

## 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 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 ร ้าง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พัก อาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการ ก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้า ในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มี ช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พัก อาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของ โครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้ พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหา แนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-



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 - 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 4.1 ปัจจุบันเดือนธันวาคม 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 ปัจจุบันเดือนธันวาคม 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 ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-



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 - 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 4.2 ปัจจุบันเดือนธันวาคม 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> - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ ก่อ ส ร ้าง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจาก การก่อสร้างโครงการ และชี้แจง ความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึง การแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มี ช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พัก อาศัยข้างเคียงโครงการได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุย ประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว	-



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 ปัจจุบันเดือนธันวาคม 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. ความสั่นสะเทือน</b> - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ ก่อ ส ร ้าง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจาก การก่อสร้างโครงการ และชี้แจง ความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึง การแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มี ช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พัก อาศัยข้างเคียงโครงการได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุย ประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว	-



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	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด เข้ามาตรวจวัดการ เคลื่อนตัวของดินโดยใช้ Inclinator บริเวณกำแพงกันดิน (Sheet Pile) ทั้งนี้หากพบมีค่าเกินค่าความปลอดภัย ที่กำหนดไว้ให้หยุดกิจกรรมที่ทำให้ เกิดผลกระทบต่อคนพื้นที่ ตรวจสอบ และแก้ไขก่อนที่จะเริ่มดำเนินการต่อ	-



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	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด เข้ามาตรวจวัดการ ทรุดตัวของดินโดยการติดตั้งหมุดวัด การทรุดตัว (Settlement point) ด้าน ทิศตะวันออก ห่างจาก Sheet Pile 1 เมตร และด้านทิศตะวันตก ห่างจาก Sheet Pile 1.5 เมตร	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>5. การพังทลายของดิน (ต่อ)</b> - ตรวจสอบขั้นตอนงานชุดให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม	- พื้นที่งานชุดดิน	- ทุกวันตลอดช่วงงานชุดดิน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและควบคุมขั้นตอนงานชุดให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม	-
- ตรวจสอบไม่ให้เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง 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 ราง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการเจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว	-



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>โครงการได้จัดทำระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุดลอกตะกอนดิน เพื่อชุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำ</p>	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>7. การใช้น้ำ</b> - ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ หากพบการรั่วซึมให้ซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณถังเก็บน้ำสำรอง และท่อน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบจุดรั่วซึมของท่อน้ำประปาโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขให้ทันที	-
- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองน้ำ หากพบการรั่วซึมให้ซ่อมแซมโดยทันที ปลายหากพบว่าสำรองน้ำไม่เพียงพอให้จัดหาถังสำรองน้ำไม่เพียงพอให้จัดหาถังสำรองน้ำมาเพิ่มเติมโดยทันที	- บริเวณถังเก็บน้ำสำรอง และท่อน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อใช้ในการอุปโภค-บริโภคภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถเก็บสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน พร้อมทั้งคอยตรวจดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	-
<b>8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดทำระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ขุดลอกตะกอนดิน เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำ	-



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 ทั้งนี้ โครงการจัดให้มี ช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พัก อาศัยข้างเคียงโครงการได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุย ประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว	-



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 เพื่อสอบถามถึงข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ 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	<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 ทั้งนี้ โครงการจัดให้มี ช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พัก อาศัยข้างเคียงโครงการได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุย ประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว	-



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>- กล้องรับ ความ คิดเห็นที่ป้อม 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 ทั้งนี้ โครงการจัดให้มี ช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พัก อาศัยข้างเคียงโครงการได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุย ประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว	-



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 ทั้งนี้ โครงการจัดให้มี ช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พัก อาศัยข้างเคียงโครงการได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุย ประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว	-



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 เดือนธันวาคม พ.ศ.2565 โครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก ยังไม่ ถึงช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากดำเนินการถึงช่วงงานดังกล่าวจะ ปฏิบัติตามมาตรการฯอย่างเคร่งครัด	-



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	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความ คงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าการชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไข ทันที	-
<b>19. การบดบังแสงแดด/การบดบัง                      ทิศทางลม/การบดบังคลื่นวิทยุ-                      โทรศัพท์</b> - ตรวจสอบให้มีช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียน และเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและ ผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจนถึงภายหลังการจ ทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ เป็นเวลา 1 ปี	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึง การแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อม ทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีช่องทาง การติดต่อร้องเรียนหากผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุย ประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อ หาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-





#### 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างงานเสาเข็ม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึง ตารางที่ 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)
01-02/07/2565	0.0287	0.0131
02-03/07/2565	0.0253	0.0122
03-04/07/2565	0.0279	0.0134
04-05/07/2565	0.0307	0.0154
05-06/07/2565	0.0296	0.0145
06-07/07/2565	0.0478	0.0222
07-08/07/2565	0.0399	0.0177
08-09/07/2565	0.0334	0.0166
09-10/07/2565	0.0504	0.0232
10-11/07/2565	0.0478	0.0233
11-12/07/2565	0.0505	0.0243
12-13/07/2565	0.0488	0.0245
13-14/07/2565	0.0492	0.0239
14-15/07/2565	0.0351	0.0175
15-16/06/2565	0.0463	0.0208
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)
16-17/06/2565	0.0347	0.0168
17-18/07/2565	0.0404	0.0201
18-19/07/2565	0.0388	0.0177
19-20/07/2565	0.0367	0.0187
20-21/07/2565	0.0452	0.0194
21-22/07/2565	0.0379	0.0185
22-23/07/2565	0.0388	0.0213
23-24/07/2565	0.0251	0.0135
24-25/07/2565	0.0282	0.0133
25-26/07/2565	0.0352	0.0161
26-27/07/2565	0.0278	0.0134
27-28/07/2565	0.0333	0.0129
28-29/07/2565	0.0415	0.0201
29-30/07/2565	0.0409	0.0190
30-31/07/2565	0.0553	0.0307
31/07-01/08/2565	0.0273	0.0113
01-02/08/2565	0.0414	0.0198
02-03/08/2565	0.0304	0.0149
03-04/08/2565	0.0287	0.0141
04-05/08/2565	0.0296	0.0148
05-06/08/2565	0.0407	0.0156
06-07/08/2565	0.0363	0.0157
07-08/08/2565	0.0276	0.0169
08-09/08/2565	0.0235	0.0130
09-10/08/2565	0.0406	0.0201
10-11/08/2565	0.0425	0.0209
11-12/08/2565	0.0324	0.0144
มาตรฐาน	0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

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

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



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
12-13/08/2565	0.0375	0.0186
13-14/08/2565	0.0316	0.0189
14-15/08/2565	0.0235	0.0155
15-16/08/2565	0.0226	0.0109
16-17/08/2565	0.0282	0.0135
17-18/08/2565	0.0434	0.0239
18-19/08/2565	-	-
19-20/08/2565	-	-
20-21/08/2565	-	-
21-22/08/2565	-	-
22-23/08/2565	0.0257	0.0144
23-24/08/2565	0.0290	0.0148
24-25/08/2565	0.0376	0.0178
25-26/08/2565	0.0340	0.0170
26-27/08/2565	0.0361	0.0178
27-28/08/2565	0.0315	0.0155
28-29/08/2565	0.0323	0.0159
29-30/08/2565	0.0342	0.0154
30-31/08/2565	0.0300	0.0191
31/08-01/09/2565	0.0255	0.0123
01-02/09/2565	0.0394	0.0192
02-03/09/2565	0.0312	0.0156
03-04/09/2565	0.0314	0.0126
04-05/09/2565	0.0215	0.0105
05-06/09/2565	0.0272	0.0131
06-07/09/2565	0.0327	0.0149
<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 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
07-08/09/2565	0.0339	0.0130
08-09/09/2565	0.0320	0.0157
09-10/09/2565	0.0316	0.0152
10-11/09/2565	0.0332	0.0143
11-12/09/2565	0.0320	0.0167
12-13/09/2565	0.0479	0.0235
13-14/09/2565	0.0312	0.0128
14-15/09/2565	0.0396	0.0186
15-16/09/2565	0.0383	0.0158
16-17/09/2565	0.0409	0.0203
17-18/09/2565	0.0338	0.0159
18-19/09/2565	0.0362	0.0181
19-20/09/2565	0.0238	0.0117
20-21/09/2565	0.0282	0.0158
21-22/09/2565	0.0328	0.0157
22-23/09/2565	0.0387	0.0189
23-24/09/2565	0.0297	0.0146
24-25/09/2565	0.0350	0.0175
25-26/09/2565	0.0310	0.0154
26-27/09/2565	0.0314	0.0155
27-28/09/2565	0.0293	0.0152
28-29/09/2565	0.0297	0.0149
29-30/09/2565	0.0268	0.0127
30/09-01/10/2565	0.0235	0.0117
01-02/10/2565	0.0325	0.0151
02-03/10/2565	0.0368	0.0175
มาตรฐาน	0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

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

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



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
03-04/10/2565	0.0315	0.0156
04-05/10/2565	0.0304	0.0122
05-06/10/2565	0.0340	0.0164
06-07/10/2565	0.0331	0.0137
07-08/10/2565	0.0294	0.0167
08-09/10/2565	0.0270	0.0130
09-10/10/2565	0.0359	0.0180
10-11/10/2565	0.0316	0.0135
11-12/10/2565	0.0354	0.0148
12-13/10/2565	0.0416	0.0205
13-14/10/2565	0.0335	0.0143
14-15/10/2565	0.0335	0.0146
15-16/10/2565	0.0356	0.0177
16-17/10/2565	0.0308	0.0124
17-18/10/2565	0.0332	0.0158
18-19/10/2565	0.0548	0.0311
19-20/10/2565	0.0462	0.0230
20-21/10/2565	0.0326	0.0185
21-22/10/2565	0.0416	0.0215
22-23/10/2565	0.0356	0.0146
23-24/10/2565	0.0389	0.0160
24-25/10/2565	0.0390	0.0188
25-26/10/2565	0.0351	0.0172
26-27/10/2565	0.0392	0.0160
27-28/10/2565	0.0271	0.0136
28-29/10/2565	0.0275	0.0142
29-30/10/2565	0.0376	0.0187
30-31/10/2565	0.0335	0.0158
มาตรฐาน	0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

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)
31/10-01/11/2565	0.0254	0.0129
01-02/11/2565	-	-
02-03/11/2565	0.0503	0.0261
03-04/11/2565	0.0682	0.0339
04-05/11/2565	0.0480	0.0239
05-06/11/2565	0.0342	0.0165
06-07/11/2565	0.0313	0.0154
07-08/11/2565	0.0285	0.0129
08-09/11/2565	0.0454	0.0216
09-10/11/2565	0.0502	0.0245
10-11/11/2565	0.0534	0.0263
11-12/11/2565	0.0488	0.0239
12-13/11/2565	0.0509	0.0243
13-14/11/2565	0.0369	0.0134
14-15/11/2565	0.0492	0.0249
15-16/11/2565	0.0341	0.0142
16-17/11/2565	0.0344	0.0183
17-18/11/2565	0.0255	0.0127
18-19/11/2565	0.0338	0.0149
19-20/11/2565	0.0239	0.0115
20-21/11/2565	0.0441	0.0215
21-22/11/2565	0.0414	0.0277
22-23/11/2565	0.0478	0.0254
23-24/11/2565	0.0272	0.0177
24-25/11/2565	0.0296	0.0147
25-26/11/2565	0.0302	0.0146
26-27/11/2565	0.0299	0.0149
มาตรฐาน	0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

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

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

- หมายถึง วันที่ 01-02 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้นำเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศกลับมาสอบเทียบเครื่องมือ



ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
27-28/11/2565	0.0316	0.0121
28-29/11/2565	0.0356	0.0158
29-30/11/2565	0.0366	0.0208
30/11-01/12/2565	0.0398	0.0198
01-02/12/2565	0.0343	0.0194
02-03/12/2565	0.0352	0.0165
03-04/12/2565	0.0432	0.0236
04-05/12/2565	0.0331	0.0151
05-06/12/2565	0.0239	0.0145
06-07/12/2565	0.0393	0.0179
07-08/12/2565	0.0534	0.0267
08-09/12/2565	0.0343	0.0202
09-10/12/2565	0.0285	0.0152
10-11/12/2565	0.0283	0.0141
11-12/12/2565	0.0279	0.0141
12-13/12/2565	0.0223	0.0127
13-14/12/2565	0.0231	0.0122
14-15/12/2565	0.0416	0.0219
15-16/12/2565	0.0356	0.0211
16-17/12/2565	0.0436	0.0218
17-18/12/2565	0.0377	0.0234
18-19/12/2565	0.0420	0.0221
19-20/12/2565	0.0343	0.0207
20-21/12/2565	0.0470	0.0247
21-22/12/2565	0.0431	0.0232
22-23/12/2565	0.0503	0.0362
23-24/12/2565	0.0364	0.0182
24-25/12/2565	0.0454	0.0231
<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)
25-26/12/2565	0.0450	0.0282
26-27/12/2565	0.0488	0.0274
27-28/12/2565	0.0501	0.0245
มาตรฐาน	0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

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

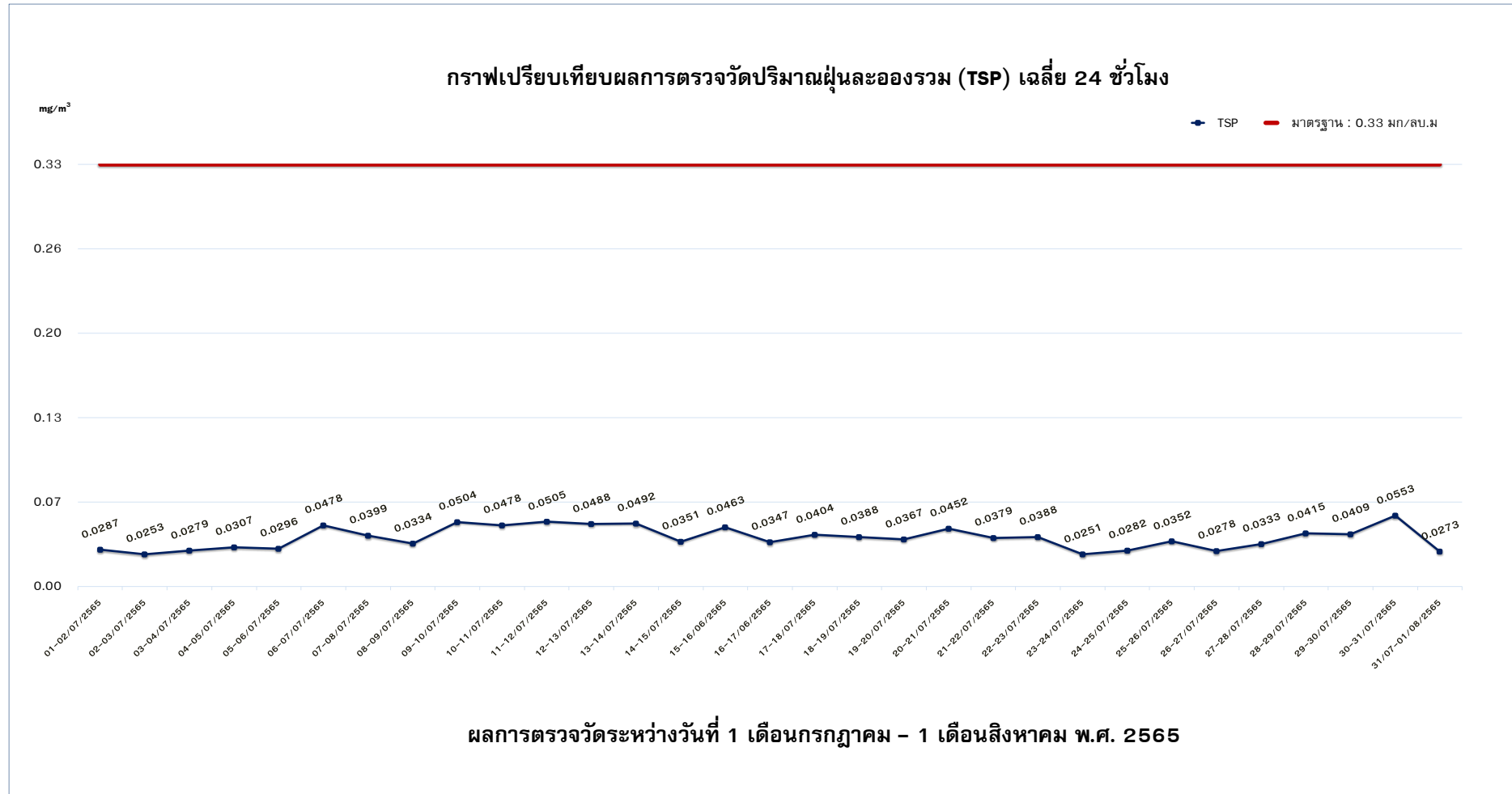
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
20-21/07/2565	0.0173	0.0071
17-18/08/2565	0.0116	0.0073
13-14/09/2565	0.0110	0.0062
26-27/10/2565	0.0138	0.0086
30/11-01/12/2565	0.0118	0.0078
14-15/12/2565	0.0283	0.0138
มาตรฐาน	0.330 <sup>(1)</sup>	0.120 <sup>(1)</sup>

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

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

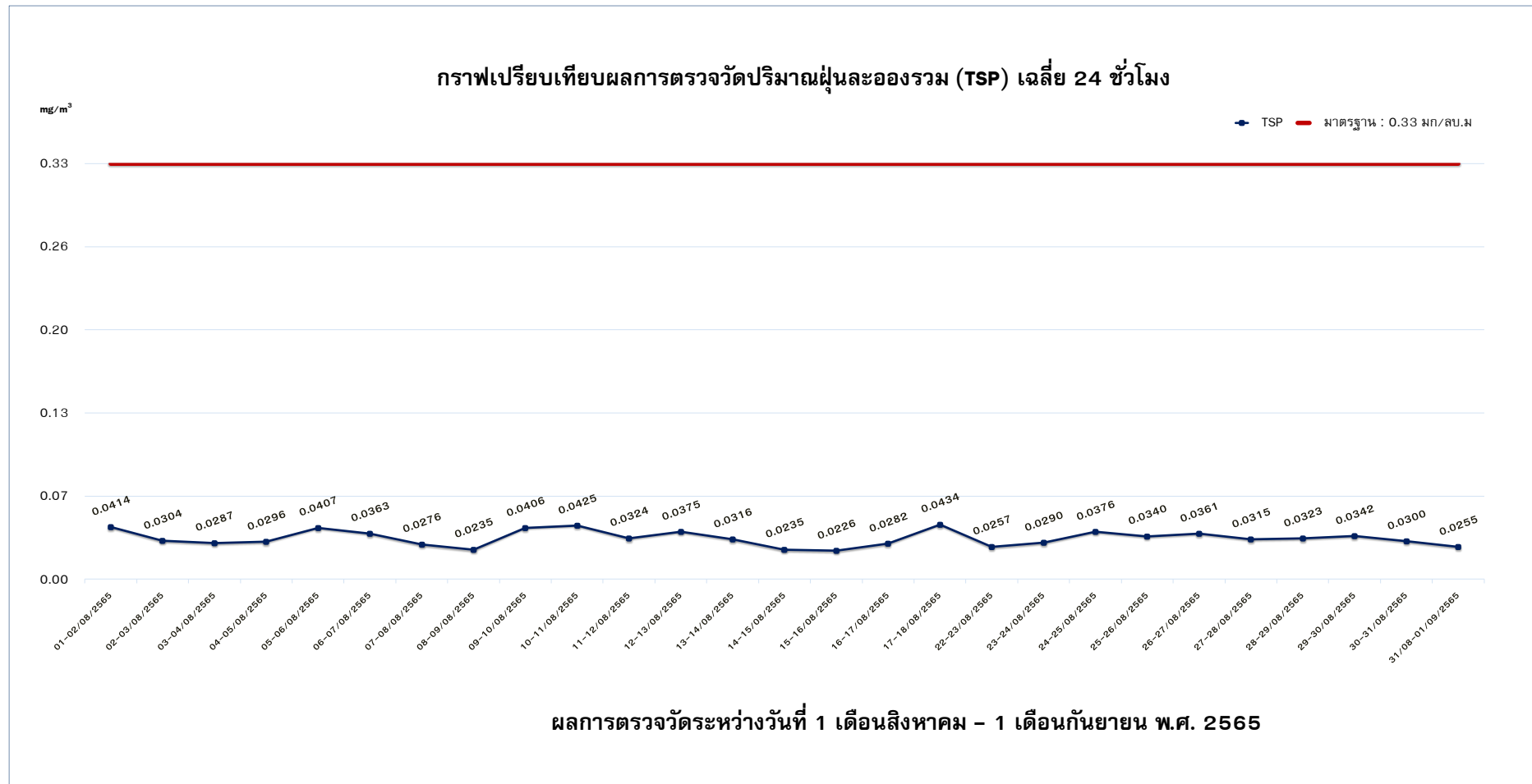






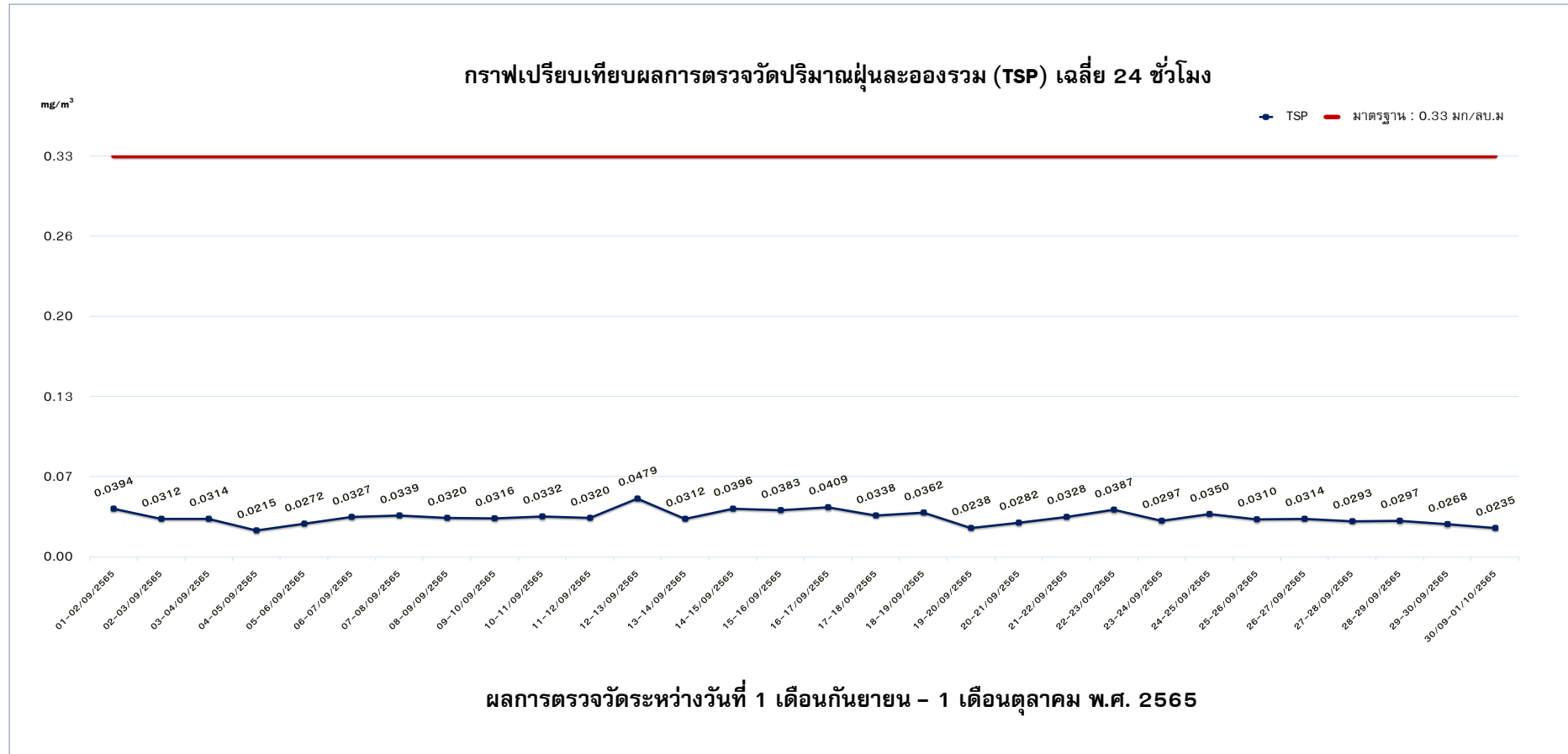
**รูปที่ 4-1** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกรกฎาคม ถึง 1 เดือนสิงหาคม 2565





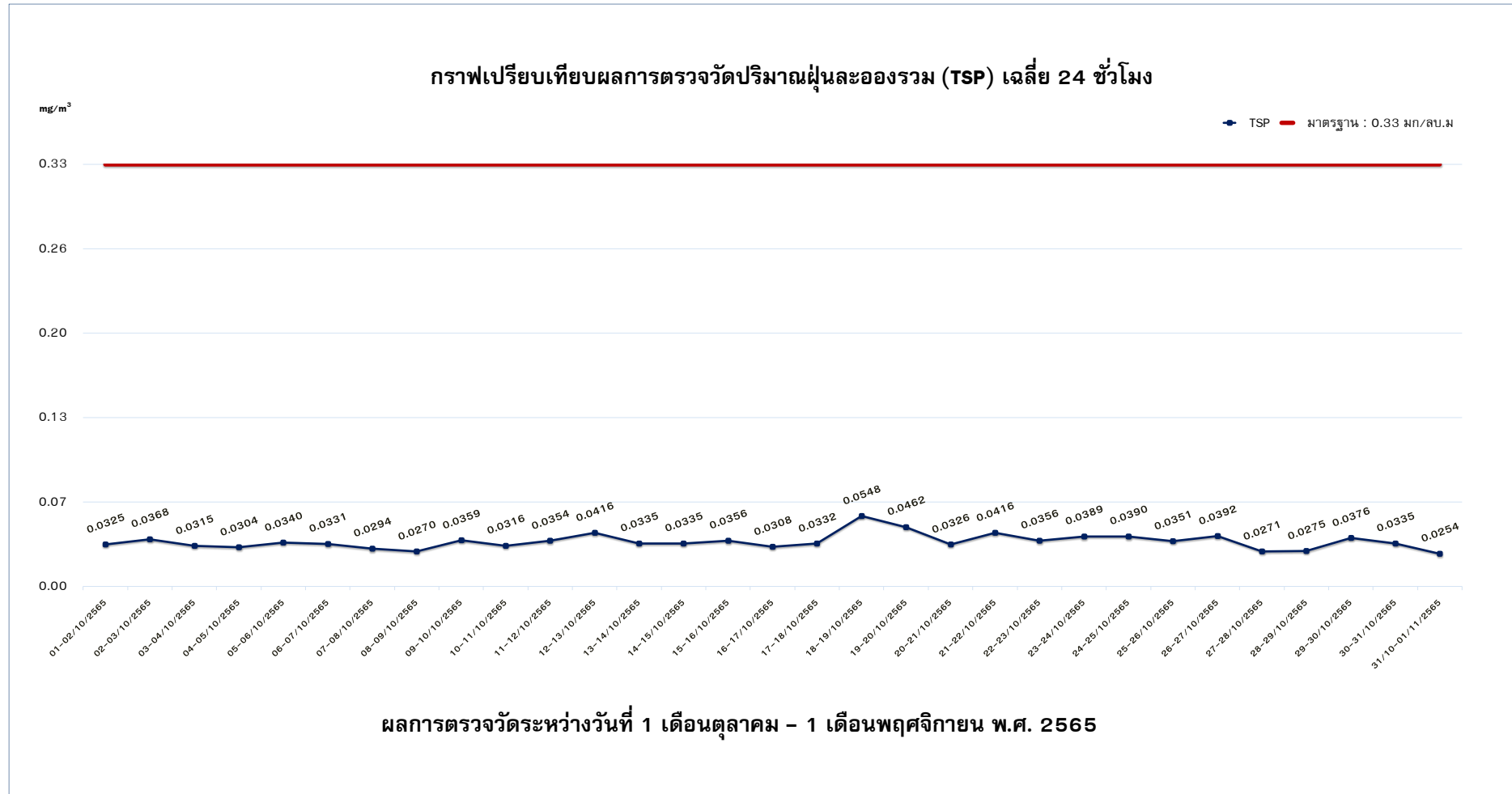
**รูปที่ 4-2** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนสิงหาคม ถึง 1 เดือนกันยายน 2565





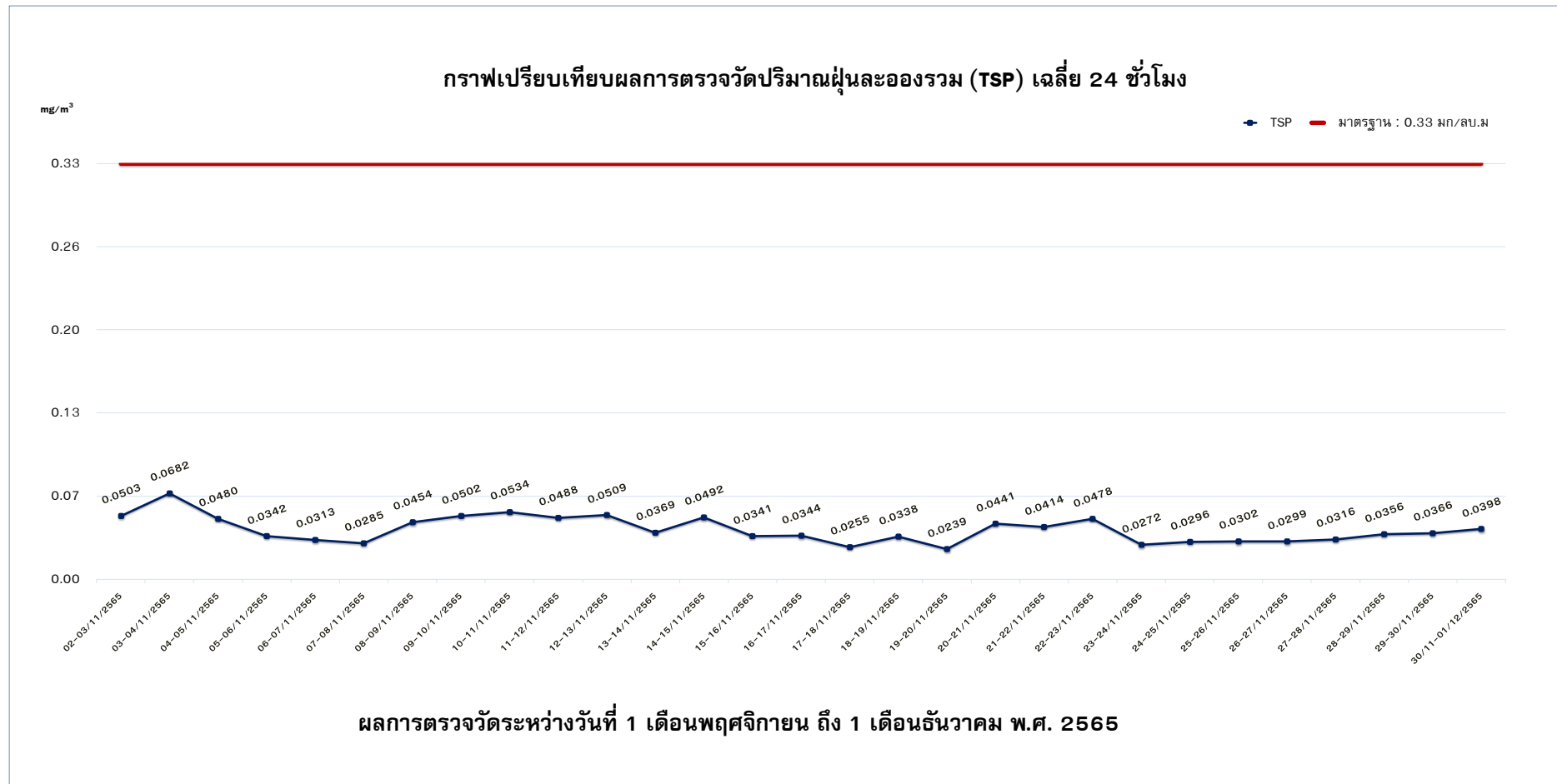
**รูปที่ 4-3** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกันยายน ถึง 1 เดือนตุลาคม 2565





