

## บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้งนี้เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4-1

**ตารางที่ 4-1** ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน</li> <li>- ผู้ละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน</li> </ul>	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์,</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์,</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์</li> <li>- ไฮโดรคาร์บอน</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr., Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด</li> </ul>	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำ</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง
พื้นที่อ่อนไหว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน</li> <li>- ผู้ละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์,</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์,</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์</li> <li>- ไฮโดรคาร์บอน</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงโดยทั่วไป</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง



**ตารางที่ 4-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. สภาพภูมิประเทศและทัศนียภาพ</b> - ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง และตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-
- ตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง	-
<b>2. ทรัพยากรดิน</b> - ตรวจสอบการกองดินระหว่างรอการใช้ประโยชน์ไม่ให้พังกระจายหรือตกหล่นหรือถูกน้ำชะลงทางระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบกองดินระหว่างรอการใช้ประโยชน์ไม่ให้พังกระจายหรือตกหล่นหรือถูกน้ำชะลงทางระบายน้ำ	-
- ตรวจสอบกำแพงกันดินหรือ Sheet Pile ให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรงตลอดช่วงการก่อสร้างใต้ดิน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบกำแพงกันดิน ให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรงตลอดช่วงการก่อสร้างใต้ดิน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3. คุณภาพอากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ด้วยวิธี Hi-Volume และวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Gravimetric</li> <li>- เก็บตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> </ul>	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรายละเอียดสรุปไว้ในรายงาน <b>บทที่ 4 ข้อ 4</b>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared</li> <li>- เก็บตัวอย่างปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ด้วยวิธี Chemiluminescence</li> <li>- เก็บตัวอย่างปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ด้วยวิธี UV-Fluorescence</li> <li>- เก็บตัวอย่างปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) ด้วยวิธี Flame Ionization Detector (FID)</li> </ul>	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรายละเอียดสรุปไว้ในรายงาน <b>บทที่ 4 ข้อ 4</b>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ด้วยวิธี Hi-Volume และวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Gravimetric</li> <li>- เก็บตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่อาคารชุดศุภาลย์ เวอเรนด้า สถานีภาษีเจริญ</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรายละเอียดสรุปไว้ในรายงาน <b>บทที่ 4 ข้อ 4</b>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบยานพาหนะและเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบยานพาหนะและเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งาน	-
<b>4. ระดับเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ด้วยเครื่องมือ (Sound Level Meter)</li> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ด้วยเครื่องมือ (Sound Level Meter)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด</li> </ul>	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรายละเอียดสรุปไว้ในรายงาน <b>บทที่ 4 ข้อ 4</b>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>4. ระดับเสียง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ด้วยเครื่องมือ (Sound Level Meter)</li> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ด้วยเครื่องมือ (Sound Level Meter)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	- พื้นที่อาคารชุดศุภาลย์ เวรเอนด์ สถานีภาษีเจริญ	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรายละเอียดสรุปไว้ในรายงาน <b>บทที่ 4 ข้อ 4</b>	-
<b>5. สั่นสะเทือน</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) สามารถแจ้งเตือน ระดับการสั่นสะเทือน แบบเรียลไทม์ด้วย สัญญาณไฟได้ตามระดับที่ผู้ใช้งานกำหนด</li> <li>2. กำหนดค่าแจ้งเตือนความสั่นสะเทือนที่ ระดับ 4 มิลลิเมตร/วินาที</li> </ol>	- พื้นที่ก่อสร้างใน ตำแหน่งที่ใกล้เคียงจุด อ่อนไหวจำนวน 2 จุด คือใกล้กับอาคารชุด ศุภาลย์ เวรเอนด์ ภาษี เจริญ และใกล้บ้านพัก อาศัยสูง 2 ชั้น	ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรายละเอียดสรุปไว้ในรายงาน <b>บทที่ 4 ข้อ 4</b>	-
3. รวบรวมประเด็นร้องเรียน เพื่อเป็น แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้น	- บ้านพักอาศัย/ อาคาร/สถาน ประกอบการที่อยู่ ใกล้เคียง	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน บริเวณป้อมยามหน้าโครงการ เมื่อได้รับ เรื่องแล้วทางโครงการจะเข้าพบผู้ร้องเรียน และหาแนวทางการแก้ปัญหาาร่วมกัน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>6. แผ่นดินไหว</b> - ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารให้มีความ สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีวิศวกรตรวจสอบการก่อสร้าง อาคารให้มีความสอดคล้องตามที่ กฎหมายกำหนด	-
<b>7. การบดบังแสงแดดและทิศทาง</b> - รวบรวมประเด็นร้องเรียน เพื่อเป็น แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้น	- บันทึกเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยภายใน โครงการและชุมชน บริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคล อาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี	โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน บริเวณบ่อขุดหน้าโครงการ เมื่อได้รับ เรื่องแล้วทางโครงการจะเข้าพบผู้ร้องเรียน และหาแนวทางการแก้ปัญหาพร้อมกัน	-
<b>8. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b> 1. ตรวจสอบดูแลคนงานก่อสร้างให้ ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบที่กำหนดไว้	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีหัวหน้างานคอย ตรวจสอบดูแลคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายระเบียบที่กำหนดไว้	-
2. ตรวจสอบการกองดินระหว่างรอการใช้ ประโยชน์ ไม่ให้ฟุ้งกระจายหรือตกหล่น หรือถูกน้ำชะล้างทางระบายน้ำ			โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการ ตรวจสอบการกองดินระหว่างรอการใช้ ประโยชน์ ไม่ให้ฟุ้งกระจายหรือตกหล่น หรือถูกน้ำชะล้างทางระบายน้ำ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>9. การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> - ตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการมีการติดตั้งรั้วชั่วคราว เพื่อกัน แนวเขตของพื้นที่โครงการ และมีการ กักขังผู้รับเหมาให้ดูแลกิจกรรมการ ก่อสร้าง เช่น การกวาดแซนของคอน ให้ อยู่ภายในของเขตที่ดินของโครงการ	-
<b>10. การจราจร</b> 1. ตรวจสอบรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หิน ทราย ที่เข้าออกในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด ไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินและไม่ใช้ ความเร็วเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการกักขังให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ทุกคันให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้ มิดชิด ไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินและไม่ใช้ ความเร็วเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยเตือนและช่วยกักขังรถบรรทุก	-
2. ตรวจสอบรถบรรทุกให้มีการล้างทำ ความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ โครงการทุกครั้ง			โครงการจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกคัน เพื่อ ป้องกันดินจากภายในโครงการดีลื้อ ออกไปรบกวนด้านนอกโครงการ	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>10. การจราจร (ต่อ)</b> 3. ตรวจสอบรถบรรทุกไม่ให้จอดกีดขวางบริเวณด้านหน้าโครงการหรือพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  4. ตรวจสอบและปรับปรุงป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนต่างๆ ให้มีความชัดเจนเพื่อให้ผู้ขับขี่และผู้สัญจรผ่านสังเกตเห็นได้ชัดเจนและระมัดระวังเขตก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  5. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	- บริเวณพื้นที่โครงการและถนนสาธารณะ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราไม่ให้รถบรรทุกจอดกีดขวางบริเวณด้านหน้าโครงการหรือพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนต่างๆ ให้มีความชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่และผู้สัญจรผ่านสังเกตเห็นได้ชัดเจนและระมัดระวังเขตก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-  -  -



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>11. ระบบประปา</b> - ตรวจสอบระบบท่อ ถึงเก็บน้ำ และ อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปา หากเกิด การชำรุด เสียหายหรือมีการรั่วไหล ให้ ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- ระบบท่อ ถึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ระบบท่อ ถึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ใน ระบบประปา หากเกิดการชำรุด เสียหาย หรือมีการรั่วไหล ให้ดำเนินการซ่อมแซม โดยเร็ว	-
<b>12. คุณภาพน้ำ</b> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทั้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ข้อ 14)	- บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรายละเอียดสรุปไว้ในรายงาน <b>บทที่ 4</b> <b>ข้อ 4</b>	-
<b>13. การระบายน้ำ</b> - ตรวจสอบระบบระบายน้ำในพื้นที่ ก่อสร้าง เมื่อพบการอุดตัน ต้องทำการขุด ลอกหรือทำความสะอาดให้สามารถ ระบายน้ำได้สะดวก	- ระบบระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อพบ การอุดตันจะทำการขุดลอก เพื่อให้ไม่เกิด ขวางทางไหลของน้ำ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>14. ระบบไฟฟ้า</b> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหากเกิดการชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- อุปกรณ์และเครื่องมือ/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือก่อนการใช้งาน	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
<b>15. การจัดการมูลฝอย</b> 1. ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่กองเก็บวัสดุ และพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง ให้มีความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. ตรวจสอบความสะอาดของที่ตั่งถึงมูลฝอย พื้นที่พักขยะ กำชับให้คนงานรักษาความสะอาด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง 3. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอย หากเกิดความเสียหายจะเปลี่ยนใหม่หรือซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่กองเก็บวัสดุ และพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง ให้มีความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย และตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความแข็งแรงไม่ชำรุดเสียหาย หากพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยเกิดความเสียหายจะเปลี่ยนใหม่หรือซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>15. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</b> 4. มีการบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนักของ เศษวัสดุจากการก่อสร้างที่นำไปกำจัดที่ โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการ ก่อสร้าง ในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชทุก ครั้ง และตรวจสอบหลักฐานการชำระค่า จัดเก็บปริมาณเศษวัสดุ 5. มีการบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนักของ เศษวัสดุจากการก่อสร้างที่นำไปกำจัด โดยบริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจาก หน่วยงานราชการทุกครั้ง และตรวจสอบ หลักฐานการชำระค่าบริการจัดเก็บ ปริมาณเศษวัสดุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการ มอบหมายให้ผู้รับเหมา รับผิดชอบในเรื่องของการจัดการเศษวัสดุ ที่เหลือใช้จากการก่อสร้าง โดยให้มีการ บันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนักของเศษวัสดุ จากการก่อสร้างที่นำไปกำจัดทุกครั้ง	-
<b>16. สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์</b> - รวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน เพื่อเป็น แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้น	- บันทึกเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยภายใน โครงการ และชุมชน บริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคล อาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี	-โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน บริเวณป้อมยามหน้าโครงการ เมื่อได้รับ เรื่องแล้วทางโครงการจะเข้าพบผู้ ร้องเรียนและหาแนวทางการแก้ปัญหา ร่วมกัน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>17. สังคมและเศรษฐกิจ</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน สถาน ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพแวดล้อม ปัญหาและความ เดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการ ปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ โดยวิธีการศึกษาและ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ	- บ้านพักอาศัยและ สถานประกอบการที่อยู่ ในเขตติดต่อโครงการ - บ้านพักอาศัยและ สถานประกอบการใน รัศมีไม่เกิน 100 เมตร จากรอบเขตพื้นที่ โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว (รัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขต พื้นที่โครงการ)	ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาต เป็นใช้อาคาร	โครงการมีการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เข้าดำเนินการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ ความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุม ประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพแวดล้อม ปัญหาและความ เดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการ ปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ โดยวิธีการศึกษาและ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ ทั้งนี้ บริษัทฯ มี แผนการเข้าสำรวจข้อมูลระหว่างเดือน กรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2565 และจะ รายงานผลให้ทราบในรายงานครั้งต่อไป	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>17. สังคมและเศรษฐกิจ</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน สถาน ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพแวดล้อม ปัญหาและความ เดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการ ปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ โดยวิธีการศึกษาและ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงภาพ ตำแหน่งการสำรวจให้ชัดเจน	- บ้านพักอาศัยและ สถานประกอบการที่อยู่ ในเขตติดต่อโครงการ - บ้านพักอาศัยและ สถานประกอบการใน รัศมีไม่เกิน 100 เมตร จากรอบเขตพื้นที่ โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว (รัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขต พื้นที่โครงการ)	ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาต เป็นใช้อาคาร	โครงการมีการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เข้าดำเนินการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ ความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุม ประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพแวดล้อม ปัญหาและความ เดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการ ปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ โดยวิธีการศึกษาและ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ ทั้งนี้ บริษัทฯ มี แผนการเข้าสำรวจข้อมูลระหว่างเดือน กรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2565 และจะ รายงานผลให้ทราบในรายงานครั้งต่อไป	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>17. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทางด้าน สังคมศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์เข้า พบปะ เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูล โครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหา อุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่ อ่อนไหว	- บ้านพักอาศัยและ สถานประกอบการที่อยู่ ในเขตติดต่อโครงการ - บ้านพักอาศัยและ สถานประกอบการใน รัศมีไม่เกิน 100 เมตร จากรอบเขตพื้นที่ โครงการ	ช่วง 3 เดือนแรกขงการก่อสร้าง ให้ดำเนินการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นให้ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง จนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ดูแลโครงการเข้า พบปะ เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูล โครงการ และเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและ สถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหว	-
- ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ ด้านหน้าที่ติดกับถนนเพชรเกษมให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้าย ประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าที่ติดกับ ถนนเพชรเกษมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบเลือน	-
<b>18. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 1. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- เครื่องจักรที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง	ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการ ตรวจสอบเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงาน ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>18. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>2. ดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย โดยไม่ทำงานด้วยความเสี่ยง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น</p> <p>3. รวบรวมบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. ตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม และจุดพักขยะ ให้ถูกสุขลักษณะ</p>	<p>- เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p>	<p>ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>ผู้รับเหมามีการออกกฎระเบียบการทำงาน และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย โดยไม่ทำงานด้วยความเสี่ยง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น</p> <p>โครงการมีการรวบรวมบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง และมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านหน้าหน้าโครงการ</p> <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม และจุดพักขยะ ให้ถูกสุขลักษณะ</p>	<p>-</p> <p>-</p>





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>18. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 5. ตรวจสอบความสะอาดและความ เพียงพอของน้ำดื่ม น้ำใช้สำหรับคนงาน ก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูก สุขลักษณะ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ดำเนินการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีน้ำดื่มสะอาดที่เพียงพอ ต่อความต้องการสำหรับคนงานและมีการ ดูแลความสะอาดบริเวณจุดให้บริการน้ำ ดื่มสำหรับคนงาน	-
<b>19. การป้องกันและระงับอัคคีภัย</b> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้ในพื้นที่ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - ตรวจสอบตราพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำเพื่อ เฝ้าระวังและจัดการจุดเสี่ยงที่อาจทำให้ เกิดเพลิงไหม้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือก่อนใช้งาน	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ไฟฟ้า และสายไฟในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่าชำรุดจะ ทำการเปลี่ยนใหม่ทันที	-
		ตรวจสอบเป็นระยะก่อนเริ่มงาน หลัง เลิกงาน ช่วงกลางคืน และวันหยุด	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังและ จัดการจุดเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้	-



#### 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) โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานเสาเข็ม หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-4

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

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
23-24/03/2565	0.0515	0.0207
24-25/03/2565	0.0432	0.0215
25-26/03/2565	0.0387	0.0179
26-27/03/2565	0.0392	0.0195
27-28/03/2565	0.0430	0.0213
28-29/03/2565	0.0453	0.0224
29-30/03/2565	0.0351	0.0173
30-31/03/2565	0.0365	0.0179
31/03-01/04/2565	0.0377	0.0195
01-02/04/2565	0.0265	0.0123
02-03/04/2565	0.0324	0.0183
03-04/40/2565	0.0384	0.0192
04-05/04/2565	0.0332	0.0151
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12<sup>(1)</sup></b>

