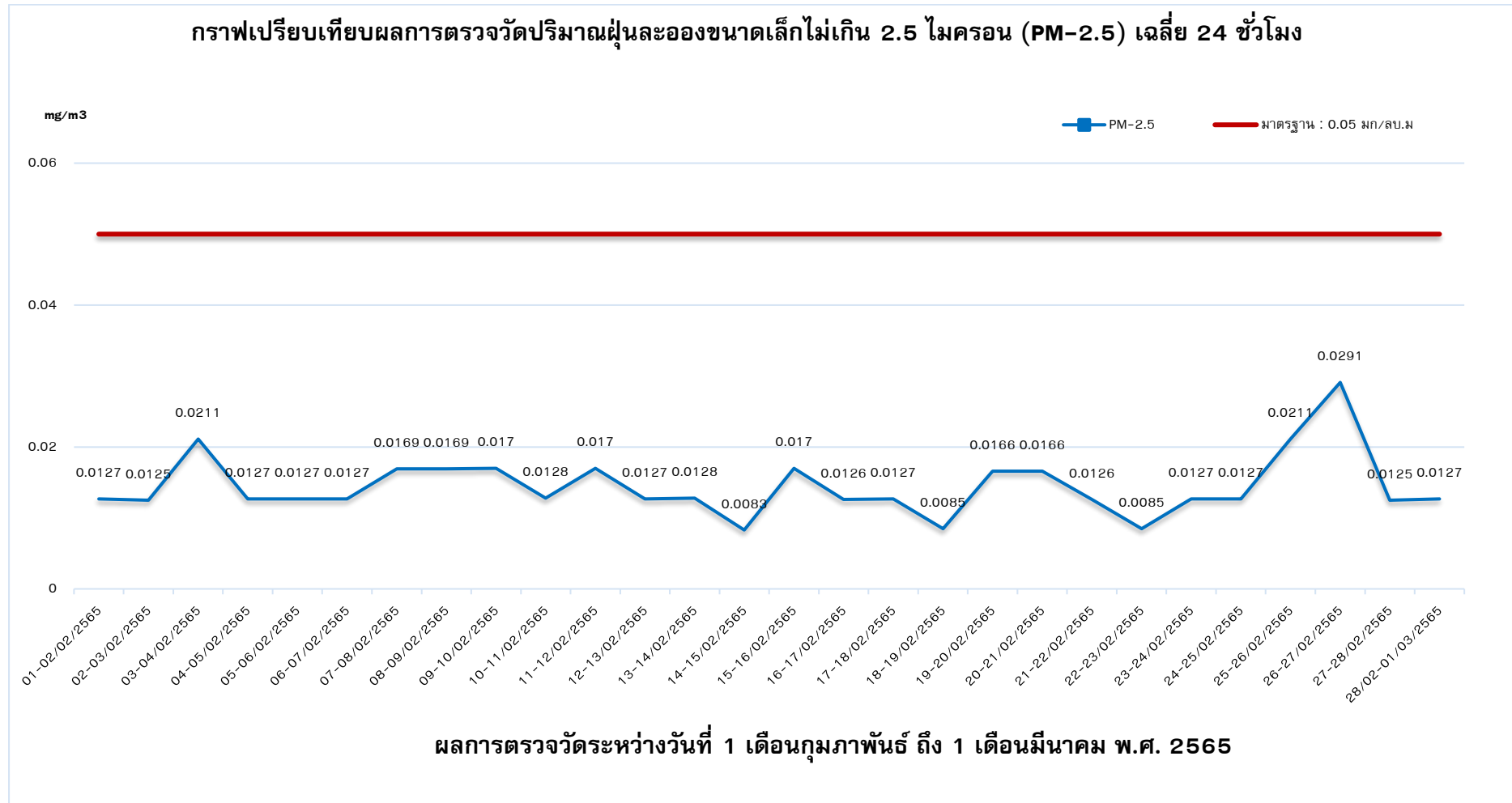
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจุดสุธาราม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





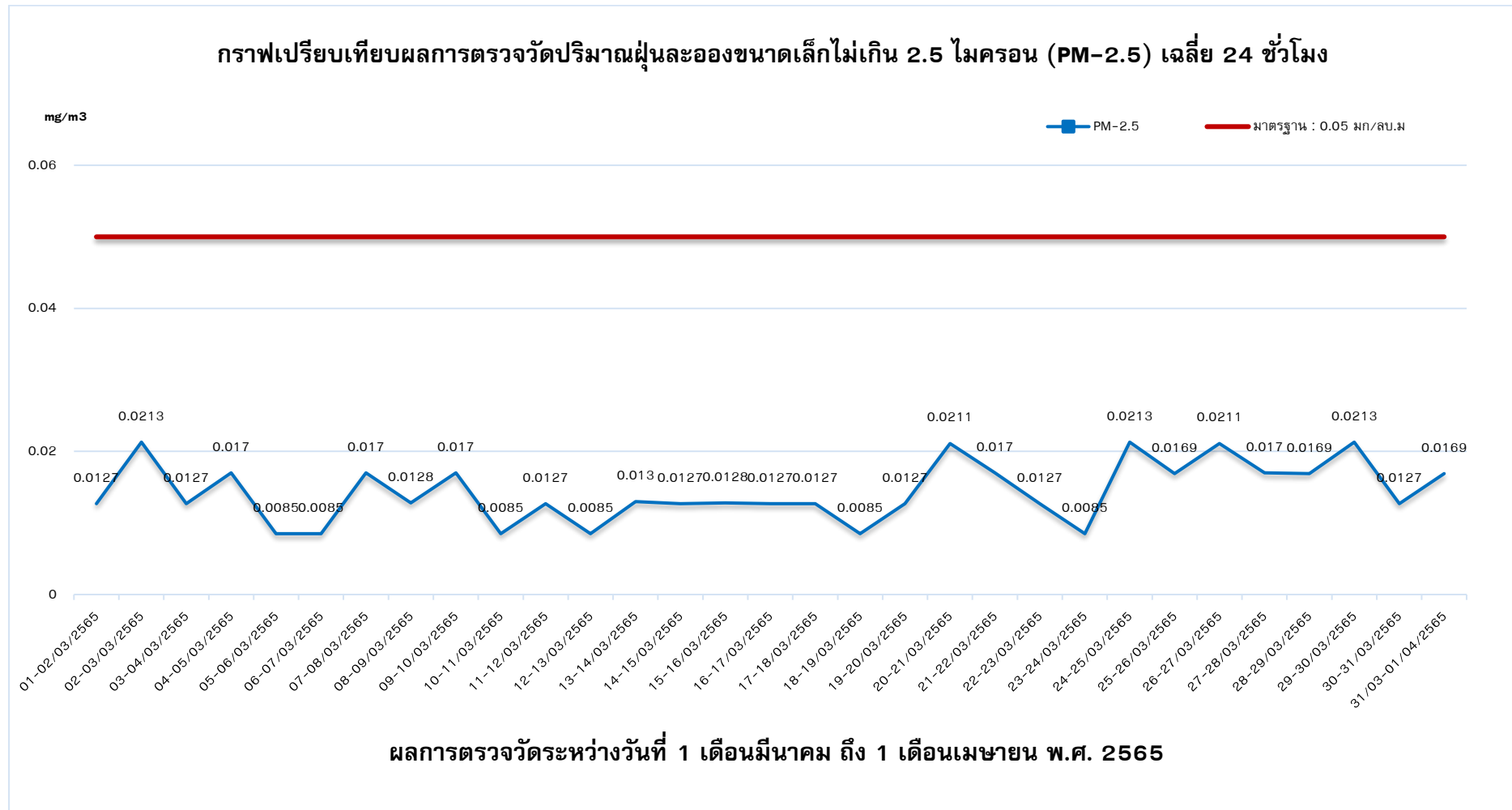
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565





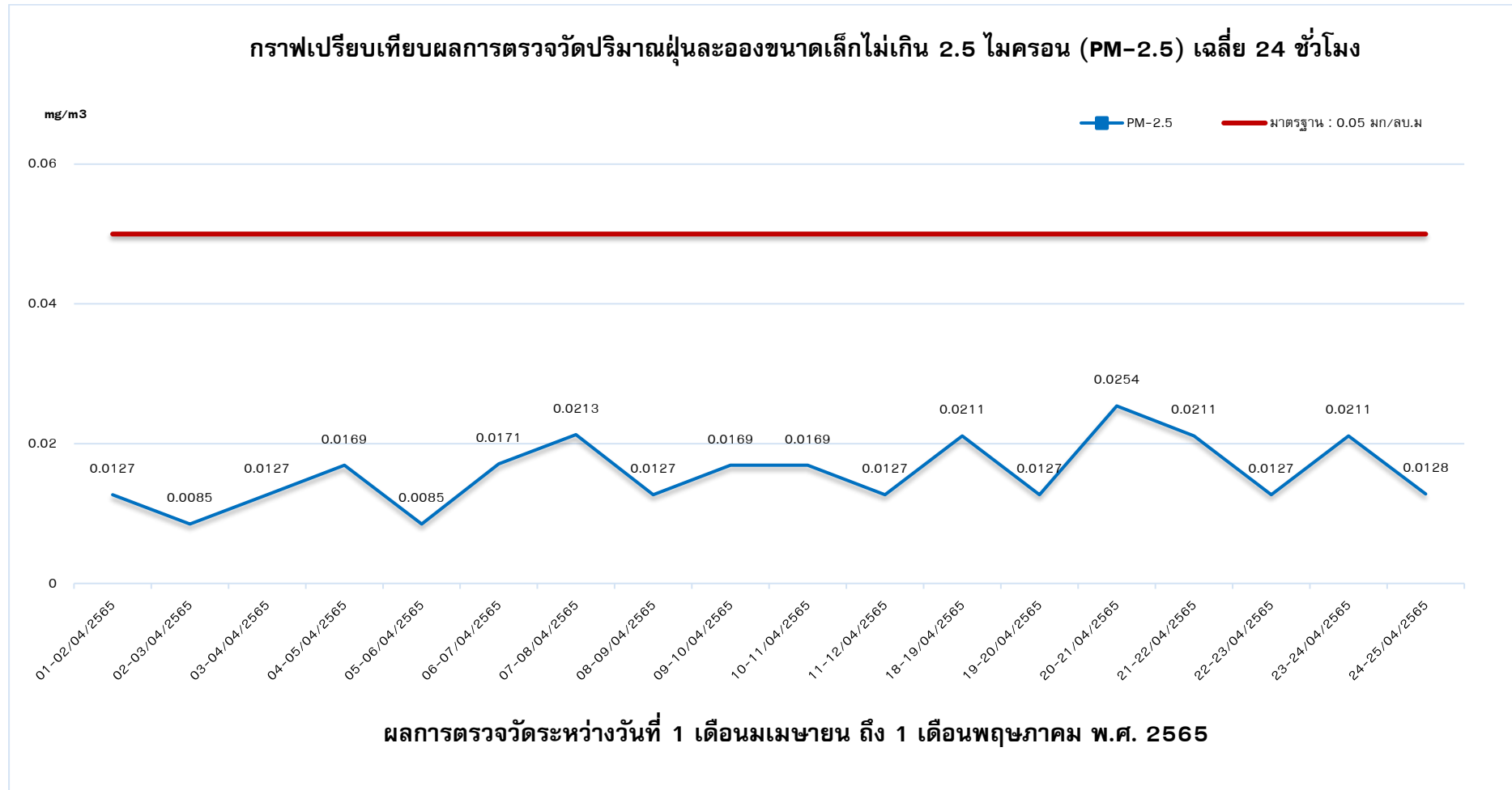
รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565





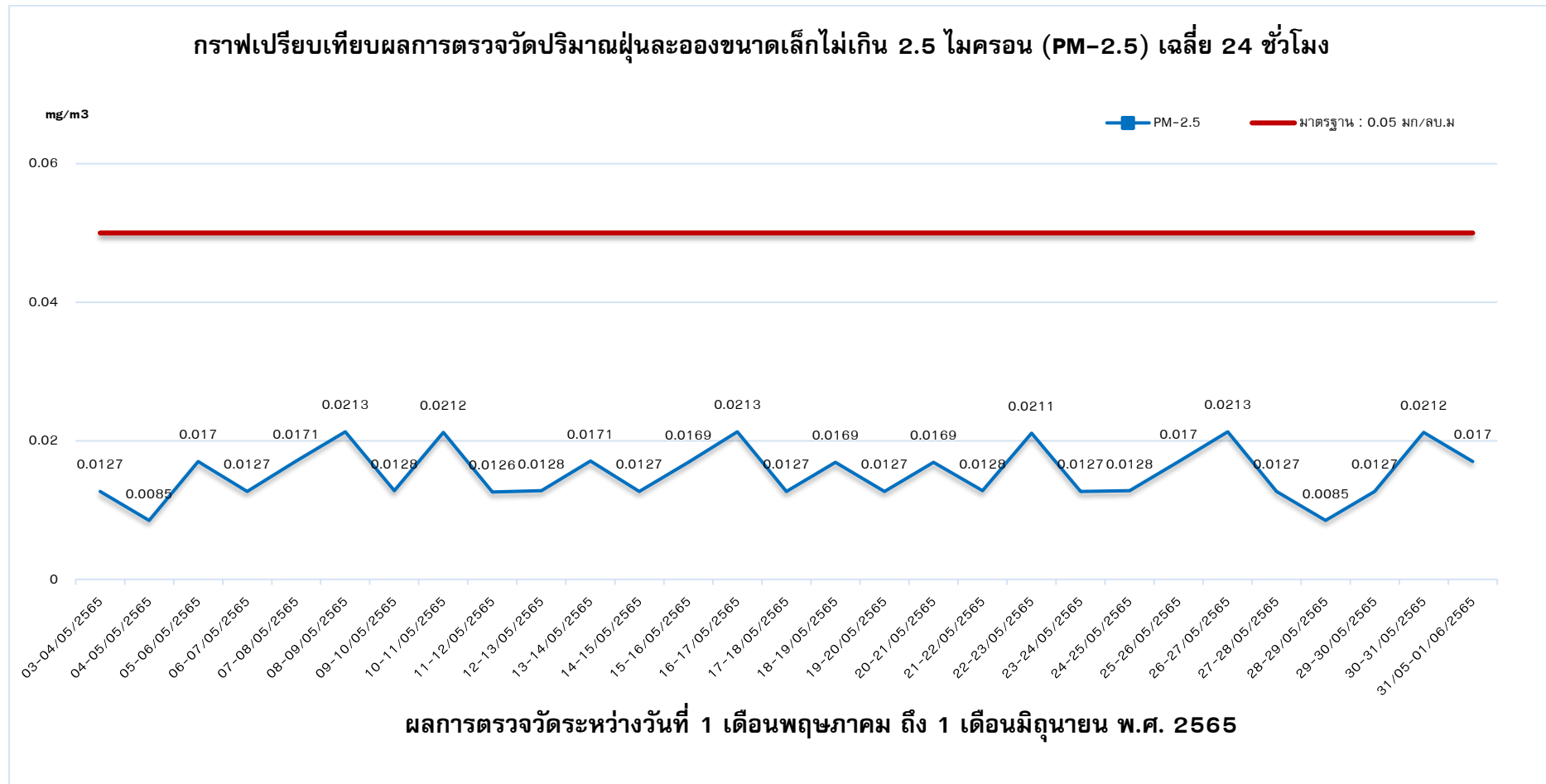
รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





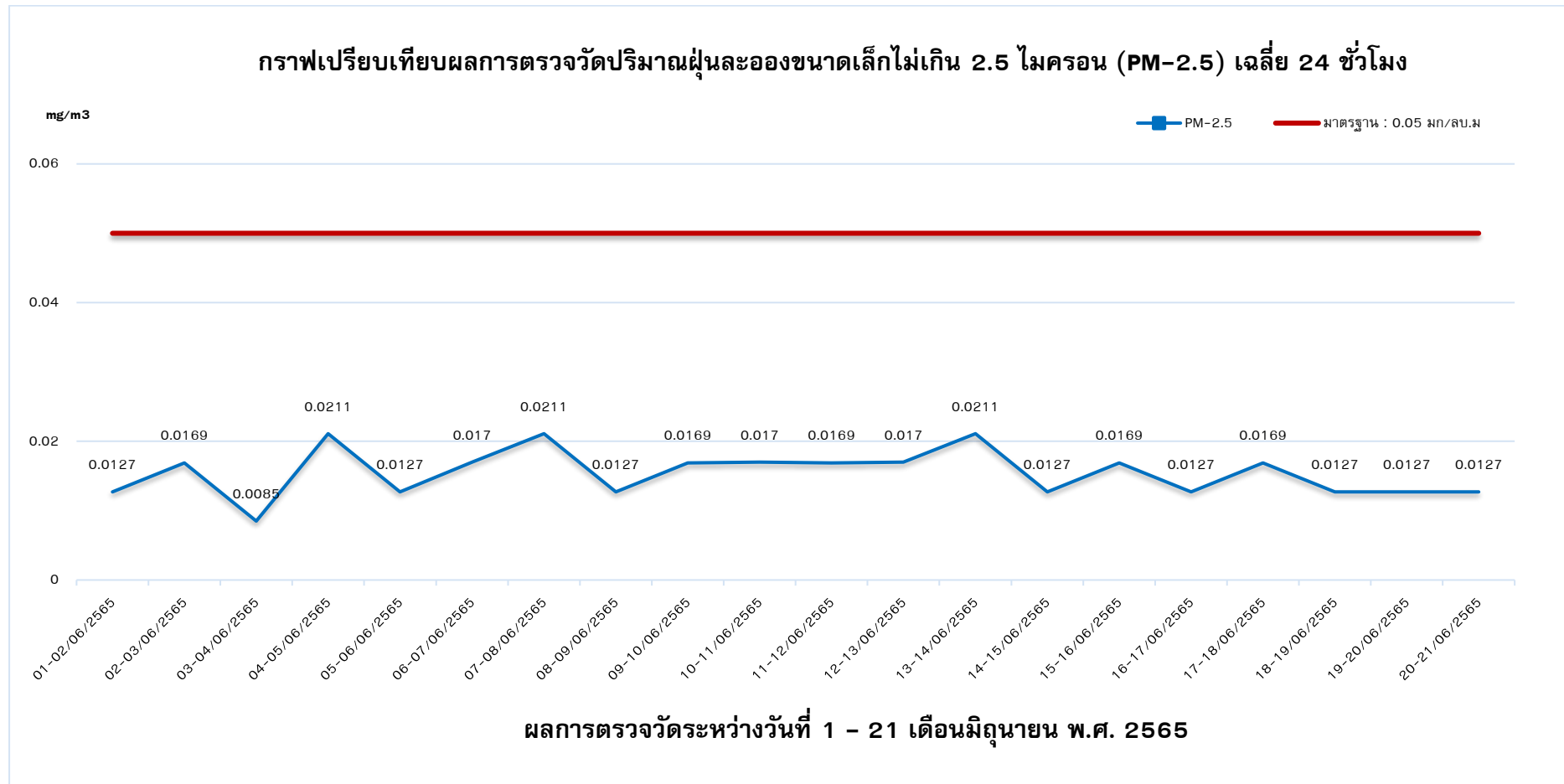
รูปที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





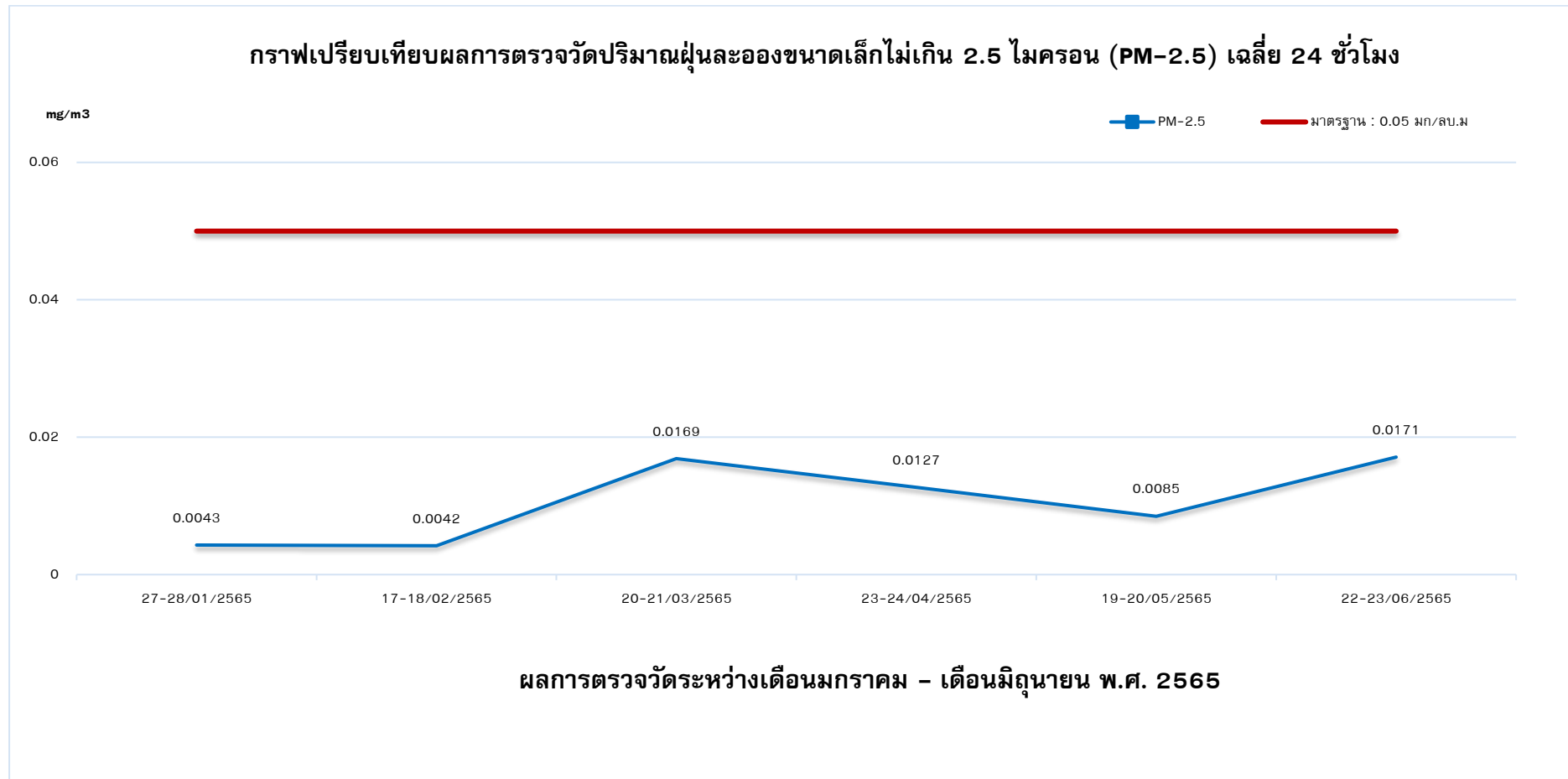
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 - 21 เดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565



(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สามเสน-ราชวัตร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดสุทธาราม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	25-26/01/2565	1.1208	1.1726
	26-27/01/2565	1.0750	1.1963
	27-28/01/2565	1.0097	1.1394
	16-17/02/2565	0.9539	0.9762
	17-18/02/2565	0.9167	0.9635
	18-19/02/2565	0.9288	0.9745
	29-30/03/2565	1.1617	1.1863
	30-31/03/2565	1.1488	1.1854
	31/03-01/04/2565	1.1114	1.1475
	22-23/04/2565	0.9608	0.9856
	23-24/04/2565	0.9632	0.9865
	24-25/04/2565	0.9458	0.9653
	20-21/05/2565	0.9476	0.9716
	21-22/05/2565	0.9298	0.9625
	22-23/05/2565	0.9201	0.9473
	18-19/06/2565	0.8606	0.8963
	19-20/06/2565	0.8398	0.8647
	20-21/06/2565	0.8350	0.8695
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

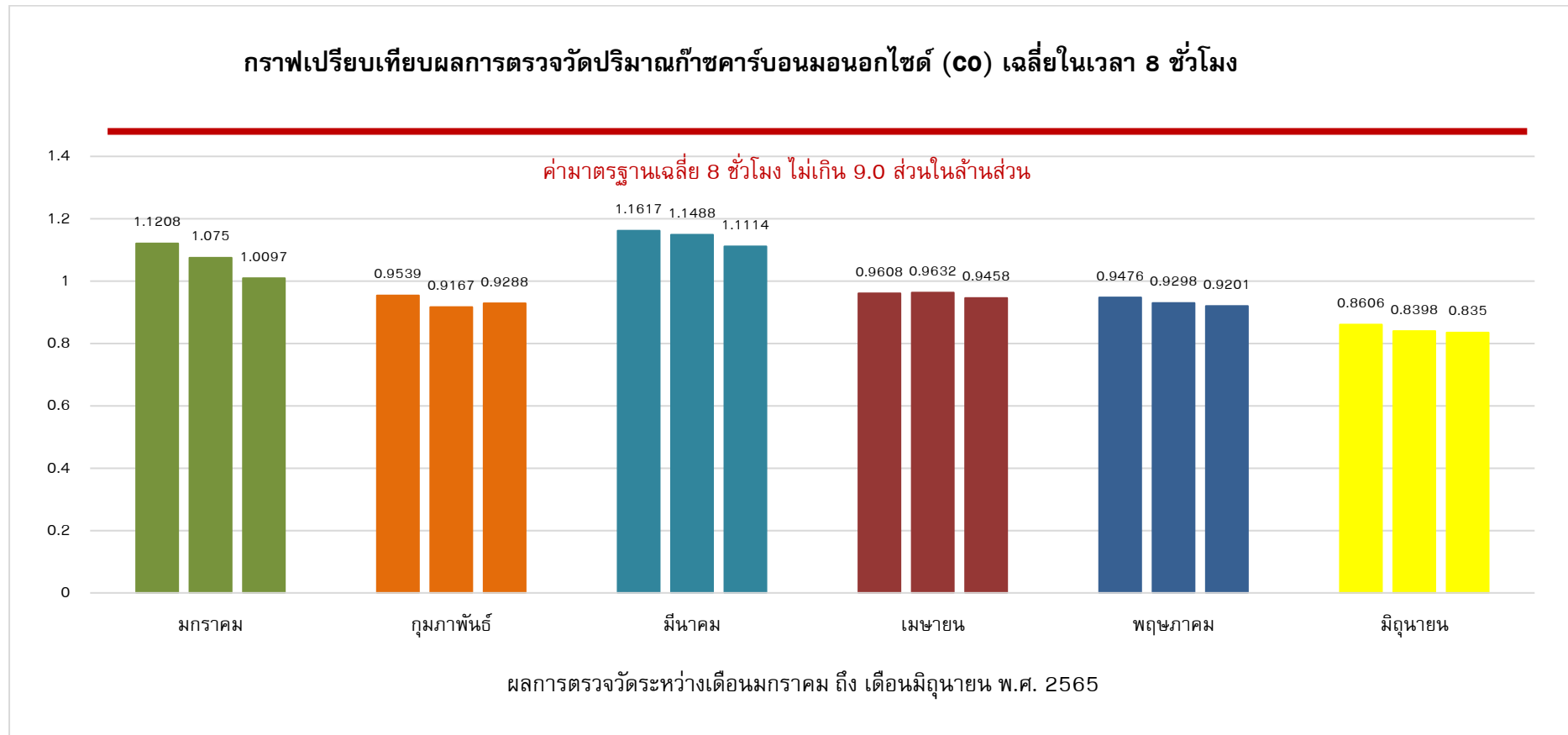


ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณวัดจอม สุदारาม	27-28/01/2565	0.7391	0.8165
	17-18/02/2565	0.5451	0.5823
	20-21/03/2565	0.5036	0.5672
	23-24/04/2565	0.5833	0.6025
	19-20/05/2565	0.4543	0.4925
	21-22/06/2565	0.5617	0.5970
มาตรฐาน		9.0	30.0

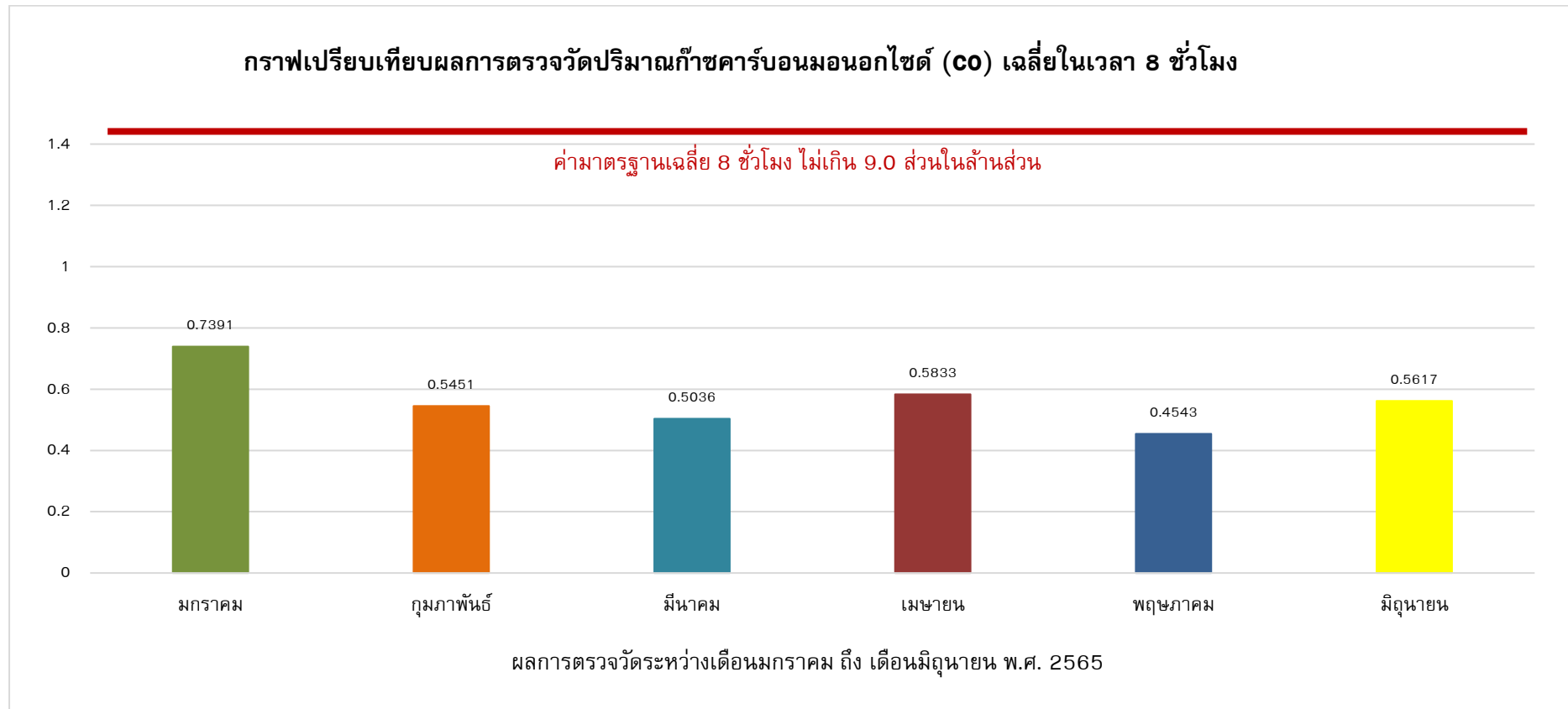
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565

