

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4-1

**ตารางที่ 4-1** ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวัน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน	ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวัน
	ความสั่นสะเทือน	ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวัน
	คุณภาพน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง



**ตารางที่ 4-1** (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่อ่อนไหว	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	เดือนละ 1 วันต่อหนึ่ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 วันต่อหนึ่ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน	เดือนละ 1 วันต่อหนึ่ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ความสั่นสะเทือน	เดือนละ 1 วันต่อหนึ่ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



**ตารางที่ 4-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดาฯ-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง ของรื้อตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความคงทนแข็งแรงของรื้อตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าการชำรุด จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
- ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการ พร้อม ตรวจสอบการติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นที่บริเวณป้อมรักษา ความปลอดภัยเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ ก่อ ส ราง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พัก อาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการ ก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้า ในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม ด้านหน้าโครงการ กรณีผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัย ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและ วิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	จำนวน 2 จุด - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการด้านทิศ ตะวันออก 1 จุด - โรงเรียนนวพัฒน์ วิทยา 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงเสาเข็มและ ฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ โดยส่งให้หน่วยงานอนุญาต หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (2 วันทำการ และ 1 วันหยุด) ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และติดตั้งป้าย แสดงผลการตรวจวัดไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	ทางบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้ จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน मेंท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดย รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.1 ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทาง โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มฐานราก สำหรับช่วงงานโครงสร้างและงาน ระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - ตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราวรอบ โครงการและผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามี การชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที และโครงการยังไม่มีติดตั้งผ้าใบ ก่อสร้าง (Mesh Sheet) เนื่องจาก โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็ม ยังไม่ถึง ช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หาก ดำเนินการถึงช่วงงานดังกล่าวจะปฏิบัติ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	จำนวน 2 จุด - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการด้านทิศ ตะวันออก 1 จุด - โรงเรียนนวพัฒน์ วิทยา 1 จุด	- ตรวจวัดทุก 1 สัปดาห์ 3 วัน ต่อเนื่อง (2 วันทำการ และ 1 วันหยุด) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงผลการ ตรวจวัดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้าง	ทางบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้ จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน मेंท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดย รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.1 ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทาง โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มฐานราก สำหรับช่วงงานโครงสร้างและงาน ระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง - พื้นที่ ก่อ ส ร ้าง - โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3. เสียง</b> - $L_{eq}$ 24 hr, $L_{max}$ , $L_{dn}$ , $L_{90}$ และเสียง รบกวน	จำนวน 2 จุด - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการด้านทิศ ตะวันออก 1 จุด - โรงเรียนนวมวิทย์ วิทยา 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงเสาเข็มและ ฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ โดยส่งให้หน่วยงานอนุญาต หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (2 วันทำการ และ 1 วันหยุด) ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และติดตั้งป้าย แสดงผลการตรวจวัดไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	ทางบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้ จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน मेंท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดย รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.2 ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทาง โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มฐานราก สำหรับช่วงงานโครงสร้างและงาน ระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>4. ความสั่นสะเทือน</b> - ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	จำนวน 3 จุด - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการด้านทิศ ตะวันออก 2 จุด - โรงเรียนนวมวิทย์ วิทยา 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงเสาเข็มและ ฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ โดยส่งให้หน่วยงานอนุญาต หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (2 วันทำการ และ 1 วันหยุด) ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และติดตั้งป้าย แสดงผลการตรวจวัดไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	ทางบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้ จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน मेंท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดย รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.3 ปัจจุบันเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทาง โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มฐานราก สำหรับช่วงงานโครงสร้างและงาน ระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>4. ความสิ้นสั่นสะเทือน</b> - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>5. การพังทลายของดิน</b> - ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน ด้วยเครื่อง Inclinator	จำนวน 5 จุด - บริเวณกำแพงกันดิน (Sheet Pile) ด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของโครงการ จำนวน 2 จุด - บริเวณกำแพงกันดิน (Sheet Pile) ด้าน ทิศตะวันตกของ โครงการ จำนวน 3 จุด	- ทุกวันตลอดช่วงงานขุดดิน	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็ม โครงการยังไม่มี การขุดเปิดหน้าดิน หากดำเนินการถึงช่วงงานดังกล่าวจะ ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>5. การพังทลายของดิน (ต่อ)</b> - ตรวจสอบการทรุดตัวของดินด้วย หมุดวัดการทรุดตัว (Settlement Point)	จำนวน 2 จุด - ที่ ระยะ ห่าง จาก Sheet Pile 1 ม. ด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 จุด - ที่ ระยะ ห่าง จาก Sheet Pile 1.5 ม. ด้านทิศตะวันตกของ ที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 จุด	- ทุกวันตลอดช่วงงานขุดดิน	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็ม โครงการยังไม่มี การขุดเปิดหน้าดิน หากดำเนินการถึงช่วงงานดังกล่าวจะ ปฏิบัติตามมาตรการฯอย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>5. การพังทลายของดิน (ต่อ)</b> - ตรวจสอบขั้นตอนงานชุดให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม	- พื้นที่งานชุดดิน	- ทุกวันตลอดช่วงงานชุดดิน	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มโครงการยังไม่มีกรขุดเปิดหน้าดิน หากดำเนินการถึงช่วงงานดังกล่าวจะปฏิบัติตามมาตรการฯอย่างเคร่งครัด	-
- ตรวจสอบไม่ให้เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และบริเวณถนนรัชดาภิเษก บริเวณด้านหน้าทางเข้าสู่โครงการ หากพบมีเศษดินเศษวัสดุให้ทำความสะอาดให้เรียบร้อย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนรัชดาภิเษกด้านหน้าโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงงานชุดดิน	โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินหรือวัสดุก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีคนงานไปทำความสะอาดทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>5. การพังทลายของดิน (ต่อ)</b> - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ ก่อ ส ร ้าง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>6. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดเก็บตัวอย่างที่บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งจำนวน 1 จุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>ทางบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.4</p>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ</p>	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>7. การใช้น้ำ</b> - ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ หากพบ การรั่วซึมให้ซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณถังเก็บน้ำ สำรอง และท่อน้ำใช้ ในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ทำการ ตรวจสอบจุดรั่วซึมของท่อน้ำประปา โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ หาก พบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการ แก้ไขให้ทันที	-
- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองน้ำ หากพบการรั่วซึมให้ซ่อมแซม โดยทันที ปลายหากพบว่าสำรอง น้ำไม่เพียงพอให้จัดหาถังสำรอง น้ำไม่เพียงพอให้จัดหาถังสำรอง น้ำมาเพิ่มเติมโดยทันที	- บริเวณถังเก็บน้ำ สำรอง และท่อน้ำใช้ ในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อ ใช้ในการอุปโภค-บริโภคภายในพื้นที่ โครงการ ซึ่งสามารถเก็บสำรองน้ำ ใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน พร้อมทั้งคอย ตรวจดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	-
<b>8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- รางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอนบริเวณ พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำ รางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>9. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b> - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยและความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย หากพบชำรุดให้จัดหาถังใหม่มาเปลี่ยนหรือหากพบว่าไม่เพียงพอให้จัดหาถังรองรับมูลฝอยเพิ่มเติม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้ายณรงค์ให้ทิ้งขยะลงภาชนะรองรับและรักษาความสะอาด โดยในแต่ละวันจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ให้อำเภอบรรทุกมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัด เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็น และเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>9. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันที่จะต้องนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง (อ่อนนุช) หรือบริษัทกำจัดของเสียของเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายโดยให้ตรวจสอบกับใบเสร็จที่ออกโดยศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง (อ่อนนุช) หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย</li> <li>- ตรวจสอบใบเสร็จยืนยันการซื้อขายกับเอกชนรับซื้อมูลฝอยรีไซเคิล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัด และกำชับไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็น และเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหนะนำโรค</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>9. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยและความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย หากพบชำรุดให้จัดหาถังใหม่มาเปลี่ยนหรือหากพบว่าไม่เพียงพอให้จัดหาถังรองรับมูลฝอยเพิ่มเติม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้ายรณรงค์ให้ทิ้งขยะลงภาชนะรองรับและรักษาความสะอาด โดยในแต่ละวันจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัด เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็น และเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค</p>	-
<b>10. การใช้ไฟฟ้า</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ โดยการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ ตัวควบคุมไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน หรือตามรอบการตรวจสอบของอุปกรณ์ เพื่อให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>11. การป้องกันอัคคีภัย</b> - ตรวจสอบถึงดับเพลิง ระบบ สายไฟฟ้า ปลั๊กไฟ และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่สภาพดีเสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึง ดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า ปลั๊กไฟ และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่สภาพดีเสมอ หากพบว่าการชำรุดจะรีบดำเนินการ แก้ไขทันที	-
- ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ ใช้งานให้อยู่ในสภาพดี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้ผู้รับเหมา มีการ ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลตามแบบ รายงาน (ปจ.1) ให้ได้มาตรฐาน เพื่อ ลดระดับเสี่ยงการกระแทกหรือการ เสียดสีของชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการ เกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>11. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b> - ตรวจทางหนีไฟไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดกิจกรรมอบรม Safety Talk เพื่ออบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้กับคนงาน และได้ติดป้ายการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ไว้ชัดเจนในบริเวณก่อสร้างให้คนงานสามารถเห็นได้ง่าย และได้ติดตั้งป้ายจุดรวมพลไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-
- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมมีป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>11. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b> - ตรวจสอบถึงดับเพลิง ระบบ สายไฟฟ้า ปลั๊กไฟ และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่สภาพดีเสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึง ดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า ปลั๊กไฟ และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่สภาพดีเสมอ หากพบว่ามีชำรุดจะรีบดำเนินการ แก้ไขทันที	-
<b>12. การจราจร</b> - ตรวจสอบความเสียหายของผิว ถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่ เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ หากพบมี ความเสียหายเกิดขึ้นให้ซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพเดิมโดยทันที	- ถนนรัชดาภิเษก ด้านหน้าโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยของ สภาพผิวถนนสาธารณะอยู่เสมอ หากพบว่าถนนสาธารณะเกิดความ ชำรุดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างโครงการจริง ทางโครงการจะ รีบดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมโดยเร็ว ที่สุด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>12. การจราจร (ต่อ)</b> ตรวจสอบไม่ให้จอดรถบรรทุก ขนส่งของโครงการริมถนน รัชดาภิเษกบริเวณด้านหน้า โครงการ ซอยรัชดาภิเษก 64 ซอยรัชดาภิเษก 66 และซอย รัชดาภิเษก 68	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ ก่อ ส ราง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอด รถบรรทุก ภายในโครงการ และได้ กำชับผู้รับเหมาห้ามจอดรถบรรทุก ตลอดสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อ ไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจรบนถนน สาธารณะ	-
ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์จราจร ต่างๆ ภายในโครงการ หากพบ ชำรุดให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม. และป้ายเขตก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้ มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ หากพบว่ามี การชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>12. การจราจร (ต่อ)</b> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ ก่อ ส ร ้าง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจาก การก่อสร้างโครงการ และชี้แจง ความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึง การแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของ โครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงาน กับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหา แนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>13. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งด้านภาวะการณ์ที่เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะรัศมี 100 ม. จากพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการติดโครงการ</li> <li>- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการระยะรัศมี 100 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และ</li> <li>- สถานที่สำคัญ ในรัศมี 1 กม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและ</li> <li>- อุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ท</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมและเจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็น รับฟังคำแนะนำ เข้าพบปะพูดคุย เพื่อสอบถามถึงข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นจุดรับเรื่องร้องเรียนอีกหนึ่งช่องทาง และคาดว่าจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนฯ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติภายในปี 2565</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>14. การรับเรื่องร้องเรียน</b> จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ ประจำในสำนักงานก่อสร้าง โครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของ บริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับ แจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โดยทางวาจาโทรศัพท์ จดหมาย กล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมหน้ งานรักษาความปลอดภัย Application Line และ Website ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) โดยผู้รับข้อร้องเรียน จะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและ แนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียน ไว้เบื้องต้น	- บันทึกข้อร้องเรียน ของเจ้าหน้าที่ สำนักงานประจำ โครงการ ทาง โทรศัพท์ โทรสาร และจดหมายทาง ไปรษณีย์ - กล่องรับ ความ คิดเห็นที่ ป้อม พนักงานรักษาความ ปลอดภัย - Application Line และ Website ของ บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจาก การก่อสร้างโครงการ และชี้แจง ความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึง การแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของ โครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงาน กับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหา แนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>14. การรับเรื่องร้องเรียน</b> จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนว ทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดย ทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่ง ประกอบด้วยตัวแทนหรือ ผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างโดย ดำเนินการตามแผนการรับเรื่อง ร้องเรียนในระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อร้องเรียน ของเจ้าหน้าที่ สำนักงานประจำ โครงการ ทาง โทรศัพท์ โทรสาร และจดหมายทาง ไปรษณีย์</li> <li>- กล่องรับ ความ คิดเห็นที่ ป้อม พนักงานรักษาความ ปลอดภัย</li> <li>- Application Line และ Website ของ บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจาก การก่อสร้างโครงการ และชี้แจง ความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึง การแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของ โครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงาน กับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหา แนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>15. ชุมชนสัมพันธ์</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ และวิศวกรควบคุมงานเข้าพบปะ บ้านเรือน สถานประกอบการ ระยะประชิดและระยะ 100 ม. เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูล โครงการ พบปะชุมชนและศึกษา ปัญหาอุปสรรคในการดำเนิน โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/ พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/ สถานประกอบการ ติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/ สถานประกอบการ ระยะรัศมี 100 ม. จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และ สถานที่สำคัญ ใน รัศมี 1 กม. จาก ขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจาก การก่อสร้างโครงการ และชี้แจง ความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึง การแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของ โครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงาน กับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหา แนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>15. ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)</b> - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณพื้นที่โครงการ ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอไม่บเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียด ของโครงการ โดยแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการ สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	-
<b>16. การสาธารณสุข</b> อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง ของรั้วและนั่งร้าน หากพบชำรุด ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก ยังไม่ถึงช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง อาคาร หากดำเนินการถึงช่วงงาน ดังกล่าวจะปฏิบัติตามมาตรการฯอย่าง เคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>16. การสาธารณสุข (ต่อ)</b> - รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย จากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บ เป็นสถิติ และหาแนวทางแก้ไข ป้องกันการเกิดซ้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้ดักป้ายสถิติความปลอดภัย ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อจัดเก็บ เป็นสถิติ และหาแนวทางแก้ไขป้องกัน การเกิดซ้ำ	-
<b>17. การสาธารณสุข</b> อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กำหนดให้มีวิศวกรเครื่องกล ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้ งานของปั้นจั่น กำหนดให้ซ่อมบำรุงปั้นจั่นทุก เดือน จัดเก็บบันทึกไว้ภายใน พื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบได้ และจัดส่งรายงานตรวจสอบ ปั้นจั่นให้หน่วยงานอนุญาต	- บริเวณปั้นจั่นภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงการใช้งาน ปั้นจั่น	โครงการจัดให้ผู้รับเหมา มีการ ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลตามแบบ รายงาน (ปจ.1) ให้ได้มาตรฐาน เพื่อ ลดระดับเสี่ยงการกระแทกหรือการ เสียดสีของชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการ เกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>18. สุนทรียภาพ</b> ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ โครงการ หากพบชำรุดให้ ซ่อมแซมทันที	- รั้วโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีชำรุด จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
<b>19. การบดบังแสงแดด/การบดบัง                      ทิศทางลม/การบดบังคลื่นวิทยุ-                      โทรศัพท์</b> - ตรวจสอบให้มีช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียน และเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและ ผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจนถึงภายหลังการจ ทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ เป็นเวลา 1 ปี	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พัก อาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการ ก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้า ในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม ด้านหน้าโครงการ กรณีผู้พักอาศัย ช่างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัย ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและ วิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-





#### 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 ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างงานเสาเข็ม 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 (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
14-15/02/2565	0.0591	0.0235
15-16/02/2565	0.0471	0.0234
16-17/02/2565	0.0516	0.0256
17-18/02/2565	0.0597	0.0297
18-19/02/2565	0.0551	0.0242
19-20/02/2565	0.0448	0.0190
20-21/02/2565	0.0555	0.0274
21-22/02/2565	0.0550	0.0274
22-23/02/2565	0.0642	0.0288
23-24/02/2565	0.0485	0.0221
24-25/02/2565	0.0409	0.0199
25-26/02/2565	0.0604	0.0300
26-27/02/2565	0.0455	0.0215
27-28/02/2565	0.0653	0.0314
28/02-01/03/2565	0.0639	0.0317
มาตรฐาน	0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m<sup>3</sup> หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10)
01-02/03/2565	0.0552	0.0275
02-03/03/2565	0.0860	0.0392
03-04/03/2565	0.0397	0.0193
04-05/03/2565	0.0886	0.0450
05-06/03/2565	0.0487	0.0221
06-07/03/2565	0.0636	0.0316
07-08/03/2565	0.1021	0.0471
08-09/03/2565	0.0919	0.0428
09-10/03/2565	0.0282	0.0134
10-11/03/2565	0.0898	0.0404
11-12/03/2565	0.0439	0.0204
12-13/03/2565	0.0551	0.0274
13-14/03/2565	0.0501	0.0247
14-15/03/2565	0.0409	0.0200
15-16/03/2565	0.0534	0.0254
16-17/03/2565	0.0754	0.0371
17-18/03/2565	0.0277	0.0134
18-19/03/2565	0.0596	0.0262
19-20/03/2565	*	*
20-21/03/2565	0.0339	0.0124
21-22/03/2565	0.0145	0.0062
22-23/03/2565	0.0215	0.0094
23-24/03/2565	0.0219	0.0103
24-25/03/2565	0.0346	0.0139
25-26/03/2565	0.0224	0.0107
26-27/03/2565	0.0239	0.0117
27-28/03/2565	0.0275	0.0135
มาตรฐาน	0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

มาตรฐาน : <sup>1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ \* หมายถึง วันที่ 19-20 มีนาคม พ.ศ.2665 ไม่สามารถเข้าเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการไม่ให้เข้าไปภายในพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29/03/2565	0.0329	0.0161
29-30/03/2565	0.0263	0.0129
30-31/03/2565	0.0329	0.0161
31/03-01/04/2565	0.0817	0.0388
01-02/04/2565	0.0280	0.0135
02-03/04/2565	0.0383	0.0182
03-04/04/2565	0.0294	0.0178
04-05/04/2565	0.0433	0.0208
05-06/04/2565	0.0579	0.0283
06-07/04/2565	0.0309	0.0172
07-08/04/2565	0.0238	0.0117
08-09/04/2565	0.0396	0.0214
09-10/04/2565	0.0334	0.0187
10-11/04/2565	0.0446	0.0201
11-12/04/2565	0.0390	0.0192
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	0.0467	*
19-20/04/2565	0.0444	*
20-21/04/2565	0.0294	0.0134
21-22/04/2565	0.0559	0.0260
22-23/04/2565	0.0346	0.0223
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.330<sup>(1)</sup></b>	<b>0.120<sup>(1)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
23-24/04/2565	0.0324	0.0187
24-25/04/2565	0.0399	0.0175
25-26/04/2565	0.0364	0.0178
26-27/04/2565	0.0392	0.0189
27-28/04/2565	0.0369	0.0179
28-29/04/2565	0.0374	0.0181
29-30/04/2565	0.0395	0.0187
30/04-01/05/2565	-	-
01-02/05/2565	-	-
02-03/05/2565	-	-
03-04/05/2565	0.0391	0.0182
04-05/05/2565	0.0408	0.0197
05-06/05/2565	0.0371	0.0181
06-07/05/2565	0.0436	0.0189
07-08/05/2565	0.0515	0.0250
08-09/05/2565	0.0394	0.0176
09-10/05/2565	0.0482	0.0219
10-11/05/2565	0.0507	0.0233
11-12/05/2565	0.0557	0.0270
12-13/05/2565	0.0508	0.0243
13-14/05/2565	0.0446	0.0222
14-15/05/2565	0.0369	0.0185
15-16/05/2565	0.0499	0.0247
16-17/05/2565	0.0459	0.0201
17-18/05/2565	0.0347	0.0179
18-19/05/2565	0.0339	0.0128
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.330<sup>(1)</sup></b>	<b>0.120<sup>(1)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
19-20/05/2565	0.0380	0.0188
20-21/05/2565	0.0302	0.0149
21-22/05/2565	0.0352	0.0174
22-23/05/2565	0.0376	0.0185
23-24/05/2565	0.0361	0.0178
24-25/05/2565	0.0338	0.0167
25-26/05/2565	0.0351	0.0170
26-27/05/2565	0.0295	0.0117
27-28/05/2565	0.0291	0.0145
28-29/05/2565	0.0356	0.0162
29-30/05/2565	0.0406	0.0225
30-31/05/2565	0.0303	0.0150
31/05-01/06/2565	0.0374	0.0186
01-02/06/2565	0.0386	0.0191
02-03/06/2565	0.0398	0.0197
03-04/06/2565	0.0421	0.0208
04-05/06/2565	0.0414	0.0183
05-06/06/2565	0.0392	0.0194
06-07/06/2565	0.0408	0.0201
07-08/06/2565	0.0404	0.0199
08-09/06/2565	0.0377	0.0175
09-10/06/2565	0.0373	0.0177
10-11/06/2565	0.0368	0.0182
11-12/06/2565	0.0396	0.0186
12-13/06/2565	0.0388	0.0179
13-14/06/2565	0.0372	0.0171
14-15/06/2565	0.0352	0.0164
15-16/06/2565	0.0337	0.0139
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.330<sup>(1)</sup></b>	<b>0.120<sup>(1)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
16-17/06/2565	0.0407	0.0219
17-18/06/2565	0.0418	0.0198
18-19/06/2565	0.0371	0.0177
19-20/06/2565	0.0384	0.0187
20-21/06/2565	0.0322	0.0139
21-22/06/2565	0.0368	0.0182
22-23/06/2565	0.0419	0.0188
23-24/06/2565	0.0422	0.0207
24-25/06/2565	0.0441	0.0226
25-26/06/2565	0.0419	0.0209
26-27/06/2565	0.0387	0.0189
27-28/06/2565	0.0420	0.0198
28-29/06/2565	0.0423	0.0206
29-30/06/2565	0.0431	0.0211
30/06-01/07/2565	0.0393	0.0189
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.330<sup>(1)</sup></b>	<b>0.120<sup>(1)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



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

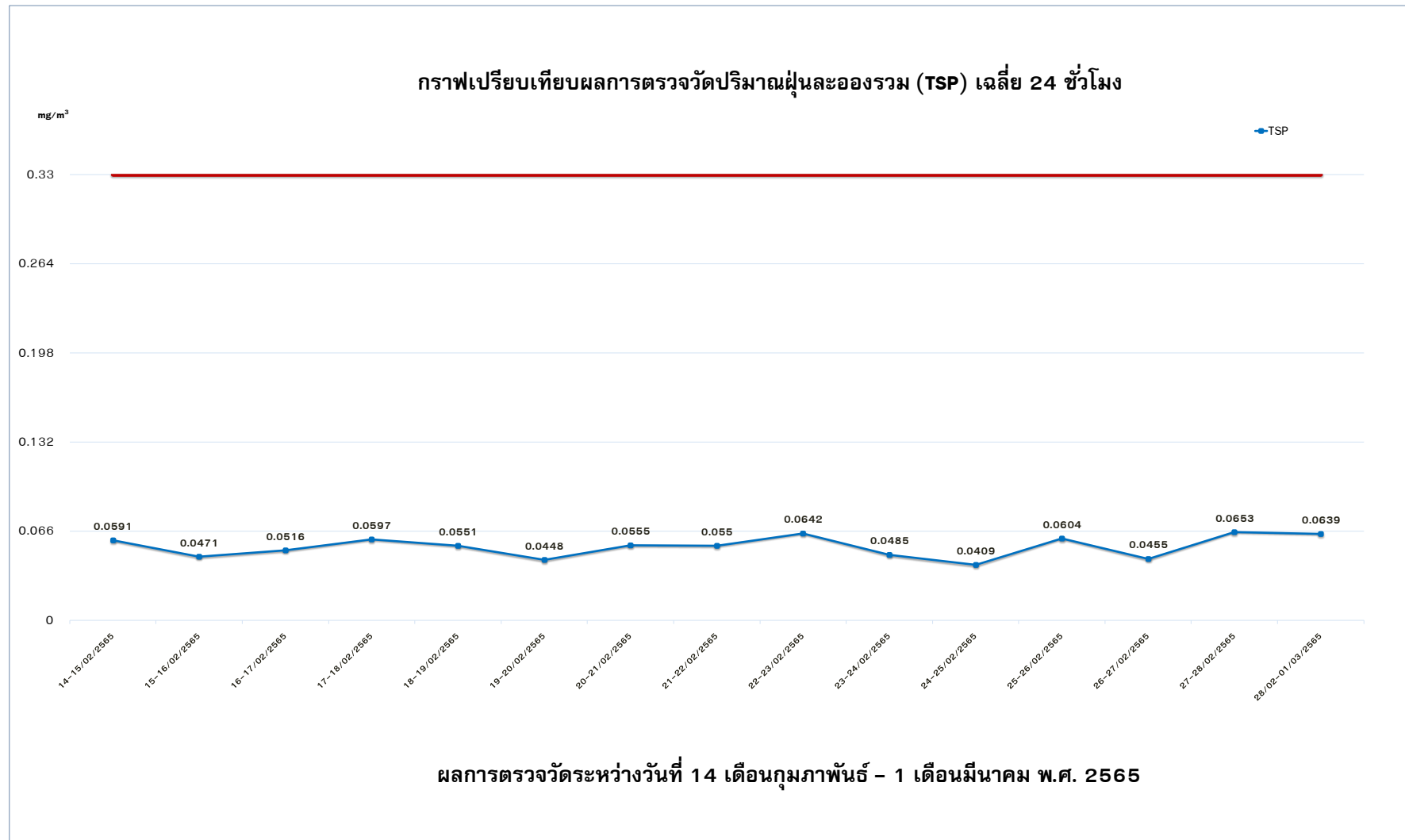
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
-/02/2565	*	*
31/03-01/04/2565	0.0178	0.0084
25-26/04/2565	0.0110	0.0053
23-24/05/2565	0.0123	0.0059
23-24/06/2565	0.0126	0.0061
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.330<sup>(1)</sup></b>	<b>0.120<sup>(1)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

\* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

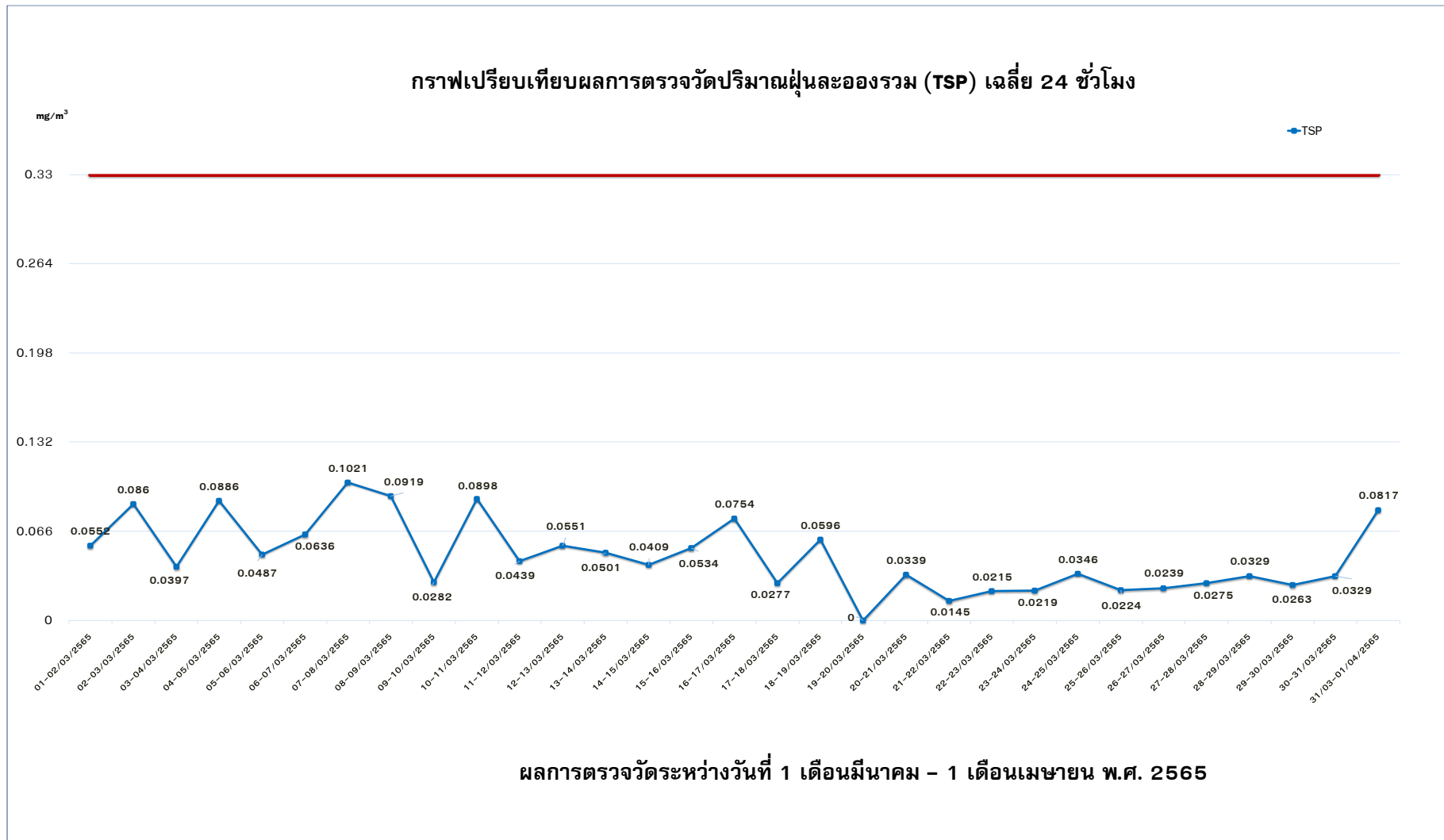




**รูปที่ 4-1** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 14 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565







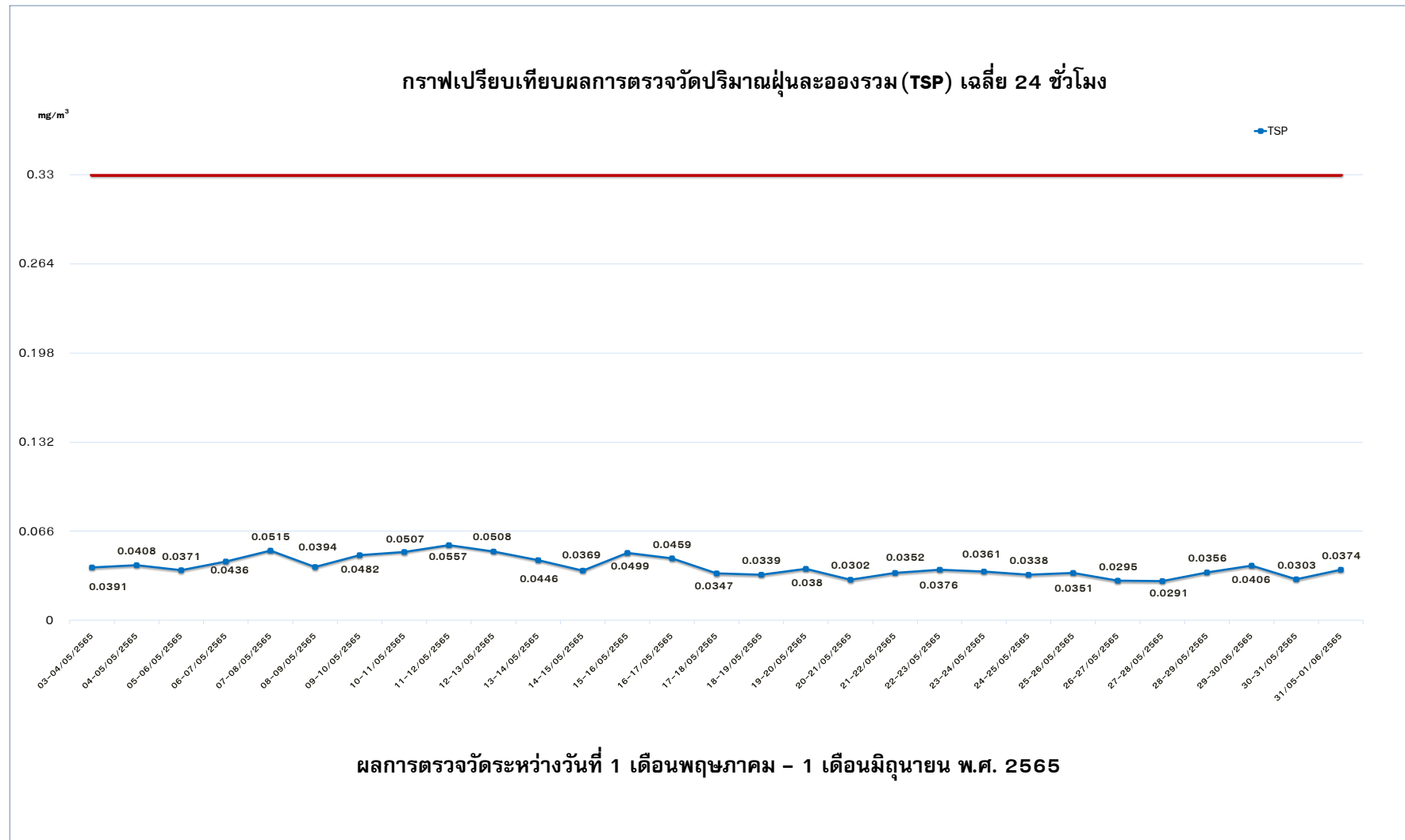
**รูปที่ 4-2** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





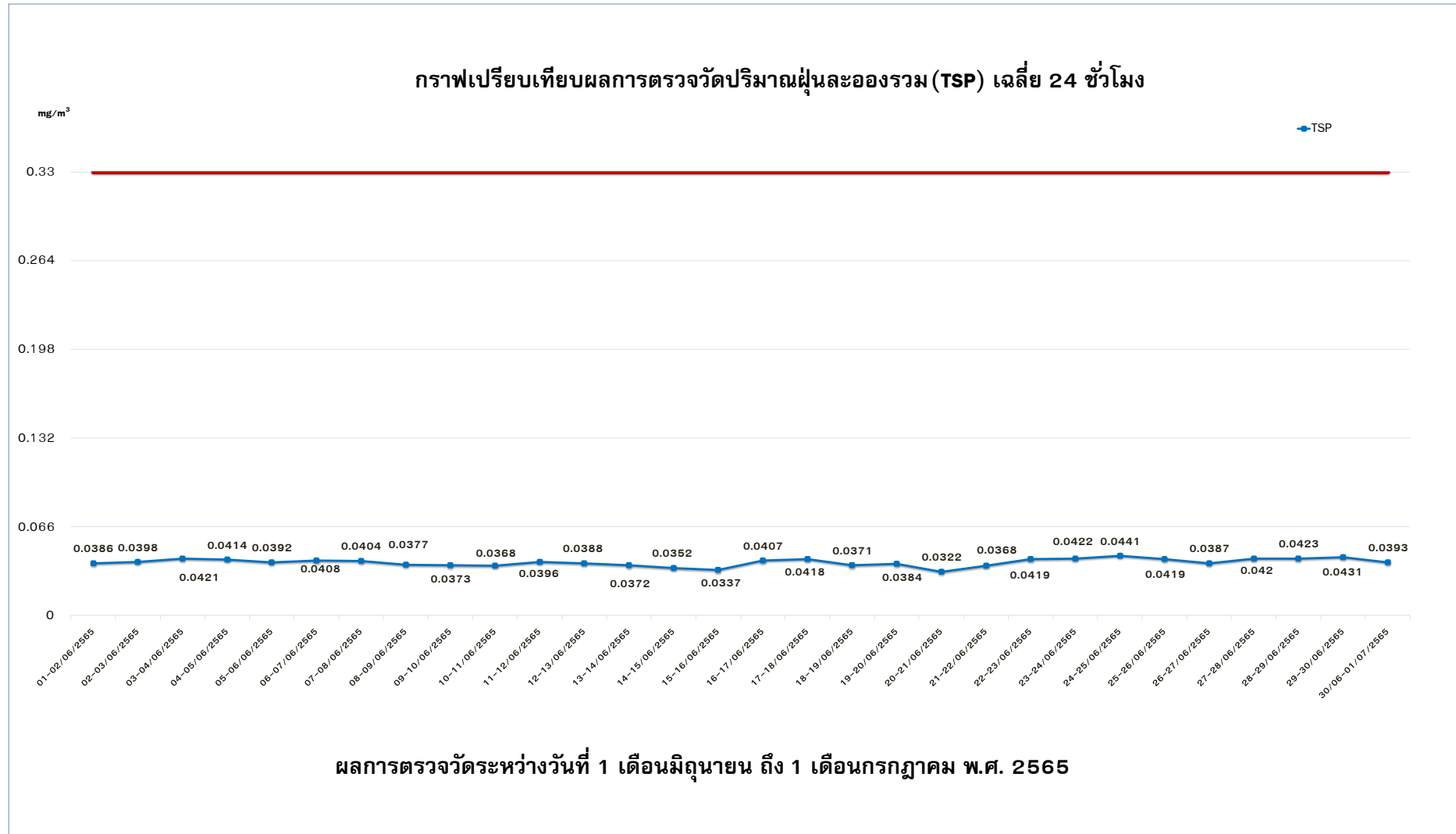
**รูปที่ 4-3** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





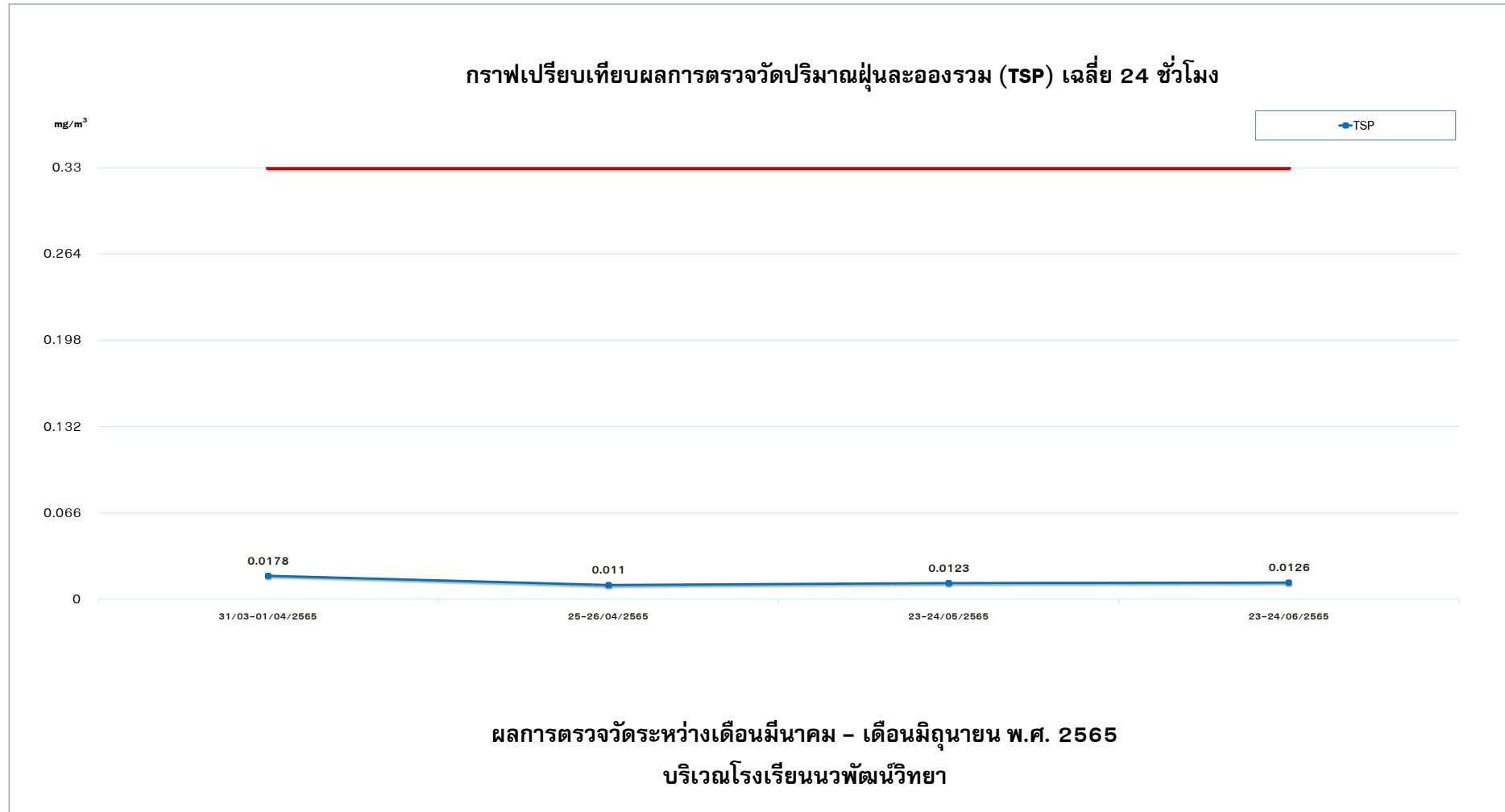
**รูปที่ 4-4** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





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

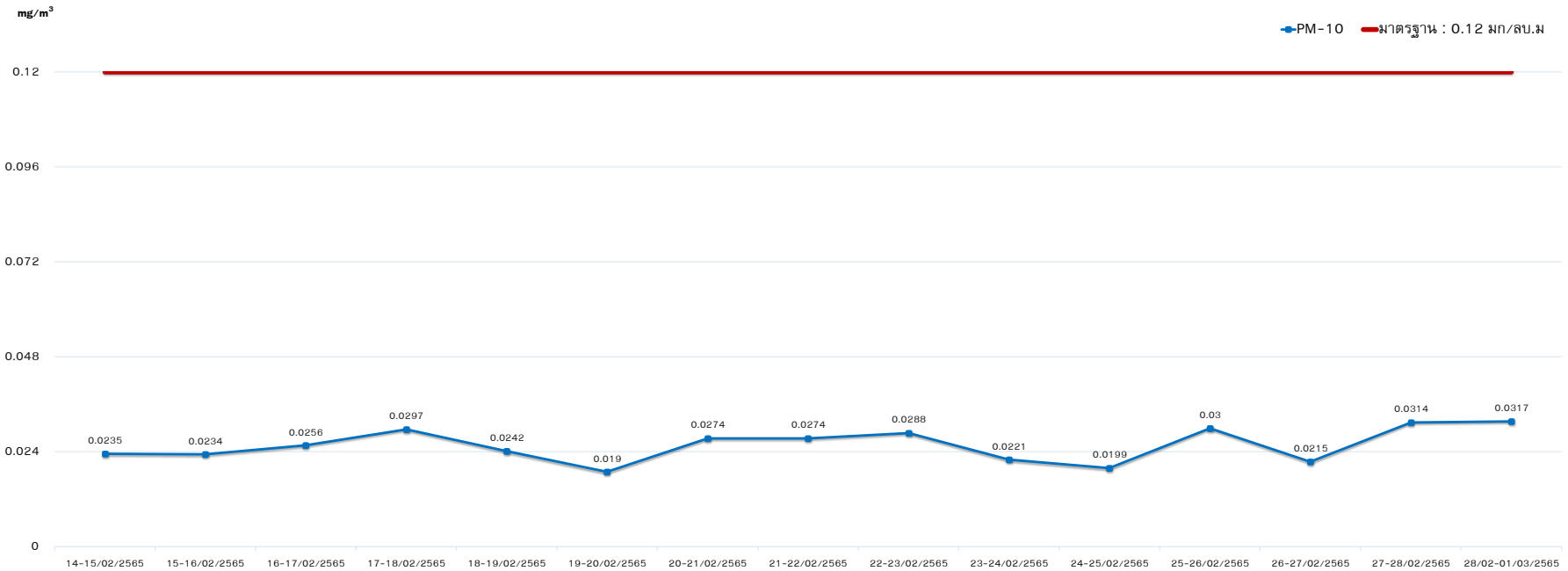




**รูปที่ 4-6** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565



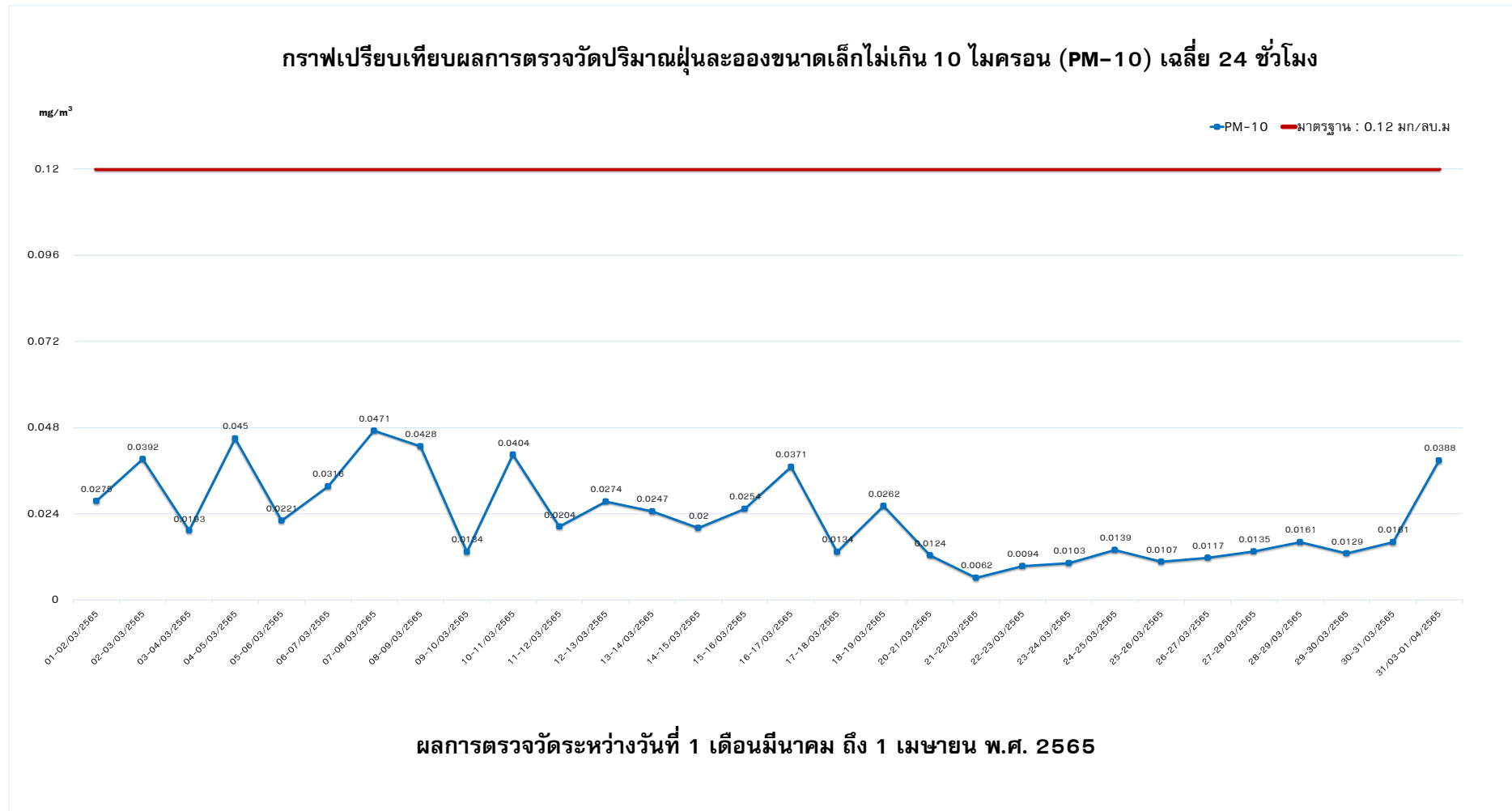
### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 14 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

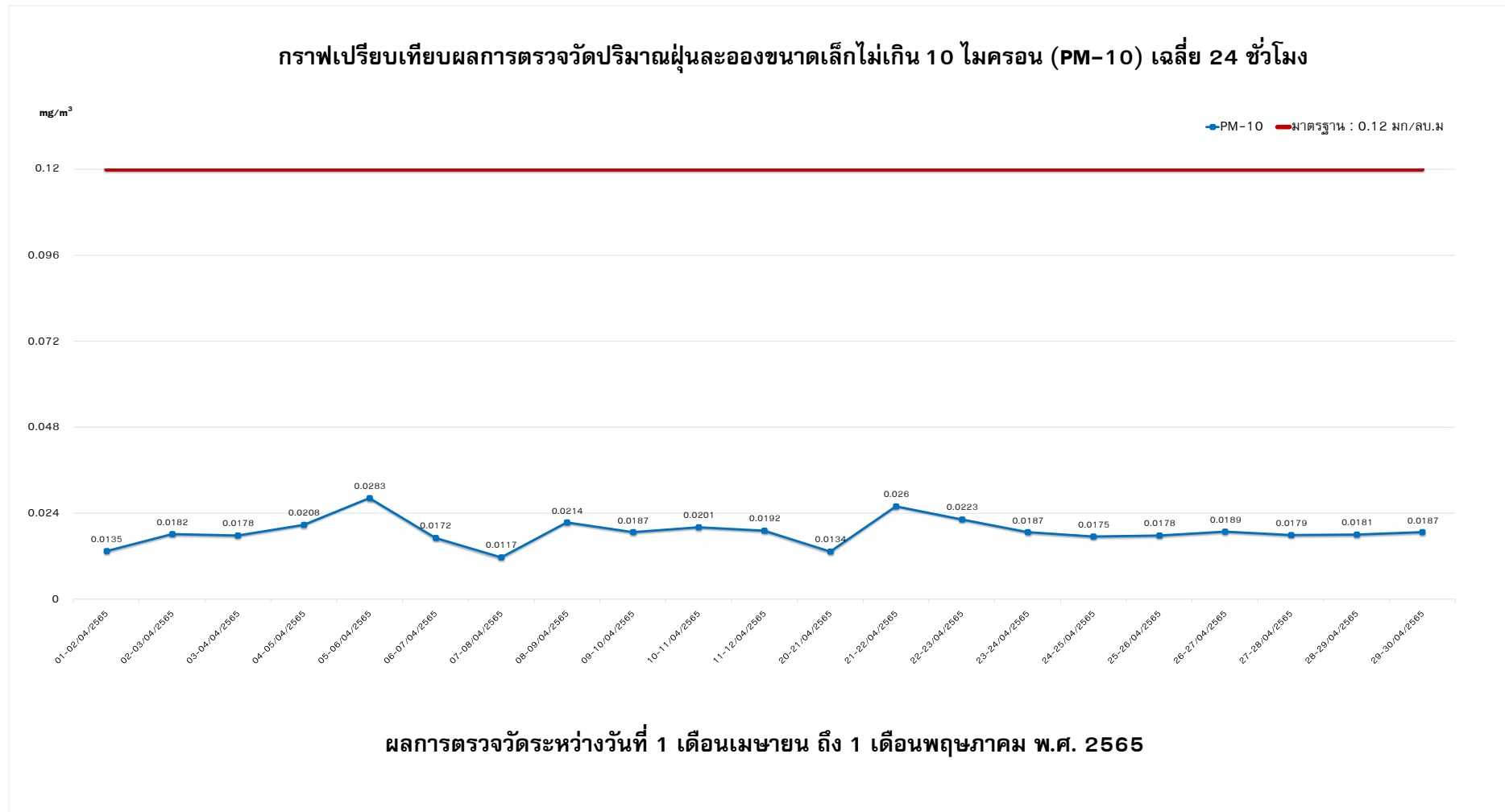
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 14 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565