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



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
05-06/04/2565	0.0405	0.0206
06-07/04/2565	0.0306	0.0134
07-08/04/2565	0.0494	0.0236
08-09/04/2565	0.0595	0.0323
09-10/04/2565	0.0679	0.0357
10-11/04/2565	0.0512	0.0254
11-12/04/2565	0.0485	0.0239
12-13/04/2565	*	*
13-14/04/2565	*	*
14-15/04/2565	*	*
15-16/04/2565	*	*
16-17/04/2565	*	*
17-18/04/2565	*	*
18-19/04/2565	0.0593	0.0299
19-20/04/2565	0.0534	0.0235
20-21/04/2565	0.0359	0.0191
21-22/04/2565	0.0570	0.0253
22-23/04/2565	0.0390	0.0222
23-24/04/2565	0.0538	0.0266
24-25/04/2565	0.0303	0.0138
25-26/04/2565	0.0428	0.0212
26-27/04/2565	0.0294	0.0145
27-28/04/2565	0.0355	0.0174
29-29/04/2565	0.0330	0.0162
29-30/04/2565	0.0409	0.0202
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12<sup>(1)</sup></b>

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

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

\* หมายถึง วันที่ 12-17 เมษายน 2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
30/04/-01/05/2565	0.0379	0.0187
01-02/05/2565	0.0413	0.0204
02-03/05/2565	0.0432	0.0213
03-04/05/2565	0.0465	0.0233
04-05/05/2565	0.0442	0.0178
05-06/05/2565	0.0308	0.0145
06-07/05/2565	0.0375	0.0179
07-08/05/2565	0.0323	0.0136
08-09/05/2565	0.0298	0.0146
09-10/05/2565	0.0380	0.0178
10-11/05/2565	0.0350	0.0174
11-12/05/2565	0.0372	0.0186
12-13/05/2565	0.0365	0.0180
13-14/05/2565	0.0353	0.0174
14-15/05/2565	0.0336	0.0157
15-16/05/2565	0.0379	0.0178
16-17/05/2565	0.0466	0.0212
17-18/05/2565	0.0397	0.0196
18-19/05/2565	0.0389	0.0191
19-20/05/2565	0.0319	0.0157
20-21/05/2565	0.0303	0.0149
21-22/05/2565	0.0340	0.0168
22-23/05/2565	0.0352	0.0174
23-24/05/2565	0.0288	0.0142
24-25/05/2565	0.0336	0.0166
25-26/05/2565	0.0416	0.0223
26-27/05/2565	0.0404	0.0182
27-28/05/2565	0.0347	0.0166
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12<sup>(1)</sup></b>

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



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29/05/2565	0.0441	0.0205
29-30/05/2565	0.0320	0.0124
30-31/05/2565	0.0370	0.0183
31/05-01/06/2565	0.0352	0.0175
01-02/06/2565	0.0354	0.0151
02-03/06/2565	0.0385	0.0144
03-04/06/2565	0.0371	0.0134
04-05/06/2565	0.0386	0.0206
05-06/06/2565	0.0399	0.0195
06-07/06/2565	0.0348	0.0173
07-08/06/2565	0.0375	0.0145
08-09/06/2565	0.0382	0.0167
09-10/06/2565	0.0355	0.0165
10-11/06/2565	0.0375	0.0170
11-12/06/2565	0.0347	0.0201
12-13/06/2565	0.0406	0.0199
13-14/06/2565	0.0377	0.0182
14-15/06/2565	0.0395	0.0183
15-16/06/2565	0.0380	0.0190
16-17/06/2565	0.0426	0.0186
17-18/06/2565	0.0353	0.0175
18-19/06/2565	0.0362	0.0165
19-20/06/2565	0.0364	0.0158
20-21/06/2565	0.0357	0.0182
21-22/06/2565	0.0366	0.0177
22-23/06/2565	0.0448	0.0192
23-24/06/2565	0.0442	0.0184
มาตรฐาน	0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>

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



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
24-25/06/2565	0.0416	0.0189
25-26/06/2565	0.0386	0.0178
26-27/06/2565	0.0411	0.0197
27-28/06/2565	0.0408	0.0200
28-29/06/2565	0.0415	0.0206
29-30/06/2565	0.0419	0.0194
30/06-01/07/2565	0.0406	0.0196
มาตรฐาน	0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>

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

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

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
31/05-01/06/2565	0.0115	0.0055
01-02/06/2565	0.0122	0.0059
02-03/06/2565	0.0126	0.0067
28-29/06/2565	0.0124	0.0061
29-30/06/2565	0.0139	0.0069
30/06-01/07/2565	0.0123	0.0057
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  
พื้นที่อ่อนไหวสามารถเข้าดำเนินการได้เมื่อเดือนพฤษภาคม 2565



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

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	28-29/03/2565	1.1106	1.3800
	29-30/03/2565	1.1100	1.3800
	30-31/03/2565	1.1094	1.3900
	30/04-01/05/2565	1.1291	1.3850
	01-02/05/2565	1.1070	1.3940
	02-03/05/2565	1.1058	1.3890
	31/05-01/06/2565	1.1255	1.3850
	01-02/06/2565	1.1076	1.3940
	02-03/06/2565	1.0915	1.3890
	28-29/06/2565	1.1206	1.3560
	29-30/06/2565	1.1112	1.3640
	30-01/06/2565	1.1202	1.3460
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-6

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
พื้นที่โครงการ	28-29/03/2565	0.0305
	29-30/03/2565	0.0234
	30-31/03/2565	0.0321
	30/04-01/05/2565	0.0317
	01-02/05/2565	0.0328
	02-03/05/2565	0.0327
	31/05-01/06/2565	0.0317
	01-02/06/2565	0.0328
	02-03/06/2565	0.0314
	28-29/06/2565	0.0308
	29-30/06/2565	0.0306
	30-01/06/2565	0.0304
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานิภาชีเจริญ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ตารางที่ 4-7

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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO <sub>2</sub> ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO <sub>2</sub> ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	28-29/03/2565	0.0043	0.0058
	29-30/03/2565	0.0043	0.0059
	30-31/03/2565	0.0045	0.0057
	30/04-01/05/2565	0.0046	0.0057
	01-02/05/2565	0.0044	0.0067
	02-03/05/2565	0.0045	0.0057
	31/05-01/06/2565	0.0046	0.0057
	01-02/06/2565	0.0045	0.0067
	02-03/06/2565	0.0046	0.0059
	28-29/06/2565	0.0044	0.0058
	29-30/06/2565	0.0047	0.0066
	30-01/06/2565	0.0047	0.0059
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



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

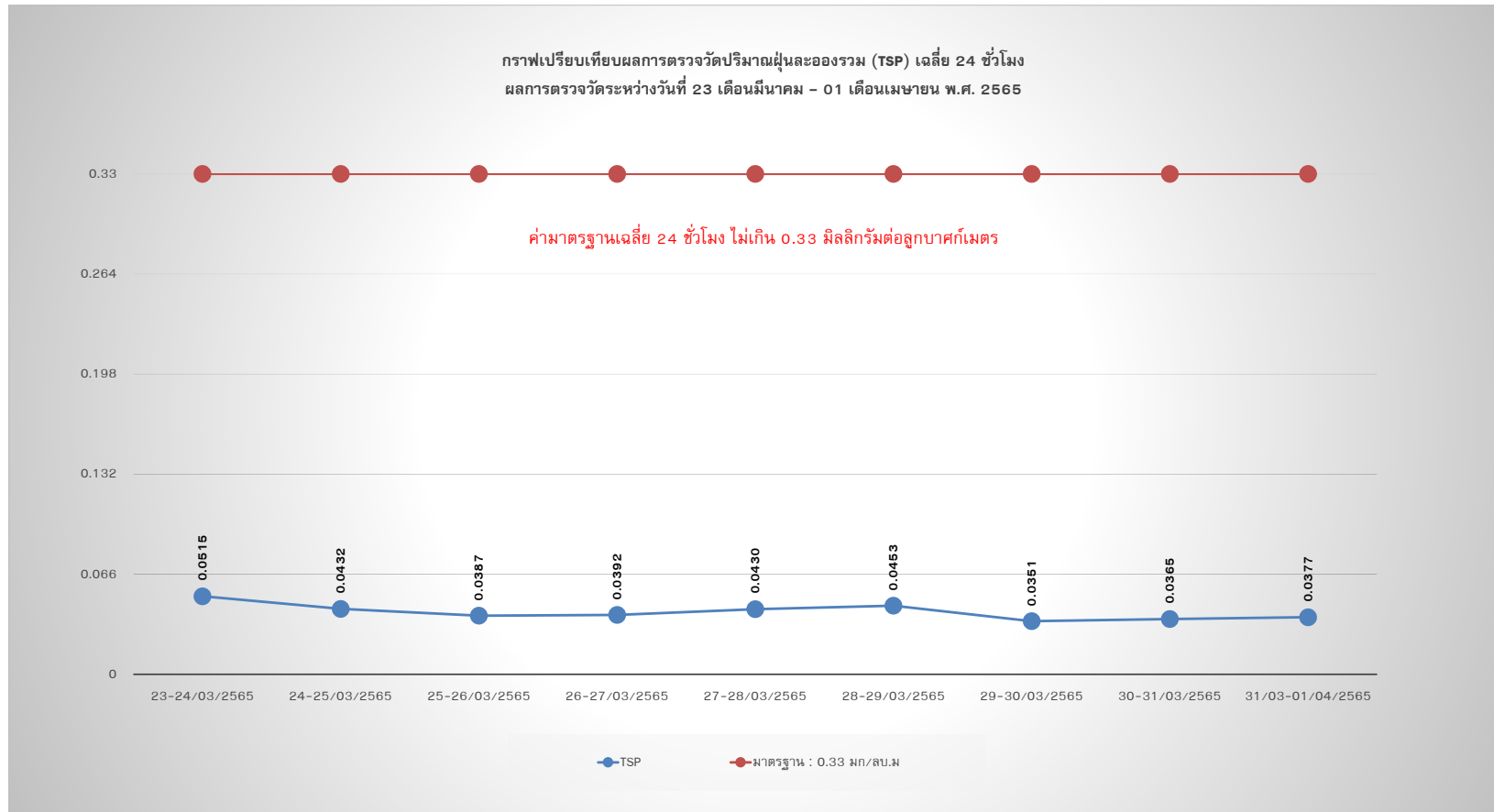
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ ศุภาลย์ ลอพท์ สถานีนาศิณีเจริญ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4-8**

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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
พื้นที่โครงการ	28-29/03/2565	2.56
	29-30/03/2565	2.68
	30-31/03/2565	2.59
	30/04-01/05/2565	2.64
	01-02/05/2565	2.72
	02-03/05/2565	2.64
	31/05-01/06/2565	2.67
	01-02/06/2565	2.65
	02-03/06/2565	2.66
	28-29/06/2565	2.65
	29-30/06/2565	2.56
	30-01/06/2565	2.68
มาตรฐาน		-

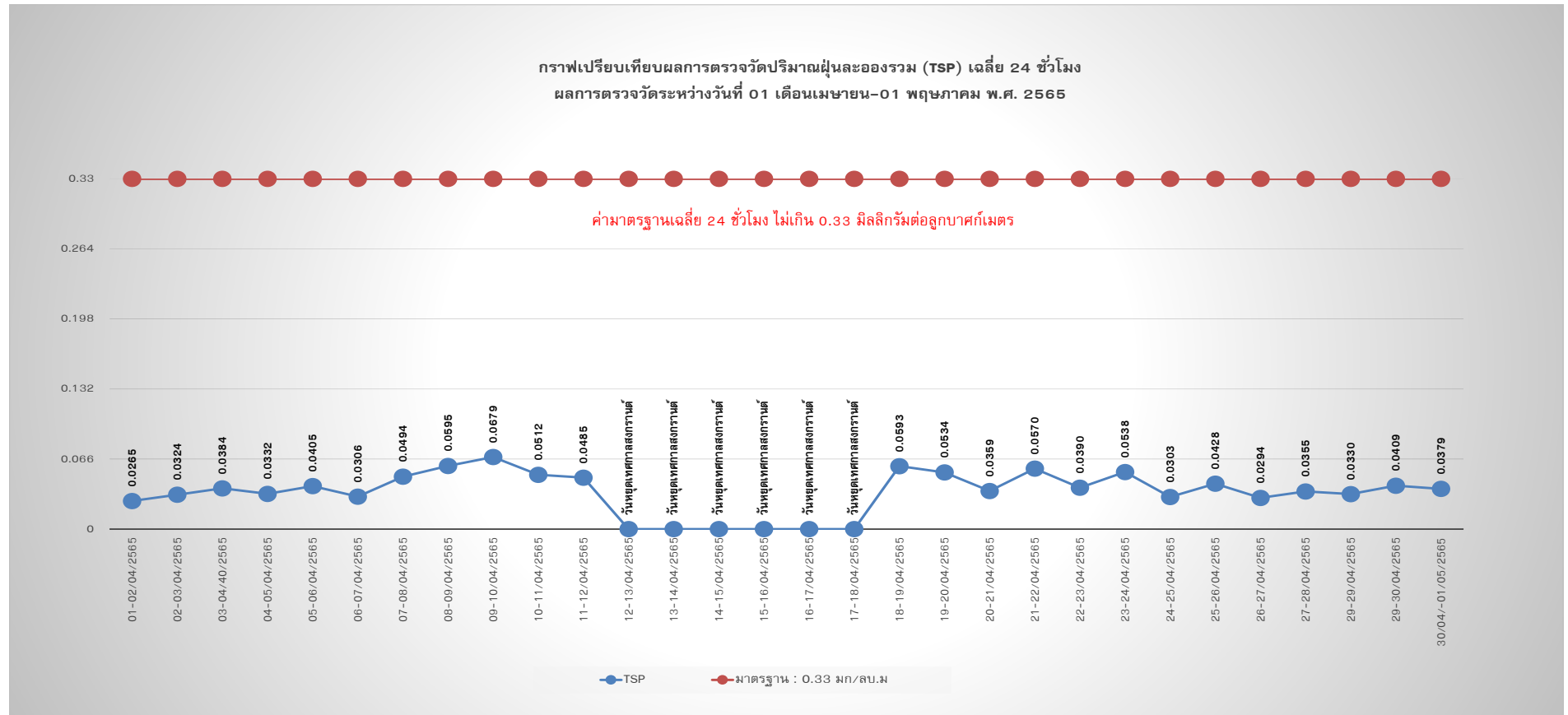
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm