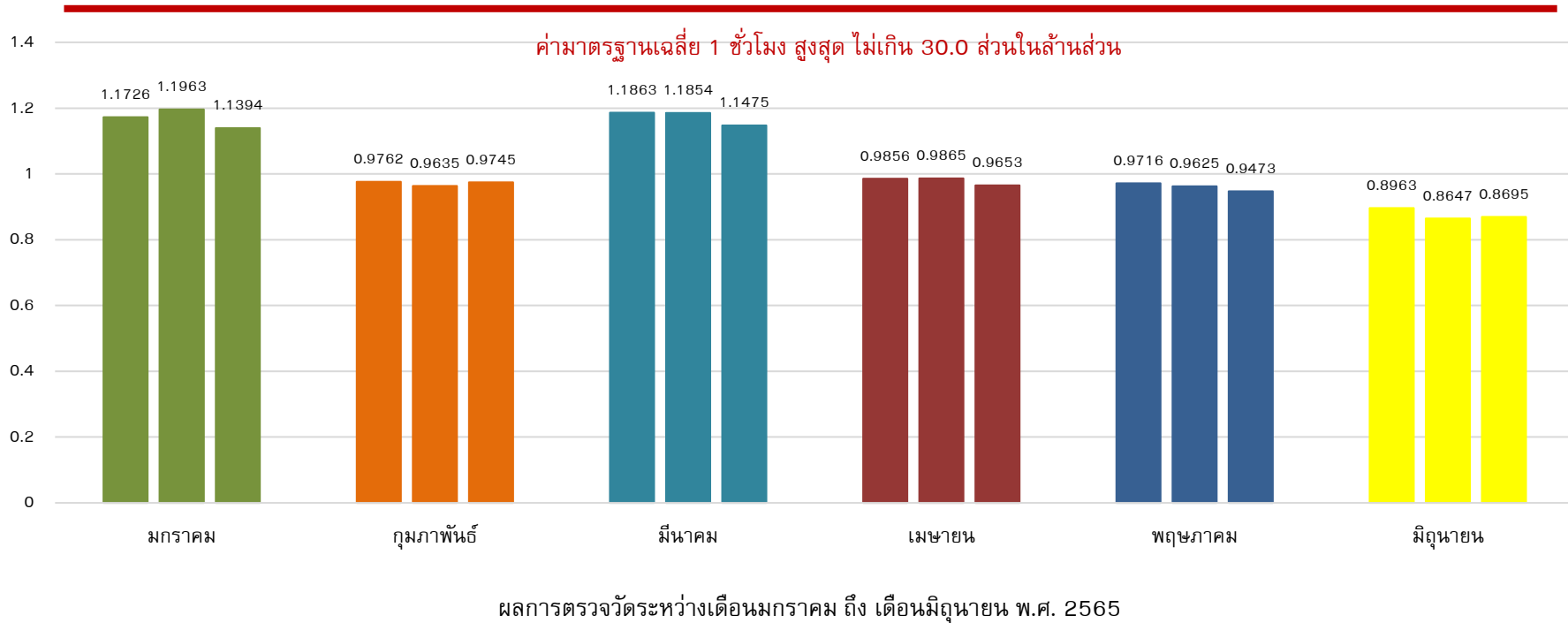




รูปที่ 4-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตราม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565

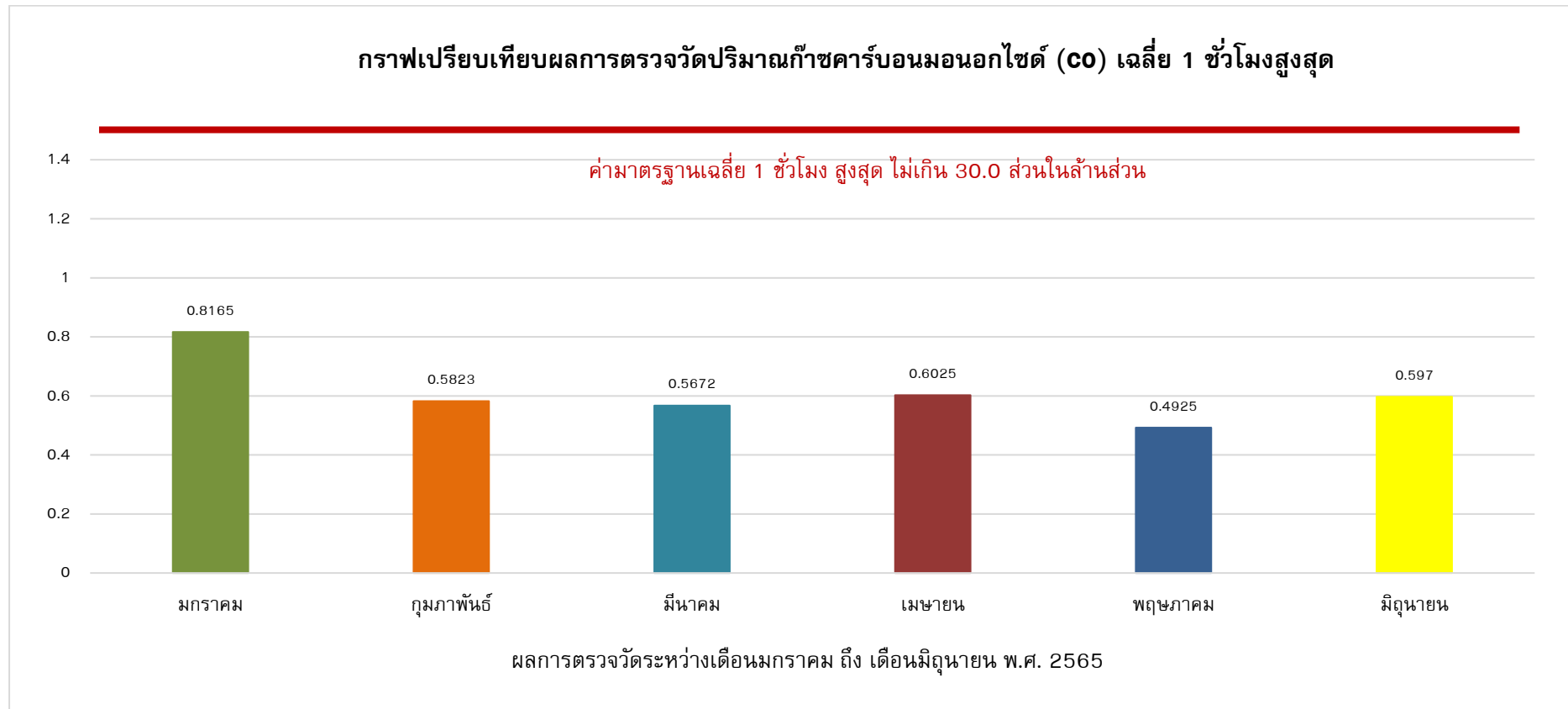


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



รูปที่ 4-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565



(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) ของโครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สามเสน-ราชวัตร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
พื้นที่โครงการ	25-26/01/2565	0.0176
	26-27/01/2565	0.0181
	27-28/01/2565	0.0181
	16-17/02/2565	0.0217
	17-18/02/2565	0.0206
	18-19/02/2565	0.0218
	29-30/03/2565	0.0276
	30-31/03/2565	0.0269
	31/03-01/04/2565	0.0283
	22-23/04/2565	0.0241
	23-24/04/2565	0.0264
	24-25/04/2565	0.0236
	20-21/05/2565	0.0153
	21-22/05/2565	0.0196
	22-23/05/2565	0.0178
	18-19/06/2565	0.0195
	19-20/06/2565	0.0182
	20-21/06/2565	0.0191
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

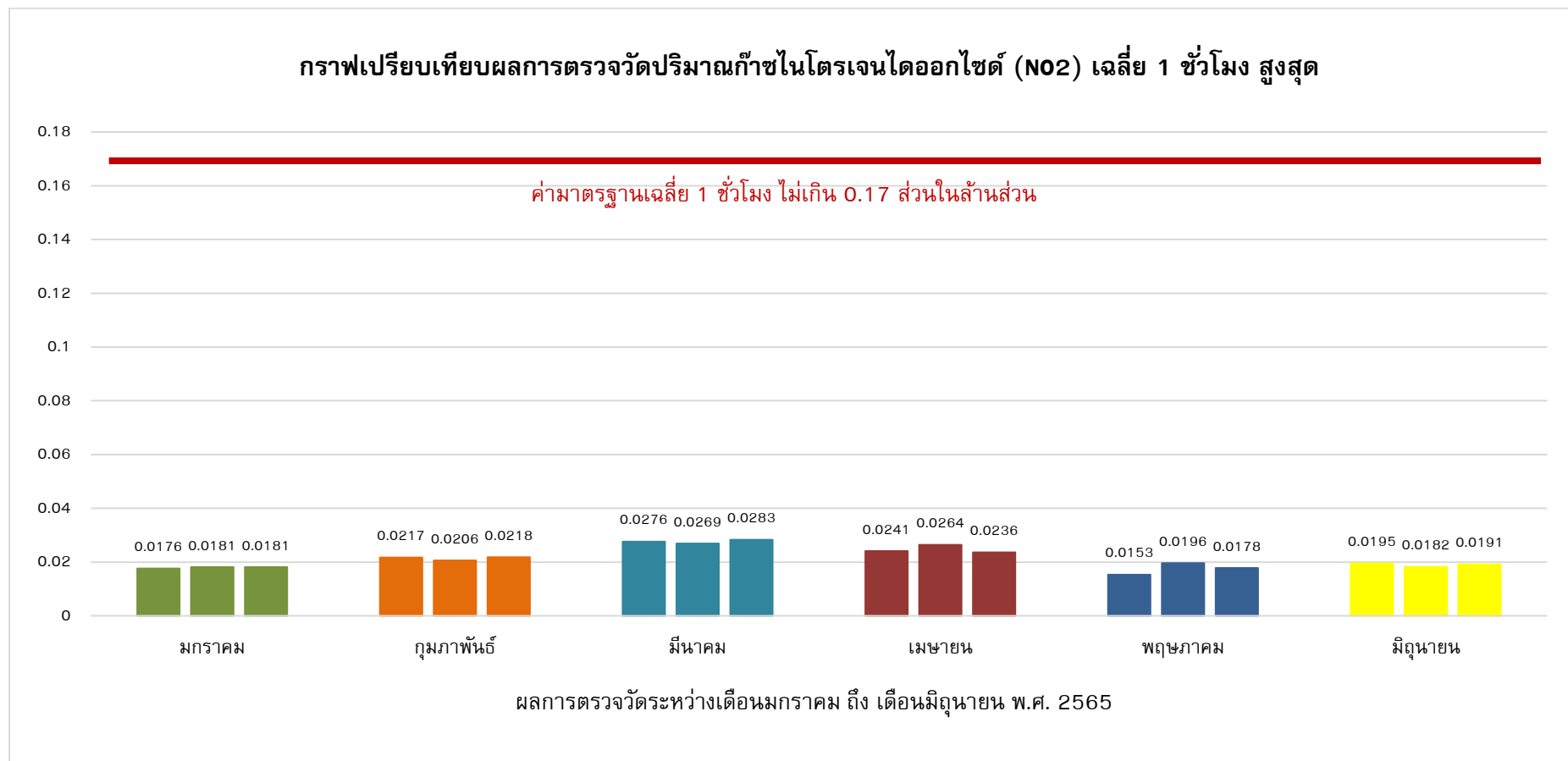


ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
บริเวณวัดจอม สุदारาม	25-26/01/2565	0.0138
	17-18/02/2565	0.0156
	20-21/03/2565	0.0182
	23-24/04/2565	0.0163
	19-20/05/2565	0.0096
	21-22/06/2565	0.0095
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		0.17

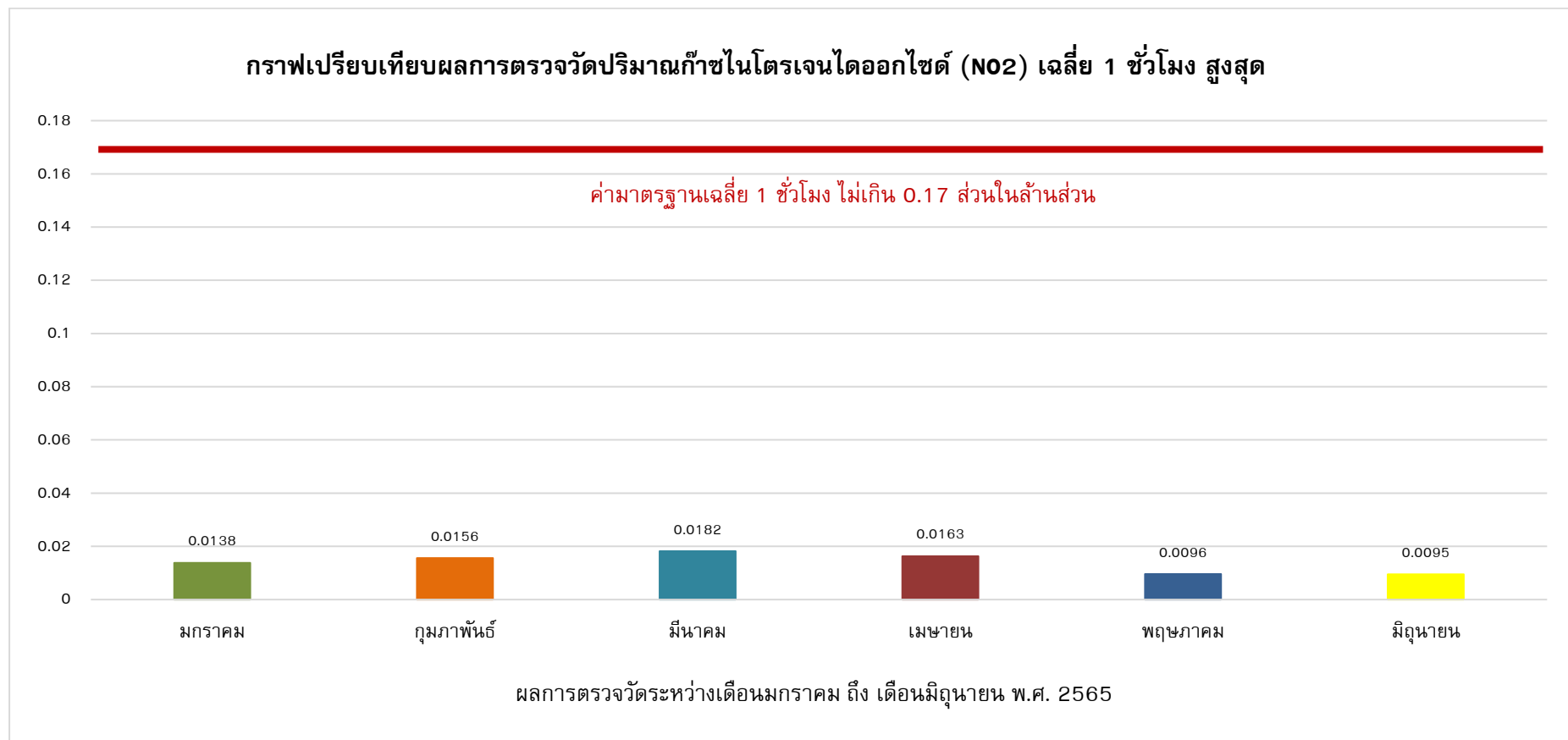
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตราม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565



(4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) ของโครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สามเสน-ราชวัตร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	25-26/01/2565	0.0020	0.0027
	26-27/01/2565	0.0018	0.0025
	27-28/01/2565	0.0019	0.0026
	16-17/02/2565	0.0024	0.0027
	17-18/02/2565	0.0023	0.0026
	18-19/02/2565	0.0021	0.0026
	29-30/03/2565	0.0035	0.0040
	30-31/03/2565	0.0033	0.0037
	31/03-01/04/2565	0.0034	0.0037
	22-23/04/2565	0.0025	0.0029
	23-24/04/2565	0.0026	0.0029
	24-25/04/2565	0.0024	0.0028
	20-21/05/2565	0.0027	0.0031
	21-22/05/2565	0.0028	0.0034
	22-23/05/2565	0.0029	0.0036
	18-19/06/2565	0.0025	0.0029
	19-20/06/2565	0.0024	0.0027
	20-21/06/2565	0.0025	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		0.30	0.12

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



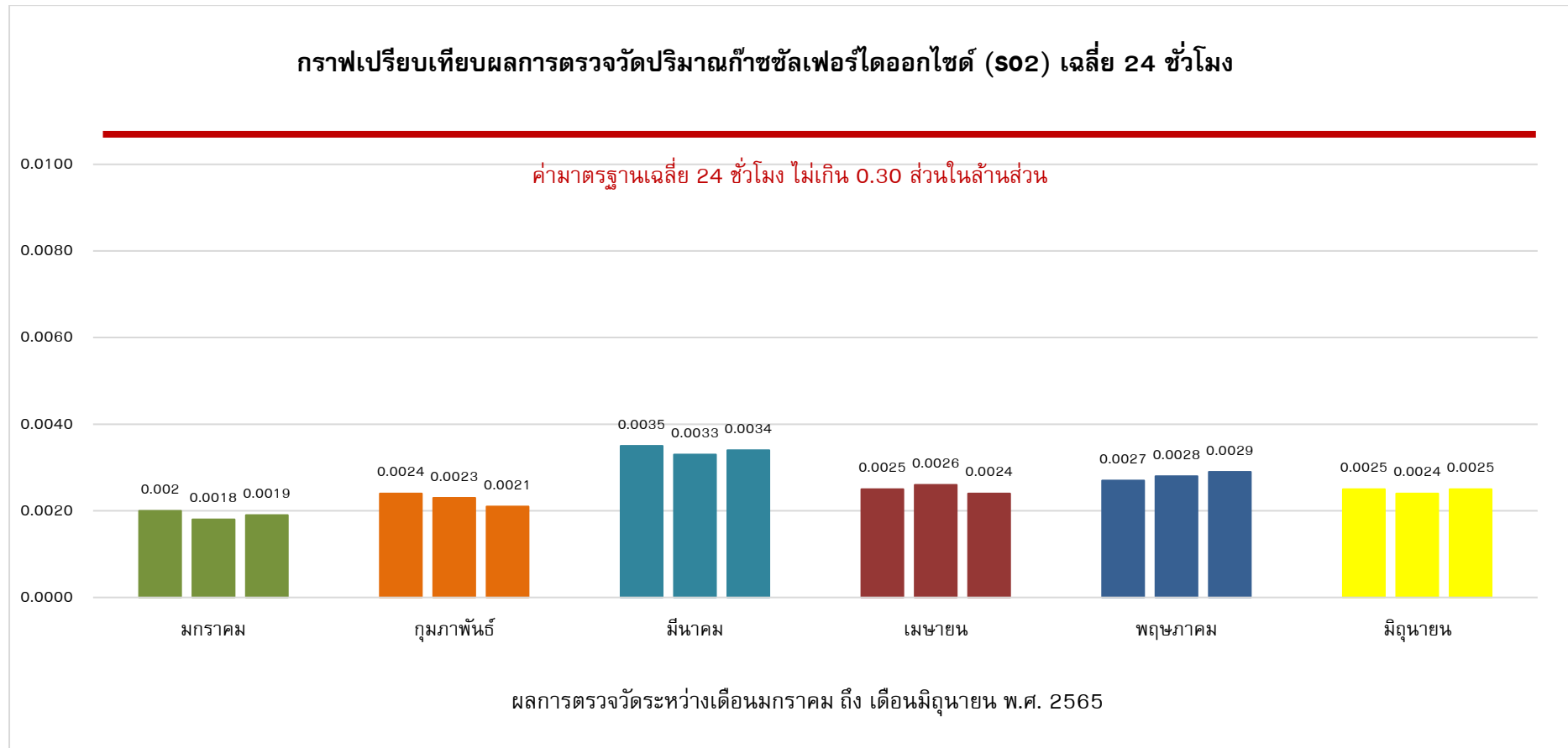
ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
บริเวณวัดจอม สุदारาม	27-28/01/2565	0.0015	0.0019
	17-18/02/2565	0.0016	0.0019
	20-21/03/2565	0.0013	0.0017
	23-24/04/2565	0.0015	0.0019
	19-20/05/2565	0.0016	0.0019
	21-22/06/2565	0.0015	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		0.30	0.12

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

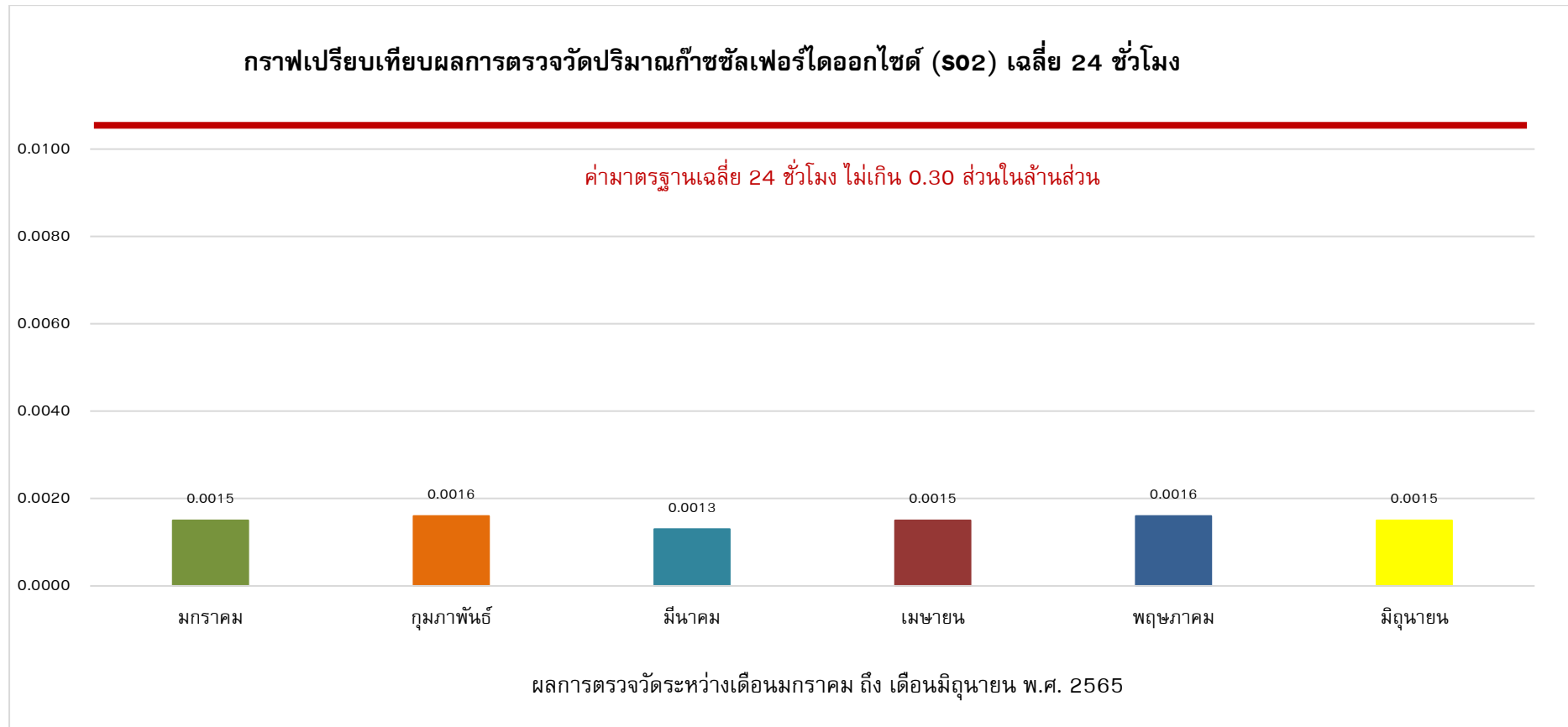
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





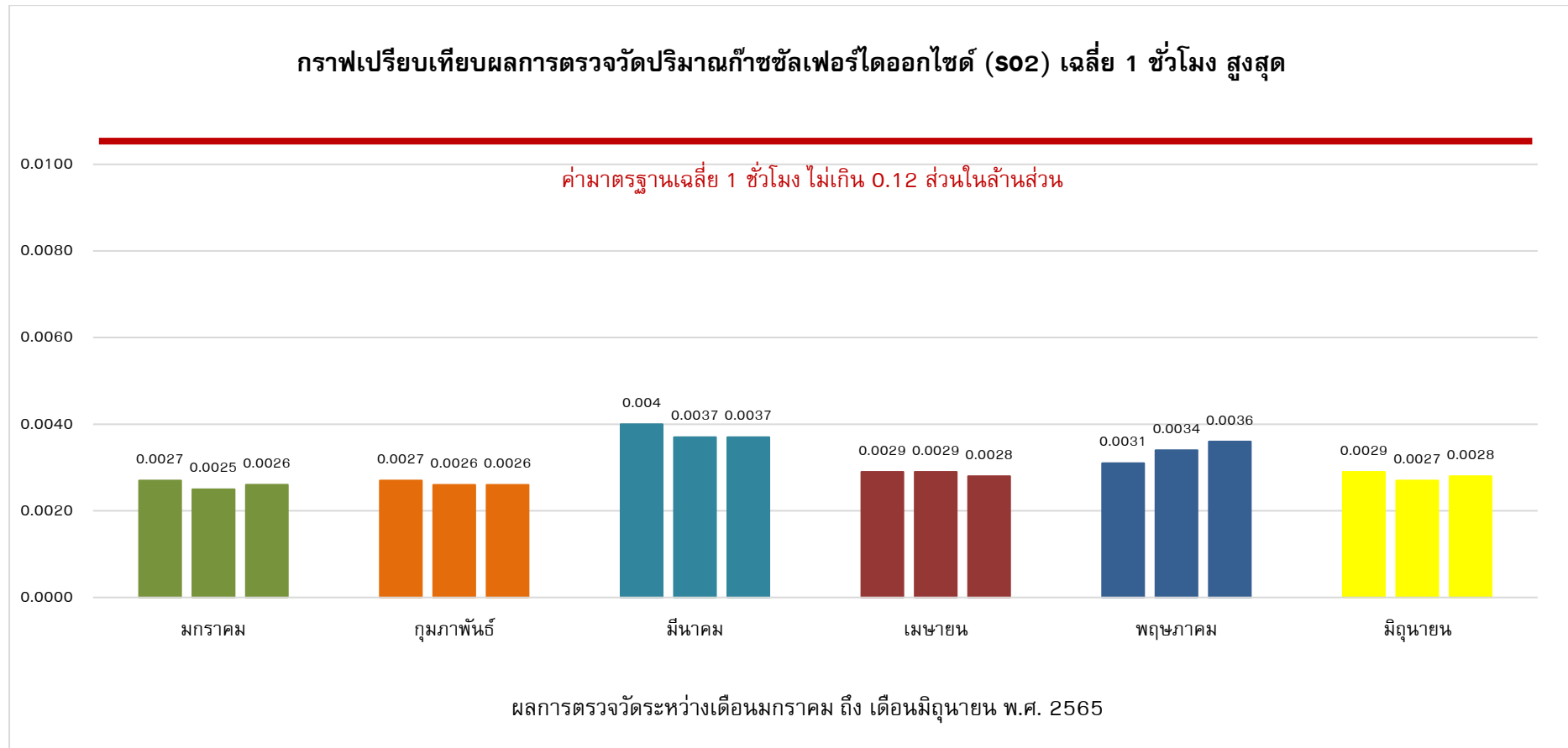
รูปที่ 4-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





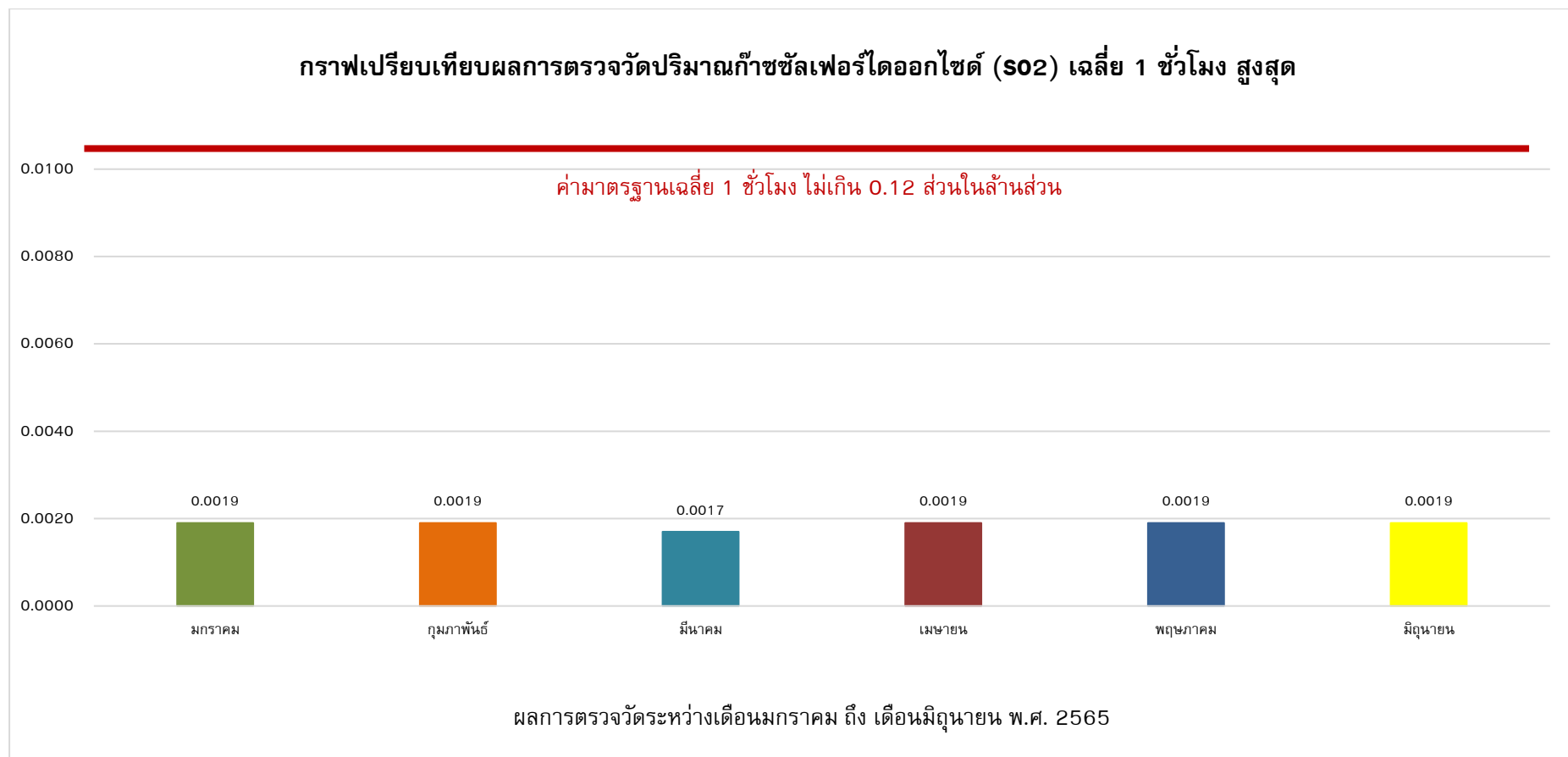
รูปที่ 4-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจุดสุธาราม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-30 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565



(5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สามเสน-ราชวัตร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-8

ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
พื้นที่โครงการ	25-26/01/2565	2.04
	26-27/01/2565	2.11
	27-28/01/2565	2.02
	16-17/02/2565	1.97
	17-18/02/2565	1.92
	18-19/02/2565	1.89
	29-30/03/2565	2.01
	30-31/03/2565	1.97
	31/03-01/04/2565	1.99
	22-23/04/2565	2.20
	23-24/04/2565	2.15
	24-25/04/2565	2.09
	20-21/05/2565	2.12
	21-22/05/2565	2.07
	22-23/05/2565	2.04
	18-19/06/2565	2.10
	19-20/06/2565	2.02
	20-21/06/2565	2.05
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

