

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เอส สเปซ (S space) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เอส สเปซ (S space) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

#### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/19969 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2564 (ดงภาคผนวก ก-1) โครงการ เอส สเปซ (S space) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส สเปซ (S space) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ - บริเวณรอบพื้นที่โครงการ	- รั้วรอบพื้นที่โครงการและบริเวณรอบอาคาร	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งและตรวจสอบการก่อสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-3
- บริเวณที่ขุดเพื่อก่อสร้างถึงเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ	- การชะล้างพังทลายของดิน - การทรุดตัวของดิน	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการอยู่ในช่วงดำเนินการจัดหาพื้นที่เพื่อก่อสร้างถึงเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ ให้เสร็จสมบูรณ์และเป็นระเบียบ	ไม่มี	-
2. การพังทลายของดิน - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งกล่องเพื่อรับเรื่องร้องเรียน บริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-7
3. ธรณีวิทยา	- โครงสร้างฐานราก เสาเข็ม และตัวอาคาร	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจ โครงสร้างฐานราก เสาเข็ม	ไม่มี	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพอากาศ 4.1 ฝุ่นละออง	ภายในพื้นที่โครงการ 1) Total Suspended Particulate (TSP) 2) PM-10	- ตรวจสอบทุกวันช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวันโดยรายงานผลทุกสัปดาห์ จำนวน 1 จุดได้แก่ พื้นที่โครงการพบว่า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ง-1
	ภายในโรงเรียนศรีวิทยา 1) Total Suspended Particulate (TSP) 2) PM-10	- ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ระหว่างการก่อสร้างฐานราก โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ง-1
4.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ 1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 3) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>2</sub> ) 2) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) 4) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	- ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณ CO, HC, SO <sub>2</sub> , และ NO <sub>2</sub> ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 จุด ได้แก่ พื้นที่โครงการพบว่าระหว่างเดือนมีนาคม -มิถุนายน 2565 ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ง-1
	- ภายในโรงเรียนศรีวิทยา 1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 3) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>2</sub> ) 2) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) 4) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	- ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณ CO, HC, SO <sub>2</sub> , และ NO <sub>2</sub> ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในโรงเรียนศรีวิทยา พบว่าระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ง-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ 1) Leq 24 hr 2) Lmax	- ตรวจวัดทุกวันช่วงทำฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax และเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง พบว่า ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ง-2
	- ภายในโรงเรียนศรีวิทยา 1) Leq 24 hr 2) Lmax	- ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax และเสียงรบกวน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง พบว่า ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ง-2
6. ความสั่นสะเทือน	ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- ตรวจวัดทุกวันช่วงทำฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัด ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแกนตั้ง(แกน Z) โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน พบว่า ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ง-3
7. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-35

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>8.ระบบสุขาภิบาล</b>					
<b>8.1 มูลฝอย</b>	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย และตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอย	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ข-4
<b>8.2 น้ำเสีย</b>	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 1. PH 2. BOD 3. Suspended Solids 4. Settleable Solids 5. Total Dissolved Solids 6. Sulfide 7. TKN 8. Fat and Grease 9. Total Coliform Bacteria 10. Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, TDS,TKN, Sulfide, Fat, Oil and Grease , Total Coliform Bacteria , Fecal Coliform Bacteria จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ระหว่างเดือน มีนาคม-มิถุนายน 2565 ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ง-4
<b>8.3 การระบายน้ำ</b>	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และราง ระบายน้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบการสะสมของ ตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำชั่วคราว	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.4 ห้องน้ำ – ห้องส้วม	- ความสะอาด - ตะกอนในบ่อเกรอะห้องน้ำและห้องส้วม	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้จัดให้มีห้องน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้คนงานใช้ห้องน้ำที่บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-14
8.5 การใช้น้ำ	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปาและจัดหาถังเก็บน้ำใช้ที่สะอาด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-21 ภาคผนวกที่ ค-22
9.การระบายอากาศ	ผ้าใบคลุมอาคาร - สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างฐานราก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1
	- การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก	- ตรวจสอบทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันการรบกวน	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-29
10. การจราจร	ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-2 ภาคผนวกที่ ค-11

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบ ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักร	ไม่มี	-
	- สภาพความพร้อมของรั้ว Metal Sheet และ MeshSheet	- ตรวจสอบ ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพความ สมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และ MeshSheet	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-3
2. เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักร	ไม่มี	-
3. ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้อยู่ใน สภาพดี	ไม่มี	-
12. สาธารณสุขและ สุขภาพ	- การเป็นพาหะของโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเบื้องต้น ของ คนงาน โดยการวัดไข้ และตรวจ ATK เพื่อคัด กรองโรค	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-32

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ Covid-19	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้น ของคนงาน โดยการวัดไข้ และตรวจ ATK เพื่อคัดกรองโรค	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-32
	ที่พักคนงาน - การสะสมและเป็นแหล่งของเชื้อโรคบริเวณที่พักอาศัย	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการจัดระเบียบ และดูแลความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-14 ภาคผนวกที่ ค-4
13. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนแนะ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ - จัดทำประวัติคนงานที่รับเข้ามาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และมีการเข้าพบพื้นที่ข้างเคียง	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-7 ภาคผนวกที่ ค-20
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-25