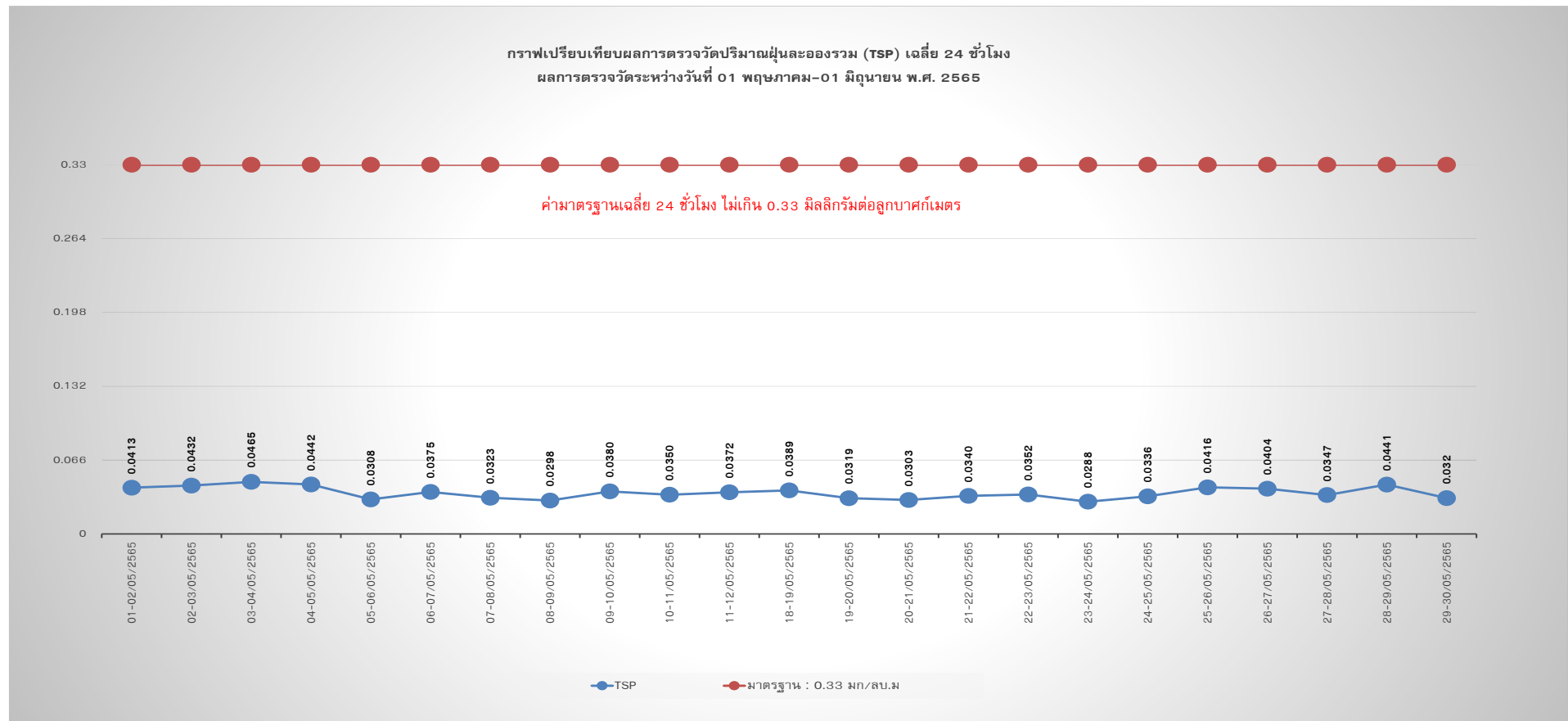
รูปภาพที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ  
(วันที่ 23 เดือนมีนาคม-01 เดือนเมษายน พ.ศ.2565)





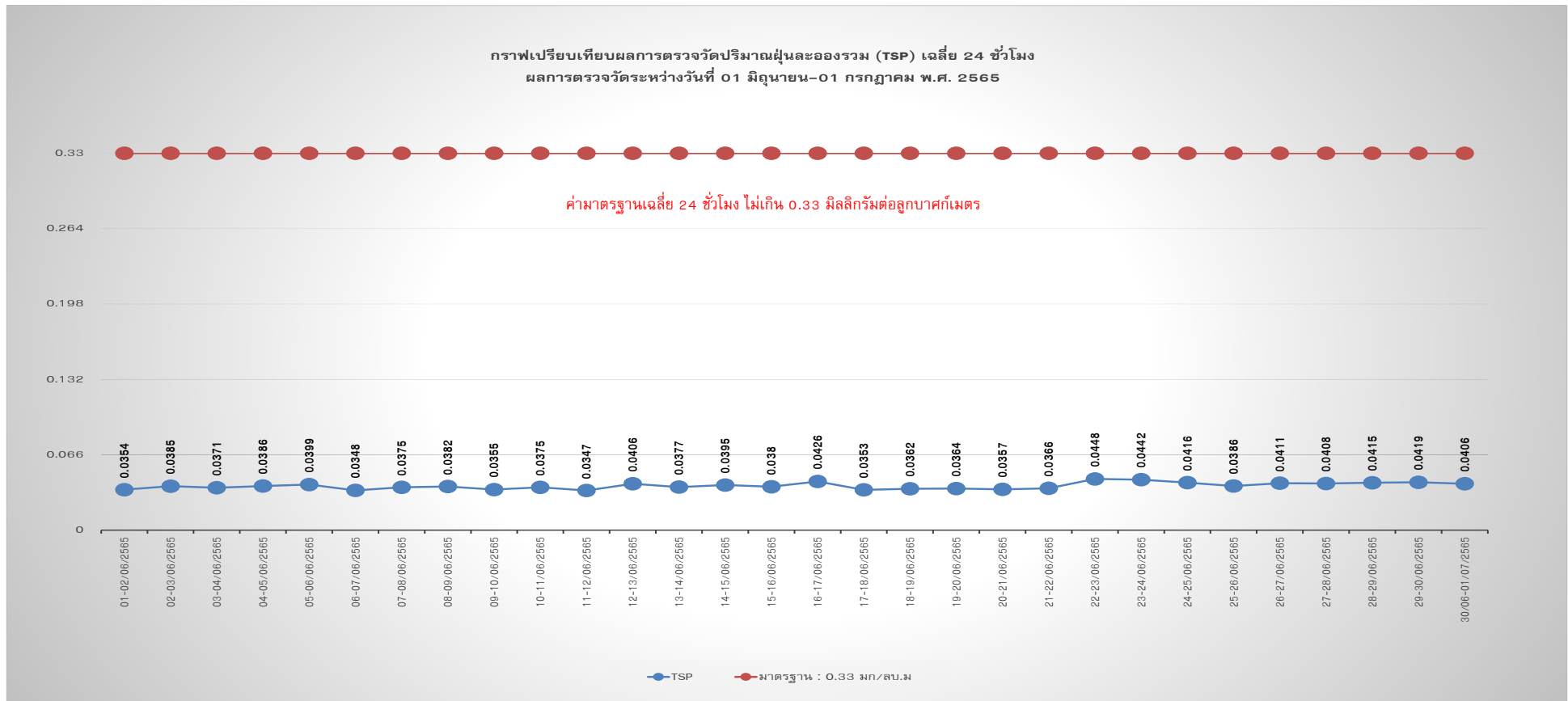
รูปภาพที่ 4-2 4.27





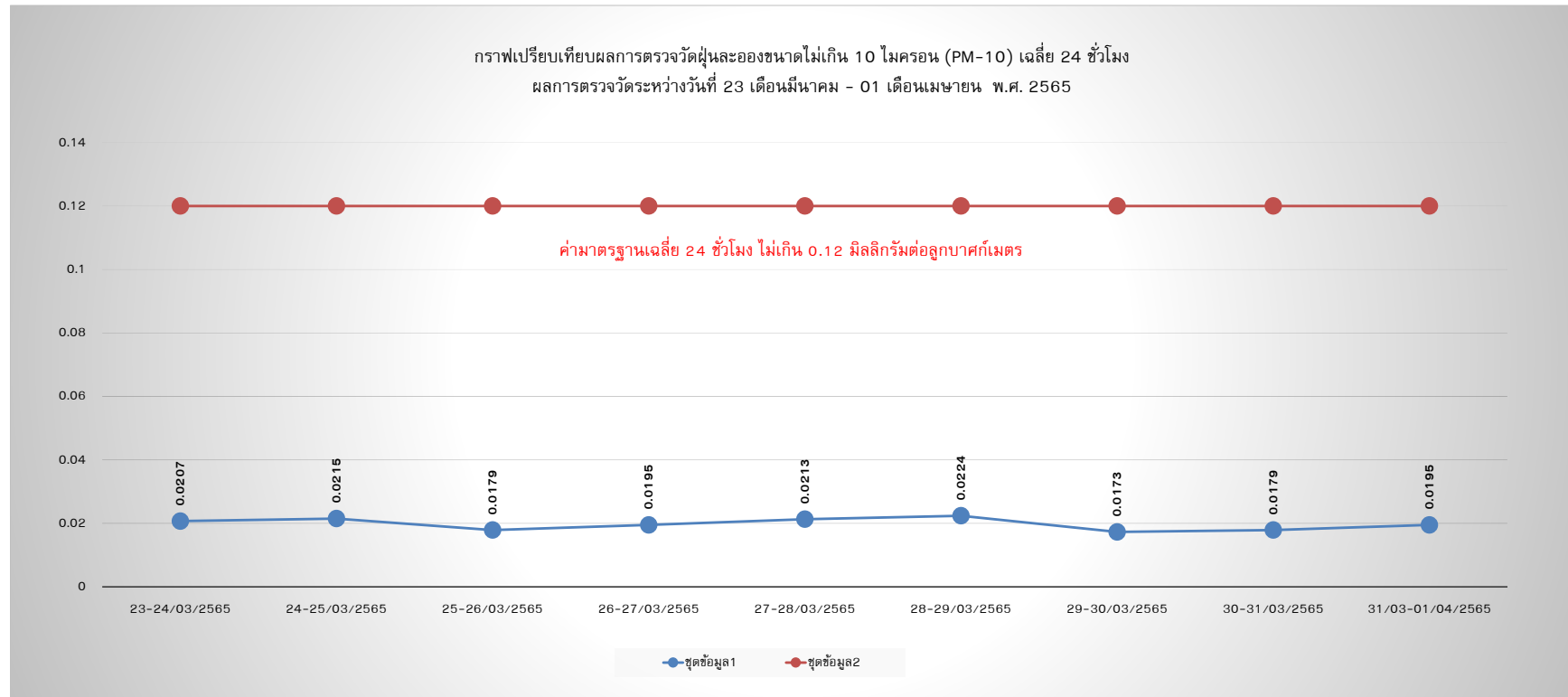
รูปภาพที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ  
(วันที่ 01 เดือนพฤษภาคม-01 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)





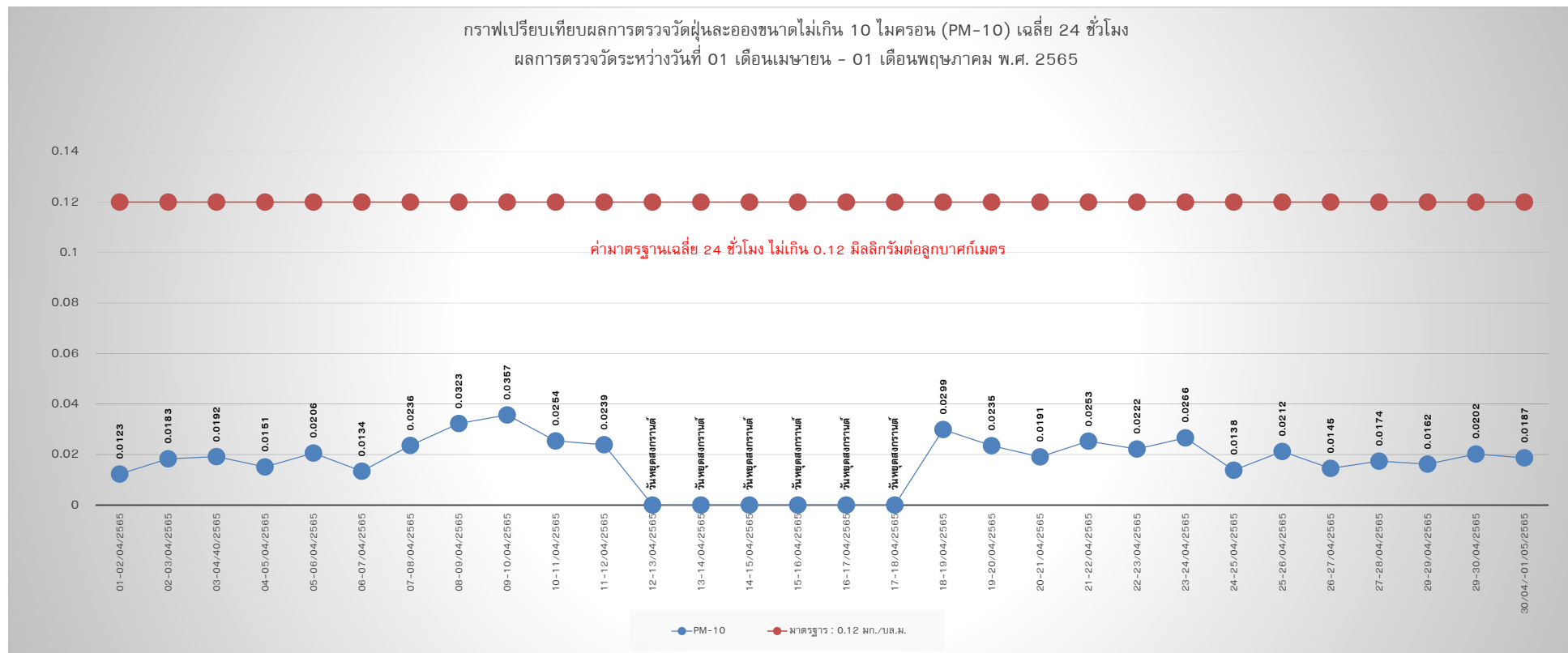
รูปภาพที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ  
(วันที่ 01 เดือนมิถุนายน-01 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565)





รูปภาพที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ  
(วันที่ 23 เดือนมีนาคม-01 เดือนเมษายน พ.ศ.2565)

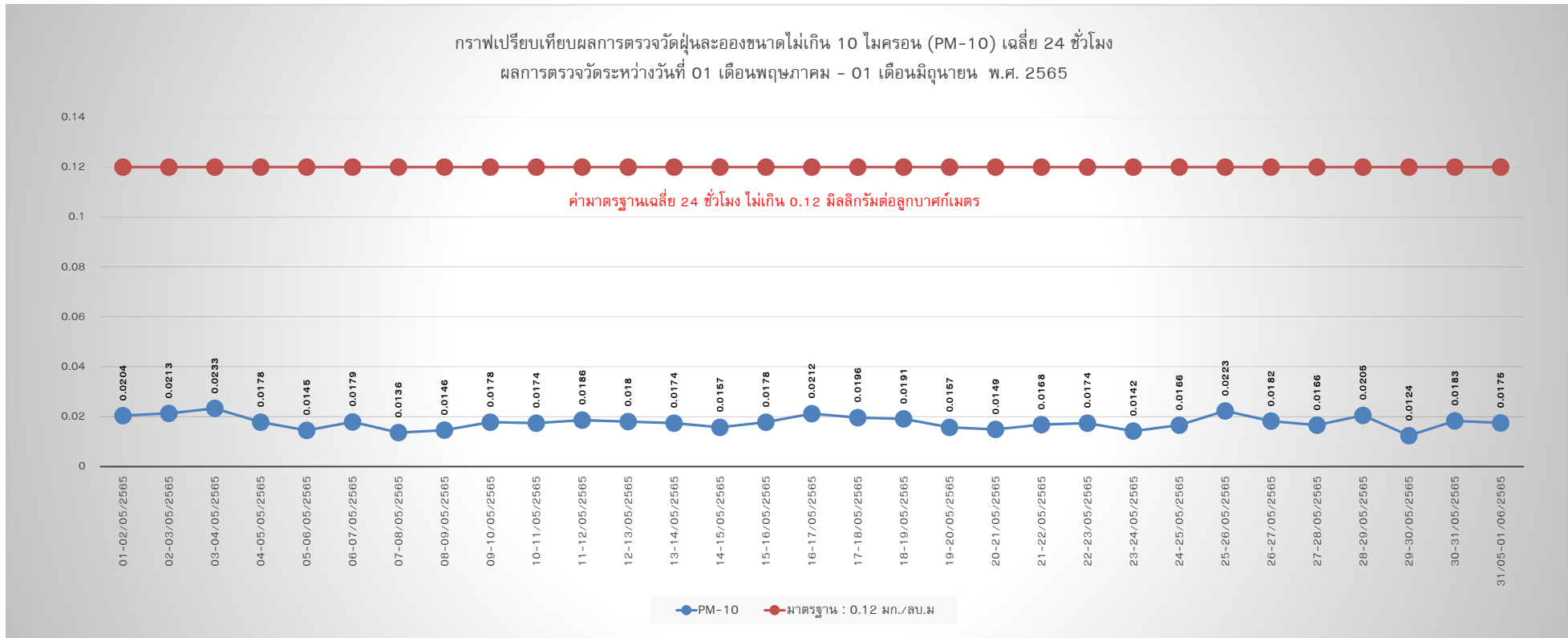




รูปภาพที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ  
(วันที่ 01 เดือนเมษายน-01 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565)