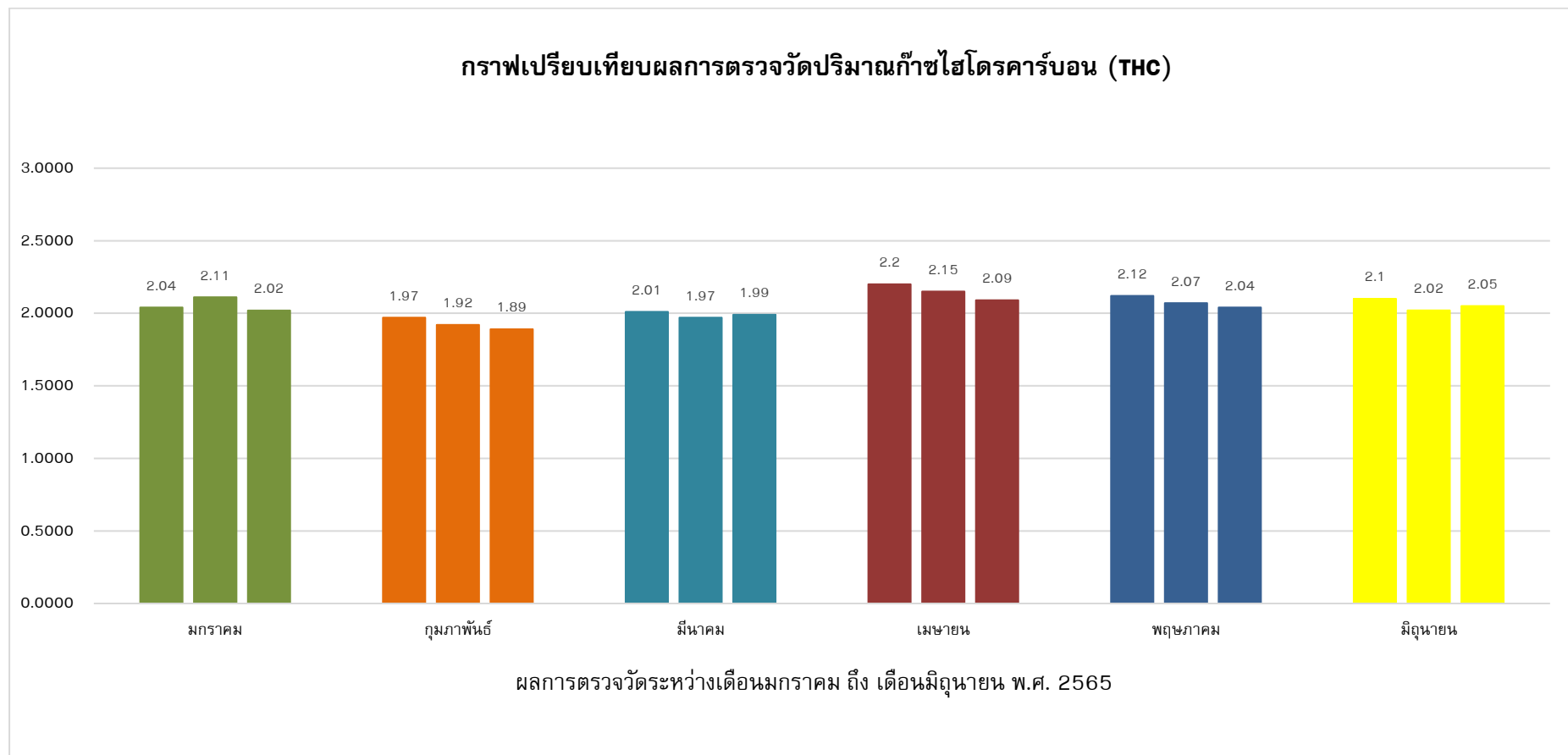


ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
บริเวณวัดจอม สุदारาม	27-28/01/2565	1.64
	17-18/02/2565	1.60
	20-21/03/2565	1.65
	23-24/04/2565	1.90
	19-20/05/2565	1.69
	21-22/06/2565	1.66
มาตรฐาน		-

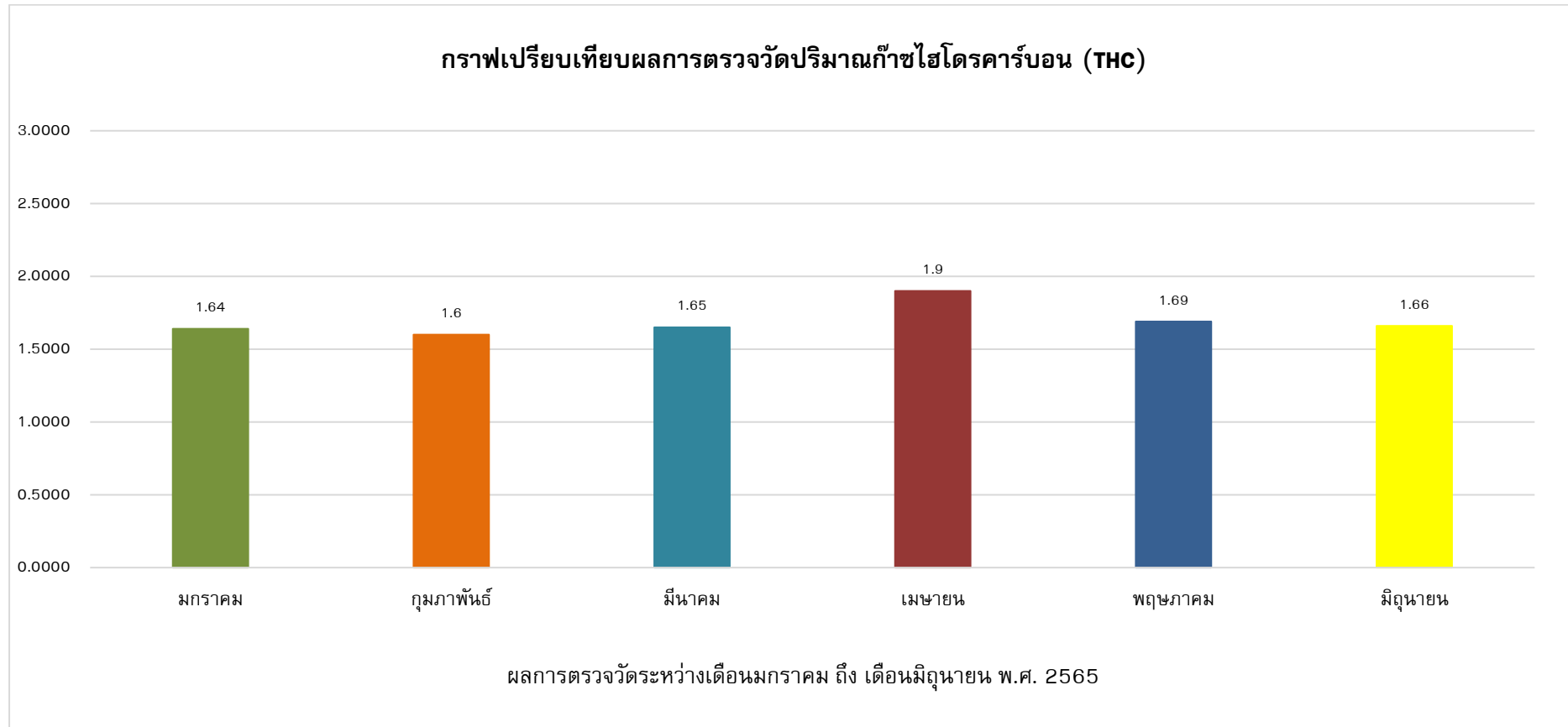
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm





รูปที่ 4-32 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-33 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่วัดจอมสุदारาม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565



4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สามเสน-ราชวัตร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-9 ถึงตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
01-02/01/2565	-	-	-
02-03/01/2565	-	-	-
03-04/01/2565	-	-	-
04-05/01/2565	50.7	96.7	10.3*
05-06/01/2565	68.4	95.9	9.2
06-07/01/2565	66.8	99.3	10.2*
07-08/01/2565	69.7	99.7	9.0
08-09/01/2565	68.8	98.6	9.1
09-10/01/2565	51.5	79.9	11.4*
10-11/01/2565	68.5	99.6	8.2
11-12/01/2565	71.4*	105.1	8.8
12-13/01/2565	70.5*	106.8	8.5
13-14/01/2565	69.5	104.5	6.8
14-15/01/2565	67.9	104.2	8.2
15-16/01/2565	71.4*	108.0	9.6
16-17/01/2565	51.1	79.5	9.9
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- หมายถึง วันที่ 01-03 มกราคม พ.ศ.2565 ทางบริษัทฯ หยุดการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากเป็นวันหยุดเทศกาล ปีใหม่ และทางโครงการทยอยหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
17-18/01/2565	70.7*	105.2	9.3
18-19/01/2565	70.6*	109.5	8.8
19-20/01/2565	71.8*	102.1	7.7
20-21/01/2565	68.9	99.3	10.7*
21-22/01/2565	70.9*	102.2	8.4
22-23/01/2565	69.3	106.4	9.7
23-24/01/2565	53.0	83.6	9.3
24-25/01/2565	69.4	114.3	9.4
25-26/01/2565	66.2	100.9	9.8
26-27/01/2565	69.6	102.9	7.9
27-28/01/2565	70.8*	102.6	6.4
28-29/01/2565	71.5*	113.6	5.4
29-30/01/2565	69.0	103.5	9.9
30-31/01/2565	52.1	86.5	9.3
31/01-01/02/2565	67.7	97.5	9.4
01-02/02/2565	66.8	105.7	8.3
02-03/02/2565	67.4	112.4	10.1*
03-04/02/2565	68.9	108.2	8.0
04-05/02/2565	70.3*	112.6	9.1
05-06/02/2565	66.1	100.2	10.5*
06-07/02/2565	55.0	79.4	5.2
07-08/02/2565	68.8	98.6	9.7
08-09/02/2565	66.8	96.7	10.5*
09-10/02/2565	66.9	109.6	10.3*
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
10-11/02/2565	69.3	105.4	6.9
11-12/02/2565	67.6	96.3	12.9*
12-13/02/2565	62.1	97.0	11.9*
13-14/02/2565	53.6	93.8	7.6
14-15/02/2565	68.3	103.6	9.1
15-16/02/2565	63.2	96.5	10.1*
16-17/02/2565	54.6	93.6	9.8
17-18/02/2565	68.3	102.4	8.9
18-19/02/2565	68.9	113.6	11.4*
19-20/02/2565	69.6	101.5	8.5
20-21/02/2565	55.7	99.7	8.4
21-22/02/2565	69.5	99.8	10.2*
22-23/02/2565	64.7	102.5	10.7*
23-24/02/2565	62.8	103.6	9.8
24-25/02/2565	63.1	102.7	11.4*
25-26/02/2565	63.8	95.6	9.5
26-27/02/2565	61.1	98.3	11.9*
27-28/02/2565	53.2	83.6	9.7
28/02-01/03/2565	62.5	113.6	9.9
01-02/03/2565	62.0	95.7	9.7
02-03/03/2565	61.1	90.3	7.6
03-04/03/2565	62.2	95.1	10.8*
04-05/03/2565	63.7	109.3	11.4*
05-06/03/2565	60.0	97.0	7.0
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
06-07/03/2565	56.5	102.3	9.8
07-08/03/2565	62.3	104.4	6.5
08-09/03/2565	66.3	116.5*	13.0*
09-10/03/2565	63.0	113.5	10.1*
10-11/03/2565	65.3	116.6*	8.0
11-12/03/2565	65.1	111.4	12.3*
12-13/03/2565	67.4	117.1*	9.9
13-14/03/2565	57.2	91.2	8.9
14-15/03/2565	66.4	118.7*	7.5
15-16/03/2565	66.0	117.6*	5.6
16-17/03/2565	66.7	111.8	11.9*
17-18/03/2565	58.7	102.0	9.8
18-19/03/2565	67.4	119.1*	6.1
19-20/03/2565	61.2	91.3	11.4*
20-21/03/2565	58.3	92.5	8.9
21-22/03/2565	63.5	103.8	9.0
22-23/03/2565	64.9	110.6	14.0*
23-24/03/2565	61.6	114.8	9.5
24-25/03/2565	61.9	107.3	12.4*
25-26/03/2565	62.3	117.2*	12.5*
26-27/03/2565	63.8	118.7*	13.6*
27-28/03/2565	60.4	87.9	6.4
28-29/03/2565	59.2	93.2	5.3
29-30/03/2565	59.8	88.5	5.8
มาตรฐาน	70.0⁽¹⁾	115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
30-31/03/2565	60.8	93.2	3.0
31/03-01/04/2565	62.8	100.6	9.8
01-02/04/2565	59.9	84.6	8.3
02-03/04/2565	59.0	84.9	5.1
03-04/04/2565	56.8	101.0	14.5*
04-05/04/2565	63.2	101.1	11.6*
05-06/04/2565	63.4	106.1	7.9
06-07/04/2565	58.0	92.1	15.0*
07-08/04/2565	60.5	89.5	1.4
08-09/04/2565	61.8	93.0	13.3*
09-10/04/2565	62.8	95.7	8.5
10-11/04/2565	55.7	87.8	12.2*
11-12/04/2565	54.5	102.2	7.5
12-13/04/2565	-	-	-
13-14/04/2565	-	-	-
14-15/04/2565	-	-	-
15-16/04/2565	-	-	-
16-17/04/2565	-	-	-
17-18/04/2565	-	-	-
18-19/04/2565	64.7	100.7	11.1*
19-20/04/2565	67.1	103.0	12.3*
20-21/04/2565	65.3	109.0	13.8*
21-22/04/2565	65.1	97.2	9.0
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- หมายถึง วันที่ 12-18 เมษายน พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
22-23/04/2565	64.9	96.3	8.2
23-24/04/2565	60.4	101.7	8.5
24-25/04/2565	59.6	86.7	6.4
25-26/04/2565	57.1	94.9	10.5*
26-27/04/2565	64.0	112.0	14.3*
27-28/04/2565	59.5	96.1	9.2
28-29/04/2565	61.7	93.9	9.6
29-30/04/2565	59.7	99.4	7.7
30/04-01/05/2565	58.3	107.7	8.4
01-02/05/2565	-	-	-
02-03/05/2565	-	-	-
03-04/05/2565	59.6	96.6	9.9
04-05/05/2565	58.7	93.0	17.5*
05-06/05/2565	62.9	100.0	11.0*
06-07/05/2565	66.7	104.4	11.4*
07-08/05/2565	68.9	114.8	11.9*
08-09/05/2565	57.8	101.1	13.8*
09-10/05/2565	68.4	114.8	7.5
10-11/05/2565	66.1	67.0	6.0
11-12/05/2565	63.4	100.9	7.7
12-13/05/2565	61.6	104.8	13.1*
13-14/05/2565	56.1	94.9	15.7*
14-15/05/2565	65.9	101.0	15.3*
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- หมายถึง วันที่ 1-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
15-16/05/2565	51.2	80.4	8.9
16-17/05/2565	51.4	81.6	9.9
17-18/05/2565	68.8	113.8	7.0
18-19/05/2565	66.4	97.0	4.4
19-20/05/2565	65.0	100.8	11.1*
20-21/05/2565	61.4	96.5	11.2*
21-22/05/2565	56.3	89.4	10.7*
22-23/05/2565	52.7	89.2	7.9
23-24/05/2565	65.1	100.6	13.9*
24-25/05/2565	65.6	106.6	14.3*
25-26/05/2565	64.9	105.9	13.1*
26-27/05/2565	63.1	98.1	14.0*
27-28/05/2565	66.4	108.6	8.3
28-29/05/2565	58.5	81.3	9.7
29-30/05/2565	59.3	84.6	9.4
30-31/05/2565	64.3	93.2	7.0
31/05-01/06/2565	62.1	99.1	8.4
01-02/06/2565	60.0	93.3	3.2
02-03/06/2565	57.3	85.8	11.9*
03-04/06/2565	56.2	109.7	11.0*
04-05/06/2565	65.0	103.8	12.9*
05-06/06/2565	57.3	92.9	16.5*
06-07/06/2565	63.9	107.6	13.8*
07-08/06/2565	63.3	109.0	9.1
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
08-09/06/2565	59.7	98.2	11.8*
09-10/06/2565	57.8	94.8	12.3*
10-11/06/2565	55.8	91.7	11.6*
11-12/06/2565	54.2	89.1	11.0*
12-13/06/2565	56.5	95.2	15.7*
13-14/06/2565	68.6	111.7	11.5*
14-15/06/2565	69.1	106.4	11.7*
15-16/06/2565	69.7	109.6	11.3*
16-17/06/2565	67.6	99.1	10.2*
17-18/06/2565	67.3	98.3	11.3*
18-19/06/2565	61.8	96.7	10.8*
19-20/06/2565	63.0	105.7	27.4*
20-21/06/2565	69.3	111.2	13.9*
มาตรฐาน	70.0⁽¹⁾	115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตราม

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
01-02/01/2565	-	-	-
02-03/01/2565	-	-	-
03-04/01/2565	-	-	-
04-05/01/2565	48.4	89.8	8.4
05-06/01/2565	45.7	74.0	1.5
06-07/01/2565	49.6	75.5	6.7
07-08/01/2565	48.1	77.7	7.5
08-09/01/2565	47.3	76.8	7.2
09-10/01/2565	48.0	75.0	5.1
10-11/01/2565	47.9	75.9	4.8
11-12/01/2565	49.1	78.0	9.0
12-13/01/2565	48.3	78.3	5.2
13-14/01/2565	48.2	80.3	5.2
14-15/01/2565	49.3	76.7	5.6
15-16/01/2565	48.5	74.9	4.8
16-17/01/2565	47.9	77.1	5.0
17-18/01/2565	48.2	77.3	3.7
18-19/01/2565	48.4	87.3	5.1
19-20/01/2565	49.4	76.9	1.9
20-21/01/2565	48.4	72.4	6.0
21-22/01/2565	48.8	78.8	2.0
22-23/01/2565	48.9	87.7	5.3
23-24/01/2565	47.5	74.1	8.5
มาตรฐาน	70.0⁽¹⁾	115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - หมายถึง วันที่ 01-03 มกราคม พ.ศ.2565 ทางบริษัทฯ หยุดการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากเป็นวันหยุดเทศกาลปีใหม่ และทางโครงการทยอยหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
24-25/01/2565	46.9	75.4	8.7
25-26/01/2565	48.2	77.2	7.3
26-27/01/2565	47.8	78.8	7.4
27-28/01/2565	48.4	77.5	4.3
28-29/01/2565	47.5	76.4	6.0
29-30/01/2565	48.1	78.4	6.5
30-31/01/2565	48.2	75.4	6.0
31/01-01/02/2565	48.3	77.2	6.4
01-02/02/2565	50.1	76.8	0.4
02-03/02/2565	50.7	75.9	3.6
03-04/02/2565	51.0	76.9	4.9
04-05/02/2565	49.4	75.1	9.0
05-06/02/2565	48.6	76.7	6.8
06-07/02/2565	50.1	77.9	1.5
07-08/02/2565	51.3	76.5	4.1
08-09/02/2565	51.2	83.2	4.5
09-10/02/2565	50.2	80.2	5.5
10-11/02/2565	49.3	77.4	6.1
11-12/02/2565	50.3	78.5	5.2
12-13/02/2565	49.0	76.9	3.0
13-14/02/2565	50.1	76.1	3.5
14-15/02/2565	50.3	77.4	2.0
15-16/02/2565	49.9	75.1	0.5
มาตรฐาน	70.0⁽¹⁾	115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
16-17/02/2565	55.0	95.2	9.8
17-18/02/2565	50.5	78.1	6.0
18-19/02/2565	50.7	82.1	6.9
19-20/02/2565	50.4	79.3	1.9
20-21/02/2565	50.7	82.1	0.4
21-22/02/2565	50.4	78.9	7.5
22-23/02/2565	50.2	82.6	2.6
23-24/02/2565	48.6	75.4	2.4
24-25/02/2565	46.9	72.2	4.4
25-26/02/2565	47.4	73.2	3.6
26-27/02/2565	47.8	74.4	2.4
27-28/02/2565	47.9	73.1	3.6
28/02-01/03/2565	48.3	76.9	5.6
01-02/03/2565	47.5	80.1	6.3
02-03/03/2565	48.4	76.8	5.1
03-04/03/2565	48.5	76.9	4.4
04-05/03/2565	49.7	76.8	5.6
05-06/03/2565	49.8	75.8	3.0
06-07/03/2565	50.3	85.3	2.5
07-08/03/2565	51.2	82.1	3.1
08-09/03/2565	49.2	74.6	6.0
09-10/03/2565	50.9	85.5	5.7
10-11/03/2565	50.3	87.9	5.2
มาตรฐาน	70.0⁽¹⁾	115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
11-12/03/2565	51.1	85.9	6.6
12-13/03/2565	51.4	89.6	6.9
13-14/03/2565	51.1	86.1	3.0
14-15/03/2565	50.2	83.8	4.9
15-16/03/2565	50.2	78.2	6.1
16-17/03/2565	50.2	78.1	0.9
17-18/03/2565	50.6	85.8	4.3
18-19/03/2565	49.0	83.9	5.8
19-20/03/2565	51.6	84.6	0.3
20-21/03/2565	51.3	84.4	5.2
21-22/03/2565	53.4	91.2	4.9
22-23/03/2565	50.5	77.4	3.1
23-24/03/2565	51.3	82.1	5.1
24-25/03/2565	50.5	83.1	5.6
25-26/03/2565	51.5	76.5	3.1
26-27/03/2565	50.9	78.1	2.6
27-28/03/2565	51.7	79.6	1.1
28-29/03/2565	50.0	83.5	7.6
29-30/03/2565	50.7	82.8	7.7
30-31/03/2565	49.1	81.3	6.9
31/03-01/04/2565	49.5	77.3	7.7
01-02/04/2565	47.9	75.0	7.1
02-03/04/2565	52.7	85.4	-2.9
มาตรฐาน	70.0⁽¹⁾	115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
03-04/04/2565	55.7	88.7	4.1
04-05/04/2565	47.1	81.2	5.4
05-06/04/2565	46.2	73.0	5.5
06-07/04/2565	45.7	68.7	4.2
07-08/04/2565	45.2	71.5	-2.4
08-09/04/2565	47.9	73.5	6.6
09-10/04/2565	45.1	74.6	3.3
10-11/04/2565	43.8	71.8	2.5
11-12/04/2565	43.4	71.5	1.3
12-13/04/2565	-	-	-
13-14/04/2565	-	-	-
14-15/04/2565	-	-	-
15-16/04/2565	-	-	-
16-17/04/2565	-	-	-
17-18/04/2565	-	-	-
18-19/04/2565	46.7	73.1	2.9
19-20/04/2565	48.4	80.0	8.5
20-21/04/2565	47.4	84.1	2.3
21-22/04/2565	48.6	75.9	4.6
22-23/04/2565	48.2	76.7	5.0
23-24/04/2565	48.1	78.1	8.3
24-25/04/2565	52.0	77.7	5.8
25-26/04/2565	49.1	73.5	6.9
26-27/04/2565	49.8	74.6	5.1
มาตรฐาน	70.0⁽¹⁾	115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : - หมายถึง วันที่ 12-18 เมษายน พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
27-28/04/2565	49.0	77.9	3.1
28-29/04/2565	47.7	74.9	5.2
29-30/04/2565	50.7	77.9	1.0
30/04-01/05/2565	49.7	75.4	-2.5
01-02/05/2565	-	-	-
02-03/05/2565	-	-	-
03-04/05/2565	52.6	78.5	0.3
04-05/05/2565	52.8	84.2	5.3
05-06/05/2565	51.7	83.9	6.2
06-07/05/2565	53.1	97.8	9.1
07-08/05/2565	55.1	82.6	9.3
08-09/05/2565	52.1	85.1	6.9
09-10/05/2565	52.8	83.6	0.8
10-11/05/2565	50.8	80.9	4.0
11-12/05/2565	50.4	83.2	5.9
12-13/05/2565	49.1	80.8	6.2
13-14/05/2565	49.6	84.7	7.5
14-15/05/2565	48.9	77.1	1.0
15-16/05/2565	50.9	81.5	8.8
16-17/05/2565	49.1	78.6	6.8
17-18/05/2565	51.3	82.2	9.0
18-19/05/2565	51.4	82.2	2.4
19-20/05/2565	50.0	79.9	4.3
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : - หมายถึง วันที่ 1-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
20-21/05/2565	49.6	80.1	3.0
21-22/05/2565	49.1	78.5	3.0
22-23/05/2565	51.2	78.3	0.3
23-24/05/2565	50.2	80.4	2.1
24-25/05/2565	50.9	81.4	2.5
25-26/05/2565	50.5	80.6	7.0
26-27/05/2565	49.3	80.5	0.9
27-28/05/2565	48.8	78.5	0.8
28-29/05/2565	49.0	81.3	5.6
29-30/05/2565	49.7	80.8	1.2
30-31/05/2565	50.0	83.1	7.4
31/05-01/06/2565	49.7	75.4	5.1
01-02/06/2565	48.7	74.7	5.3
02-03/06/2565	49.2	75.2	1.2
03-04/06/2565	51.5	89.7	9.6
04-05/06/2565	50.9	83.4	8.0
05-06/06/2565	48.9	85.8	4.0
06-07/06/2565	49.1	82.0	6.4
07-08/06/2565	49.3	84.7	7.5
08-09/06/2565	50.4	85.6	9.4
09-10/06/2565	49.9	84.2	8.2
10-11/06/2565	48.6	82.3	7.7
11-12/06/2565	48.3	81.9	6.5
มาตรฐาน	70.0⁽¹⁾	115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



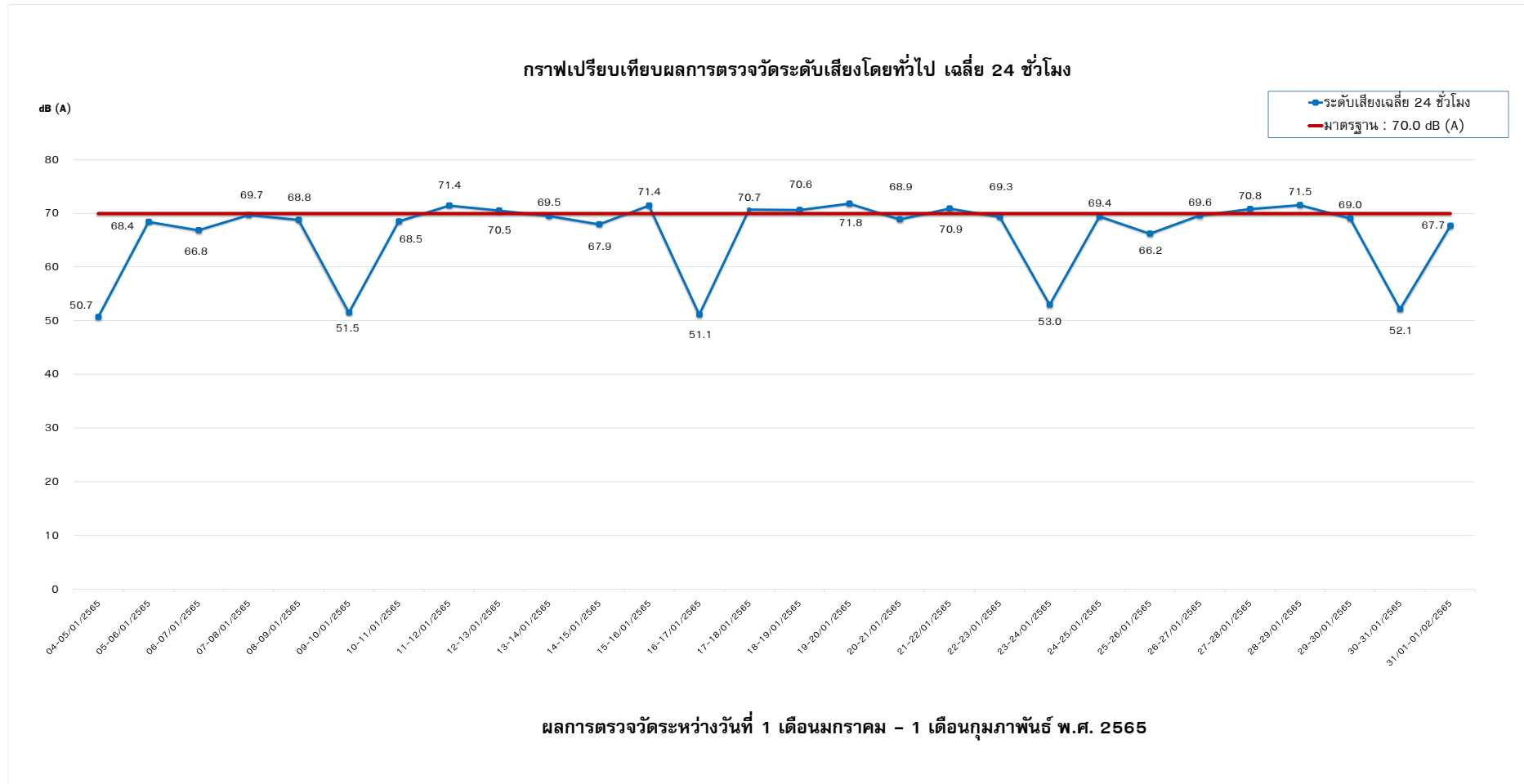
ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
12-13/06/2565	48.7	78.2	3.9
13-14/06/2565	50.0	86.1	9.5
14-15/06/2565	49.2	79.1	1.9
15-16/06/2565	49.9	82.9	9.8
16-17/06/2565	50.3	84.7	9.1
17-18/06/2565	48.9	83.2	9.7
18-19/06/2565	50.5	82.4	5.6
19-20/06/2565	51.4	83.8	6.4
20-21/06/2565	48.4	79.2	7.4
มาตรฐาน	70.0⁽¹⁾	115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

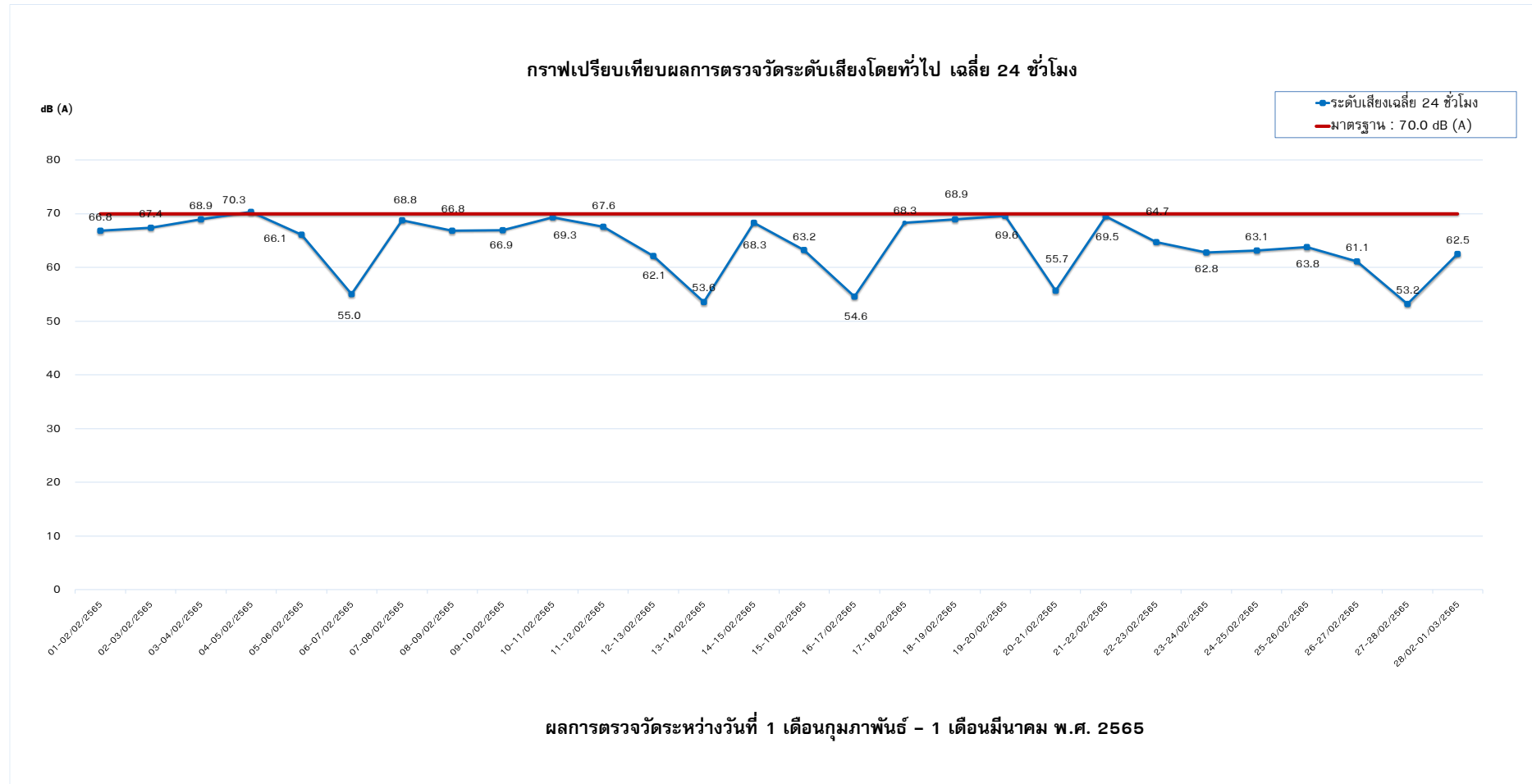
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน