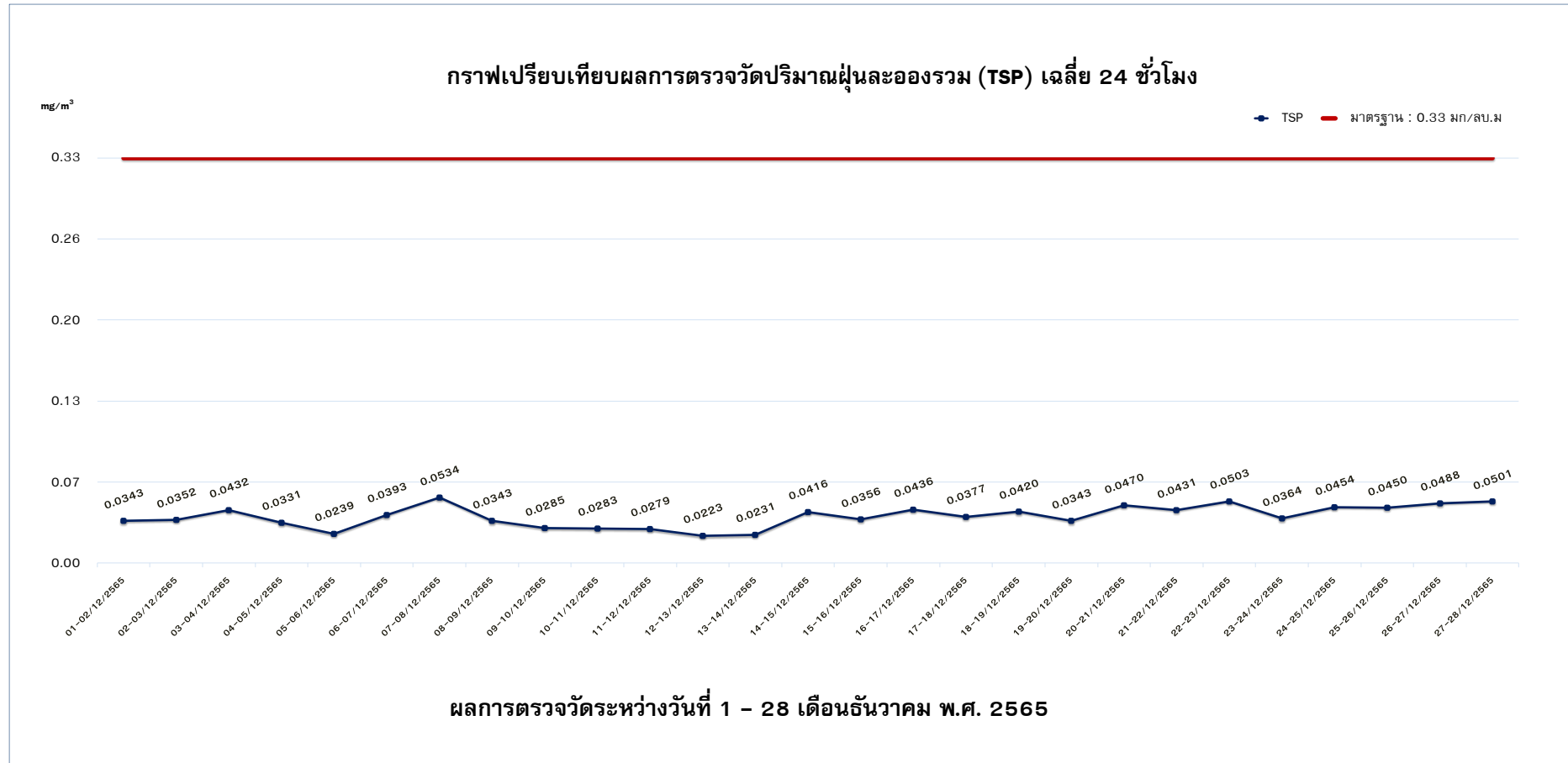
**รูปที่ 4-4** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนตุลาคม ถึง 1 เดือนพฤศจิกายน 2565





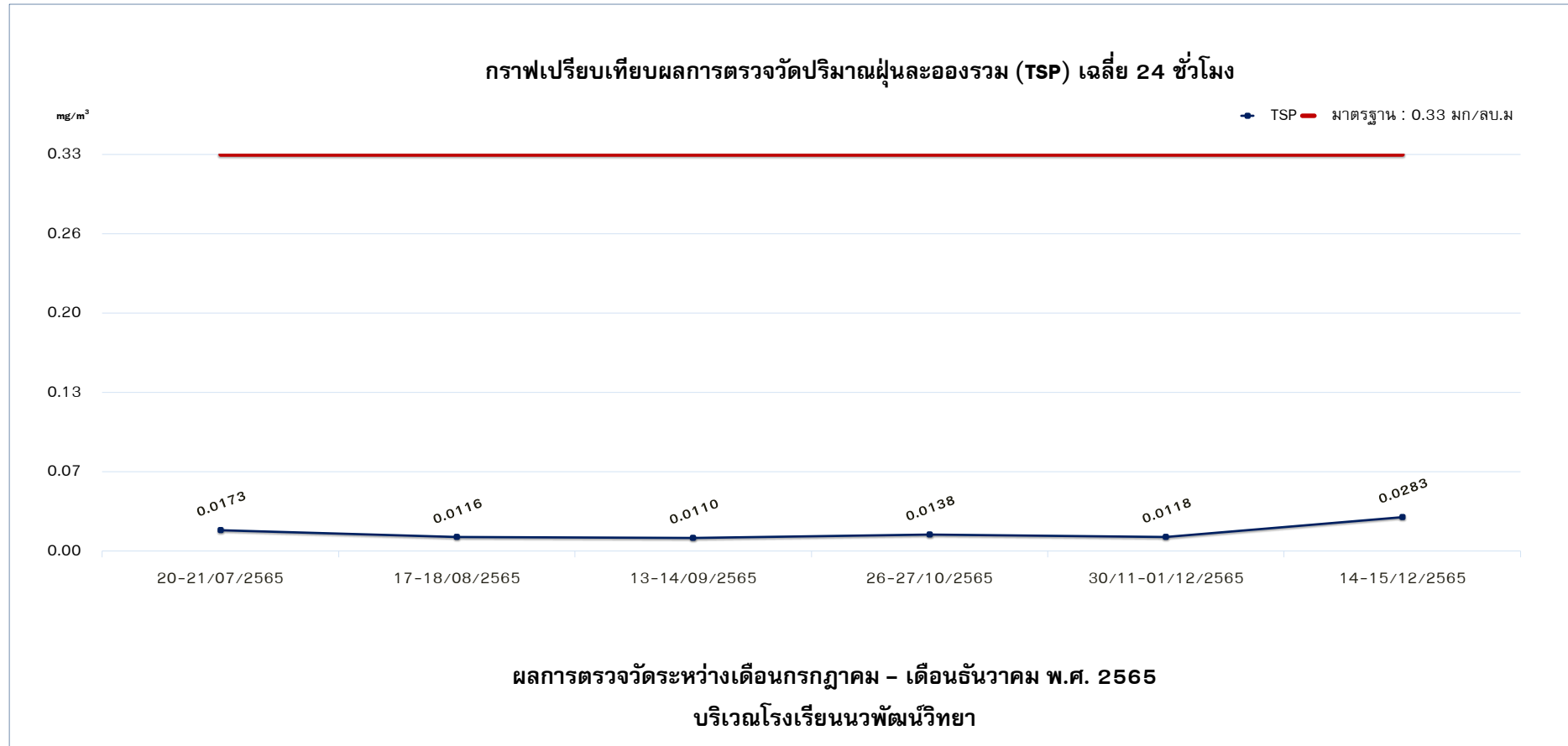
**รูปที่ 4-5** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤศจิกายน ถึง 1 เดือนธันวาคม 2565





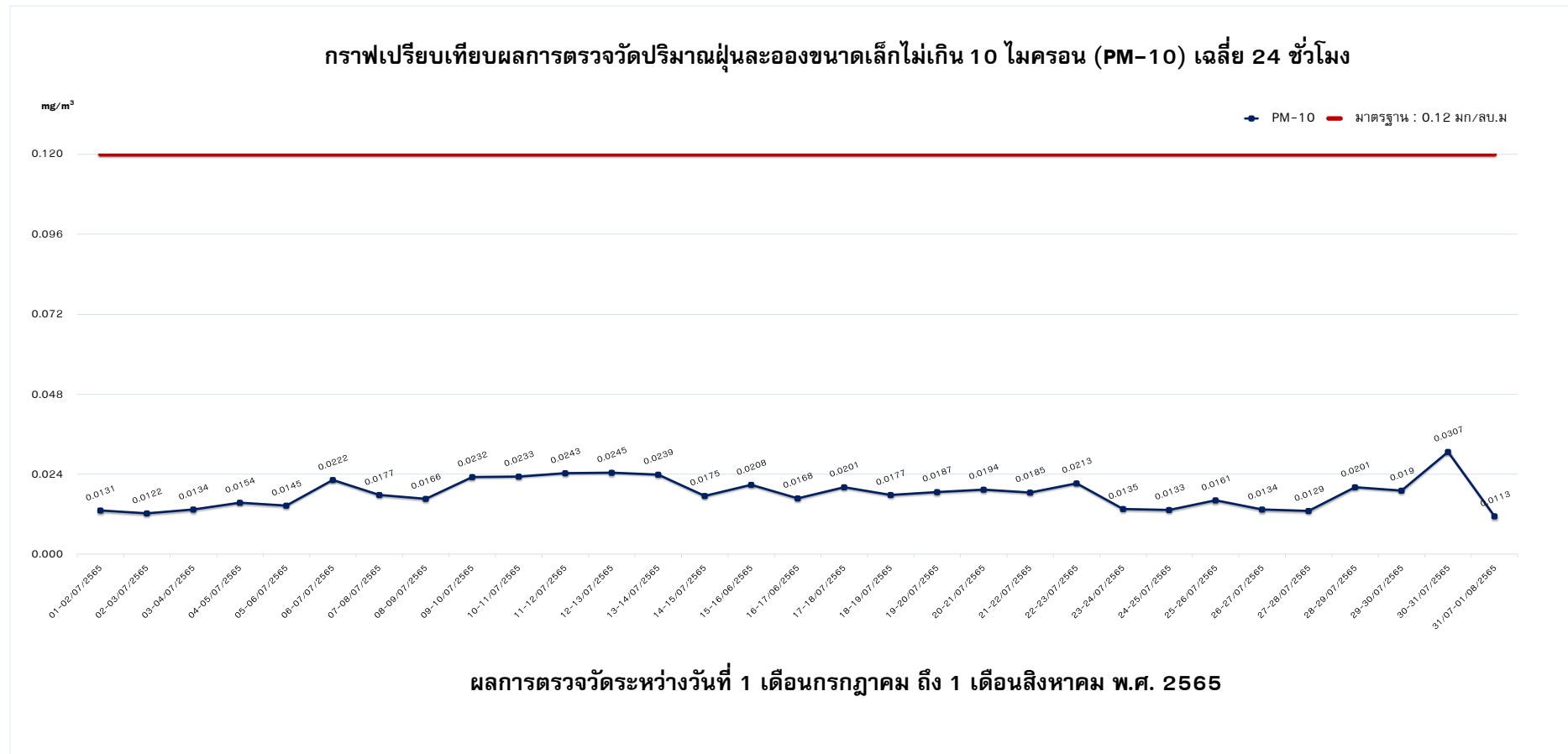
**รูปที่ 4-6** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 - 28 เดือนธันวาคม 2565





**รูปที่ 4-7** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมพัฒนาวิทยา  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

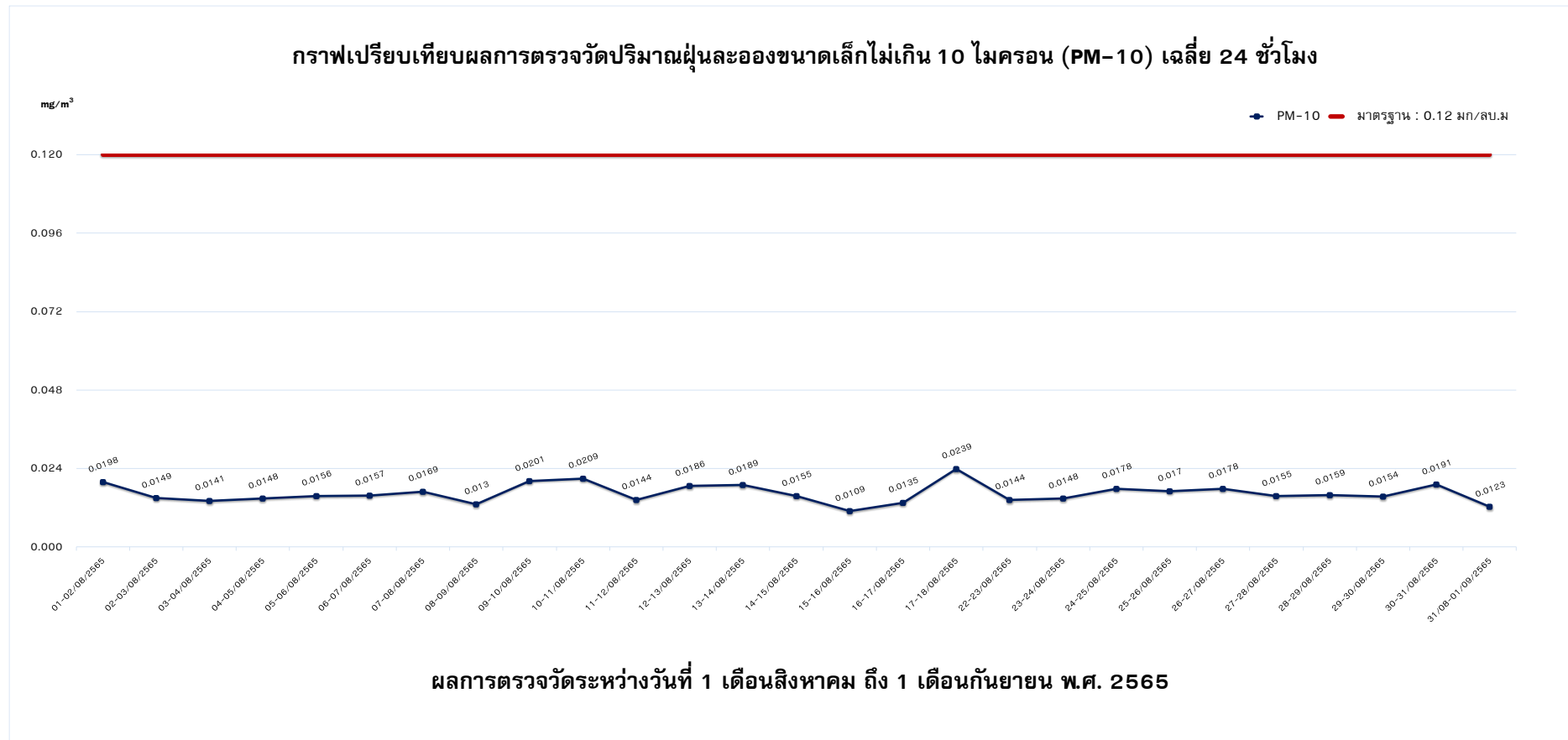




**รูปที่ 4-8** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกรกฎาคม ถึง 1 เดือนสิงหาคม 2565

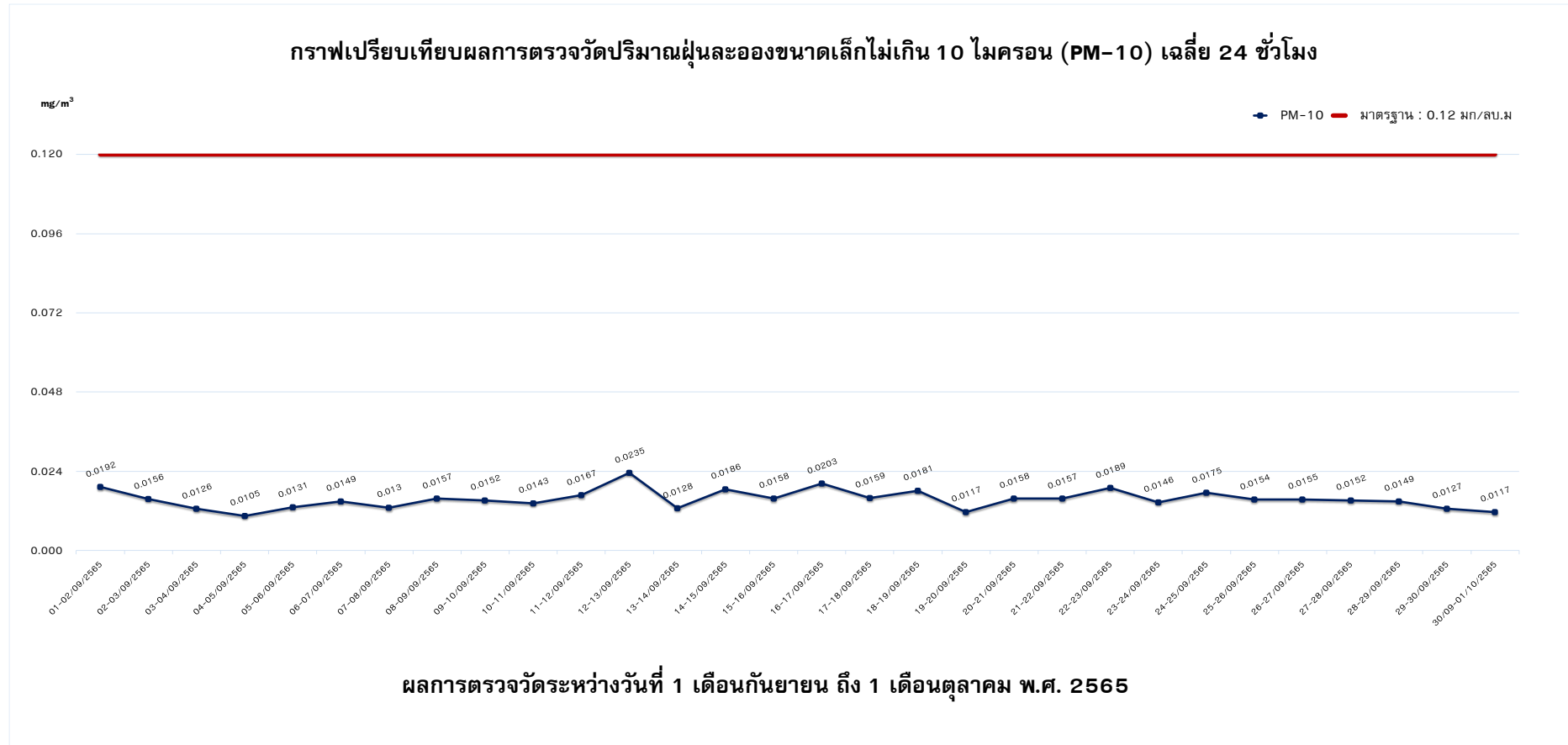






**รูปที่ 4-9** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนสิงหาคม ถึง 1 เดือนกันยายน 2565

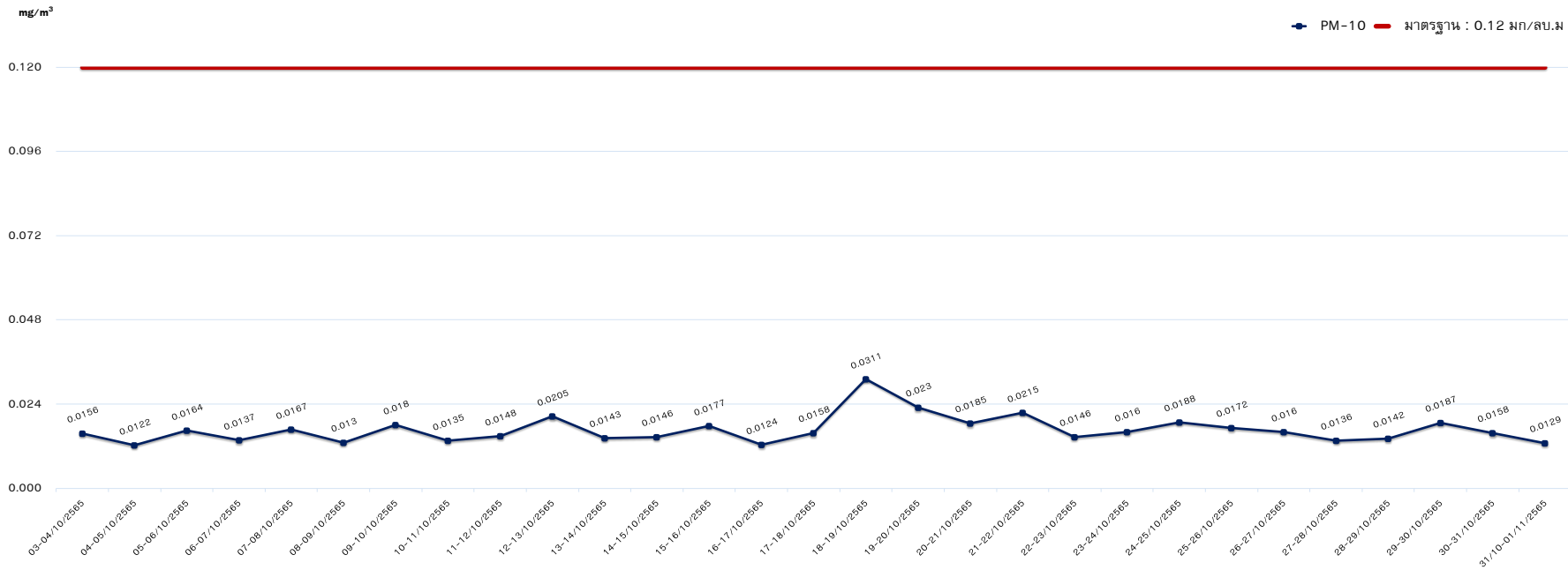




**รูปที่ 4-10** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกันยายน ถึง 1 เดือนตุลาคม 2565



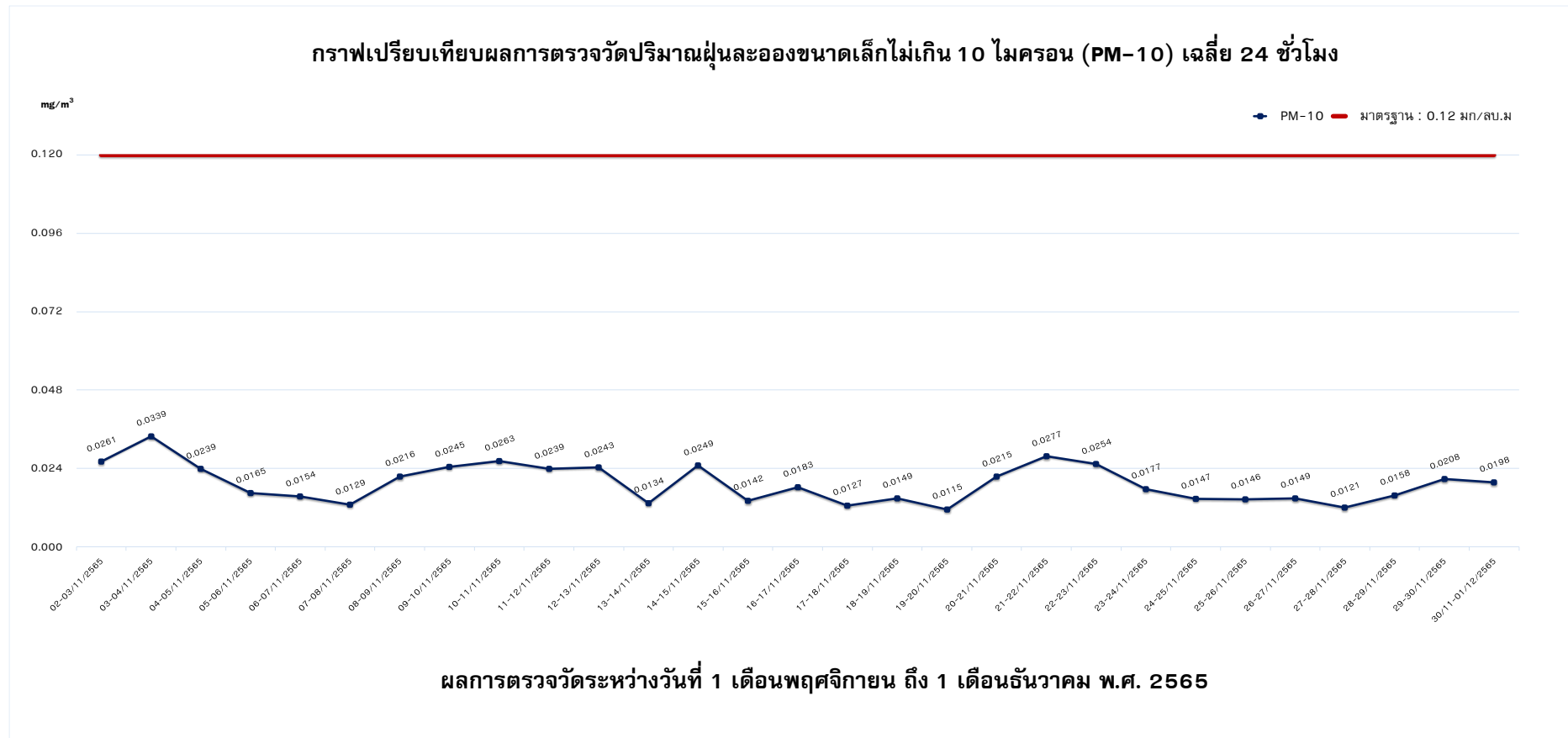
### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 เดือนตุลาคม ถึง 1 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565

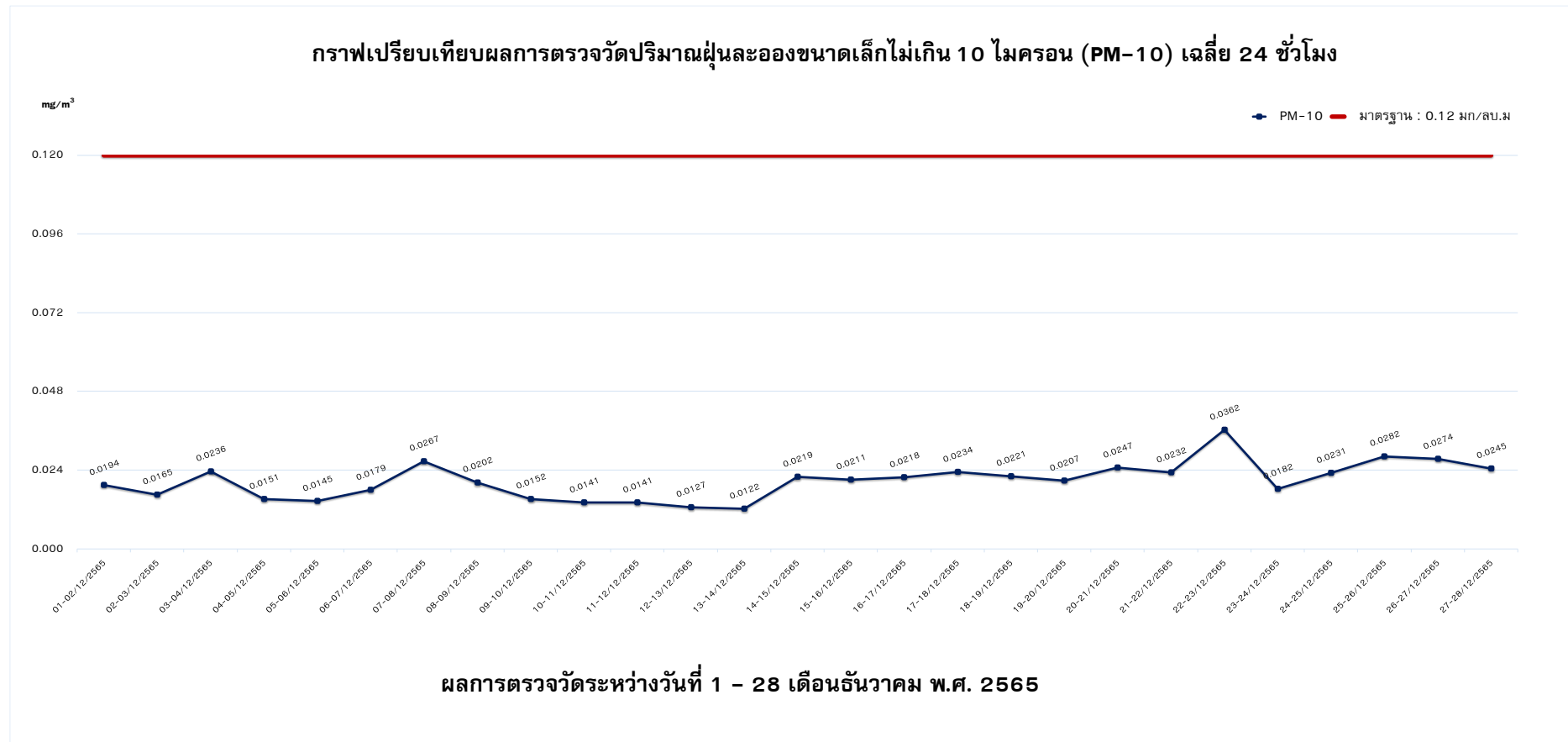
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนตุลาคม ถึง 1 เดือนพฤศจิกายน 2565