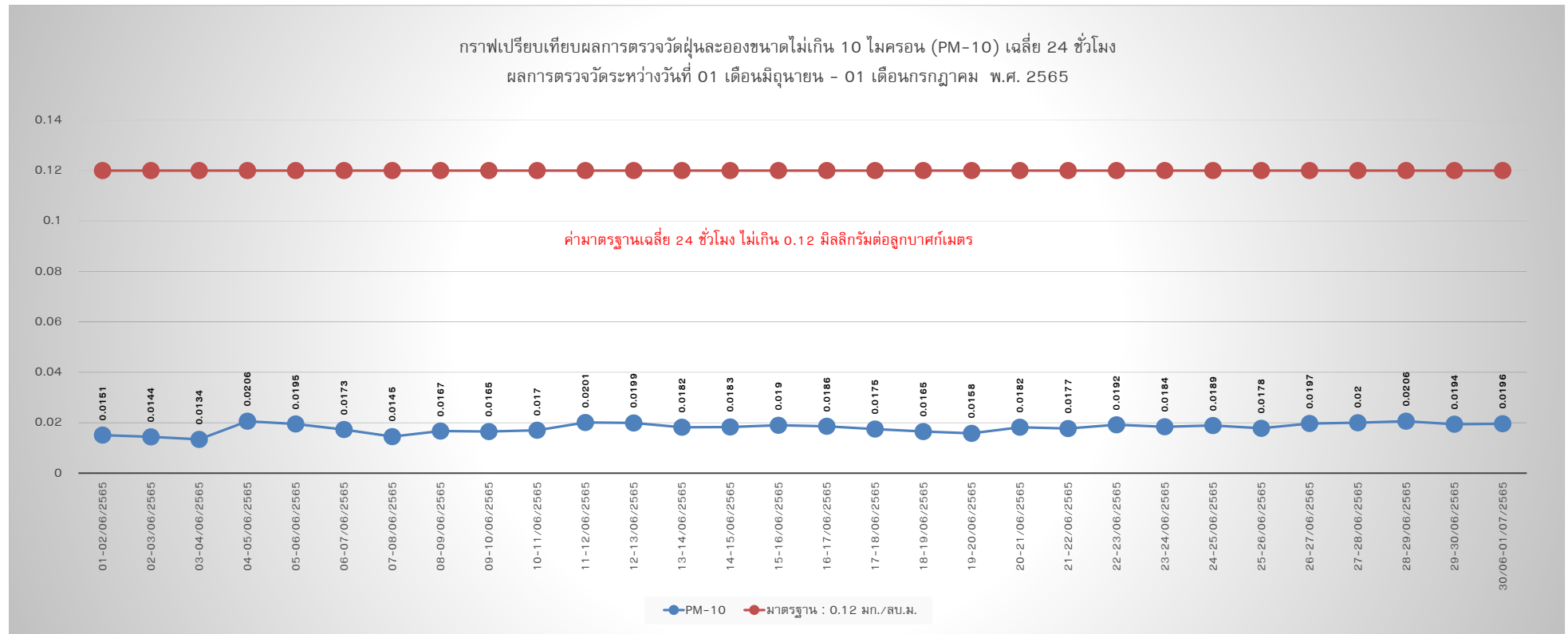






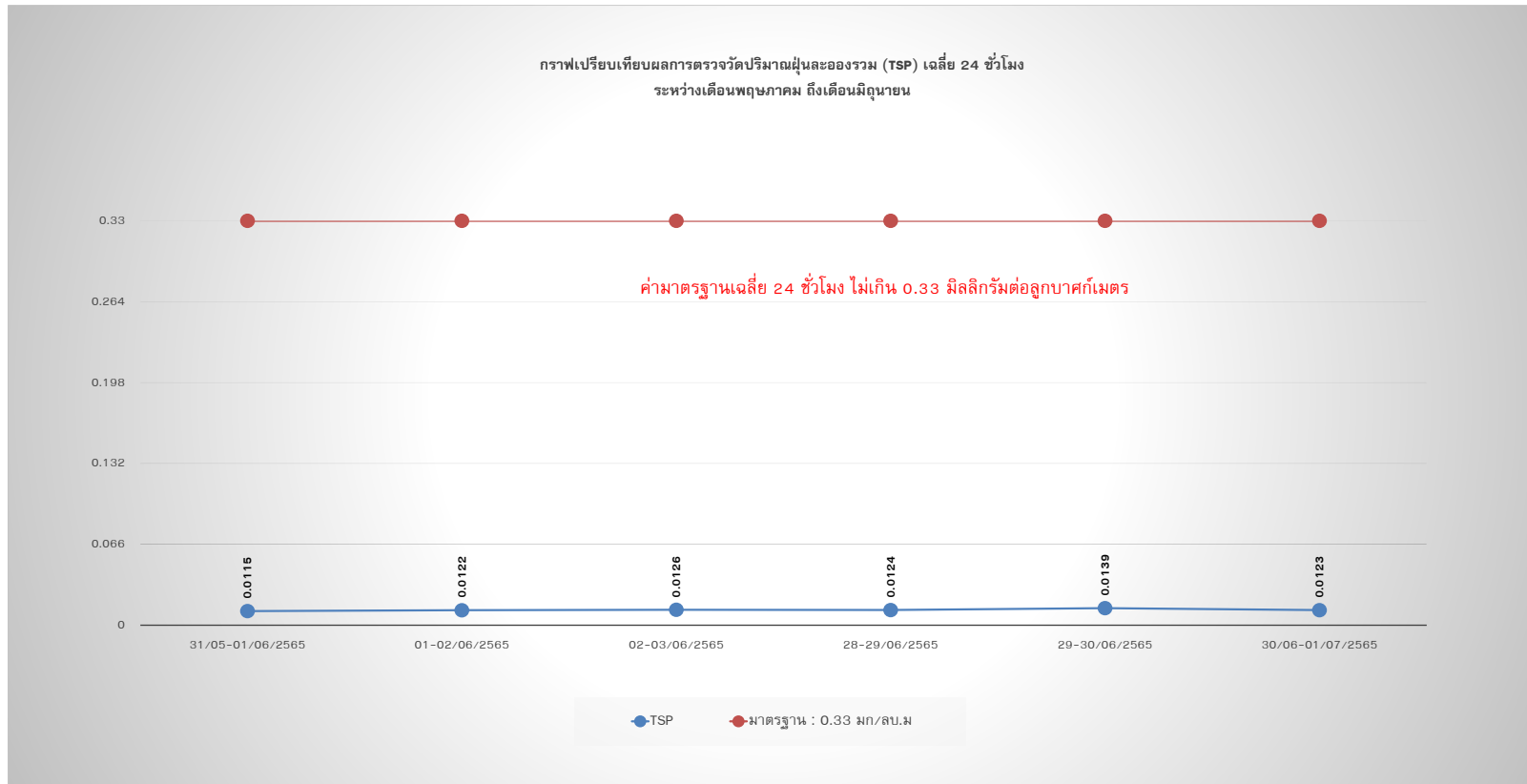
รูปภาพที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ  
(วันที่ 01 เดือนพฤษภาคม - 01 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)





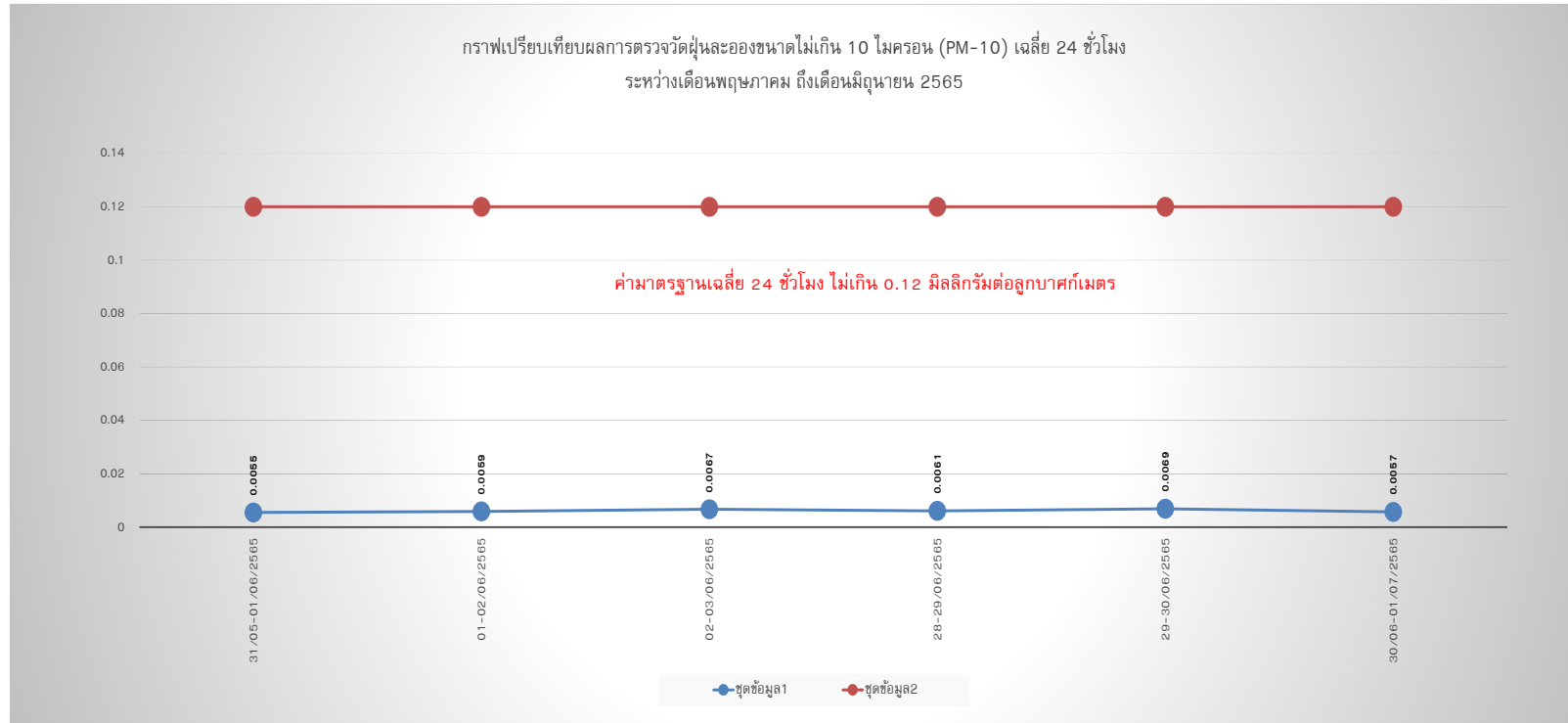
รูปภาพที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ  
(วันที่ 01 เดือนมิถุนายน - 01 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565)





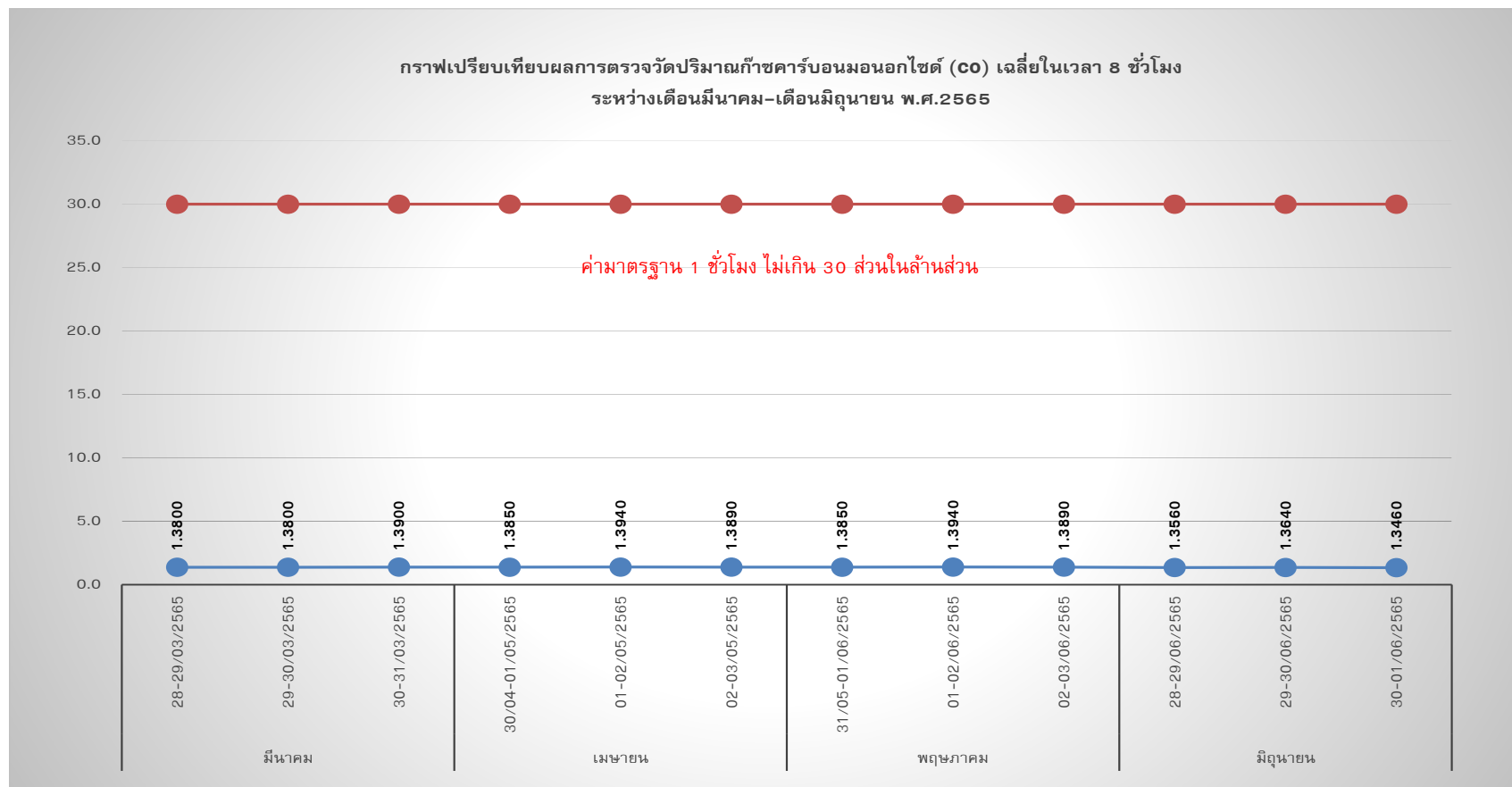
รูปภาพที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุด ศุภาลย์เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ)  
(เดือนพฤษภาคม -เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)