**รูปที่ 4-8** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565



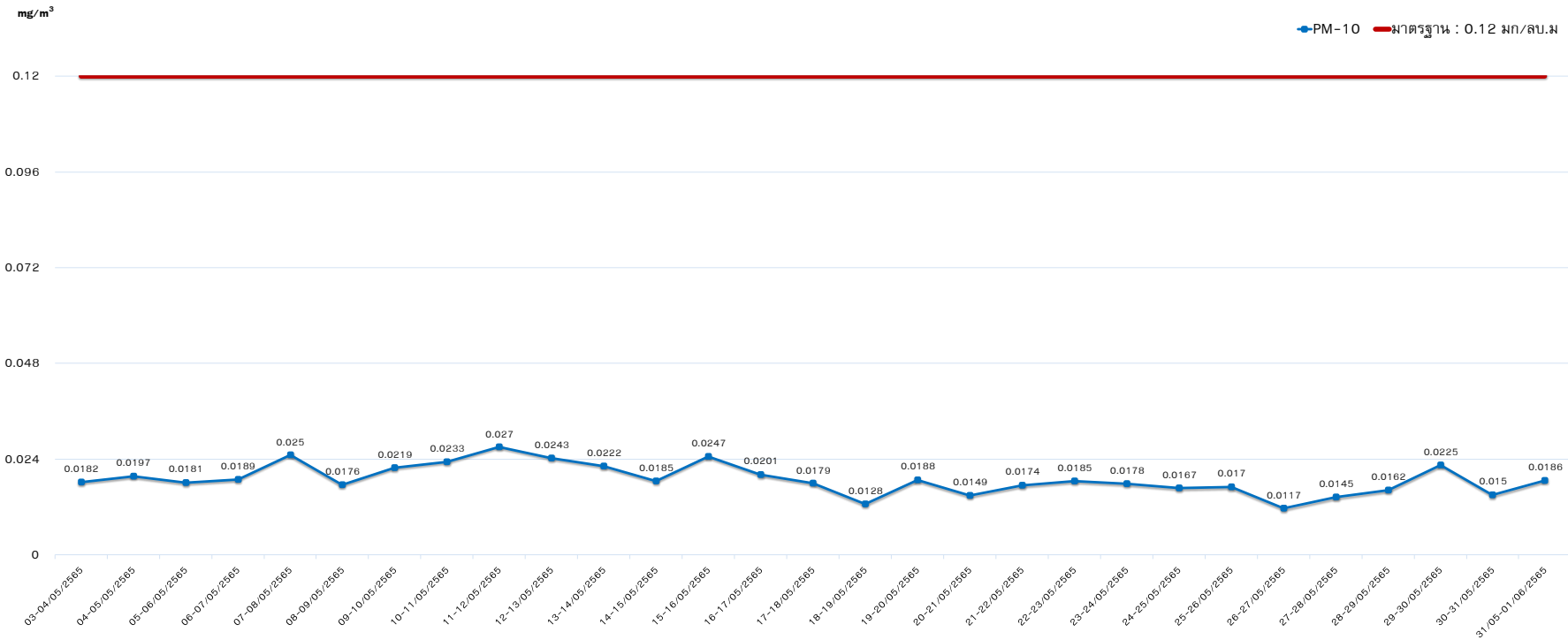


**รูปที่ 4-9** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

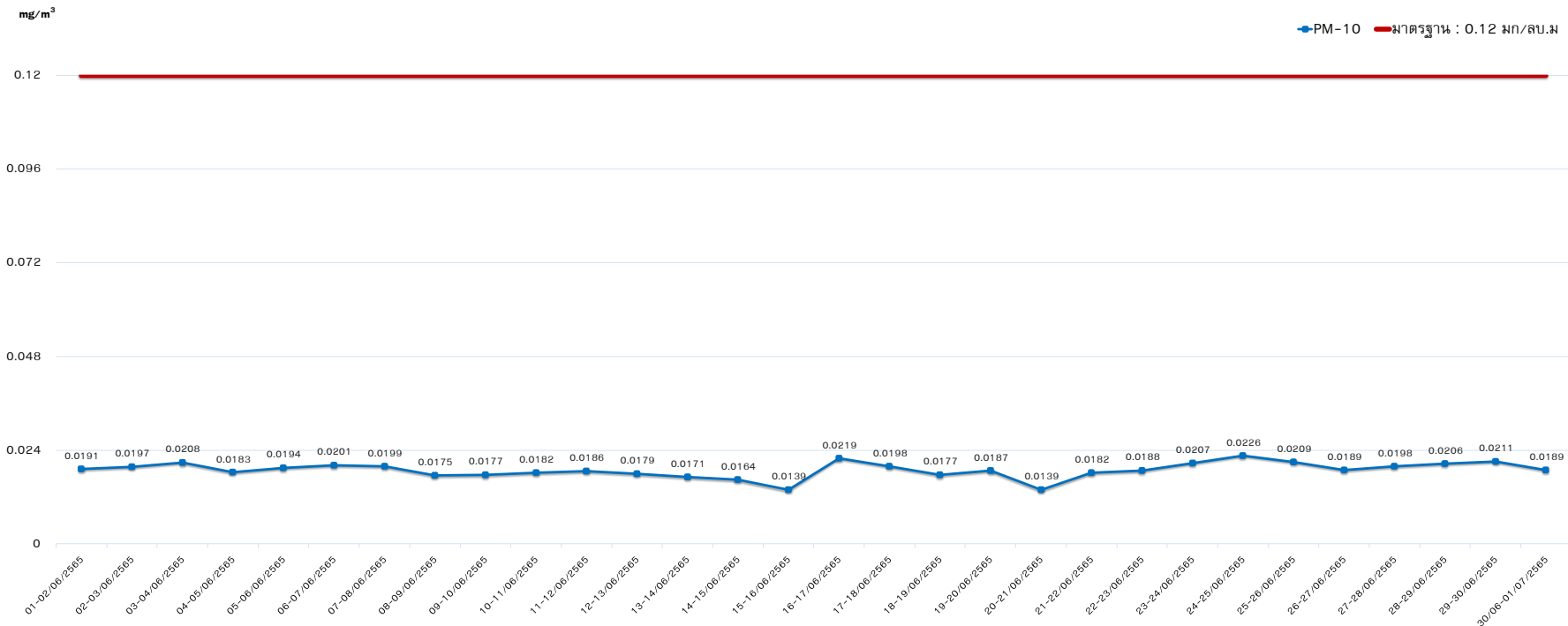


ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

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



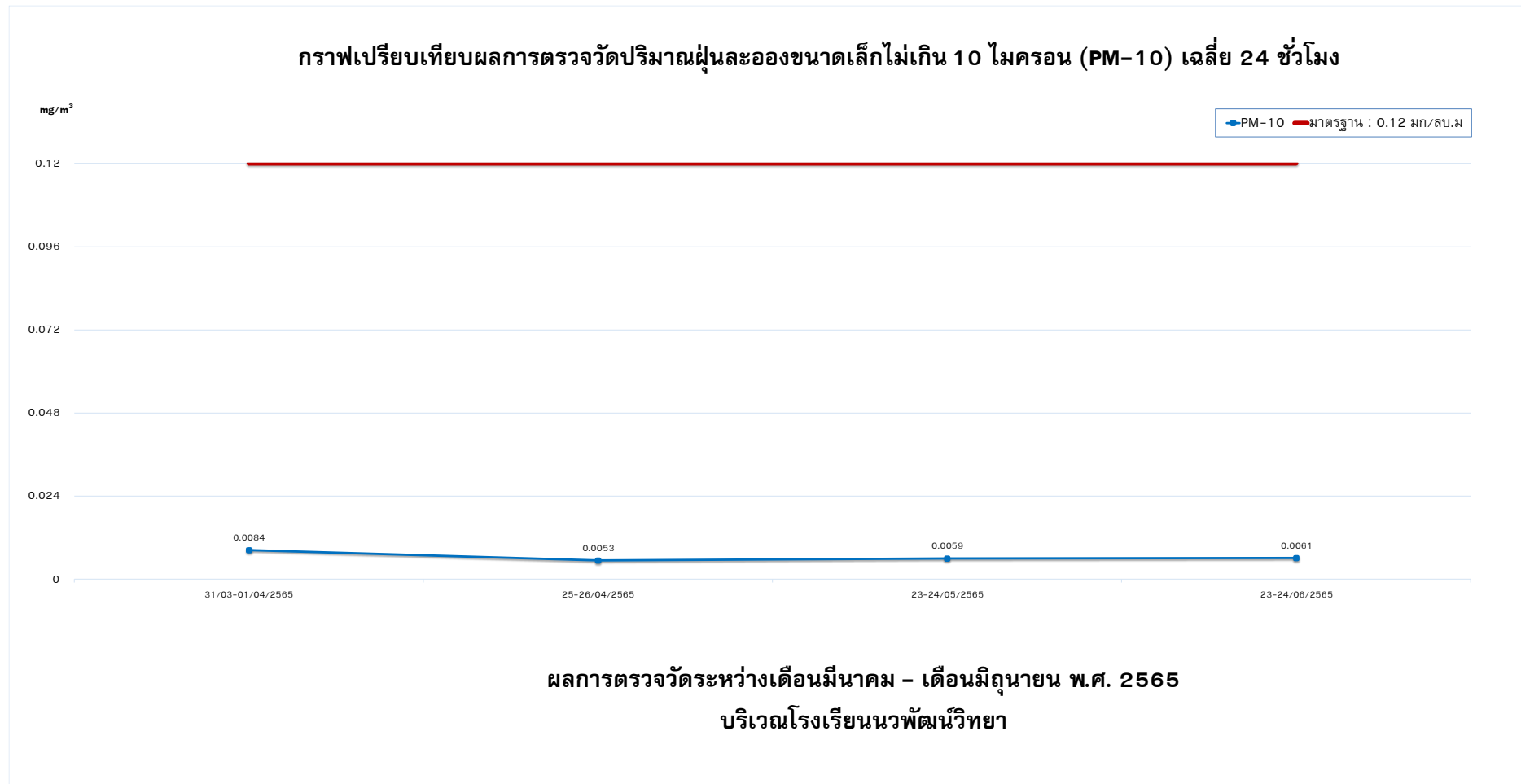
### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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





**รูปที่ 4-12** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมพัฒนาวิทยา ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565



## (2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดสุตาราม ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-5

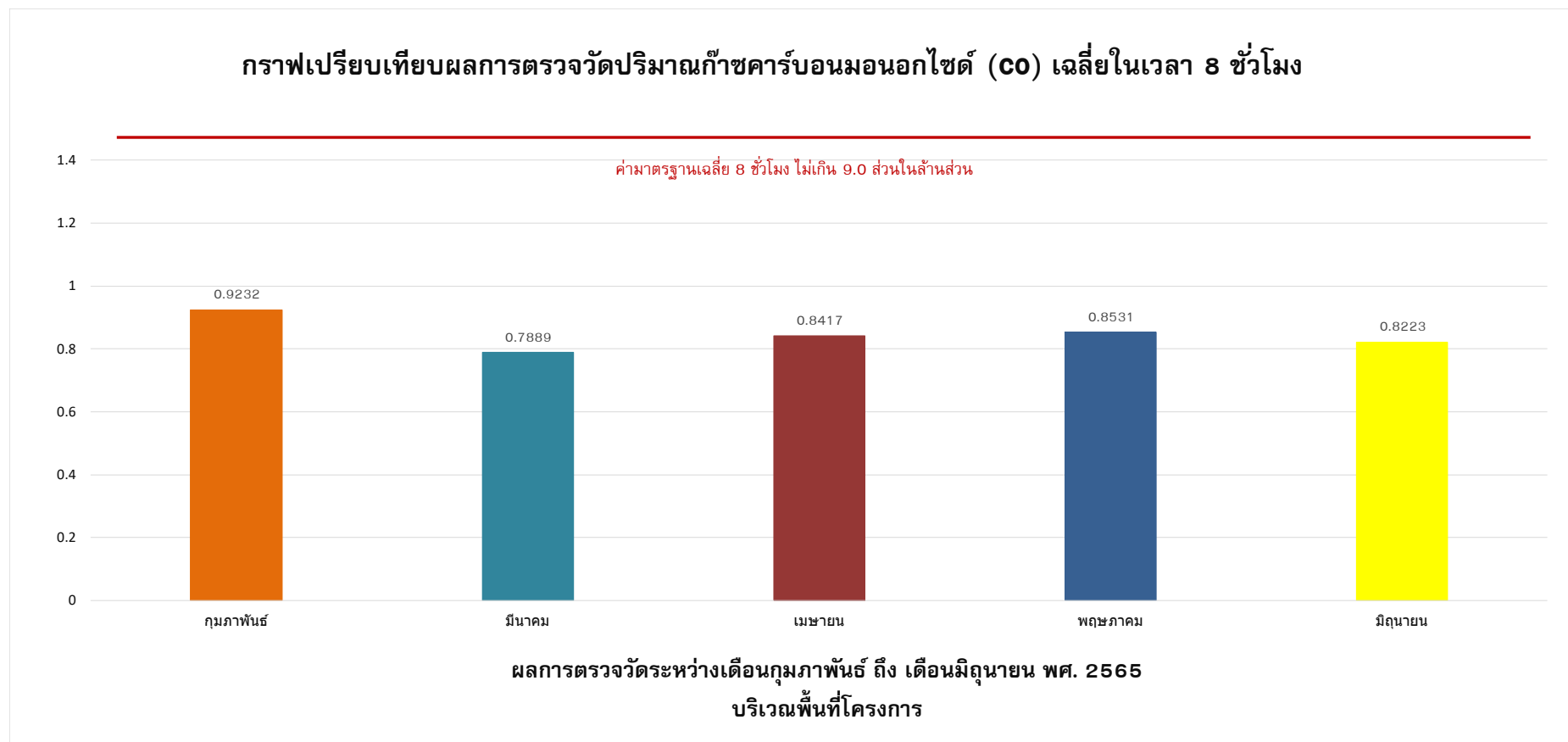
ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	14-15/02/2565	0.9232	0.9891
	31/03-01/04/2565	0.7889	0.8463
	25-26/04/2565	0.8417	0.8815
	23-24/05/2565	0.8531	0.8792
	22-23/06/2565	0.8223	0.8456
โรงเรียน นวพัฒน์วิทยา	-/02/2565	*	*
	31/03-01/04/2565	0.5687	0.5962
	25-26/04/2565	0.5650	0.5984
	23-24/05/2565	0.4553	0.4963
	23-24/06/2565	0.4273	0.4447
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

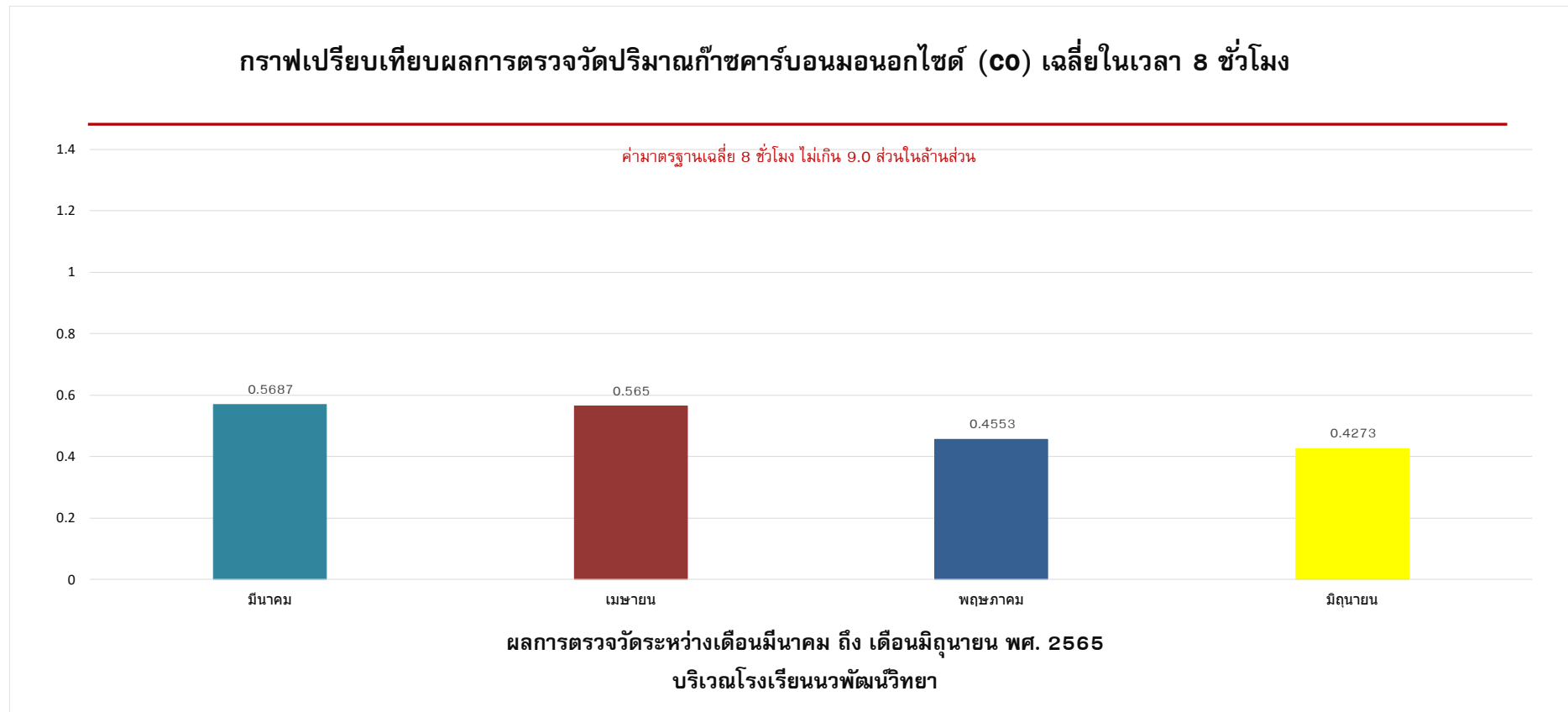
หมายเหตุ : \* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





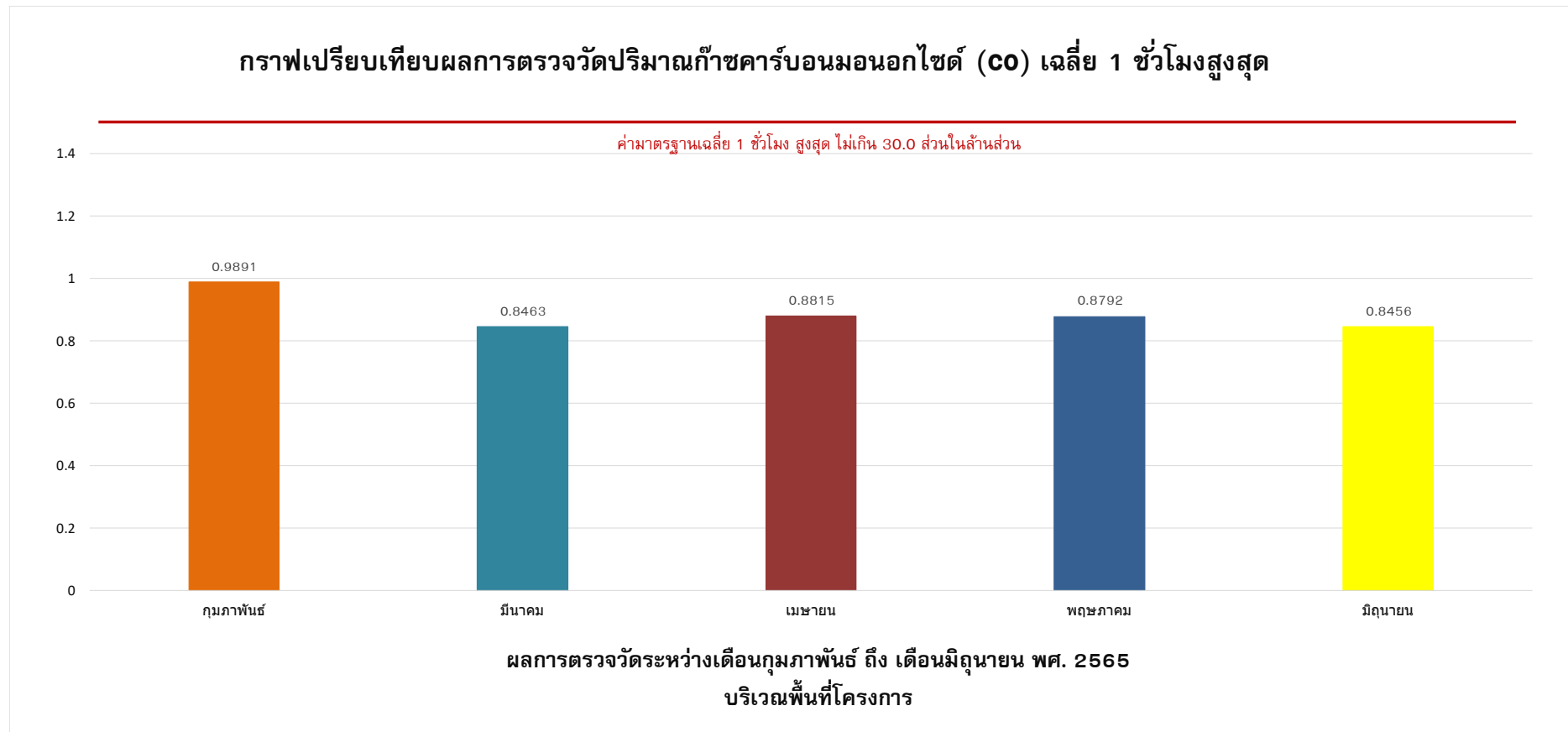
**รูปที่ 4-13** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2565





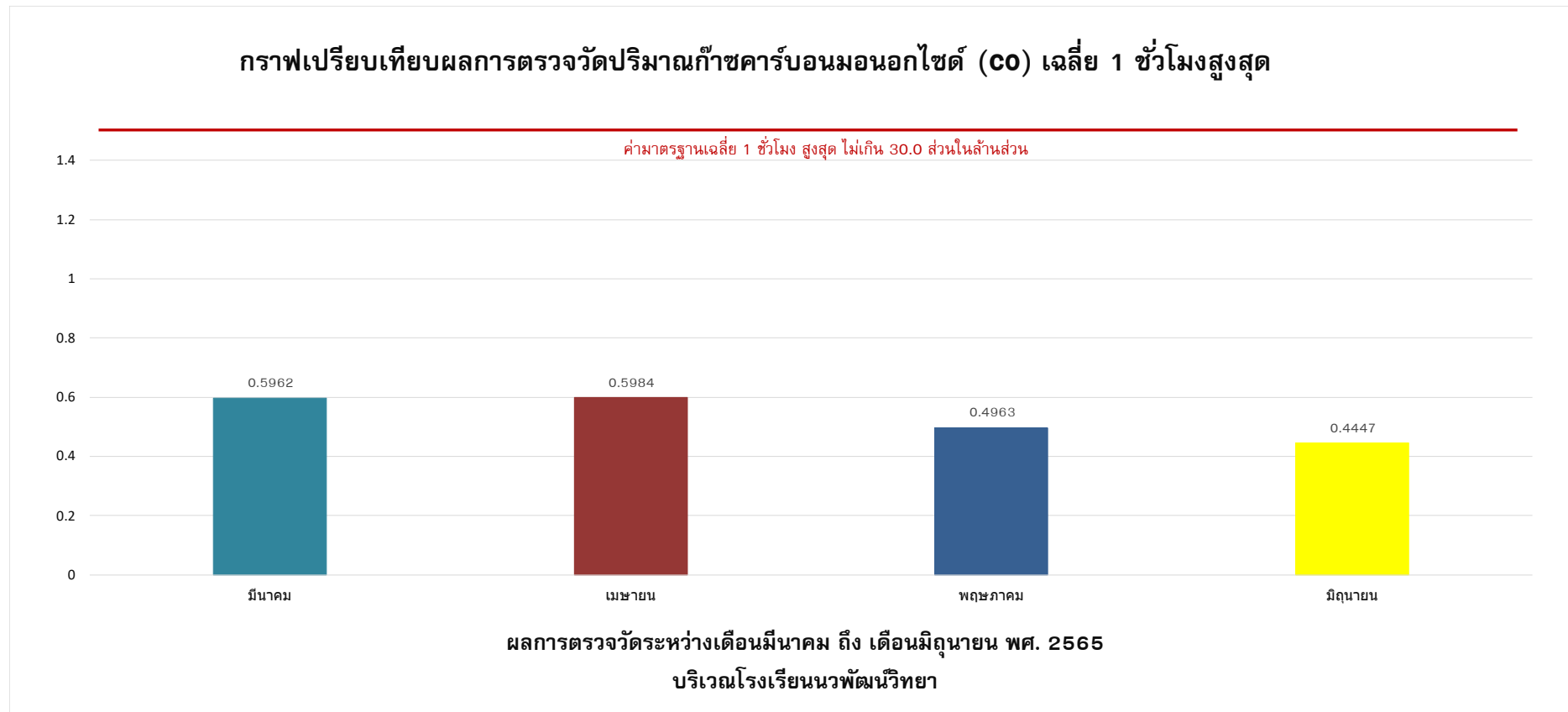
**รูปที่ 4-14** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





**รูปที่ 4-15** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2565





**รูปที่ 4-16** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





### (3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) ของโครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-6

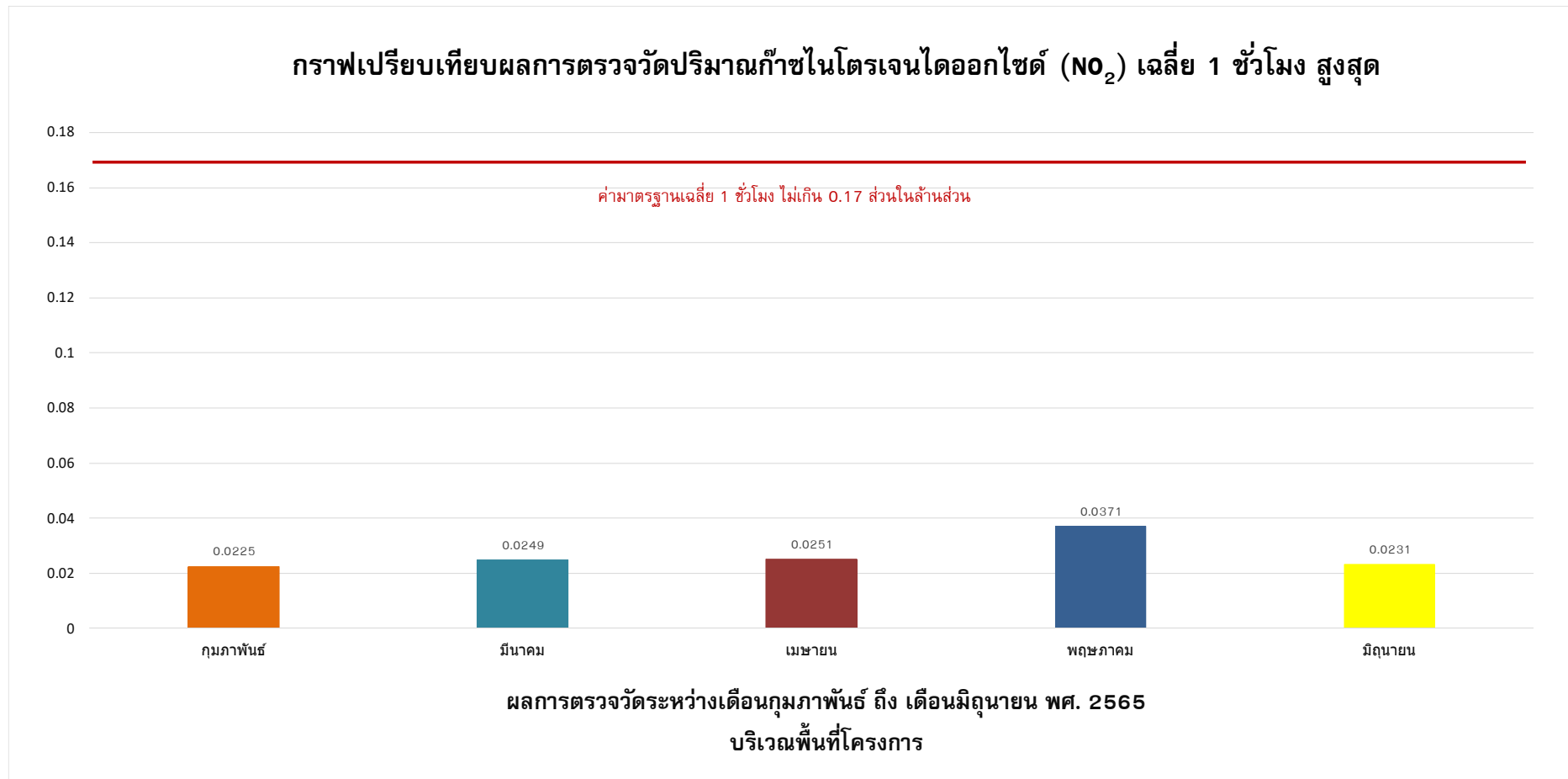
ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
พื้นที่โครงการ	14-15/02/2565	0.0225
	31/03-01/04/2565	0.0249
	25-26/04/2565	0.0251
	23-24/05/2565	0.0371
	22-23/06/2565	0.0231
โรงเรียน นวมวิทย์วิทยา	-/02/2565	*
	31/03-01/04/2565	0.0176
	25-26/04/2565	0.0176
	23-24/05/2565	0.0154
	23-24/06/2565	0.0150
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