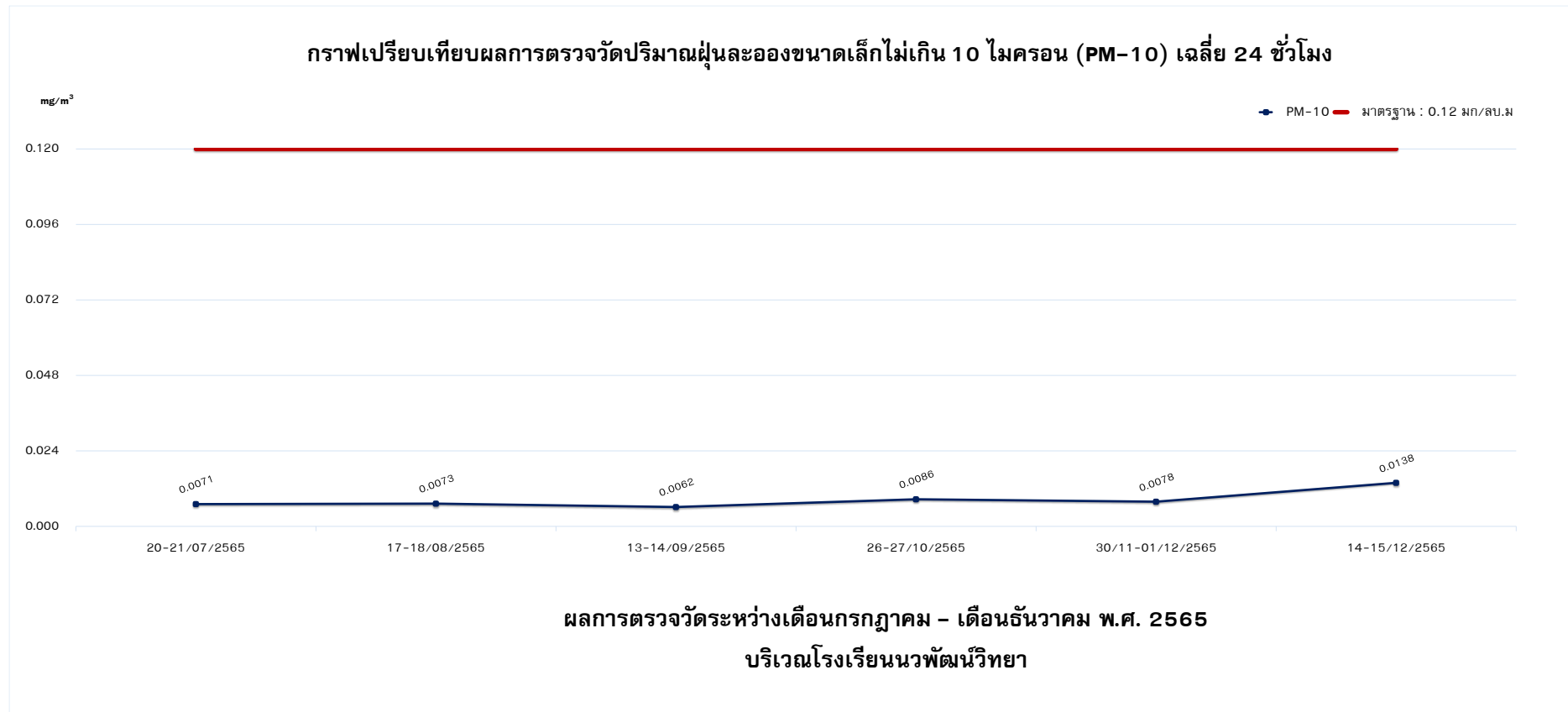
**รูปที่ 4-12** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤศจิกายน ถึง 1 เดือนธันวาคม 2565





**รูปที่ 4-13** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 - 28 เดือนธันวาคม 2565





**รูปที่ 4-14** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565



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

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

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

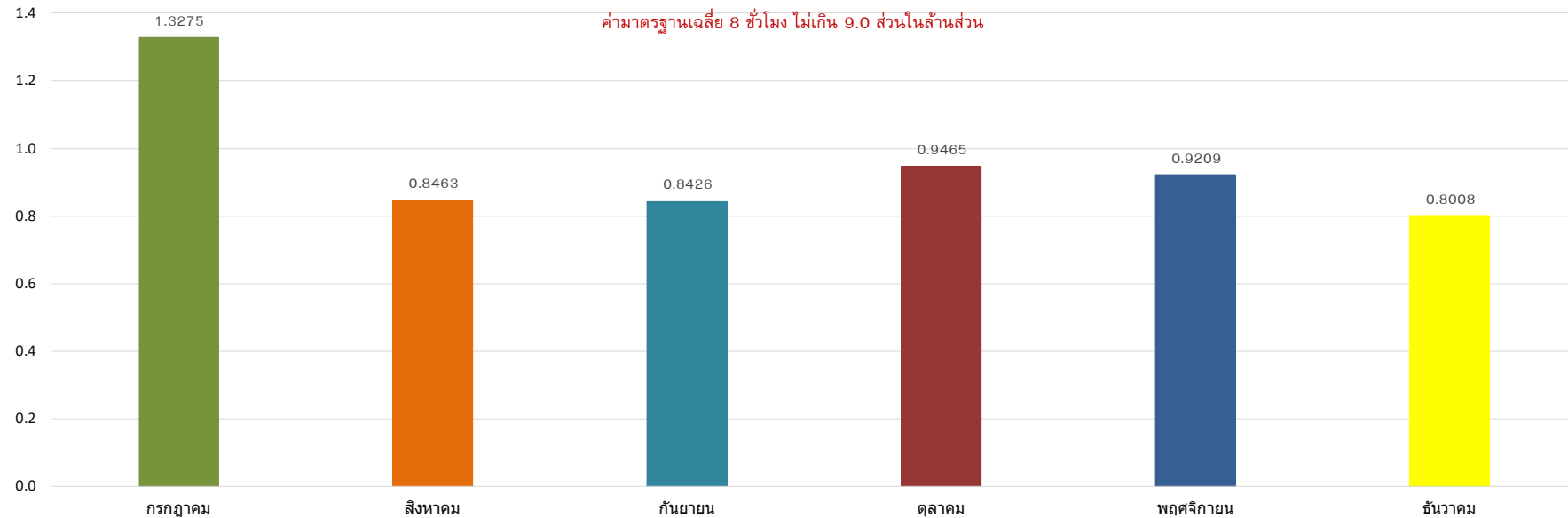
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	20-21/07/2565	1.3275	1.9230
	17-18/08/2565	0.8463	0.8975
	14-15/09/2565	0.8426	0.8741
	27-28/10/2565	0.9465	0.9721
	30/11-01/12/2565	0.9209	0.9658
	27-28/12/2565	0.8008	0.8659
โรงเรียน นวมพัฒนวิทยา	20-21/07/2565	0.6496	0.6953
	17-18/08/2565	0.6208	0.6523
	13-14/09/2565	0.5311	0.5693
	26-27/10/2565	0.6177	0.6458
	30/11-01/12/2565	0.5371	0.5941
	14-15/12/2565	0.5284	0.5469
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง



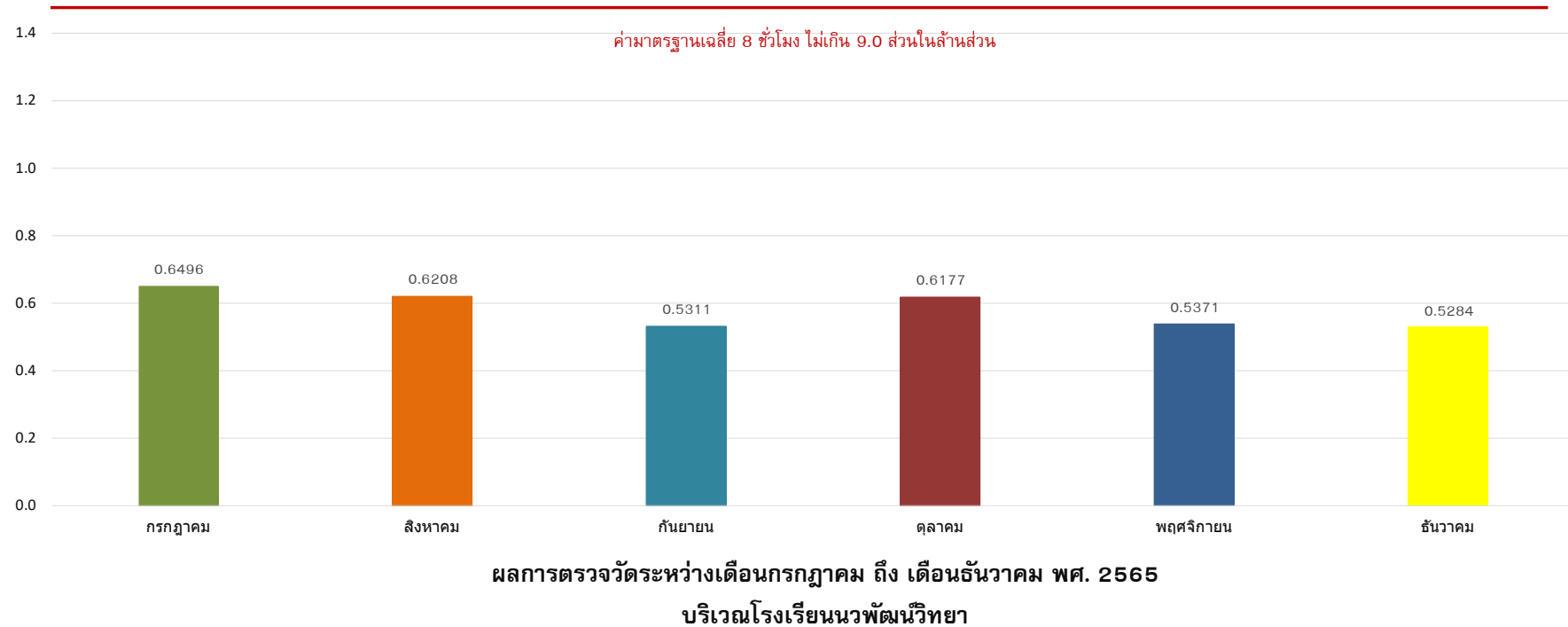
ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565



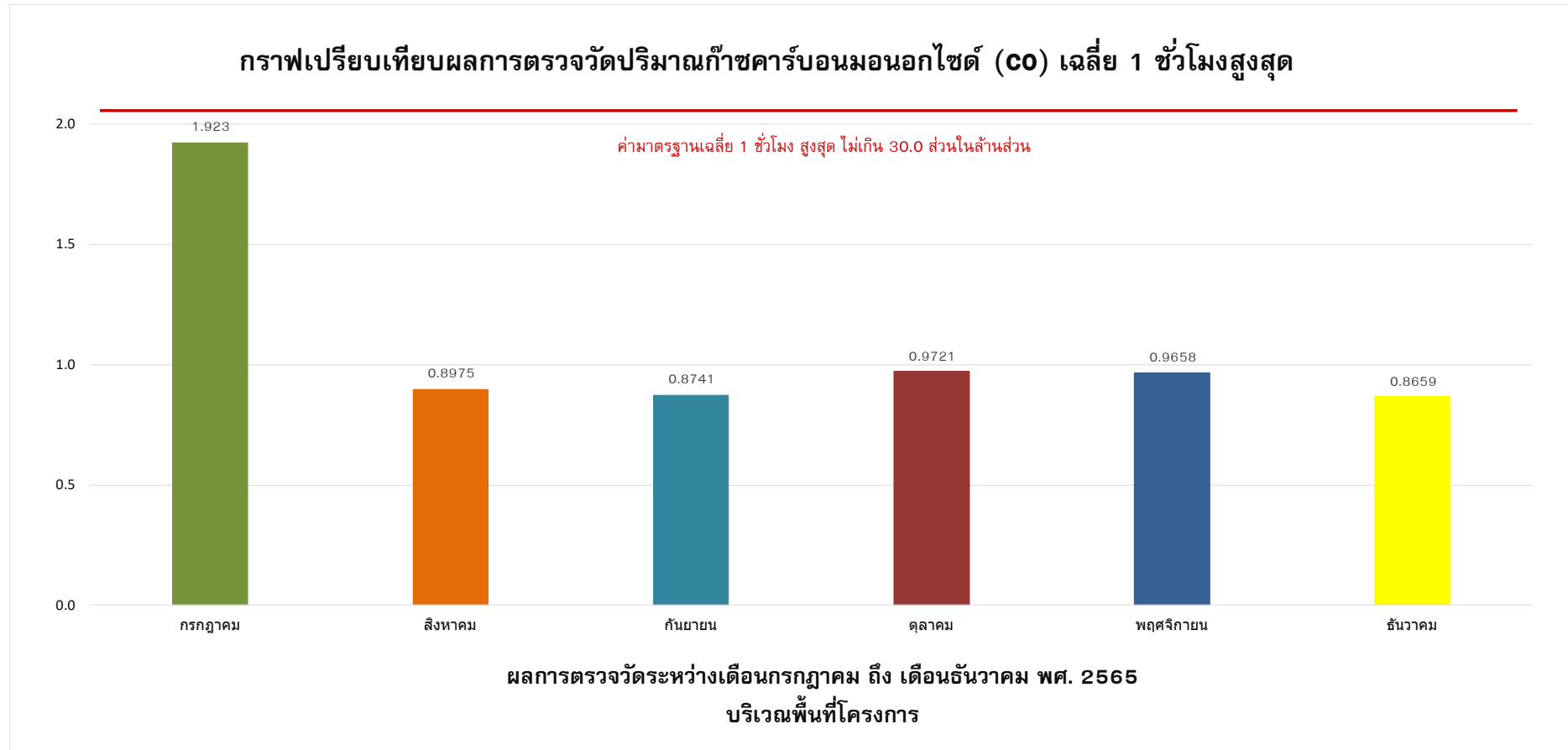


### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง



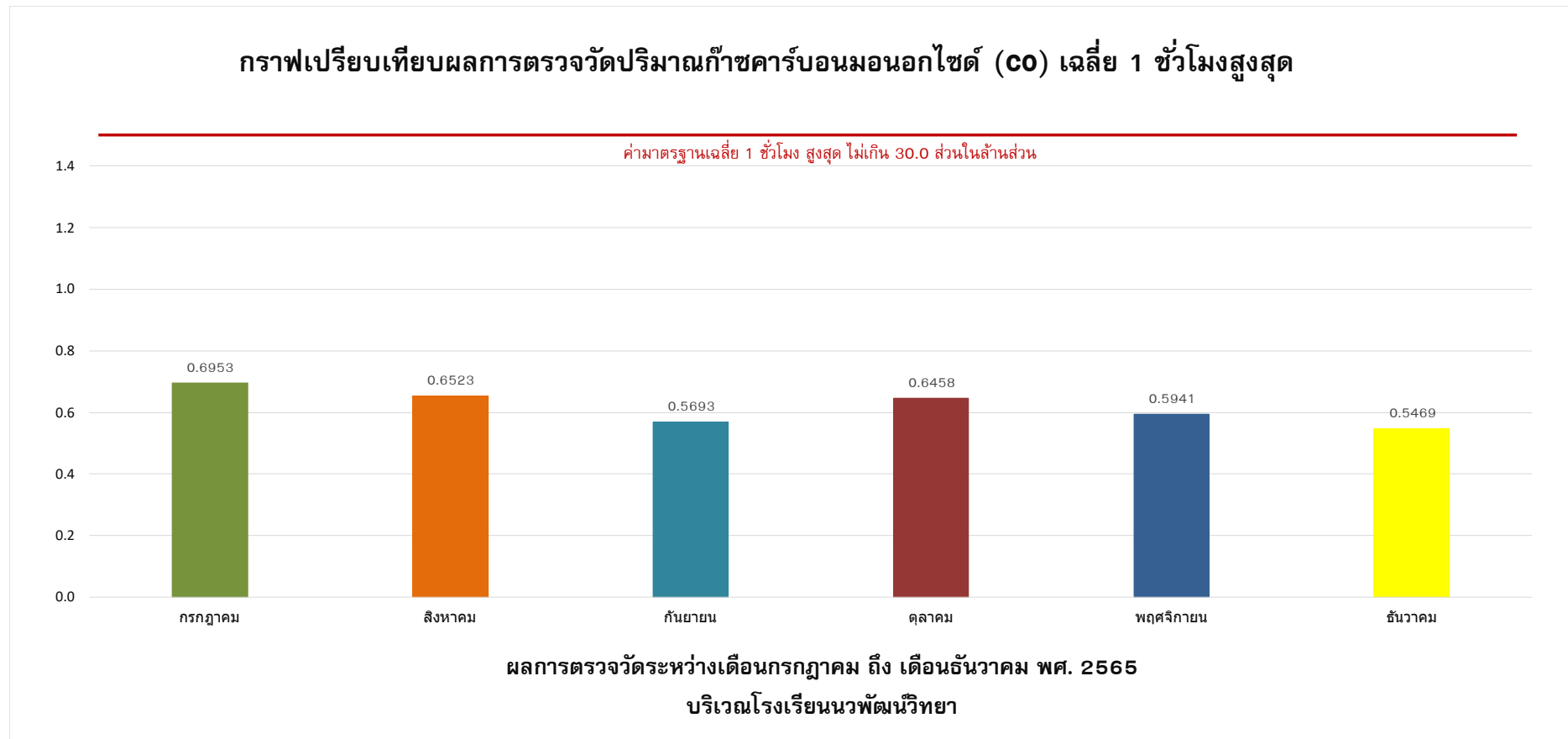
รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมพัฒนาวิทยา  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565





**รูปที่ 4-17** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565





**รูปที่ 4-18** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-6

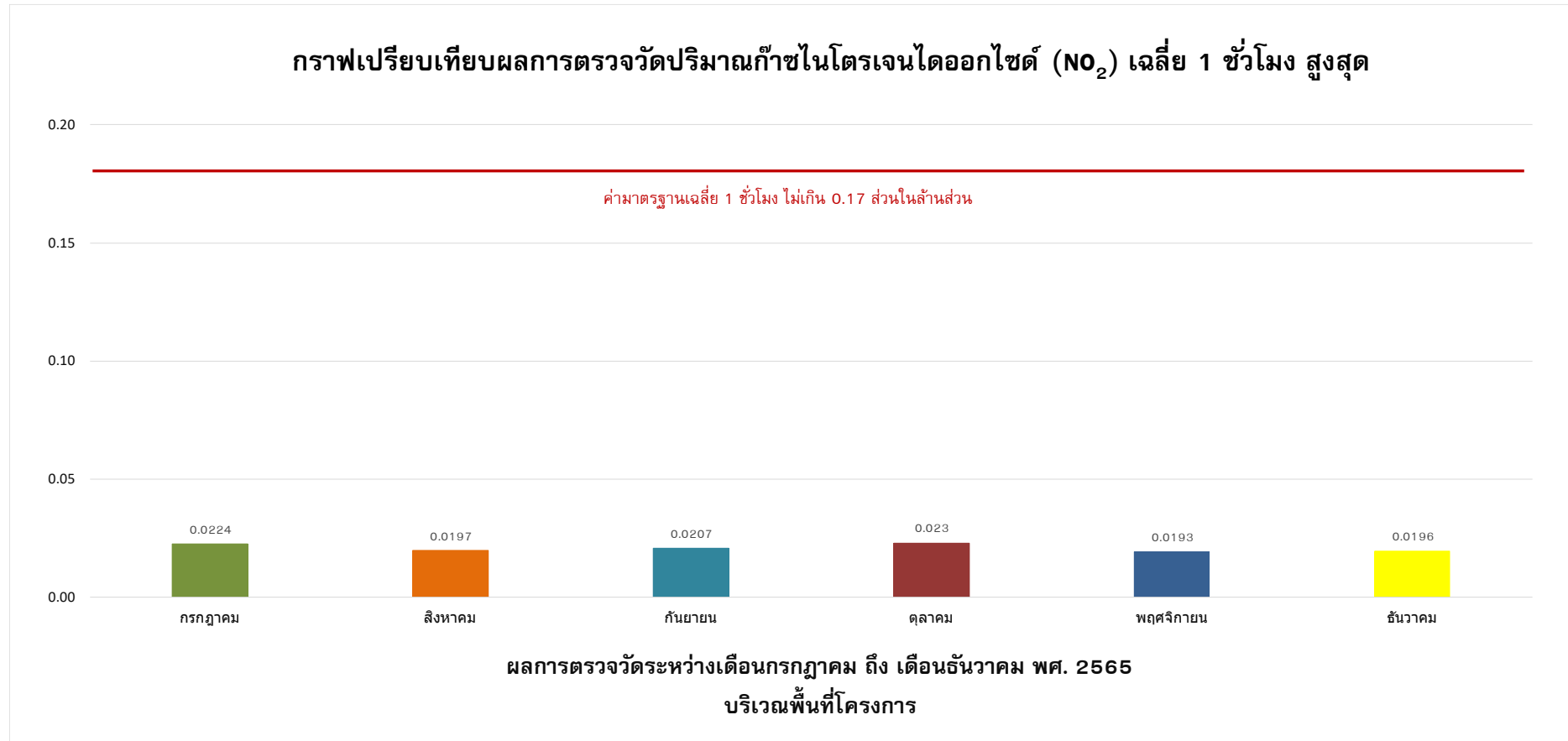
ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
พื้นที่โครงการ	20-21/07/2565	0.0224
	17-18/08/2565	0.0197
	14-15/09/2565	0.0207
	27-28/10/2565	0.0230
	30/11-01/12/2565	0.0193
	27-28/12/2565	0.0196
โรงเรียน นวมวิทย์วิทยา	20-21/07/2565	0.0156
	17-18/08/2565	0.0102
	13-14/09/2565	0.0096
	26-27/10/2565	0.0143
	30/11-01/12/2565	0.0136
	14-15/12/2565	0.0138
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

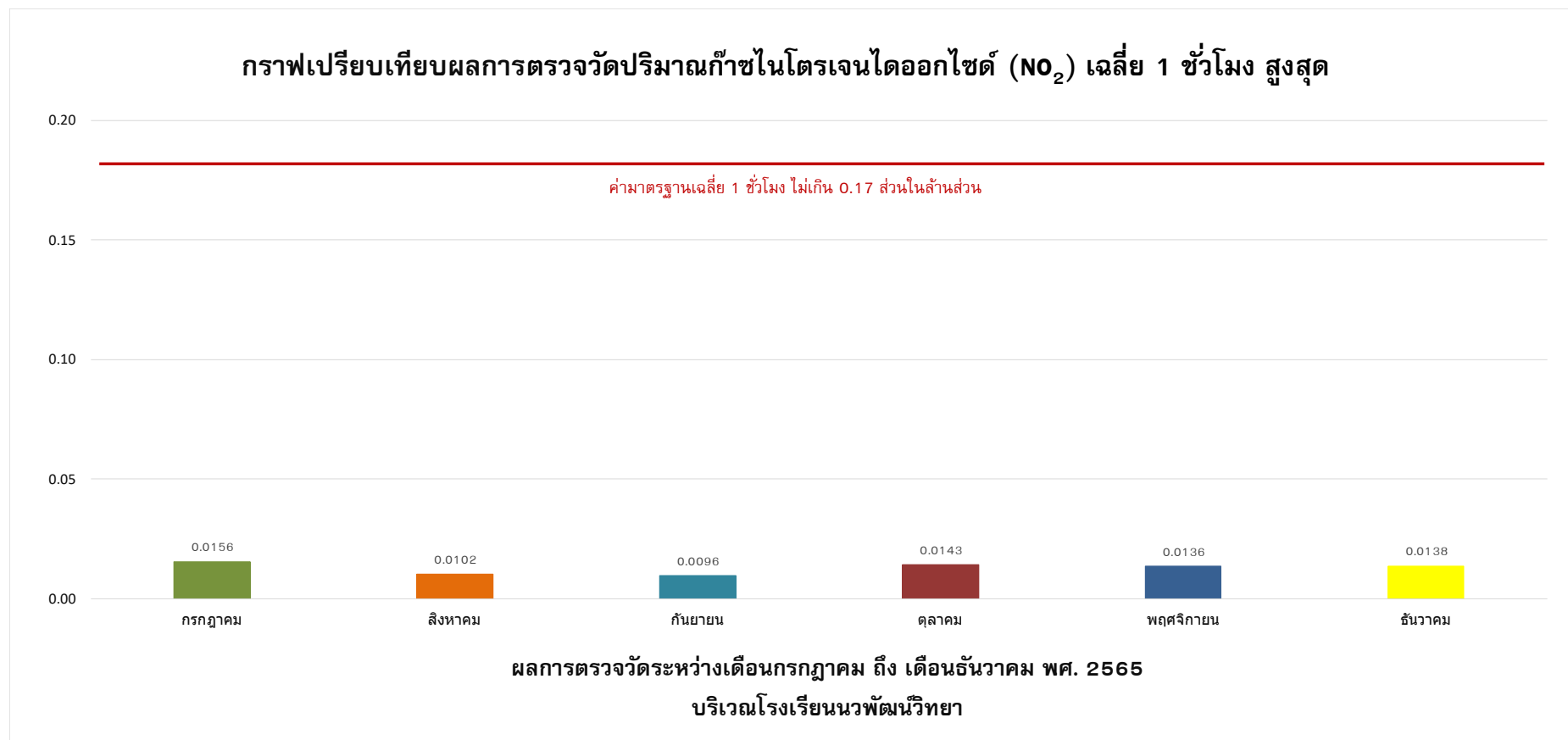
หมายเหตุ : \* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





**รูปที่ 4-19** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565





**รูปที่ 4-20** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมพัฒนาวิทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงตารางที่ 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	20-21/07/2565	0.0020	0.0024
	17-18/08/2565	0.0016	0.0021
	14-15/09/2565	0.0019	0.0026
	27-28/10/2565	0.0022	0.0025
	30/11-01/12/2565	0.0020	0.0026
	27-28/12/2565	0.0019	0.0026
โรงเรียน นวมวิทย์วิทยา	20-21/07/2565	0.0014	0.0017
	17-18/08/2565	0.0013	0.0019
	13-14/09/2565	0.0012	0.0019
	26-27/10/2565	0.0013	0.0017
	30/11-01/12/2565	0.0013	0.0018
	14-15/12/2565	0.0013	0.0016
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		0.30	0.12

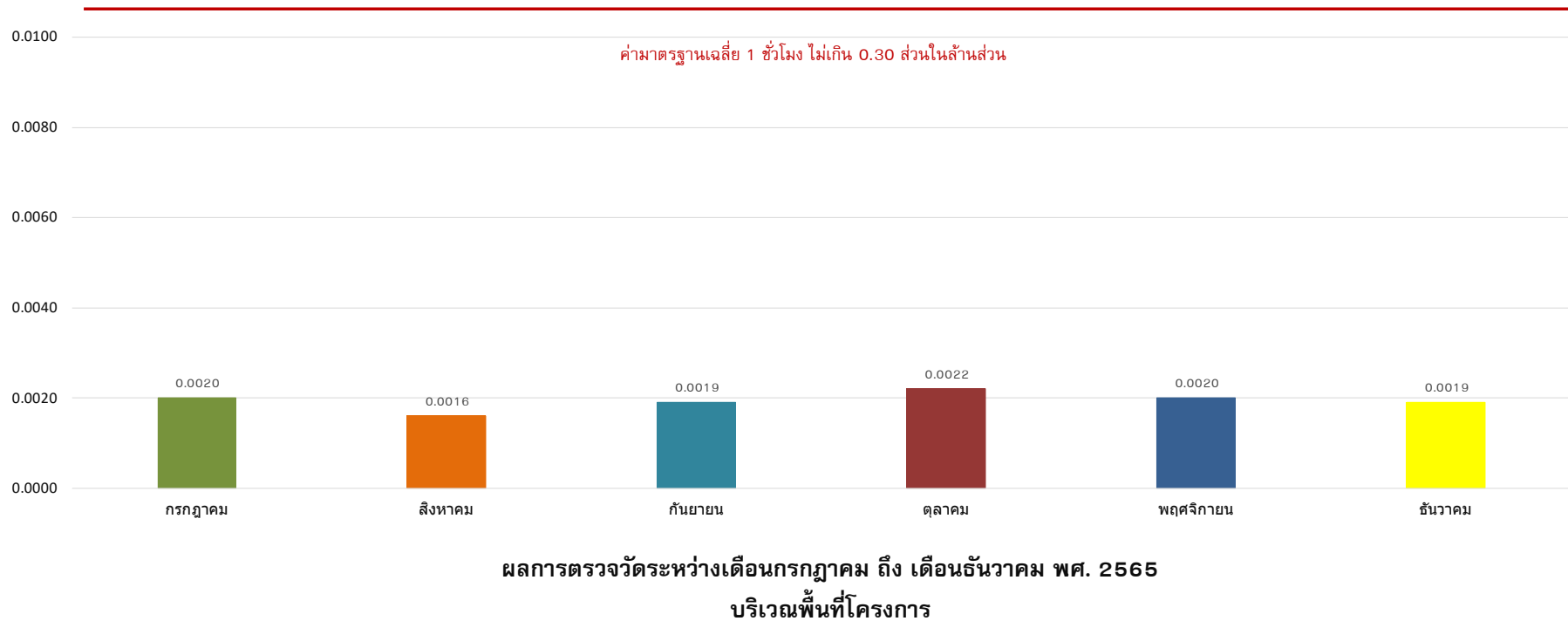
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