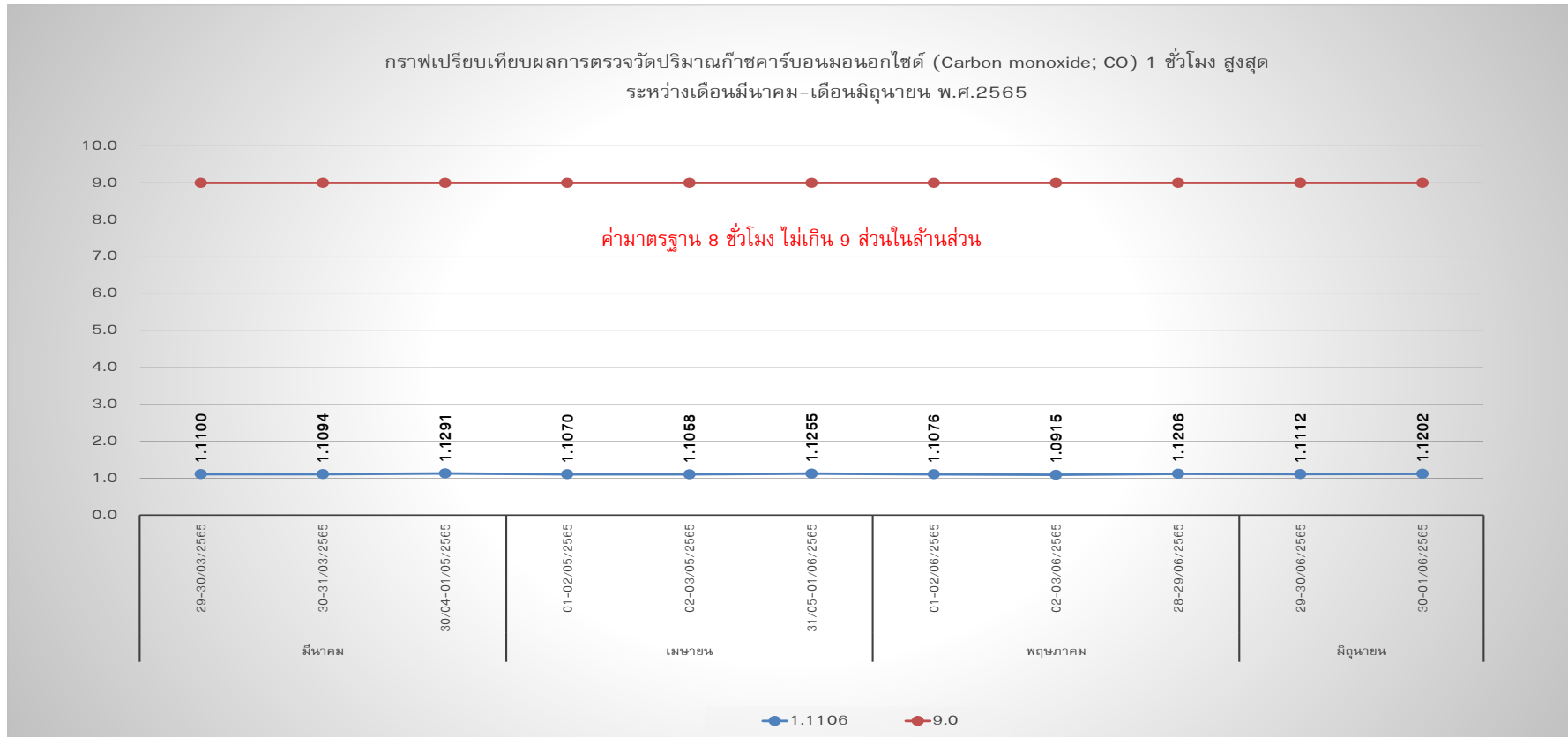
รูปภาพที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุด ศุภาลย์เวรเอนด์ สถานีภาษีเจริญ)  
(เดือนพฤษภาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)





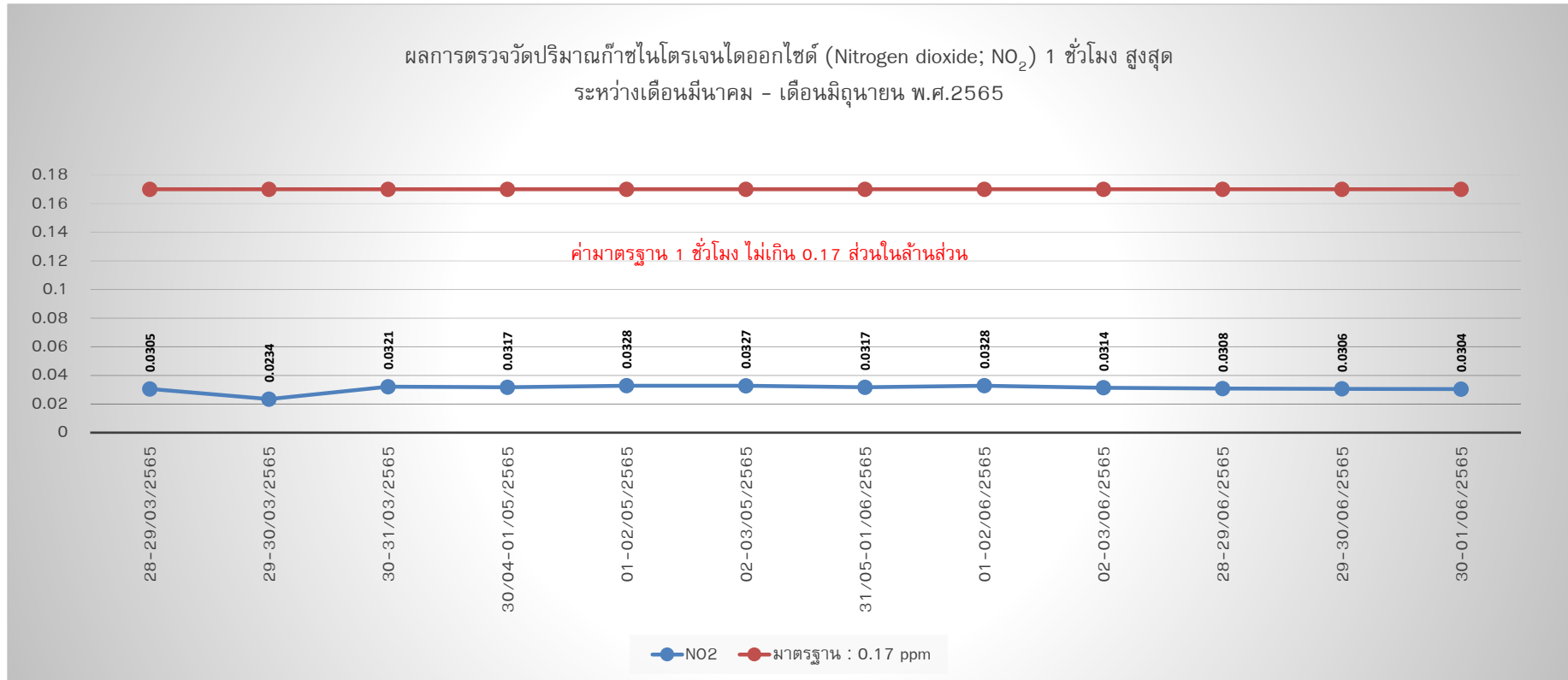
รูปภาพที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมีนาคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565)





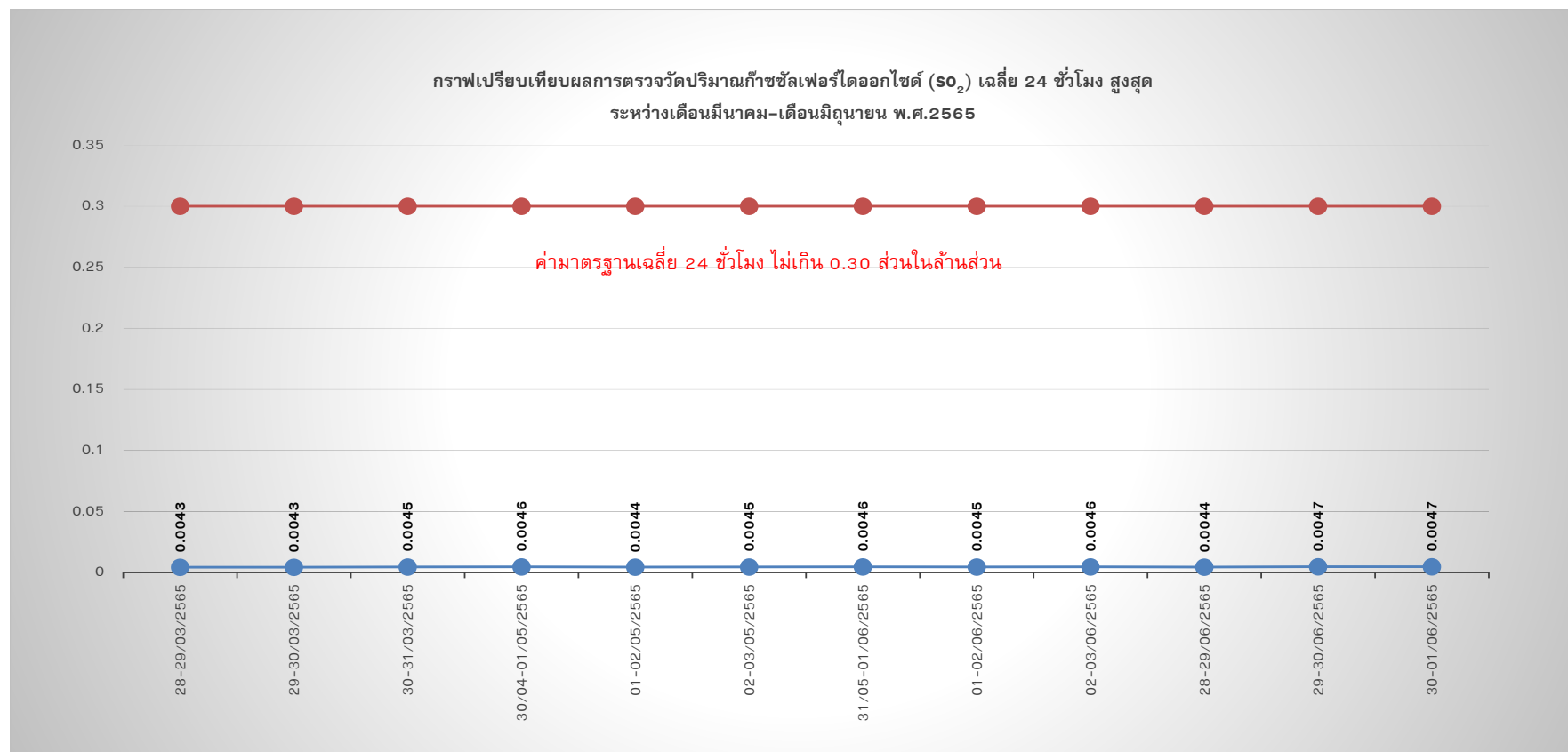
รูปภาพที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) สูงสุด 1 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมีนาคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565)





รูปภาพที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)  
บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมีนาคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565)

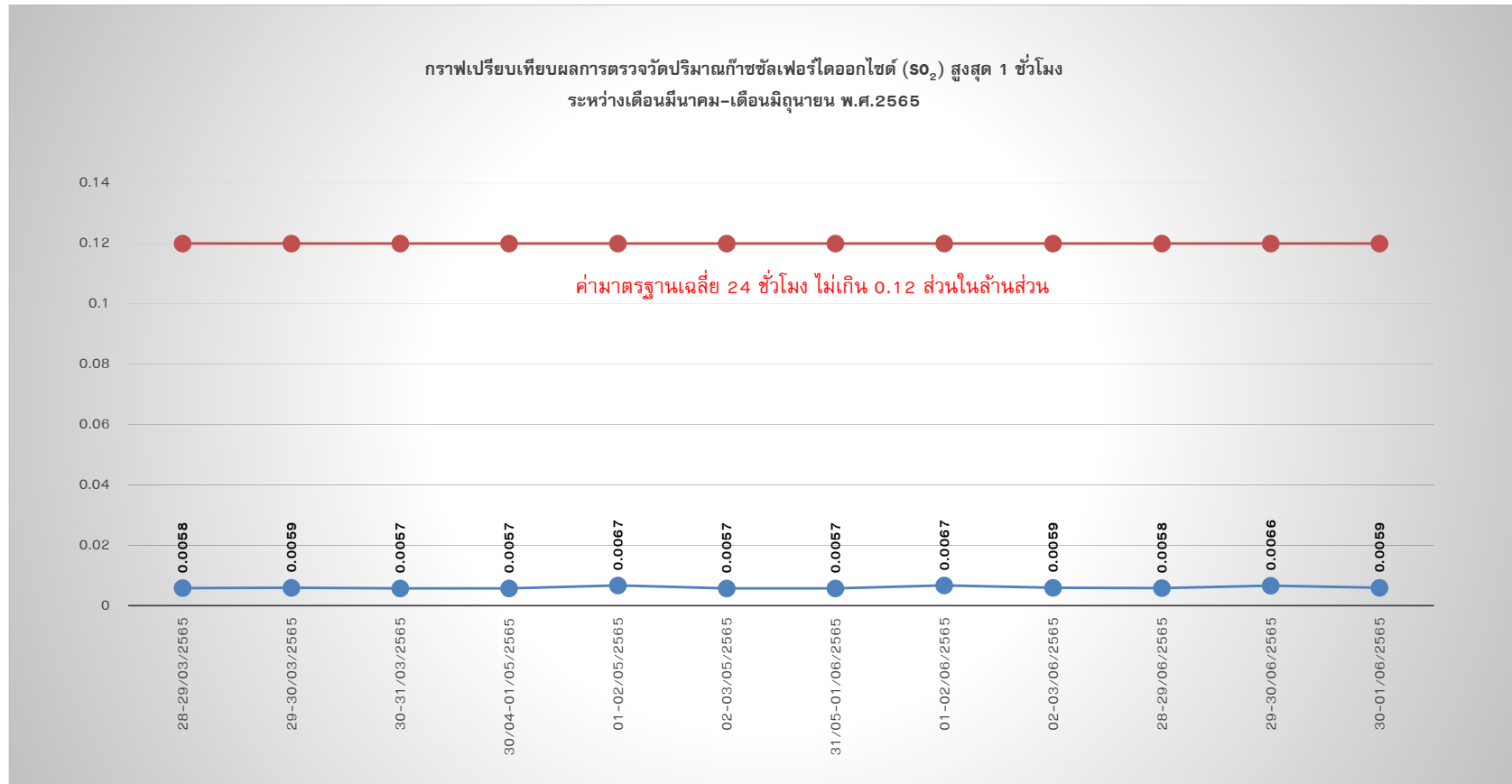




รูปภาพที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมีนาคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565)







รูปภาพที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) สูงสุด 1 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมีนาคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565)



## 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานเสาเข็ม หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อหนึ่ง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งครั้งละ 3 วันต่อหนึ่ง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-9 ถึงตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
23-24/03/2565	72.1*	95.7	17.0*
24-25/03/2565	67.7	92.8	16.6*
25-26/03/2565	69.5	105.6	10.5*
26-27/03/2565	66.5	100.0	27.0*
27-28/03/2565	68.2	94.7	5.2
28-29/03/2565	69.1	96.6	14.4*
29-30/03/2565	71.2*	97.5	5.9
30-31/03/2565	71.4*	98.3	3.9
31/03-30/04/2565	72.1*	95.5	10.4*
01-02/04/2565	71.8*	96.1	9.3
02-03/04/2565	67.2	91.1	27.1*
03-04/40/2565	69.7	98.0	2.8
04-05/04/2565	71.2*	95.5	4.2
05-06/04/2565	65.0	65.1	22.8*
06-07/04/2565	65.6	92.2	8.7
07-08/04/2565	69.5	93.9	2.9
08-09/04/2565	69.7	98.0	12.1*
09-10/04/2565	66.9	95.5	11.1*
<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 : \* มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
10-11/04/2565	62.5	91.5	15.7*
11-12/04/2565	60.0	83.7	0.8
12-13/04/2565	**	**	**
13-14/04/2565	**	**	**
14-15/04/2565	**	**	**
15-16/04/2565	**	**	**
16-17/04/2565	**	**	**
17-18/04/2565	**	**	**
18-19/04/2565	70.5*	95.7	6.9
19-20/04/2565	70.7*	96.7	10.8*
20-21/04/2565	70.7*	92.7	12.1*
21-22/04/2565	74.1*	100.8	9.8
22-23/04/2565	72.1*	98.1	19.3
23-24/04/2565	65.7	92.8	23.3*
24-25/04/2565	67.0	95.4	9.2
25-26/04/2565	70.5*	95.7	6.9
26-27/04/2565	70.6*	96.7	10.3*
27-28/04/2565	70.7*	92.7	12.1*
29-29/04/2565	74.1*	100.8	9.8
29-30/04/2565	60.7	95.4	9.2
30/04/-01/05/2565	63.9	80.1	3.1
01-02/05/2565	64.2	90.5	-0.5
02-03/05/2565	68.4	94.4	3.1
03-04/05/2565	66.0	93.8	8.9
04-05/05/2565	67.8	92.5	4.1
05-06/05/2565	68.4	93.2	8.3
06-07/05/2565	70.0	98.9	7.5
<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 : \* มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