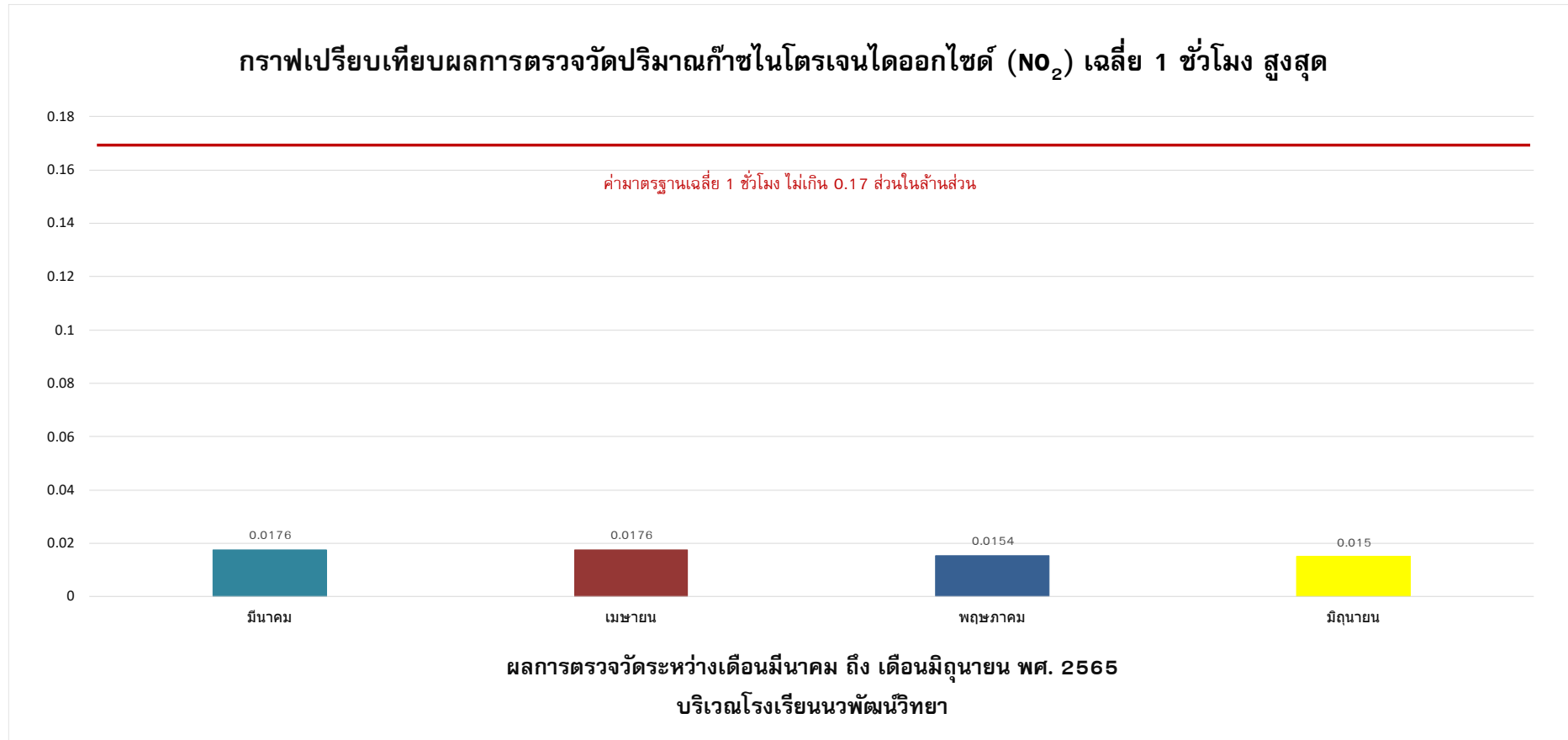
หมายเหตุ : \* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





**รูปที่ 4-17** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2565





**รูปที่ 4-18** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565



#### (4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) ของโครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

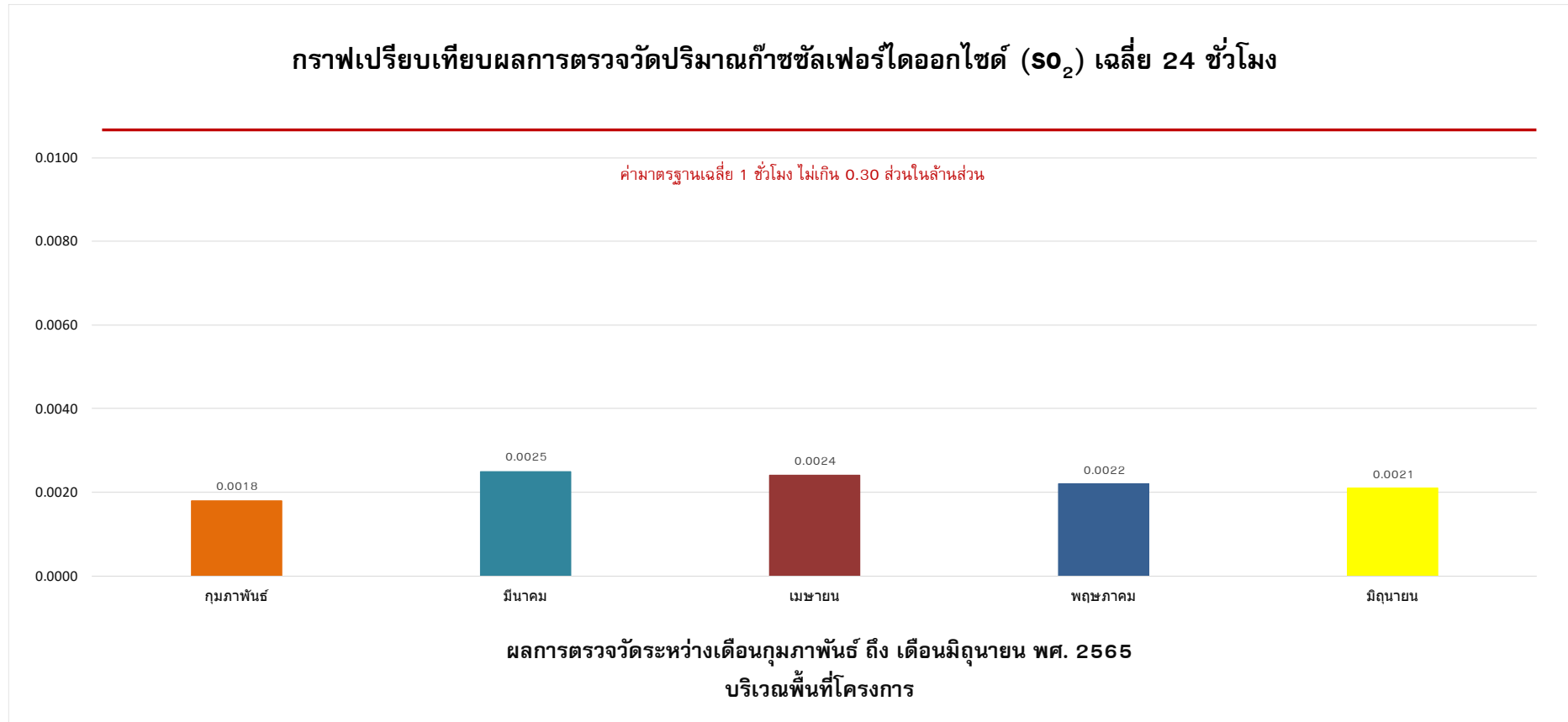
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO <sub>2</sub> ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO <sub>2</sub> ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	14-15/02/2565	0.0018	0.0023
	31/03-01/04/2565	0.0025	0.0029
	25-26/04/2565	0.0024	0.0029
	23-24/05/2565	0.0022	0.0026
	22-23/06/2565	0.0021	0.0024
โรงเรียน นวมวิทย์วิทยา	-/02/2565	*	*
	31/03-01/04/2565	0.0019	0.0023
	25-26/04/2565	0.0015	0.0019
	23-24/05/2565	0.0015	0.0019
	23-24/06/2565	0.0013	0.0016
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		0.30	0.12

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

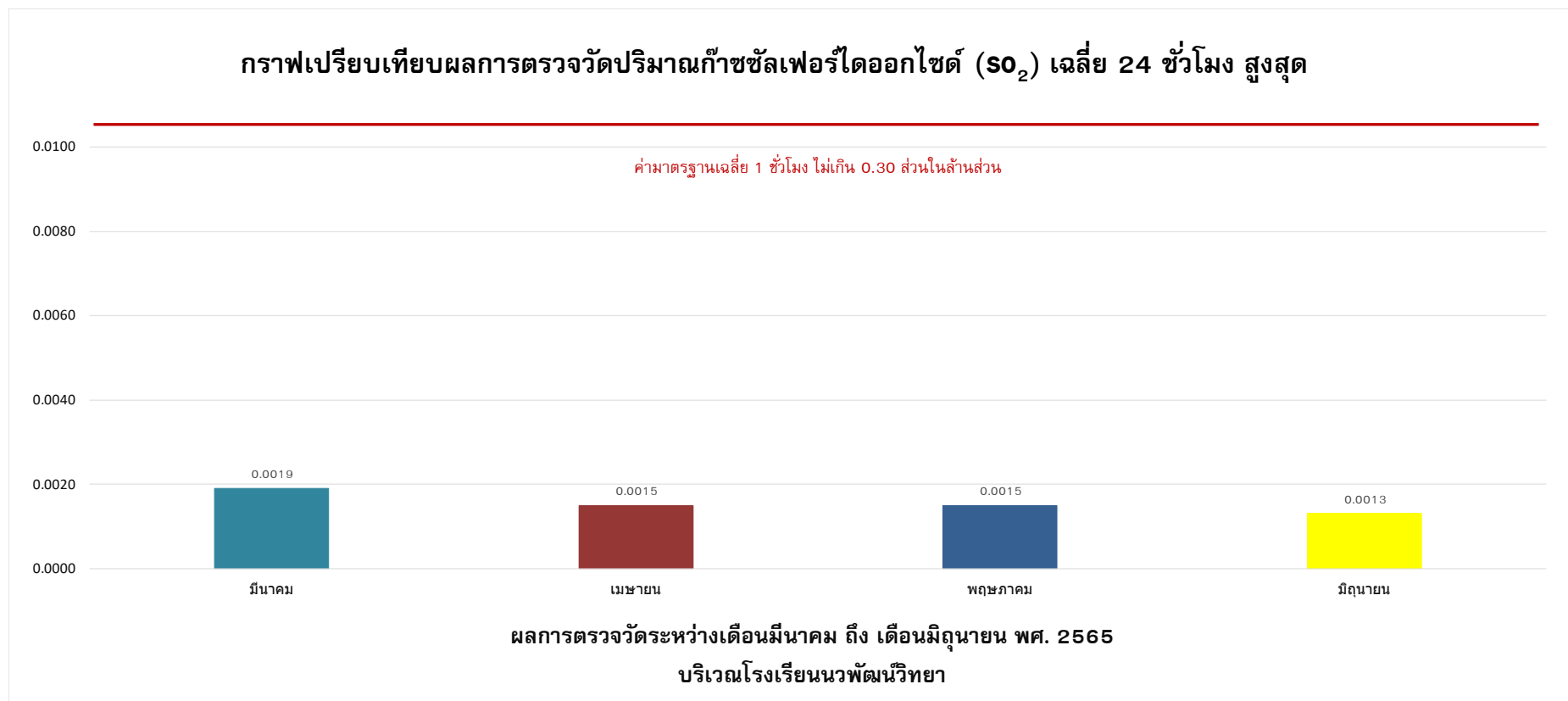
หมายเหตุ : \* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





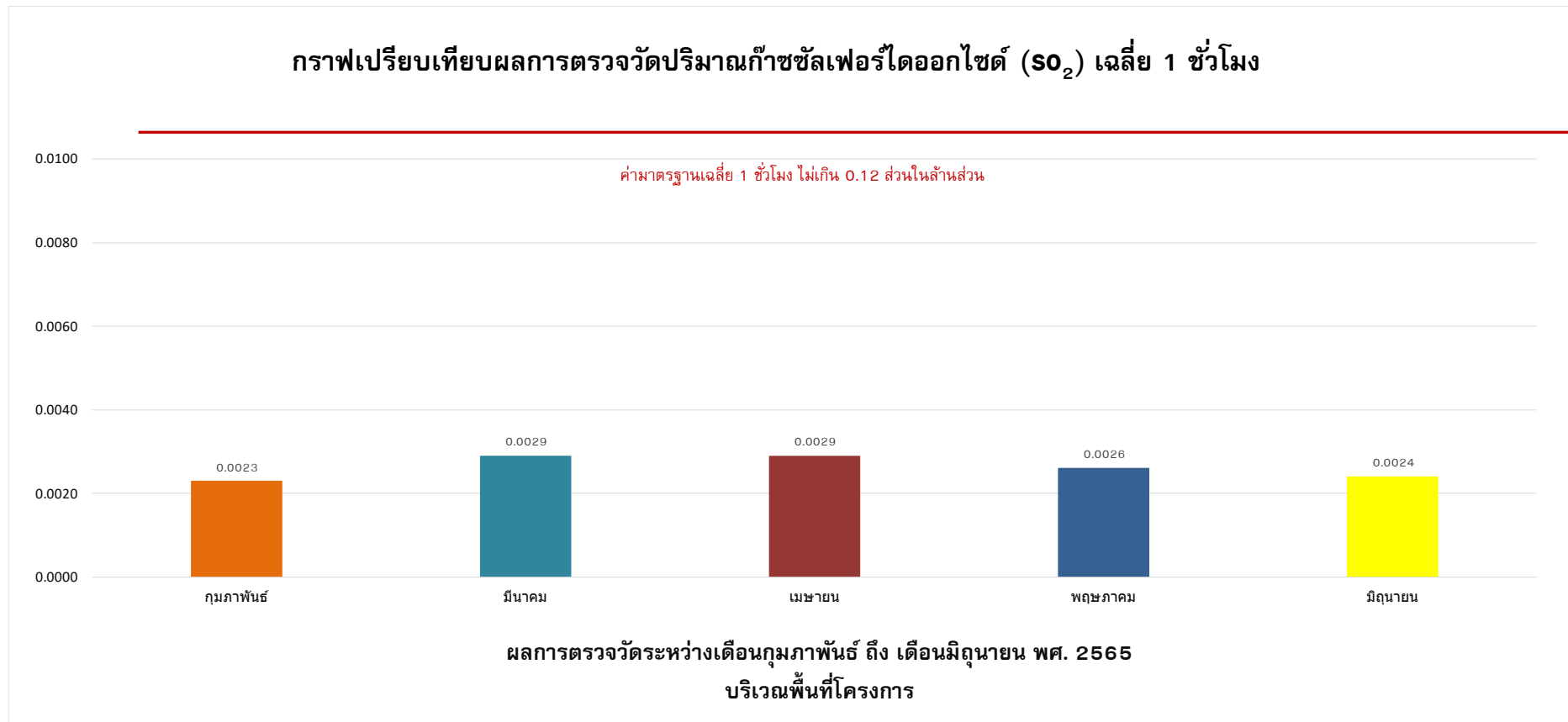
**รูปที่ 4-19** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2565





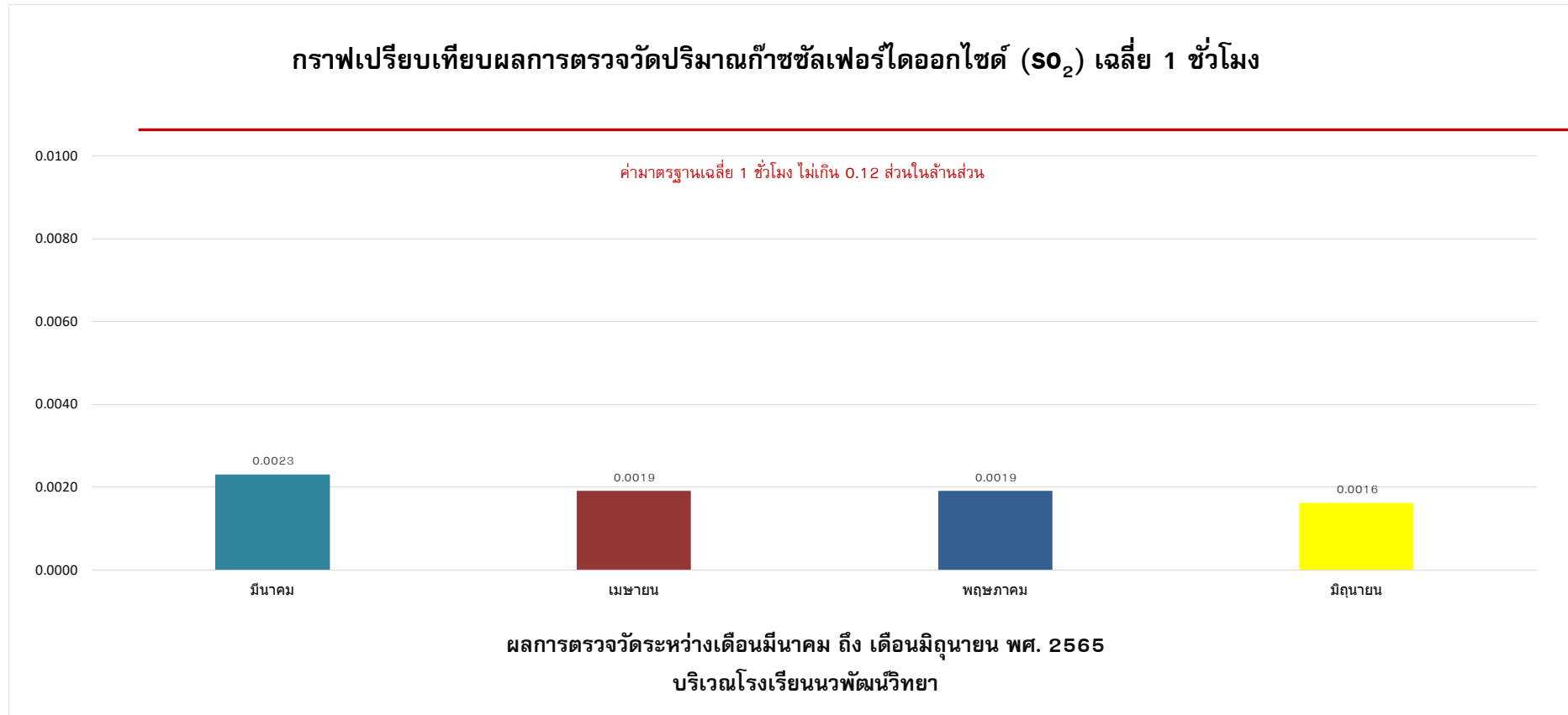
**รูปที่ 4-20** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมพัฒนาวิทยา  
ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





**รูปที่ 4-21** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2565





**รูปที่ 4-22** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565





#### (5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-8

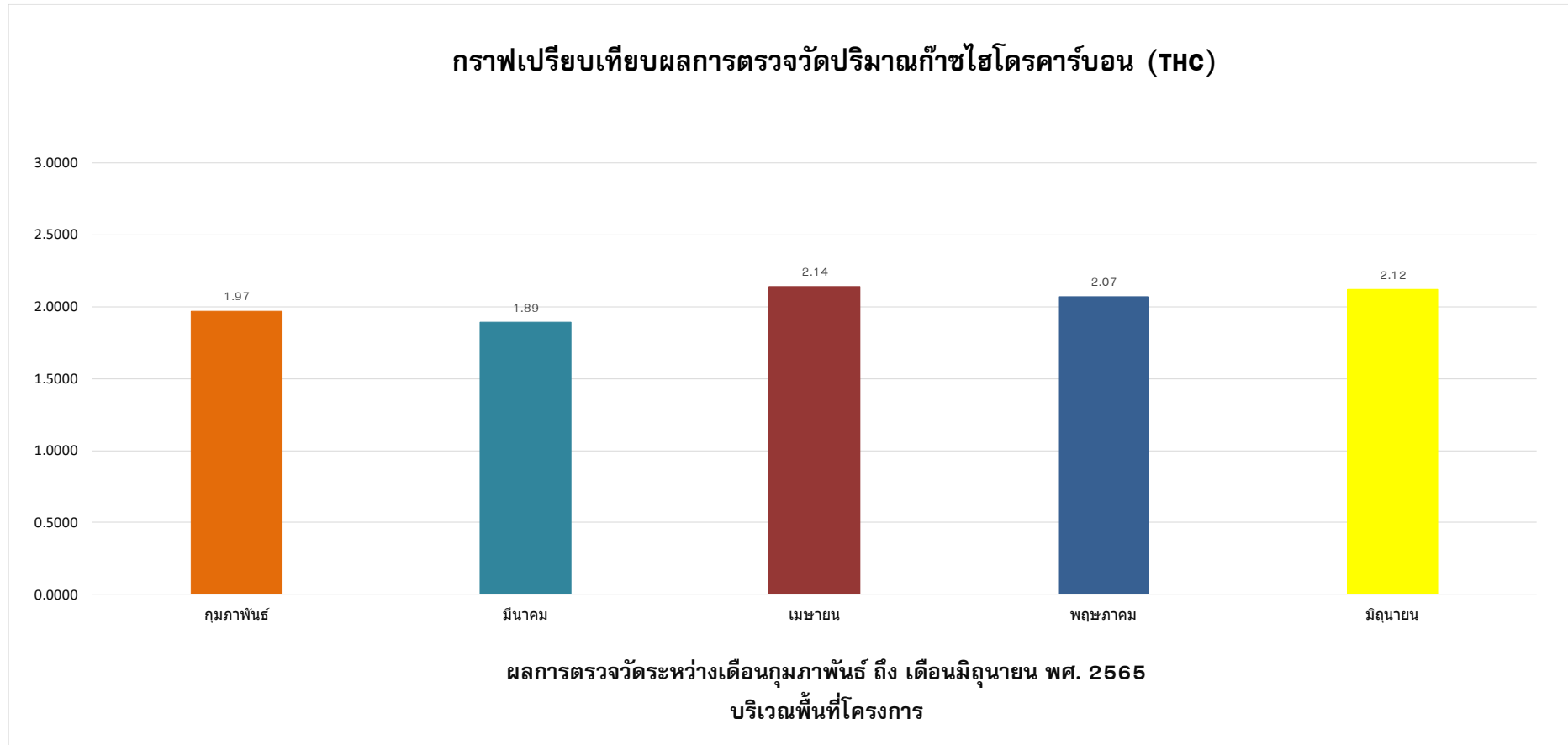
ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	14-15/02/2565	1.97
	31/03-01/04/2565	1.89
	25-26/04/2565	2.14
	23-24/05/2565	2.07
	22-23/06/2565	2.12
โรงเรียน นวมวิทย์วิทยา	-/02/2565	*
	31/03-01/04/2565	1.76
	25-26/04/2565	1.76
	23-24/05/2565	1.81
	23-24/06/2565	1.73
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

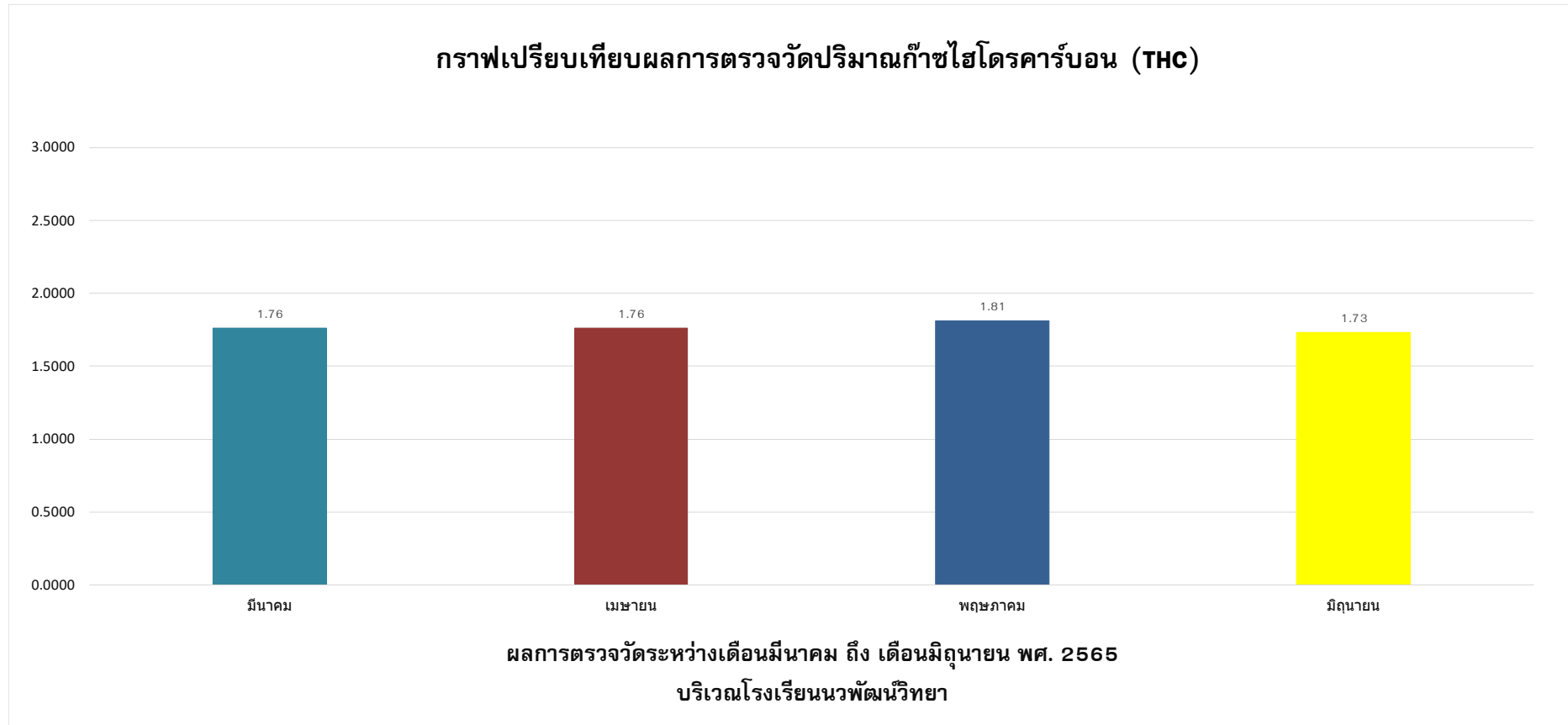
หมายเหตุ : \* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