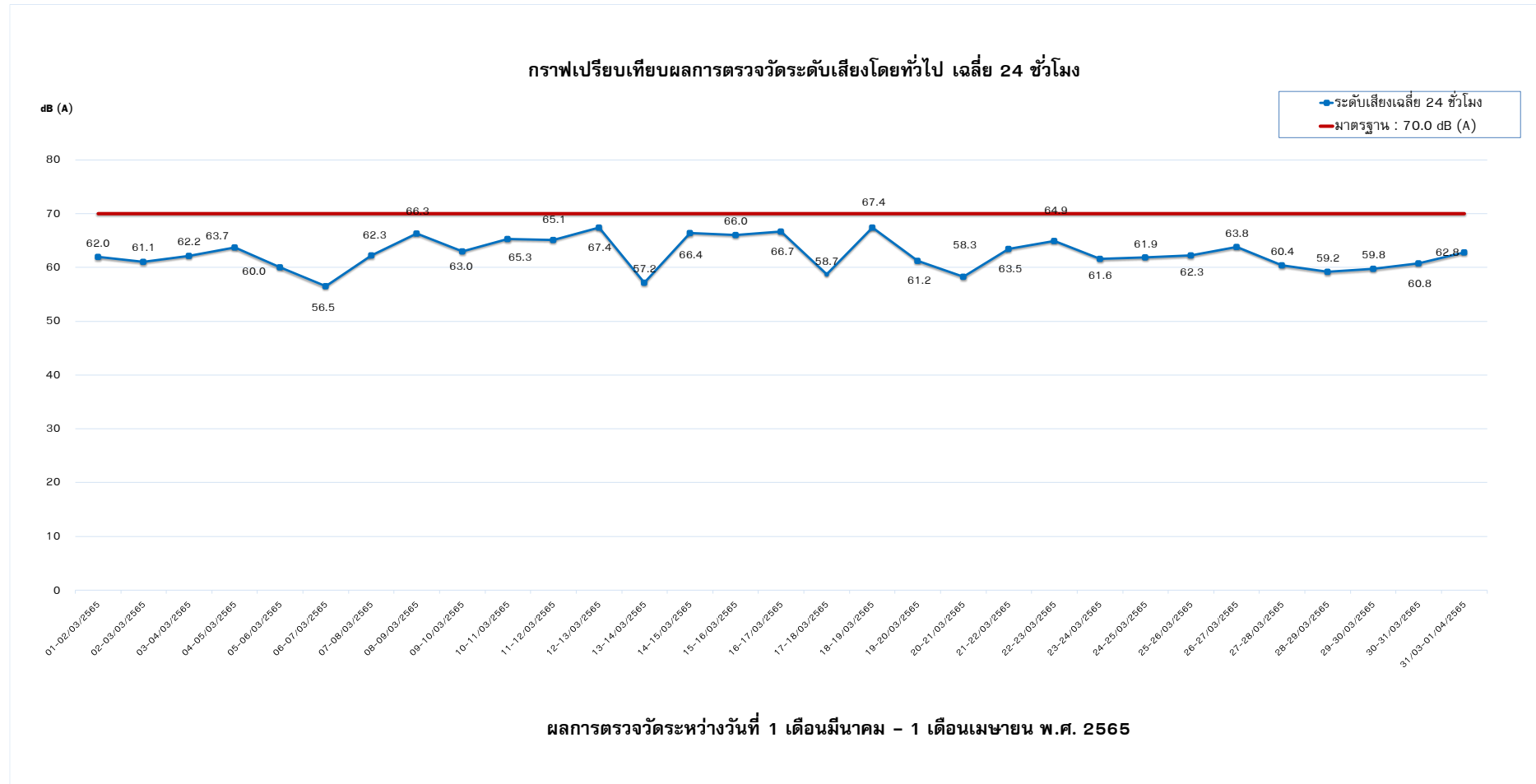
รูปที่ 4-34 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565





รูปที่ 4-35 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565

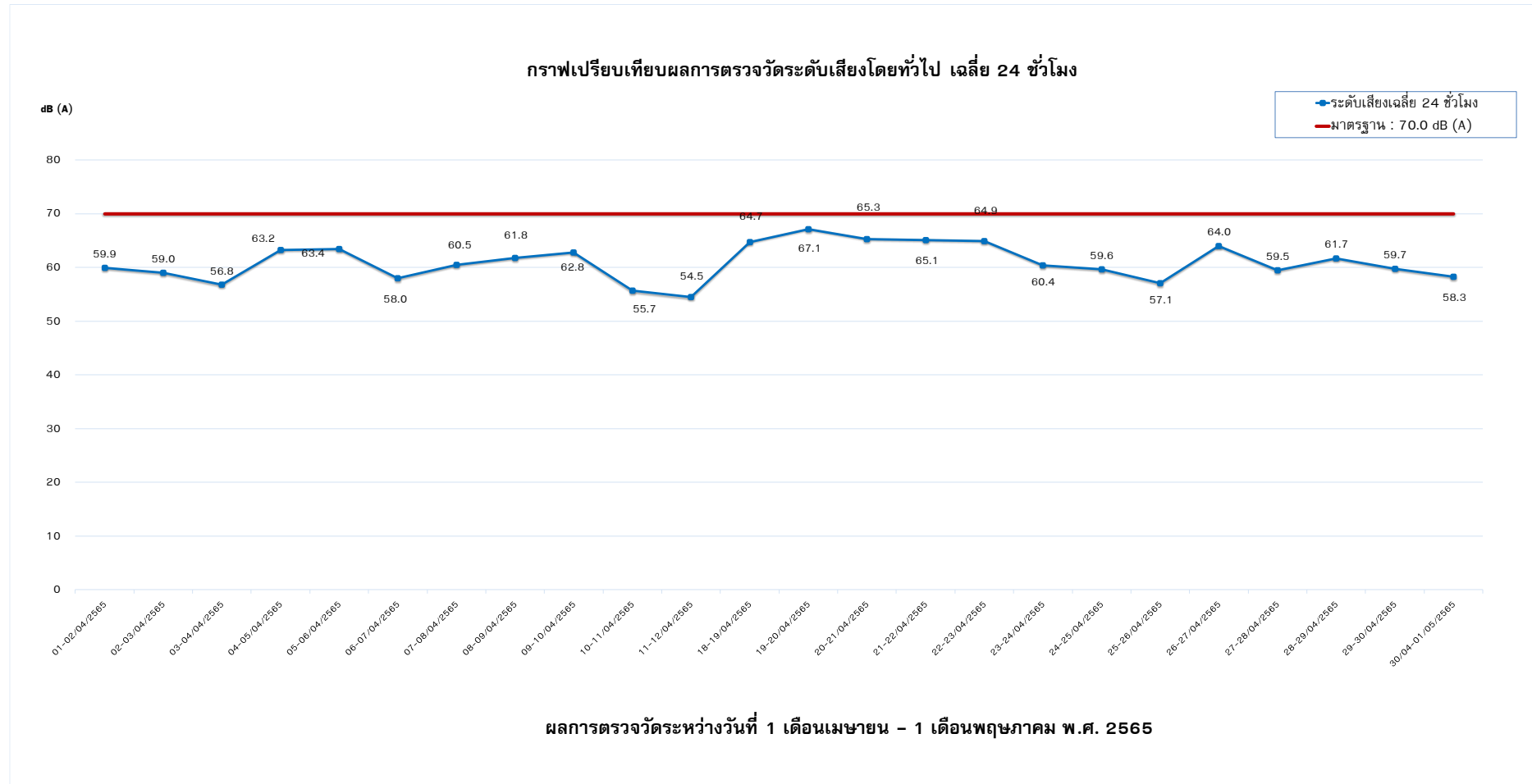




รูปที่ 4-36 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

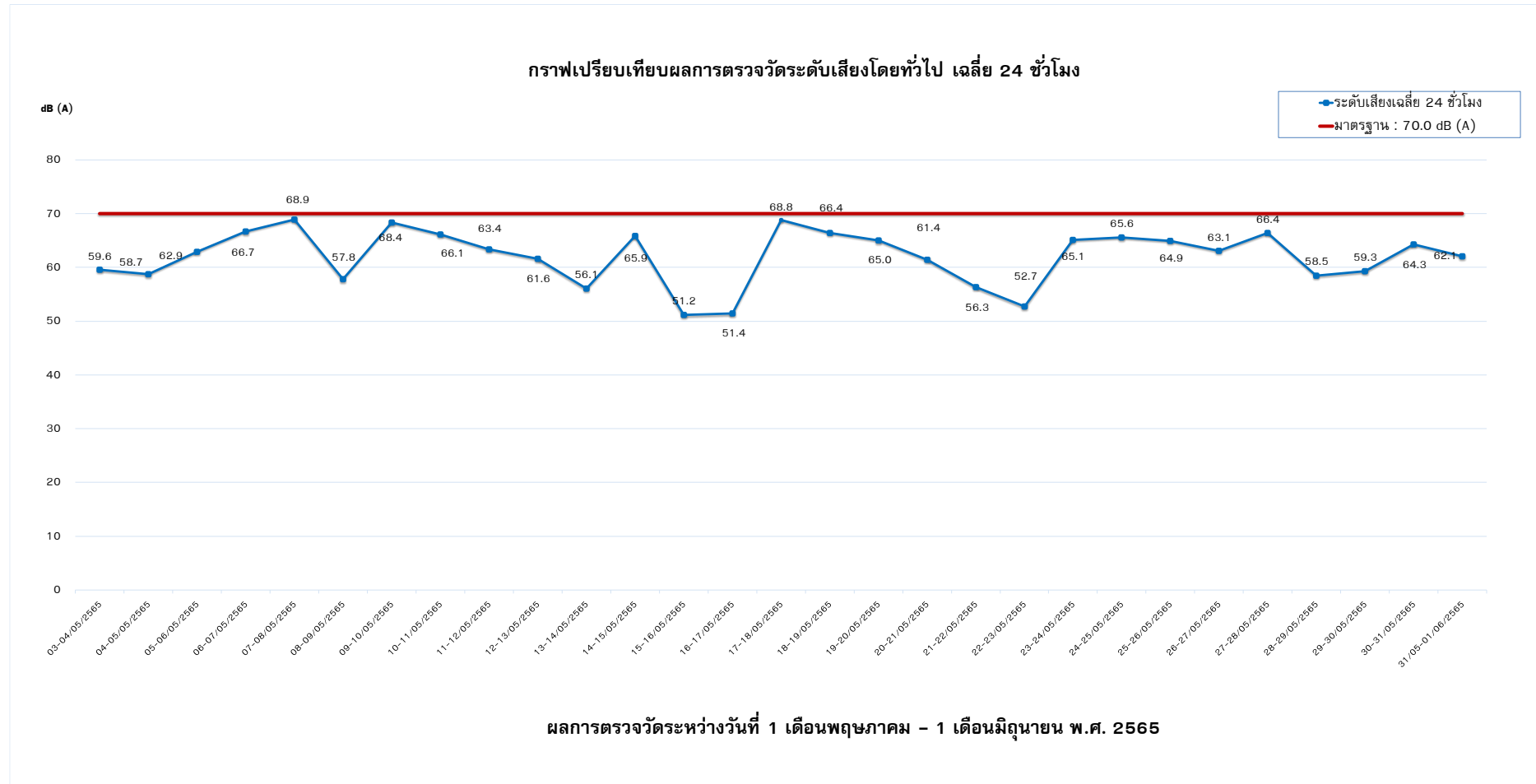
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





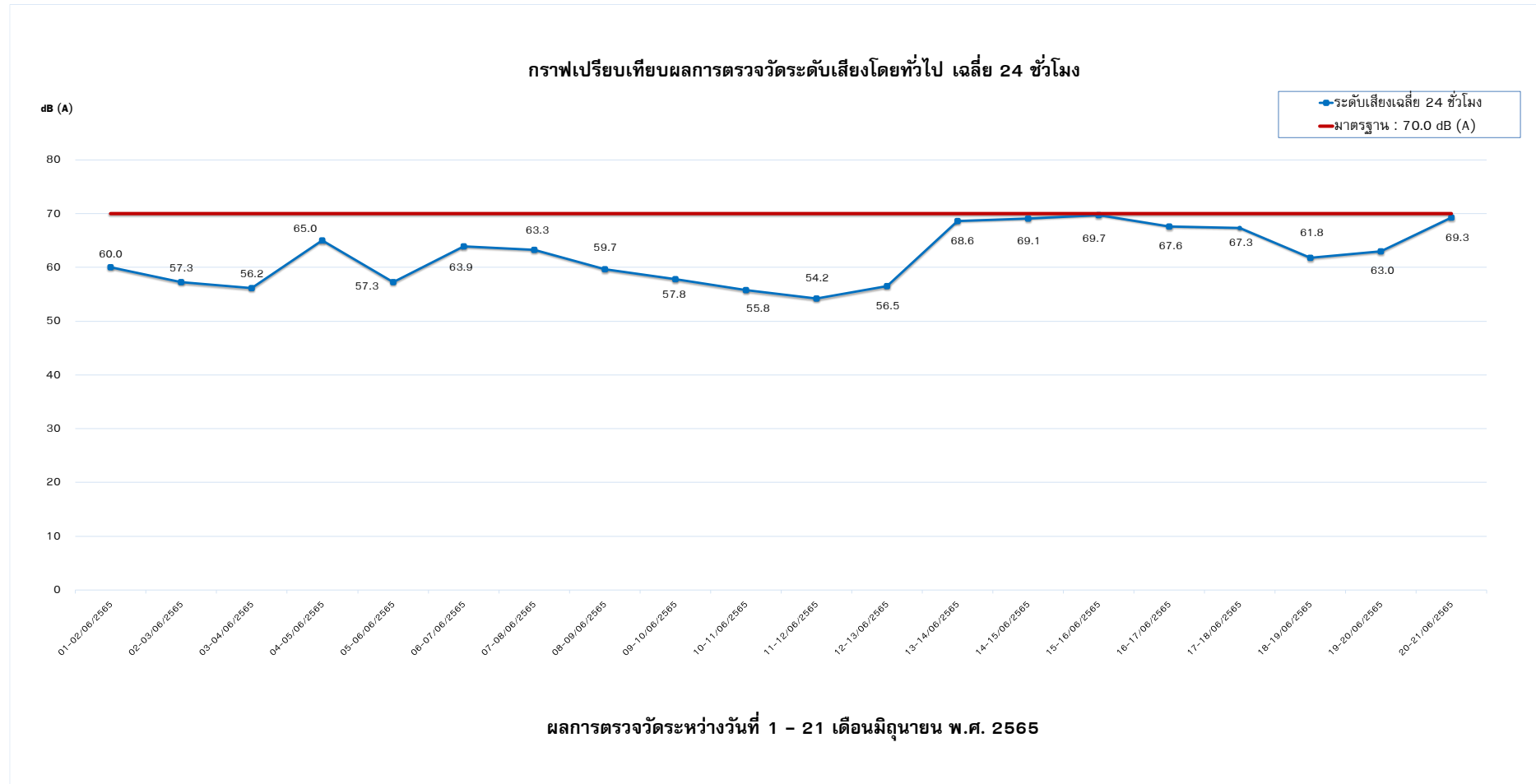
รูปที่ 4-37 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





รูปที่ 4-38 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





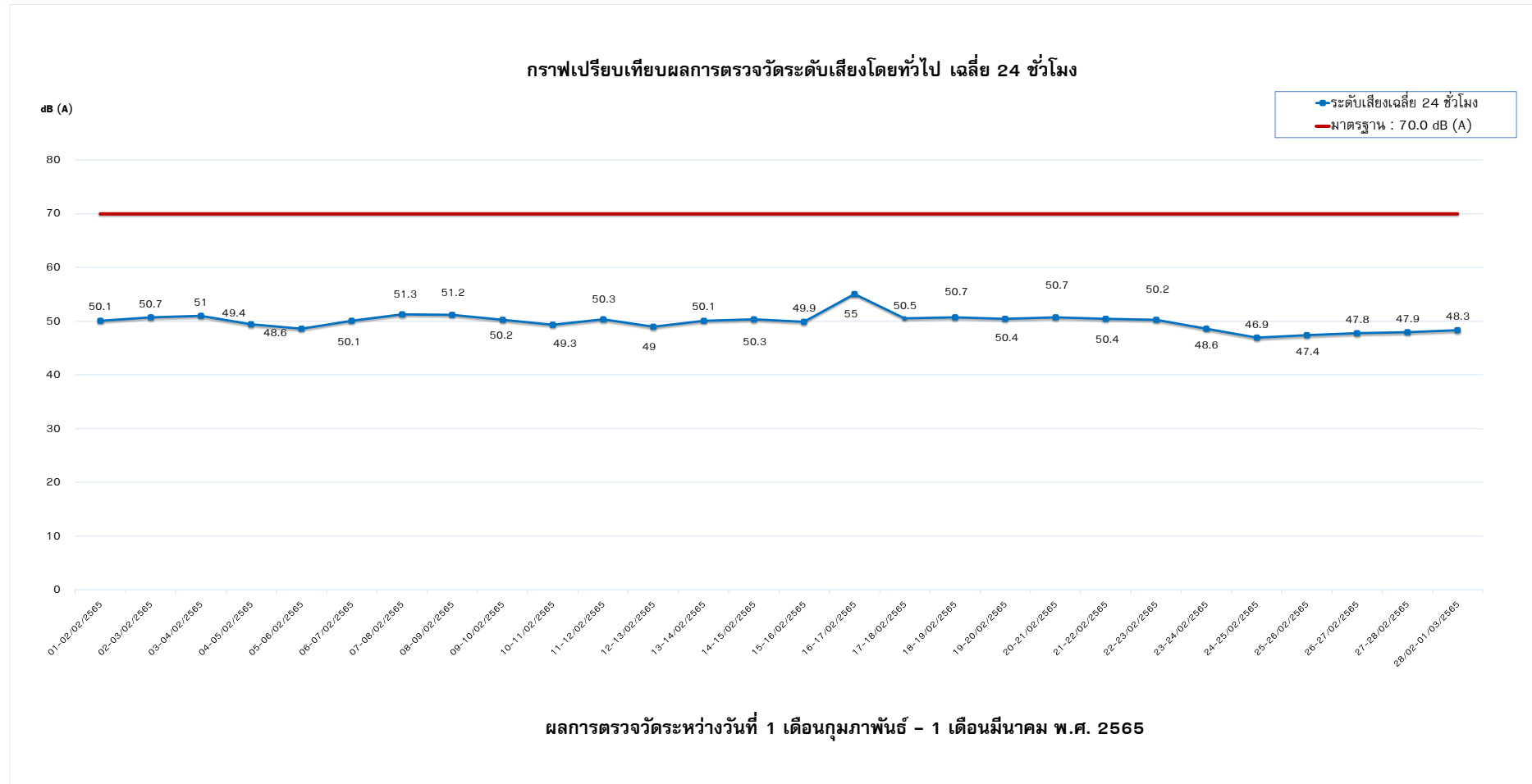
รูปที่ 4-39 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 - 21 เดือนมิถุนายน 2565





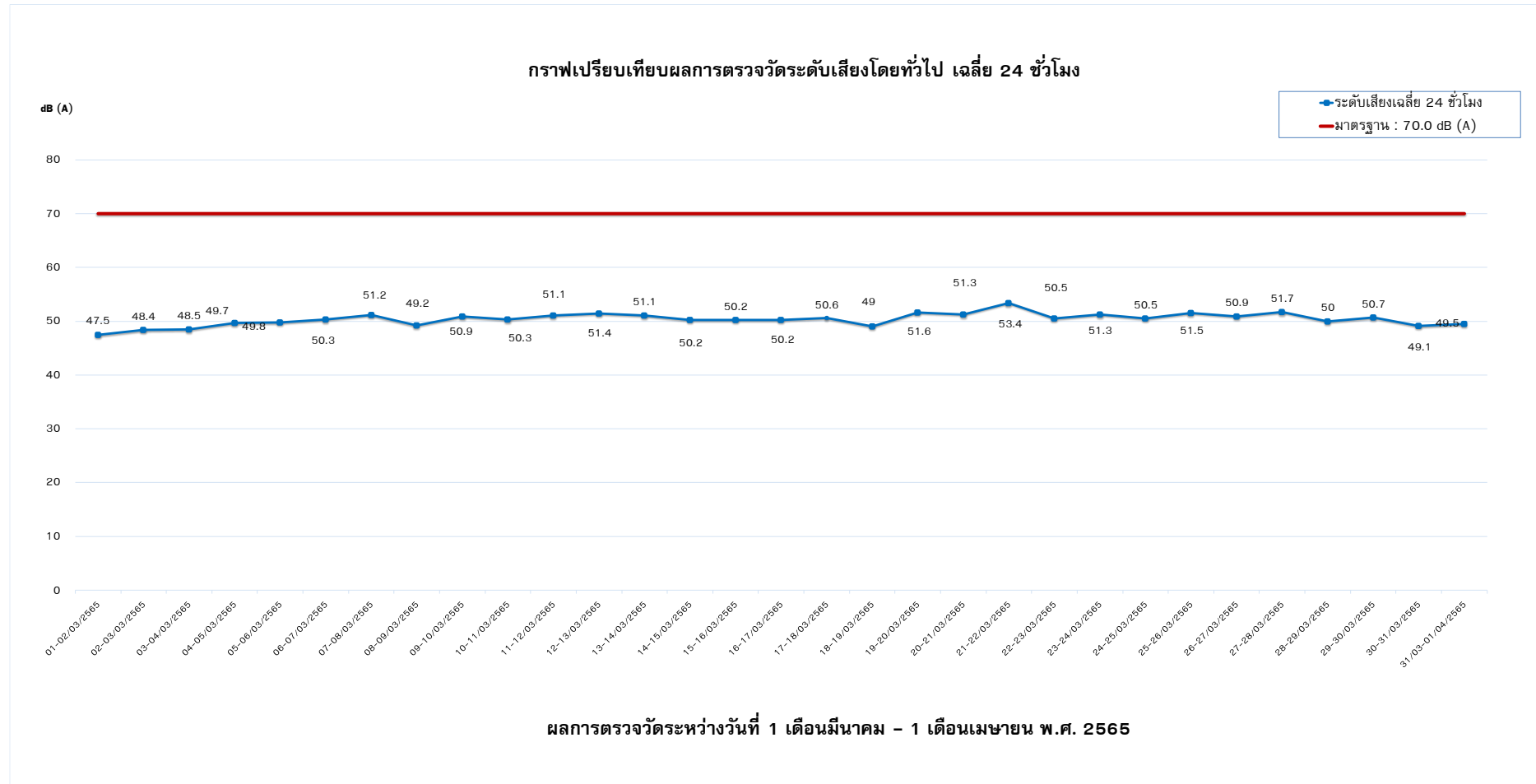
รูปที่ 4-40 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจอมสุदारาม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565





รูปที่ 4-41 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565

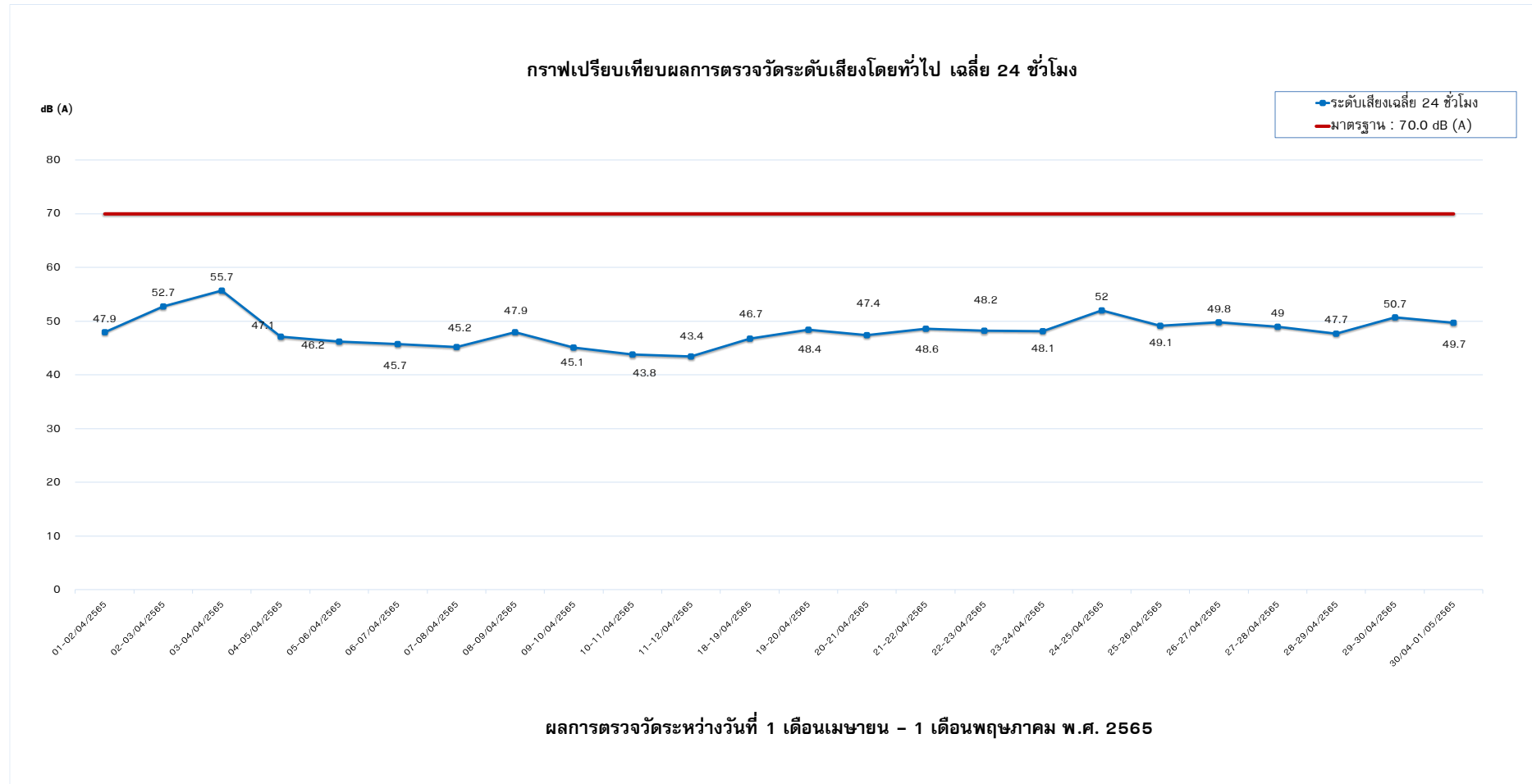




รูปที่ 4-42 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม

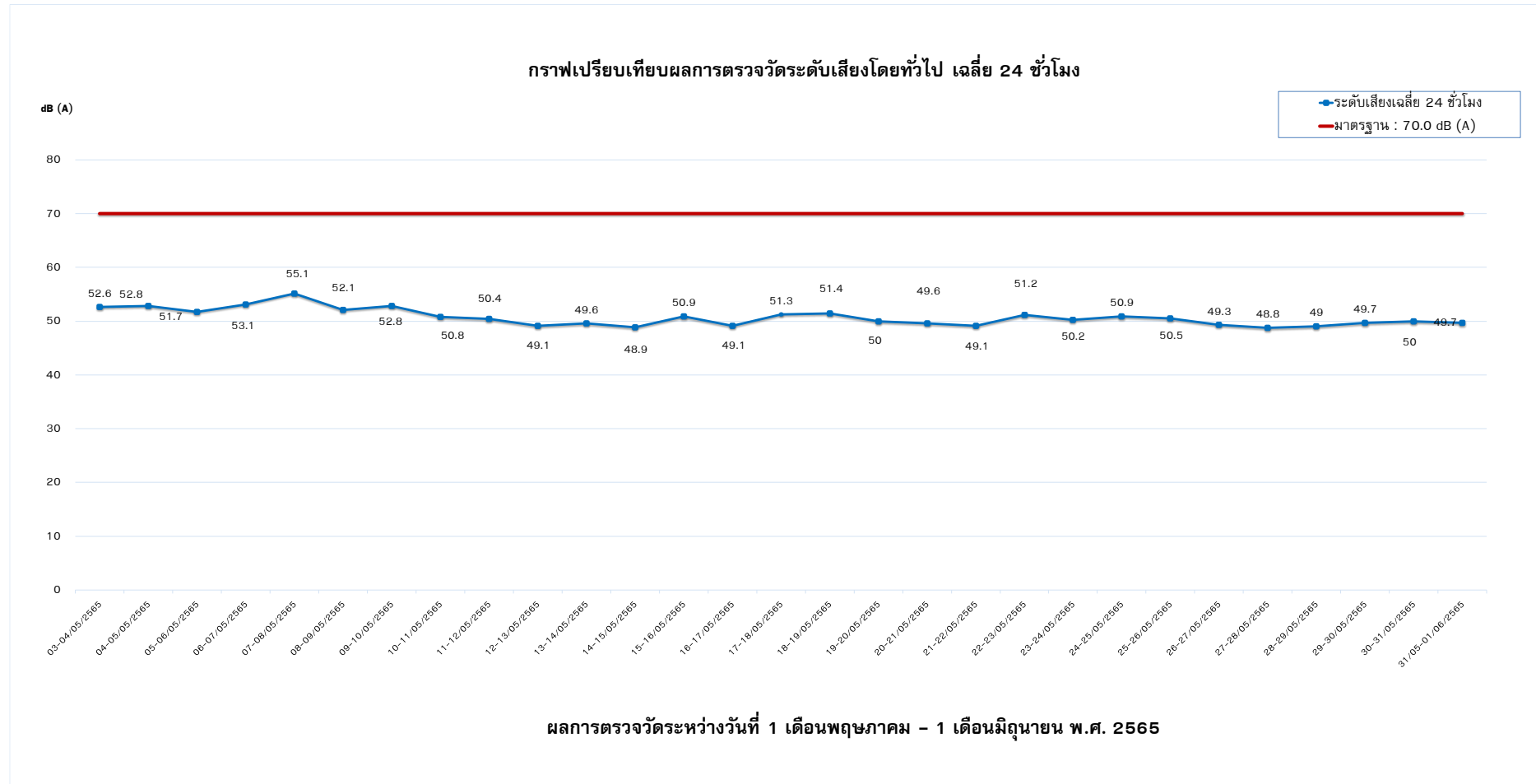
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