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

หมายเหตุ : \* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



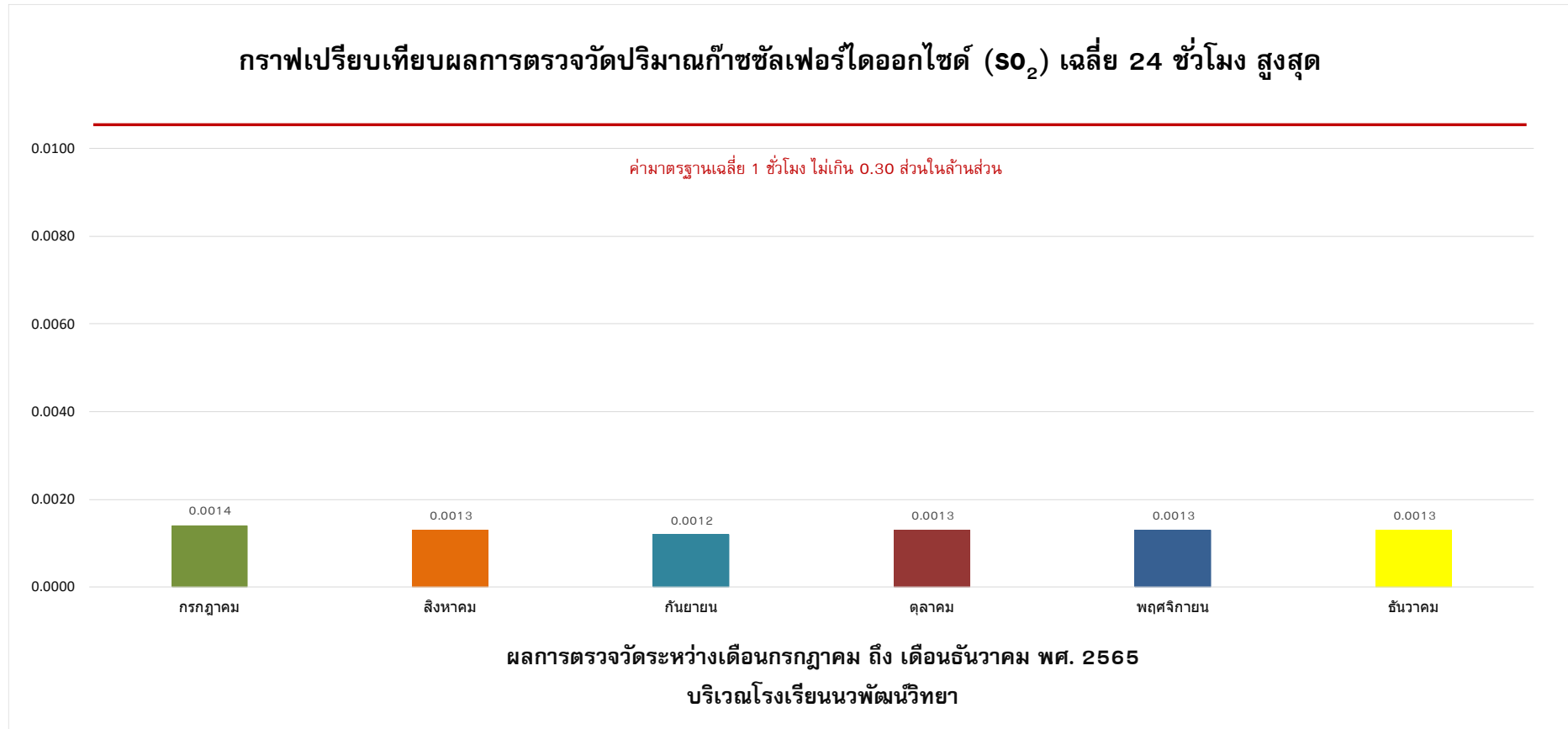
### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565



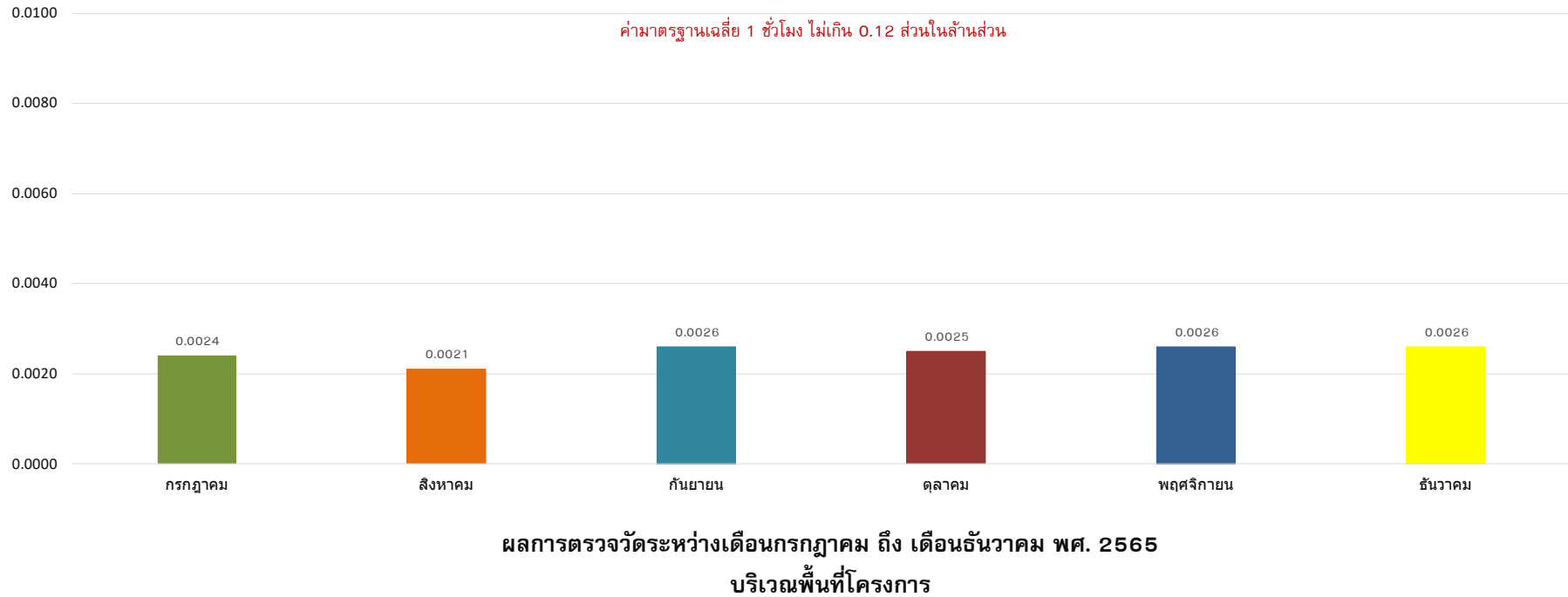




**รูปที่ 4-22** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565



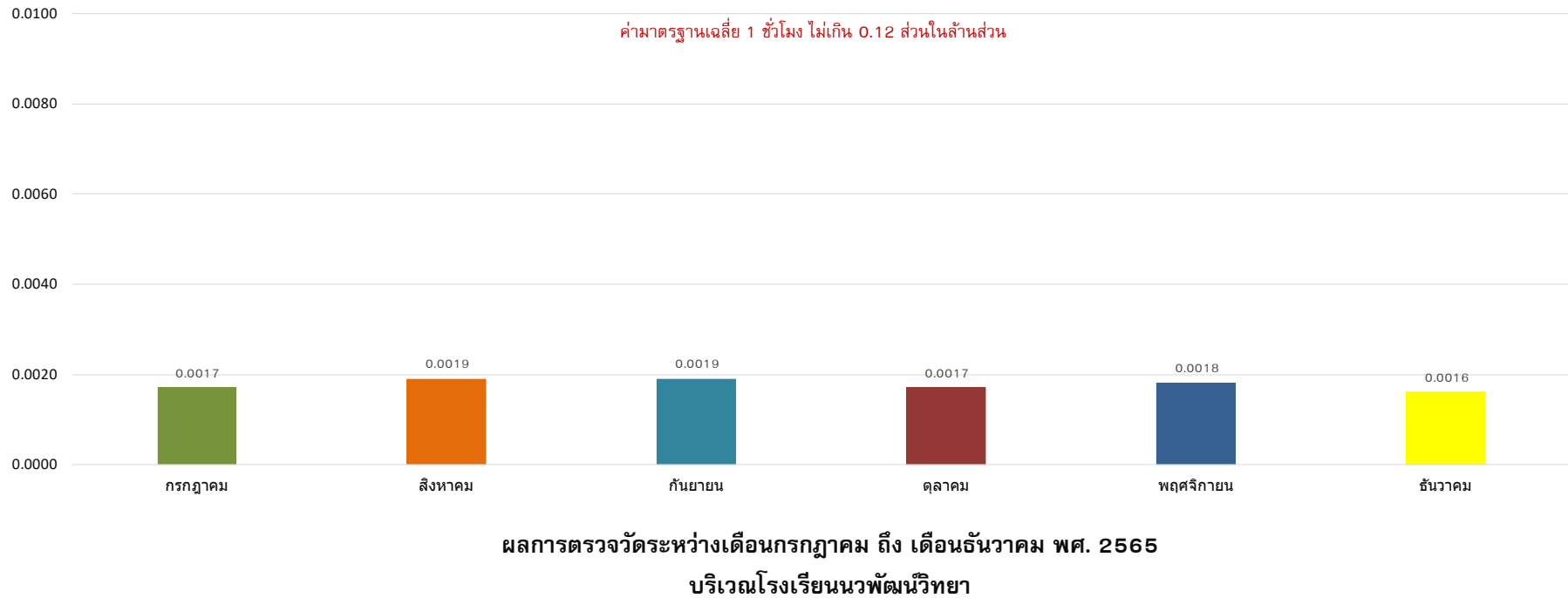
### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 4-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565



### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 4-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565



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

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดาฯ-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4-8**

**ตารางที่ 4-8** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

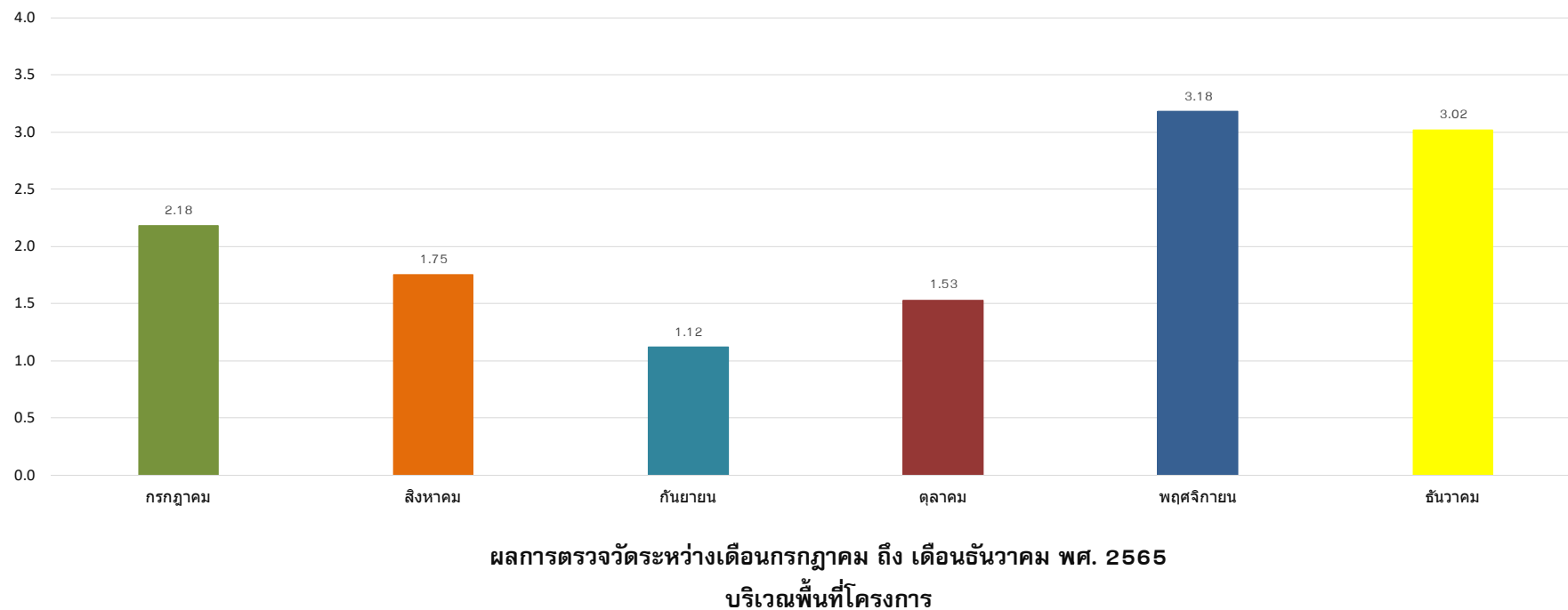
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	20-21/07/2565	2.18
	17-18/08/2565	1.75
	14-15/09/2565	1.12
	27-28/10/2565	1.53
	30/11-01/12/2565	3.18
	27-28/12/2565	3.02
โรงเรียน นวมวิทย์วิทยา	20-21/07/2565	1.75
	17-18/08/2565	1.39
	13-14/09/2565	2.73
	26-27/10/2565	1.37
	30/11-01/12/2565	1.96
	14-15/12/2565	2.00
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

หมายเหตุ : \* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

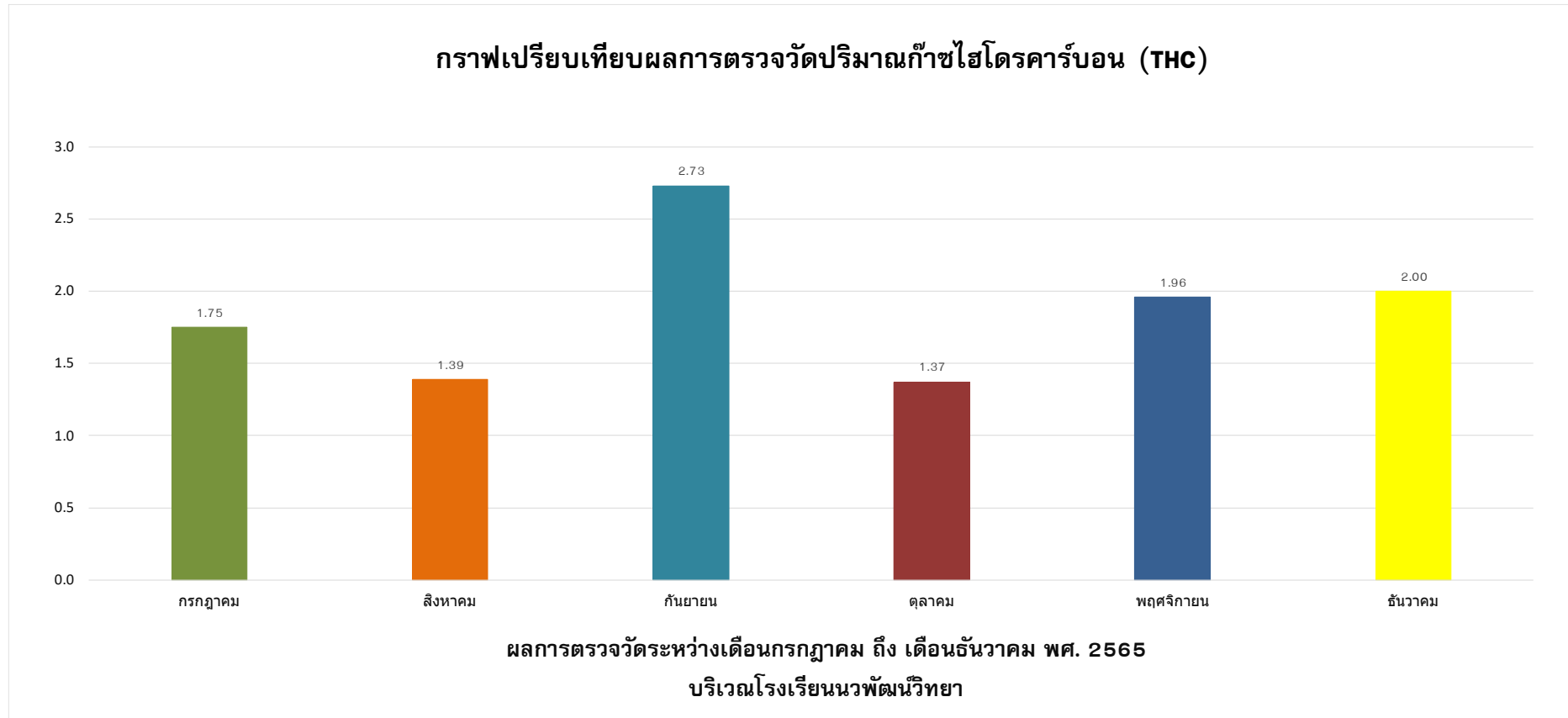


### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)



รูปที่ 4-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565





**รูปที่ 4-26** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565



## 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อหนึ่ง) 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
01-02/07/2565	69.5	116.7*	14.1*
02-03/07/2565	69.6	115.4*	6.6
03-04/07/2565	59.2	83.4	23.7*
04-05/07/2565	65.2	99.2	18.1*
05-06/07/2565	61.9	100.9	22.6*
06-07/07/2565	61.0	97.6	7.0
07-08/07/2565	58.8	92.1	24.8*
08-09/07/2565	61.0	90.2	9.7
09-10/07/2565	49.7	77.4	9.8
10-11/07/2565	57.2	98.3	30.6*
11-12/07/2565	57.5	100.5	19.6*
12-13/07/2565	62.4	106.7	19.3*
13-14/07/2565	55.6	95.0	15.6*
14-15/07/2565	56.6	82.7	22.5*
15-16/07/2565	58.3	91.5	6.9
16-17/07/2565	52.3	85.1	17.7*
17-18/07/2565	62.6	107.5	28.7*
18-19/07/2565	59.7	94.2	21.2*
19-20/07/2565	65.0	113.9	22.8*
20-21/07/2565	78.9*	125.8*	28.2*
<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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
21-22/07/2565	57.2	93.0	8.6
22-23/07/2565	56.7	93.2	15.4*
23-24/07/2565	49.1	79.9	7.0
24-25/07/2565	66.2	111.1	29.0*
25-26/07/2565	59.1	95.0	25.5*
26-27/07/2565	74.4*	118.6*	25.7*
27-28/07/2565	68.2	113.0	15.6*
28-29/07/2565	65.5	109.0	4.6
29-30/07/2565	59.9	97.7	16.6*
30-31/07/2565	52.2	93.4	18.7*
31/07-01/08/2565	59.9	98.8	28.1*
01-02/08/2565	74.5*	118.6*	11.6*
02-03/08/2565	64.3	99.9	13.2*
03-04/08/2565	66.2	114.1	18.6*
04-05/08/2565	59.3	92.5	13.6*
05-06/08/2565	64.4	106.1	20.7*
06-07/08/2565	55.7	77.3	7.5
07-08/08/2565	50.6	95.4	21.4*
08-09/08/2565	72.7*	113.8	14.6*
09-10/08/2565	66.3	103.2	19.0*
10-11/08/2565	61.9	95.8	7.0
11-12/08/2565	65.8	113.5	23.3*
12-13/08/2565	51.5	89.3	23.8*
13-14/08/2565	48.2	77.4	9.8
14-15/08/2565	51.8	84.5	17.5*
15-16/08/2565	77.0*	117.4*	8.9
<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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน





ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
16-17/08/2565	65.9	112.1	9.3
17-18/08/2565	59.0	94.9	11.3*
18-19/08/2565	-	-	-
19-20/08/2565	-	-	-
20-21/08/2565	-	-	-
21-22/08/2565	-	-	-
22-23/08/2565	56.9	89.8	15.5*
23-24/08/2565	58.8	86.4	4.2
24-25/08/2565	63.7	109.9	13.4*
25-26/08/2565	65.3	110.9	3.2
26-27/08/2565	67.3	113.3	3.8
27-28/08/2565	51.2	85.4	16.4*
28-29/08/2565	64.0	111.3	26.9*
29-30/08/2565	63.5	114.7	10.2*
30-31/08/2565	64.7	113.6	12.4*
31/08-01/09/2565	66.7	111.8	23.7*
01-02/09/2565	60.2	117.4*	25.3*
02-03/09/2565	56.7	91.1	16.1*
03-04/09/2565	62.2	114.4	8.0
04-05/09/2565	63.4	110.6	17.9*
05-06/09/2565	55.6	94.5	9.7
06-07/09/2565	68.7	109.9	12.3*
07-08/09/2565	65.8	112.9	9.1
08-09/09/2565	53.4	80.2	7.5
09-10/09/2565	61.8	106.5	3.0
10-11/09/2565	50.8	88.7	9.5
มาตรฐาน	70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

- หมายถึง วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
11-12/09/2565	52.9	84.8	23.8*
12-13/09/2565	56.1	79.2	9.0
13-14/09/2565	54.4	88.3	8.9
14-15/09/2565	55.0	90.9	13.6*
15-16/09/2565	52.4	80.4	9.9
16-17/09/2565	53.5	85.2	9.5
17-18/09/2565	49.4	81.9	12.8*
18-19/09/2565	67.1	111.8	24.6*
19-20/09/2565	63.2	92.0	8.1
20-21/09/2565	66.0	100.1	6.9
21-22/09/2565	69.5	107.6	6.9
22-23/09/2565	66.9	111.4	10.8*
23-24/09/2565	62.9	98.6	7.5
24-25/09/2565	52.9	87.4	7.4
25-26/09/2565	54.7	85.7	15.9*
26-27/09/2565	59.9	94.1	7.6
27-28/09/2565	61.2	87.7	12.1*
28-29/09/2565	63.1	93.4	3.9
29-30/09/2565	64.7	93.1	6.7
30/09-01/10/2565	62.8	93.0	15.0*
01-02/10/2565	57.2	82.5	11.3*
02-03/10/2565	69.0	114.4	33.9*
03-04/10/2565	75.9*	121.8*	32.6*
04-05/10/2565	64.2	104.4	13.9*
<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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
05-06/10/2565	62.7	100.5	15.4*
06-07/10/2565	67.1	116.1*	24.0*
07-08/10/2565	60.7	93.9	10.5*
08-09/10/2565	55.3	81.3	14.2*
09-10/10/2565	61.9	110.0	31.3*
10-11/10/2565	65.3	103.1	15.2*
11-12/10/2565	62.4	95.5	5.8
12-13/10/2565	62.0	96.2	11.6*
13-14/10/2565	49.7	80.4	12.9*
14-15/10/2565	48.6	80.0	3.3
15-16/10/2565	45.7	73.3	2.5
16-17/10/2565	55.8	88.8	32.0*
17-18/10/2565	63.3	99.5	19.3*
18-19/10/2565	59.9	93.1	10.7*
19-20/10/2565	62.4	101.5	9.8
20-21/10/2565	64.1	105.3	9.2
21-22/10/2565	61.8	97.4	7.6
22-23/10/2565	46.7	71.9	9.4
23-24/10/2565	46.4	75.6	9.9
24-25/10/2565	52.6	84.4	27.6*
25-26/10/2565	63.5	96.3	17.3*
26-27/10/2565	64.4	105.0	17.6*
27-28/10/2565	65.1	109.6	9.6
28-29/10/2565	61.1	96.5	9.1
29-30/10/2565	46.9	78.7	6.4
30-31/10/2565	52.2	89.1	29.4*
<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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
31/10-01/11/2565	58.1	95.6	6.8
01-02/11/2565	53.1	83.5	10.1*
02-03/11/2565	53.8	89.9	7.0
03-04/11/2565	53.3	93.5	9.1
04-05/11/2565	56.2	97.1	20.1*
05-06/11/2565	48.2	78.3	9.4
06-07/11/2565	49.3	79.8	24.7*
07-08/11/2565	53.4	86.1	12.8*
08-09/11/2565	53.5	86.6	9.8
09-10/11/2565	54.0	83.4	3.5
10-11/11/2565	55.0	81.9	3.1
11-12/11/2565	54.2	85.9	9.5
12-13/11/2565	50.4	85.8	6.0
13-14/11/2565	50.9	89.2	23.1*
14-15/11/2565	63.2	107.1	9.6
15-16/11/2565	54.6	92.8	6.9
16-17/11/2565	52.6	86.4	8.3
17-18/11/2565	53.9	84.3	9.0
18-19/11/2565	-	-	-
19-20/11/2565	52.5	85.1	9.3
20-21/11/2565	50.8	85.1	12.6*
21-22/11/2565	53.6	88.7	9.6
22-23/11/2565	54.5	95.6	6.2
23-24/11/2565	55.2	96.5	7.1
24-25/11/2565	65.4	91.8	9.5
<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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

- หมายถึง วันที่ 18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้นำเครื่องตรวจวัดระดับเสียงกลับมาสอบเทียบเครื่องมือ



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
25-26/11/2565	66.4	84.0	13.1*
26-27/11/2565	59.3	78.5	7.0
27-28/11/2565	59.9	89.3	17.2*
28-29/11/2565	61.4	91.2	9.1
29-30/11/2565	55.2	87.2	9.7
30/11/-01/12/2565	55.6	88.2	9.2
01-02/12/2565	56.2	91.9	13.3*
02-03/12/2565	56.3	95.7	3.7
03-04/12/2565	52.8	89.6	2.7
04-05/12/2565	50.4	80.8	2.7
05-06/12/2565	56.3	87.7	19.0*
06-07/12/2565	54.5	90.6	9.6
07-08/12/2565	55.7	79.1	9.6
08-09/12/2565	55.4	90.1	3.5
09-10/12/2565	59.2	83.8	8.8
10-11/12/2565	48.4	85.3	6.2
11-12/12/2565	54.9	82.3	13.7*
12-13/12/2565	57.6	89.6	5.9
13-14/12/2565	57.9	84.8	6.3
14-15/12/2565	55.3	87.7	6.9
15-16/12/2565	58.4	90.1	6.3
16-17/12/2565	56.6	91.1	3.5
17-18/12/2565	46.4	85.6	3.9
18-19/12/2565	55.9	88.0	26.0*
19-20/12/2565	57.4	89.1	9.2
20-21/12/2565	58.9	86.2	9.5
<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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
21-22/12/2565	56.4	82.5	8.9
22-23/12/2565	57.5	91.2	3.7
23-24/12/2565	57.1	95.7	9.5
24-25/12/2565	53.2	85.7	2.9
25-26/12/2565	55.1	85.6	18.8*
26-27/12/2565	56.7	86.4	8.8
27-28/12/2565	56.1	90.4	4.0
<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  
 \* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา

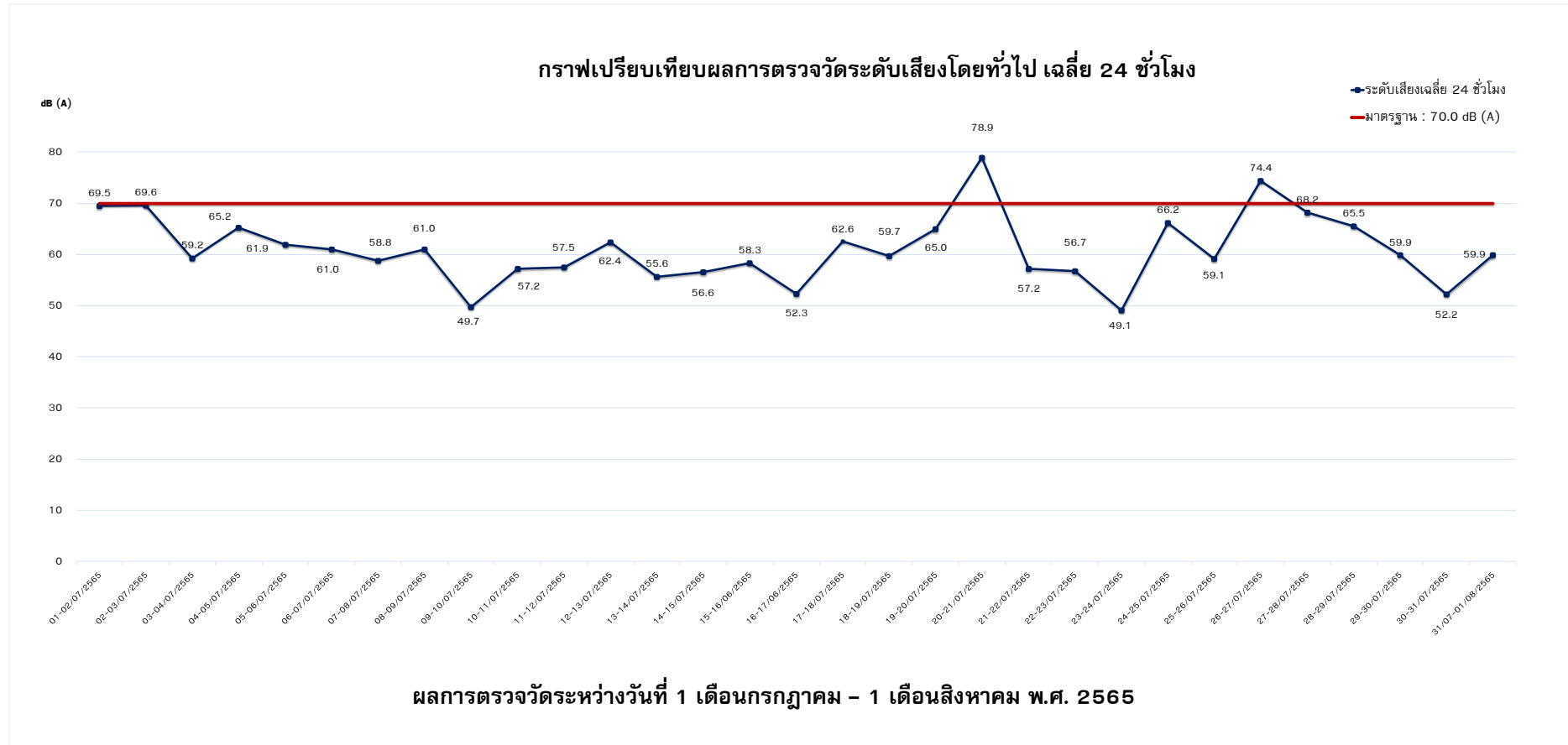
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
20-21/07/2565	60.6	91.5	6.8
17-18/08/2565	65.3	91.8	2.5
13-14/09/2565	52.5	87.3	5.4
26-27/10/2565	56.9	85.1	4.2
30/11/-01/12/2565	50.3	79.5	5.0
14-15/12/2565	60.1	85.1	6.1
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<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