**รูปที่ 4-23** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2565





**รูปที่ 4-24** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565



## 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวังพัฒนาวิทยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 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))		
	$L_{eq\ 24\ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
14-15/02/2565	50.7	85.9	8.9
15-16/02/2565	54.2	92.6	8.8
16-17/02/2565	60.0	97.8	7.3
17-18/02/2565	57.7	87.9	9.5
18-19/02/2565	54.5	87.0	7.8
19-20/02/2565	54.9	85.3	8.5
20-21/02/2565	52.1	89.5	8.8
21-22/02/2565	61.8	97.5	8.0
22-23/02/2565	61.9	92.5	7.6
23-24/02/2565	61.4	86.9	5.7
24-25/02/2565	59.7	87.1	7.6
25-26/02/2565	56.3	85.7	9.8
26-27/02/2565	53.0	79.5	9.4
27-28/02/2565	50.0	75.1	8.9
28/02-01/03/2565	58.2	84.1	9.1
01-02/03/2565	59.2	89.1	7.8
02-03/03/2565	60.3	92.5	9.4
03-04/03/2565	62.9	95.1	7.8
04-05/03/2565	60.2	89.6	9.6
05-06/03/2565	53.3	76.4	7.0
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
 $L_{eq\ 24\ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
06-07/03/2565	54.5	102.3	9.8
07-08/03/2565	62.3	104.4	6.5
08-09/03/2565	65.2	108.3	8.3
09-10/03/2565	62.7	113.5	8.1
10-11/03/2565	62.2	94.5	9.6
11-12/03/2565	56.7	80.8	9.2
12-13/03/2565	50.1	78.8	5.2
13-14/03/2565	49.8	78.4	1.7
14-15/03/2565	54.6	81.3	9.3
15-16/03/2565	56.8	78.0	6.1
16-17/03/2565	56.2	98.3	9.5
17-18/03/2565	53.2	78.2	2.9
18-19/03/2565	57.8	90.2	6.8
19-20/03/2565	50.8	92.6	9.2
20-21/03/2565	52.7	87.4	9.4
21-22/03/2565	56.7	96.8	8.9
22-23/03/2565	58.2	95.6	8.3
23-24/03/2565	53.4	92.1	4.8
24-25/03/2565	57.9	95.4	7.3
25-26/03/2565	61.7	98.7	8.5
26-27/03/2565	50.4	90.3	4.2
27-28/03/2565	52.2	91.4	7.4
28-29/03/2565	64.2	99.7	9.7
29-30/03/2565	53.3	87.3	8.7
30-31/03/2565	60.5	99.1	8.8
31/03-01/04/2565	57.8	98.6	8.6
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
01-02/04/2565	55.9	96.3	8.1
02-03/04/2565	53.9	89.9	5.4
03-04/04/2565	51.3	83.8	9.5
04-05/04/2565	56.9	97.2	7.6
05-06/04/2565	55.5	91.0	9.3
06-07/04/2565	49.9	87.3	9.2
07-08/04/2565	55.4	100.5	8.8
08-09/04/2565	51.3	81.9	1.6
09-10/04/2565	50.8	81.4	9.5
10-11/04/2565	49.8	83.6	9.9
11-12/04/2565	50.9	80.9	8.1
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	55.9	85.5	7.7
19-20/04/2565	58.0	89.9	1.5
20-21/04/2565	56.7	101.6	8.5
21-22/04/2565	65.1	108.5	8.6
22-23/04/2565	62.0	83.4	9.9
23-24/04/2565	53.5	90.6	9.4
24-25/04/2565	60.4	112.2	1.9
25-26/04/2565	58.7	99.2	8.5
26-27/04/2565	57.6	89.1	8.8
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

- หมายถึง วันที่ 12-18 เมษายน พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง และวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
27-28/04/2565	57.8	85.1	8.6
28-29/04/2565	58.0	85.0	5.4
29-30/04/2565	57.7	99.6	8.5
30/04-01/05/2565	-	-	-
01-02/05/2565	-	-	-
02-03/05/2565	-	-	-
03-04/05/2565	54.4	81.1	6.5
04-05/05/2565	51.4	81.4	7.7
05-06/05/2565	56.1	81.3	9.3
06-07/05/2565	59.0	102.4	9.7
07-08/05/2565	53.9	94.3	8.9
08-09/05/2565	59.3	108.2	9.5
09-10/05/2565	58.4	89.6	9.6
10-11/05/2565	59.8	89.6	4.9
11-12/05/2565	62.6	106.4	11.5*
12-13/05/2565	64.9	87.9	8.9
13-14/05/2565	58.2	79.9	8.9
14-15/05/2565	50.2	81.6	9.9
15-16/05/2565	51.4	82.1	8.7
16-17/05/2565	53.5	92.6	9.5
17-18/05/2565	62.5	92.2	5.4
18-19/05/2565	63.3	103.8	9.2
19-20/05/2565	57.3	83.5	7.8
20-21/05/2565	58.3	98.6	8.4
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

\* หมายถึง มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

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



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
21-22/05/2565	57.0	87.4	8.0
22-23/05/2565	57.5	88.7	9.7
23-24/05/2565	57.1	81.1	9.6
24-25/05/2565	58.6	90.2	8.0
25-26/05/2565	59.2	89.7	9.0
26-27/05/2565	58.1	89.5	8.7
27-28/05/2565	57.7	99.5	8.1
28-29/05/2565	51.8	77.9	7.5
29-30/05/2565	53.7	95.9	7.8
30-31/05/2565	57.3	87.9	8.0
31/05-01/06/2565	63.0	111.9	9.6
01-02/06/2565	69.3	99.7	9.8
02-03/06/2565	68.3	99.4	8.2
03-04/06/2565	54.9	84.9	9.3
04-05/06/2565	55.9	86.4	2.2
05-06/06/2565	59.7	94.9	7.7
06-07/06/2565	66.1	93.3	15.0*
07-08/06/2565	59.0	95.8	10.0
08-09/06/2565	62.2	108.6	9.4
09-10/06/2565	58.1	101.5	14.6*
10-11/06/2565	56.6	94.6	11.5*
11-12/06/2565	59.6	112.5	9.9
12-13/06/2565	52.5	86.2	8.8
13-14/06/2565	55.2	85.3	5.8
14-15/06/2565	85.1*	97.2	6.2
15-16/06/2565	58.3	101.5	3.6
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
 $L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด  
 \* หมายถึง มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด





ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
16-17/06/2565	57.6	87.1	7.0
17-18/06/2565	64.6	112.8	8.7
18-19/06/2565	54.2	84.3	11.5*
19-20/06/2565	53.3	86.1	15.8*
20-21/06/2565	62.0	109.1	7.4
21-22/06/2565	74.1*	114.8	9.9
22-23/06/2565	59.9	92.7	9.6
23-24/06/2565	58.0	92.0	9.7
24-25/06/2565	68.3	113.4	15.2*
25-26/06/2565	66.4	113.1	21.6*
26-27/06/2565	55.4	80.4	2.8
27-28/06/2565	67.1	110.9	17.5*
28-29/06/2565	56.9	86.4	14.2*
29-30/06/2565	65.3	117.5*	23.4*
30/06-01/07/2565	59.7	90.3	13.4*
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
 $L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด  
 \* หมายถึง มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด



**ตารางที่ 4-10** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
-/02/2565	*	*	*
31/03-01/04/2565	49.1	76.1	4.0
25-26/04/2565	49.9	77.5	3.8
23-24/05/2565	54.8	79.5	0.6
23-24/06/2565	56.6	77.9	4.8
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

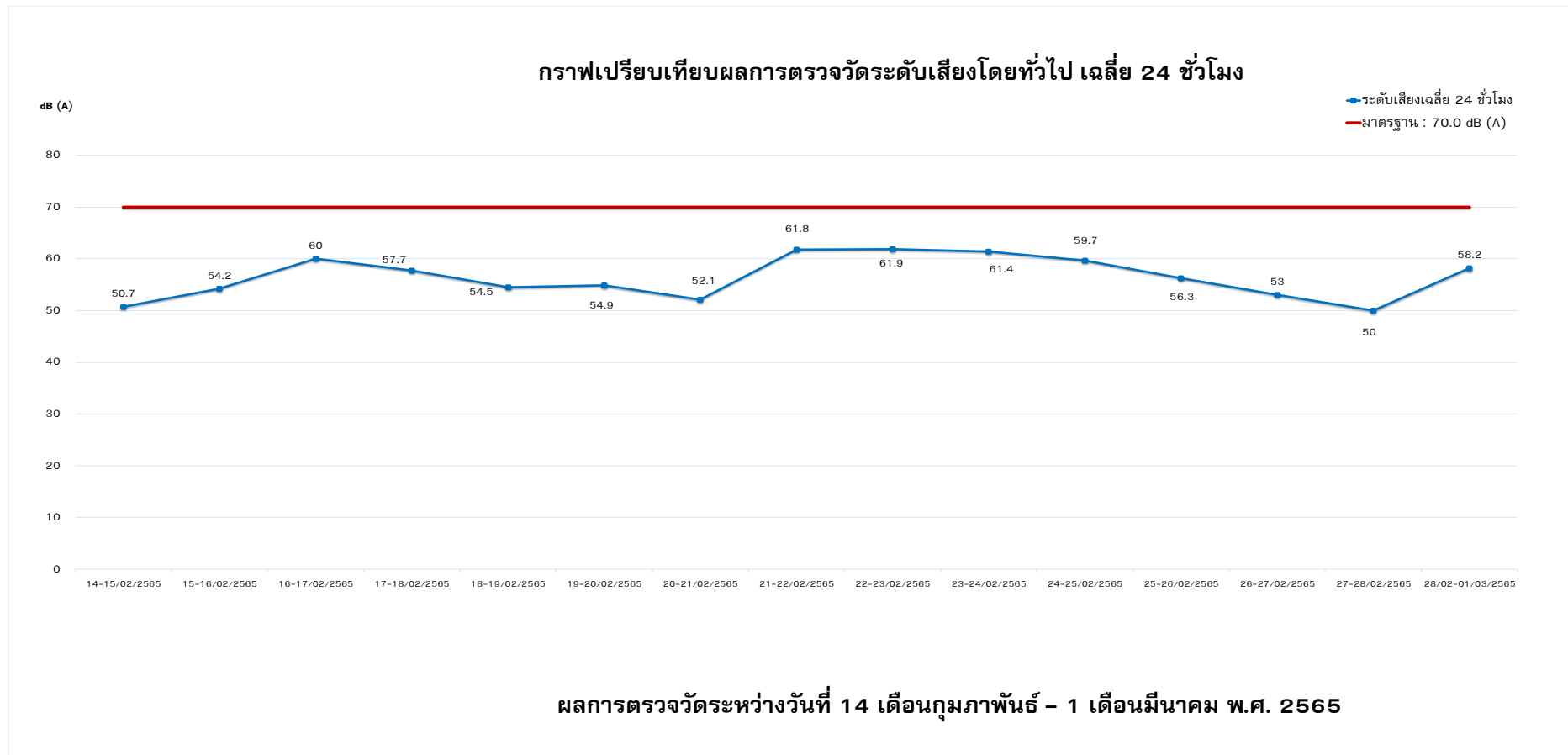
หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

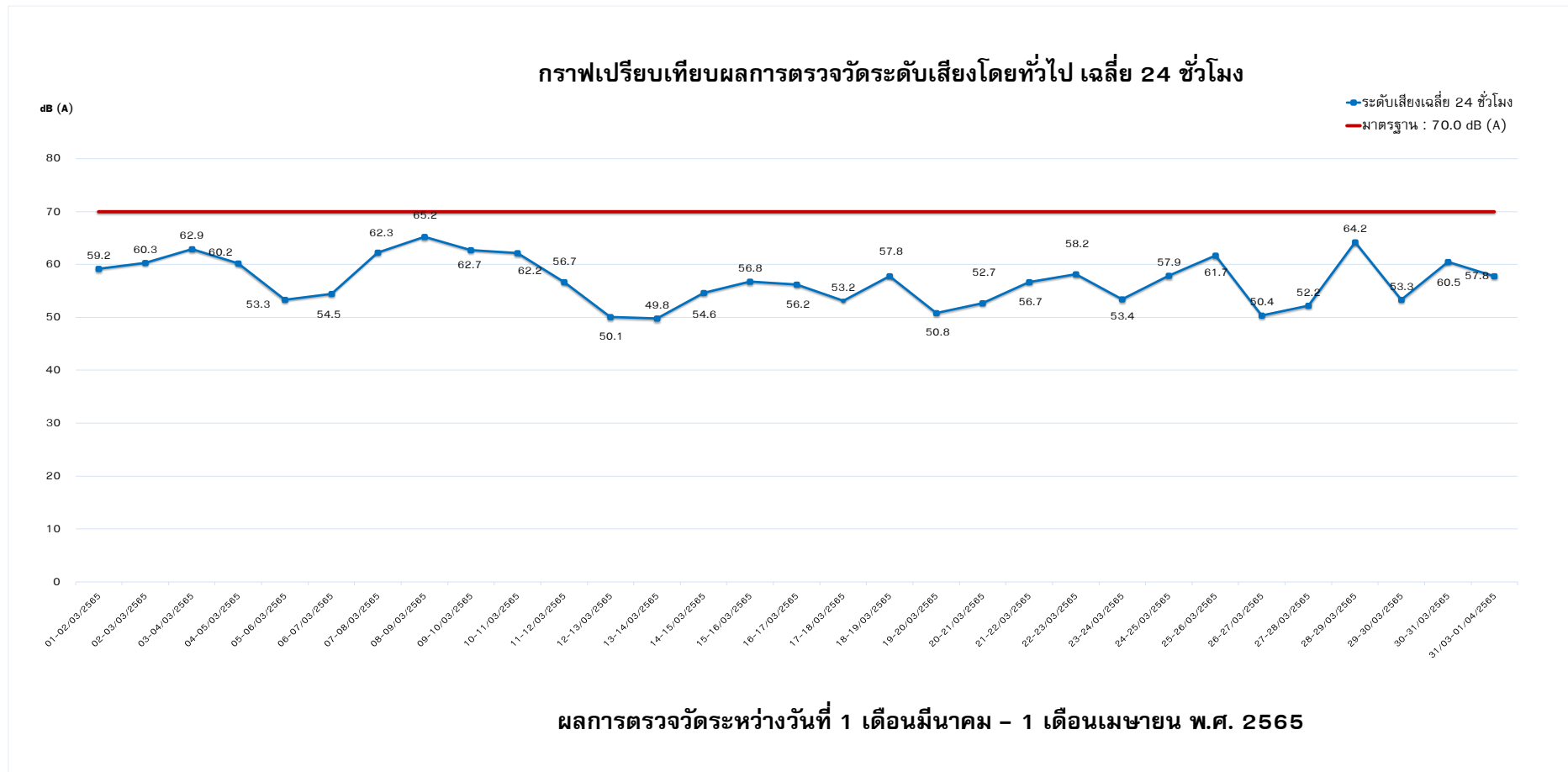
\* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





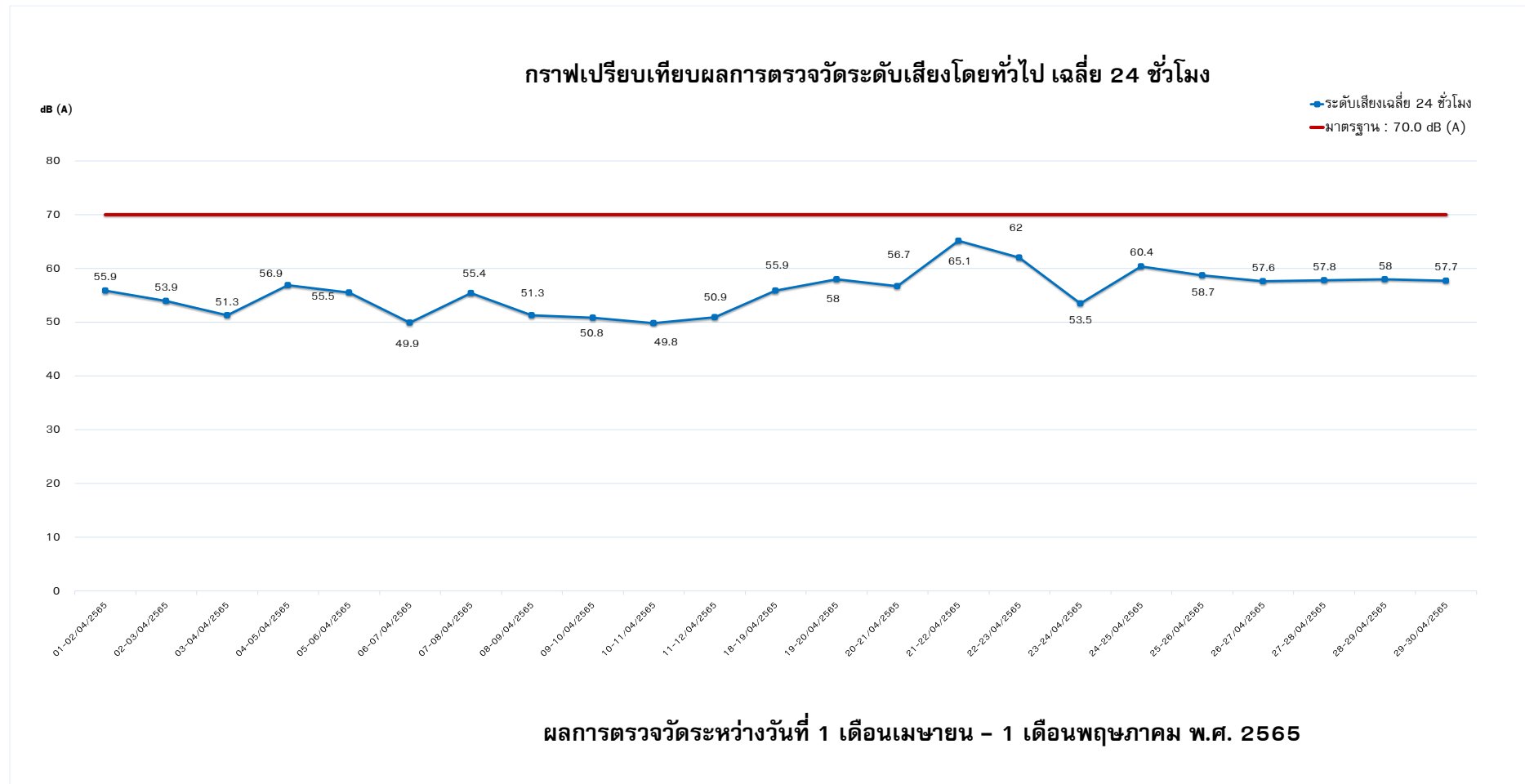
**รูปที่ 4-25** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 14 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565





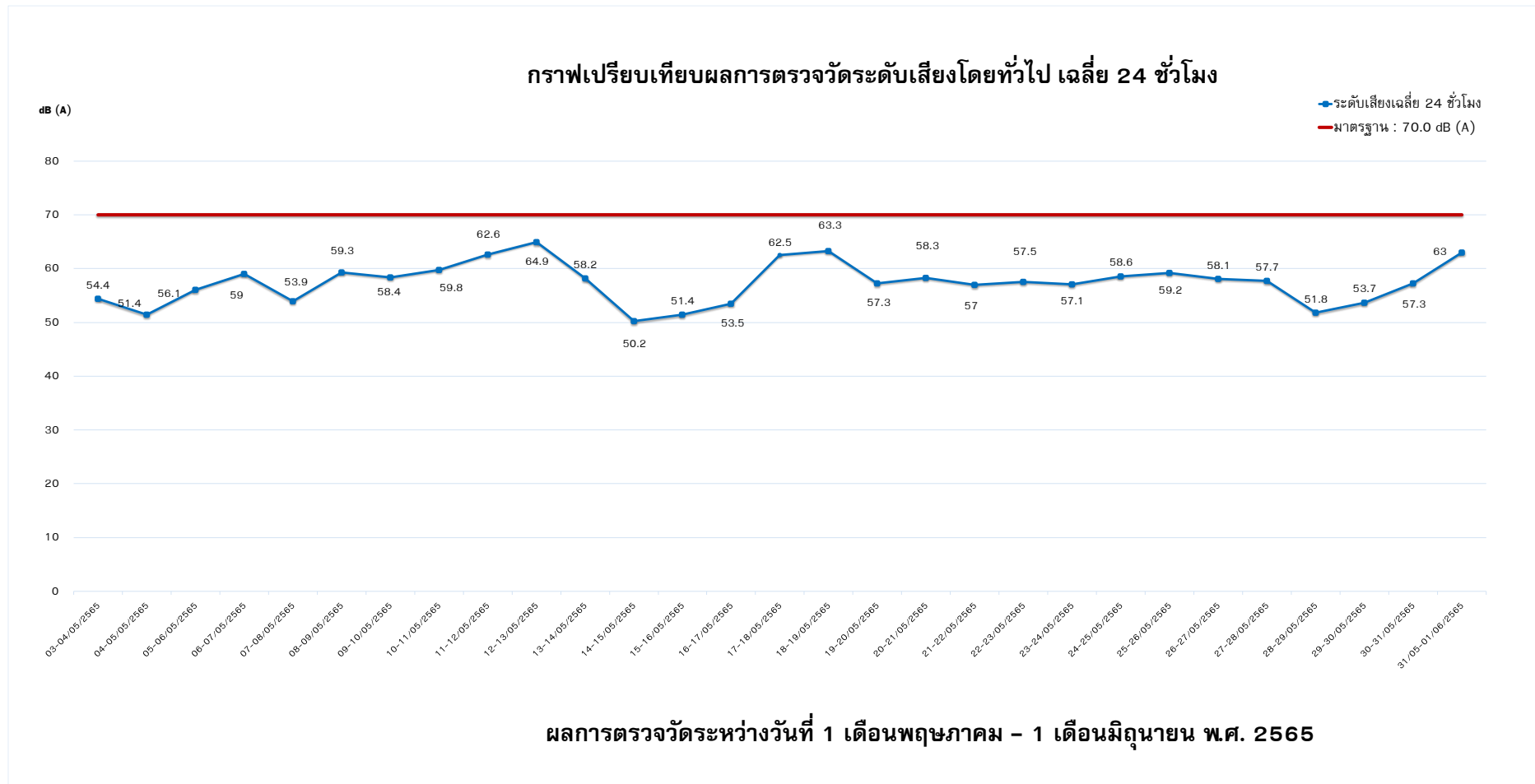
**รูปที่ 4-26** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





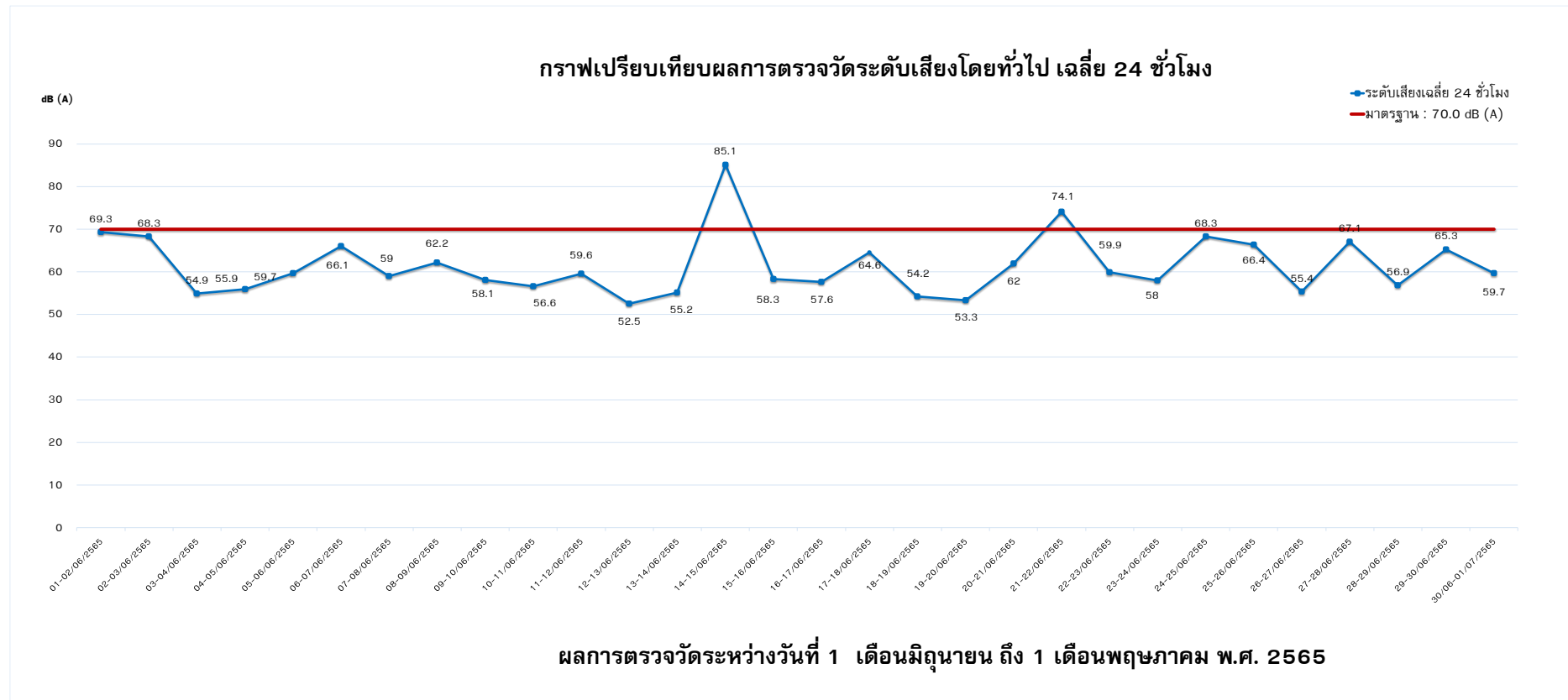
**รูปที่ 4-27** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





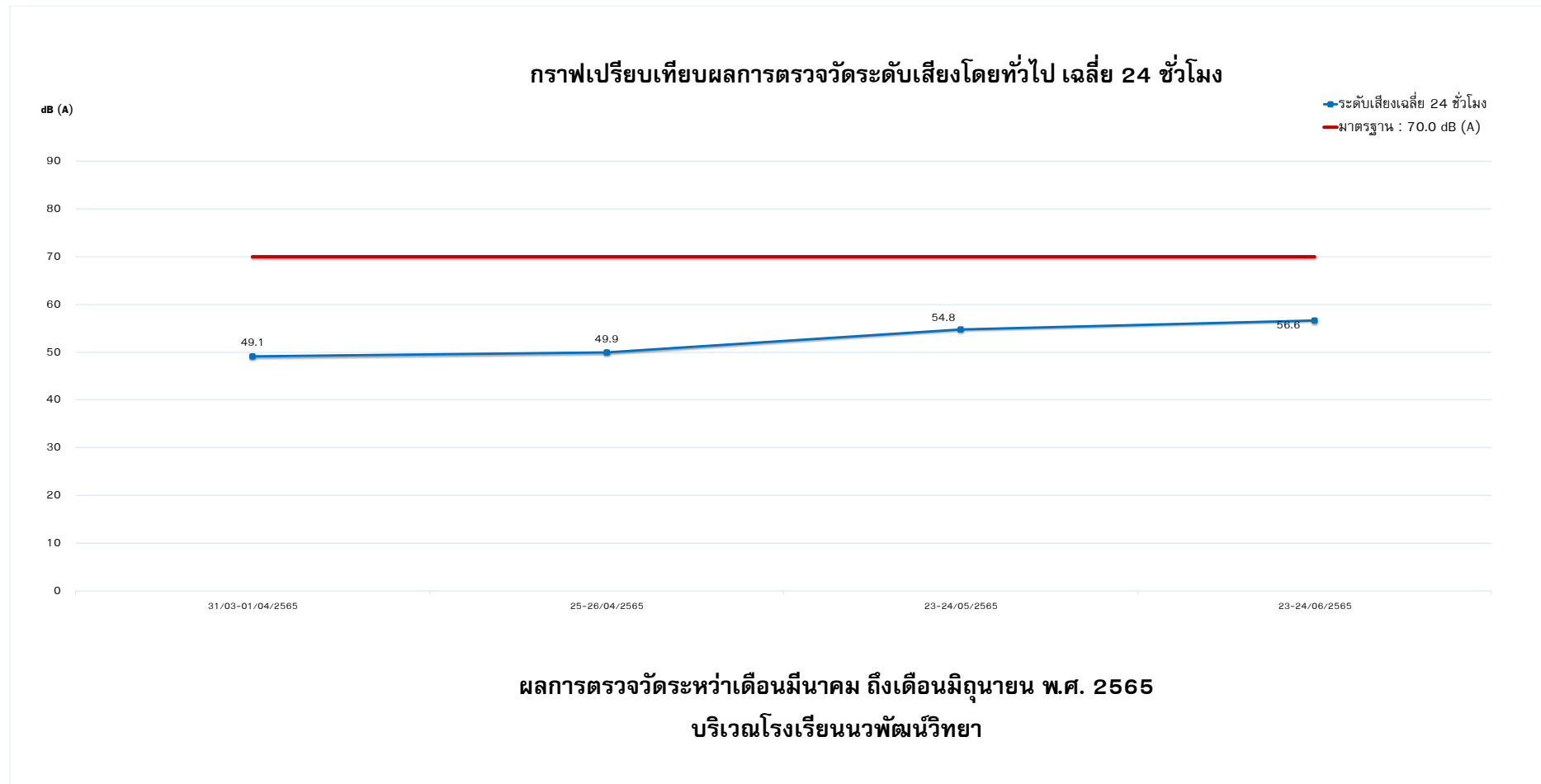
**รูปที่ 4-28** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