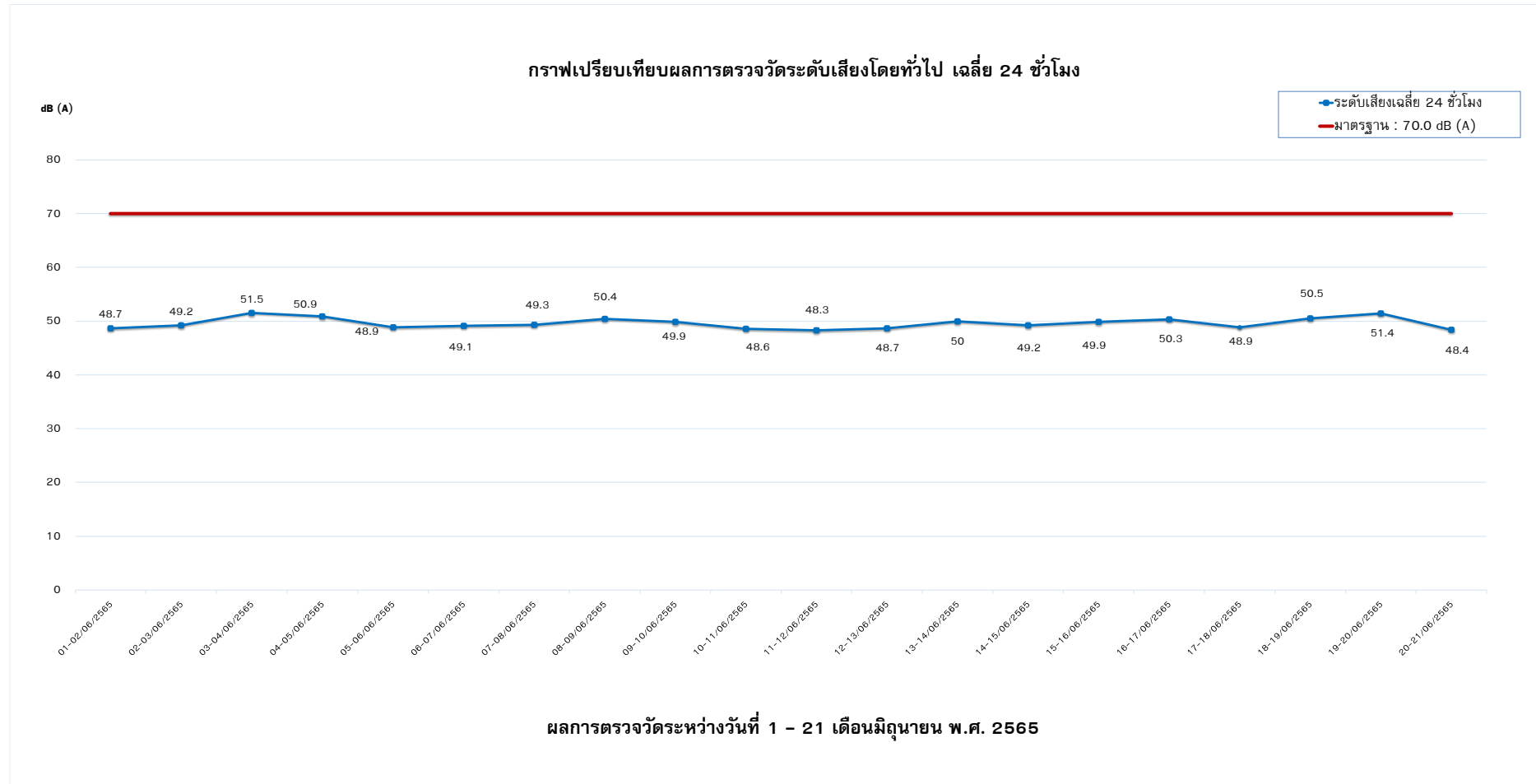
รูปที่ 4-43 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





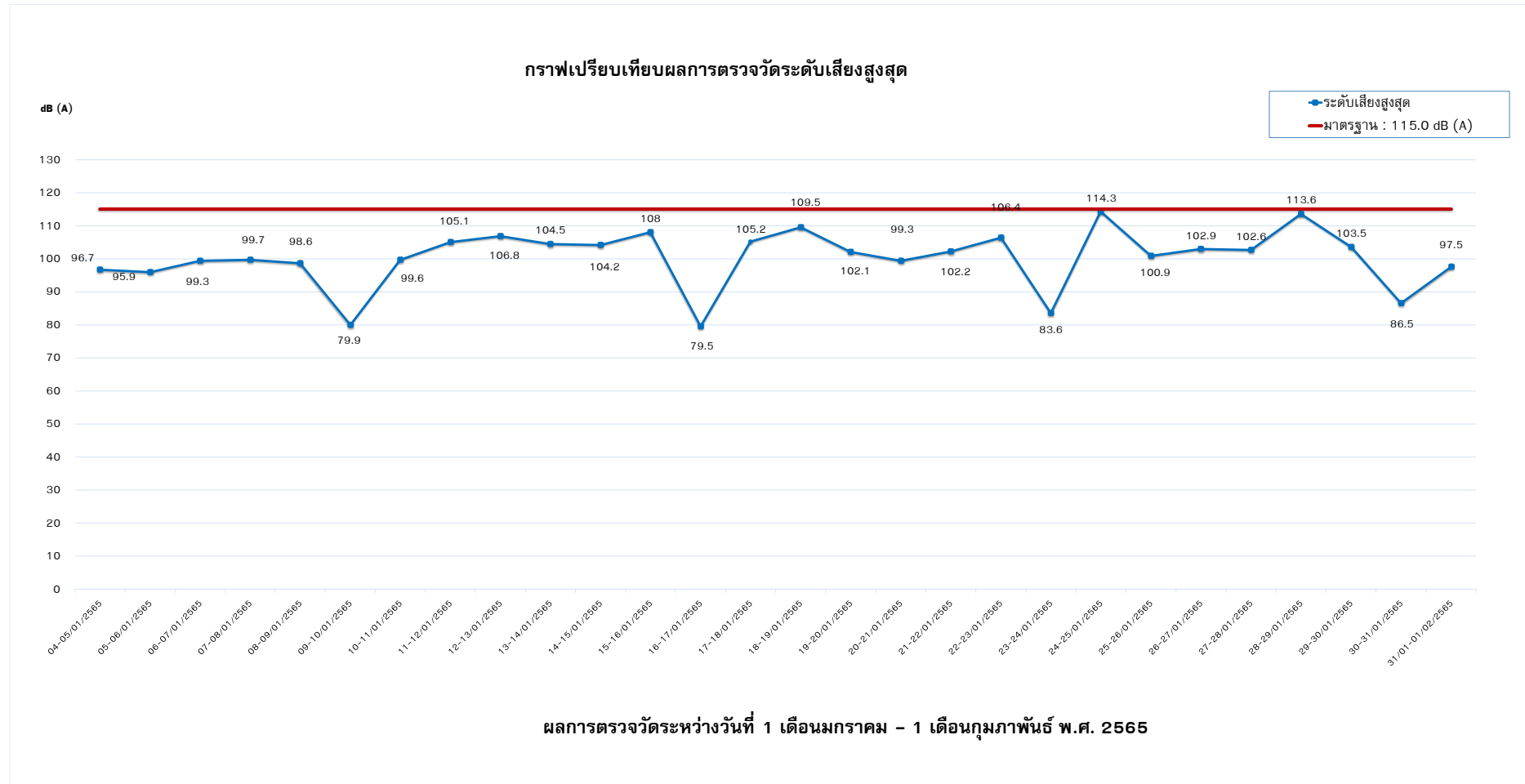
รูปที่ 4-44 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





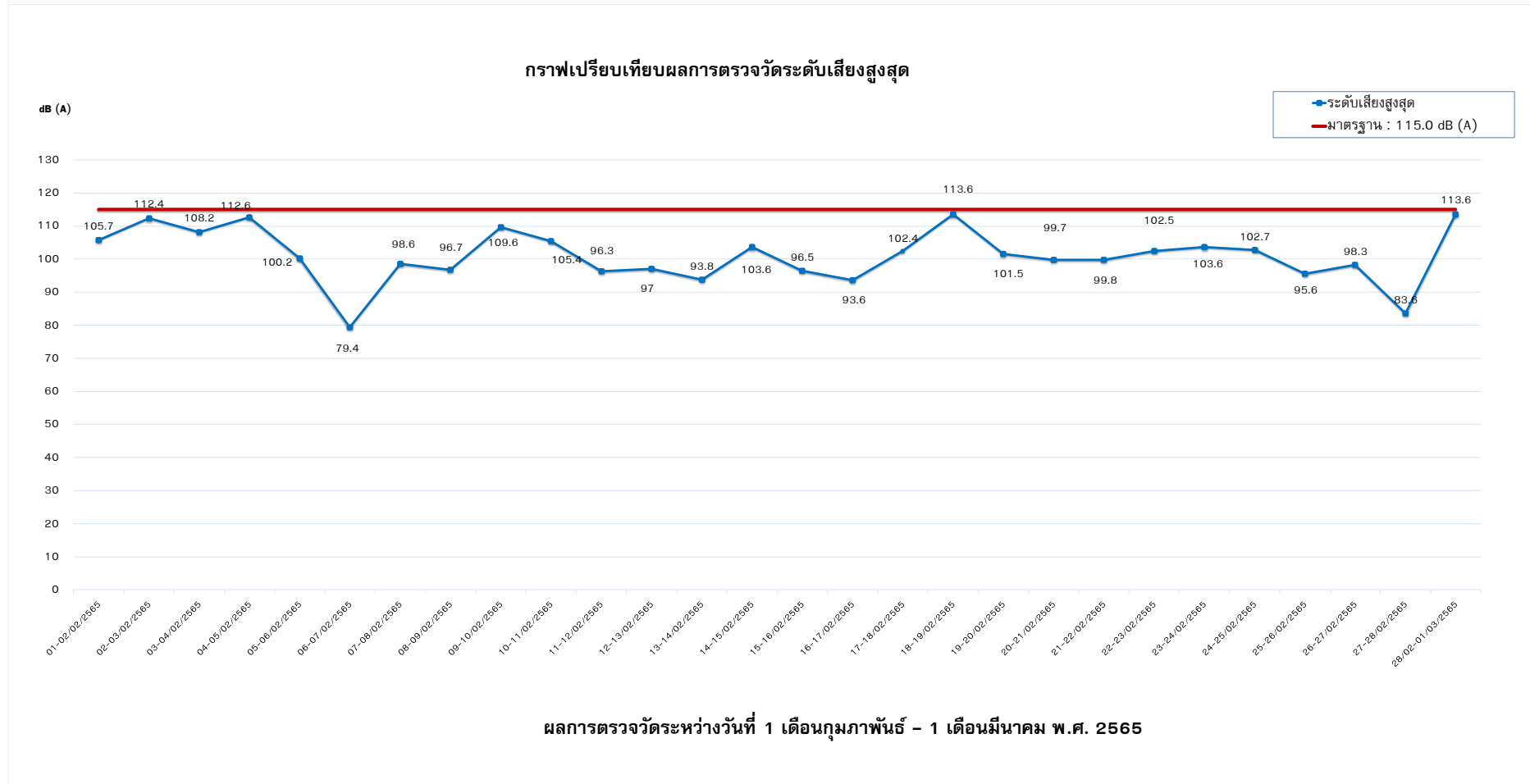
รูปที่ 4-45 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 - 21 เดือนมิถุนายน 2565





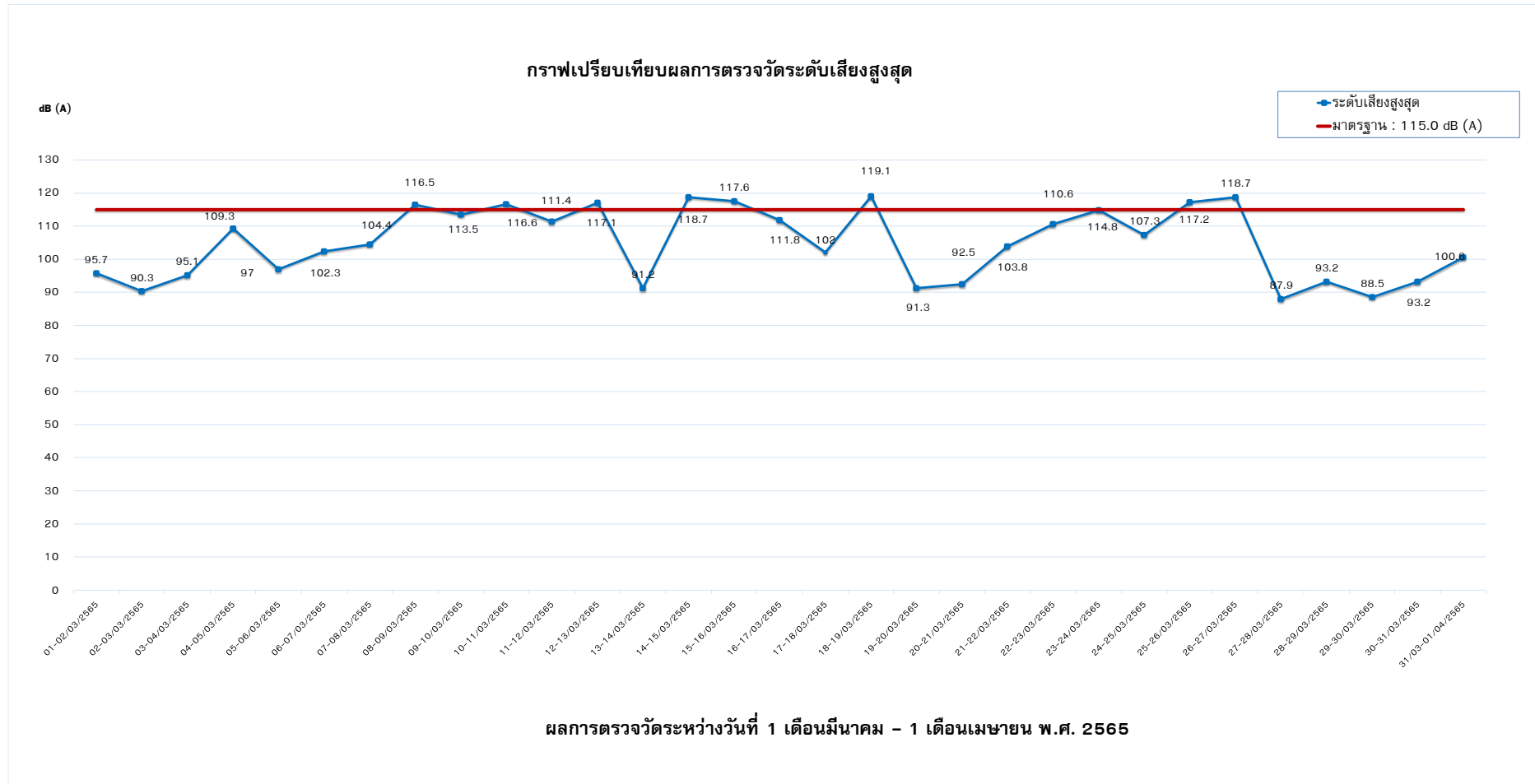
รูปที่ 4-46 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565





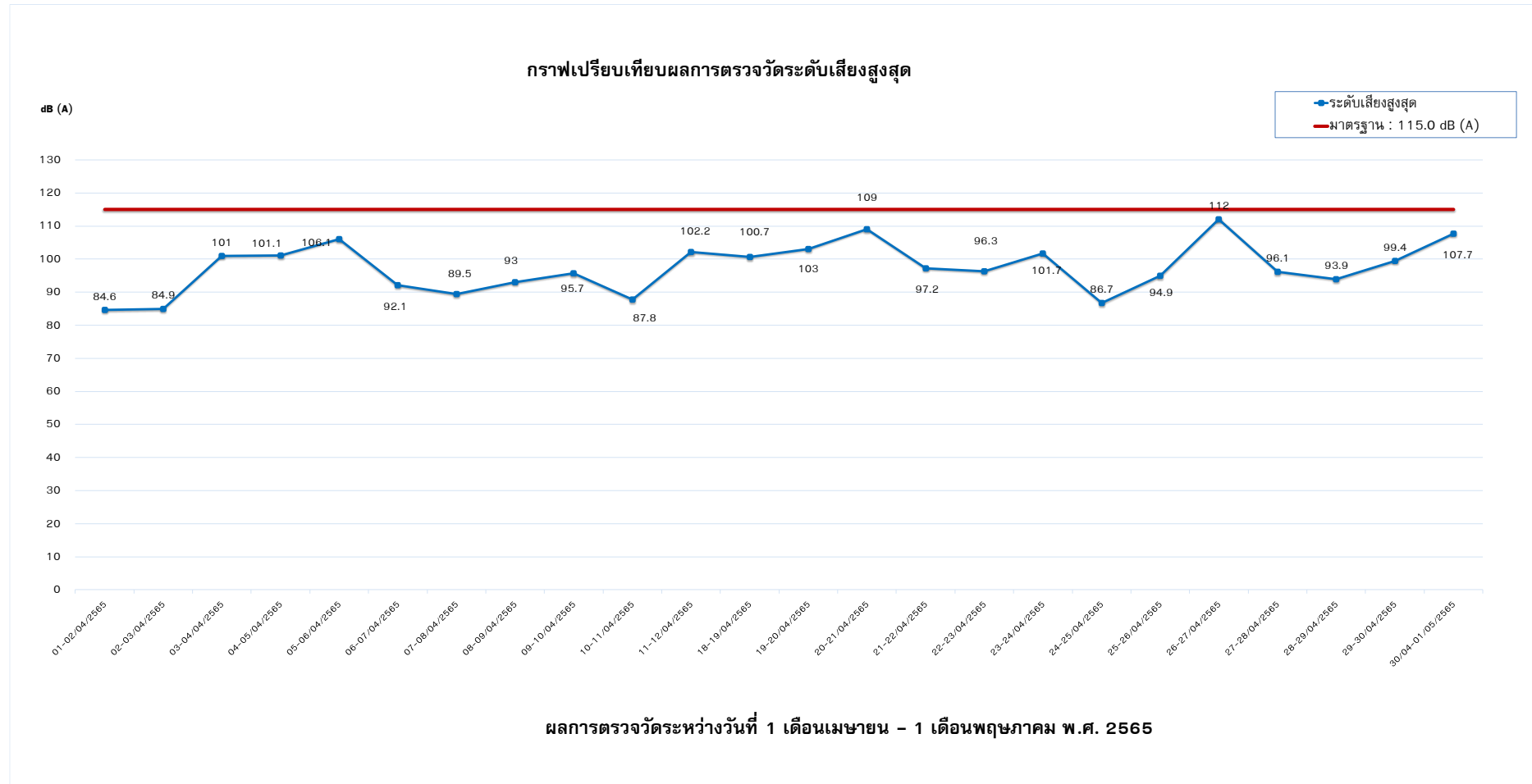
รูปที่ 4-47 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565





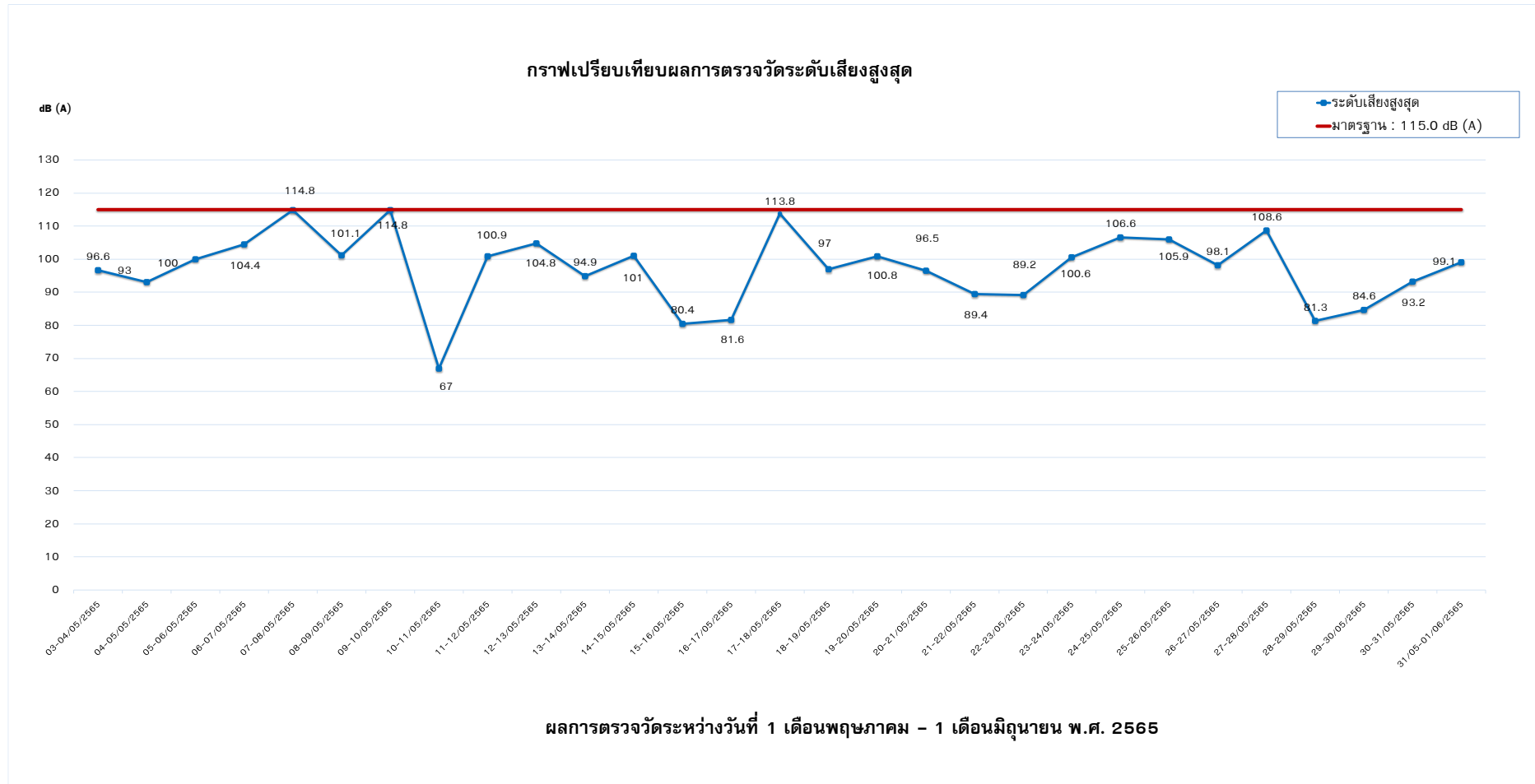
รูปที่ 4-48 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





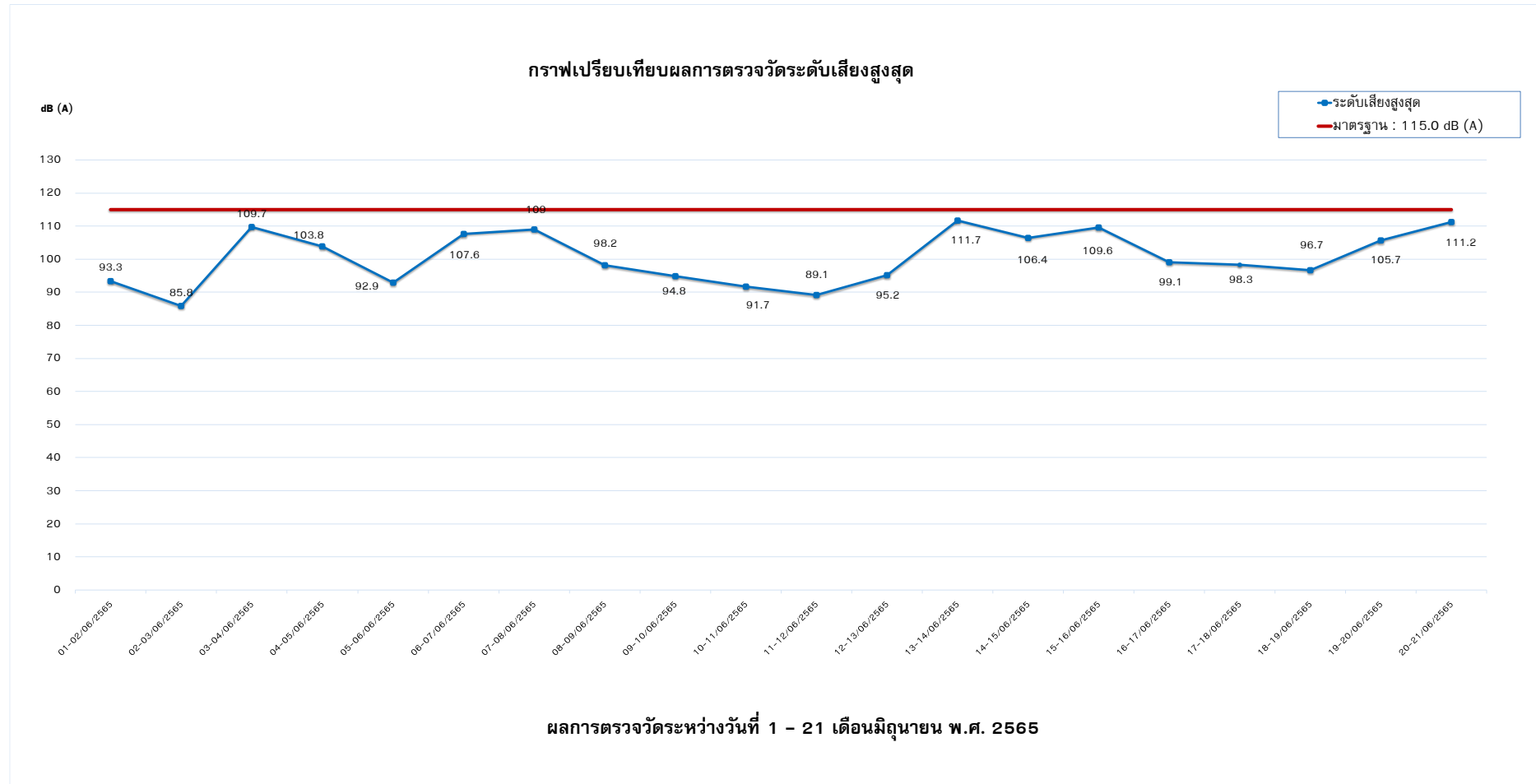
รูปที่ 4-49 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





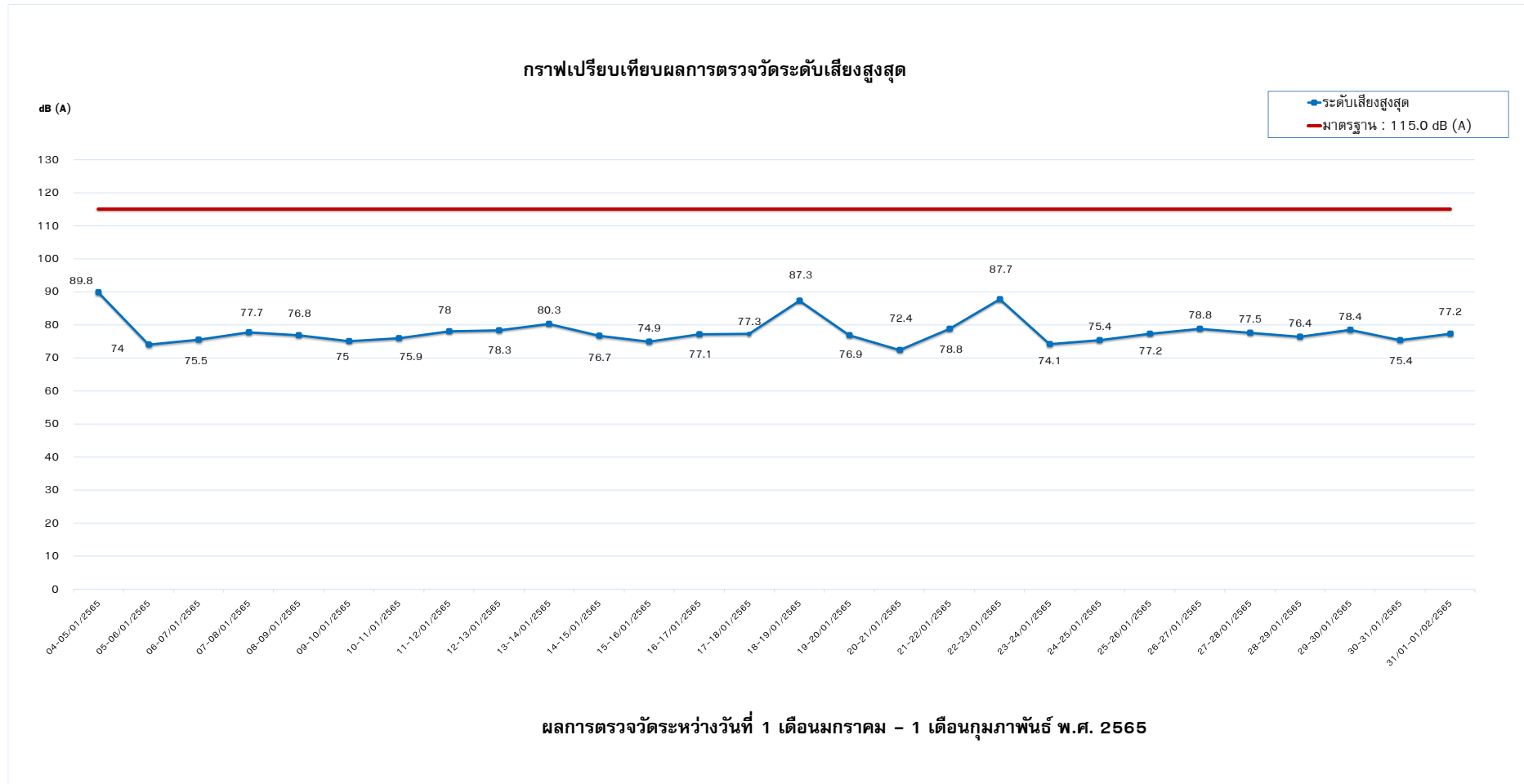
รูปที่ 4-50 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-51 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 - 21 เดือนมิถุนายน 2565





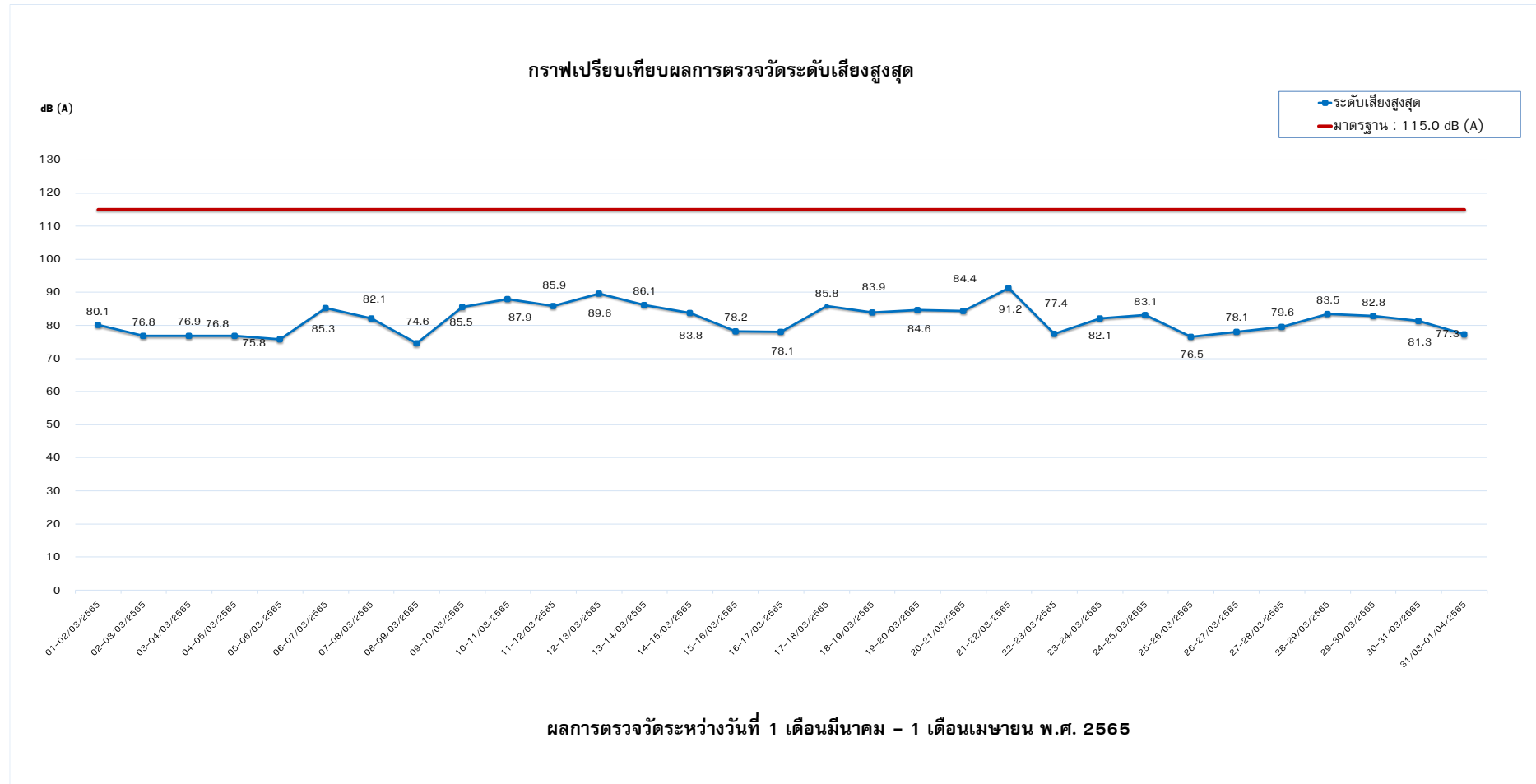
รูปที่ 4-52 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565