\*\* วันที่ 12-17 เมษายน 2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
07-08/05/2565	60.5	84.5	9.6
08-09/05/2565	64.1	80.2	7.0
09-10/05/2565	70.0	91.2	8.5
10-11/05/2565	69.8	93.2	2.4
11-12/05/2565	67.4	90.4	7.6
12-13/05/2565	69.3	93.9	6.8
13-14/05/2565	67.2	93.2	-0.2
14-15/05/2565	60.7	84.5	9.4
15-16/05/2565	67.4	90.3	9.2
16-17/05/2565	69.2	93.1	6.5
17-18/05/2565	69.1	93.2	8.1
18-19/05/2565	69.2	93.5	7.7
19-20/05/2565	70.0	90.9	8.0
20-21/05/2565	69.0	92.3	7.0
21-22/05/2565	67.3	92.1	6.0
22-23/05/2565	68.7	97.8	5.7
23-24/05/2565	69.5	97.7	6.8
24-25/05/2565	70.0	97.3	2.7
25-26/05/2565	69.9	92.7	9.4
26-27/05/2565	67.9	92.5	3.3
27-28/05/2565	66.4	89.4	4.7
28-29/05/2565	67.9	87.1	9.8
29-30/05/2565	67.0	91.8	9.8
30-31/05/2565	67.0	86.2	5.0
31/05-01/06/2565	67.4	91.4	4.6
01-02/06/2565	69.5	92.3	8.8
02-03/06/2565	67.7	91.3	4.5
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 : \* มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
03-04/06/2565	65.0	95.7	3.1
04-05/06/2565	64.8	93.7	3.2
05-06/06/2565	64.8	91.8	3.8
06-07/06/2565	67.4	95.8	2.2
07-08/06/2565	63.6	94.1	8.7
08-09/06/2565	65.3	96.1	10.0
09-10/06/2565	66.7	90.2	1.5
10-11/06/2565	64.1	93.2	3.1
11-12/06/2565	65.0	94.6	3.0
12-13/06/2565	61.1	99.6	9.9
13-14/06/2565	62.4	95.2	6.2
14-15/06/2565	65.1	99.3	9.4
15-16/06/2565	66.4	92.3	9.3
16-17/06/2565	66.2	99.3	10.0
17-18/06/2565	64.9	97.6	3.2
18-19/06/2565	65.6	109.1	9.8
19-20/06/2565	65.4	101.5	9.6
20-21/06/2565	67.1	108.2	6.7
21-22/06/2565	64.4	94.1	9.6
22-23/06/2565	64.7	98.1	9.9
23-24/06/2565	66.3	94.7	10.0
24-25/06/2565	66.8	105.8	2.6
25-26/06/2565	64.7	91.6	3.0
26-27/06/2565	64.8	94.1	8.8
27-28/06/2565	67.5	106.1	0.9
28-29/06/2565	67.2	96.9	9.2
29-30/06/2565	68.6	100.9	9.7
30/06-01/07/2565	65.4	95.3	9.1
<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 : \* มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



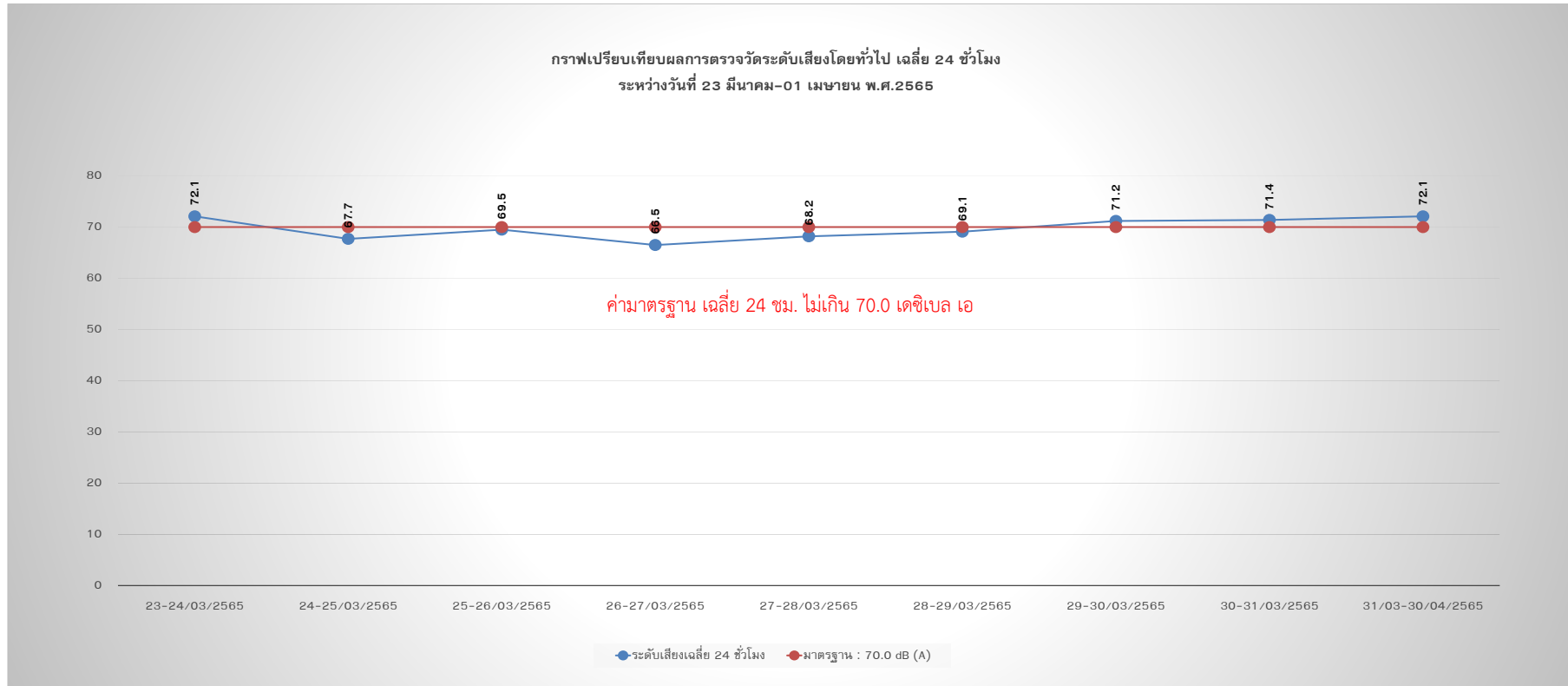
**ตารางที่ 4-10** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว  
(อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนด้า สถานีภาษีเจริญ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
31/05-01/06/2565	58.1	89.8	9.4
01-02/06/2565	63.7	91.2	1.2
02-03/06/2565	60.5	81.6	5.3
28-29/06/2565	59.4	89.7	8.8
29-30/06/2565	58.8	92.6	8.9
30/06-01/07/2565	61.2	98.0	7.3
<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

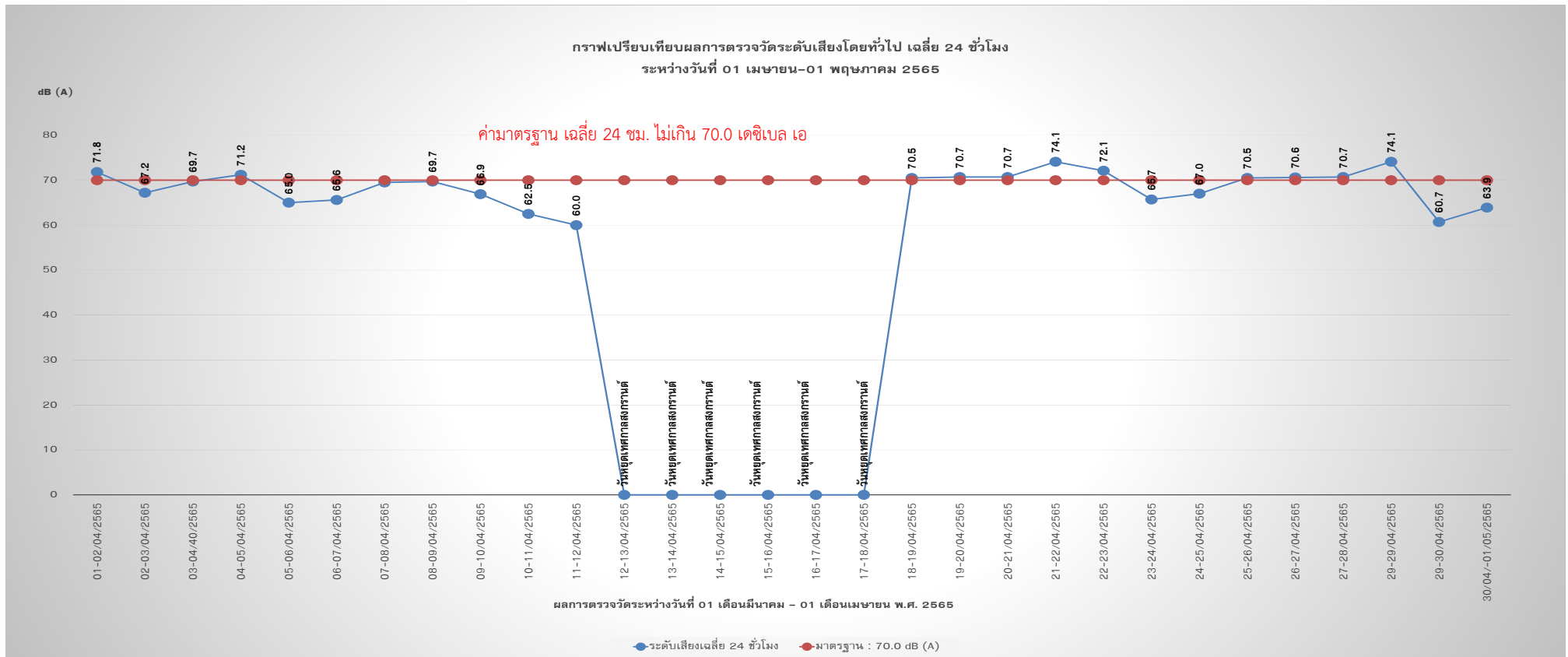




รูปภาพที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในรูปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระหว่างวันที่ 23 มีนาคม-01 เมษายน 2565)



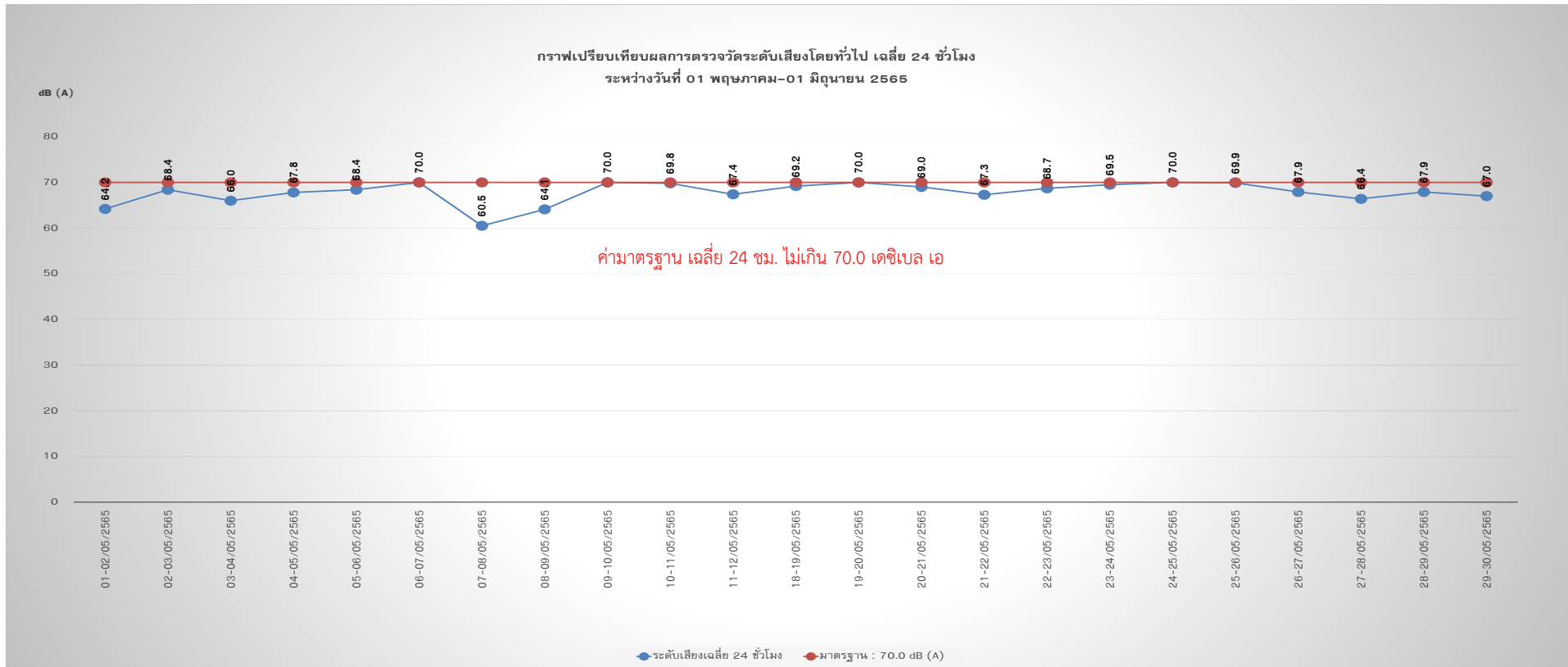


รูปภาพที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในรูปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระหว่างวันที่ 01 เมษายน-01 พฤษภาคม 2565)