**รูปที่ 4-29** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม 2565

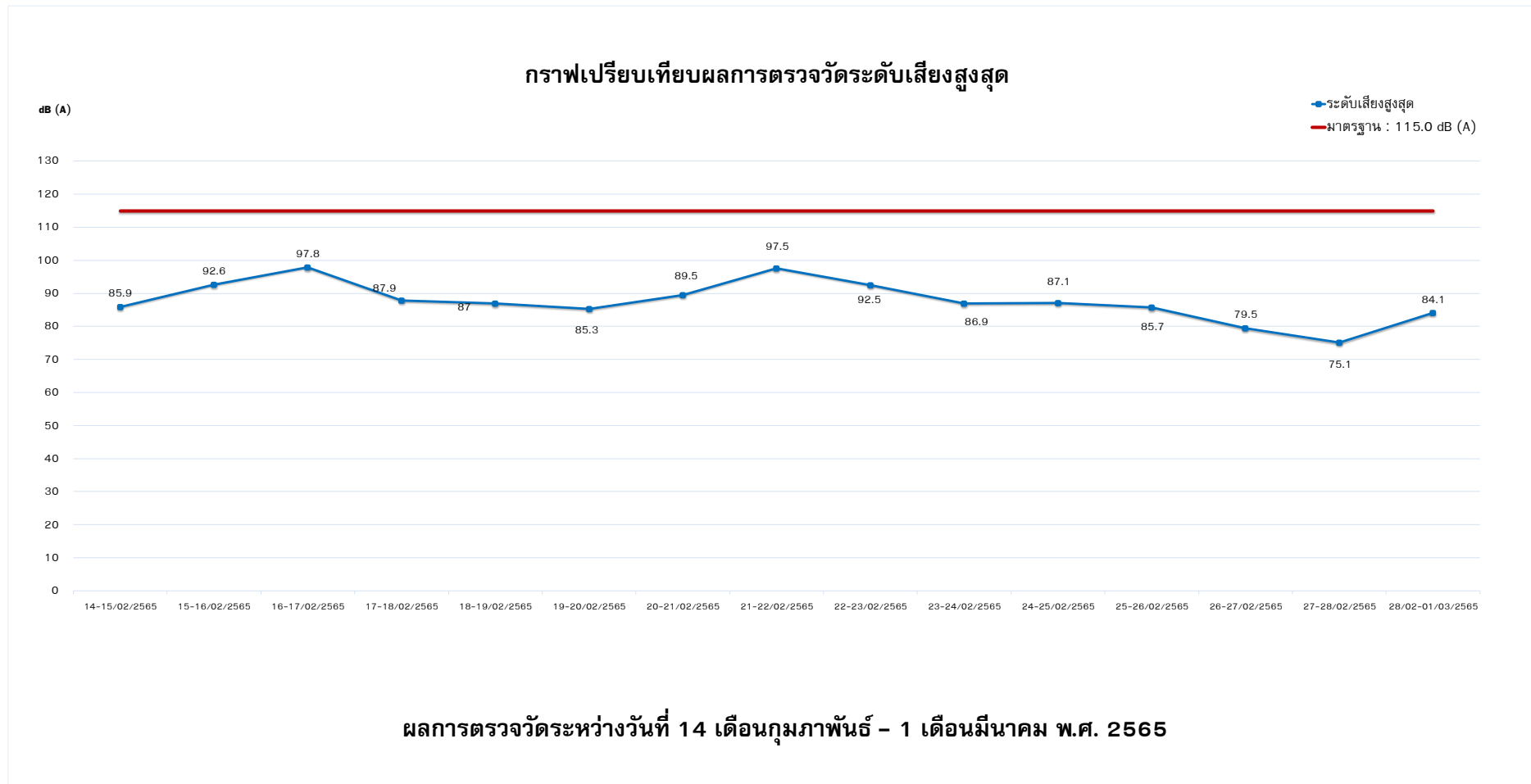




**รูปที่ 4-30** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565



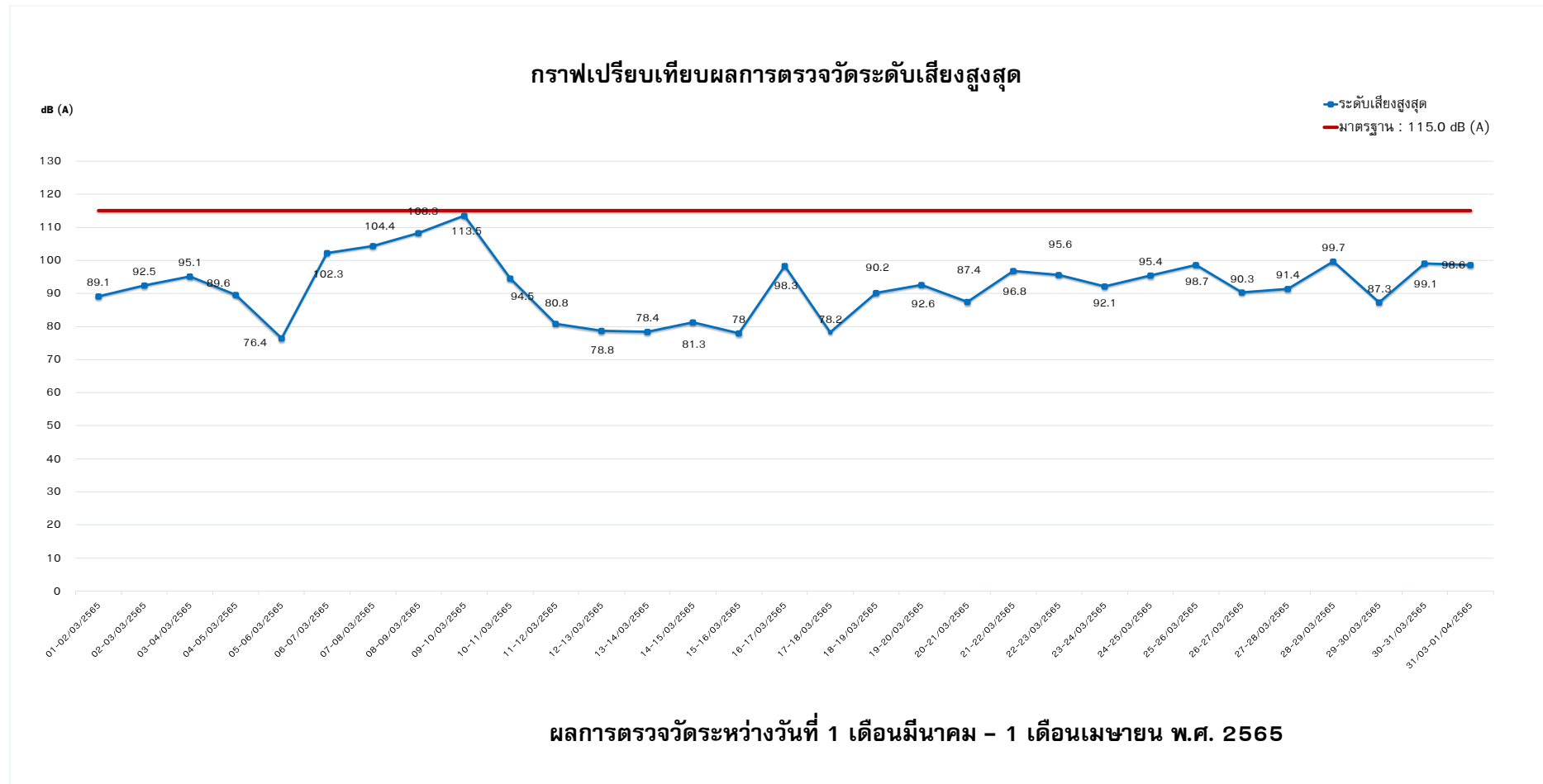




รูปที่ 4-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

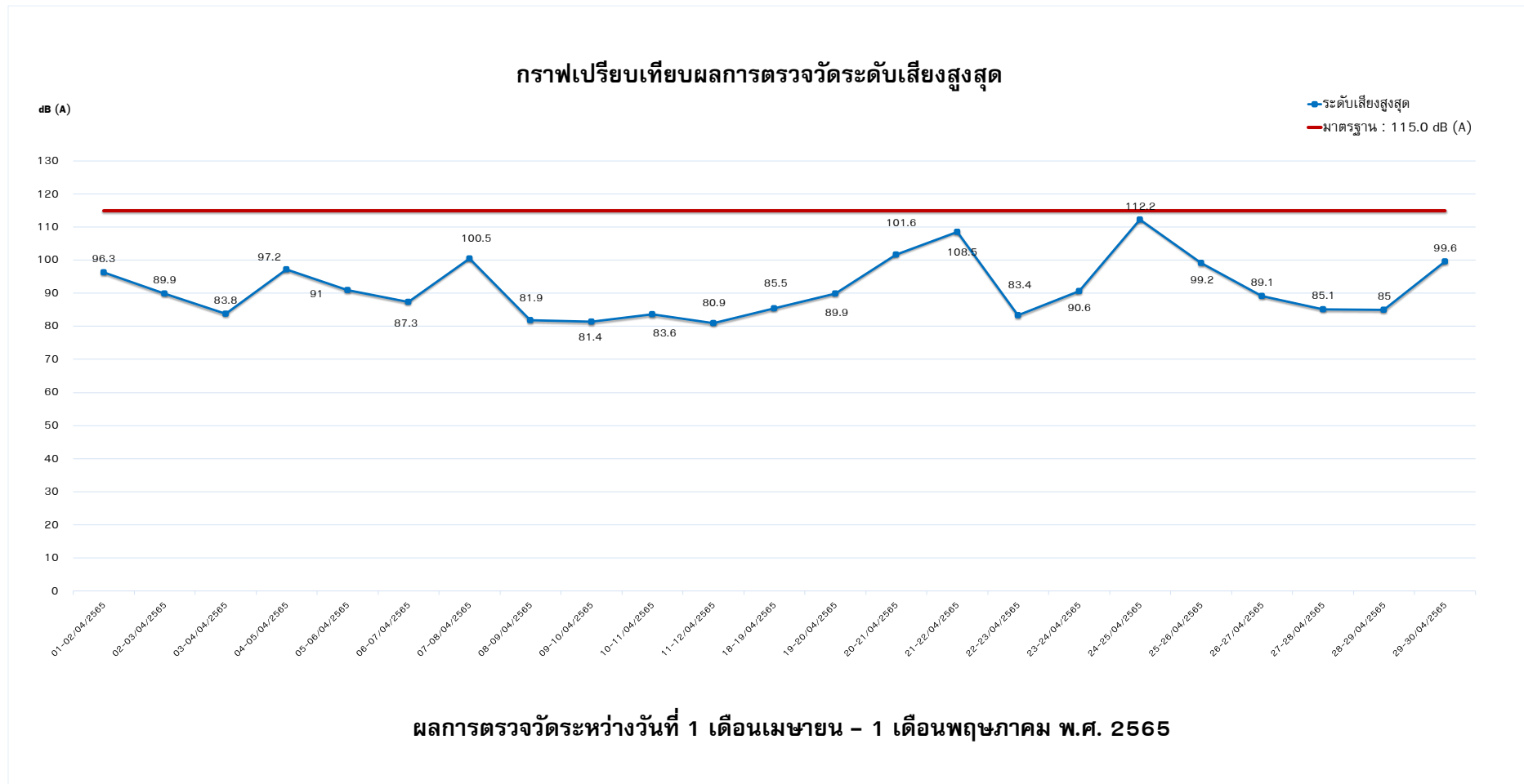
ระหว่างวันที่ 14 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565





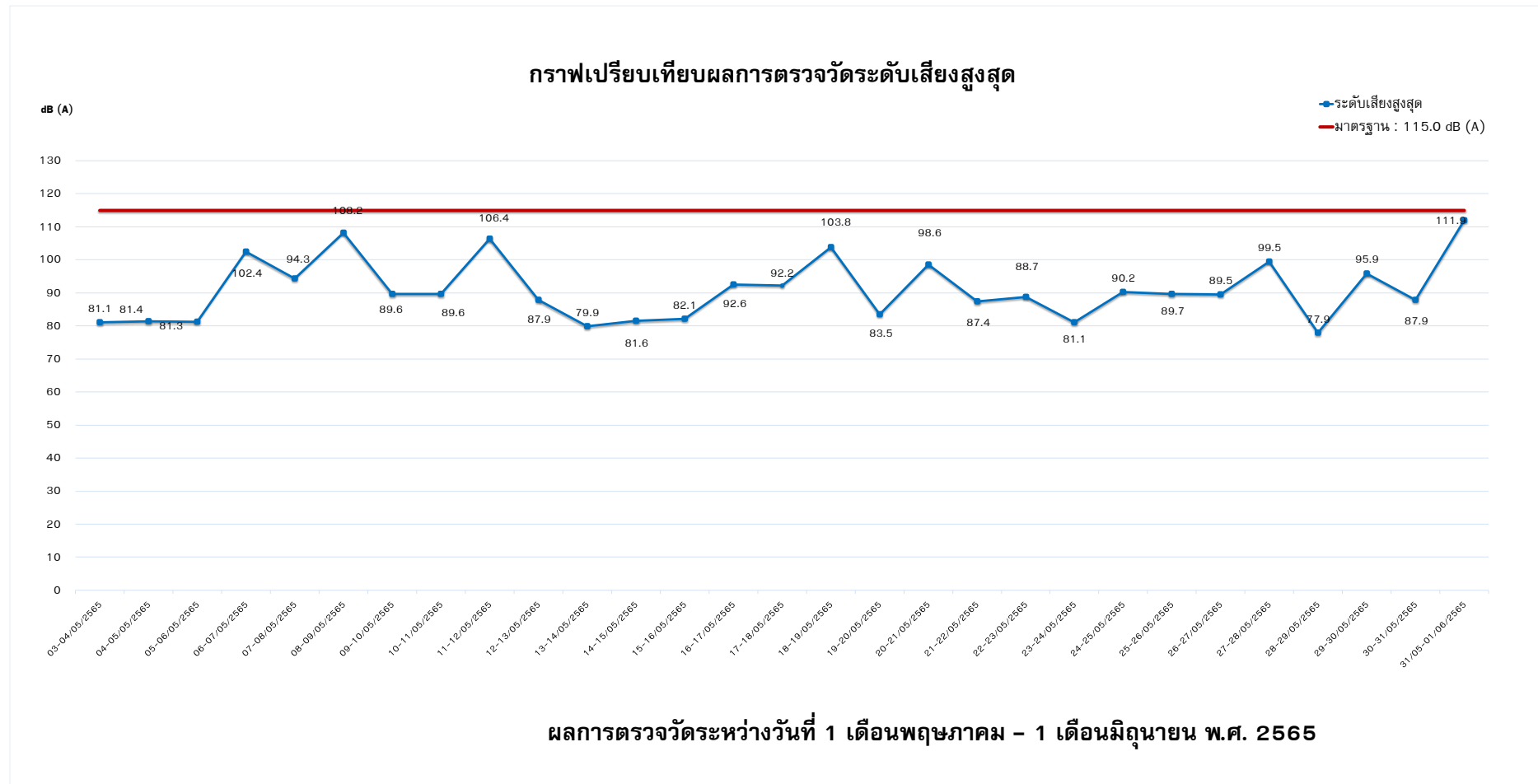
**รูปที่ 4-32** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565





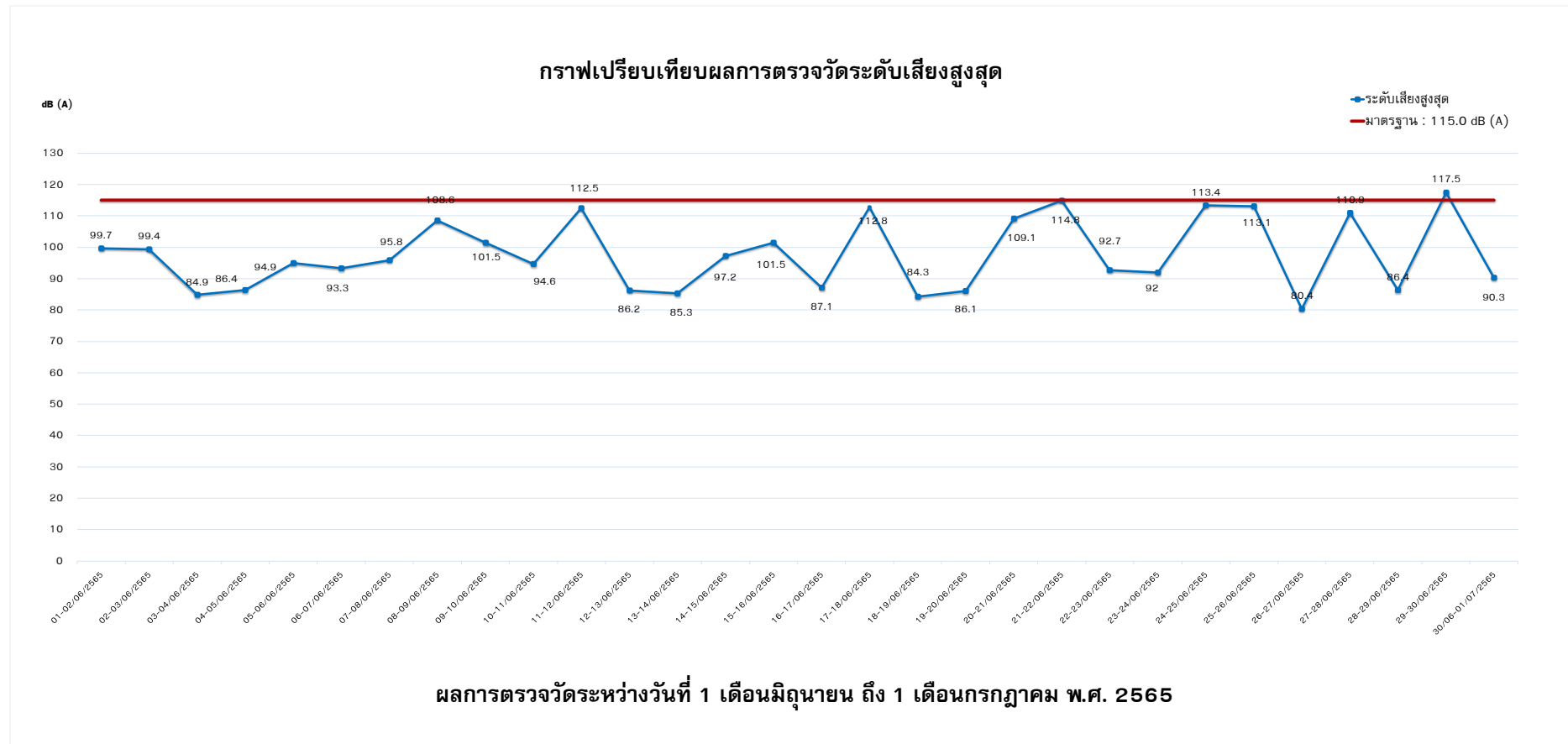
**รูปที่ 4-33** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





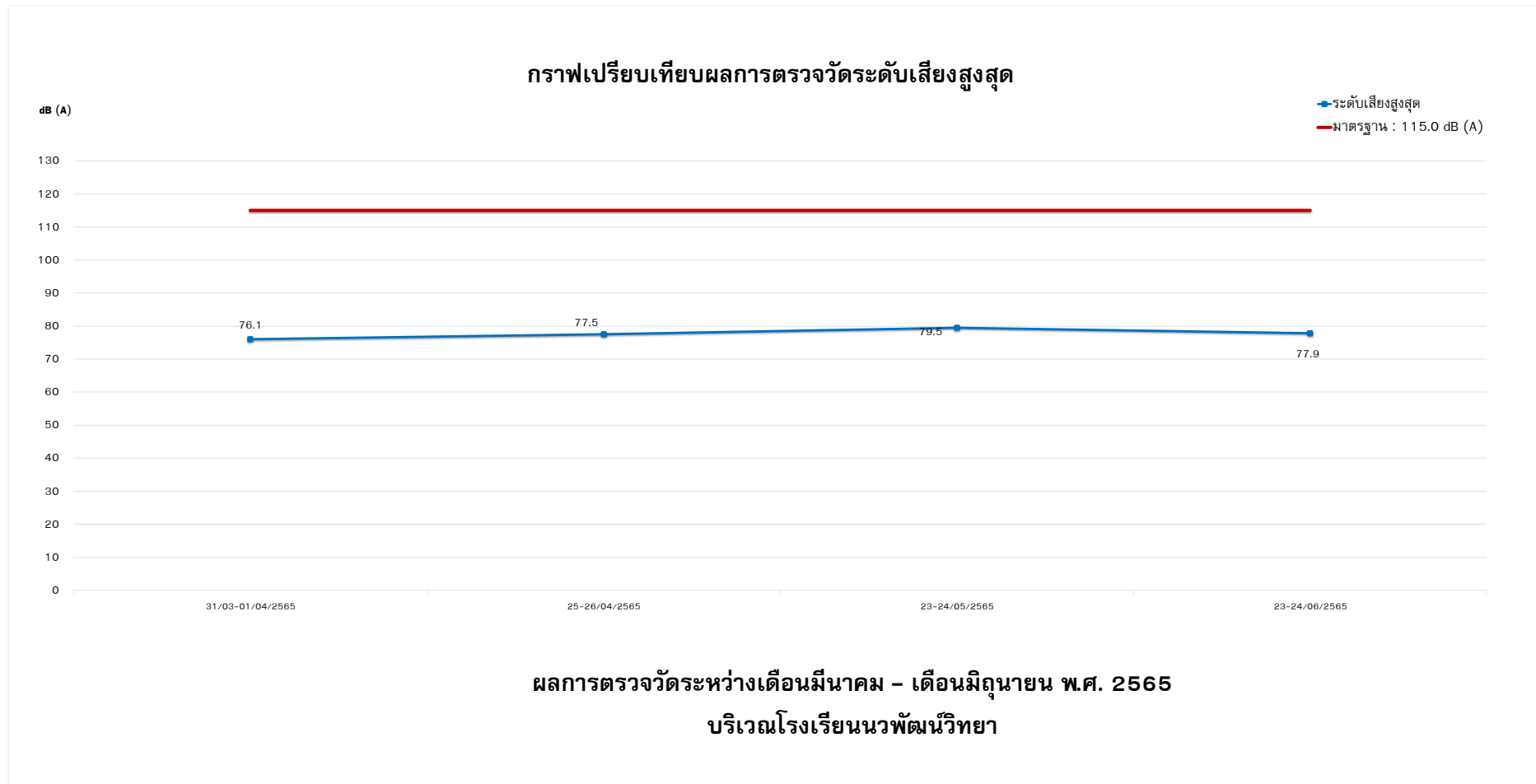
**รูปที่ 4-34** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