รูปที่ 4-53 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565

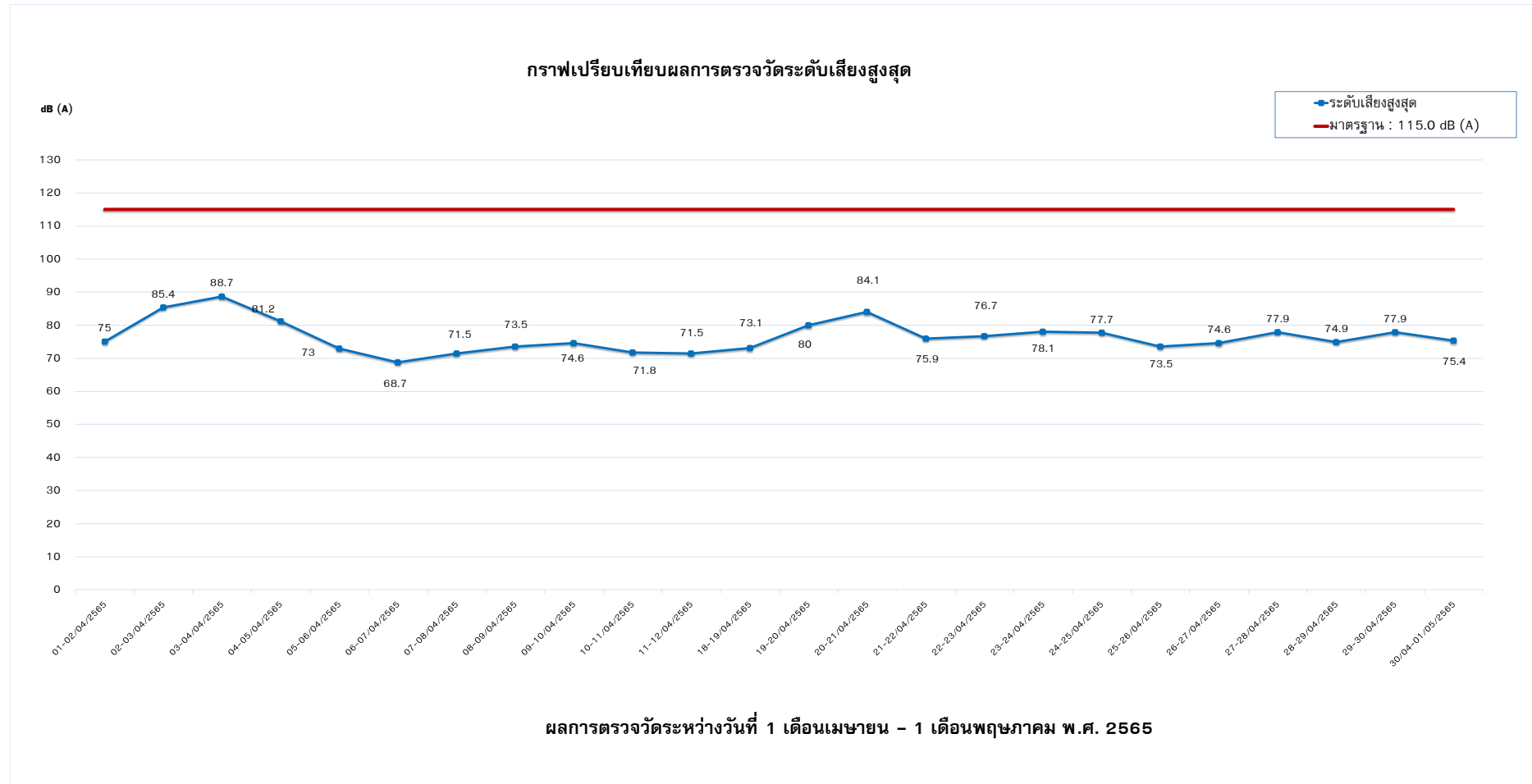




รูปที่ 4-54 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม

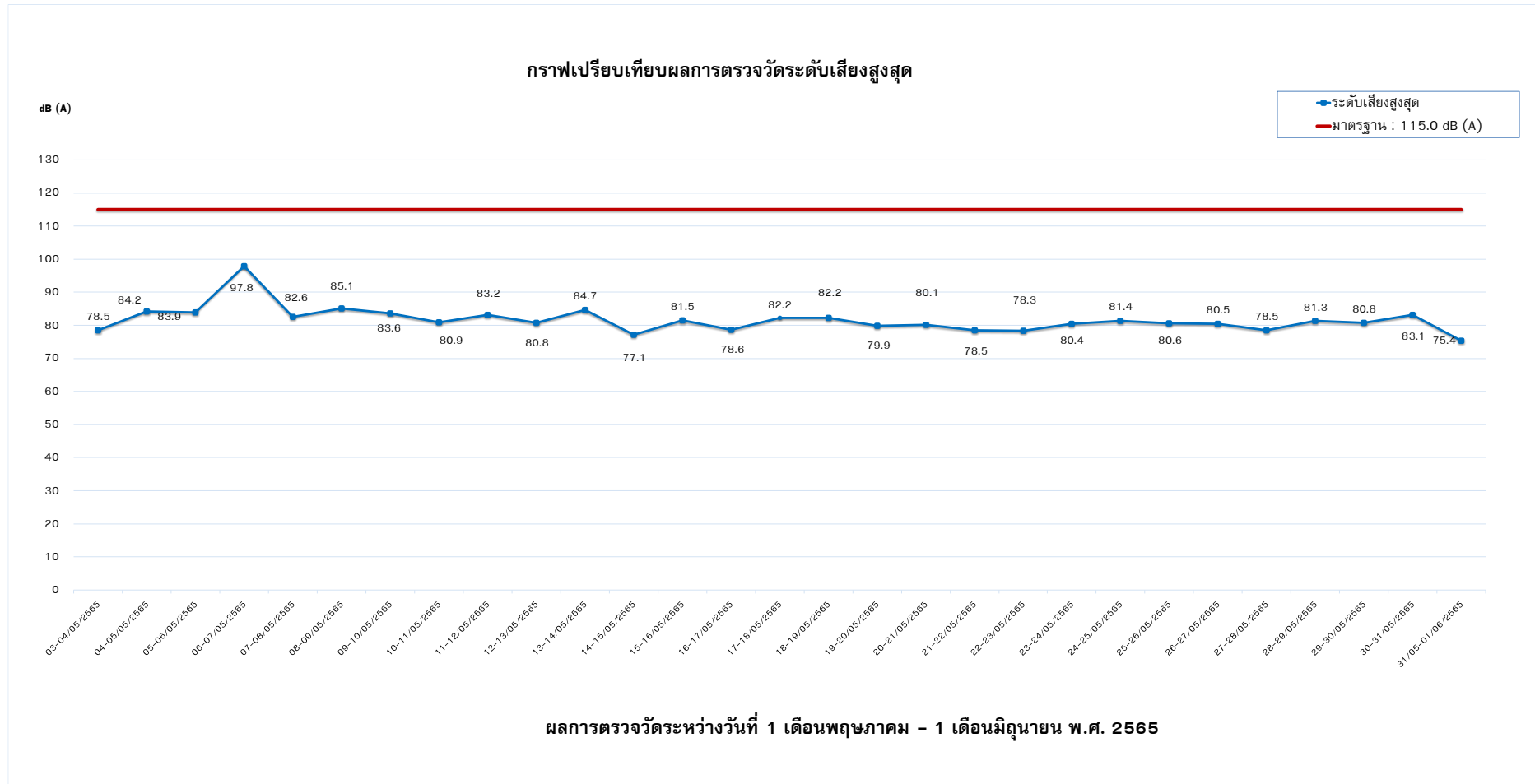
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





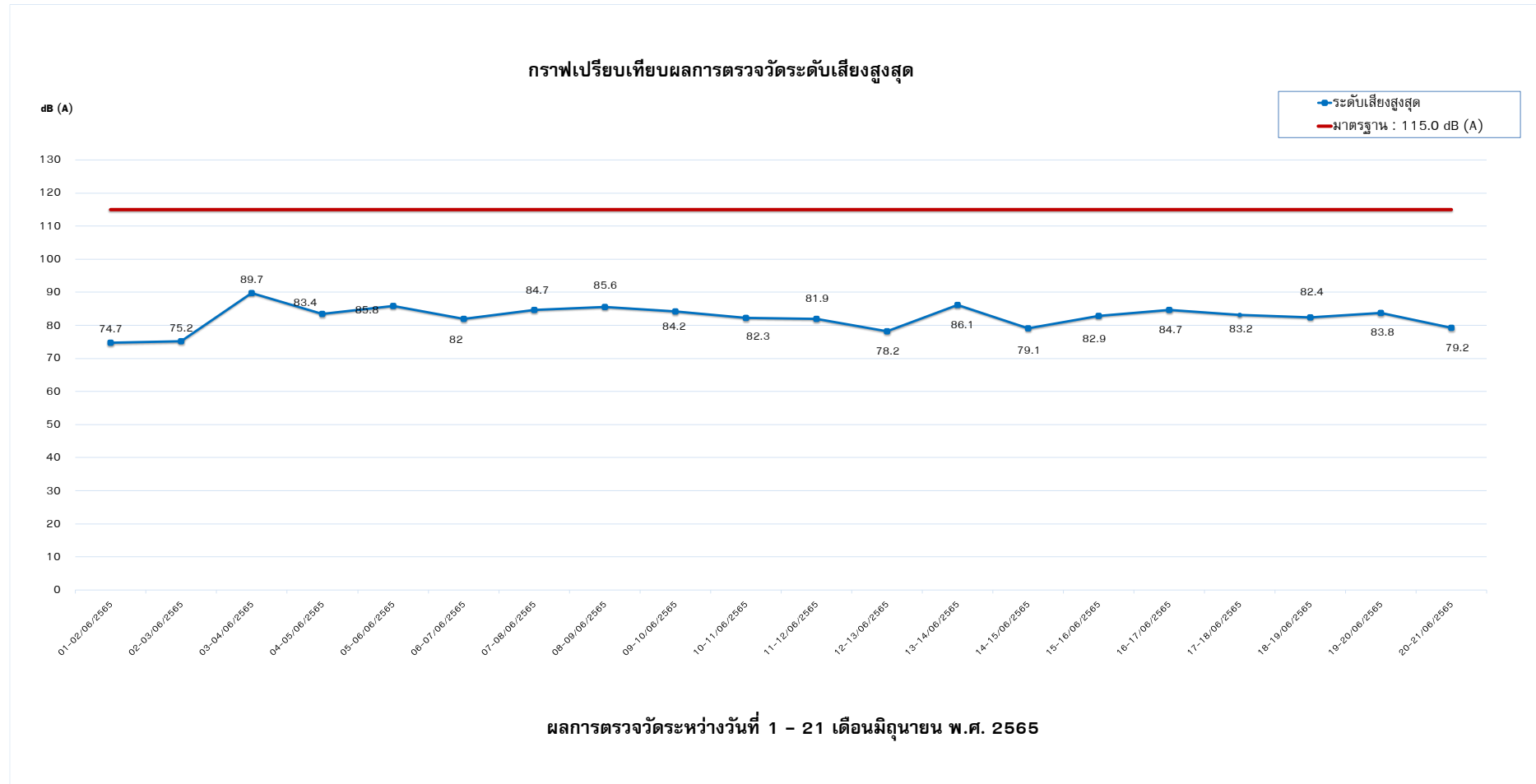
รูปที่ 4-55 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





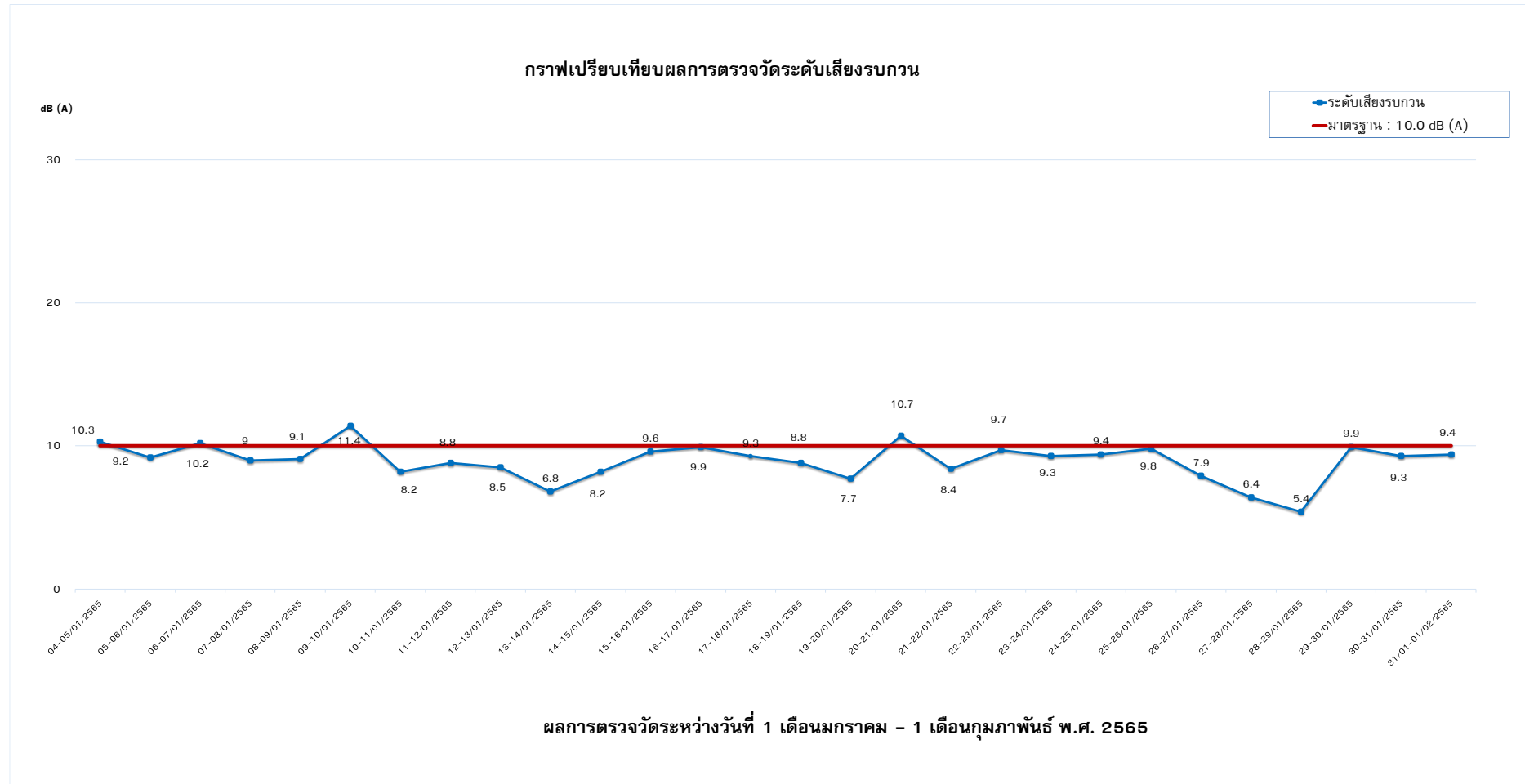
รูปที่ 4-56 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





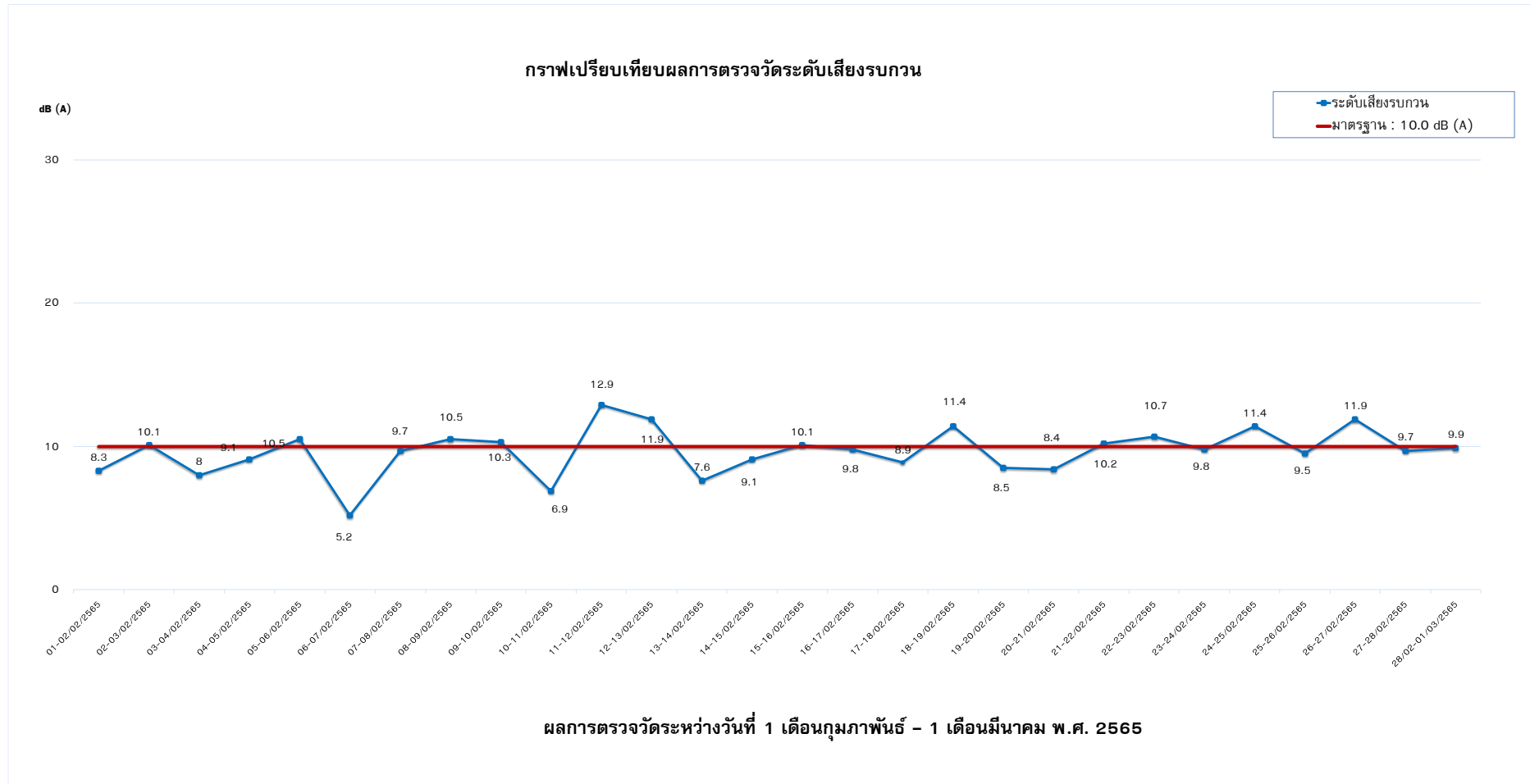
รูปที่ 4-57 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 - 21 เดือนมิถุนายน 2565





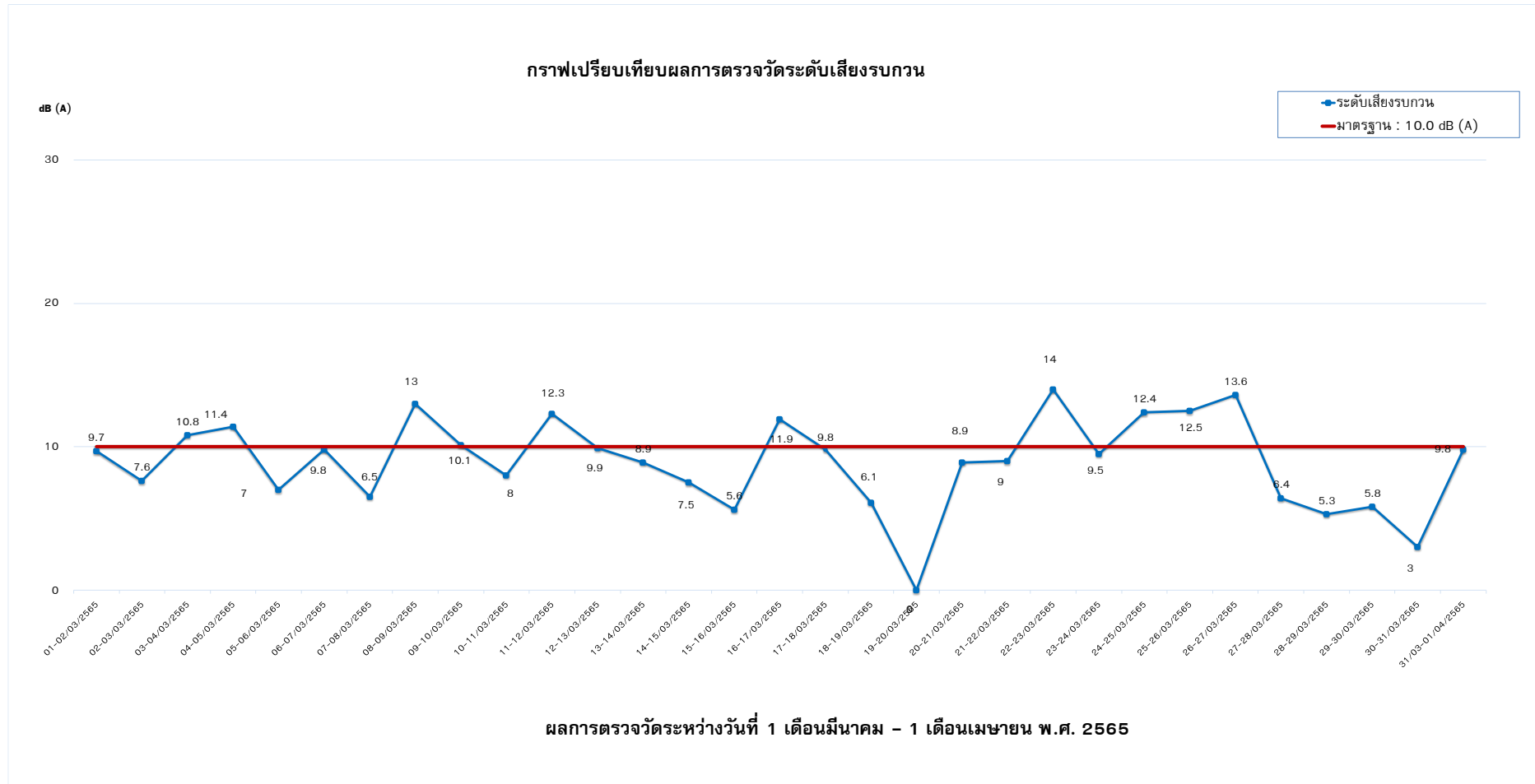
รูปที่ 4-58 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565





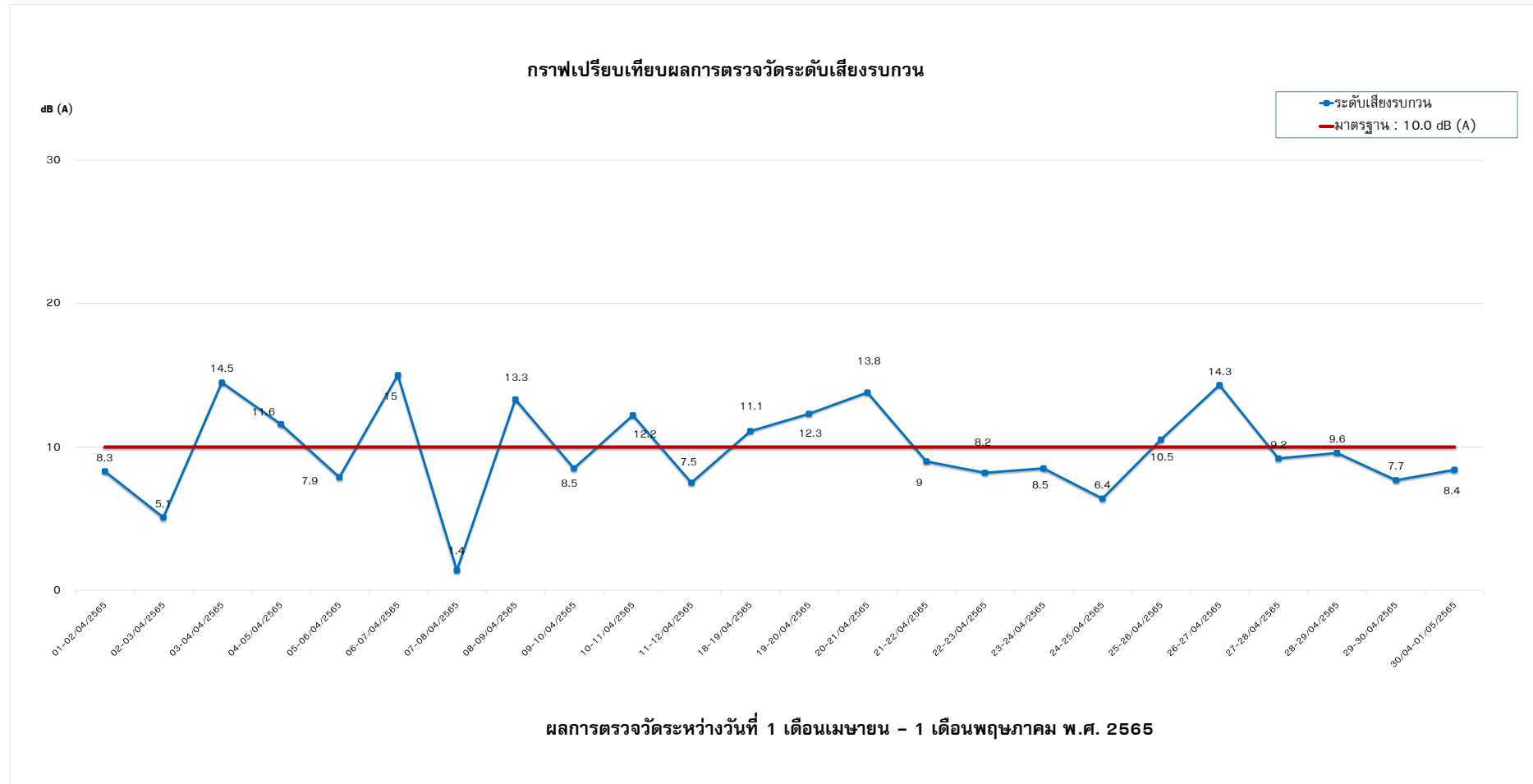
รูปที่ 4-59 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565





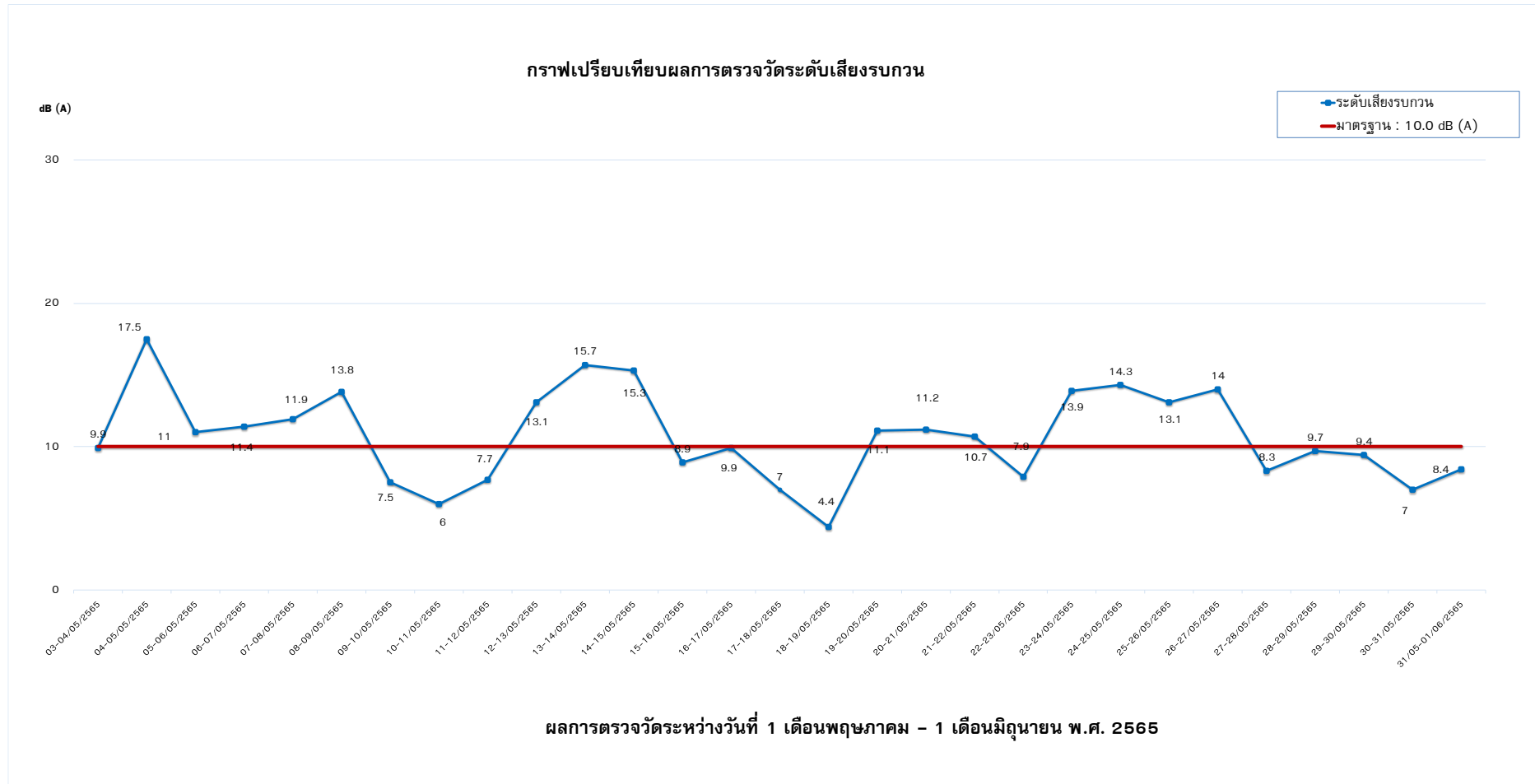
รูปที่ 4-60 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