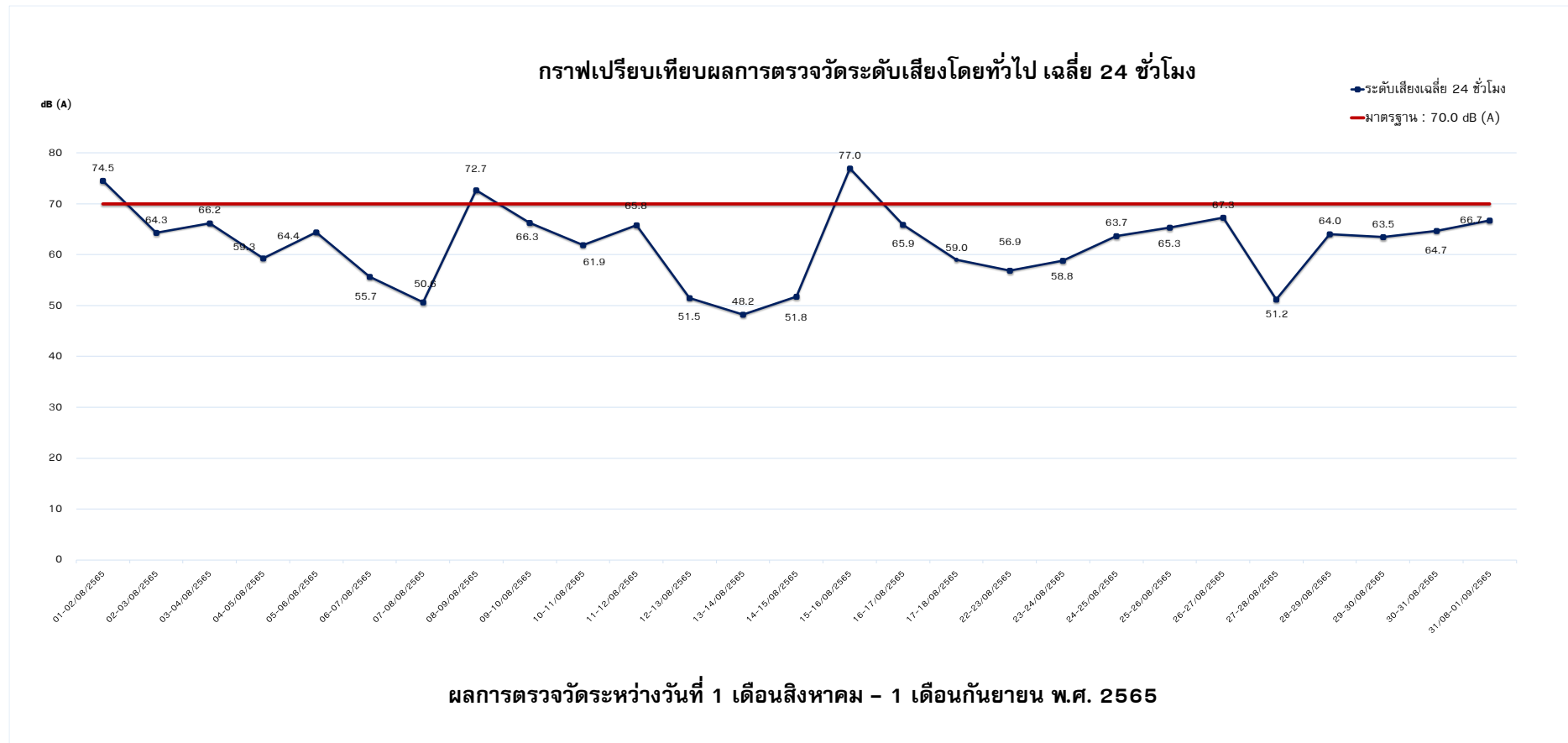
หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
 $L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด





**รูปที่ 4-27** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกรกฎาคม ถึง 1 เดือนสิงหาคม 2565

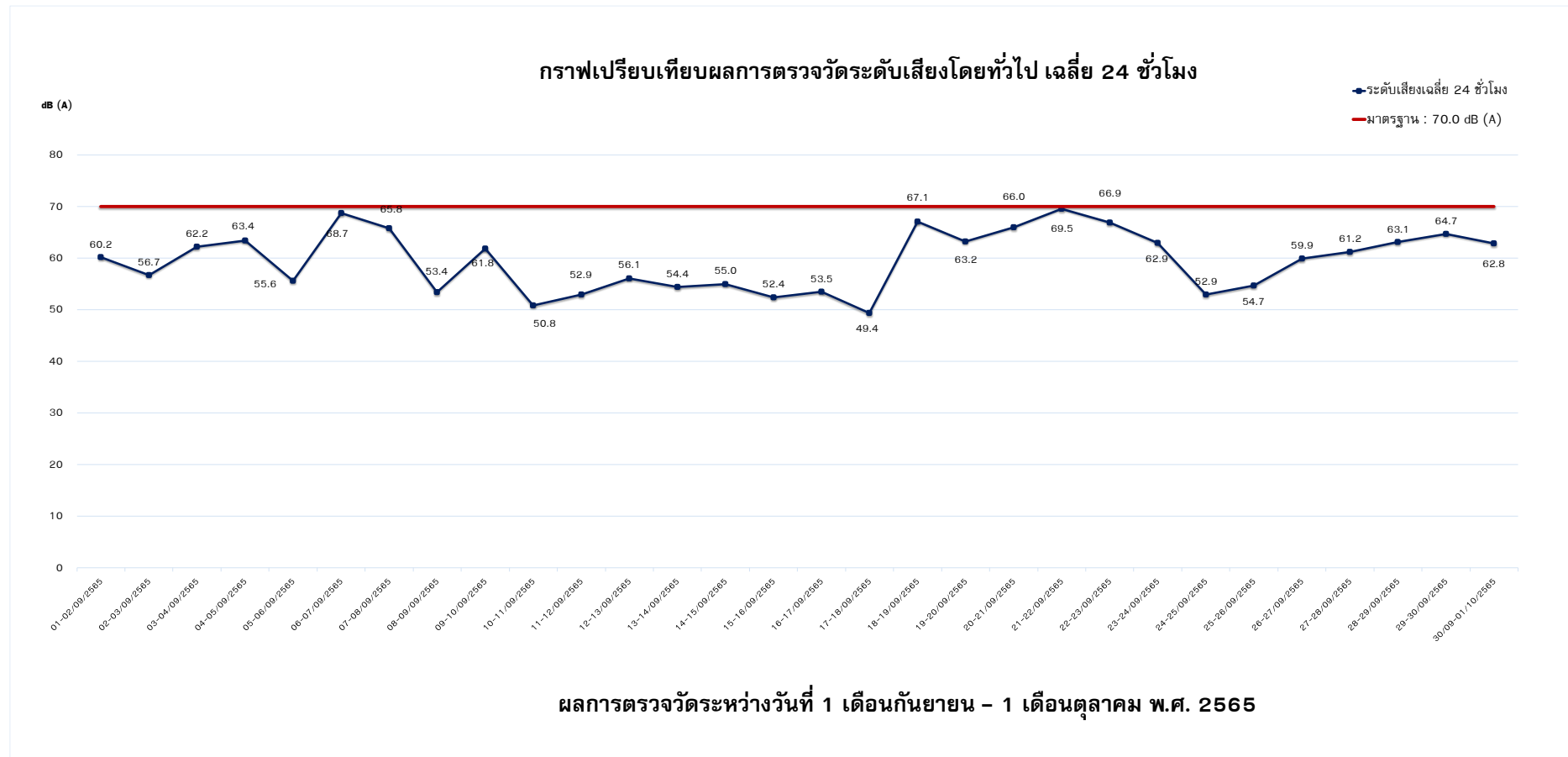




**รูปที่ 4-28** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนสิงหาคม ถึง 1 เดือนกันยายน 2565

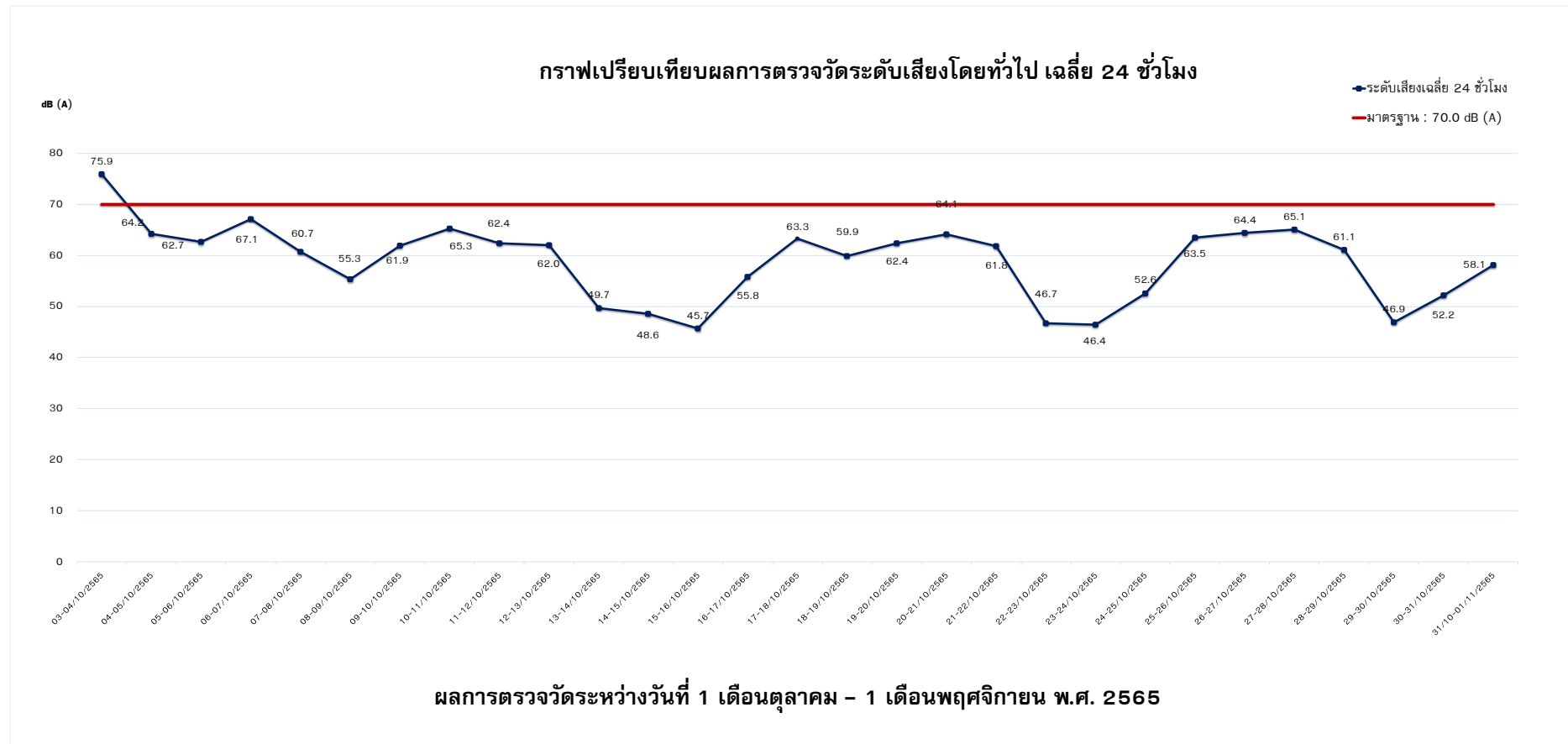






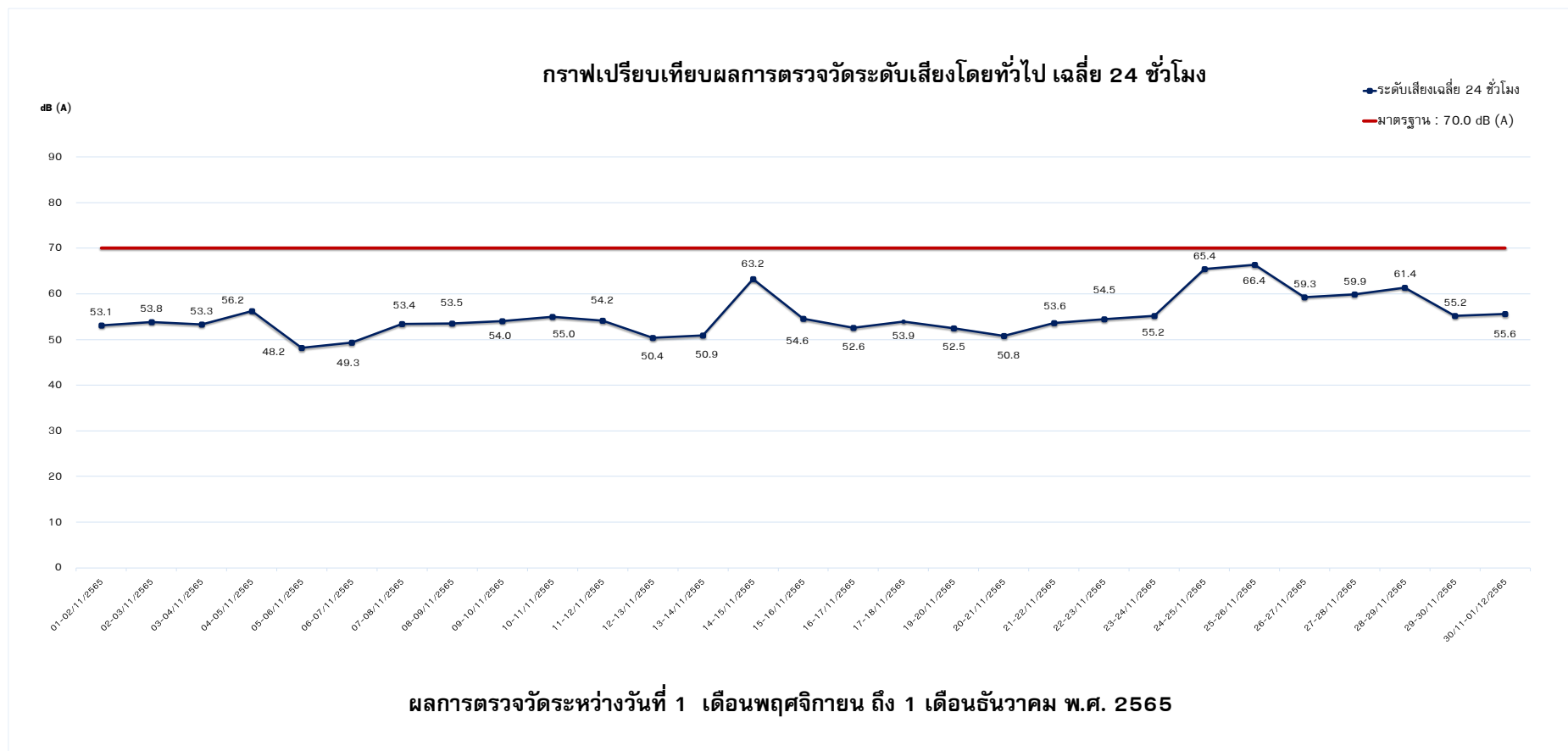
**รูปที่ 4-29** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกันยายน ถึง 1 เดือนตุลาคม 2565





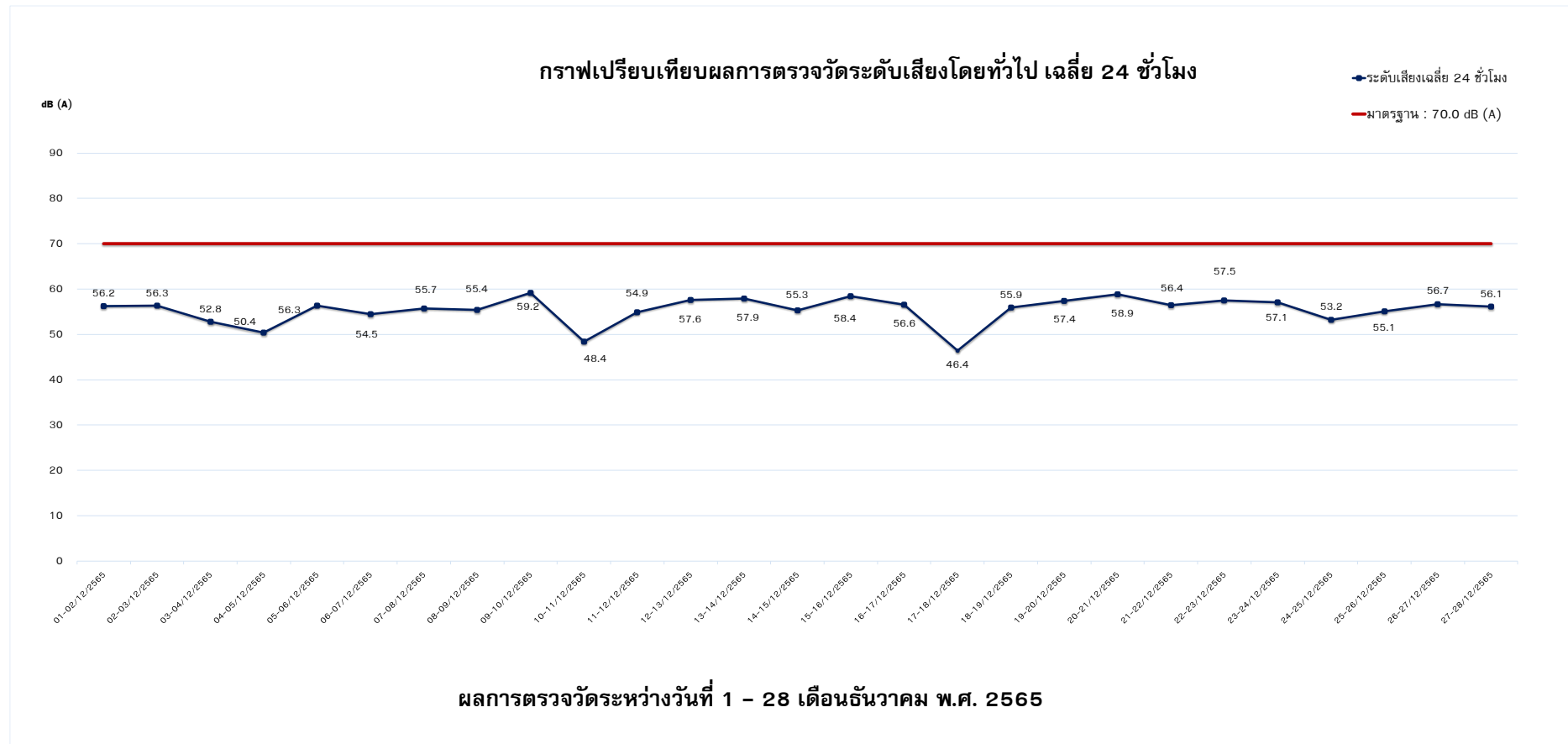
**รูปที่ 4-30** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนตุลาคม ถึง 1 เดือนพฤศจิกายน 2565





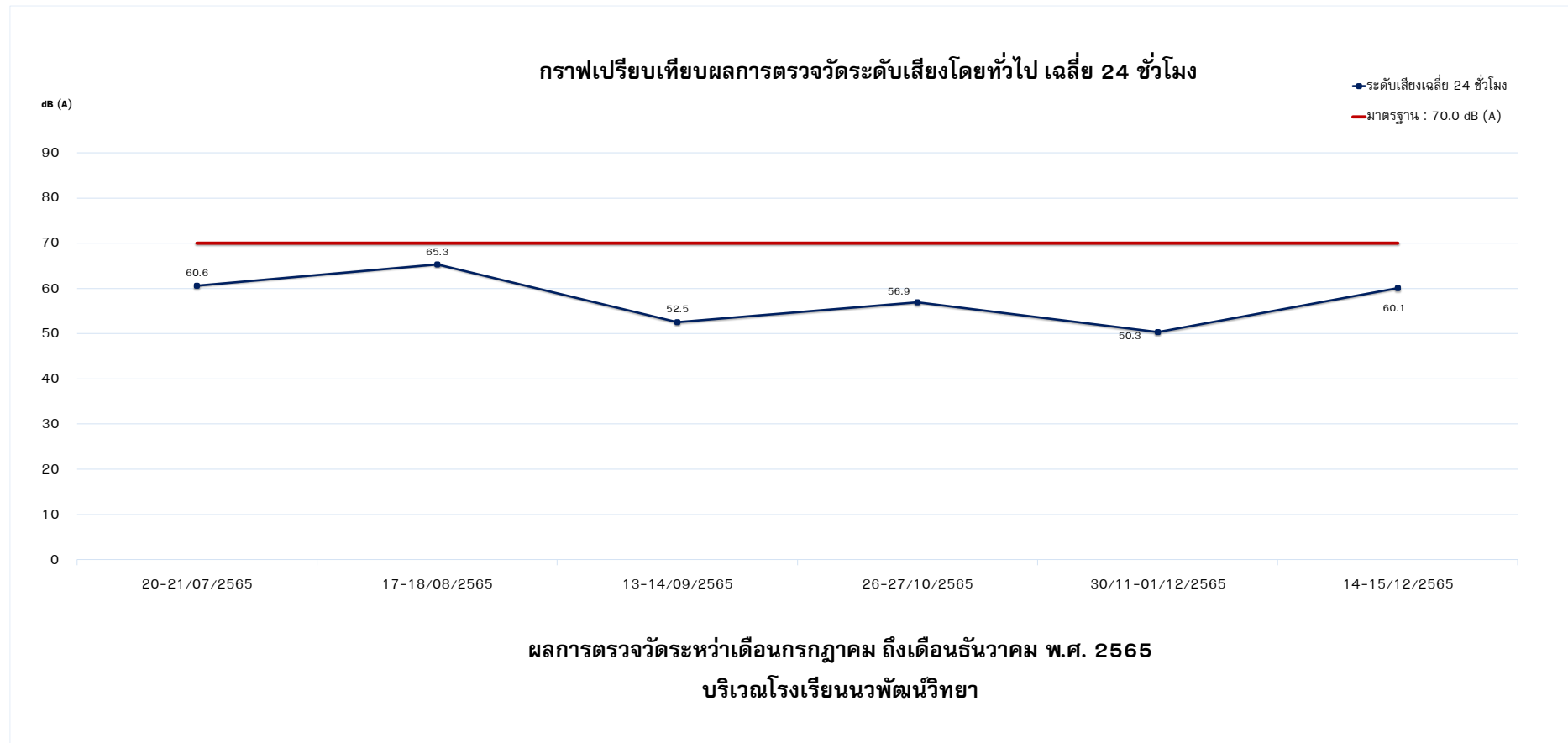
**รูปที่ 4-31** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤศจิกายน ถึง 1 เดือนธันวาคม 2565





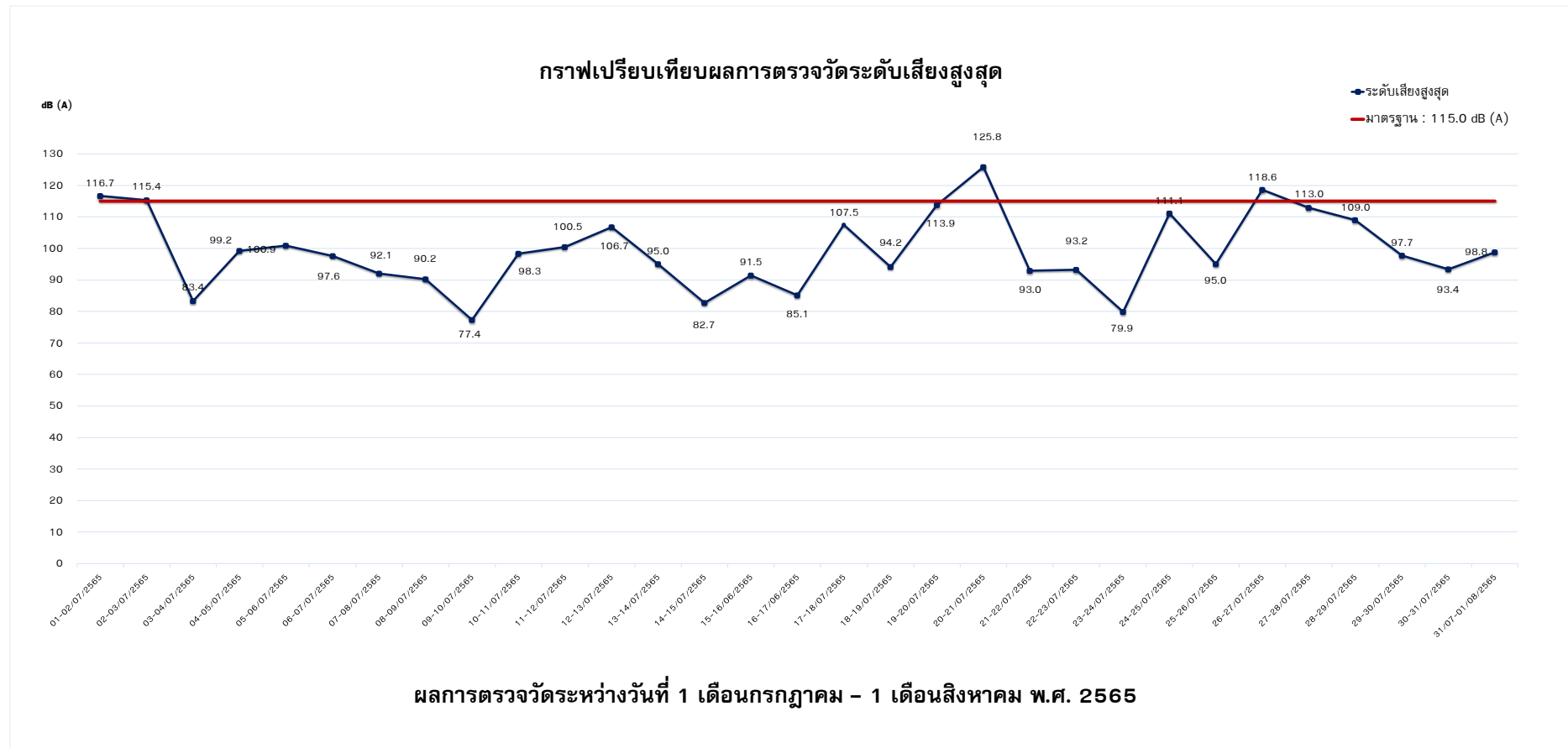
**รูปที่ 4-32** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 - 28 เดือนธันวาคม 2565





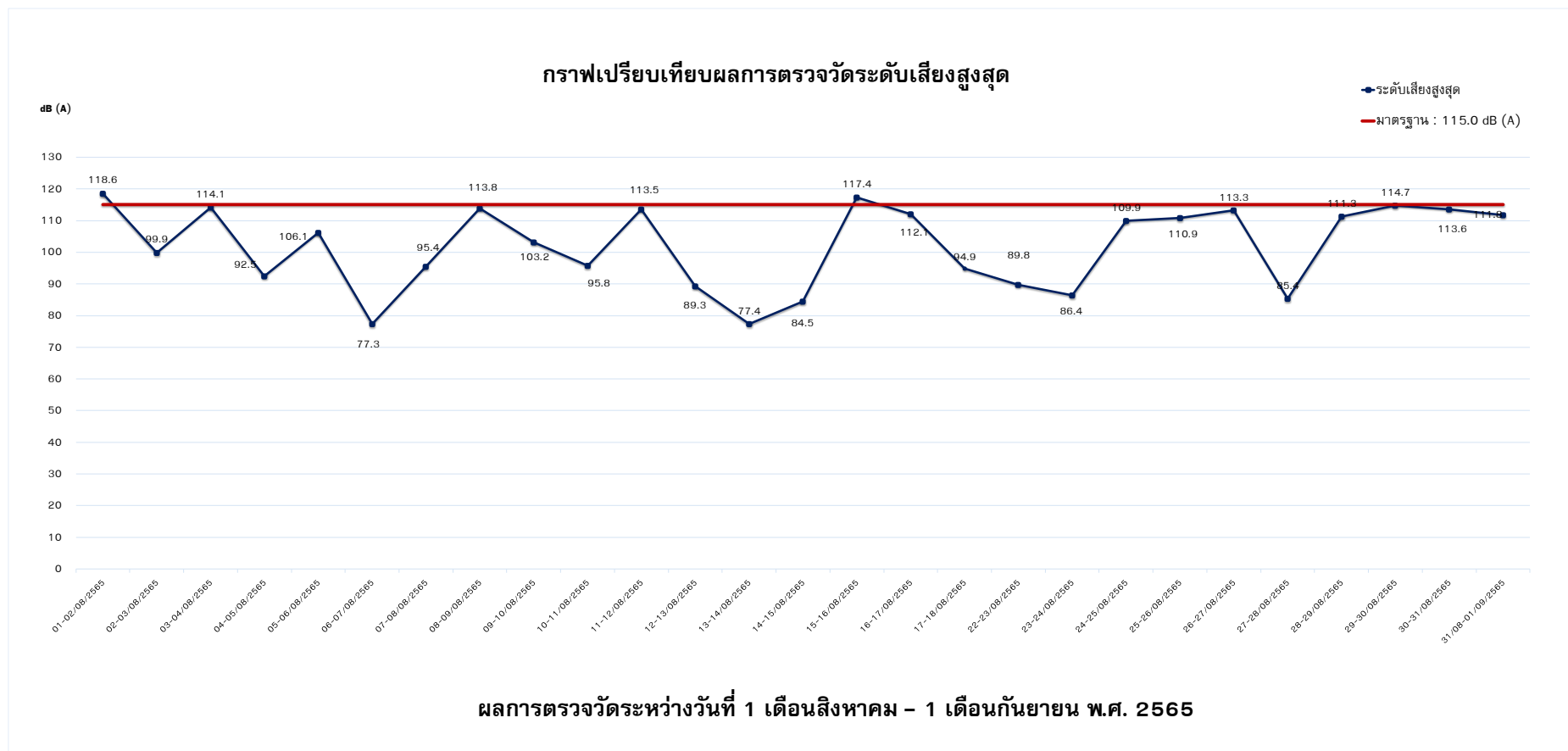
**รูปที่ 4-33** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมวิทย์วิทยา  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565





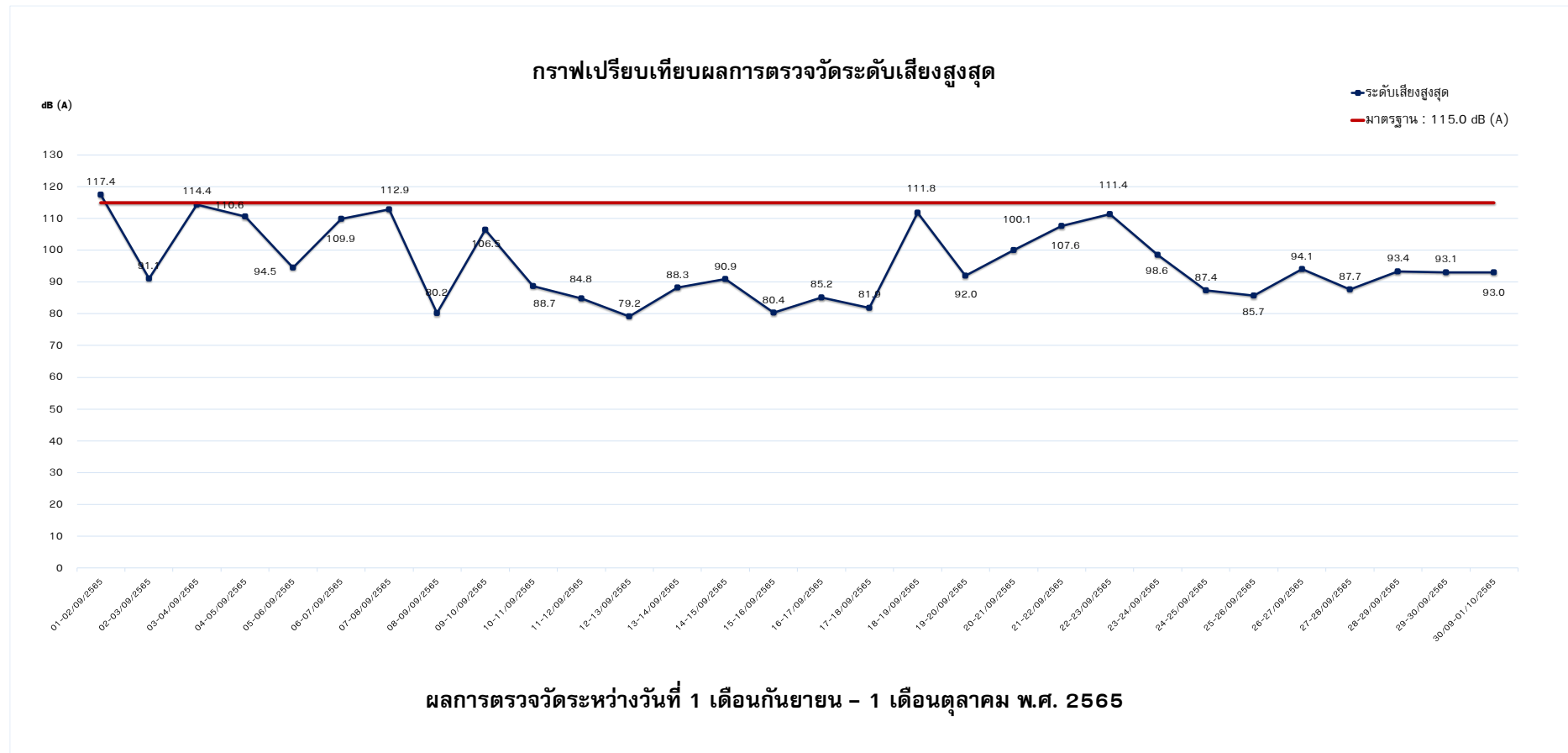
**รูปที่ 4-34** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกรกฎาคม ถึง 1 เดือนสิงหาคม 2565