**รูปที่ 4-35** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม 2565

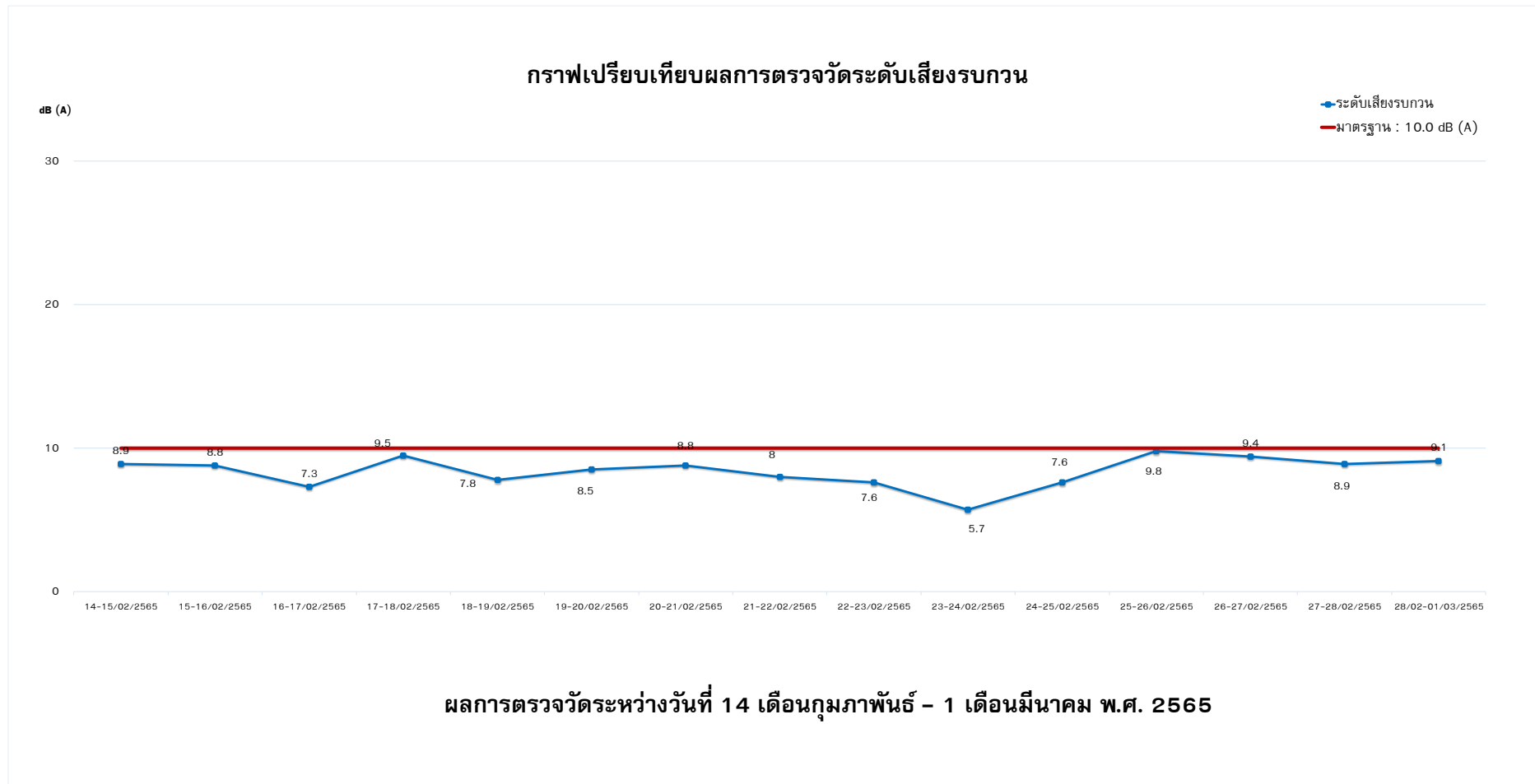




**รูปที่ 4-36** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมพัฒน์วิทยา

ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม 2565





รูปที่ 4-37 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

ระหว่างวันที่ 14 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม 2565

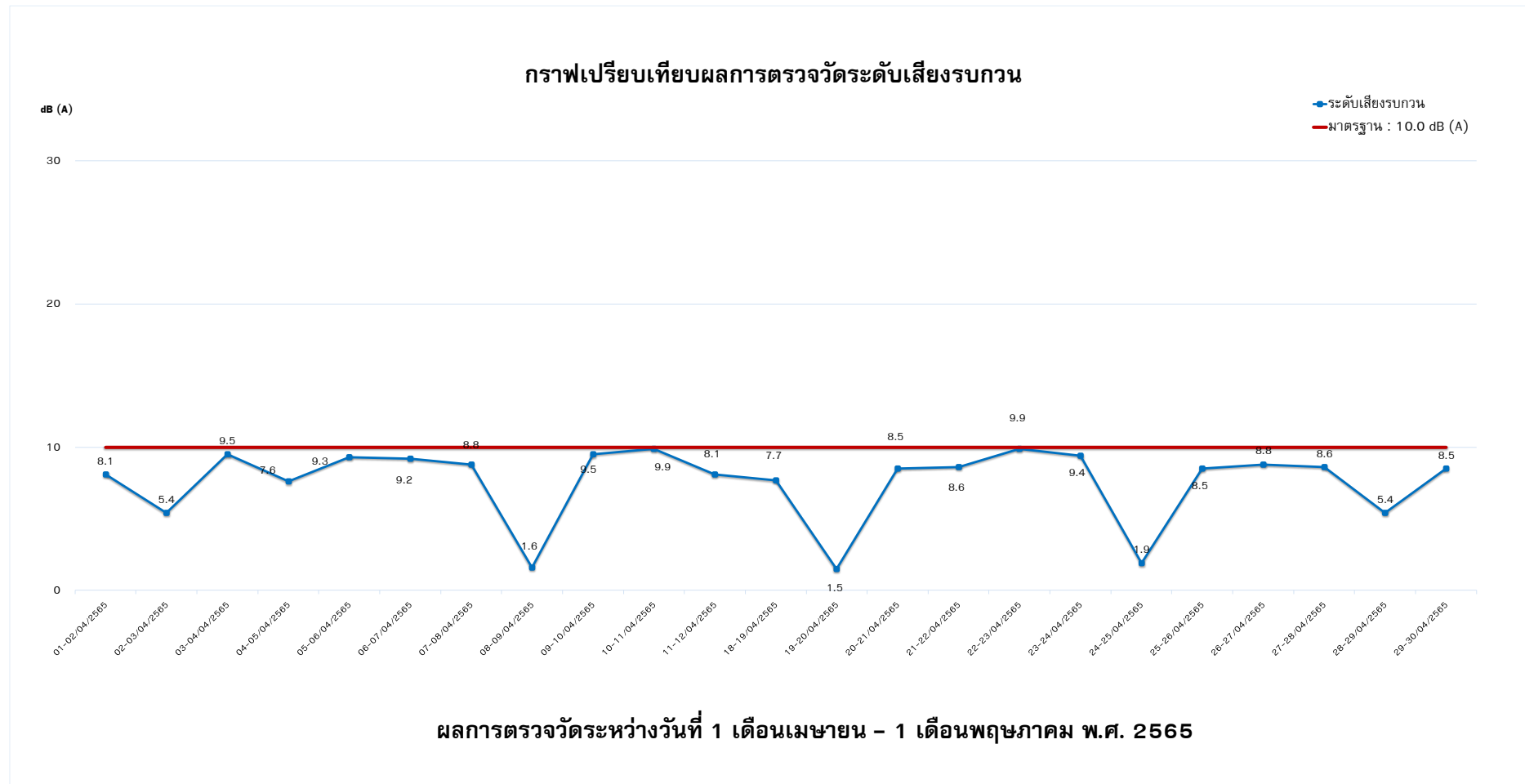




**รูปที่ 4-38** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน 2565

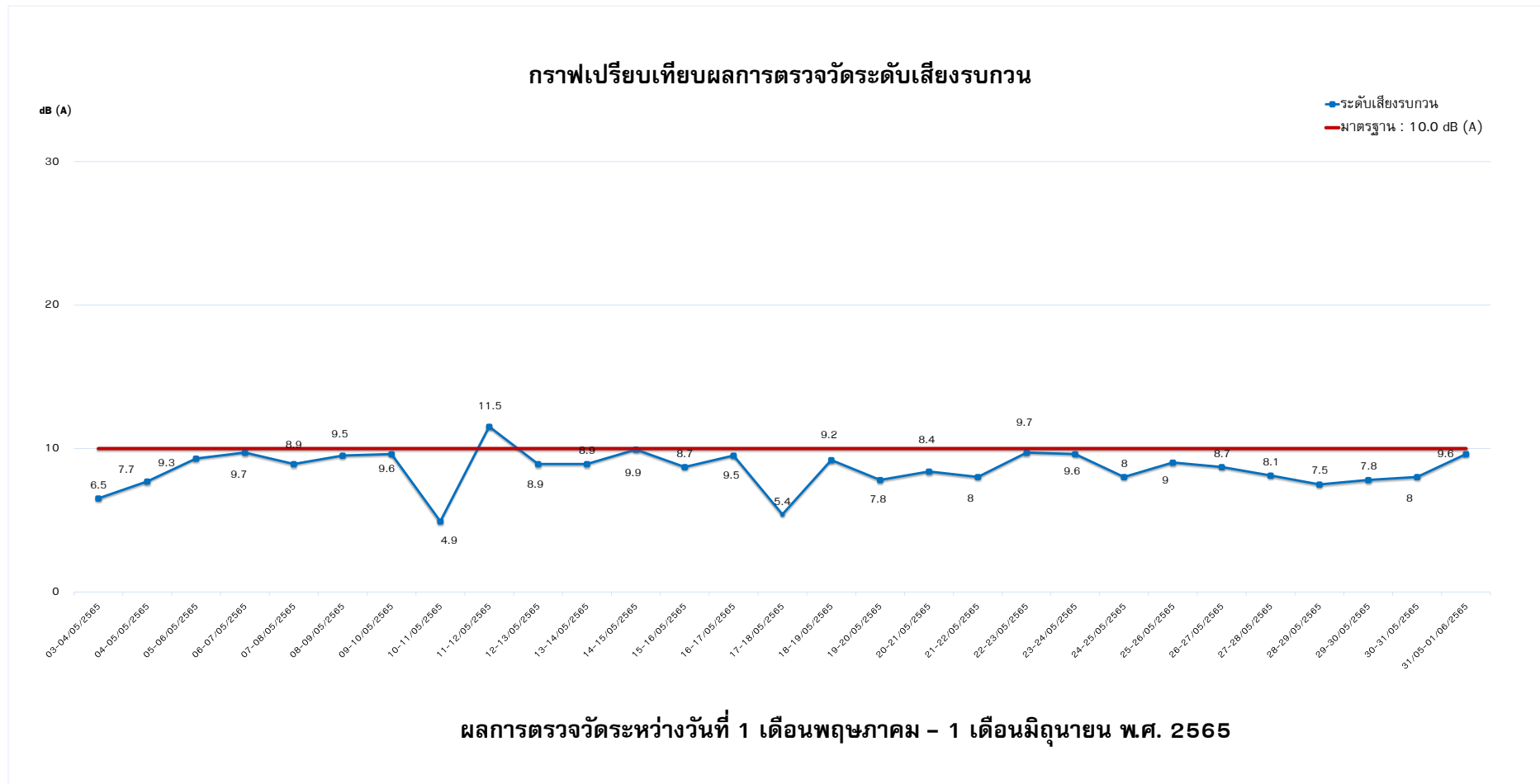






**รูปที่ 4-39** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม 2565





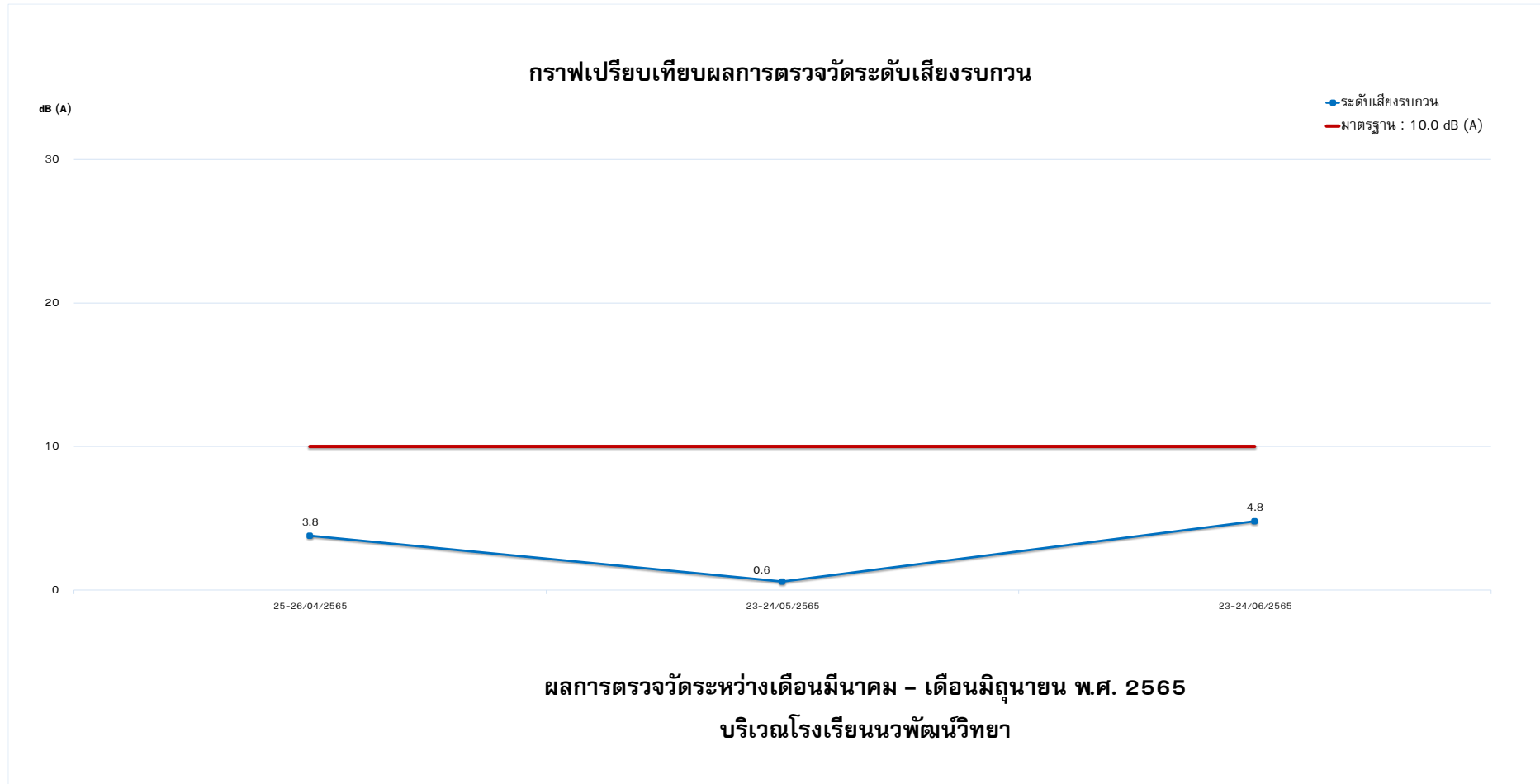
**รูปที่ 4-40** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน 2565





**รูปที่ 4-41** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม 2565





**รูปที่ 4-42** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา

ระหว่างเดือนมีนาคม ถึง เดือนมิถุนายน 2565



### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-11 ถึงตารางที่ 4-13

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
14-15/02/2565	Vert	0.607	4.8	5
15-16/02/2565	Vert	0.733	4.6	5
16-17/02/2565	Vert	0.536	4.9	5
17-18/02/2565	Long	1.071	14	6
18-19/02/2565	Long	0.662	4.9	5
19-20/02/2565	Vert	0.835	6.2	5
20-21/02/2565	Long	1.145	34	11
21-22/02/2565	Vert	1.040	5.0	5
22-23/02/2565	Vert	0.544	5.8	5
23-24/02/2565	Long	0.669	2.1	5
24-25/02/2565	Long	0.701	3.6	5
25-26/02/2565	Vert	0.481	4.4	5
26-27/02/2565	Vert	0.628	6.8	5
27-28/02/2565	Vert	0.851	4.7	5
28/02-01/03/2565	Long	1.186	32	10.5
01-02/03/2565	Vert	0.378	4.2	5
02-03/03/2565	Vert	0.757	3.9	5
03-04/03/2565	Vert	0.993	6.3	5
04-05/03/2565	Vert	0.781	4.7	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
05-06/03/2565	Vert	0.599	4.3	5
06-07/03/2565	Vert	0.867	4.5	5
07-08/03/2565	Vert	0.686	4.8	5
08-09/03/2565	Vert	0.434	4.5	5
09-10/03/2565	Vert	0.347	4.4	5
10-11/03/2565	Vert	0.473	51	15.1
11-12/03/2565	Vert	0.370	85	18.5
12-13/03/2565	Vert	0.473	78	17.8
13-14/03/2565	Vert	0.402	4.0	5
14-15/03/2565	Vert	0.449	> 100	20
15-16/03/2565	Tran	0.789	73	17.3
16-17/03/2565	Tran	0.859	73	17.3
17-18/03/2565	Tran	1.789	73	17.3
18-19/03/2565	Vert	0.741	4.4	5
19-20/03/2565	Vert	0.552	64	16.4
20-21/03/2565	Vert	0.780	4.3	5
21-22/03/2565	Vert	1.253	8.3	5
22-23/03/2565	Vert	0.899	43	13.25
23-24/03/2565	Vert	0.563	5.1	5
24-25/03/2565	Long	1.545	51	15.1
25-26/03/2565	Tran	1.364	39	12.25
26-27/03/2565	Vert	1.576	57	15.7
27-28/03/2565	Vert	2.160	6.2	5
28-29/03/2565	Vert	2.231	24	8.5
29-30/03/2565	Vert	0.615	4.2	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
30-31/03/2565	Vert	1.513	4.6	5
31/03-01/04/2565	Vert	1.293	4.0	5
01-02/04/2565	Long	2.798	85	18.5
02-03/04/2565	Vert	0.946	73	17.3
03-04/04/2565	Long	2.530	73	17.3
04-05/04/2565	Tran	2.688	73	17.3
05-06/04/2565	Vert	3.752	8.3	5
06-07/04/2565	Vert	2.751	4.2	5
07-08/04/2565	Vert	2.711	3.8	5
08-09/04/2565	Vert	2.034	3.9	5
09-10/04/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
10-11/04/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
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	2.175	73	17.3
19-20/04/2565	Vert	1.379	4.6	5
20-21/04/2565	Vert	1.742	85	18.5
21-22/04/2565	Vert	4.201	4.7	5
22-23/04/2565	Vert	4.997	73	17.3
23-24/04/2565	Vert	0.962	64	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
- 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)
24-25/04/2565	Vert	2.711	19	7.25
25-26/04/2565	Vert	1.624	73	17.3
26-27/04/2565	Vert	1.253	4.3	5
27-28/04/2565	Tran	1.332	47	14.25
28-29/04/2565	Long	1.340	39	12.25
29-30/04/2565	Vert	1.308	85	18.5
30/04-01/05/2565	-	-	-	-
01-02/05/2565	-	-	-	-
02-03/05/2565	-	-	-	-
03-04/05/2565	Vert	0.867	4.0	5
04-05/05/2565	Vert	0.859	3.9	5
05-06/05/2565	Vert	1.348	3.7	5
06-07/05/2565	Vert	1.017	4.3	5
07-08/05/2565	Long	0.843	34.0	11
08-09/05/2565	Vert	0.709	4.2	5
09-10/05/2565	Vert	1.048	73.0	17.3
10-11/05/2565	Vert	0.891	4.0	5
11-12/05/2565	Vert	1.096	4.0	5
12-13/05/2565	Vert	0.962	4.5	5
13-14/05/2565	Vert	1.568	3.5	5
14-15/05/2565	Vert	0.772	4.0	5
15-16/05/2565	Tran	1.663	57.0	15.7
16-17/05/2565	Vert	0.749	4.3	5
17-18/05/2565	Vert	1.450	51.0	15.1

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

**หมายเหตุ :** Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
- 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)
18-19/05/2565	Vert	1.293	4.3	5
19-20/05/2565	Vert	1.253	4.5	5
20-21/05/2565	Vert	1.474	4.5	5
21-22/05/2565	Vert	0.757	73.0	17.3
22-23/05/2565	Vert	1.096	3.7	5
23-24/05/2565	Vert	1.616	4.6	5
24-25/05/2565	Vert	1.143	4.2	5
25-26/05/2565	Vert	1.167	3.9	5
26-27/05/2565	Vert	1.670	3.5	5
27-28/05/2565	Vert	1.340	47.0	14.25
28-29/05/2565	Vert	0.875	4.2	5
29-30/05/2565	Vert	2.333	6.4	5
30-31/05/2565	Vert	2.199	3.8	5
31/05-01/05/2565	Vert	1.285	3.3	5
01-02/06/2565	Vert	1.561	85.0	18.5
02-03/06/2565	Vert	1.671	4.3	5
03-04/06/2565	-	N/A	N/A	-
04-05/06/2565	Vert	0.686	3.5	5
05-06/06/2565	Long	1.324	5.6	5
06-07/06/2565	Vert	3.050	4.7	5
07-08/06/2565	Vert	1.167	5.2	5
08-09/06/2565	Long	1.632	5.1	5
09-10/06/2565	Vert	3.302	64.0	16.4
10-11/06/2565	Long	2.530	5.3	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
11-12/06/2565	Long	1.356	4.7	5
12-13/06/2565	Vert	3.058	6.0	5
13-14/06/2565	Vert	0.828	5.9	5
14-15/06/2565	Vert	1.490	4.0	5
15-16/06/2565	Vert	1.600	4.7	5
16-17/06/2565	Vert	1.639	3.8	5
17-18/06/2565	Vert	1.592	4.7	5
18-19/06/2565	Long	1.237	51.0	15.1
19-20/06/2565	Vert	0.969	3.6	5
20-21/06/2565	Vert	4.217	6.6	5
21-22/06/2565	Vert	1.474	5.2	5
22-23/06/2565	Vert	3.665	4.5	5
23-24/06/2565	Vert	1.245	3.4	5
24-25/06/2565	Vert	1.379	3.8	5
25-26/06/2565	Vert	0.828	3.5	5
26-27/06/2565	Vert	0.788	3.3	5
27-28/06/2565	Vert	1.190	8.7	5
28-29/06/2565	Vert	2.191	6.7	5
29-30/06/2565	Vert	1.884	6.6	5
30/06-01/07/2565	Vert	1.411	4.1	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



**ตารางที่ 4-12** ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
14-15/02/2565	Vert	0.686	4.5	5
15-16/02/2565	Vert	0.935	5.9	5
16-17/02/2565	Long	0.577	64	16.4
17-18/02/2565	Vert	1.293	4.8	5
18-19/02/2565	Vert	1.285	4.7	5
19-20/02/2565	Vert	1.040	4.6	5
20-21/02/2565	Long	1.301	30	10
21-22/02/2565	Vert	1.167	3.8	5
22-23/02/2565	Vert	0.954	4.3	5
23-24/02/2565	Long	1.088	51	15.1
24-25/02/2565	Tran	1.227	47	14.25
25-26/02/2565	Vert	1.142	12	5.5
26-27/02/2565	Vert	0.922	4.8	5
27-28/02/2565	Long	1.253	61	16.1
28/02-01/03/2565	Tran	1.214	47	14.25
01-02/03/2565	Vert	0.514	5.1	5
02-03/03/2565	Vert	0.485	4.2	5
03-04/03/2565	Vert	0.481	> 100	20
04-05/03/2565	Vert	0.358	4.3	5
05-06/03/2565	Tran	1.673	> 100	20
06-07/03/2565	Vert	0.426	4.4	5
07-08/03/2565	Vert	0.571	4.9	5
08-09/03/2565	Vert	1.387	5.2	5
09-10/03/2565	Vert	1.096	4.7	5
10-11/03/2565	Vert	0.938	4.5	5

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

**หมายเหตุ :** Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
11-12/03/2565	Vert	0.835	4.4	5
12-13/03/2565	Vert	0.668	4.0	5
13-14/03/2565	Vert	0.638	5.2	5
14-15/03/2565	Vert	0.709	4.3	5
15-16/03/2565	Vert	0.993	4.7	5
16-17/03/2565	Vert	1.191	5.3	5
17-18/03/2565	Tran	1.411	24	8.5
18-19/03/2565	Vert	0.631	5.3	5
19-20/03/2565	Long	0.418	2.6	5
20-21/03/2565	Vert	1.119	85	18.5
21-22/03/2565	Vert	0.843	6.2	5
22-23/03/2565	Vert	1.285	6.5	5
23-24/03/2565	Vert	1.316	4.4	5
24-25/03/2565	Vert	1.553	4.2	5
25-26/03/2565	Vert	1.592	18	7
26-27/03/2565	Long	1.127	2.7	5
27-28/03/2565	Tran	0.757	39	12.25
28-29/03/2565	Vert	1.080	4.9	5
29-30/03/2565	Vert	3.500	11	5.25
30-31/03/2565	Vert	3.098	4.9	5
31/03-01/04/2565	Vert	3.917	8.5	5
01-02/04/2565	Vert	2.349	4.3	5
02-03/04/2565	Long	1.639	20	7.5
03-04/04/2565	Vert	2.640	21	7.75
04-05/04/2565	Long	3.586	73	17.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
05-06/04/2565	Vert	0.788	4.2	5
06-07/04/2565	Tran	1.395	49	14.75
07-08/04/2565	Tran	0.899	57	15.7
08-09/04/2565	Vert	0.812	3.9	5
09-10/04/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
10-11/04/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
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	3.965	4.6	5
19-20/04/2565	Vert	5.265	21	7.75
20-21/04/2565	Vert	2.995	3.9	5
21-22/04/2565	Vert	2.601	4.9	5
22-23/04/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
23-24/04/2565	Long	0.875	47	14.25
24-25/04/2565	N/A	N/A	N/A	N/A
25-26/04/2565	Vert	2.995	6.4	5
26-27/04/2565	Vert	4.445	4.1	5
27-28/04/2565	Vert	3.200	4.2	5
28-29/04/2565	Vert	2.798	9.0	5

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

**หมายเหตุ :** Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
- หมายถึง วันที่ 12-18 เมษายน พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
29-30/04/2565	Vert	2.215	4.3	5
30/04-01/05/2565	-	-	-	-
01-02/05/2565	-	-	-	-
02-03/05/2565	-	-	-	-
03-04/05/2565	Vert	2.633	47.0	14.25
04-05/05/2565	Vert	1.496	4.2	5
05-06/05/2565	Vert	1.190	4.1	5
06-07/05/2565	Vert	1.316	5.0	5
07-08/05/2565	-	N/A	N/A	N/A
08-09/05/2565	Vert	1.482	9.7	5
09-10/05/2565	Vert	2.089	7.6	5
10-11/05/2565	Vert	3.113	4.6	5
11-12/05/2565	Vert	1.096	4.0	5
12-13/05/2565	Vert	1.624	7.0	5
13-14/05/2565	Vert	2.238	7.3	5
14-15/05/2565	Vert	0.638	3.8	5
15-16/05/2565	Tran	1.608	34.0	11
16-17/05/2565	Vert	0.946	5.9	5
17-18/05/2565	Vert	2.585	4.7	5
18-19/05/2565	Vert	3.019	4.2	5
19-20/05/2565	Vert	3.050	5.8	5
20-21/05/2565	Vert	2.246	7.9	5
21-22/05/2565	-	N/A	N/A	N/A
22-23/05/2565	Vert	1.986	4.5	5

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

**หมายเหตุ :** Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
- หมายถึง วันที่ 1-3 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
23-24/05/2565	Vert	2.026	5.6	5
24-25/05/2565	Vert	3.539	7.2	5
25-26/05/2565	Vert	4.075	10.0	5
26-27/05/2565	Vert	3.145	7.8	5
27-28/05/2565	Vert	2.499	5.4	5
28-29/05/2565	-	N/A	N/A	N/A
29-30/05/2565	Vert	0.914	9.3	5
30-31/05/2565	Vert	1.411	5.2	5
31/05-01/05/2565	Vert	1.285	4.4	5
01-02/06/2565	Vert	1.663	8.4	5
02-03/06/2565	Vert	3.436	9.7	5
03-04/06/2565	-	N/A	N/A	-
04-05/06/2565	Vert	0.473	3.6	5
05-06/06/2565	Vert	4.414	5.8	5
06-07/06/2565	Vert	2.231	6.0	5
07-08/06/2565	Vert	2.057	4.1	5
08-09/06/2565	Vert	4.248	6.3	5
09-10/06/2565	Long	2.633	37.0	11.75
10-11/06/2565	-	N/A	N/A	-
11-12/06/2565	Long	0.954	51.0	15.1
12-13/06/2565	Long	1.970	57.0	15.7
13-14/06/2565	Vert	1.986	12.0	5.5
14-15/06/2565	Vert	2.238	4.5	5
15-16/06/2565	Vert	2.901	7.2	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
16-17/06/2565	Vert	3.555	8.4	5
17-18/06/2565	Vert	2.554	6.5	5
18-19/06/2565	Long	1.285	30.0	10
19-20/06/2565	Vert	3.523	11.0	5.25
20-21/06/2565	Long	3.736	43.0	13.25
21-22/06/2565	Vert	2.278	7.0	5
22-23/06/2565	Vert	5.470	16.0	6.5
23-24/06/2565	Tran	2.585	11.0	5.25
24-25/06/2565	Long	1.143	> 100	20
25-26/06/2565	-	N/A	N/A	-
26-27/06/2565	Long	4.808	1.4	5
27-28/06/2565	Vert	1.040	5.3	5
28-29/06/2565	Tran	2.034	13.0	5.75
29-30/06/2565	Vert	4.779	7.6	5
30/06-01/7/2565	Vert	2.026	5.7	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





**ตารางที่ 4-13** ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
-/02/2565	*	*	*	*
31/03-01/04/2565	Vert	0.394	3.7	5
25-26/04/2565	Vert	0.469	3.1	5
23-24/05/2565	Vert	0.615	4.1	5
23-24/06/2565	Vert	0.686	3.6	5

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

**หมายเหตุ :** Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-14

ตารางที่ 4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	-/02/2565	-/03/2565	-/04/2565	-/05/2565	30/06/2565		
pH	**	**	**	**	7.9	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	**	**	**	**	6	< 20	mg/L
Total Suspended Solids	**	**	**	**	< 2.5	< 30	mg/L
Total Dissolved Solids	**	**	**	**	280	< 500	mg/L
Sulfide	**	**	**	**	< 0.60	< 0.1	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	**	**	**	**	< LOQ	< 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, (โครงการอยู่ในประเภท ข เนื่องจากโครงการก่อสร้างประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยจำนวนห้องชุดพักอาศัย 384 ห้อง)