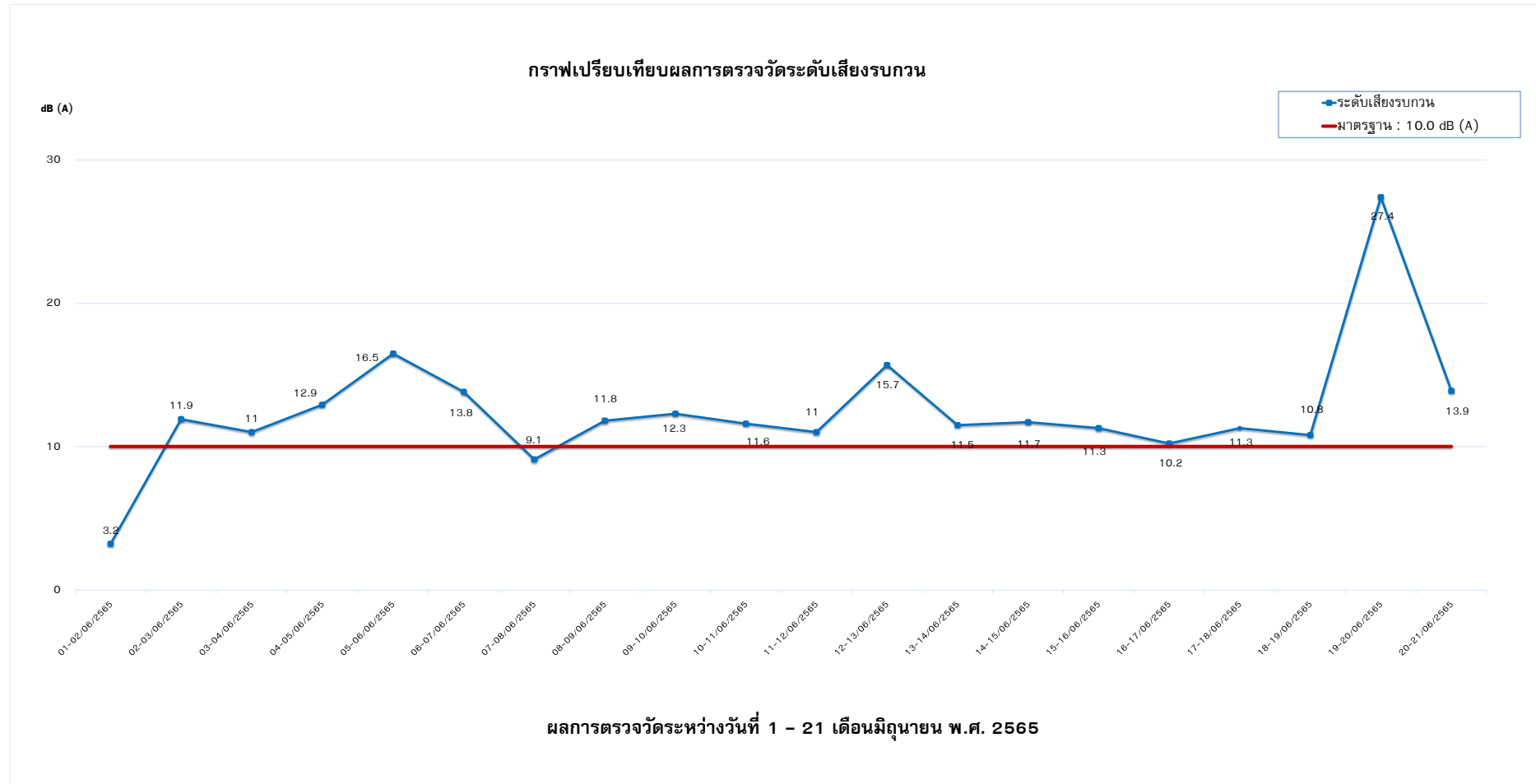
รูปที่ 4-61 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





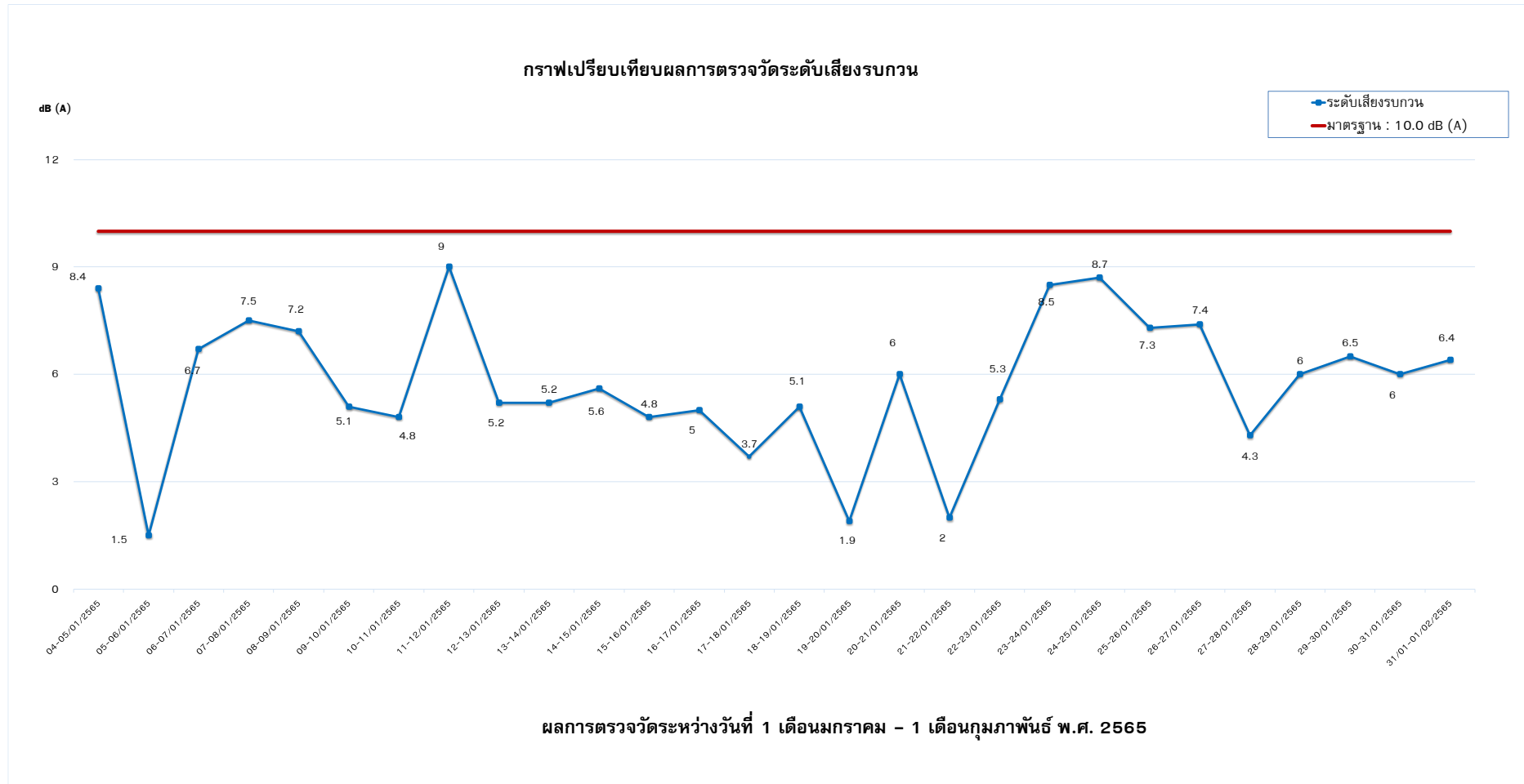
รูปที่ 4-62 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





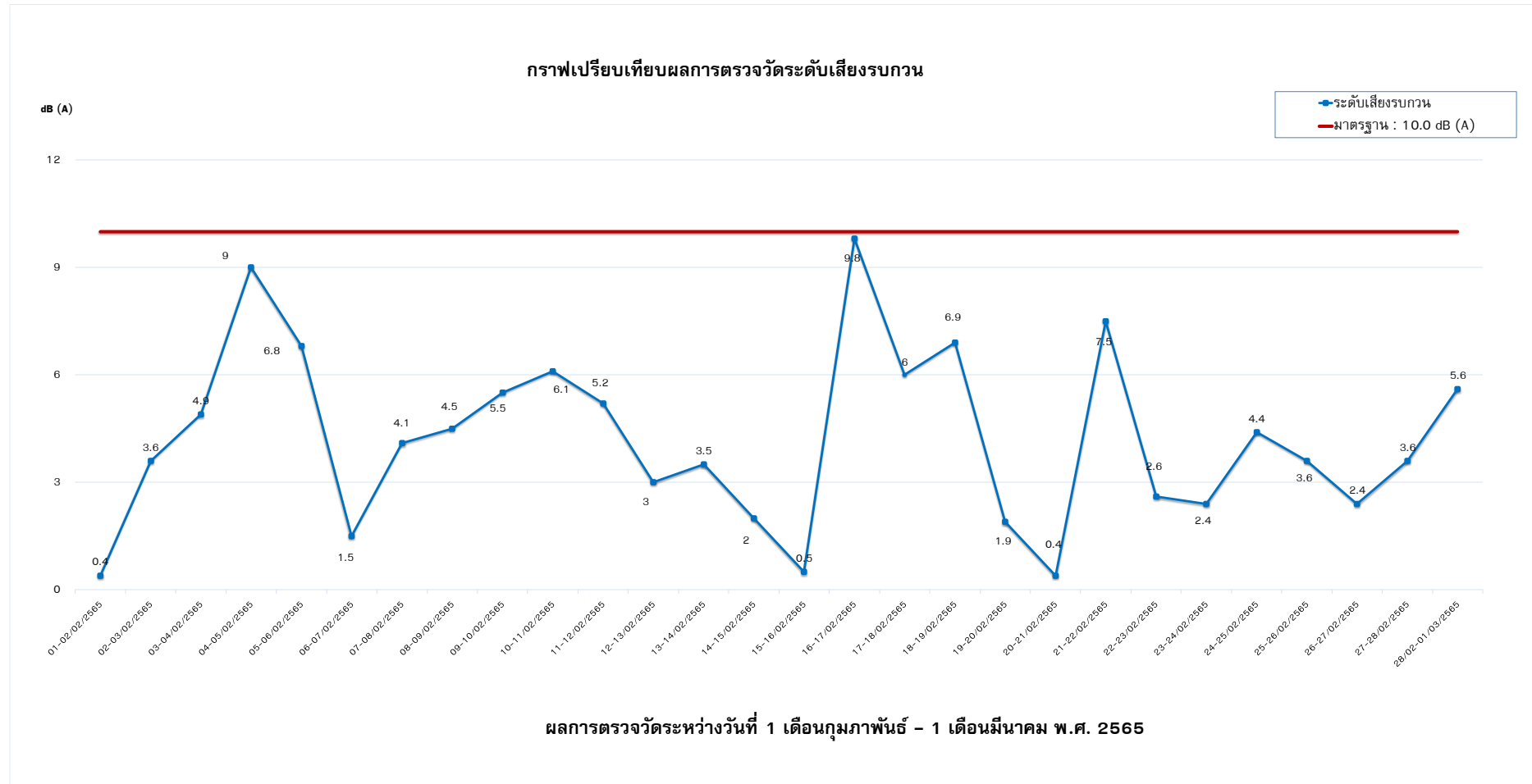
รูปที่ 4-63 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 1 - 21 เดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-64 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565





รูปที่ 4-65 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565





รูปที่ 4-66 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม

ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





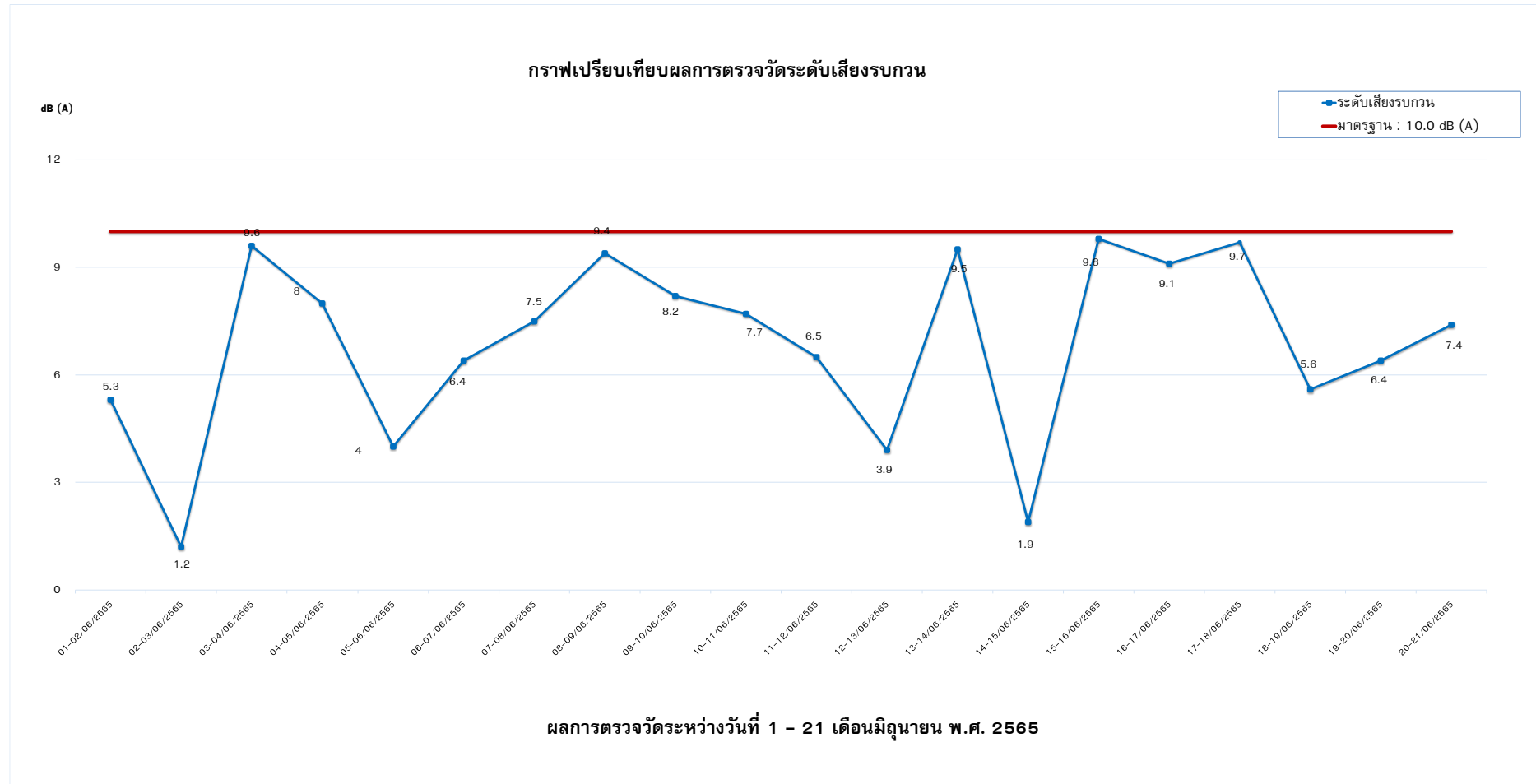
รูปที่ 4-67 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





รูปที่ 4-68 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





รูปที่ 4-69 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม
ระหว่างวันที่ 1 - 21 เดือนมิถุนายน 2565



4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สามเสน-ราชวัตร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-11 ถึงตารางที่ 4-12

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
01-02/01/2565	-	-	-	-
02-03/01/2565	-	-	-	-
03-04/01/2565	-	-	-	-
04-05/01/2565	Vert	2.546	6.9	5
05-06/01/2565	Vert	2.814	5.2	5
06-07/01/2565	Vert	2.013	8.5	5
07-08/01/2565	Vert	2.163	3.8	5
08-09/01/2565	Long	1.140	73.1	17.3
09-10/01/2565	Long	1.423	63.0	16.3
10-11/01/2565	Long	2.096	85.0	18.5
11-12/01/2565	Long	2.480	73.1	17.3
12-13/01/2565	Long	1.403	2.5	5
13-14/01/2565	Tran	3.139	13.5	5.9
14-15/01/2565	Long	1.159	73.1	17.3
15-16/01/2565	Vert	4.067	21.3	7.8
16-17/01/2565	Long	2.333	3.5	5
17-18/01/2565	Long	1.881	10.2	5.1
18-19/01/2565	Vert	1.695	4.3	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
- หมายถึง วันที่ 01-03 มกราคม พ.ศ.2565 ทางบริษัทฯ หยุดการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากเป็นวันหยุดเทศกาลปีใหม่ และทางโครงการทยอยหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
19-20/01/2565	Vert	1.340	5.2	5
20-21/01/2565	Vert	1.245	4.7	5
21-22/01/2565	Vert	1.411	5.5	5
22-23/01/2565	Vert	0.715	73.1	17.3
23-24/01/2565	Long	0.925	7.5	5
24-25/01/2565	Vert	1.167	4.2	5
25-26/01/2565	Vert	1.143	4.8	5
26-27/01/2565	Vert	1.253	4.2	5
27-28/01/2565	Vert	1.182	4.6	5
28-29/01/2565	Vert	0.914	5.1	5
29-30/01/2565	Vert	1.033	4.8	5
30-31/01/2565	Vert	0.583	6.5	5
31/01-01/02/2565	Vert	1.056	4.5	5
01-02/02/2565	Vert	1.143	5.0	5
02-03/02/2565	Long	0.906	> 100	20
03-04/02/2565	Vert	1.151	6.3	5
04-05/02/2565	Vert	1.017	6.9	5
05-06/02/2565	Vert	0.938	5.1	5
06-07/02/2565	Vert	1.063	5.3	5
07-08/02/2565	Vert	0.968	5.3	5
08-09/02/2565	Vert	1.457	5.8	5
09-10/02/2565	Vert	1.434	5.2	5
10-11/02/2565	Vert	1.113	12	5.5
11-12/02/2565	Vert	1.009	4.9	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
12-13/02/2565	Tran	1.427	16	6.5
13-14/02/2565	Vert	0.867	4.3	5
14-15/02/2565	Vert	1.532	7.3	5
15-16/02/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
16-17/02/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
17-18/02/2565	Vert	0.823	5.1	5
18-19/02/2565	Vert	1.119	6.2	5
19-20/02/2565	Vert	0.969	4.7	5
20-21/02/2565	Vert	0.812	5.3	5
21-22/02/2565	Vert	1.056	4.7	5
22-23/02/2565	Vert	1.025	4.7	5
23-24/02/2565	Vert	1.058	5.8	5
24-25/02/2565	Vert	1.230	4.0	5
25-26/02/2565	Vert	1.119	4.2	5
26-27/02/2565	Vert	1.017	4.9	5
27-28/02/2565	Long	1.316	> 100	20
28/02-01/03/2565	Vert	1.364	4.7	5
01-02/03/2565	Vert	1.009	4.5	5
02-03/03/2565	Vert	1.237	4.6	5
03-04/03/2565	Vert	0.938	3.9	5
04-05/03/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
05-06/03/2565	Vert	0.938	6.5	5
06-07/03/2565	Vert	0.875	7.9	5
07-08/03/2565	Vert	1.742	4.2	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
08-09/03/2565	Vert	1.702	4.8	5
09-10/03/2565	Vert	1.159	4.3	5
10-11/03/2565	Vert	2.136	18	7
11-12/03/2565	Vert	2.759	19	7.25
12-13/03/2565	Vert	1.182	6.0	5
13-14/03/2565	Vert	0.788	4.9	5
14-15/03/2565	Vert	0.607	5.2	5
15-16/03/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
16-17/03/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
17-18/03/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
18-19/03/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
19-20/03/2565	Vert	0.733	5.2	5
20-21/03/2565	Vert	1.190	4.5	5
21-22/03/2565	Vert	0.954	3.9	5
22-23/03/2565	Vert	0.749	4.3	5
23-24/03/2565	Vert	0.638	6.2	5
24-25/03/2565	Vert	0.662	4.7	5
25-26/03/2565	Vert	1.277	6.5	5
26-27/03/2565	Vert	0.820	9.3	5
27-28/03/2565	Vert	1.017	4.6	5
28-29/03/2565	Vert	1.017	4.1	5
29-30/03/2565	Vert	1.537	4.2	5
30-31/03/2565	Vert	1.080	4.6	5
31/03-01/04/2565	Vert	1.356	4.6	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
01-02/04/2565	Vert	1.088	9.8	5
02-03/04/2565	Vert	0.946	4.3	5
03-04/04/2565	Vert	1.111	5.0	5
04-05/04/2565	Vert	0.804	5.1	5
05-06/04/2565	Vert	1.545	4.8	5
06-07/04/2565	Vert	0.938	4.7	5
07-08/04/2565	Vert	1.033	4.6	5
08-09/04/2565	Vert	1.159	6.2	5
09-10/04/2565	Vert	1.293	85	18.5
10-11/04/2565	Vert	0.709	5.3	5
11-12/04/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
12-13/04/2565	-	-	-	-
13-14/04/2565	-	-	-	-
14-15/04/2565	-	-	-	-
15-16/04/2565	-	-	-	-
16-17/04/2565	-	-	-	-
17-18/04/2565	-	-	-	-
18-19/04/2565	Vert	1.364	> 100	20
19-20/04/2565	Vert	0.969	8.8	5
20-21/04/2565	Vert	0.796	4.8	5
21-22/04/2565	Vert	1.009	5.1	5
22-23/04/2565	Vert	1.222	10	5
23-24/04/2565	Vert	1.734	12	5
24-25/04/2565	Vert	2.514	37	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีการก่อสร้าง

- หมายถึง วันที่ 12-18 เมษายน พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
25-26/04/2565	Long	3.641	24	8.5
26-27/04/2565	Vert	2.057	5.6	5
27-28/04/2565	Vert	1.458	11	5.25
28-29/04/2565	Long	2.861	11	5.25
29-30/04/2565	Long	2.746	3.9	5
30/04-01/05/2565	Long	0.623	> 100	20
01-02/05/2565	-	-	-	-
02-03/05/2565	-	-	-	-
03-04/05/2565	Vert	2.002	18.0	7
04-05/05/2565	-	N/A	N/A	N/A
05-06/05/2565	-	N/A	N/A	N/A
06-07/05/2565	Vert	2.514	8.0	5
07-08/05/2565	Tran	3.035	11.0	5.25
08-09/05/2565	Vert	3.019	> 100	20
09-10/05/2565	Vert	1.758	34.0	11
10-11/05/2565	Vert	1.285	4.7	5
11-12/05/2565	Tran	4.721	16.0	6.5
12-13/05/2565	Vert	1.143	39.0	12.25
13-14/05/2565	Vert	0.646	7.2	5
14-15/05/2565	Tran	2.325	34.0	11
15-16/05/2565	-	N/A	N/A	N/A
16-17/05/2565	-	N/A	N/A	N/A
17-18/05/2565	Vert	2.404	5.4	5
18-19/05/2565	Vert	1.364	7.9	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง

- หมายถึง วันที่ 1-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
19-20/05/2565	Vert	1.301	> 100	20
20-21/05/2565	Vert	0.638	5.6	5
21-22/05/2565	-	N/A	N/A	N/A
22-23/05/2565	Vert	2.294	> 100	20
23-24/05/2565	Vert	1.308	8.8	5
24-25/05/2565	Vert	4.282	> 100	20
25-26/05/2565	Vert	0.993	5.4	5
26-27/05/2565	Vert	2.806	7.2	5
27-28/05/2565	Vert	1.151	8.7	5
28-29/05/2565	Tran	3.184	13.0	5.75
29-30/05/2565	Vert	1.600	11.0	5.25
30-31/05/2565	Vert	1.261	4.8	5
31/05-01/06/2565	Vert	1.387	6.6	5
01-02/04/2565	Vert	0.985	6.4	5
02-03/04/2565	-	N/A	N/A	-
03-04/04/2565	Vert	1.679	> 100	20
04-05/04/2565	Vert	0.962	47.0	14.25
05-06/04/2565	Vert	2.688	> 100	20
06-07/04/2565	Vert	0.875	10.0	5
07-08/04/2565	Vert	0.820	> 100	20
08-09/04/2565	Tran	0.583	> 100	20
09-10/04/2565	Long	1.868	4.8	5
10-11/04/2565	Vert	0.607	3.4	5
11-12/04/2565	-	N/A	N/A	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
12-13/04/2565	Vert	1.001	> 100	20
13-14/04/2565	-	N/A	N/A	-
14-15/04/2565	Long	3.626	15.0	6.25
15-16/04/2565	Vert	0.638	64.0	16.4
16-17/04/2565	Vert	4.248	57.0	15.7
17-18/04/2565	Vert	3.436	> 100	20
18-19/04/2565	Vert	1.450	4.3	5
19-20/04/2565	Vert	4.406	> 100	20
20-21/04/2565	Vert	5.431	21.0	7.75

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง

ตารางที่ 4-12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่วัดจอมสุตาราม

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
27-28/01/2565	Vert	0.384	3.6	5
17-18/02/2565	Vert	0.421	3.1	5
20-21/03/2565	Vert	0.607	4.3	5
23-24/04/2565	Vert	0.541	5.1	5
19-20/05/2565	Vert	0.638	5.7	5
21-22/06/2565	Vert	0.514	3.6	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง



4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สามเสน-ราชวัตร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-13

ตารางที่ 4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

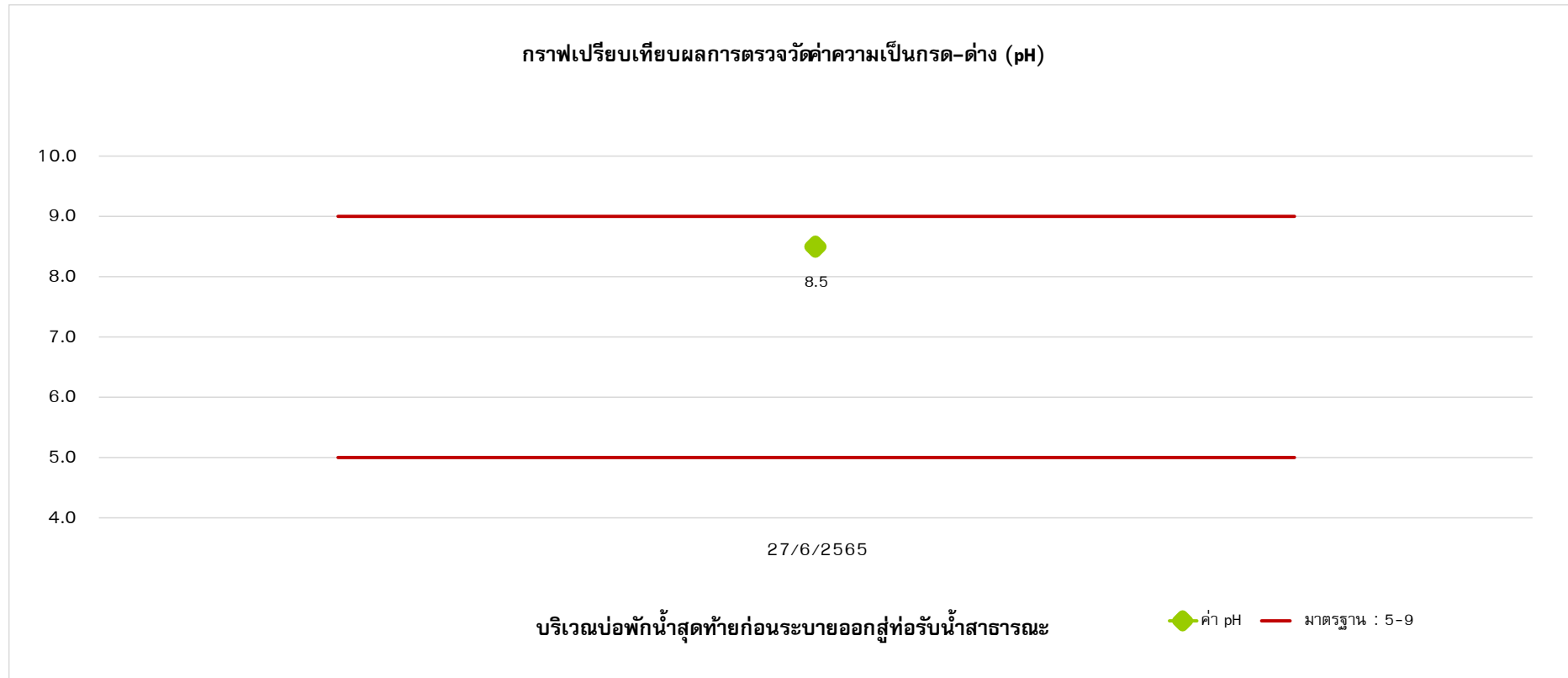
พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	-/01/2565	-/02/2565	-/03/2565	-/04/2565	-/05/2565	27/06/2565		
pH	**	**	**	**	**	8.5	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	**	**	**	**	**	< 2	< 30	mg/L
Total Suspended Solids	**	**	**	**	**	25.0	< 40	mg/L
Total Dissolved Solids	**	**	**	**	**	282	< 500	mg/L
Sulfide	**	**	**	**	**	< 0.60	< 1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	**	**	**	**	**	ND	< 35	mg/L
Settleable Solids	**	**	**	**	**	< 0.1	< 0.5	mL/L
Fat, Oil and Grease	**	**	**	**	**	< 5.0	< 20	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 129 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

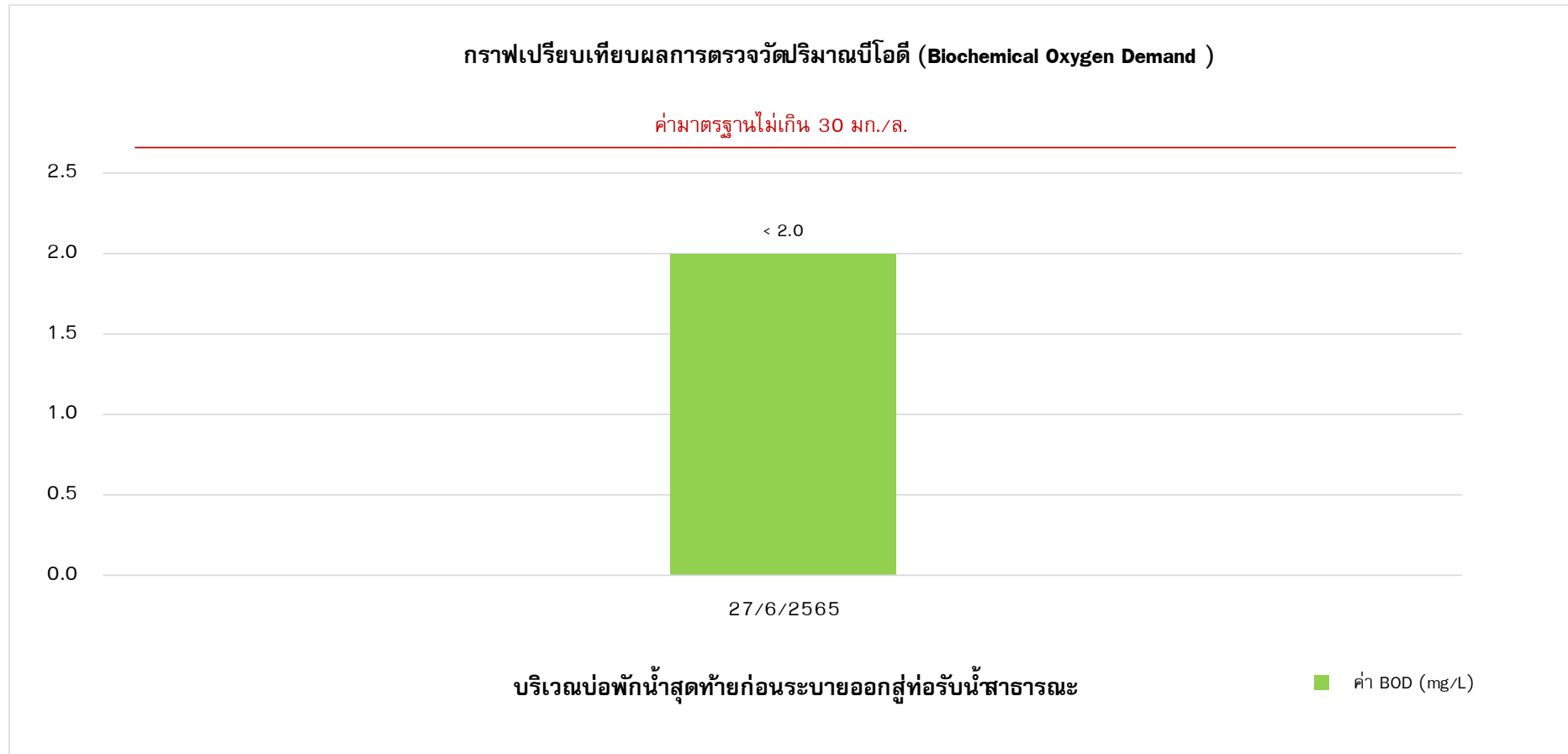
** หมายถึง ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ.2565 ช่วงก่อสร้างเสาเข็มฐานราก อยู่ระหว่างการปรับเตรียมพื้นที่เพื่อจัดทำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ จึงไม่สามารถเข้าเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งได้