**รูปที่ 4-35** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนสิงหาคม ถึง 1 เดือนกันยายน 2565

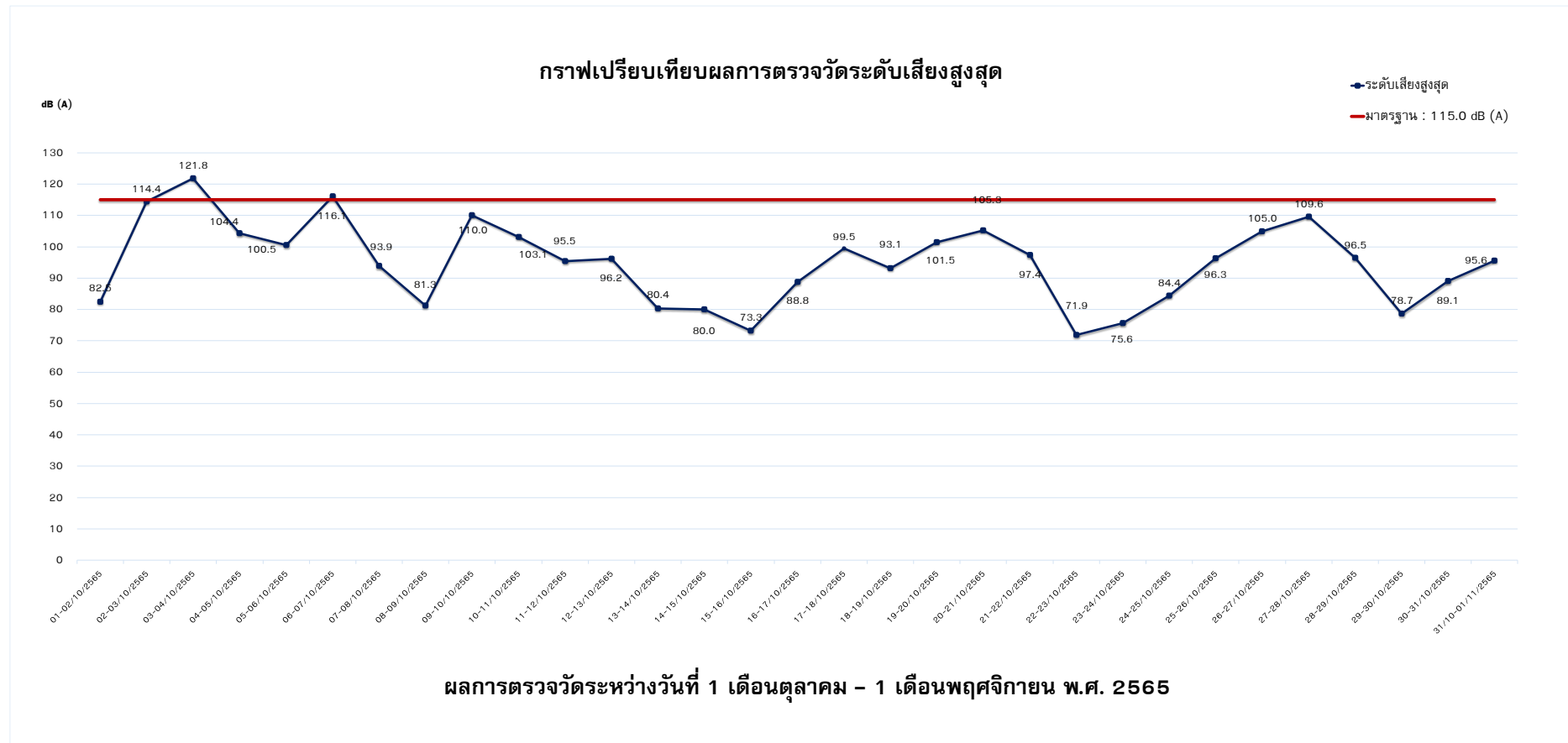




**รูปที่ 4-36** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกันยายน ถึง 1 เดือนตุลาคม 2565

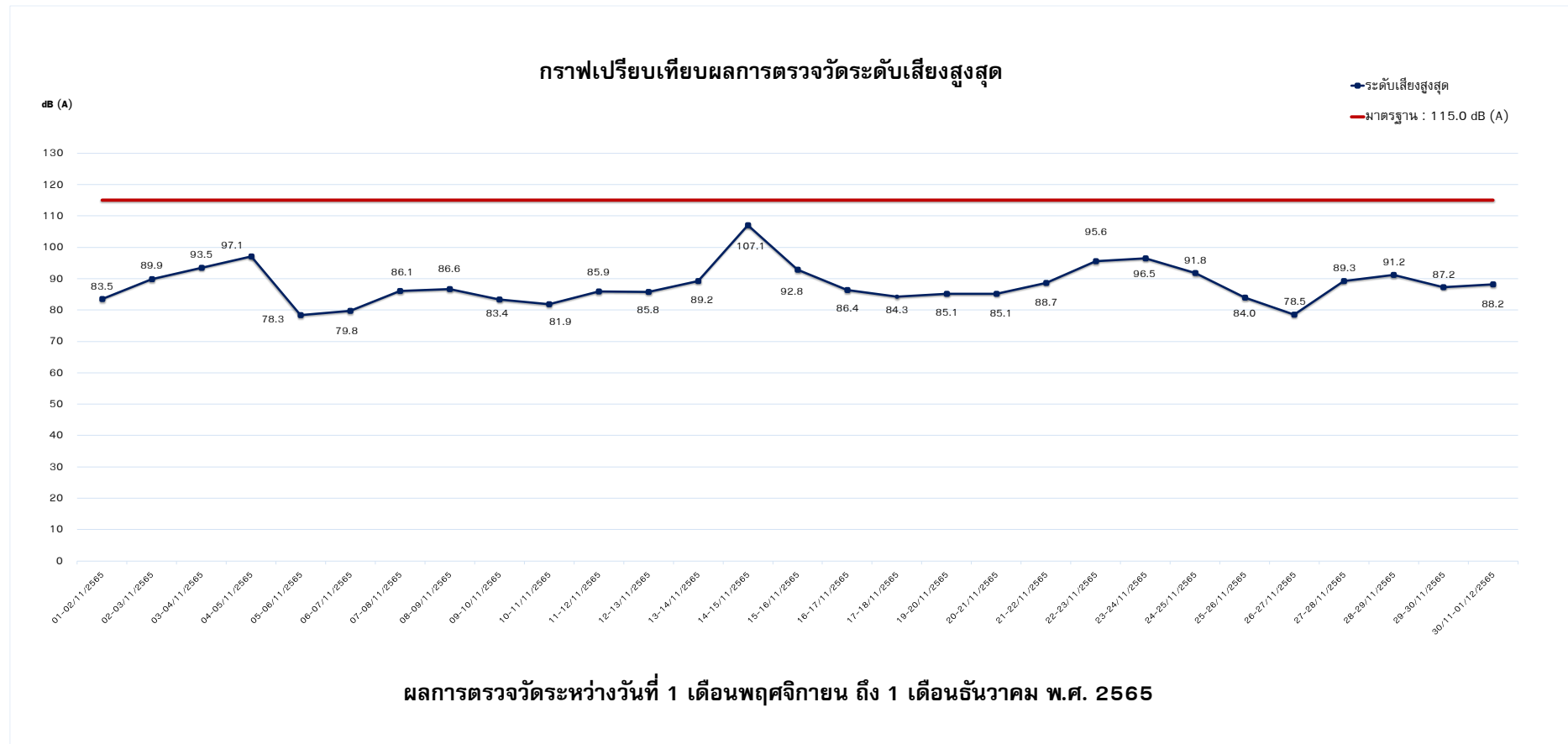






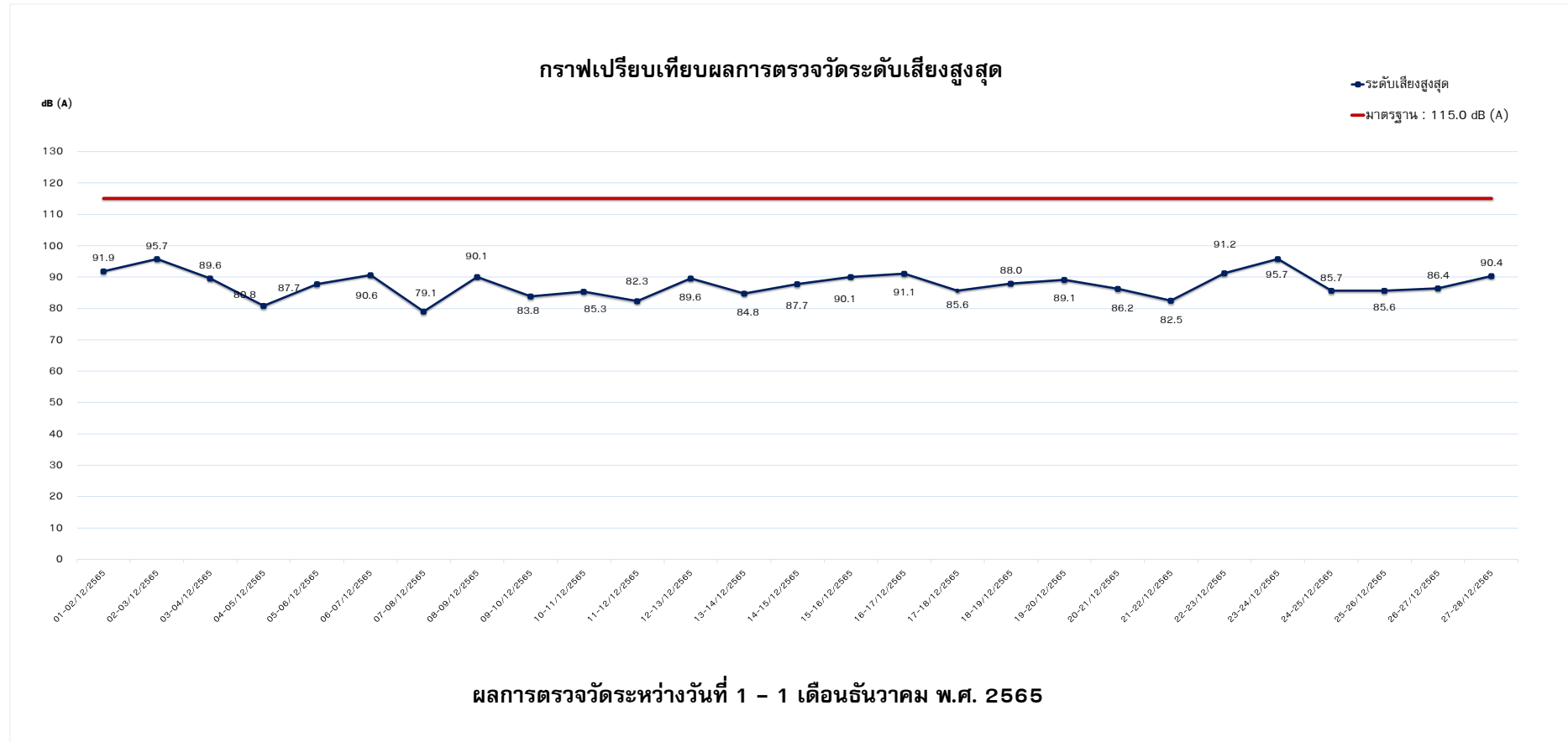
**รูปที่ 4-37** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนตุลาคม ถึง 1 เดือนพฤศจิกายน 2565





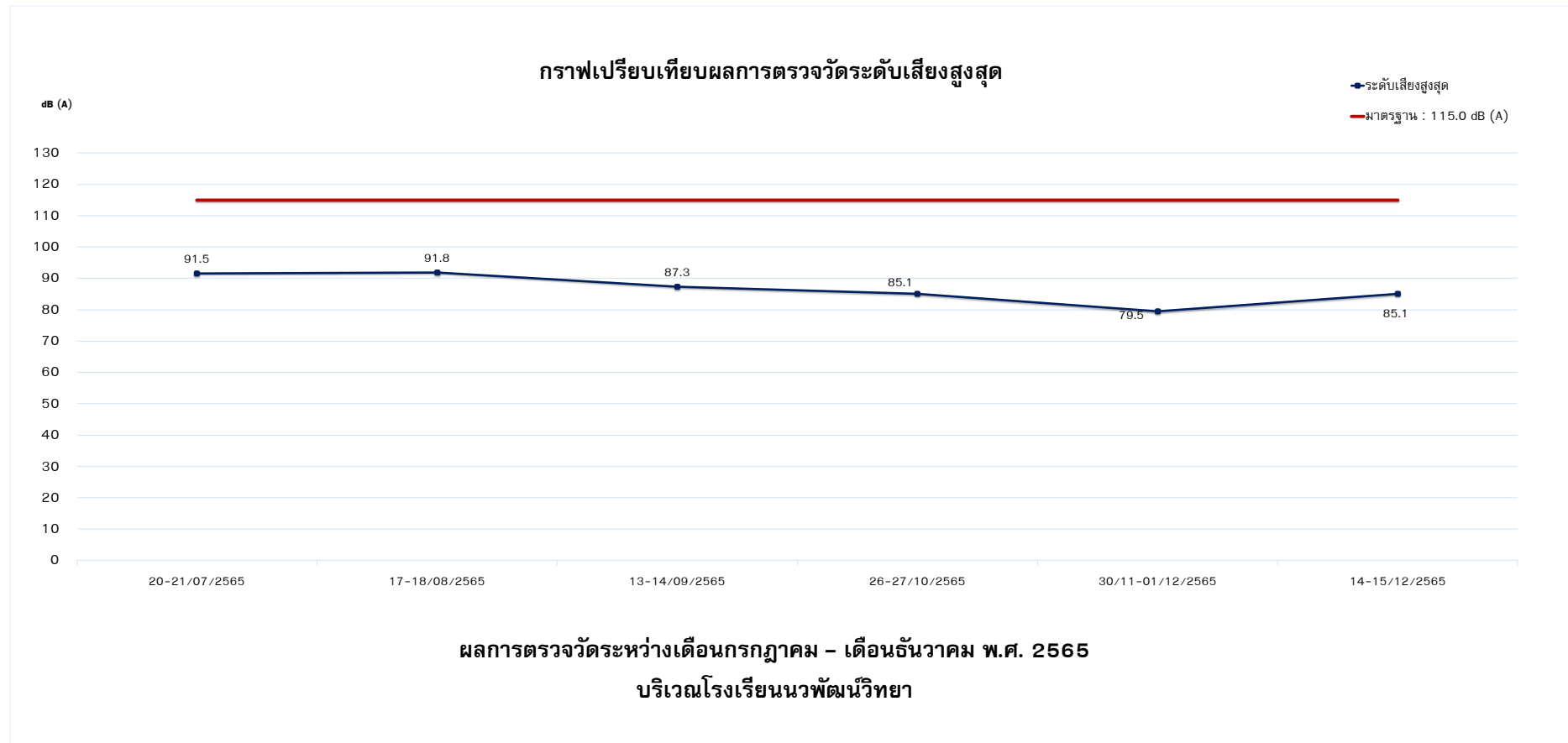
**รูปที่ 4-38** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤศจิกายน ถึง 1 เดือนธันวาคม 2565





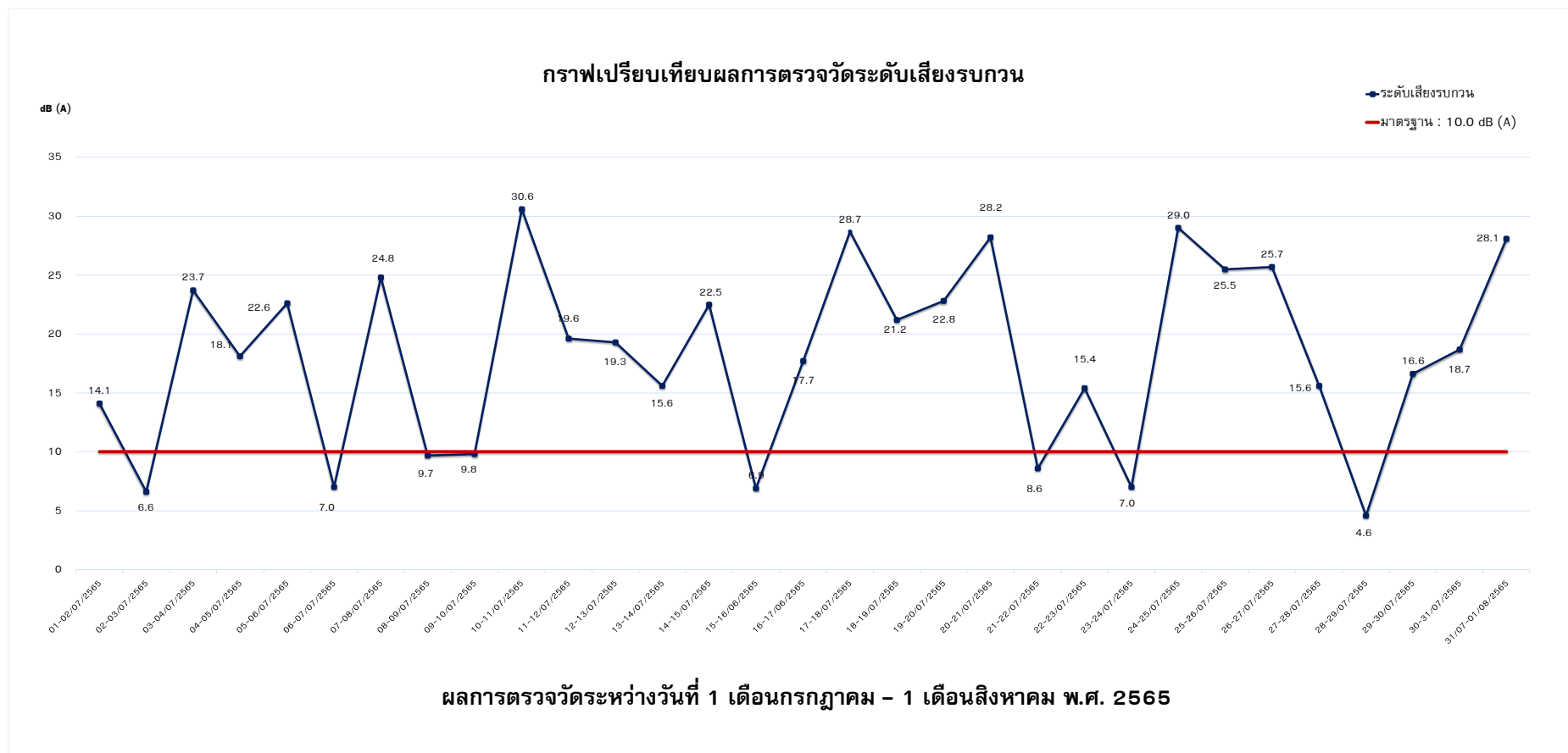
**รูปที่ 4-39** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 - 28 เดือนธันวาคม 2565





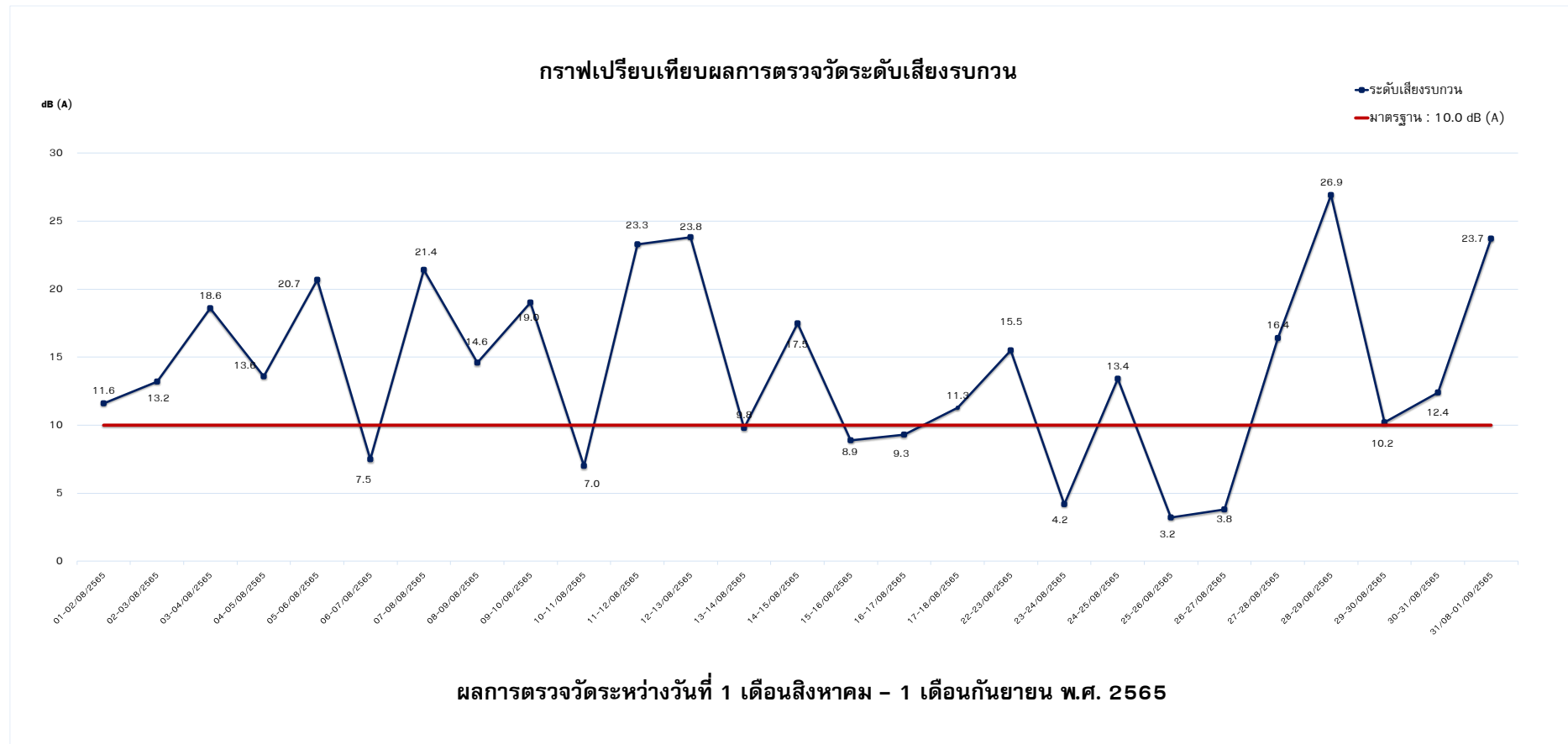
**รูปที่ 4-40** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565





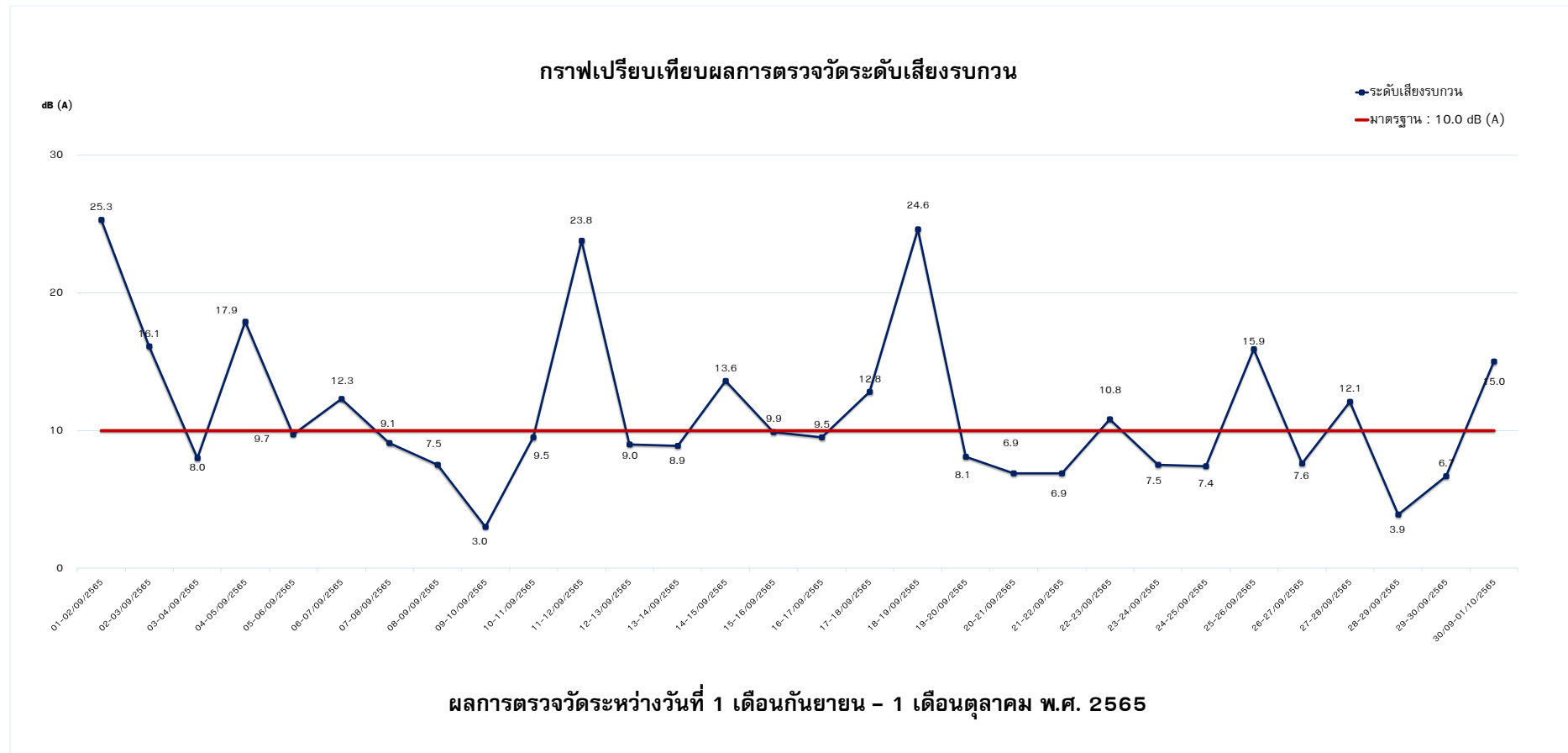
**รูปที่ 4-41** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกรกฎาคม ถึง 1 เดือนสิงหาคม 2565





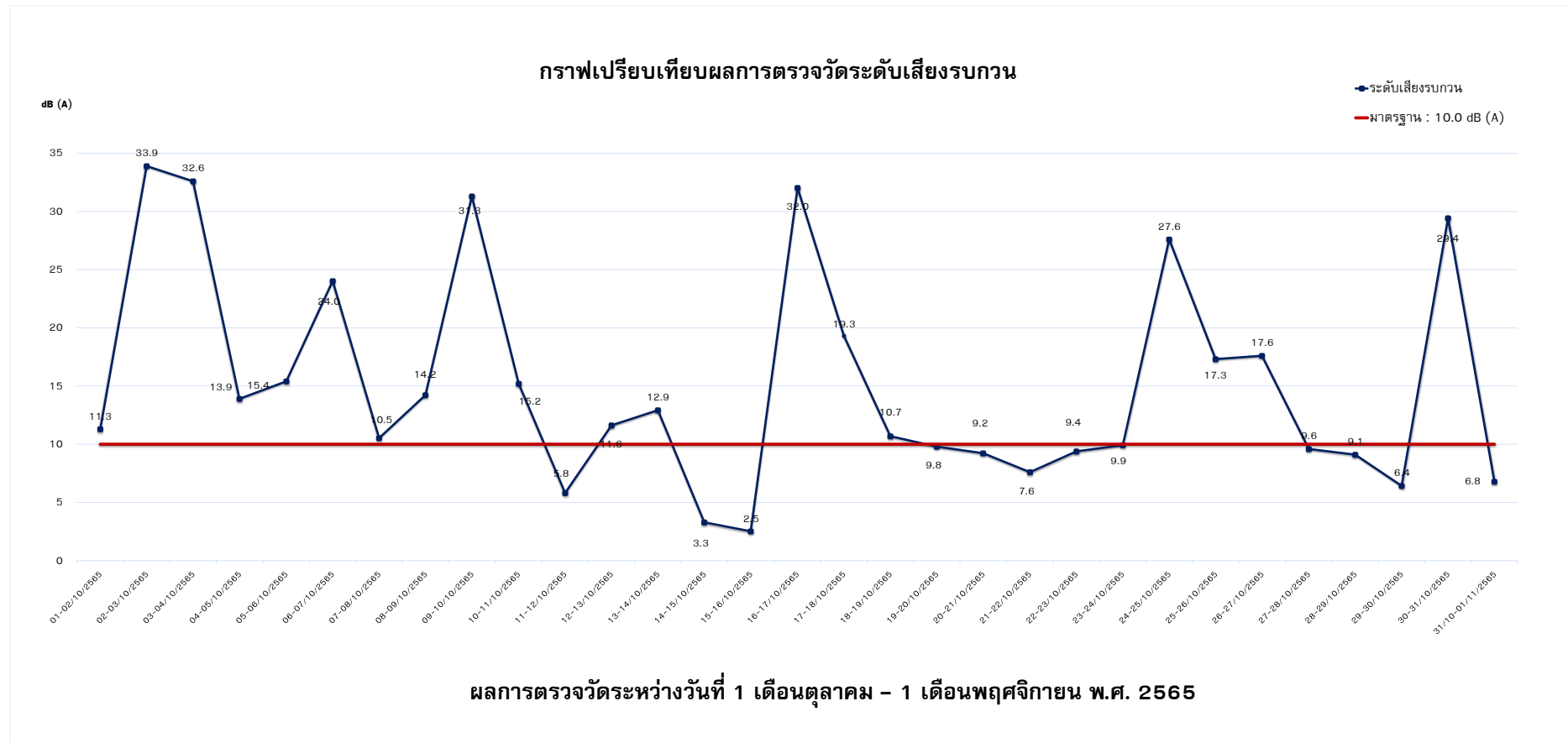
**รูปที่ 4-42** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนสิงหาคม ถึง 1 เดือนกันยายน 2565