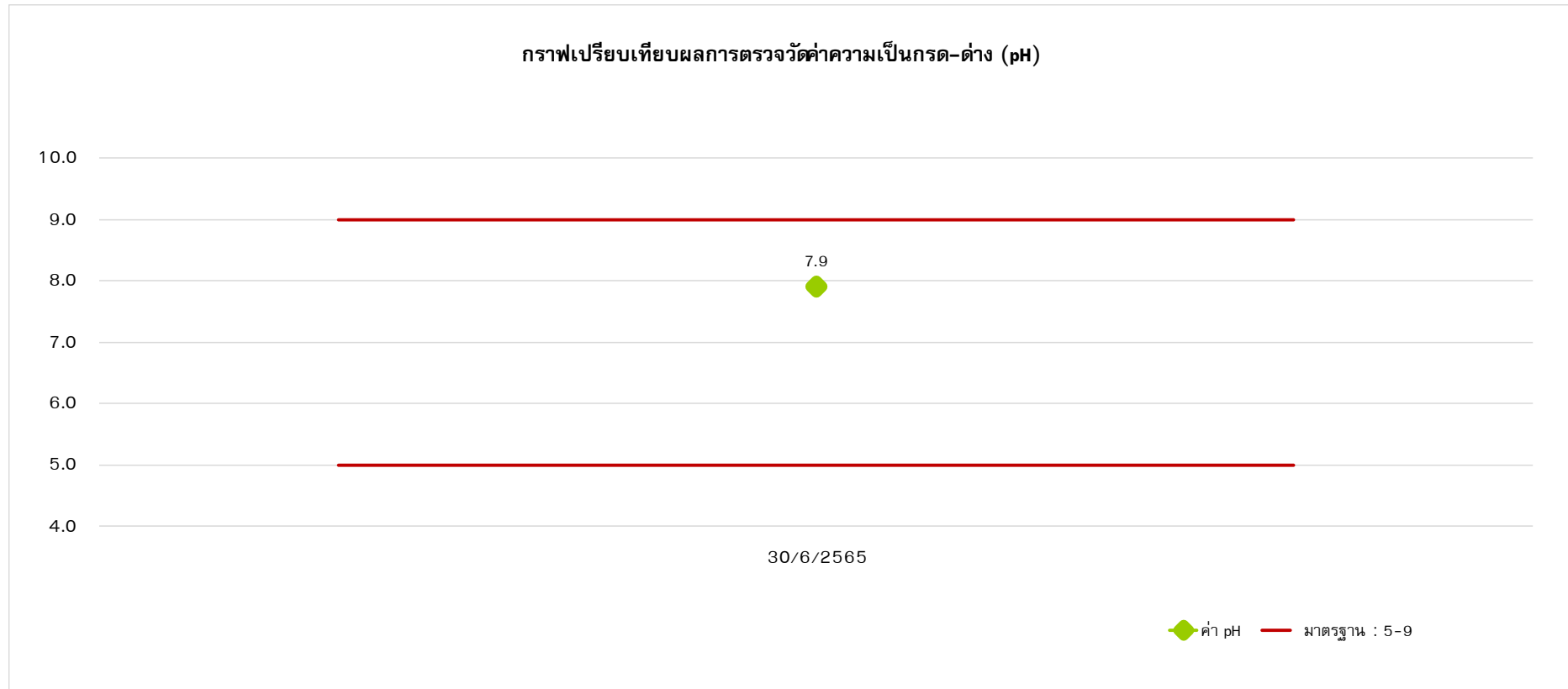
หมายเหตุ : \* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ND หมายถึง ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

< LOQ หมายถึง < Level of quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen  $\geq$  1.5 and < 5.0 mg/l)

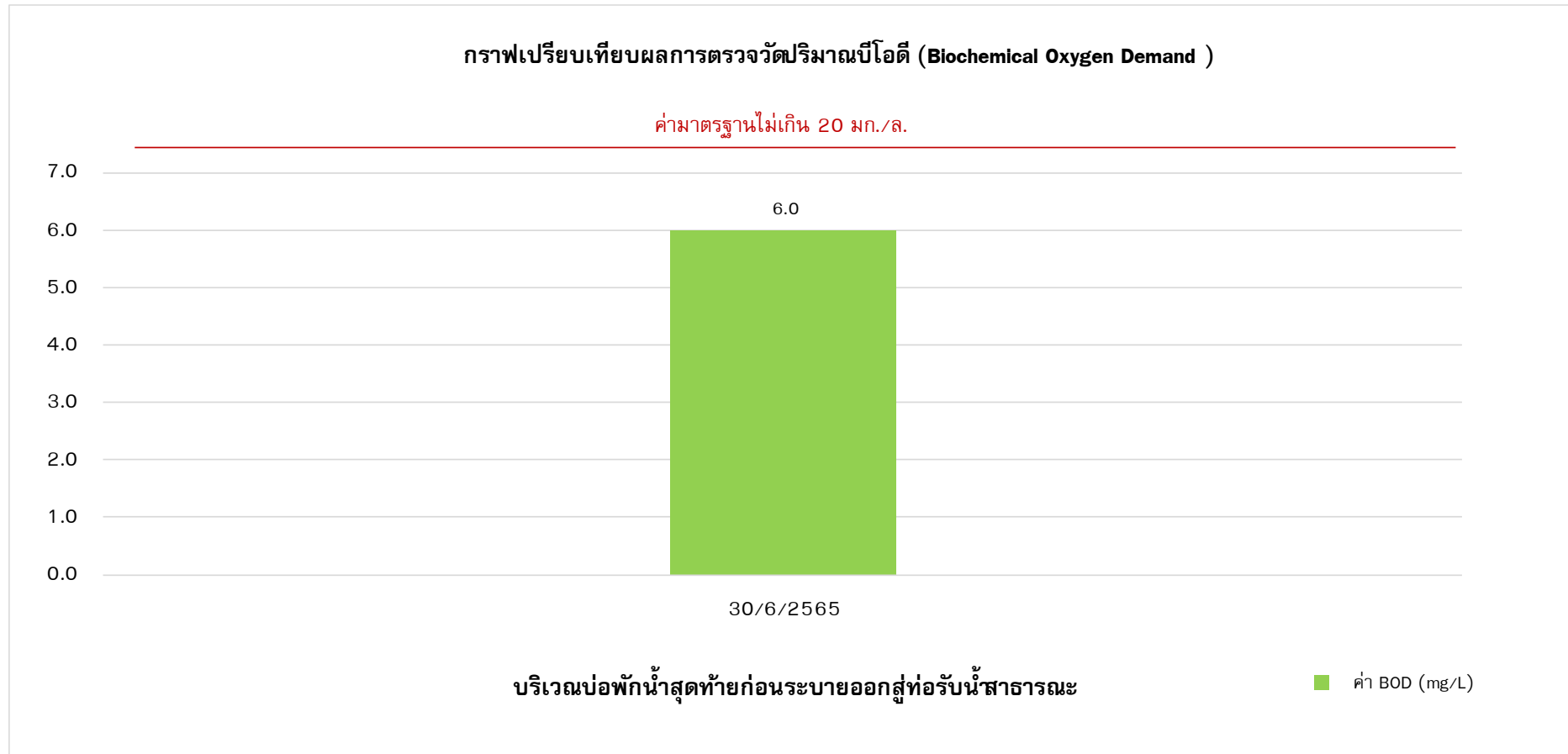
\*\* หมายถึง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม พ.ศ.2565 ช่วงก่อสร้างเสาเข็มฐานราก อยู่ระหว่างการปรับเตรียมพื้นที่เพื่อจัดทำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งได้





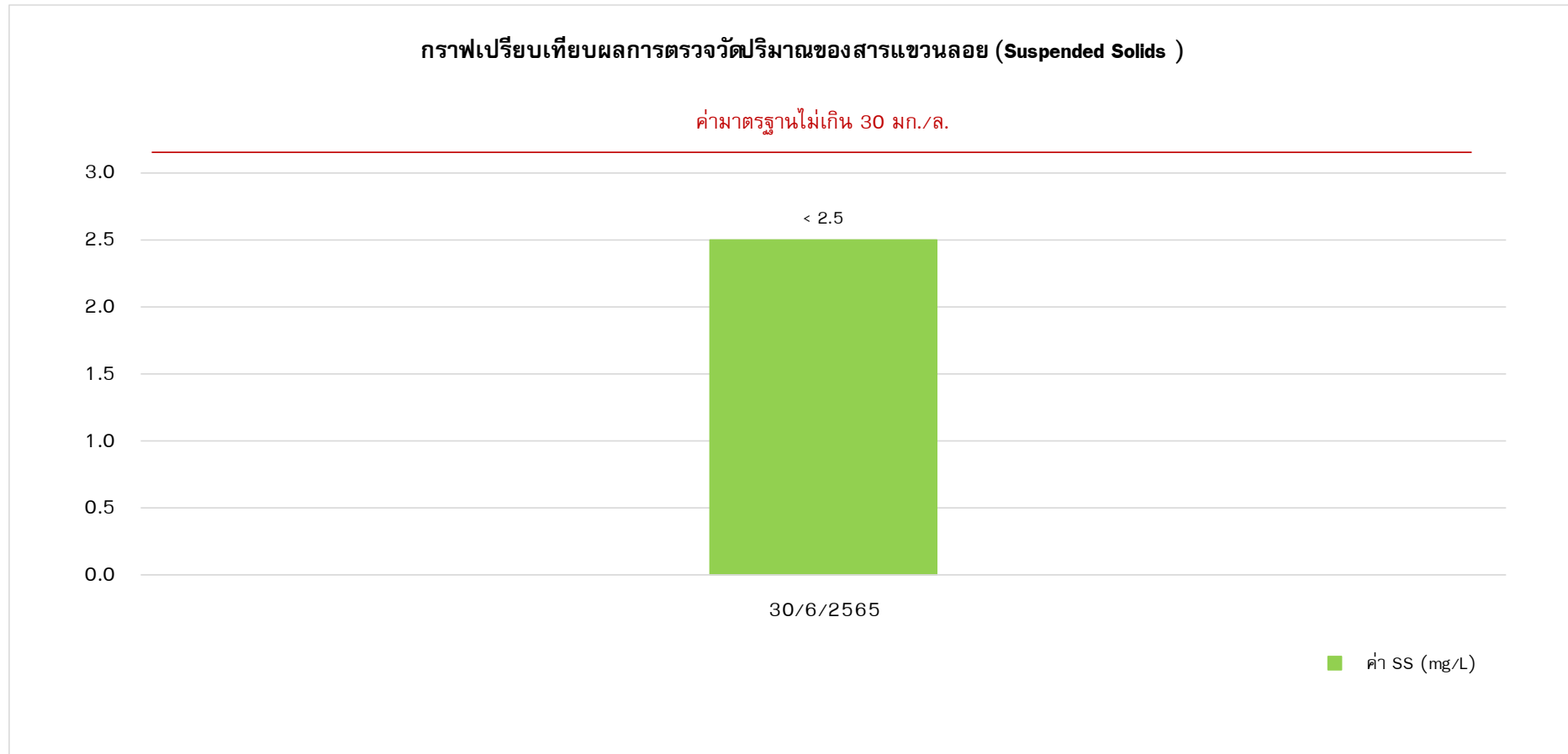
รูปที่ 4-43 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





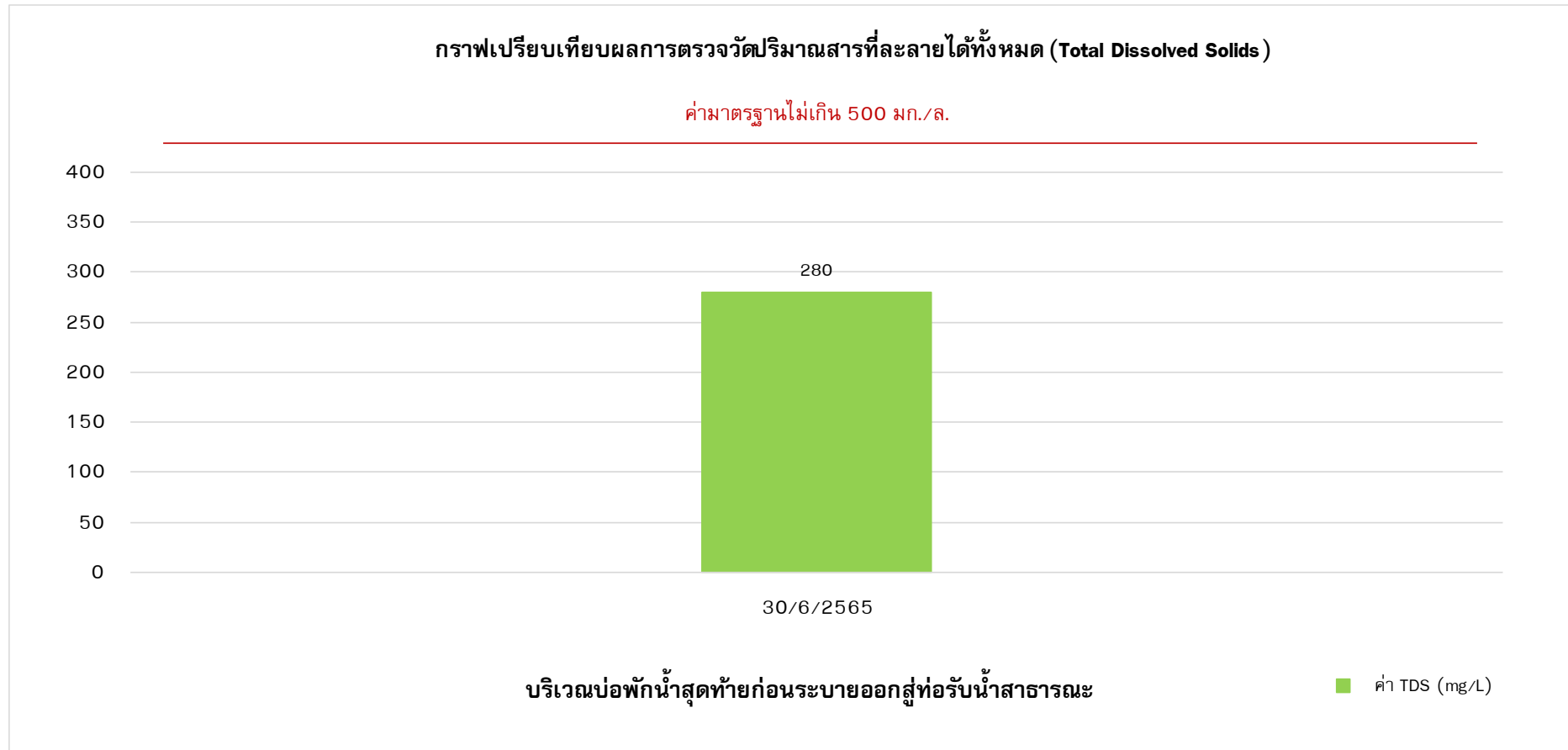
**รูปที่ 4-44** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





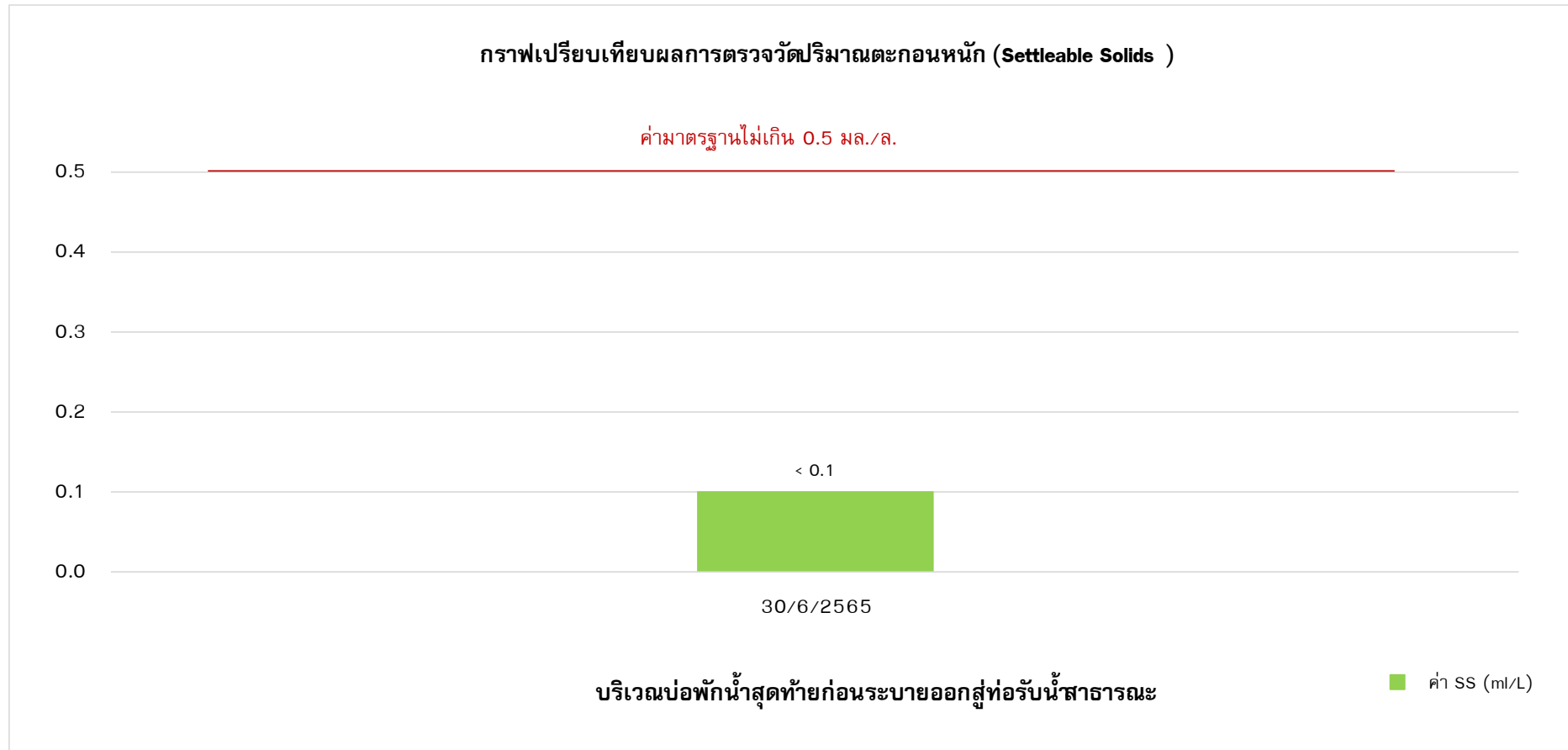
**รูปที่ 4-45** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids)  
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





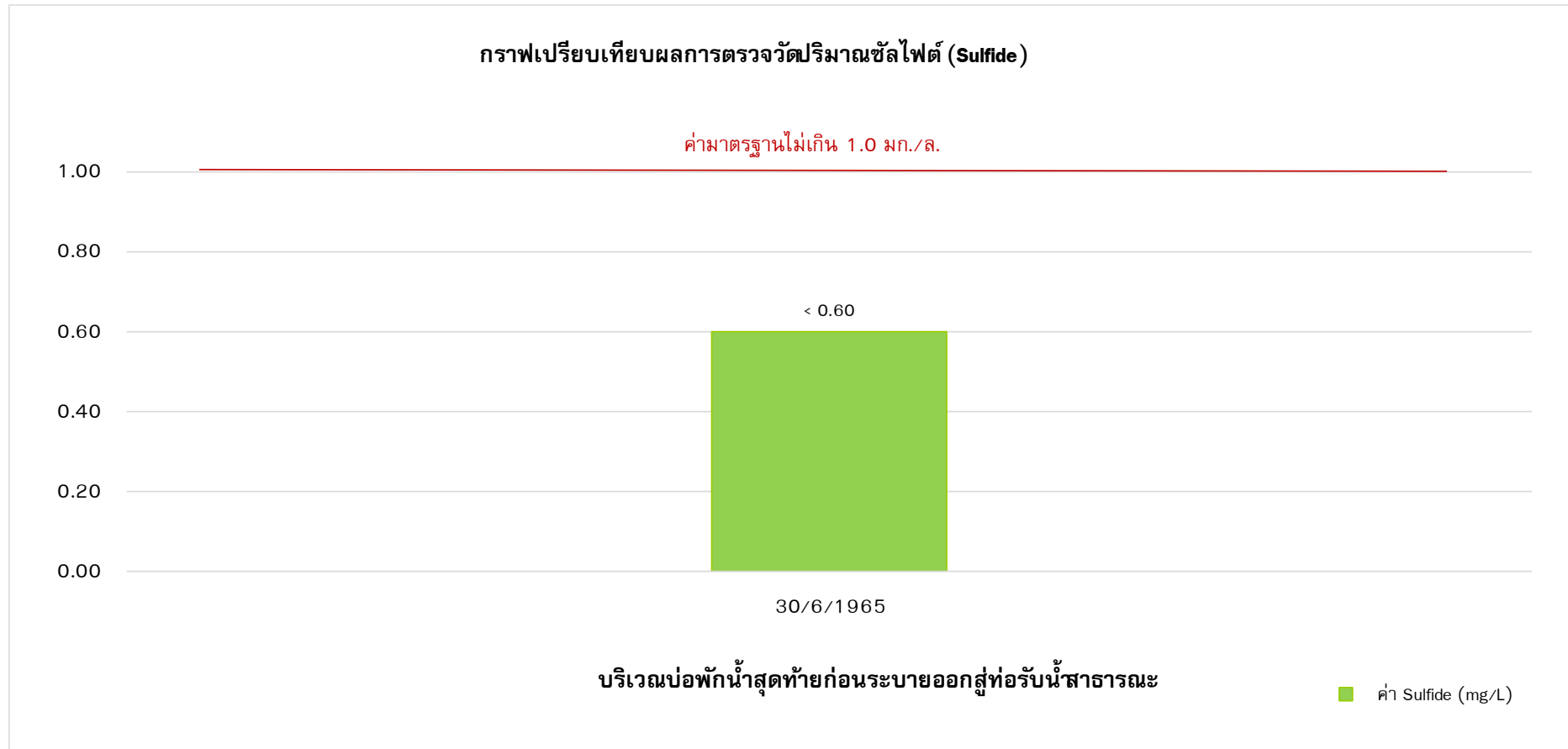
**รูปที่ 4-46** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)  
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





รูปที่ 4-47 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ

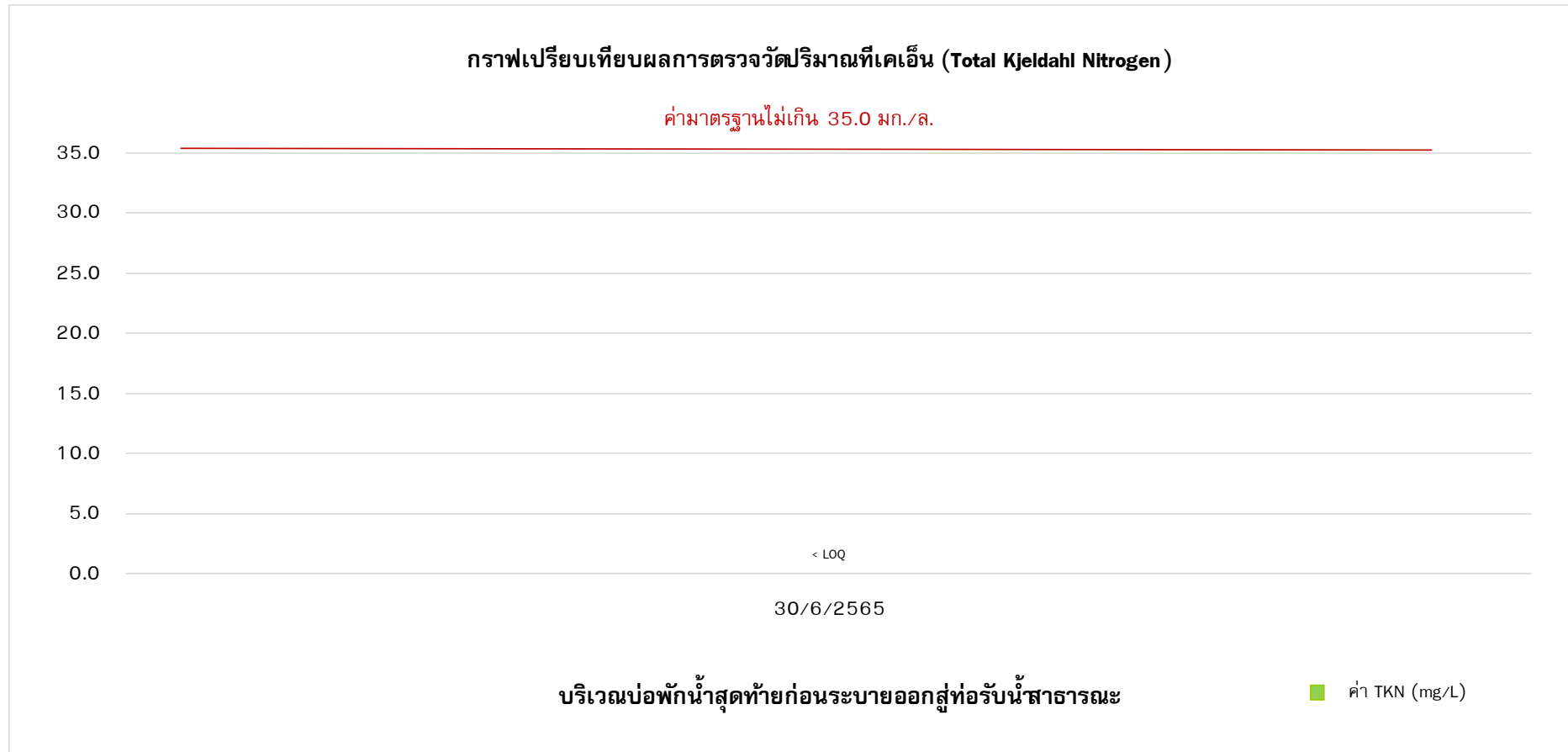




**รูปที่ 4-48** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำสาธารณะ







**รูปที่ 4-49** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)  
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำสาธารณะ





**รูปที่ 4-50** 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 ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุด ที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 0.1021 และ 0.0178 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับ ปริมาณปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0471 และ 0.0084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 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 ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ย ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 0.9232 และ 0.5687 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.9891 และ 0.5984 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

###### (3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า ในระหว่างกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุด ที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียน นวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 0.0371 และ 0.0176 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่าน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

###### (4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 0.0025 และ 0.0019 ส่วนในล้าน



ส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) ส่วนค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0029 และ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัด พบว่า ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 2.14 และ 1.81 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทยยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ 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 ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 85.1 และ 56.6 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 117.5 และ 79.5 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A))

##### (2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 23.4 และ 4.8 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A))

#### 4.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ (จุดที่ 1) มีค่าเท่ากับ 4.997 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 73 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 17.3 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบริเวณพื้นที่โครงการ (จุดที่ 2) มีค่าเท่ากับ 5.470 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 16.0 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 6.5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา ความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณ มีค่าเท่ากับ 0.686 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 3.6 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก เดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำ



ทั้งสาธารณะ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณทีเคเอ็น ปริมาณซัลไฟด์ และปริมาณไขมันและน้ำมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

##### 4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเสริมเจาะและงานฐานราก 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 ผนังร้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อาศัยข้างเคียงโครงการ

#### 4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

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



#### 4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง  
โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

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