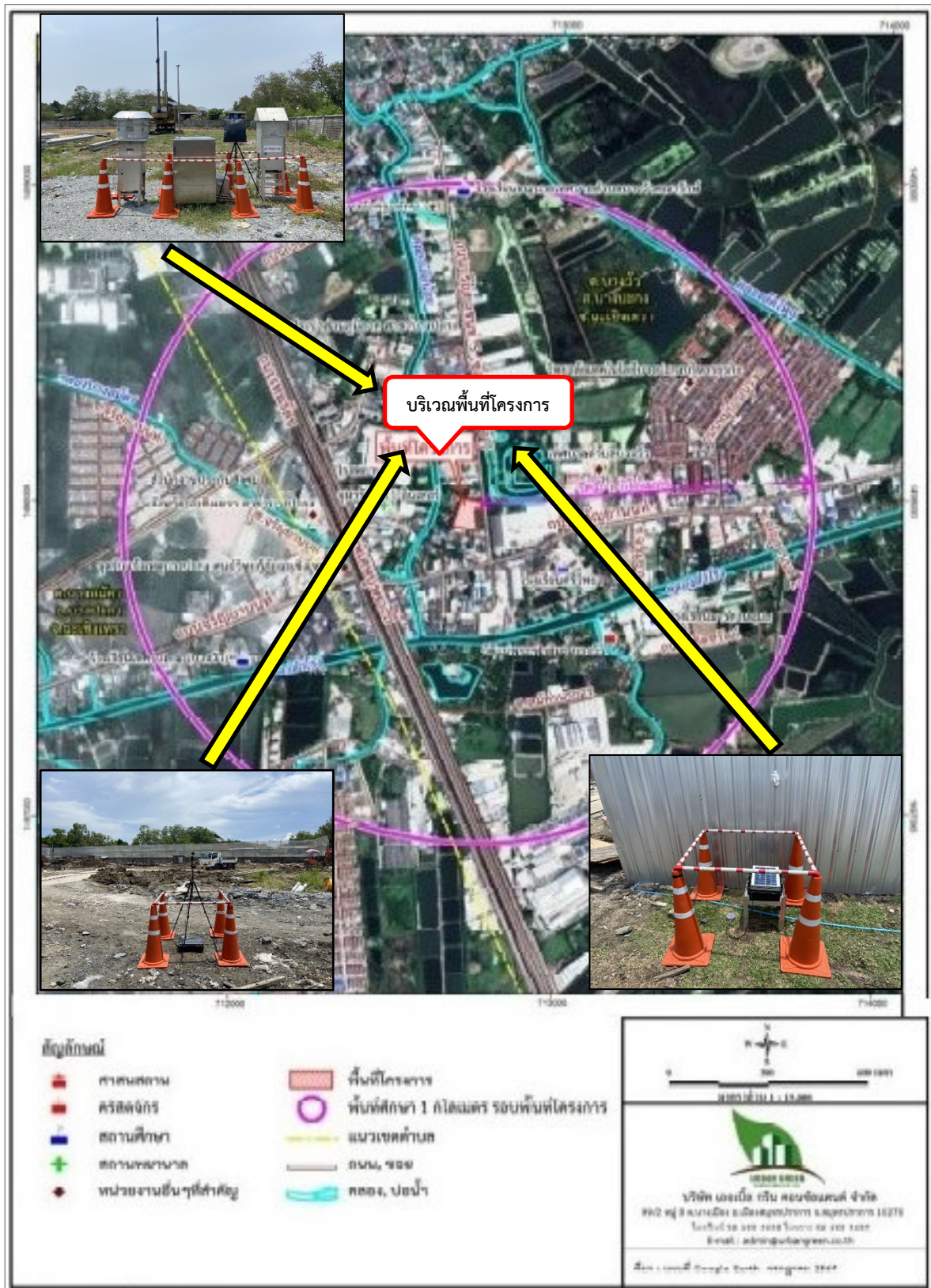


### 3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

#### 3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

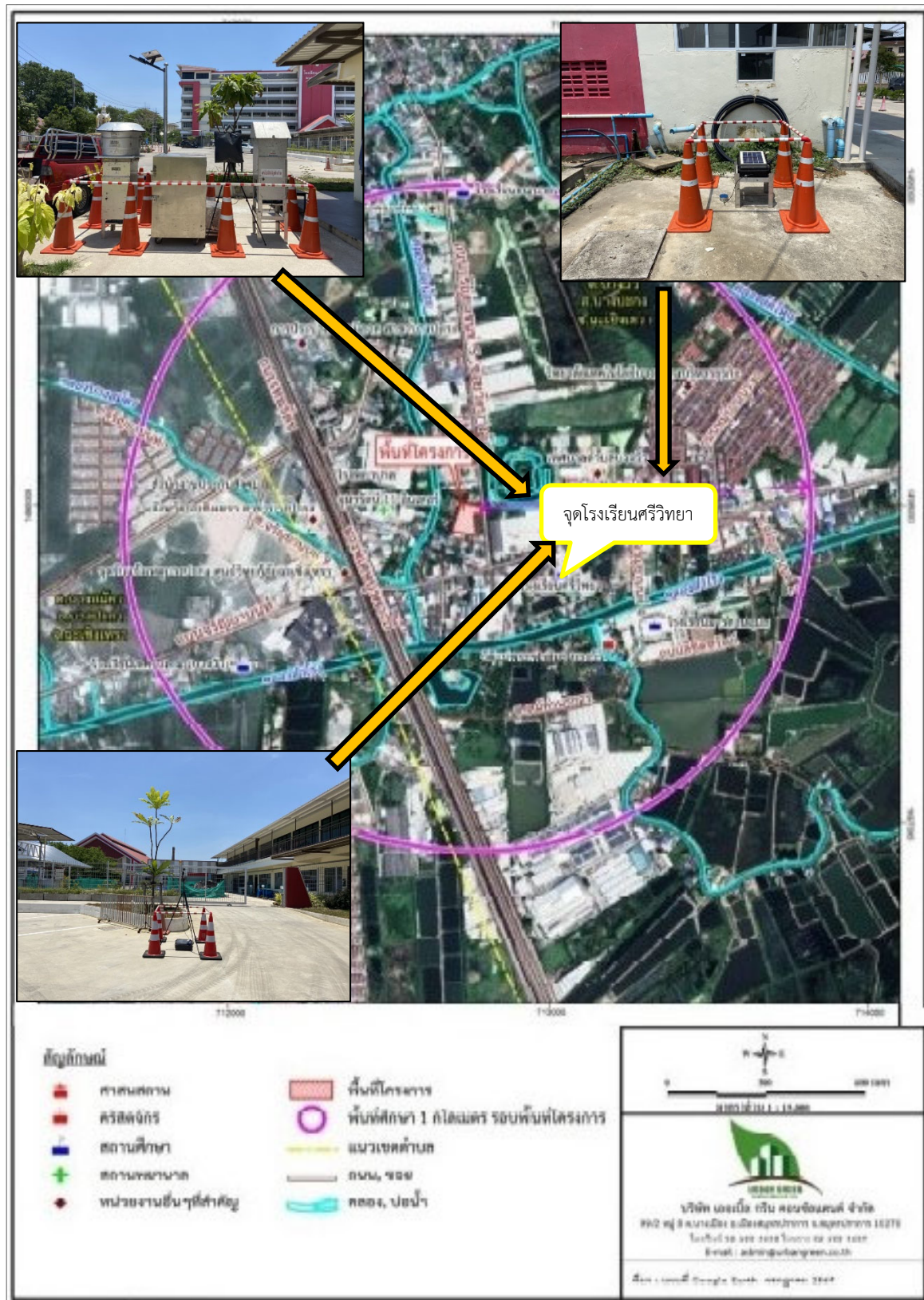
โครงการเอส สเปซ (S space) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณ TSP, PM-10 ทำการตรวจวัดทุกวันช่วงระยะก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณโรงเรียนศรีวิทยา ทำการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10 เดือนละ 1 ครั้ง และปริมาณ CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ต่อเนื่อง

ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.3-1 ถึงตารางที่ 3.3-5 และแสดงดังรูปที่ 3-1 ถึง 3-9



รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสี่ยง  
และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ





รูปที่ 3-2 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสี่ยง  
และความสั้นสะท้อน บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา

### ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลิตี้ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 712743 E, 1497910 N  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสกล อร่ามดี  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TSP No.1 S/N 2385, PM10 No.6 S/N 2388  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 3375, G25A S/N 3375  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2565  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
01 - 02 มี.ค. 65	0.106	0.047
02 - 03 มี.ค. 65	0.098	0.045
03 - 04 มี.ค. 65	0.110	0.040
04 - 05 มี.ค. 65	0.108	0.049
05 - 06 มี.ค. 65	0.104	0.045
06 - 07 มี.ค. 65	0.100	0.040
07 - 08 มี.ค. 65	0.113	0.057
08 - 09 มี.ค. 65	0.107	0.063
09 - 10 มี.ค. 65	0.125	0.071
10 - 11 มี.ค. 65	0.116	0.068
11 - 12 มี.ค. 65	0.132	0.073
12 - 13 มี.ค. 65	0.126	0.070
13 - 14 มี.ค. 65	0.108	0.062
14 - 15 มี.ค. 65	0.121	0.049
15 - 16 มี.ค. 65	0.119	0.052
16 - 17 มี.ค. 65	0.110	0.058
มาตรฐาน	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17 - 18 มี.ค. 65	0.109	0.051
18 - 19 มี.ค. 65	0.115	0.056
19 - 20 มี.ค. 65	0.108	0.049
20 - 21 มี.ค. 65	0.092	0.046
21 - 22 มี.ค. 65	0.132	0.058
22 - 23 มี.ค. 65	0.125	0.047
23 - 24 มี.ค. 65	0.107	0.039
24 - 25 มี.ค. 65	0.135	0.043
25 - 26 มี.ค. 65	0.126	0.048
26 - 27 มี.ค. 65	0.112	0.051
27 - 28 มี.ค. 65	0.106	0.040
28 - 29 มี.ค. 65	0.141	0.042
29 - 30 มี.ค. 65	0.134	0.039
30 - 31 มี.ค. 65	0.124	0.046
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 65	0.115	0.035
01 - 02 เม.ย. 65	0.130	0.039
02 - 03 เม.ย. 65	0.129	0.035
03 - 04 เม.ย. 65	0.113	0.032
04 - 05 เม.ย. 65	0.152	0.057
05 - 06 เม.ย. 65	0.163	0.068
06 - 07 เม.ย. 65	0.146	0.073
07 - 08 เม.ย. 65	0.171	0.085
08 - 09 เม.ย. 65	0.159	0.074
09 - 10 เม.ย. 65	0.189	0.068
10 - 11 เม.ย. 65	0.165	0.052
11 - 12 เม.ย. 65	0.165	0.065
12 - 13 เม.ย. 65	0.183	0.072
มาตรฐาน	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
13 – 14 เม.ย. 65	0.174	0.062
14 – 15 เม.ย. 65	0.189	0.065
15 – 16 เม.ย. 65	0.161	0.059
16 – 17 เม.ย. 65	0.168	0.062
17 – 18 เม.ย. 65	0.154	0.048
18 – 19 เม.ย. 65	0.214	0.084
19 – 20 เม.ย. 65	0.202	0.080
20 – 21 เม.ย. 65	0.198	0.075
21 – 22 เม.ย. 65	0.198	0.071
22 – 23 เม.ย. 65	0.186	0.086
23 – 24 เม.ย. 65	0.171	0.079
24 – 25 เม.ย. 65	0.168	0.062
25 – 26 เม.ย. 65	0.254	0.095
26 – 27 เม.ย. 65	0.232	0.072
27 – 28 เม.ย. 65	0.215	0.084
28 – 29 เม.ย. 65	0.207	0.068
29 – 30 เม.ย. 65	0.195	0.071
30 เม.ย. – 01 พ.ค. 65	0.189	0.068
17 – 18 พ.ค. 65	0.253	0.061
20 – 21 มิ.ย. 65	0.225	0.059
มาตรฐาน	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือน มีนาคม – มิถุนายน 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No. ) : สถานีที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 712743 E, 1497910 N  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสกล อร่ามดี  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TSP No.1 S/N 2385, PM10 No.6 S/N 2388  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 3375, G25A S/N 3375  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 12 มกราคม 2565  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 มกราคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2 - 3 มี.ค. 65	0.103	0.048
12 - 13 เม.ย. 65	0.119	0.056
18 - 19 พ.ค. 65	0.123	0.041
21 - 22 มิ.ย. 65	0.145	0.035
ต่ำสุด - สูงสุด	0.103 - 0.145	0.035 - 0.056
มาตรฐาน	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสกล อร่ามดี  
ชื่อผู้บันทึก : นายสกล อร่ามดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณัฏฐนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธิดา อีสสระ  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-301-จ-8457  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2761-3506-7



### ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือน มีนาคม – มิถุนายน 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712743 E, 1497910 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO Analyzer Thermo Environmental Model 48C SN 48C-0508011063
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4,535 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ							
ระหว่างวันที่ 1 - 2 มีนาคม พ.ศ.2565				ระหว่างวันที่ 11 - 12 เมษายน พ.ศ.2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	1.119	10.00	-	11.00	1.148
11.00	-	12.00	1.120	11.00	-	12.00	1.146
12.00	-	13.00	1.120	12.00	-	13.00	1.221
13.00	-	14.00	1.118	13.00	-	14.00	1.275
14.00	-	15.00	1.118	14.00	-	15.00	1.356
15.00	-	16.00	1.118	15.00	-	16.00	1.367
16.00	-	17.00	1.116	16.00	-	17.00	1.355
17.00	-	18.00	1.117	17.00	-	18.00	1.382
18.00	-	19.00	1.117	18.00	-	19.00	1.397
19.00	-	20.00	1.118	19.00	-	20.00	0.897
20.00	-	21.00	1.115	20.00	-	21.00	0.873
21.00	-	22.00	1.118	21.00	-	22.00	0.881
22.00	-	23.00	1.116	22.00	-	23.00	0.889
23.00	-	00.00	1.118	23.00	-	00.00	0.922
00.00	-	01.00	1.119	00.00	-	01.00	0.941
01.00	-	02.00	1.119	01.00	-	02.00	0.666
02.00	-	03.00	1.119	02.00	-	03.00	1.411
03.00	-	04.00	1.119	03.00	-	04.00	1.379
04.00	-	05.00	1.118	04.00	-	05.00	1.371
05.00	-	06.00	1.118	05.00	-	06.00	1.376
06.00	-	07.00	1.118	06.00	-	07.00	1.368
07.00	-	08.00	1.118	07.00	-	08.00	1.421
08.00	-	09.00	1.118	08.00	-	09.00	1.454
09.00	-	10.00	1.118	09.00	-	10.00	1.474
ต่ำสุด - สูงสุด		1.115-1.120		ต่ำสุด - สูงสุด		0.666 - 1.474	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.118		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.207	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	

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





### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ							
ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565				ระหว่างวันที่ 20 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	1.032	10.00	-	11.00	1.118
11.00	-	12.00	1.031	11.00	-	12.00	1.118
12.00	-	13.00	1.032	12.00	-	13.00	1.116
13.00	-	14.00	1.033	13.00	-	14.00	1.117
14.00	-	15.00	1.033	14.00	-	15.00	1.117
15.00	-	16.00	1.033	15.00	-	16.00	1.116
16.00	-	17.00	1.032	16.00	-	17.00	1.116
17.00	-	18.00	1.031	17.00	-	18.00	0.998
18.00	-	19.00	1.256	18.00	-	19.00	0.988
19.00	-	20.00	1.030	19.00	-	20.00	0.979
20.00	-	21.00	1.059	20.00	-	21.00	0.979
21.00	-	22.00	1.183	21.00	-	22.00	0.989
22.00	-	23.00	1.025	22.00	-	23.00	0.952
23.00	-	00.00	1.027	23.00	-	00.00	0.879
00.00	-	01.00	1.028	00.00	-	01.00	0.868
01.00	-	02.00	1.028	01.00	-	02.00	0.875
02.00	-	03.00	1.030	02.00	-	03.00	0.956
03.00	-	04.00	1.028	03.00	-	04.00	0.865
04.00	-	05.00	1.032	04.00	-	05.00	0.976
05.00	-	06.00	1.030	05.00	-	06.00	1.003
06.00	-	07.00	1.030	06.00	-	07.00	1.126
07.00	-	08.00	1.029	07.00	-	08.00	1.117
08.00	-	09.00	1.029	08.00	-	09.00	1.117
09.00	-	10.00	1.029	09.00	-	10.00	1.117
ต่ำสุด - สูงสุด		1.025 - 1.256		ต่ำสุด - สูงสุด		0.865 - 1.126	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.047		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.037	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	

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

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลีย์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือน มีนาคม – มิถุนายน 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712897 E, 1497799 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO Analyzer Thermo Environmental Model 48C SN 48C-0508011063
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4,535 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา							
ระหว่างวันที่ 2 - 3 มีนาคม พ.ศ.2565				ระหว่างวันที่ 12 - 13 เมษายน พ.ศ.2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.985	10.00	-	11.00	0.894
11.00	-	12.00	0.998	11.00	-	12.00	0.789
12.00	-	13.00	1.108	12.00	-	13.00	0.915
13.00	-	14.00	1.112	13.00	-	14.00	1.023
14.00	-	15.00	1.103	14.00	-	15.00	0.785
15.00	-	16.00	1.104	15.00	-	16.00	0.996
16.00	-	17.00	1.069	16.00	-	17.00	1.002
17.00	-	18.00	0.783	17.00	-	18.00	0.785
18.00	-	19.00	0.788	18.00	-	19.00	0.712
19.00	-	20.00	0.713	19.00	-	20.00	0.452
20.00	-	21.00	0.738	20.00	-	21.00	0.755
21.00	-	22.00	0.700	21.00	-	22.00	0.801
22.00	-	23.00	0.795	22.00	-	23.00	0.721
23.00	-	00.00	0.742	23.00	-	00.00	0.732
00.00	-	01.00	0.889	00.00	-	01.00	0.735
01.00	-	02.00	0.930	01.00	-	02.00	0.761
02.00	-	03.00	0.663	02.00	-	03.00	0.726
03.00	-	04.00	0.659	03.00	-	04.00	0.698
04.00	-	05.00	0.683	04.00	-	05.00	0.701
05.00	-	06.00	0.899	05.00	-	06.00	0.995
06.00	-	07.00	0.986	06.00	-	07.00	0.974
07.00	-	08.00	0.934	07.00	-	08.00	1.052
08.00	-	09.00	1.195	08.00	-	09.00	1.112
09.00	-	10.00	1.012	09.00	-	10.00	1.119
ต่ำสุด - สูงสุด		0.659 - 1.195		ต่ำสุด - สูงสุด		0.452 - 1.119	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.900		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.843	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	