**รูปที่ 4-43** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกันยายน ถึง 1 เดือนตุลาคม 2565

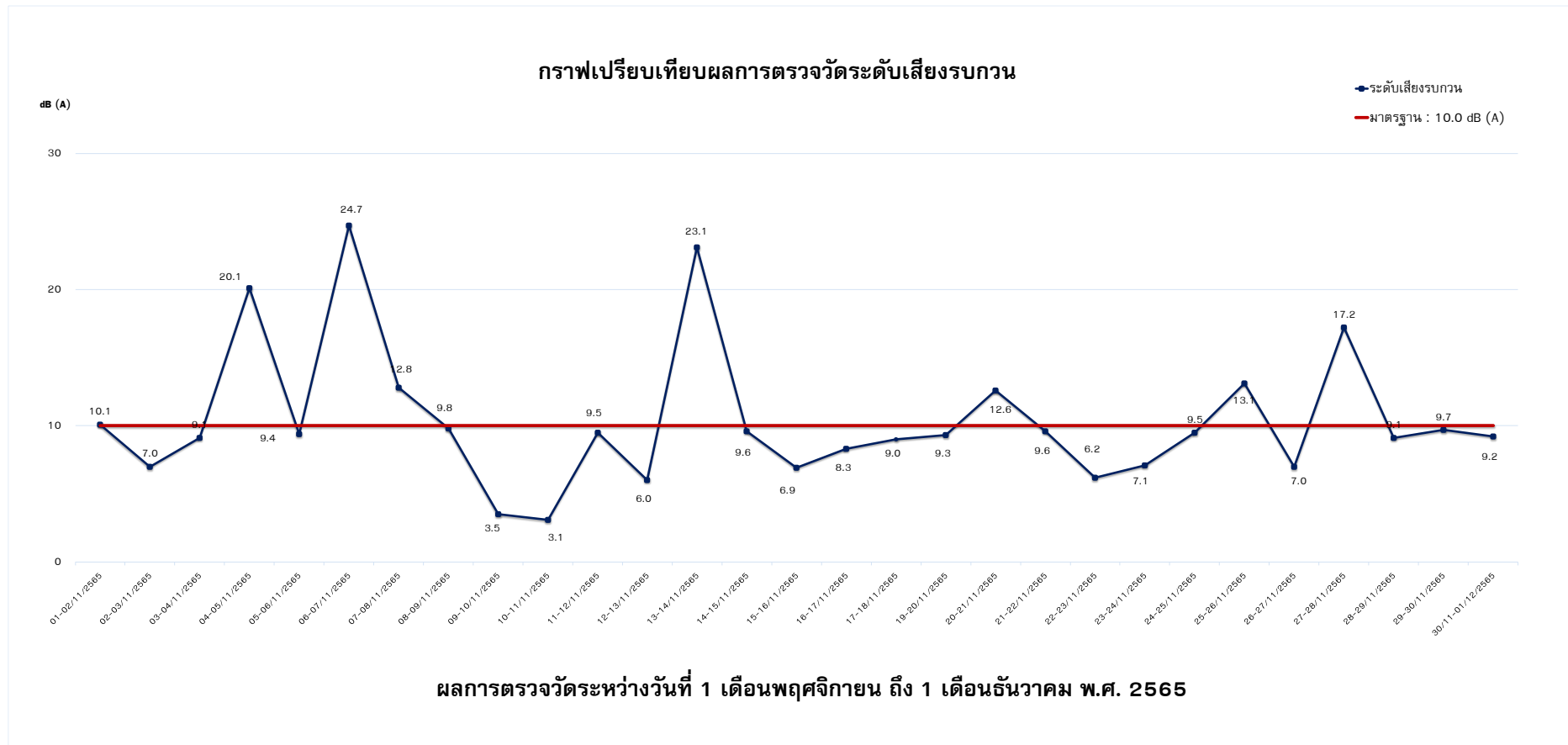




**รูปที่ 4-44** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนตุลาคม ถึง 1 เดือนพฤศจิกายน 2565







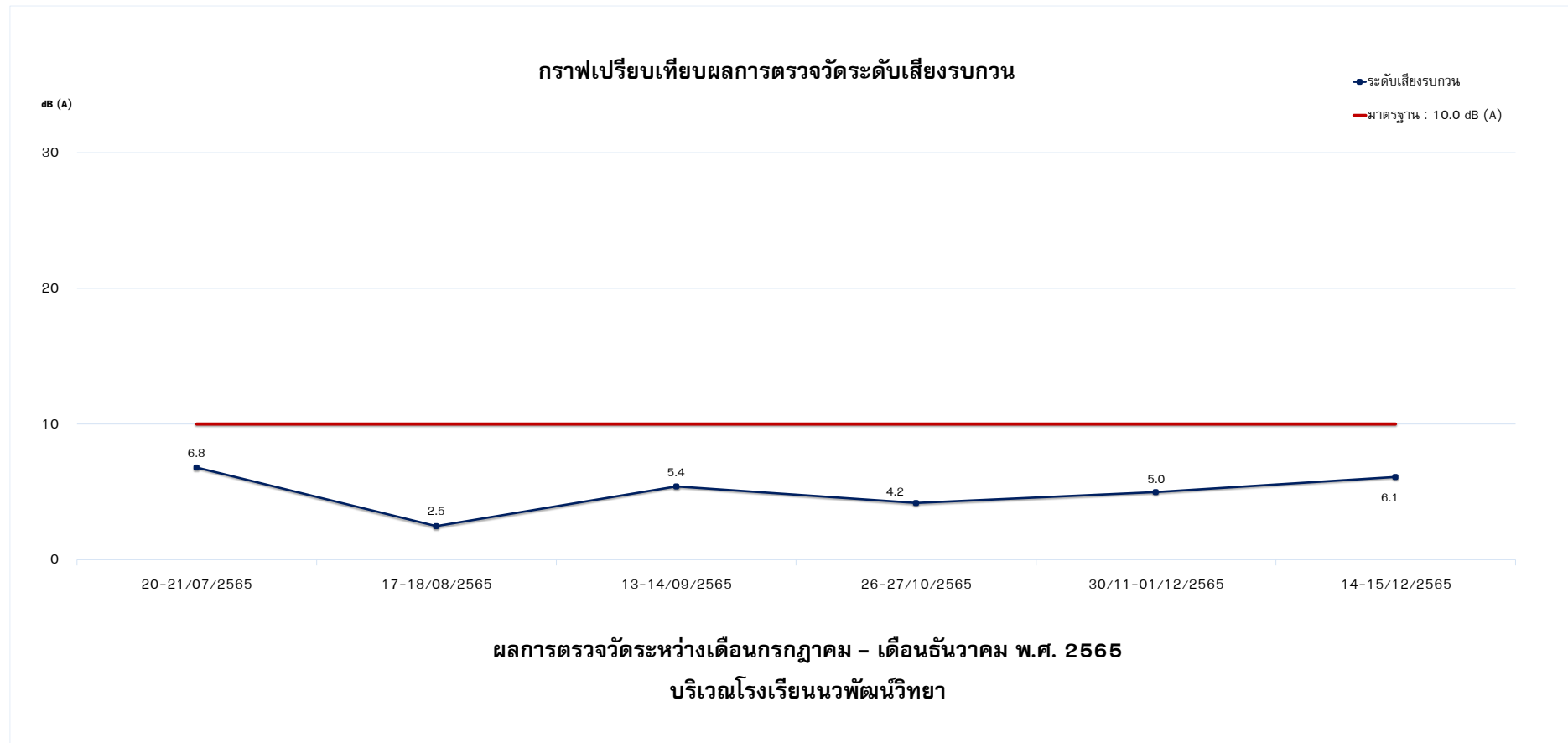
**รูปที่ 4-45** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤศจิกายน ถึง 1 เดือนธันวาคม 2565





**รูปที่ 4-46** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 - 28 เดือนธันวาคม 2565





**รูปที่ 4-47** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565



### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวังพัฒนา ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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)
01-02/07/2565	Vert	1.340	9.1	5
02-03/07/2565	Vert	1.114	39.0	12.25
03-04/07/2565	Vert	2.940	5.3	5
04-05/07/2565	Long	2.026	5.5	5
05-06/07/2565	Long	4.511	8.5	5
06-07/07/2565	Long	4.746	11.0	5.25
07-08/07/2565	Long	4.717	11.0	5.25
08-09/07/2565	Long	2.286	17.0	6.75
09-10/07/2565	Long	2.506	23.0	8.25
10-11/07/2565	Long	1.088	47.0	14.25
11-12/07/2565	Long	1.348	13.0	5.75
12-13/07/2565	Long	2.412	28.0	9.5
13-14/07/2565	Vert	0.875	37.0	11.75
14-15/07/2565	-	N/A	N/A	-
15-16/07/2565	-	N/A	N/A	-
16-17/07/2565	-	N/A	N/A	-
17-18/07/2565	Vert	1.458	7.2	5
18-19/07/2565	Long	2.301	37.0	11.75
19-20/07/2565	Long	2.514	15.0	6.25

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 ไม่พบความถี่และระยะการจัดตั้งที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
20-21/07/2565	Vert	5.281	12.0	5.5
21-22/07/2565	Long	2.270	18.0	7
22-23/07/2565	Vert	0.859	57.0	15.7
23-24/07/2565	-	N/A	N/A	-
24-25/07/2565	Long	1.852	22.0	8
25-26/07/2565	Vert	4.839	39.0	12.25
26-27/07/2565	Long	4.548	20.0	7.5
27-28/07/2565	-	N/A	N/A	-
28-29/07/2565	Vert	1.403	11.0	5.25
29-30/07/2565	Vert	1.198	4.2	5
30-31/07/2565	-	N/A	N/A	-
31/07-01/08/2565	Vert	1.442	4.3	5
01-02/08/2565	Vert	2.136	9.5	5
02-03/08/2565	Long	2.435	37.0	11.75
03-04/08/2565	Vert	1.245	4.4	5
04-05/08/2565	Vert	1.111	6.9	5
05-06/08/2565	-	N/A	N/A	-
06-07/08/2565	-	N/A	N/A	-
07-08/08/2565	Vert	1.821	5.6	5
08-09/08/2565	Vert	1.364	5.2	5
09-10/08/2565	Vert	1.695	6.8	5
10-11/08/2565	Vert	1.498	6.2	5
11-12/08/2565	Vert	1.364	4.3	5
12-13/08/2565	-	N/A	N/A	-
13-14/08/2565	-	N/A	N/A	-

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)
14-15/08/2565	Vert	1.442	4.7	5
15-16/08/2565	-	N/A	N/A	-
16-17/08/2565	-	N/A	N/A	-
17-18/08/2565	-	N/A	N/A	-
18-19/08/2565	-	-	-	-
19-20/08/2565	-	-	-	-
20-21/08/2565	-	-	-	-
21-22/08/2565	-	-	-	-
22-23/08/2565	-	N/A	N/A	-
23-24/08/2565	-	N/A	N/A	-
24-25/08/2565	-	N/A	N/A	-
25-26/08/2565	-	N/A	N/A	-
26-27/08/2565	-	N/A	N/A	-
27-28/08/2565	Long	0.780	20.0	7.5
28-29/08/2565	Vert	1.529	4.0	5
29-30/08/2565	Long	2.585	6.6	5
30-31/08/2565	Vert	1.545	4.2	5
31/08-01/09/2565	Vert	0.993	64.0	16.4
01-02/09/2565	-	N/A	N/A	-
02-03/09/2565	-	N/A	N/A	-
03-04/09/2565	-	N/A	N/A	-
04-05/09/2565	Tran	1.064	16.0	6.5
05-06/09/2565	Vert	0.796	5.1	5
06-07/09/2565	Vert	0.891	3.8	5
07-08/09/2565	Tran	1.151	34.0	11

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 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
08-09/09/2565	-	N/A	N/A	-
09-10/09/2565	-	N/A	N/A	-
10-11/09/2565	-	N/A	N/A	-
11-12/09/2565	Vert	0.615	9.5	5
12-13/09/2565	Vert	1.348	37.0	11.75
13-14/09/2565	Vert	0.591	4.5	5
14-15/09/2565	Vert	1.892	39.0	12.25
15-16/09/2565	Tran	2.562	6.6	5
16-17/09/2565	Vert	0.583	51.0	15.1
17-18/09/2565	-	N/A	N/A	-
18-19/09/2565	Vert	1.009	4.4	5
19-20/09/2565	Vert	0.875	57.0	15.7
20-21/09/2565	Vert	2.987	14.0	6
21-22/09/2565	Long	3.232	20.0	7.5
22-23/09/2565	Vert	1.616	5.4	5
23-24/09/2565	Vert	2.924	51.0	15.1
24-25/09/2565	-	N/A	N/A	-
25-26/09/2565	Vert	1.529	47.0	14.25
26-27/09/2565	Vert	2.357	4.0	5
27-28/09/2565	Tran	5.368*	11.0	5.25
28-29/09/2565	Tran	6.416*	12.0	5.5
29-30/09/2565	Tran	2.199	16.0	6.5
30/09-01/10/2565	Vert	2.089	7.3	5
01-02/10/2565	Vert	1.403	57.0	15.7

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)
02-03/10/2565	Tran	1.671	16.0	6.5
03-04/10/2565	Vert	1.230	7.9	5
04-05/10/2565	Vert	2.688	5.0	5
05-06/10/2565	Long	2.215	12.0	5.5
06-07/10/2565	Tran	3.098	73.0	17.3
07-08/10/2565	-	N/A	N/A	-
08-09/10/2565	-	N/A	N/A	-
09-10/10/2565	Long	1.253	37.0	11.75
10-11/10/2565	Vert	1.411	39.0	12.25
11-12/10/2565	Tran	3.373	19.0	7.25
12-13/10/2565	-	N/A	N/A	-
13-14/10/2565	-	N/A	N/A	-
14-15/10/2565	-	N/A	N/A	-
15-16/10/2565	Vert	1.025	3.6	5
16-17/10/2565	Long	1.301	32.0	10.5
17-18/10/2565	Long	0.922	39.0	12.25
18-19/10/2565	Tran	1.190	37.0	11.75
19-20/10/2565	Vert	3.909	64.0	16.4
20-21/10/2565	Tran	4.879	51.0	15.1
21-22/10/2565	Tran	3.728	57.0	15.7
22-23/10/2565	-	N/A	N/A	-
23-24/10/2565	Long	2.286	37.0	11.75
24-25/10/2565	Vert	1.316	57.0	15.7
25-26/10/2565	Vert	6.841	47.0	14.25

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)
26-27/10/2565	Vert	3.634	51.0	15.1
27-28/10/2565	Long	2.278	32.0	10.5
28-29/10/2565	Tran	1.072	39.0	12.25
29-30/10/2565	Vert	0.938	3.7	5
30-31/10/2565	Long	0.930	32.0	10.5
31/10-01/11/2565	Long	1.561	30.0	10
01-02/11/2565	Long	1.167	34.0	11
02-03/11/2565	Vert	0.631	32.0	10.5
03-04/11/2565	Long	2.065	43.0	13.25
04-05/11/2565	Vert	0.733	10.0	5
05-06/11/2565	Vert	2.317	> 100	20
06-07/11/2565	Vert	0.552	3.7	5
07-08/11/2565	Vert	0.457	2.8	5
08-09/11/2565	Long	2.372	2.6	5
09-10/11/2565	Long	0.969	27.0	9.25
10-11/11/2565	-	N/A	N/A	-
11-12/11/2565	-	N/A	N/A	-
12-13/11/2565	-	N/A	N/A	-
13-14/11/2565	Long	0.851	< 1.0	5
14-15/11/2565	-	N/A	N/A	-
15-16/11/2565	Vert	0.560	3.4	5
16-17/11/2565	Vert	0.583	3.3	5
17-18/11/2565	Vert	0.418	3.3	5
18-19/11/2565	Vert	0.607	3.7	5
19-20/11/2565	Vert	0.441	4.3	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)
20-21/11/2565	Vert	3.326	> 100	20
21-22/11/2565	Vert	2.018	11.0	5.25
22-23/11/2565	Vert	3.342	6.4	5
23-24/11/2565	Vert	1.687	4.6	5
24-25/11/2565	Vert	2.979	4.1	5
25-26/11/2565	Long	1.695	> 100	20
26-27/11/2565	Long	7.401*	2.0	5
27-28/11/2565	Long	7.078*	1.6	5
28-29/11/2565	Vert	2.294	4.7	5
29-30/11/2565	Long	8.150*	22.0	8
30/11-01/12/2565	Vert	1.206	5.6	5
01-02/12/2565	Vert	0.323	3.5	5
02-03/12/2565	Vert	0.307	4.8	5
03-04/12/2565	-	N/A	N/A	-
04-05/12/2565	-	N/A	N/A	-
05-06/12/2565	-	N/A	N/A	-
06-07/12/2565	Vert	0.300	3.6	5
07-08/12/2565	-	N/A	N/A	-
08-09/12/2565	-	N/A	N/A	-
09-10/12/2565	-	N/A	N/A	-
10-11/12/2565	-	N/A	N/A	-
11-12/12/2565	-	N/A	N/A	-
12-13/12/2565	-	N/A	N/A	-
13-14/12/2565	-	N/A	N/A	-
14-15/12/2565	-	N/A	N/A	-

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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
15-16/12/2565	-	N/A	N/A	-
16-17/12/2565	-	N/A	N/A	-
17-18/12/2565	-	N/A	N/A	-
18-19/12/2565	-	N/A	N/A	-
19-20/12/2565	-	N/A	N/A	-
20-21/12/2565	-	N/A	N/A	-
21-22/12/2565	-	N/A	N/A	-
22-23/12/2565	-	N/A	N/A	-
23-24/12/2565	-	N/A	N/A	-
24-25/12/2565	-	N/A	N/A	-
25-26/12/2565	-	N/A	N/A	-
26-27/12/2565	-	N/A	N/A	-
27-28/12/2565	-	N/A	N/A	-

**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)
01-02/07/2565	Vert	2.656	3.5	5
02-03/07/2565	Tran	1.671	15.0	6.25
03-04/07/2565	Vert	2.459	5.3	5
04-05/07/2565	Long	2.877	37.0	11.75
05-06/07/2565	Long	5.197	39.0	12.25
06-07/07/2565	Long	3.933	47.0	14.25
07-08/07/2565	Vert	1.915	7.0	5
08-09/07/2565	Vert	2.443	5.1	5
09-10/07/2565	Vert	1.080	47.0	14.25
10-11/07/2565	Long	1.860	43.0	13.25
11-12/07/2565	Long	4.934	64.0	16.4
12-13/07/2565	Tran	0.828	51.0	15.1
13-14/07/2565	Vert	0.331	3.3	5
14-15/07/2565	Vert	1.001	4.9	5
15-16/07/2565	Long	1.411	64.0	16.4
16-17/07/2565	Long	1.529	14.0	6
17-18/07/2565	Vert	3.153	20.0	7.5
18-19/07/2565	Vert	1.624	6.0	5
19-20/07/2565	Vert	1.293	4.4	5
20-21/07/2565	Tran	2.349	18.0	7
21-22/07/2565	Vert	1.340	7.0	5
22-23/07/2565	Vert	1.750	4.6	5
23-24/07/2565	-	N/A	N/A	-
24-25/07/2565	Vert	1.324	3.6	5
25-26/07/2565	Vert	1.687	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)
26-27/07/2565	Vert	3.900	6.9	5
27-28/07/2565	Vert	2.041	5.6	5
28-29/07/2565	Vert	1.450	4.1	5
29-30/07/2565	Vert	1.490	4.7	5
30-31/07/2565	Vert	0.497	85.0	18.5
31/07-01/08/2565	Tran	3.468	1.2	5
01-02/08/2565	Vert	1.781	4.8	5
02-03/08/2565	Vert	3.050	18.0	7
03-04/08/2565	Vert	2.979	7.8	5
04-05/08/2565	Vert	1.781	6.7	5
05-06/08/2565	-	N/A	N/A	-
06-07/08/2565	Vert	0.497	6.9	5
07-08/08/2565	Vert	2.049	7.9	5
08-09/08/2565	Long	2.491	2.5	5
09-10/08/2565	Vert	2.246	4.7	5
10-11/08/2565	Vert	2.940	5.1	5
11-12/08/2565	Vert	2.057	9.8	5
12-13/08/2565	-	N/A	N/A	-
13-14/08/2565	-	N/A	N/A	-
14-15/08/2565	Long	2.499	6.2	5
15-16/08/2565	Vert	2.696	4.9	5
16-17/08/2565	Vert	2.814	7.1	5
17-18/08/2565	Vert	1.537	5.9	5
18-19/08/2565	-	-	-	-
19-20/08/2565	-	-	-	-

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 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
20-21/08/2565	-	-	-	-
21-22/08/2565	-	-	-	-
22-23/08/2565	Vert	4.059	4.2	5
23-24/08/2565	Vert	6.817	64.0	16.4
24-25/08/2565	Vert	4.296	4.8	5
25-26/08/2565	Vert	5.486	18.0	7
26-27/08/2565	Vert	2.956	5.6	5
27-28/08/2565	Tran	0.631	85.0	18.5
28-29/08/2565	Vert	4.587	5.7	5
29-30/08/2565	Vert	2.916	4.6	5
30-31/08/2565	Vert	3.602	6.9	5
31/08-01/09/2565	Tran	4.934	32.0	10.5
01-02/09/2565	Vert	0.962	4.6	5
02-03/09/2565	-	N/A	N/A	-
03-04/09/2565	Vert	0.883	47.0	14.25
04-05/09/2565	Vert	3.405	4.5	5
05-06/09/2565	Vert	3.744	4.8	5
06-07/09/2565	Vert	3.720	5.7	5
07-08/09/2565	Vert	3.815	4.9	5
08-09/09/2565	Vert	2.089	5.2	5
09-10/09/2565	Vert	2.231	4.5	5
10-11/09/2565	-	N/A	N/A	-
11-12/09/2565	Vert	5.809*	4.6	5
12-13/09/2565	Vert	6.274*	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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน  
- หมายถึง วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
13-14/09/2565	Tran	7.062*	< 1.0	5
14-15/09/2565	Vert	4.635	4.5	5
15-16/09/2565	Vert	3.366	7.4	5
16-17/09/2565	Vert	3.098	4.3	5
17-18/09/2565	-	N/A	N/A	-
18-19/09/2565	Vert	3.484	6.0	5
19-20/09/2565	Vert	4.776	4.9	5
20-21/09/2565	Long	3.886	17.0	6.75
21-22/09/2565	Tran	6.968*	16.0	6.5
22-23/09/2565	Long	3.862	7.5	5
23-24/09/2565	Tran	2.191	9.7	5
24-25/09/2565	Vert	0.914	64.0	16.4
25-26/09/2565	Vert	3.397	5.4	5
26-27/09/2565	Vert	4.532	37.0	11.75
27-28/09/2565	Vert	10.210*	17.0	6.75
28-29/09/2565	Long	7.519	28.0	9.5
29-30/09/2565	Long	12.00*	24	8.5
30/09-01/10/2565	Vert	2.554	34.0	11
01-02/10/2565	Long	2.751	37.0	11.75
02-03/10/2565	Vert	1.789	4.3	5
03-04/10/2565	Long	5.320	47.0	14.25
04-05/10/2565	Long	4.233	3.6	5
05-06/10/2565	Vert	6.140	15.0	6.25
06-07/10/2565	Long	6.439*	8.1	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  
\* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
07-08/10/2565	Vert	7.322	37.0	11.75
08-09/10/2565	Vert	2.120	14.0	6
09-10/10/2565	Long	3.326	20.0	7.5
10-11/10/2565	Long	9.442*	9.8	5
11-12/10/2565	Vert	2.916	27.0	9.25
12-13/10/2565	Long	2.987	5.4	5
13-14/10/2565	Vert	2.593	30.0	10
14-15/10/2565	Tran	2.830	39.0	12.25
15-16/10/2565	-	N/A	N/A	-
16-17/10/2565	Vert	3.373	5.0	5
17-18/10/2565	Vert	3.563	27.0	9.25
18-19/10/2565	Vert	4.603	7.0	5
19-20/10/2565	Vert	10.360*	10.0	5
20-21/10/2565	Long	8.694*	4.6	5
21-22/10/2565	Vert	4.311	5.4	5
22-23/10/2565	-	N/A	N/A	-
23-24/10/2565	-	N/A	N/A	-
24-25/10/2565	Vert	5.360*	7.0	5
25-26/10/2565	Vert	7.464	26.0	9
26-27/10/2565	Long	12.140*	9.7	5
27-28/10/2565	Vert	11.490*	11.0	5.25
28-29/10/2565	Vert	6.258*	8.4	5
29-30/10/2565	-	N/A	N/A	-
30-31/10/2565	Vert	6.014*	14.0	6

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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน





ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
31/10-01/11/2565	Vert	6.676*	7.9	5
01-02/11/2565	Vert	6.171	39.0	12.25
02-03/11/2565	Tran	1.111	64.0	16.4
03-04/11/2565	Long	0.709	1.7	5
04-05/11/2565	Tran	0.670	34.0	11
05-06/11/2565	-	N/A	N/A	-
06-07/11/2565	-	N/A	N/A	-
07-08/11/2565	Vert	0.875	85.0	18.5
08-09/11/2565	Vert	0.646	3.3	5
09-10/11/2565	Tran	2.309	39.0	12.25
10-11/11/2565	-	N/A	N/A	-
11-12/11/2565	-	N/A	N/A	-
12-13/11/2565	-	N/A	N/A	-
13-14/11/2565	Vert	0.709	4.1	5
14-15/11/2565	Vert	0.552	3.4	5
15-16/11/2565	Vert	0.646	3.3	5
16-17/11/2565	Vert	0.820	3.2	5
17-18/11/2565	Vert	0.883	5.6	5
18-19/11/2565	-	-	-	-
19-20/11/2565	Vert	2.696	20.0	7.5
20-21/11/2565	Long	1.915	> 100	20
21-22/11/2565	Vert	1.403	57.0	15.7
22-23/11/2565	Vert	1.371	4.9	5
23-24/11/2565	Vert	0.930	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

\* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

- หมายถึง วันที่ 18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทางบริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้นำเครื่องตรวจวัดระดับเสียงกลับมาสอบเทียบเครื่องมือ



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
24-25/11/2565	Vert	1.513	4.4	5
25-26/11/2565	Vert	0.788	5.4	5
26-27/11/2565	-	N/A	N/A	-
27-28/11/2565	Vert	0.930	4.3	5
28-29/11/2565	Vert	1.923	4.7	5
29-30/11/2565	Vert	1.277	4.7	5
31/11-01/12/2565	Vert	1.632	7.6	5
01-02/12/2565	Vert	0.591	73.0	17.3
02-03/12/2565	Long	0.434	85.0	18.5
03-04/12/2565	-	N/A	N/A	-
04-05/12/2565	Vert	0.323	3.7	5
05-06/12/2565	Long	0.843	> 100	20
06-07/12/2565	Vert	0.426	3.5	5
07-08/12/2565	Vert	0.560	26.0	9
08-09/12/2565	-	N/A	N/A	-
09-10/12/2565	-	N/A	N/A	-
10-11/12/2565	-	N/A	N/A	-
11-12/12/2565	Vert	0.481	3.2	5
12-13/12/2565	Tran	1.340	22.0	8
13-14/12/2565	Long	1.080	28.0	9.5
14-15/12/2565	Long	0.977	39.0	12.25
15-16/12/2565	Tran	1.395	4.7	5
16-17/12/2565	Tran	3.494	6.2	5
17-18/12/2565	Vert	0.591	3.3	5
18-19/12/2565	Long	0.780	47.0	14.25
19-20/12/2565	Tran	1.970	11.0	5.25

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)
20-21/12/2565	Long	0.441	51.0	15.1
21-22/12/2565	Tran	1.119	30.0	10
22-23/12/2565	Tran	0.457	26.0	9
23-24/12/2565	Vert	0.473	3.2	5
24-25/12/2565	Long	0.780	43.0	13.25
25-26/12/2565	Long	1.033	9.1	5
26-27/12/2565	Long	0.300	39.0	12.25
27-28/12/2565	Long	0.969	28.0	9.5

**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)
20-21/07/2565	Tran	1.931	26.0	9
17-18/08/2565	-	N/A	N/A	-
13-14/09/2565	Tran	1.553	20.0	7.5
26-27/10/2565	Vert	0.528	64.0	16.4
31/11-01/12/2565	Vert	0.341	3.5	5
14-15/12/2565	Vert	0.363	3.2	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