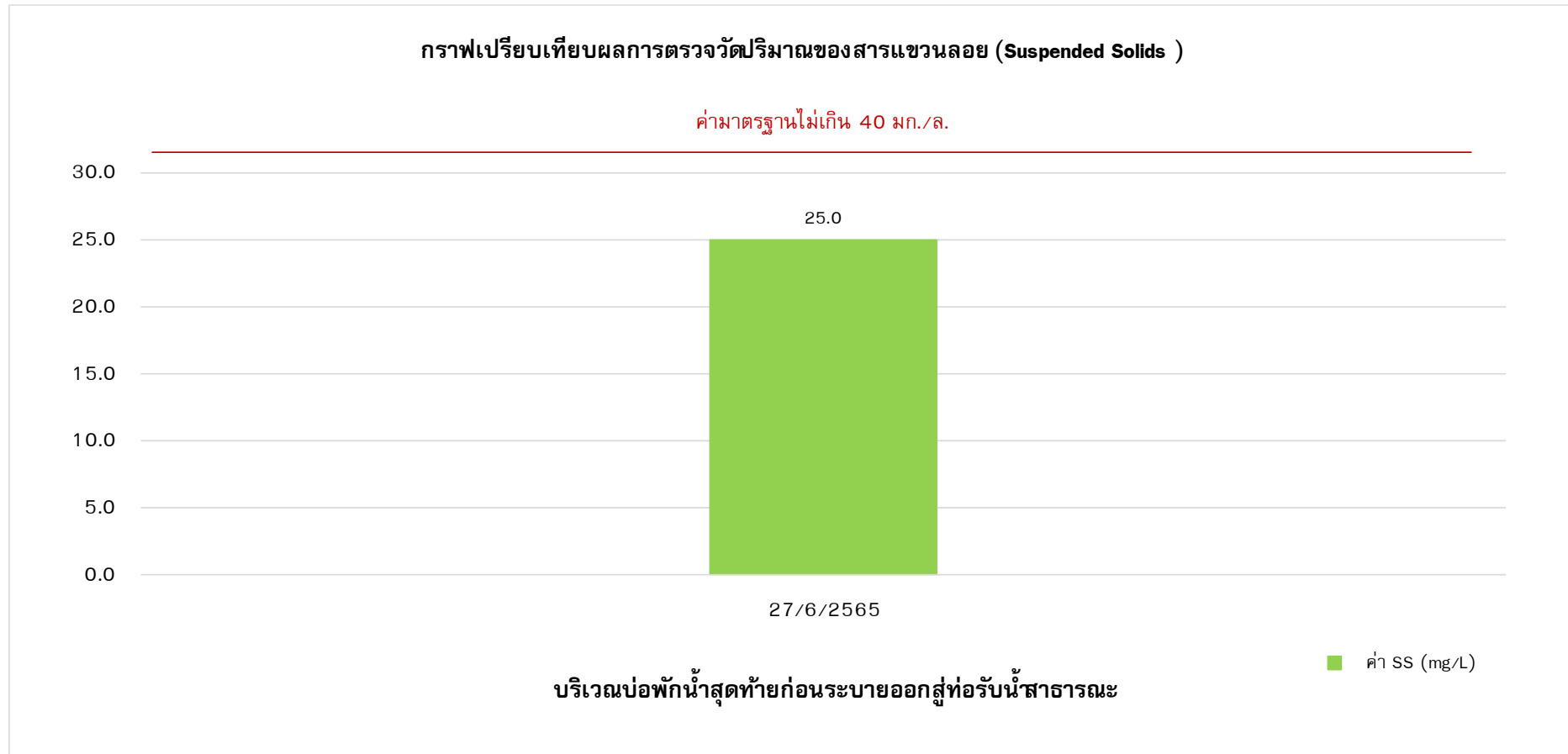
รูปที่ 4-70 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





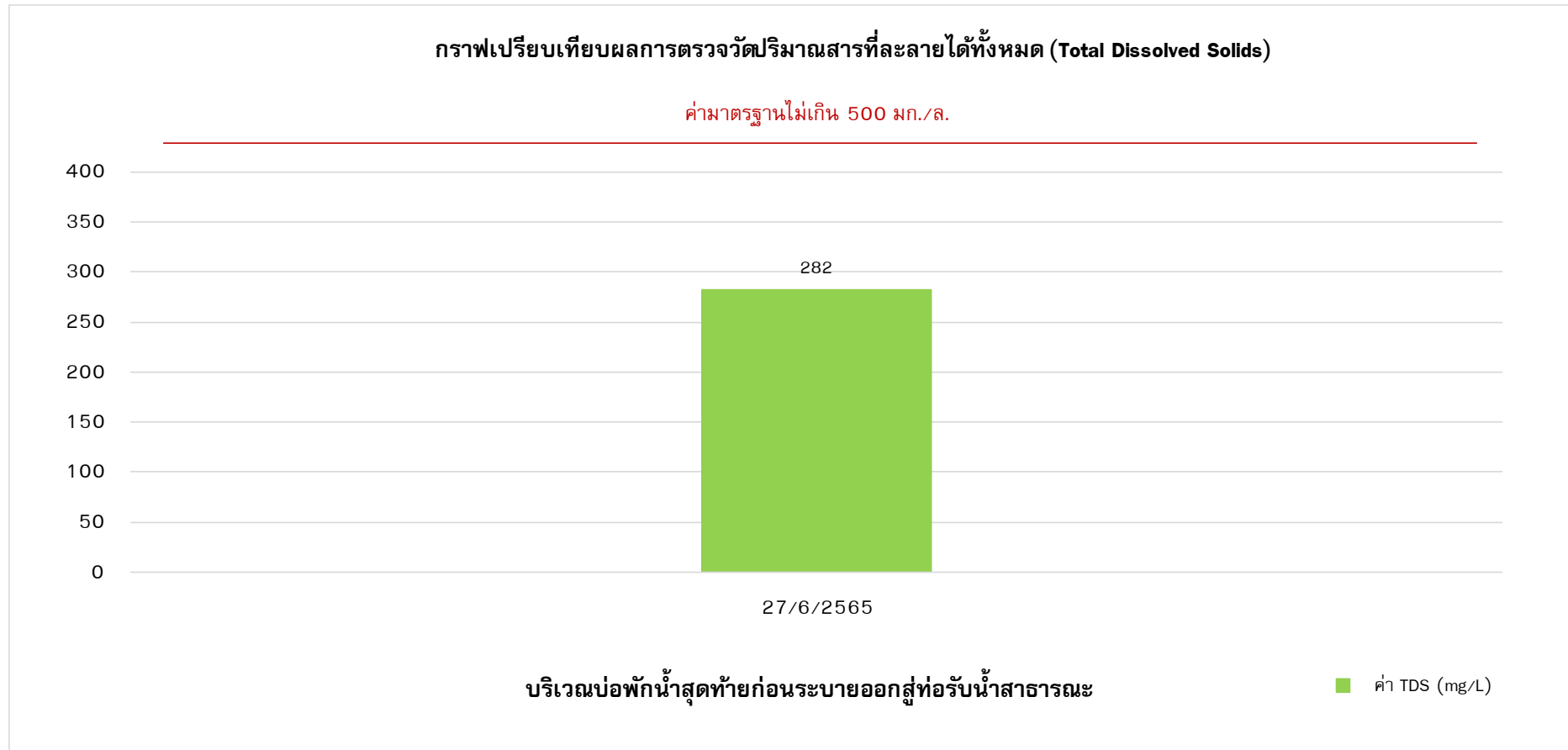
รูปที่ 4-71 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





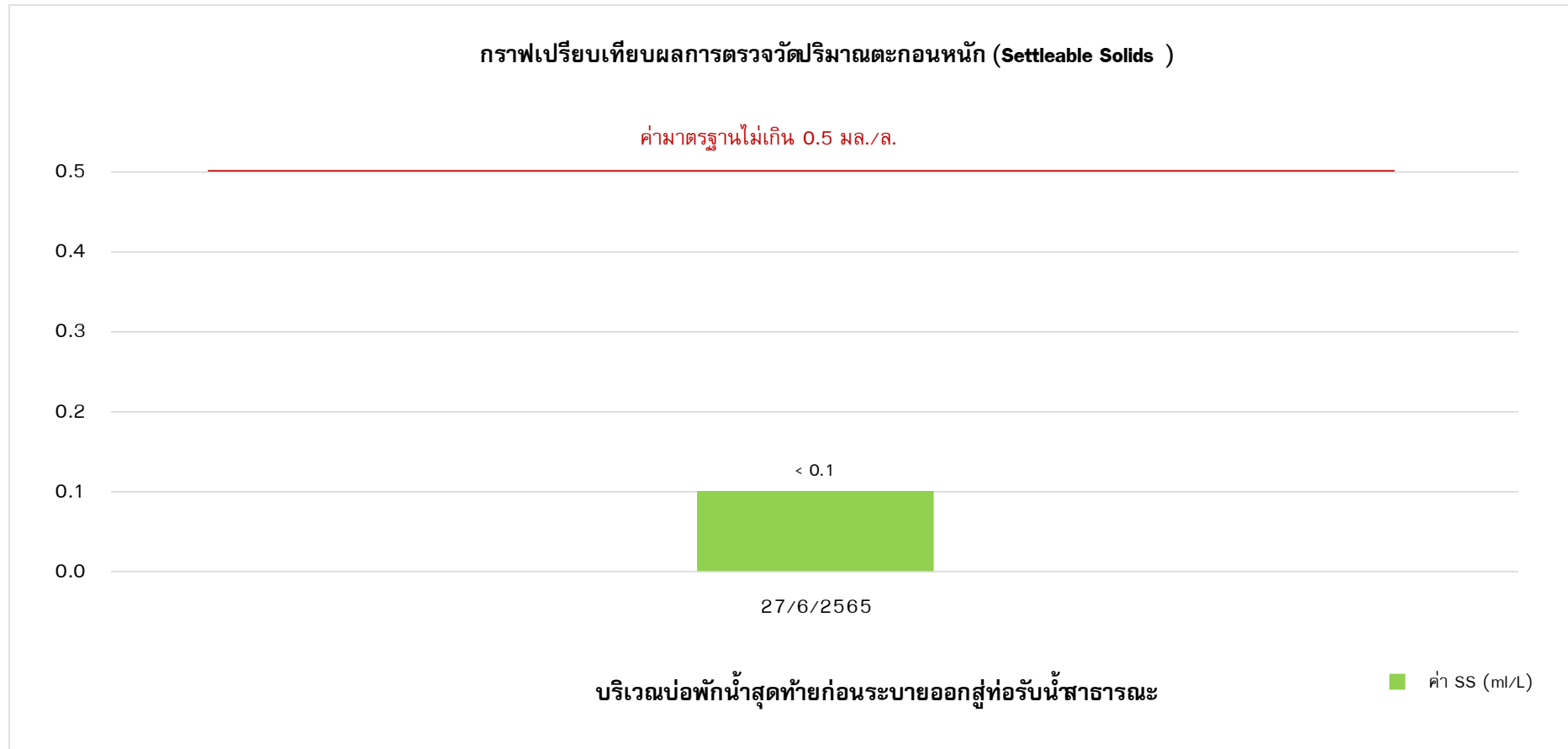
รูปที่ 4-72 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids)
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำสาธารณะ





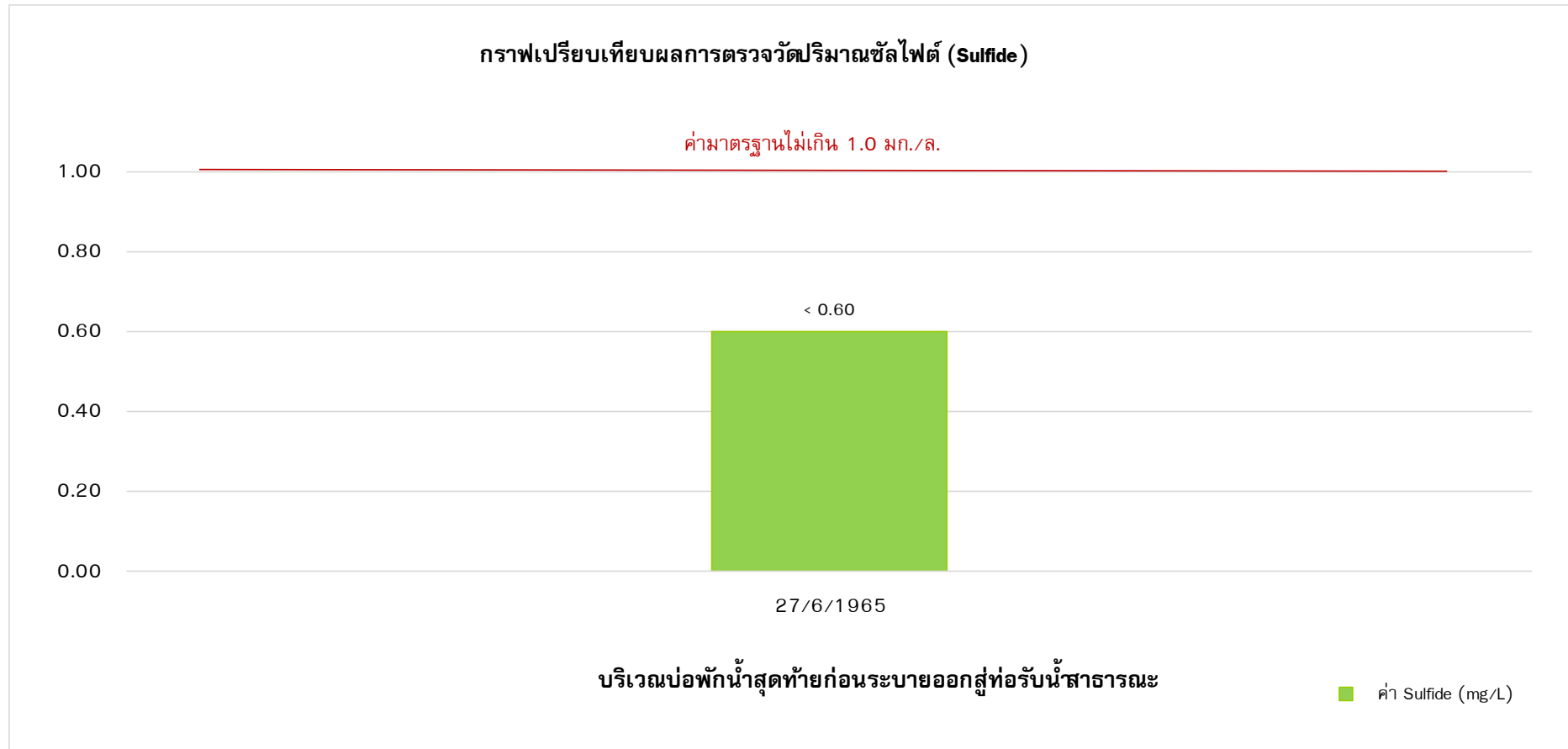
รูปที่ 4-73 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





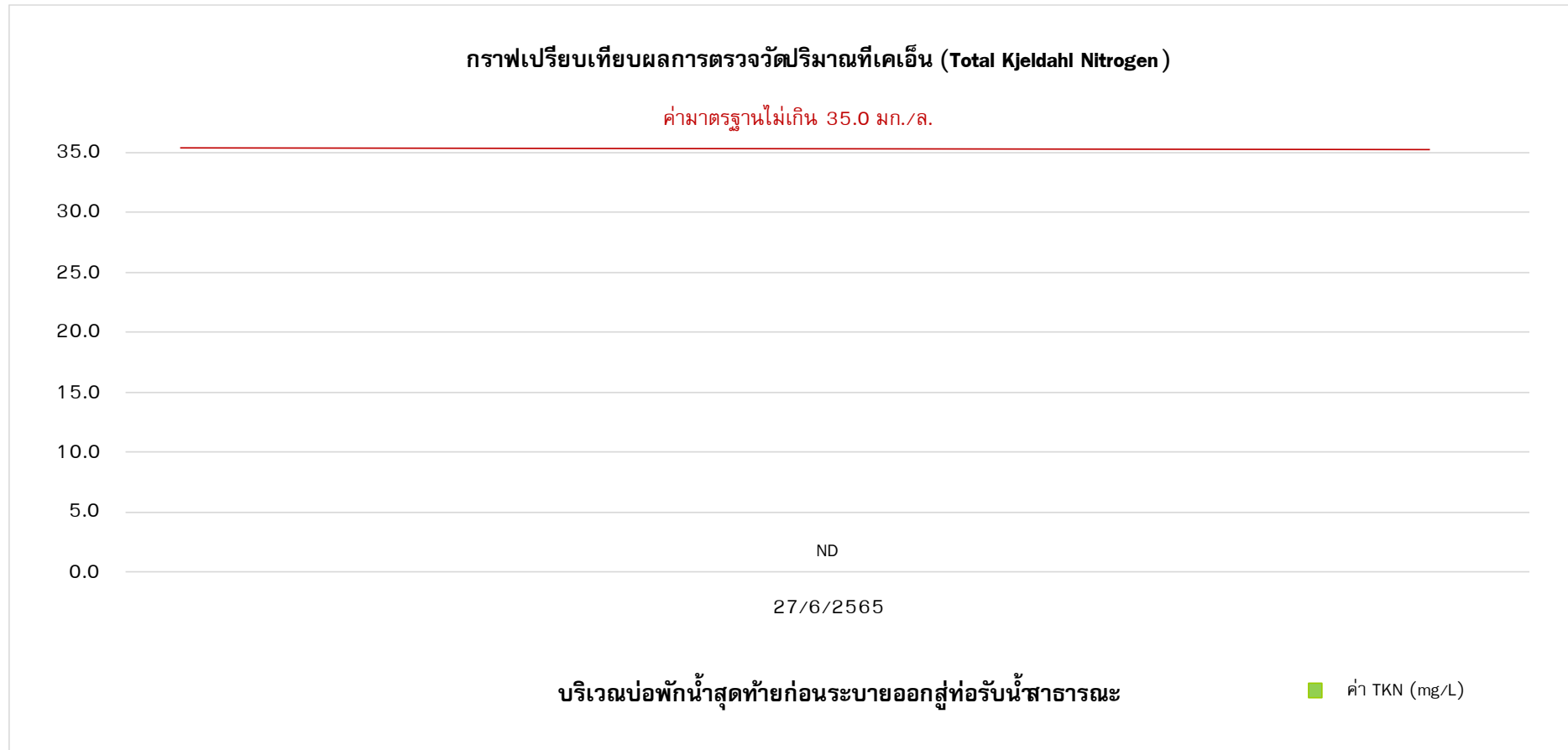
รูปที่ 4-74 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





รูปที่ 4-75 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





รูปที่ 4-76 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำสาธารณะ





รูปที่ 4-77 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ



4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 ซึ่งพบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุด ที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม มีค่าเท่ากับ 0.1120 และ 0.0393 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับปริมาณปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0548 และ 0.0177 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งพบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุด ที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม มีค่าเท่ากับ 0.0423 และ 0.0171 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม มีค่าเท่ากับ 1.1617 และ 0.7391 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.1963 และ 0.8165 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า ในระหว่างกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2564 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม มีค่าเท่ากับ 0.0276 และ 0.0182 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



(4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม มีค่าเท่ากับ 0.0035 และ 0.0016 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) ส่วนค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0037 และ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัด พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม มีค่าเท่ากับ 2.15 และ 1.90 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทยยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

(1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม มีค่าเท่ากับ 71.8 และ 55.7 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 119.1 และ 97.8 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ทั้งนี้พื้นที่โครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 8 เมตร ความหนาขนาด 1.59 มิลลิเมตร ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 25 dB(A) ทำให้ค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-14) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดจอมสุตาราม มีค่าเท่ากับ 27.4 และ 9.8 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ทั้งนี้ทางพื้นที่โครงการมีการติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 8 เมตร ทำให้ค่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ทะลุผ่านมีค่าลดลง จึงมีผลทำให้ค่าระดับเสียงการรบกวนลดลงแปรผันไปตามระดับเสียงโดยทั่วไป

ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 8 เมตร ความหนาขนาด 1.59 มิลลิเมตร (0.0625 นิ้ว) โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ (Transmission Loss) ได้ 25 dB(A) แสดงดังตารางต่อไปนี้ ฉะนั้นระดับเสียงสูงสุดที่ทะลุผ่านจะอยู่ในช่วง 42.0 - 94.1 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-14 แสดงความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่างๆ

วัสดุ	ความหนา mm (Inches)	Transmission Loss (dB(A))
Concrete Block, 200 mm × 200 mm × 405 mm (8" × 8" × 16") light weight	200 mm (8")	34
Dense Concrete	100 mm (4")	40
Light Concrete	150 mm (6")	39
Light Concrete	1.27 mm (0.050")	36
Steel, 18 ga	1.27 mm (0.050")	25
Steel, 20 ga	0.95 mm (0.0375")	22
Steel, 22 ga	0.79 mm (0.0312")	20
Steel, 24 ga	0.64 mm (0.025")	18
Aluminum, Sheet	1.59 mm (0.0625")	23
Aluminum, Sheet	3.18 mm (0.125")	25
Aluminum, Sheet	6.35 mm (0.25")	27
Wood, Fir	12 mm (0.5")	18
Wood, Fir	25 mm (1.0")	21
Wood, Fir	50 mm (2.0")	24
Plywood	12 mm (0.5")	20
Plywood	25 mm (1.0")	23
Glass, Safety	3.15 mm (0.125")	22
Plexiglass	6 mm (0.25")	22

ที่มา : FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549



ตารางที่ 4-15 แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
01-02/01/2565	*	*
02-03/01/2565	*	*
03-04/01/2565	*	*
04-05/01/2565	71.7	(96.7-25)
05-06/01/2565	70.9	(95.9-25)
06-07/01/2565	74.3	(99.3-25)
07-08/01/2565	74.7	(99.7-25)
08-09/01/2565	73.6	(98.6-25)
09-10/01/2565	54.9	(79.9-25)
10-11/01/2565	74.6	(99.6-25)
11-12/01/2565	80.1	(105.1-25)
12-13/01/2565	81.8	(106.8-25)
13-14/01/2565	79.5	(104.5-25)
14-15/01/2565	79.2	(104.2-25)
15-16/01/2565	83.0	(108.0-25)
16-17/01/2565	54.5	(79.5-25)
17-18/01/2565	80.2	(105.2-25)
18-19/01/2565	84.5	(109.5-25)
19-20/01/2565	77.1	(102.1-25)
20-21/01/2565	74.3	(99.3-25)
21-22/01/2565	77.2	(102.2-25)
22-23/01/2565	81.4	(106.4-25)
23-24/01/2565	58.6	(83.6-25)
24-25/01/2565	89.3	(114.3-25)
25-26/01/2565	75.9	(100.9-25)
มาตรฐาน	115.0 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-15 (ต่อ) แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
26-27/01/2565	77.9	(102.9-25)
27-28/01/2565	77.6	(102.6-25)
28-29/01/2565	88.6	(116.6-25)
29-30/01/2565	78.5	(103.5-25)
30-31/01/2565	61.5	(86.5-25)
31/01-01/02/2565	72.5	(97.5-25)
01-02/02/2565	80.7	(105.7-25)
02-03/02/2565	87.4	(112.4-25)
03-04/02/2565	83.2	(108.2-25)
04-05/02/2565	87.6	(112.6-25)
05-06/02/2565	75.2	(100.2-25)
06-07/02/2565	54.4	(79.4-25)
07-08/02/2565	73.6	(98.6-25)
08-09/02/2565	71.7	(96.7-25)
09-10/02/2565	84.6	(109.6-25)
10-11/02/2565	80.4	(105.4-25)
11-12/02/2565	71.3	(96.3-25)
12-13/02/2565	72.0	(97.0-25)
13-14/02/2565	68.8	(93.8-25)
14-15/02/2565	78.6	(103.6-25)
15-16/02/2565	71.5	(96.5-25)
16-17/02/2565	68.6	(93.6-25)
17-18/02/2565	77.4	(102.4-25)
18-19/02/2565	88.6	(113.6-25)
19-20/02/2565	76.5	(101.5-25)
มาตรฐาน	115.0 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-15 (ต่อ) แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
20-21/02/2565	74.7	(99.7-25)
21-22/02/2565	74.8	(99.8-25)
22-23/02/2565	77.5	(102.5-25)
23-24/02/2565	78.6	(103.6-25)
24-25/02/2565	77.7	(102.7-25)
25-26/02/2565	70.6	(95.6-25)
26-27/02/2565	73.3	(98.3-25)
27-28/02/2565	58.6	(83.6-25)
28/02-01/03/2565	88.6	(113.6-25)
01-02/03/2565	70.7	(95.7-25)
02-03/03/2565	65.3	(90.3-25)
03-04/03/2565	70.1	(95.1-25)
04-05/03/2565	84.3	(109.3-25)
05-06/03/2565	72.0	(97.0-25)
06-07/03/2565	77.3	(102.3-25)
07-08/03/2565	79.4	(104.4-25)
08-09/03/2565	91.5	(116.5-25)
09-10/03/2565	88.5	(113.5-25)
10-11/03/2565	91.6	(116.6-25)
11-12/03/2565	86.4	(111.4-25)
12-13/03/2565	92.1	(117.1-25)
13-14/03/2565	66.2	(91.2-25)
14-15/03/2565	93.7	(118.7-25)
15-16/03/2565	92.6	(117.6-25)
16-17/03/2565	86.8	(111.8-25)
17-18/03/2565	77.0	(102.0-25)
18-19/03/2565	94.1	(119.1-25)
มาตรฐาน	115.0 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-15 (ต่อ) แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
19-20/03/2565	66.3	(91.3-25)
20-21/03/2565	67.5	(92.5-25)
21-22/03/2565	78.8	(103.8-25)
22-23/03/2565	85.6	(110.6-25)
23-24/03/2565	89.8	(114.8-25)
24-25/03/2565	82.3	(107.3-25)
25-26/03/2565	92.2	(117.2-25)
26-27/03/2565	93.7	(118.7-25)
27-28/03/2565	62.9	(87.9-25)
28-29/03/2565	68.2	(93.2-25)
29-30/03/2565	63.5	(88.5-25)
30-31/03/2565	68.2	(93.2-25)
31/03-01/04/2565	75.6	(100.6-25)
01-02/04/2565	59.6	(84.6-25)
02-03/04/2565	59.9	(84.9-25)
03-04/04/2565	76.0	(101.0-25)
04-05/04/2565	76.1	(101.1-25)
05-06/04/2565	81.1	(106.1-25)
06-07/04/2565	67.1	(92.1-25)
07-08/04/2565	64.5	(89.5-25)
08-09/04/2565	68.0	(93.0-25)
09-10/04/2565	70.7	(95.7-25)
10-11/04/2565	62.8	(87.8-25)
11-12/04/2565	77.2	(102.2-25)
12-13/04/2565	-	-
13-14/04/2565	-	-
มาตรฐาน	115.0 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - หมายถึง วันที่ 12-18 เมษายน พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-15 (ต่อ) แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
14-15/04/2565	-	-
15-16/04/2565	-	-
16-17/04/2565	-	-
17-18/04/2565	-	-
18-19/04/2565	75.7	(100.7-25)
19-20/04/2565	78.0	(103.0-25)
20-21/04/2565	84.0	(109.0-25)
21-22/04/2565	72.2	(97.2-25)
22-23/04/2565	71.3	(96.3-25)
23-24/04/2565	76.7	(101.7-25)
24-25/04/2565	61.7	(86.7-25)
25-26/04/2565	69.9	(94.9-25)
26-27/04/2565	87.0	(112.0-25)
27-28/04/2565	71.1	(96.1-25)
28-29/04/2565	68.9	(93.9-25)
29-30/04/2565	74.4	(99.4-25)
30/04-01/05/2565	82.7	(107.7-25)
01-02/05/2565	-	-
02-03/05/2565	-	-
03-04/05/2565	71.6	(96.6-25)
04-05/05/2565	68.0	(93.0-25)
05-06/05/2565	75.0	(100.0-25)
06-07/05/2565	79.4	(104.4-25)
07-08/05/2565	89.8	(114.8-25)
08-09/05/2565	76.1	(101.1-25)
09-10/05/2565	89.8	(114.8-25)
มาตรฐาน	115.0 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - หมายถึง วันที่ 12-18 เมษายน พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง วันที่ 1-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-15 (ต่อ) แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
10-11/05/2565	42.0	(67.0-25)
11-12/05/2565	75.9	(100.9-25)
12-13/05/2565	79.8	(104.8-25)
13-14/05/2565	69.9	(94.9-25)
14-15/05/2565	76.0	(101.0-25)
15-16/05/2565	55.4	(80.4-25)
16-17/05/2565	56.6	(81.6-25)
17-18/05/2565	88.8	(113.8-25)
18-19/05/2565	72.0	(97.0-25)
19-20/05/2565	75.8	(100.8-25)
20-21/05/2565	71.5	(96.5-25)
21-22/05/2565	64.4	(89.4-25)
22-23/05/2565	64.2	(89.2-25)
23-24/05/2565	75.6	(100.6-25)
24-25/05/2565	81.6	(106.6-25)
25-26/05/2565	80.9	(105.9-25)
26-27/05/2565	73.1	(98.1-25)
27-28/05/2565	83.6	(108.6-25)
28-29/05/2565	56.3	(81.3-25)
29-30/05/2565	59.6	(84.6-25)
30-31/05/2565	68.2	(93.2-25)
31/05-01/06/2565	74.1	(99.1-25)
01-02/06/2565	68.3	(93.3-25)
02-03/06/2565	60.8	(85.8-25)
03-04/06/2565	84.7	(109.7-25)
04-05/06/2565	78.8	(103.8-25)
05-06/06/2565	67.9	(92.9-25)
มาตรฐาน	115.0 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-15 (ต่อ) แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุดภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
06-07/06/2565	82.6	(107.6-25)
07-08/06/2565	84.0	(109.0-25)
08-09/06/2565	73.2	(98.2-25)
09-10/06/2565	69.8	(94.8-25)
10-11/06/2565	66.7	(91.7-25)
11-12/06/2565	64.1	(89.1-25)
12-13/06/2565	70.2	(95.2-25)
13-14/06/2565	86.7	(111.7-25)
14-15/06/2565	81.4	(106.4-25)
15-16/06/2565	84.6	(109.6-25)
16-17/06/2565	74.1	(99.1-25)
17-18/06/2565	73.3	(98.3-25)
18-19/06/2565	71.7	(96.7-25)
19-20/06/2565	80.7	(105.7-25)
20-21/06/2565	86.2	(111.2-25)
มาตรฐาน	115.0 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

4.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 5.431 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 21 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 7.75 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณวัดจอมสุตาราม ความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณ มีค่าเท่ากับ 0.638 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 5.7 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณทีเคเอ็น ปริมาณซีลไฟด์ และปริมาณไขมันและน้ำมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเชื่อมเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ติดตั้งป้ายเตือน “ ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ ” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และกำกับดูแล ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะในกรณีไม่มีความจำเป็น



4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดังควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนังบ้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อาศัยข้างเคียงโครงการ

4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- เลือกใช้เทคนิคลดความสั่นสะเทือน อาทิ ใช้การวางเสาเข็มโดยวิธีเข็มเจาะหรือเทคนิค สมัยใหม่แทนการใช้เข็มตอก
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแดมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลี่คลายความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลี่คลายความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินได้



4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง
โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบตะกอนทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณวางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสีย และหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบ และดักทิ้งตามความเหมาะสม