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



### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา							
ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ.2565				ระหว่างวันที่ 21 - 22 มิถุนายน พ.ศ. 2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	1.030	10.00	-	11.00	1.107
11.00	-	12.00	1.030	11.00	-	12.00	1.105
12.00	-	13.00	1.031	12.00	-	13.00	1.113
13.00	-	14.00	1.031	13.00	-	14.00	1.008
14.00	-	15.00	1.031	14.00	-	15.00	0.998
15.00	-	16.00	1.031	15.00	-	16.00	0.956
16.00	-	17.00	0.980	16.00	-	17.00	0.894
17.00	-	18.00	0.960	17.00	-	18.00	0.845
18.00	-	19.00	0.870	18.00	-	19.00	0.852
19.00	-	20.00	0.860	19.00	-	20.00	0.835
20.00	-	21.00	0.870	20.00	-	21.00	0.790
21.00	-	22.00	0.920	21.00	-	22.00	0.765
22.00	-	23.00	0.880	22.00	-	23.00	0.762
23.00	-	00.00	1.029	23.00	-	00.00	0.716
00.00	-	01.00	1.030	00.00	-	01.00	0.765
01.00	-	02.00	1.031	01.00	-	02.00	0.802
02.00	-	03.00	1.032	02.00	-	03.00	0.966
03.00	-	04.00	1.032	03.00	-	04.00	0.965
04.00	-	05.00	1.032	04.00	-	05.00	1.023
05.00	-	06.00	1.030	05.00	-	06.00	1.089
06.00	-	07.00	1.013	06.00	-	07.00	1.072
07.00	-	08.00	1.010	07.00	-	08.00	1.111
08.00	-	09.00	1.010	08.00	-	09.00	1.115
09.00	-	10.00	1.011	09.00	-	10.00	1.109
ต่ำสุด - สูงสุด		0.860 - 1.032		ต่ำสุด - สูงสุด		0.716 - 1.115	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.991		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.958	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้บันทึก : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวธัญนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธิดา อีสระ  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-301-จ-8457  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2761-3506-7



### ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดปริมาณ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือน มีนาคม – มิถุนายน 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712743 E, 1497910 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO <sub>2</sub> Analyzer Thermo Environmental Model 42C SN 42C-1125249482
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 55.47 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ							
ระหว่างวันที่ 1 - 2 มีนาคม พ.ศ. 2565				ระหว่างวันที่ 11 - 12 เมษายน พ.ศ. 2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.005648	10.00	-	11.00	0.007572
11.00	-	12.00	0.002183	11.00	-	12.00	0.006284
12.00	-	13.00	0.009793	12.00	-	13.00	0.007193
13.00	-	14.00	0.015104	13.00	-	14.00	0.008257
14.00	-	15.00	0.015057	14.00	-	15.00	0.011535
15.00	-	16.00	0.012633	15.00	-	16.00	0.011338
16.00	-	17.00	0.016667	16.00	-	17.00	0.009455
17.00	-	18.00	0.017650	17.00	-	18.00	0.008910
18.00	-	19.00	0.016838	18.00	-	19.00	0.010962
19.00	-	20.00	0.015019	19.00	-	20.00	0.007239
20.00	-	21.00	0.012001	20.00	-	21.00	0.006083
21.00	-	22.00	0.011574	21.00	-	22.00	0.007067
22.00	-	23.00	0.010876	22.00	-	23.00	0.006151
23.00	-	00.00	0.010224	23.00	-	00.00	0.006506
00.00	-	01.00	0.010932	00.00	-	01.00	0.006368
01.00	-	02.00	0.020564	01.00	-	02.00	0.019053
02.00	-	03.00	0.011403	02.00	-	03.00	0.033630
03.00	-	04.00	0.012189	03.00	-	04.00	0.027856
04.00	-	05.00	0.015225	04.00	-	05.00	0.025220
05.00	-	06.00	0.018003	05.00	-	06.00	0.017931
06.00	-	07.00	0.026150	06.00	-	07.00	0.011071
07.00	-	08.00	0.028181	07.00	-	08.00	0.005897
08.00	-	09.00	0.022593	08.00	-	09.00	0.005154
09.00	-	10.00	0.015473	09.00	-	10.00	0.008143
ต่ำสุด - สูงสุด		0.001092 - 0.012327		ต่ำสุด - สูงสุด		0.005154 - 0.033630	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.015		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.011	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ							
ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤษภาคม พ.ศ.2565				ระหว่างวันที่ 20 - 21 มิถุนายน พ.ศ.2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.011726	10.00	-	11.00	0.005767
11.00	-	12.00	0.011583	11.00	-	12.00	0.006869
12.00	-	13.00	0.011754	12.00	-	13.00	0.002501
13.00	-	14.00	0.006685	13.00	-	14.00	0.007350
14.00	-	15.00	0.005028	14.00	-	15.00	0.008897
15.00	-	16.00	0.003955	15.00	-	16.00	0.095876
16.00	-	17.00	0.004412	16.00	-	17.00	0.009038
17.00	-	18.00	0.005767	17.00	-	18.00	0.006944
18.00	-	19.00	0.006204	18.00	-	19.00	0.005644
19.00	-	20.00	0.005593	19.00	-	20.00	0.008861
20.00	-	21.00	0.004937	20.00	-	21.00	0.007659
21.00	-	22.00	0.004839	21.00	-	22.00	0.008858
22.00	-	23.00	0.006233	22.00	-	23.00	0.009102
23.00	-	00.00	0.008248	23.00	-	00.00	0.004179
00.00	-	01.00	0.012627	00.00	-	01.00	0.009415
01.00	-	02.00	0.013892	01.00	-	02.00	0.007689
02.00	-	03.00	0.016552	02.00	-	03.00	0.008230
03.00	-	04.00	0.010692	03.00	-	04.00	0.008799
04.00	-	05.00	0.002571	04.00	-	05.00	0.007767
05.00	-	06.00	0.003552	05.00	-	06.00	0.008506
06.00	-	07.00	0.019045	06.00	-	07.00	0.009846
07.00	-	08.00	0.019814	07.00	-	08.00	0.009642
08.00	-	09.00	0.070663	08.00	-	09.00	0.009469
09.00	-	10.00	0.011622	09.00	-	10.00	0.009175
ต่ำสุด - สูงสุด		0.002571 - 0.070663		ต่ำสุด - สูงสุด		0.002501 - 0.095876	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.012		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.009	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือน มีนาคม – มิถุนายน 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712897 E, 1497799 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO <sub>2</sub> Analyzer Thermo Environmental Model 42C SN 42C-1125249482
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 55.47 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา							
ระหว่างวันที่ 2 - 3 มีนาคม พ.ศ. 2565				ระหว่างวันที่ 12 - 13 เมษายน พ.ศ. 2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.007396	10.00	-	11.00	0.003352
11.00	-	12.00	0.007648	11.00	-	12.00	0.002961
12.00	-	13.00	0.004420	12.00	-	13.00	0.005451
13.00	-	14.00	0.016806	13.00	-	14.00	0.005952
14.00	-	15.00	0.015130	14.00	-	15.00	0.005695
15.00	-	16.00	0.017917	15.00	-	16.00	0.004965
16.00	-	17.00	0.011476	16.00	-	17.00	0.005866
17.00	-	18.00	0.009728	17.00	-	18.00	0.007042
18.00	-	19.00	0.009830	18.00	-	19.00	0.009187
19.00	-	20.00	0.009883	19.00	-	20.00	0.009160
20.00	-	21.00	0.008792	20.00	-	21.00	0.013169
21.00	-	22.00	0.008286	21.00	-	22.00	0.013662
22.00	-	23.00	0.005520	22.00	-	23.00	0.008563
23.00	-	00.00	0.004734	23.00	-	00.00	0.007826
00.00	-	01.00	0.004971	00.00	-	01.00	0.009116
01.00	-	02.00	0.007612	01.00	-	02.00	0.006729
02.00	-	03.00	0.004713	02.00	-	03.00	0.005609
03.00	-	04.00	0.005930	03.00	-	04.00	0.004795
04.00	-	05.00	0.007733	04.00	-	05.00	0.005728
05.00	-	06.00	0.006508	05.00	-	06.00	0.006472
06.00	-	07.00	0.005345	06.00	-	07.00	0.004244
07.00	-	08.00	0.012582	07.00	-	08.00	0.002722
08.00	-	09.00	0.006868	08.00	-	09.00	0.002334
09.00	-	10.00	0.008387	09.00	-	10.00	0.003997
ต่ำสุด - สูงสุด		0.004420 - 0.017917		ต่ำสุด - สูงสุด		0.002334 - 0.013662	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.009		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.006	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา							
ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565				ระหว่างวันที่ 21 - 22 มิถุนายน พ.ศ. 2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.000995	10.00	-	11.00	0.008069
11.00	-	12.00	0.000966	11.00	-	12.00	0.007438
12.00	-	13.00	0.000966	12.00	-	13.00	0.009281
13.00	-	14.00	0.000980	13.00	-	14.00	0.009456
14.00	-	15.00	0.001980	14.00	-	15.00	0.009523
15.00	-	16.00	0.001958	15.00	-	16.00	0.009124
16.00	-	17.00	0.001943	16.00	-	17.00	0.009425
17.00	-	18.00	0.002953	17.00	-	18.00	0.008225
18.00	-	19.00	0.000971	18.00	-	19.00	0.008995
19.00	-	20.00	0.002957	19.00	-	20.00	0.007512
20.00	-	21.00	0.001972	20.00	-	21.00	0.007070
21.00	-	22.00	0.001012	21.00	-	22.00	0.007855
22.00	-	23.00	0.000991	22.00	-	23.00	0.008684
23.00	-	00.00	0.000966	23.00	-	00.00	0.008236
00.00	-	01.00	0.000988	00.00	-	01.00	0.008422
01.00	-	02.00	0.000997	01.00	-	02.00	0.009390
02.00	-	03.00	0.001001	02.00	-	03.00	0.009325
03.00	-	04.00	0.000974	03.00	-	04.00	0.007405
04.00	-	05.00	0.000961	04.00	-	05.00	0.008199
05.00	-	06.00	0.000980	05.00	-	06.00	0.005021
06.00	-	07.00	0.000957	06.00	-	07.00	0.008975
07.00	-	08.00	0.000958	07.00	-	08.00	0.008254
08.00	-	09.00	0.000955	08.00	-	09.00	0.009297
09.00	-	10.00	0.001017	09.00	-	10.00	0.009229
ต่ำสุด - สูงสุด		0.000955 - 0.002957		ต่ำสุด - สูงสุด		0.005021 - 0.009523	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.008	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้บันทึก : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวธัญญ์ ท่องบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธิดา อีสสระ  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-301-จ-8457  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2761-3506-7



### ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณ SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ เอส เอสเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือน มีนาคม – มิถุนายน 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712743 E, 1497910 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO <sub>2</sub> Analyzer Thermo Environmental Model 43C SN 43C-1302456437
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 55.11 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ							
ระหว่างวันที่ 1 - 2 มีนาคม พ.ศ. 2565				ระหว่างวันที่ 11 - 12 เมษายน พ.ศ. 2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.00056	10.00	-	11.00	0.00090
11.00	-	12.00	0.00053	11.00	-	12.00	0.00082
12.00	-	13.00	0.00038	12.00	-	13.00	0.00083
13.00	-	14.00	0.00057	13.00	-	14.00	0.00082
14.00	-	15.00	0.00068	14.00	-	15.00	0.00085
15.00	-	16.00	0.00066	15.00	-	16.00	0.00083
16.00	-	17.00	0.00066	16.00	-	17.00	0.00081
17.00	-	18.00	0.00059	17.00	-	18.00	0.00079
18.00	-	19.00	0.00068	18.00	-	19.00	0.00081
19.00	-	20.00	0.00046	19.00	-	20.00	0.00083
20.00	-	21.00	0.00024	20.00	-	21.00	0.00084
21.00	-	22.00	0.00080	21.00	-	22.00	0.00083
22.00	-	23.00	0.00082	22.00	-	23.00	0.00086
23.00	-	00.00	0.00082	23.00	-	00.00	0.00083
00.00	-	01.00	0.00081	00.00	-	01.00	0.00085
01.00	-	02.00	0.00083	01.00	-	02.00	0.00082
02.00	-	03.00	0.00083	02.00	-	03.00	0.00082
03.00	-	04.00	0.00083	03.00	-	04.00	0.00078
04.00	-	05.00	0.00078	04.00	-	05.00	0.00076
05.00	-	06.00	0.00081	05.00	-	06.00	0.00079
06.00	-	07.00	0.00081	06.00	-	07.00	0.00080
07.00	-	08.00	0.00076	07.00	-	08.00	0.00083
08.00	-	09.00	0.00076	08.00	-	09.00	0.00084
09.00	-	10.00	0.00076	09.00	-	10.00	0.00083
ต่ำสุด - สูงสุด		0.0024 - 0.00083		ต่ำสุด - สูงสุด		0.00076 - 0.00090	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.00068		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.00082	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12		มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12	

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





### ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ							
ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤษภาคม พ.ศ.2565				ระหว่างวันที่ 20 - 21 มิถุนายน พ.ศ.2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.00214	10.00	-	11.00	0.00089
11.00	-	12.00	0.00214	11.00	-	12.00	0.00017
12.00	-	13.00	0.00215	12.00	-	13.00	0.00028
13.00	-	14.00	0.00215	13.00	-	14.00	0.00047
14.00	-	15.00	0.00214	14.00	-	15.00	0.00014
15.00	-	16.00	0.00214	15.00	-	16.00	0.00010
16.00	-	17.00	0.00214	16.00	-	17.00	0.00036
17.00	-	18.00	0.00215	17.00	-	18.00	0.00017
18.00	-	19.00	0.00014	18.00	-	19.00	0.00217
19.00	-	20.00	0.00070	19.00	-	20.00	0.00167
20.00	-	21.00	0.00034	20.00	-	21.00	0.00149
21.00	-	22.00	0.00012	21.00	-	22.00	0.00020
22.00	-	23.00	0.00023	22.00	-	23.00	0.00067
23.00	-	00.00	0.00069	23.00	-	00.00	0.00010
00.00	-	01.00	0.00013	00.00	-	01.00	0.00019
01.00	-	02.00	0.00019	01.00	-	02.00	0.00022
02.00	-	03.00	0.00094	02.00	-	03.00	0.00032
03.00	-	04.00	0.00053	03.00	-	04.00	0.00036
04.00	-	05.00	0.00015	04.00	-	05.00	0.00036
05.00	-	06.00	0.00011	05.00	-	06.00	0.00022
06.00	-	07.00	0.00014	06.00	-	07.00	0.00014
07.00	-	08.00	0.00015	07.00	-	08.00	0.00028
08.00	-	09.00	0.00214	08.00	-	09.00	0.00019
09.00	-	10.00	0.00214	09.00	-	10.00	0.00028
ต่ำสุด - สูงสุด		0.00011 - 0.00215		ต่ำสุด - สูงสุด		0.00010 - 0.00217	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.00108		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.00048	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12		มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12	