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

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

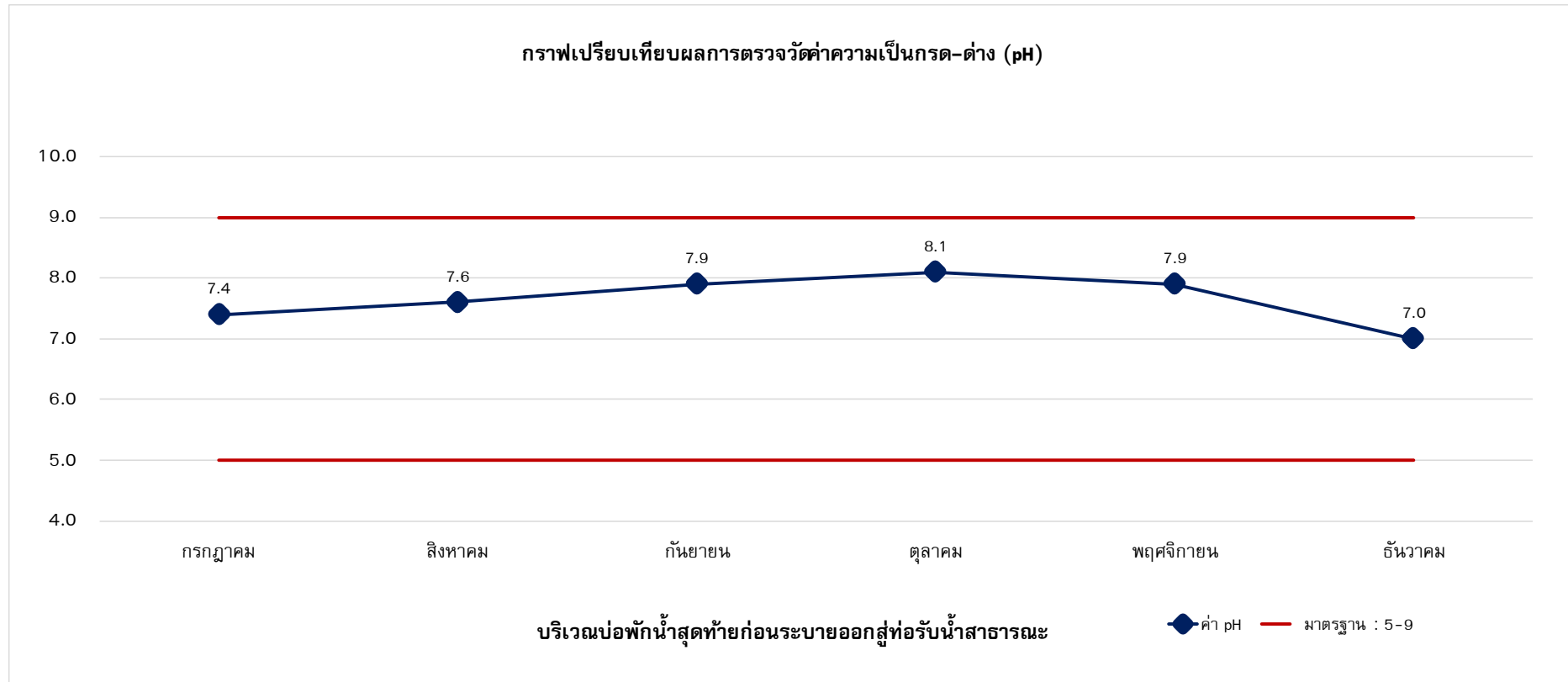
ตารางที่ 4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	20/07/2565	17/08/2565	12/09/2565	28/10/2565	30/11/2565	19/12/2565		
pH	7.4	7.6	7.9	8.1	7.9	7.0	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	< 2	< 2	2	3	< 2	< 2	< 20	mg/L
Total Suspended Solids	< 2.5	16.2	25.6	9.7	34.4*	24.7	< 30	mg/L
Total Dissolved Solids	422	202	130	216	176	280	< 500	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.1	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	< LOQ	10.5	< LOQ	< LOQ	< LOQ	< LOQ	< 35	mg/L
Settleable Solids	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.5	mL/L
Fat, Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 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)

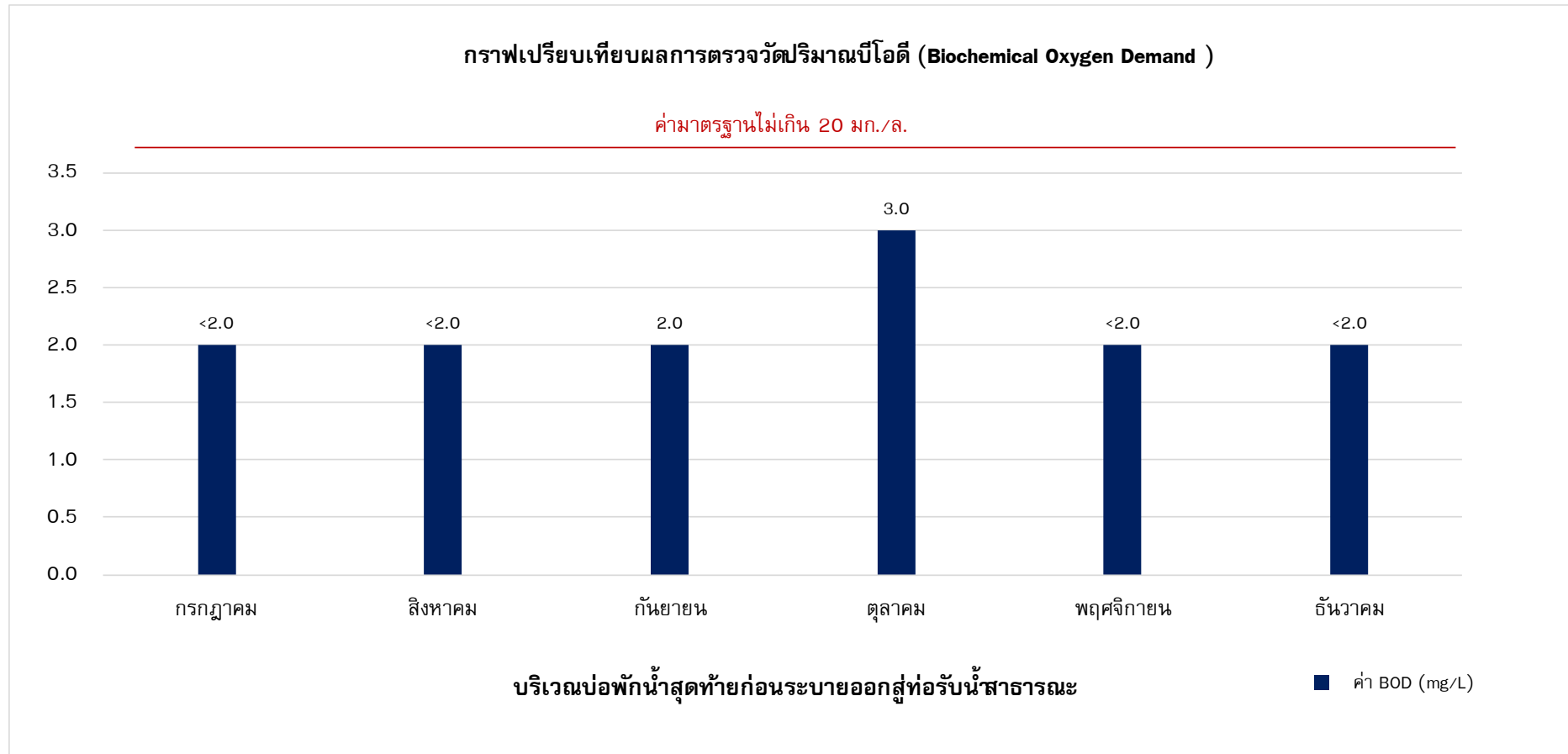
หมายเหตุ : \* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน  
< LOQ หมายถึง < Level of quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen  $\geq$  1.5 and < 5.0 mg/l)





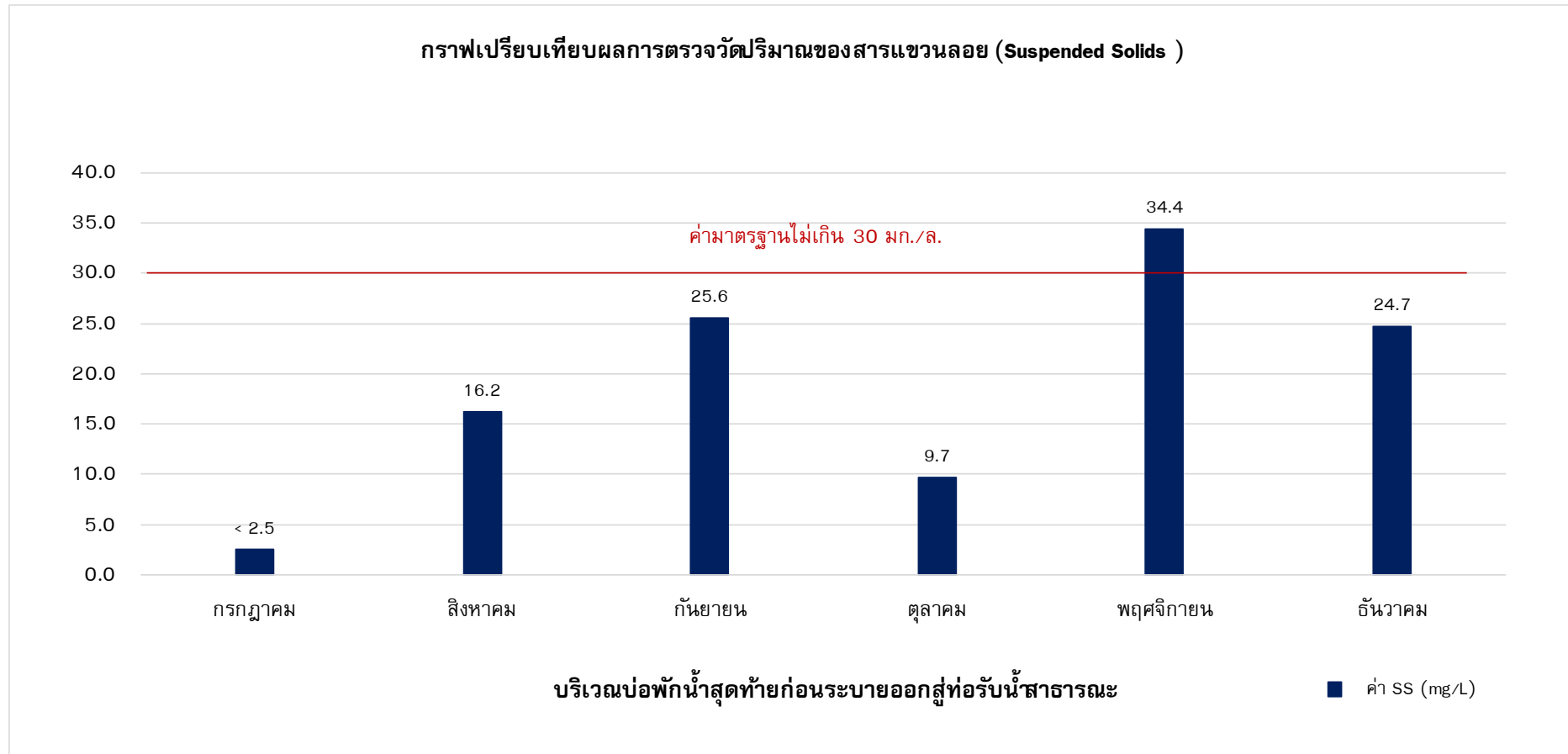
รูปที่ 4-48 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





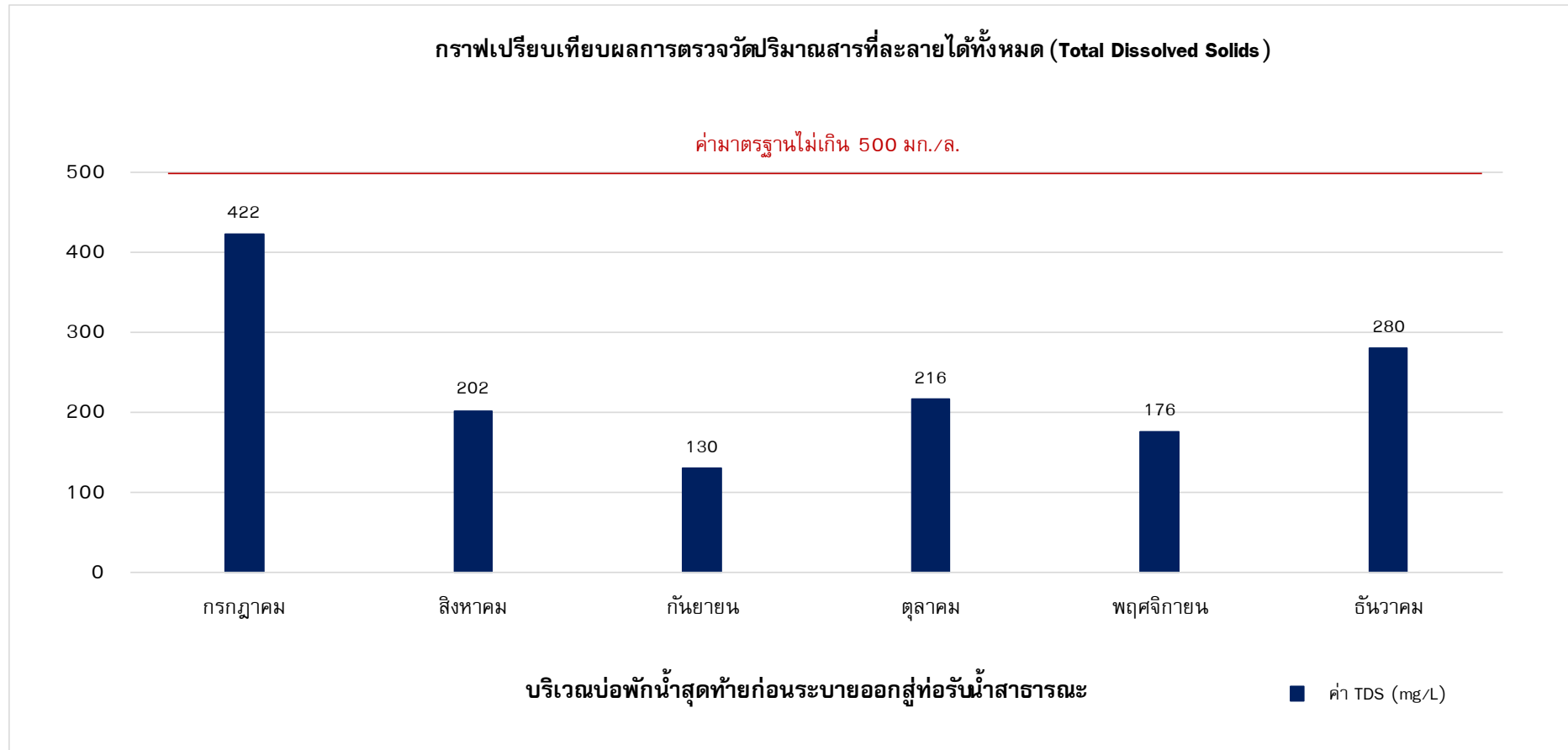
**รูปที่ 4-49** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำสาธารณะ





**รูปที่ 4-50** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids)  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำสาธารณะ

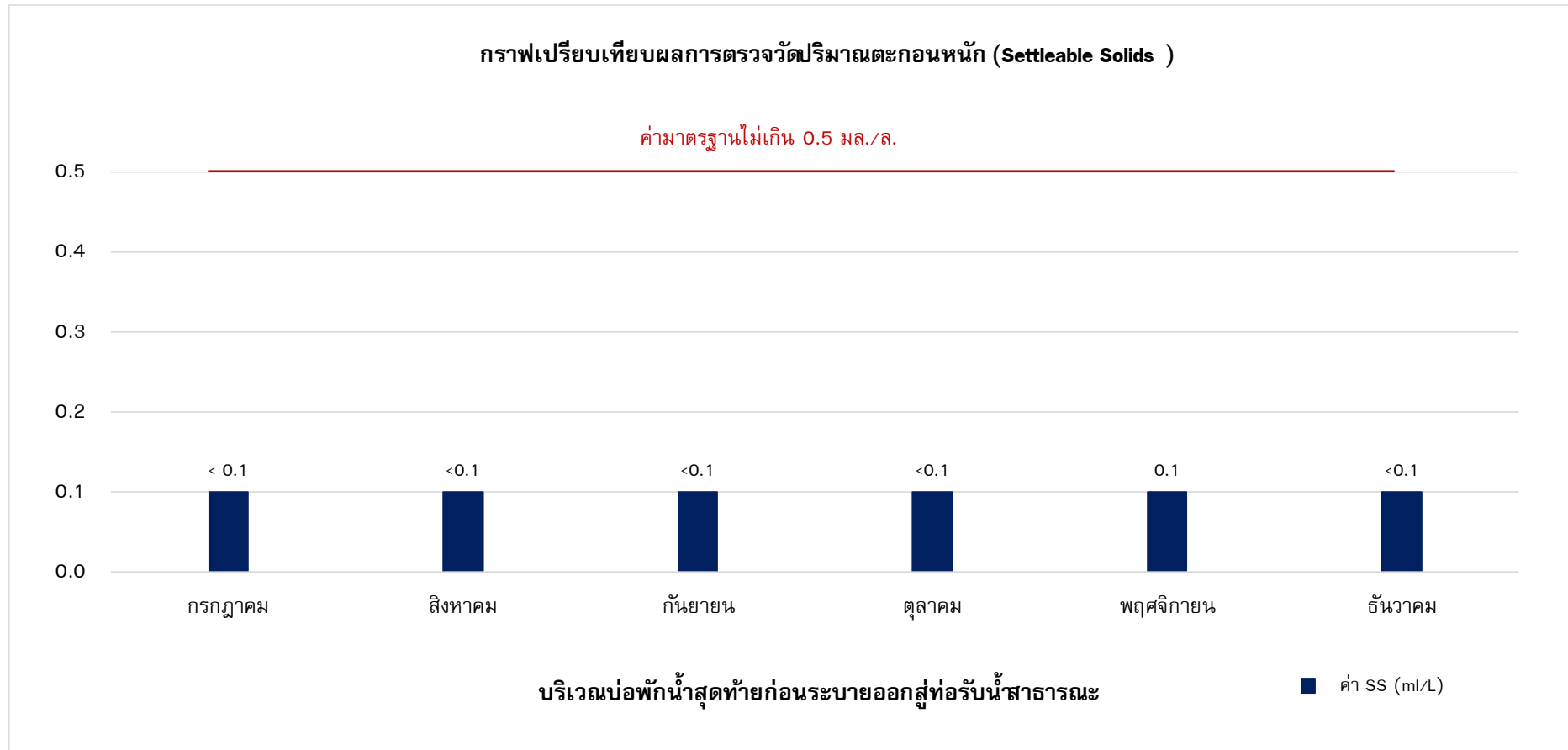




**รูปที่ 4-51** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)  
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ

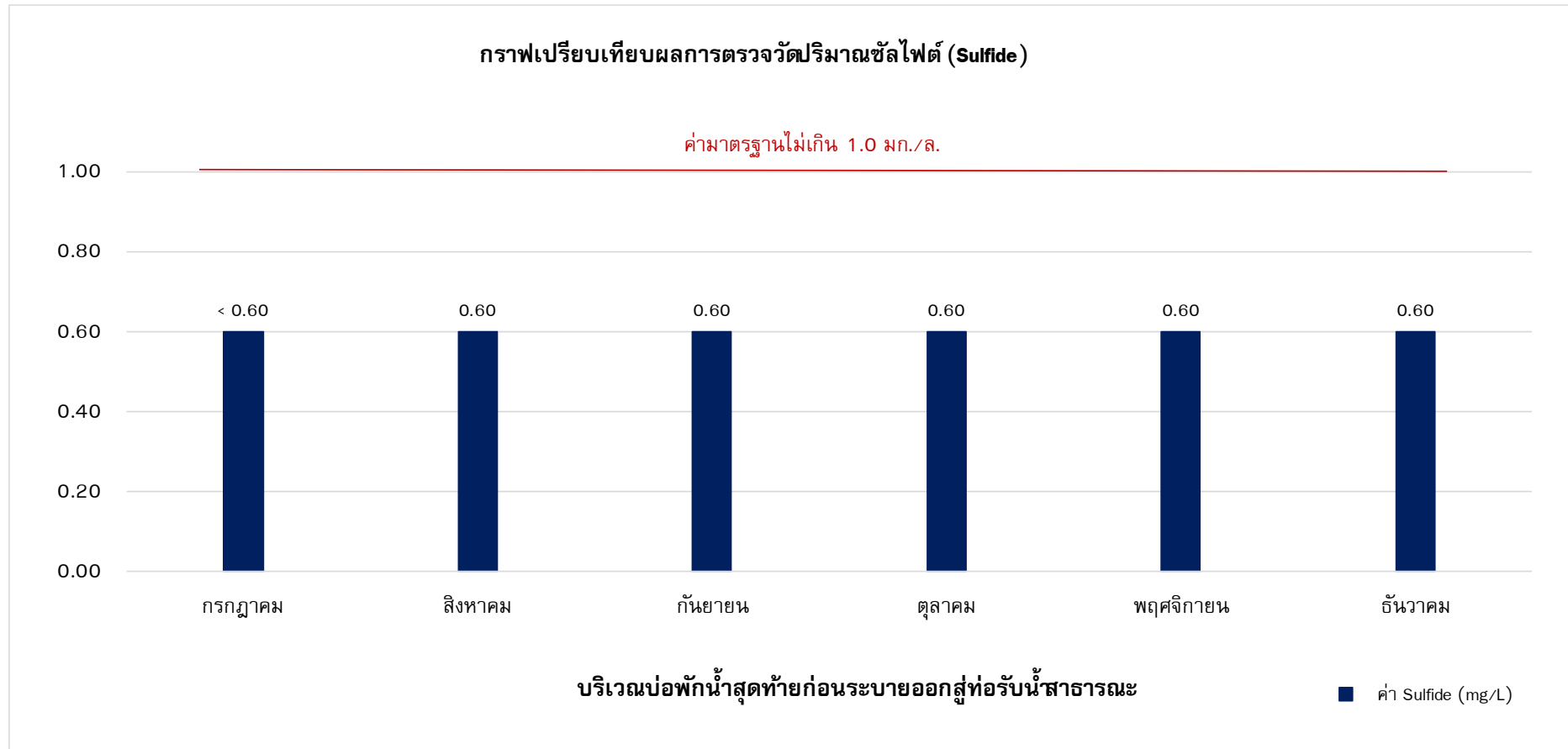






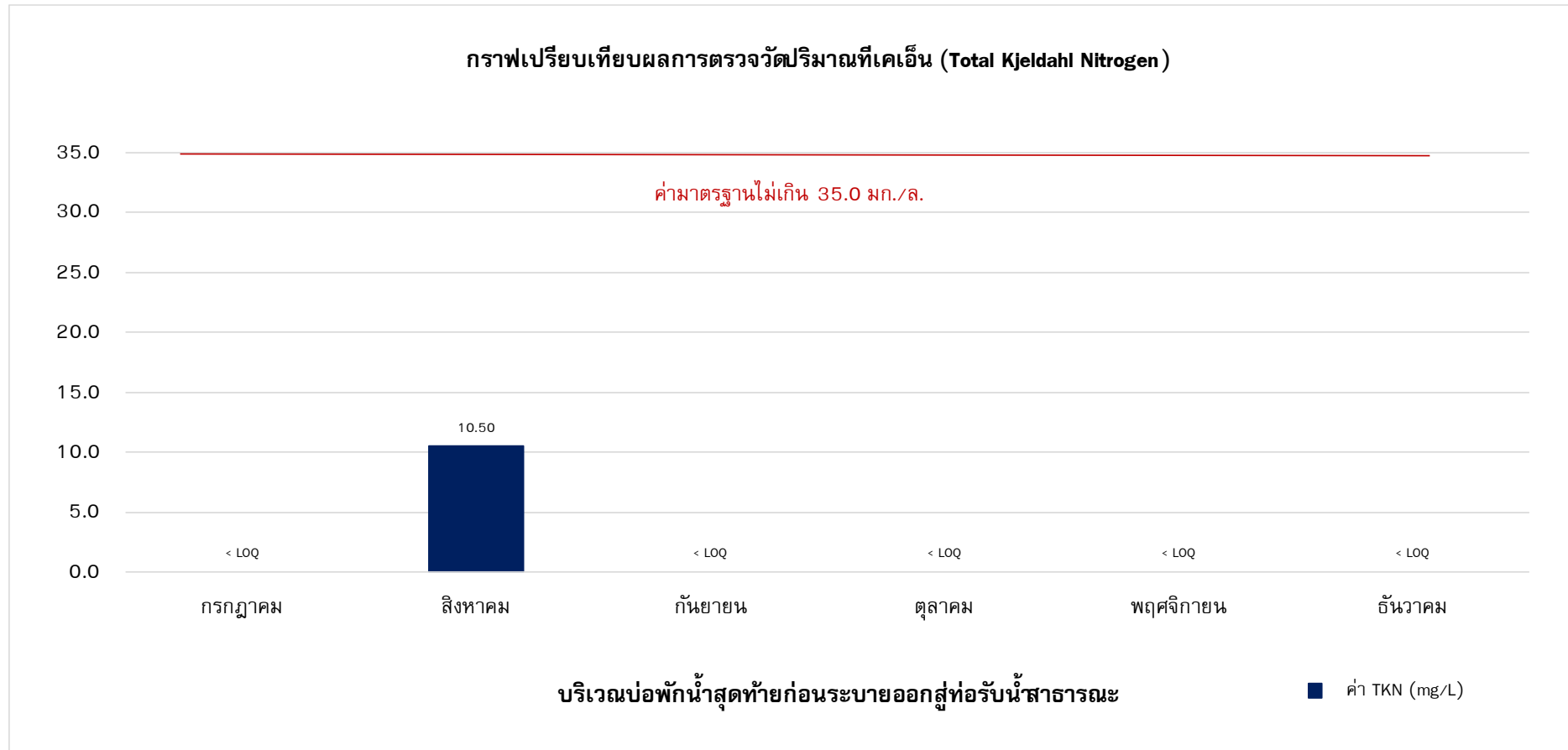
**รูปที่ 4-52** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





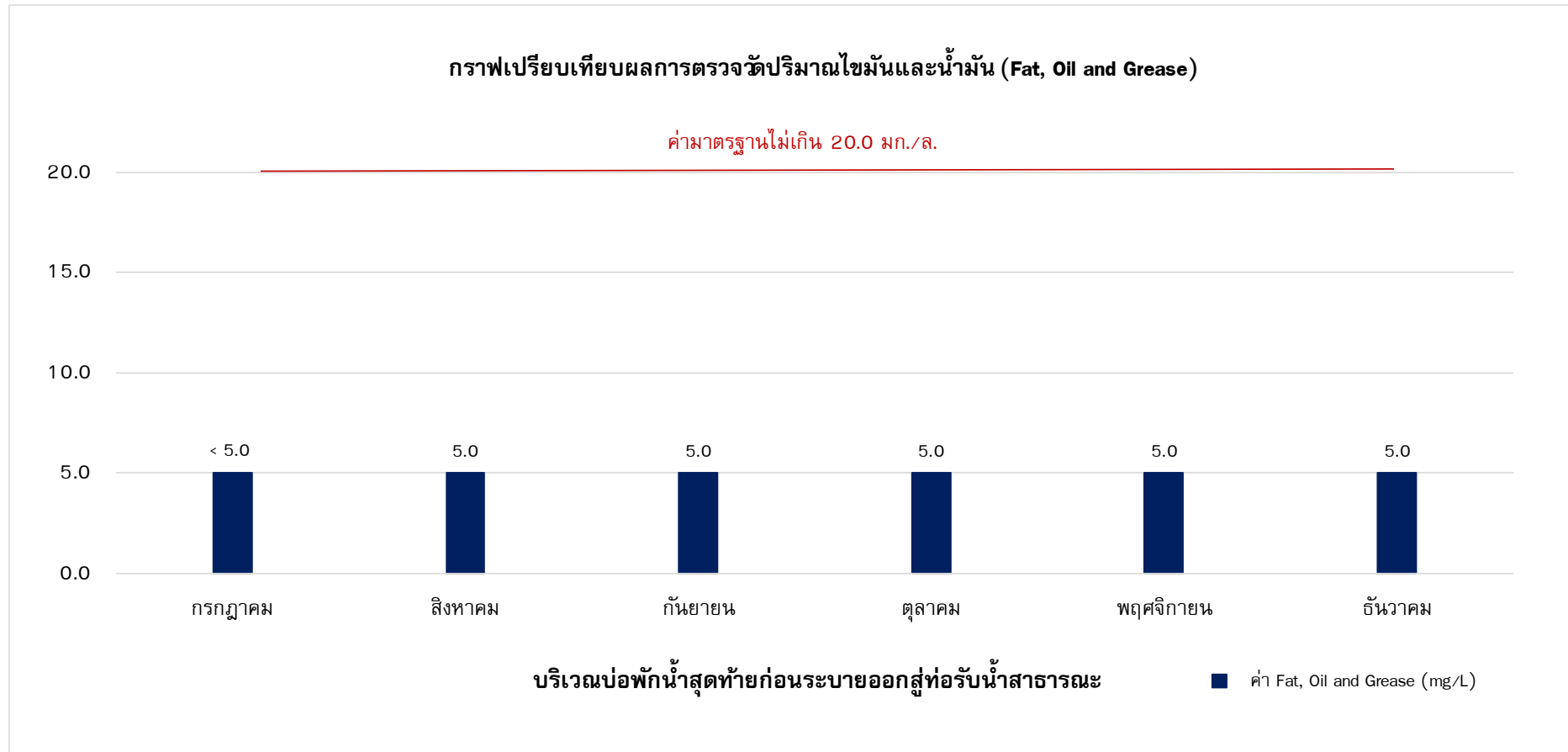
**รูปที่ 4-53** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ





**รูปที่ 4-54** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)  
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำสาธารณะ





**รูปที่ 4-55** 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 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ค่าสูงสุด ที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 0.0682 และ 0.0283 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับ ปริมาณปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0362 และ 0.0138 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 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ย ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 1.3275 และ 0.6496 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.9230 และ 0.6953 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 ในระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ ตรวจวัดได้ ของปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียน นวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 0.0230 และ 0.0156 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่าน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 0.0022 และ 0.0014 ส่วนในล้าน ส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) ส่วนค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0026 และ 0.0019 ส่วนใน ล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



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

จากผลการตรวจวัด พบว่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 3.18 และ 2.00 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 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 78.9 และ 65.3 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 125.8 และ 91.8 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 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา มีค่าเท่ากับ 33.9 และ 6.8 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 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ (จุดที่ 1) มีค่าเท่ากับ 8.150 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 22 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 8 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบริเวณพื้นที่โครงการ (จุดที่ 2) มีค่าเท่ากับ 12.140 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 9.7 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา ความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณ มีค่าเท่ากับ 1.931 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 26 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 9 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณที่เคเหิน ปริมาณซิลิเกต และปริมาณไขมันและน้ำมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ ปริมาณของแข็งแขวนลอย ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



สำหรับปริมาณของแข็งแขวนลอย มีค่าเกินมาตรฐาน เนื่องจากหน้างานมีการล้างพื้นหรืออุปกรณ์ที่มีปูนซีเมนต์ ล้างวัสดุ/อุปกรณ์ในการก่อสร้าง การฉีดล้างพื้น ฉีดล้างล้อรถ ซึ่งมีดินและโคลนติดอยู่และถูกชะล้างปะปนมากับน้ำทิ้ง จึงเป็นสาเหตุส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลระบบบำบัดให้ตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราายก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราาย และตกค้างตามความเหมาะสม

## 4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

### 4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเข้มเจาะและงานฐานราก 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 และกำกักดูแล ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะในกรณีไม่มีความจำเป็น

### 4.6.2 ระดับเสียง



ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

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

#### 4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

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

#### 4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง





คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง  
โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

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