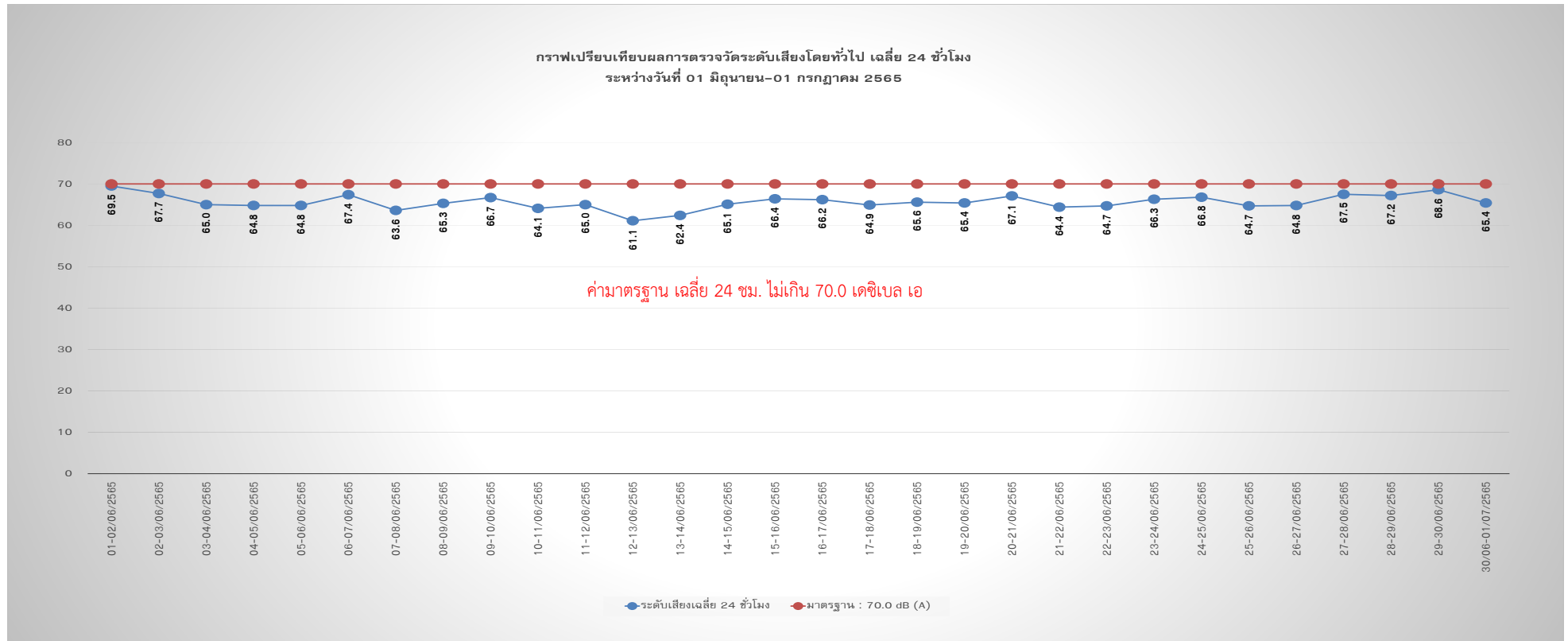




รูปภาพที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในรูปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระหว่างวันที่ 01 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2565)

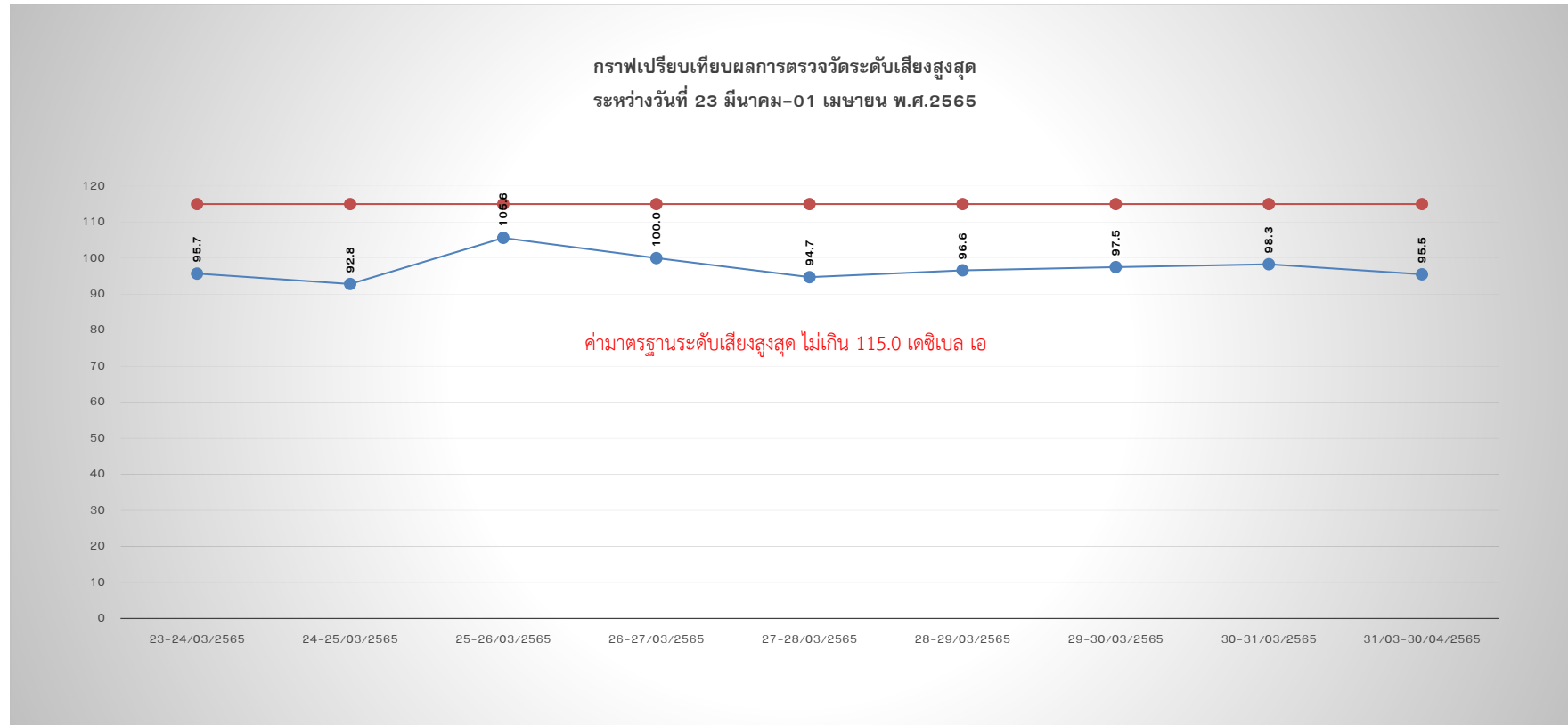




รูปภาพที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในรูปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)

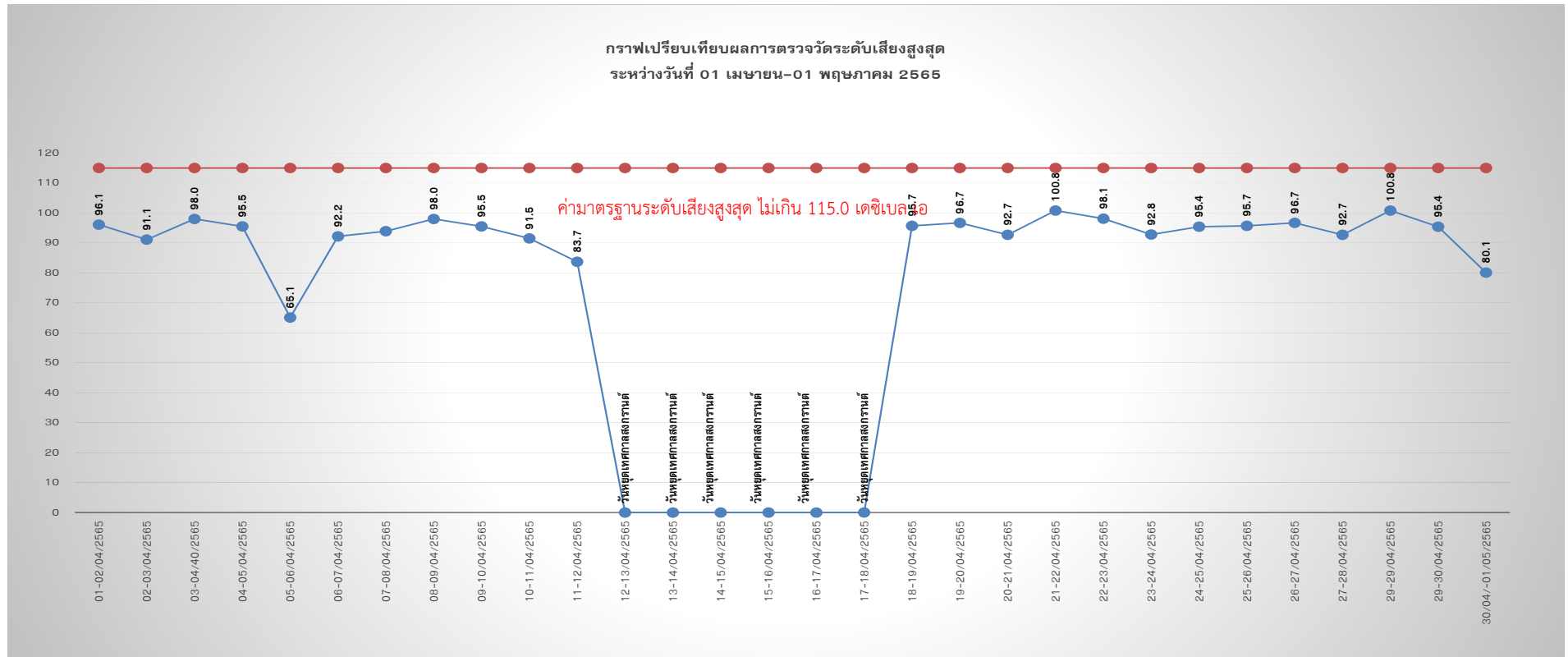
บริเวณพื้นที่โครงการ (ระหว่างวันที่ 01 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2565)





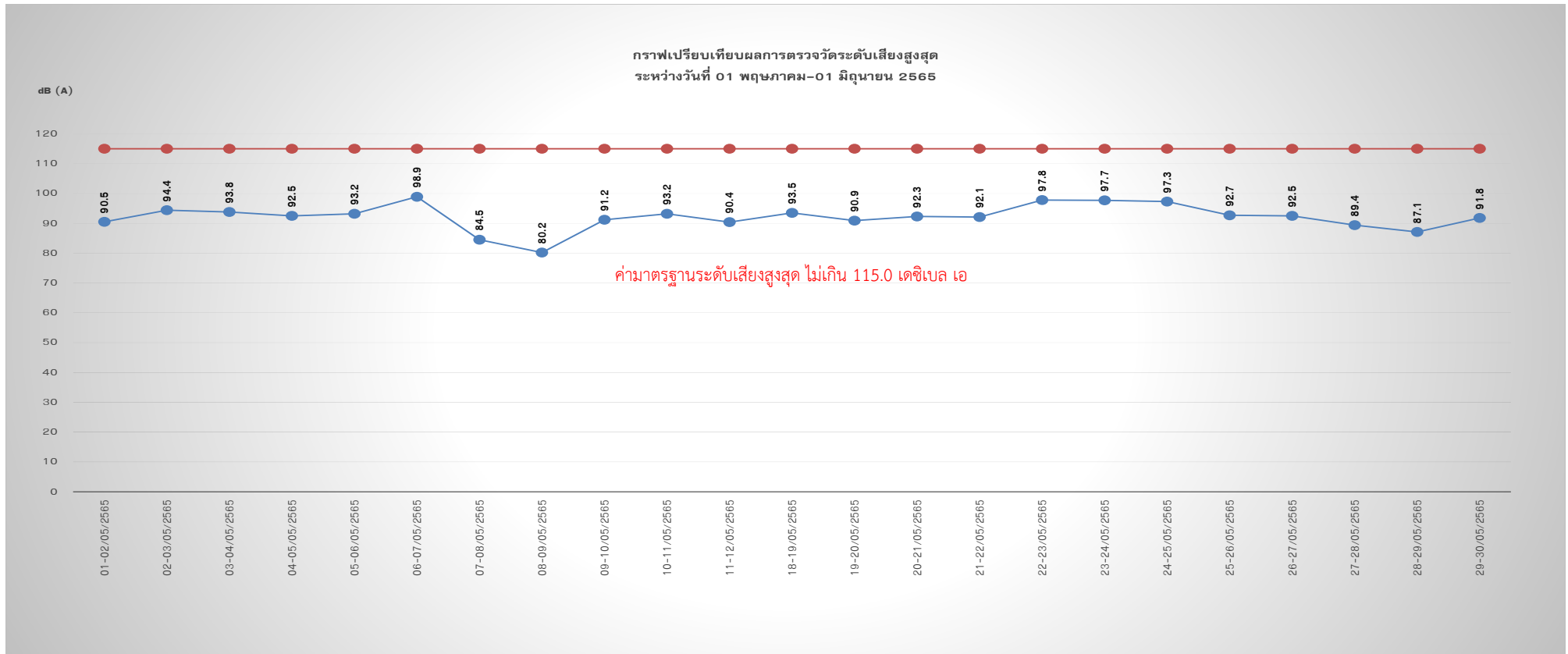
รูปภาพที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในรูปค่าระดับเสียงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่โครงการ (ระหว่างวันที่ 23 มีนาคม-01 เมษายน 2565)





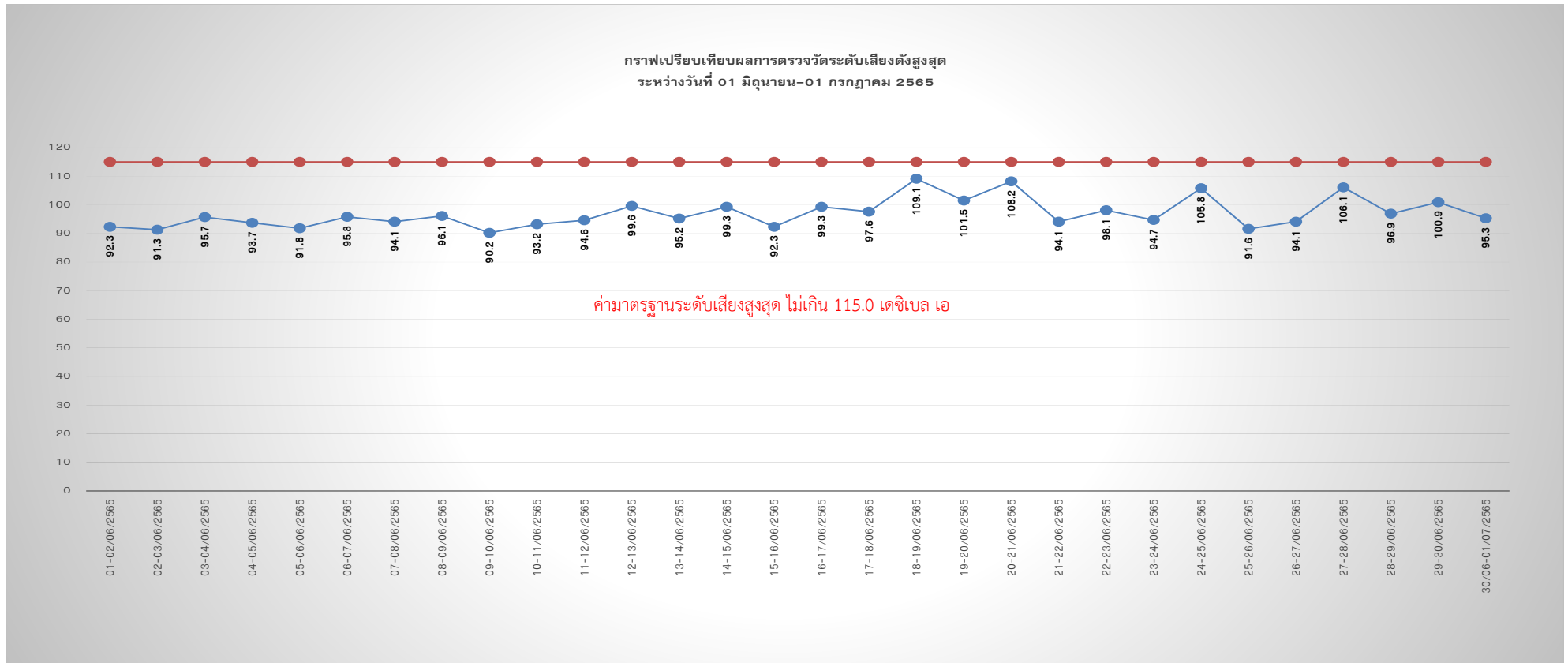
รูปภาพที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในรูปค่าระดับเสียงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่โครงการ (ระหว่างวันที่ 01 เมษายน-01 พฤษภาคม 2565)