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลีย์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือน มีนาคม – มิถุนายน 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712897 E, 1497799 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO <sub>2</sub> Analyzer Thermo Environmental Model 43C SN 43C-1302456437
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 55.11 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppm) บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา							
ระหว่างวันที่ 2 - 3 มีนาคม พ.ศ.2565				ระหว่างวันที่ 12 - 13 เมษายน พ.ศ.2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.00063	10.00	-	11.00	0.00085
11.00	-	12.00	0.00069	11.00	-	12.00	0.00085
12.00	-	13.00	0.00083	12.00	-	13.00	0.00081
13.00	-	14.00	0.00095	13.00	-	14.00	0.00082
14.00	-	15.00	0.00036	14.00	-	15.00	0.00077
15.00	-	16.00	0.00033	15.00	-	16.00	0.00069
16.00	-	17.00	0.00045	16.00	-	17.00	0.00066
17.00	-	18.00	0.00052	17.00	-	18.00	0.00060
18.00	-	19.00	0.00055	18.00	-	19.00	0.00066
19.00	-	20.00	0.00070	19.00	-	20.00	0.00072
20.00	-	21.00	0.00069	20.00	-	21.00	0.00060
21.00	-	22.00	0.00069	21.00	-	22.00	0.00069
22.00	-	23.00	0.00074	22.00	-	23.00	0.00074
23.00	-	00.00	0.00076	23.00	-	00.00	0.00074
00.00	-	01.00	0.00077	00.00	-	01.00	0.00072
01.00	-	02.00	0.00076	01.00	-	02.00	0.00076
02.00	-	03.00	0.00076	02.00	-	03.00	0.00079
03.00	-	04.00	0.00072	03.00	-	04.00	0.00076
04.00	-	05.00	0.00045	04.00	-	05.00	0.00047
05.00	-	06.00	0.00056	05.00	-	06.00	0.00067
06.00	-	07.00	0.00055	06.00	-	07.00	0.00080
07.00	-	08.00	0.00055	07.00	-	08.00	0.00087
08.00	-	09.00	0.00077	08.00	-	09.00	0.00083
09.00	-	10.00	0.00090	09.00	-	10.00	0.00079
ต่ำสุด - สูงสุด		0.00033 - 0.00095		ต่ำสุด - สูงสุด		0.00047 - 0.00087	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.00065		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.00074	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12		มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12	

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน 1 ชั่วโมง  
2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



### ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppm) บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา							
ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ.2565				ระหว่างวันที่ 21 - 22 มิถุนายน พ.ศ. 2565			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.00034	10.00	-	11.00	0.00018
11.00	-	12.00	0.00041	11.00	-	12.00	0.00017
12.00	-	13.00	0.00074	12.00	-	13.00	0.00016
13.00	-	14.00	0.00014	13.00	-	14.00	0.00012
14.00	-	15.00	0.00020	14.00	-	15.00	0.00012
15.00	-	16.00	0.00036	15.00	-	16.00	0.00018
16.00	-	17.00	0.00031	16.00	-	17.00	0.00033
17.00	-	18.00	0.00015	17.00	-	18.00	0.00082
18.00	-	19.00	0.00054	18.00	-	19.00	0.00048
19.00	-	20.00	0.00040	19.00	-	20.00	0.00080
20.00	-	21.00	0.00041	20.00	-	21.00	0.00060
21.00	-	22.00	0.00082	21.00	-	22.00	0.00035
22.00	-	23.00	0.00029	22.00	-	23.00	0.00033
23.00	-	00.00	0.00036	23.00	-	00.00	0.00014
00.00	-	01.00	0.00032	00.00	-	01.00	0.00027
01.00	-	02.00	0.00035	01.00	-	02.00	0.00037
02.00	-	03.00	0.00027	02.00	-	03.00	0.00036
03.00	-	04.00	0.00027	03.00	-	04.00	0.00036
04.00	-	05.00	0.00021	04.00	-	05.00	0.00035
05.00	-	06.00	0.00016	05.00	-	06.00	0.00035
06.00	-	07.00	0.00011	06.00	-	07.00	0.00034
07.00	-	08.00	0.00089	07.00	-	08.00	0.00031
08.00	-	09.00	0.00093	08.00	-	09.00	0.00027
09.00	-	10.00	0.00010	09.00	-	10.00	0.00025
ต่ำสุด - สูงสุด		0.00010 - 0.00093		ต่ำสุด - สูงสุด		0.00012 - 0.00082	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.00038		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.00033	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12		มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12	

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้บันทึก : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวธนิฏ์นันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธิดา อีสสระ  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-301-จ-8457  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2761-3506-7



### ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณ THC ในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือน มีนาคม – มิถุนายน 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 712743 E, 1497910 N  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสกล อร่ามดี  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Methane-NMHC Analyzer Thermo Environmental Model 55C  
SN 0515611965

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 SN 705  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : AAL5888  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 180 ppm, 181 ppm  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)
	ส่วนในล้านส่วน (ppm)
01 - 02 มี.ค. 65	3.89
11 - 12 เม.ย. 65	4.25
17 - 18 พ.ค. 65	5.08
21 - 22 มิ.ย. 65	3.57
ค่าสุด - สูงสุด	3.57 – 5.08
มาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสกล อร่ามดี  
ชื่อผู้บันทึก : นายสกล อร่ามดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวธนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ 2-301-ค-8454  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธิดา อีสสระ  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-301-จ-8457  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2761-3506-7

### ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ THC ในบรรยากาศ

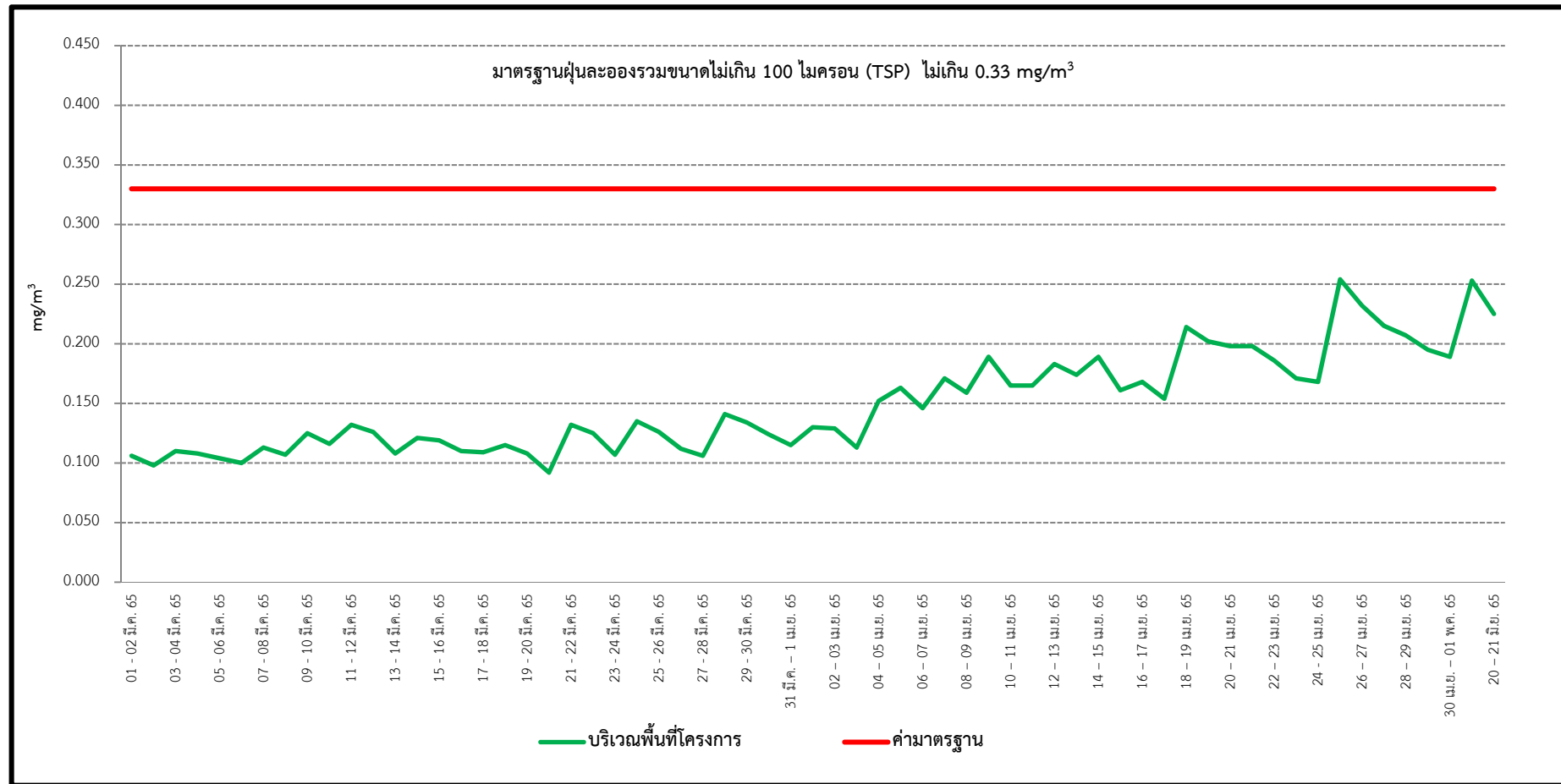
โครงการ	: โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือน มีนาคม – มิถุนายน 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712897 E, 1497799 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Methane-NMHC Analyzer Thermo Environmental Model 55C SN 0515611965