รูปภาพที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในรูปค่าระดับเสียงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่โครงการ (ระหว่างวันที่ 01 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2565)





รูปภาพที่ 4-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในรูปค่าระดับเสียงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่โครงการ (ระหว่างวันที่ 01 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2565)



### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีนภาชีเจริญ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด คือจุดที่ใกล้กับอาคารชุด ศุภาลย์ เวเรนต์ นภาชีเจริญ และจุดที่ใกล้บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานเสาเข็ม หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง (ครึ่งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-11 และตารางที่ 4-12

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
23-24/03/2565	Vert	1.947	4.5	5
24-25/03/2565	Vert	1.710	4.2	5
25-26/03/2565	Vert	0.899	5.2	5
26-27/03/2565	Vert	0.583	7.4	5
27-28/03/2565	Vert	0.985	3.2	5
28-29/03/2565	Vert	1.852	6.0	5
29-30/03/2565	Vert	1.718	4.4	5
30-31/03/2565	Vert	1.001	4.5	5
31/03-30/04/2565	Vert	1.584	4.2	5
01-02/04/2565	Vert	1.285	5.4	5
02-03/04/2565	Vert	1.048	4.0	5
03-04/40/2565	Vert	1.127	4.1	5
04-05/04/2565	Vert	0.709	5.1	5
05-06/04/2565	Vert	0.906	5.3	5
06-07/04/2565	Vert	1.285	7.6	5
07-08/04/2565	Vert	1.710	4.8	5
08-09/04/2565	Vert	2.073	5.3	5
09-10/04/2565	Vert	1.332	4.5	5
10-11/04/2565	Vert	0.646	3.2	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : \* มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

\*\* วันที่ 12-17 เมษายน 2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
11-12/04/2565	Vert	0.434	2.8	5
12-13/04/2565	**	**	**	**
13-14/04/2565	**	**	**	**
14-15/04/2565	**	**	**	**
15-16/05/2565	**	**	**	**
16-17/04/2565	**	**	**	**
17-18/04/2565	**	**	**	**
18-19/04/2565	Vert	1.143	5.0	5
19-20/04/2565	Vert	0.828	5.1	5
20-21/04/2565	Vert	0.938	15.0	6.25
21-22/04/2565	Trans	0.701	4.2	5
22-23/04/2565	Vert	2.688	18.0	7
23-24/04/2565	Vert	0.993	6.0	5
24-25/04/2565	Vert	0.993	5.5	5
25-26/04/2565	Vert	1.584	4.2	5
26-27/04/2565	Vert	1.285	5.4	5
27-28/04/2565	Vert	1.048	4.0	5
28-29/04/2565	Vert	1.127	4.1	5
29-30/04/2565	Vert	0.710	5.1	5
30/04/-01/05/2565	Vert	1.340	4.7	5
01-02/05/2565	Long	1.119	64.0	16.4
02-03/05/2565	Long	1.127	60.0	16
03-04/05/2565	Vert	1.025	5.0	5
04-05/05/2565	Vert	1.103	6.7	5
05-06/05/2565	Vert	1.056	5.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร





ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
06-07/05/2565	Trans	1.174	>100	20
07-08/05/2565	Vert	1.387	3.3	5
08-09/05/2565	Trans	1.096	4.7	5
09-10/05/2565	Vert	1.277	4.4	5
10-11/05/2565	Long	1.080	11.3	5.32
11-12/05/2565	Vert	1.001	4.6	5
12-13/05/2565	Vert	1.174	5.2	5
13-14/05/2565	Vert	1.264	20.0	7.5
14-15/05/2565	Vert	0.977	4.4	5
15-16/05/2565	Vert	0.812	8.3	5
16-17/05/2565	Vert	1.285	14.4	6.1
17-18/05/2565	Long	1.395	28.0	9.5
18-19/05/2565	Trans	0.914	6.2	5
19-20/05/2565	Vert	0.812	5.1	5
20-21/05/2565	Vert	0.899	5.3	5
21-22/05/2565	Trans	0.954	4.1	5
22-23/05/2565	Vert	0.560	4.7	5
23-24/05/2565	Vert	0.788	4.6	5
24-25/05/2565	Vert	0.946	5.5	5
25-26/05/2565	Vert	1.009	5.7	5
26-27/05/2565	Vert	1.025	7.8	5
27-28/05/2565	Vert	1.230	5.1	5
28-29/05/2565	Long	1.009	6.0	5
29-30/05/2565	Vert	0.867	5.5	5
30-31/05/2565	Long	1.056	17.4	5
31/05-01/06/2565	Vert	0.969	5.3	5
01-02/06/2565	Vert	0.930	5.1	5
02-03/06/2565	Vert	1.348	5.6	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
03-04/06/2565	Vert	1.096	4.6	5
04-05/06/2565	Vert	0.867	6.0	5
05-06/06/2565	Vert	1.001	4.7	5
06-07/06/2565	Vert	0.993	5.1	5
07-08/06/2565	Vert	0.977	8.1	5
08-09/06/2565	Vert	0.812	5.4	5
09-10/06/2565	Vert	0.938	5.3	5
10-11/06/2565	Vert	1.949	4.9	5
11-12/06/2565	Vert	1.190	5.7	5
12-13/06/2565	Vert	0.906	3.5	5
13-14/06/2565	Vert	1.088	5.9	5
14-15/06/2565	Vert	1.687	4.7	5
15-16/06/2565	Vert	0.922	6.4	5
16-17/06/2565	Vert	1.206	85	18.5
17-18/06/2565	Vert	0.993	3.3	5
18-19/06/2565	Vert	1.182	4.1	5
19-20/06/2565	Long	1.159	4.7	5
20-21/06/2565	Vert	0.954	4.4	5
21-22/06/2565	Long	1.025	18.6	7.15
22-23/06/2565	Vert	0.725	4.8	5
23-24/06/2565	Vert	0.977	5.9	5
24-25/06/2565	Vert	0.717	3.2	5
25-26/06/2565	Vert	0.749	4.6	5
26-27/06/2565	Vert	1.080	7.3	5
27-28/06/2565	Vert	1.103	6.7	5
28-29/06/2565	Vert	1.687	4.7	5
29-30/06/2565	Vert	1.245	4.9	5
30/06-01/07/2565	Long	1.001	12.0	5.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



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

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
23-24/03/2565	Vert	2.845	4.1	5
24-25/03/2565	Vert	1.474	3.4	5
25-26/03/2565	Vert	1.545	3.3	5
26-27/03/2565	Vert	1.324	3.0	5
27-28/03/2565	Vert	1.048	3.2	5
28-29/03/2565	Vert	1.813	3.6	5
29-30/03/2565	Vert	2.703	2.8	5
30-31/03/2565	Vert	1.537	3.4	5
31/03-30/04/2565	Vert	2.845	4.1	5
01-02/04/2565	Vert	1.474	3.4	5
02-03/04/2565	Vert	1.545	3.3	5
03-04/40/2565	Vert	1.324	3.0	5
04-05/04/2565	Vert	1.048	3.2	5
05-06/04/2565	Vert	1.813	3.6	5
06-07/04/2565	Vert	1.096	4.7	5
07-08/04/2565	Vert	1.111	4.3	5
08-09/04/2565	Vert	1.206	5.9	5
09-10/04/2565	Vert	1.190	4.1	5
10-11/04/2565	Vert	0.378	4.0	5
11-12/04/2565	Long	0.790	4.7	5
12-13/04/2565	*	*	*	*
13-14/04/2565	*	*	*	*
14-15/04/2565	*	*	*	*
15-16/05/2565	*	*	*	*
16-17/04/2565	*	*	*	*
17-18/04/2565	*	*	*	*
18-19/04/2565	Vert	1.143	5.0	5
20-21/04/2565	Vert	0.938	15.0	6.25

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : \* มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

\*\* วันที่ 12-17 เมษายน 2565 เป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
21-22/04/2565	Trans	0.701	4.2	5
22-23/04/2565	Vert	2.688	18.0	7
23-24/04/2565	Vert	0.993	6.0	5
24-25/04/2565	Vert	0.993	5.5	5
25-26/04/2565	Vert	1.143	5.0	5
26-27/04/2565	Vert	0.829	5.2	5
27-28/04/2565	Trans	0.939	15.0	6.25
28-29/04/2565	Vert	0.712	4.7	5
29-30/04/2565	Vert	2.673	18.0	7
30/04/-01/05/2565	Vert	1.450	4.8	5
01-02/05/2565	Vert	0.403	4.9	5
02-03/05/2565	Vert	1.371	4.5	5
03-04/05/2565	Vert	1.608	9.7	5
04-05/05/2565	Vert	1.033	5.2	5
05-06/05/2565	Vert	1.190	20.0	7.5
06-07/05/2565	Vert	1.884	20.0	7.5
07-08/05/2565	Vert	1.269	10.0	5
08-09/05/2565	Vert	0.709	5.0	5
09-10/05/2565	Vert	1.293	10.0	5
10-11/05/2565	Vert	0.733	5.9	5
11-12/05/2565	Trans	1.660	5.1	5
12-13/05/2565	Vert	1.048	5.9	5
13-14/05/2565	Vert	1.624	6.6	5
14-15/05/2565	Vert	0.820	4.9	5
15-16/05/2565	Long	0.331	6.1	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
16-17/05/2565	Vert	0.843	4.8	5
17-18/05/2565	Vert	0.818	3.4	5
18-19/05/2565	Vert	0.599	4.5	5
19-20/05/2565	Vert	0.875	5.3	5
20-21/05/2565	Vert	0.954	6.0	5
21-22/05/2565	Vert	0.835	34.0	11
22-23/05/2565	Vert	0.985	4.6	5
23-24/05/2565	Vert	1.371	4.8	5
24-25/05/2565	Vert	0.946	14.8	6.2
25-26/05/2565	Vert	0.757	4.6	5
26-27/05/2565	Vert	0.757	3.6	5
27-28/05/2565	Vert	0.638	4.3	5
28-29/05/2565	Vert	0.631	4.0	5
29-30/05/2565	Vert	0.875	4.7	5
30-31/05/2565	Vert	0.993	5.8	5
31/05-01/06/2565	Vert	0.938	7.6	5
01-02/06/2565	Vert	0.969	6.0	5
02-03/06/2565	Vert	1.103	5.3	5
03-04/06/2565	Vert	0.954	7.0	5
04-05/06/2565	Vert	0.954	5.4	5
05-06/06/2565	Vert	1.245	5.0	5
06-07/06/2565	Vert	0.875	4.7	5
07-08/06/2565	Vert	1.316	9.8	5
08-09/06/2565	Vert	1.088	6.2	5
09-10/06/2565	Vert	1.017	5.0	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
10-11/06/2565	Trans	1.289	7.1	5
11-12/06/2565	Vert	0.725	4.7	5
12-13/06/2565	Vert	0.930	5.3	5
13-14/06/2565	Trans	0.733	4.4	5
14-15/06/2565	Vert	1.127	9.8	5
15-16/06/2565	Vert	0.899	5.8	5
16-17/06/2565	Vert	1.190	5.7	5
17-18/06/2565	Long	0.938	3.0	5
18-19/06/2565	Vert	0.891	3.8	5
19-20/06/2565	Vert	1.135	3.1	5
20-21/06/2565	Vert	0.906	4.1	5
21-22/06/2565	Vert	0.938	4.7	5
22-23/06/2565	Long	1.151	24.0	8.5
23-24/06/2565	Vert	0.962	5.9	5
24-25/06/2565	Vert	0.859	85.0	18.5
25-26/06/2565	Long	0.930	38.0	12
26-27/06/2565	Vert	1.182	3.2	5
27-28/06/2565	Vert	0.623	3.1	5
28-29/06/2565	Vert	0.749	3.5	5
29-30/06/2565	Vert	0.969	4.6	5
30/06-01/07/2565	Vert	1.096	3.1	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ (ช่วงงานเสาเข็ม) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-13

**ตารางที่ 4-13** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด 25/06/2565	มาตรฐาน
pH	-	8.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	31.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	160	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	ND	≤ 35

**มาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 376 ห้อง)

**หมายเหตุ :** ระหว่างเดือนมีนาคม-เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 ช่วงก่อสร้างเสาเข็มฐานราก ไม่สามารถเข้าเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดเตรียมบ่อกักน้ำ



#### 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 ในระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุด ที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนด้า สถานีนางาจิเจริญ) มีค่าเท่ากับ 0.0679 และ 0.0139 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับปริมาณปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0357 และ 0.0069 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 ในระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุด ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.1291 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.3940 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า ในระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0328 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด





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

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ในระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0047 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) ส่วนค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0067 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

จากผลการตรวจวัด พบว่า ในระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 2.72 ส่วนในล้านส่วน สำหรับการเกินที่มาตรฐานของประเทศไทยยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

### 4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

#### (1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า ในระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานิภาชีเจริญ) มีค่าเท่ากับ 74.1 และ 63.7 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 109.1 และ 98.0 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า ในระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานิภาชีเจริญ) มีค่าเท่ากับ 27.1 และ 9.4 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A))

ทั้งนี้ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ การประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ พบว่า มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงกำหนด และจากผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะทำงานค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าเกินมาตรฐานในบางช่วงเวลาและเกิดขึ้นกับกิจกรรมบางกิจกรรมเท่านั้น ดังนั้น เพื่อให้ระดับเสียงไม่กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการจำเป็นต้องปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยมาตรการกำหนดให้โครงการติดตั้ง



กำแพงกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการโดยใช้วัสดุที่มีความสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18 เดซิเบลเอ ซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีการติดตั้งกำแพงรั้ว Metal Sheet 2 ชั้น ความหนา 0.28 มิลลิเมตร และความหนา 0.38 มิลลิเมตร ซึ่งสามารถลดทอนระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ เมื่อนำมาลบกับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัดทำให้ระดับเสียงที่พื้นที่ข้างเคียงจะได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ( $74.1 - 18 = 56.1$  เดซิเบลเอ) จึงทำให้ระดับเสียงที่ผ่านออกนอกพื้นที่โครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) และเมื่อนำมาลบกับค่าระดับเสียงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัดทำให้ระดับเสียงที่พื้นที่ข้างเคียงจะได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ( $109.1 - 18 = 91.1$  เดซิเบลเอ) จึงทำให้ระดับเสียงสูงสุดที่ผ่านออกนอกพื้นที่โครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดเช่นกัน (มาตรฐาน 115.0 dB(A))

**ตารางที่ 6.2-1** แสดงความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่างๆ

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

ที่มา : FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549



#### 4.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า ในระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 มีค่าเท่ากับ 2.688 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 18.0 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 7 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณ มีค่าเท่ากับ 2.845 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 4.1 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 สามารถเก็บน้ำได้ในเดือนมิถุนายน 2565 จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ทำการเข้าติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่าค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณบีโอดี ปริมาณไขมันและน้ำมัน ปริมาณซัลไฟด์ ปริมาณตะกอนหนัก และปริมาณที่เคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

#### 4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเชื่อมเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักกลิ่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้าง และตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ



- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ติดตั้งป้ายเตือน “ ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ ” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และกำกับดูแล ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น

#### 4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลง ระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิติดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนังบ้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ



#### 4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- เลือกใช้เทคนิคลดความสั่นสะเทือน อาทิ ใช้การวางเสาเข็มโดยวิธีเข็มเจาะหรือเทคนิค สมัยใหม่แทนการใช้เข็มตอก
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแดมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลื่นความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลื่นความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินใต้คู

#### 4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบตะกอนทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามาให้บริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกิดเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบ และดักทิ้งตามความเหมาะสม