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: AAL5888
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm, 181 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

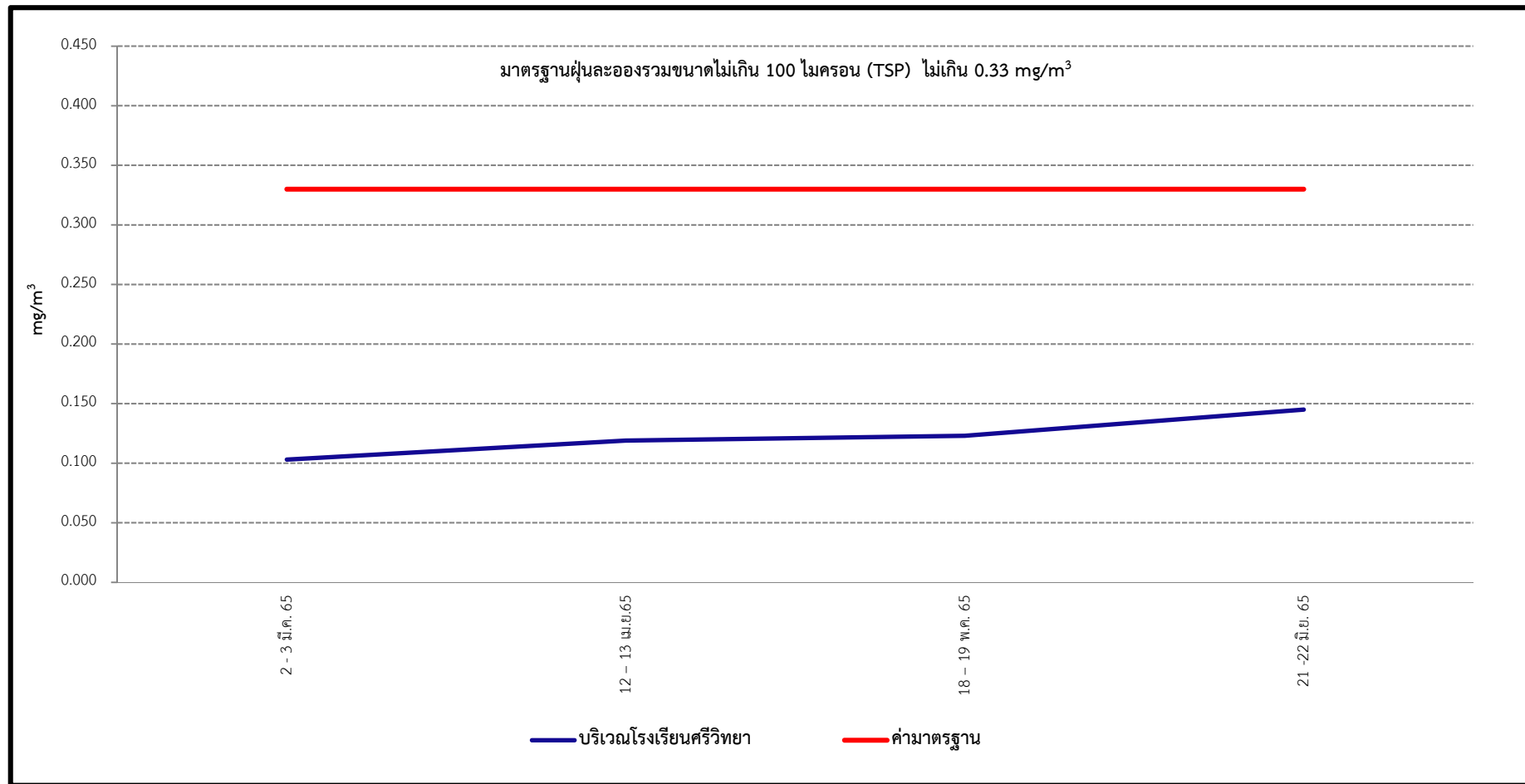
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)
	ส่วนในล้านส่วน (ppm)
2 - 3 มีนาคม 2565	3.19
11 - 12 เมษายน 2565	3.75
18 - 19 พฤษภาคม 2565	4.13
21 - 22 มิถุนายน 2565	3.57
ต่ำสุด - สูงสุด	3.19 – 4.13
มาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายสกล อร่ามดี
ชื่อผู้บันทึก	: นายสกล อร่ามดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวธนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ 2-301-ค-8454
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุธิดา อีสสระ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: 2-301-จ-8457
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2761-3506-7

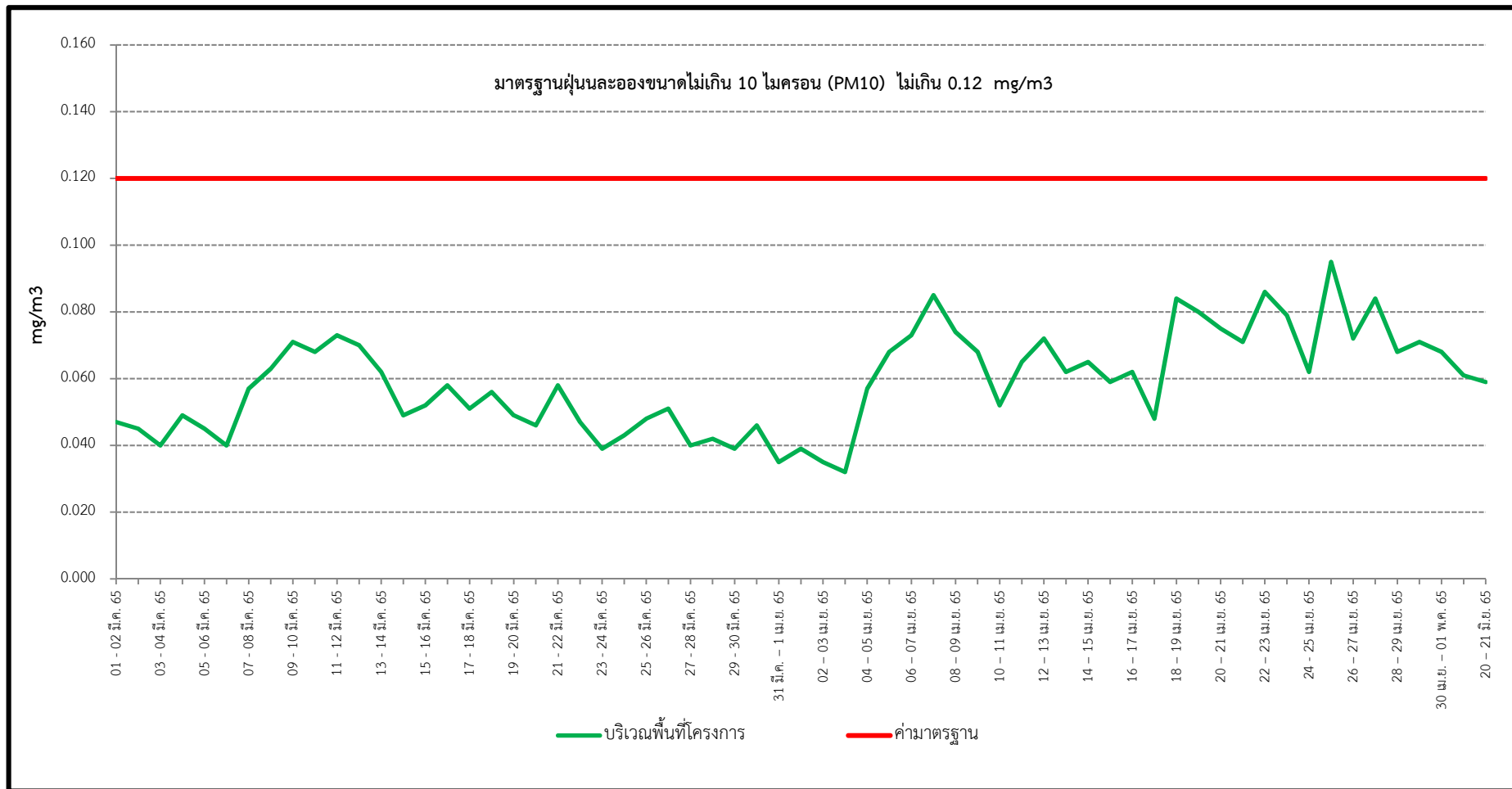
### กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ

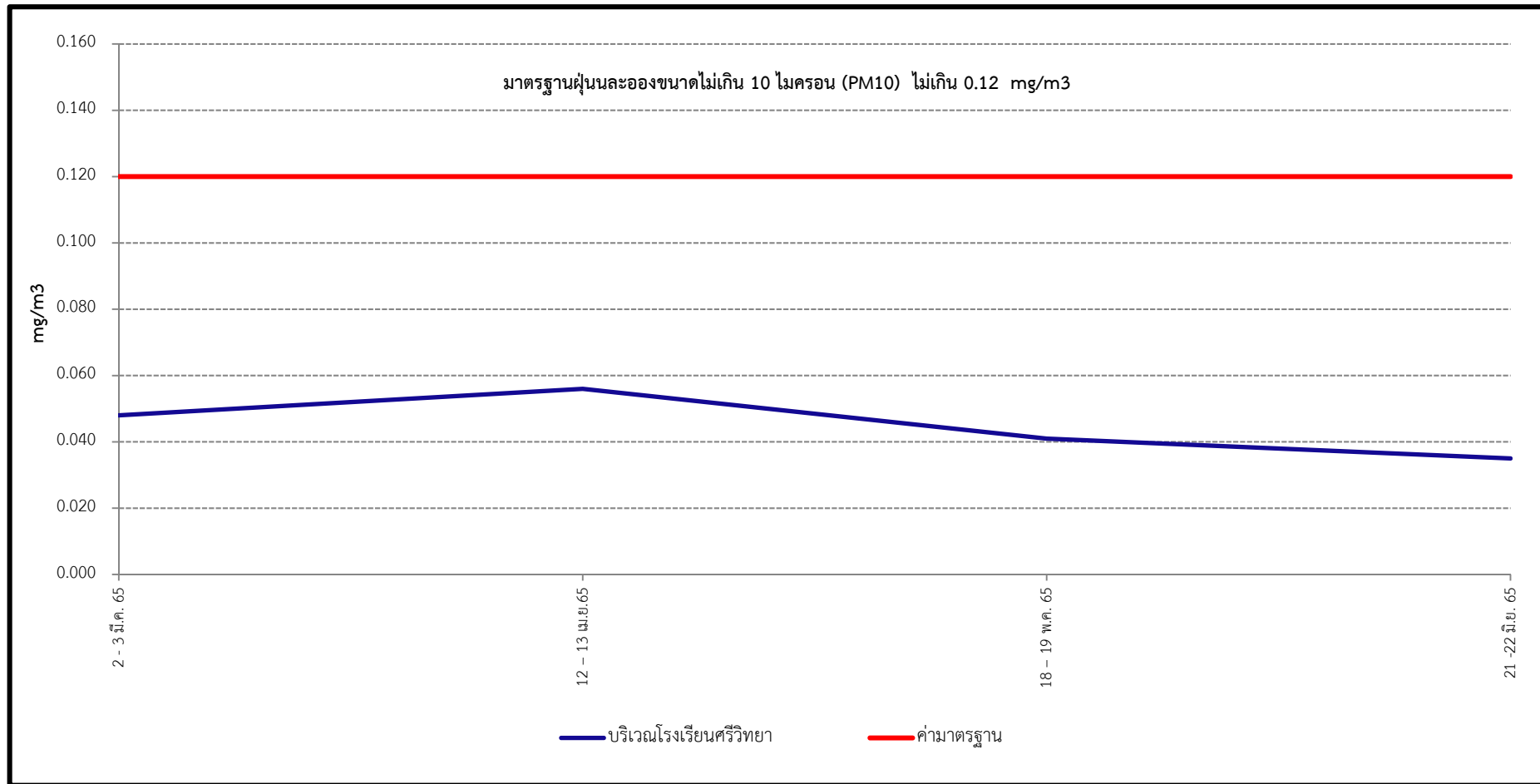


รูปที่ 3-3 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ

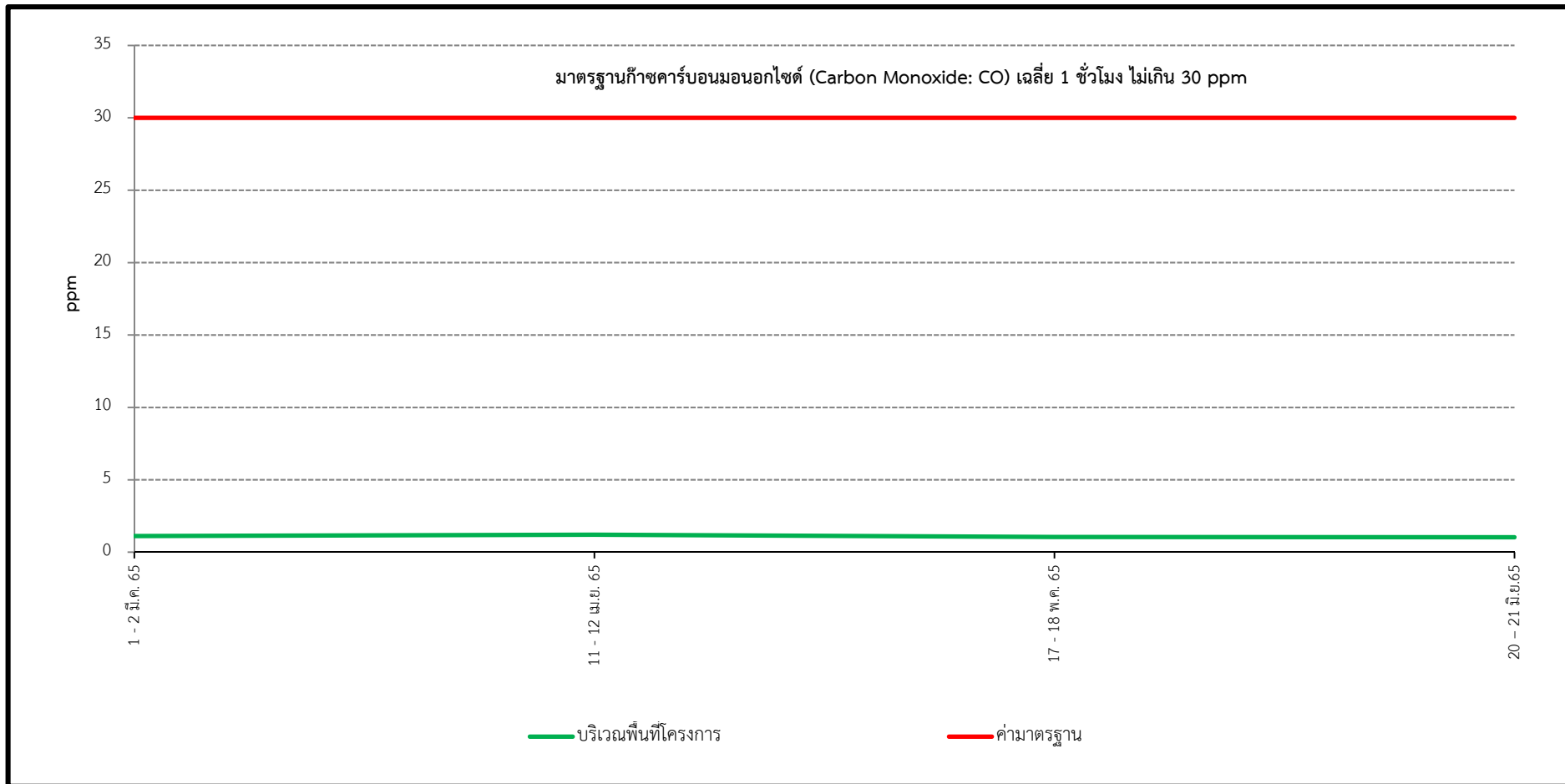


รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ

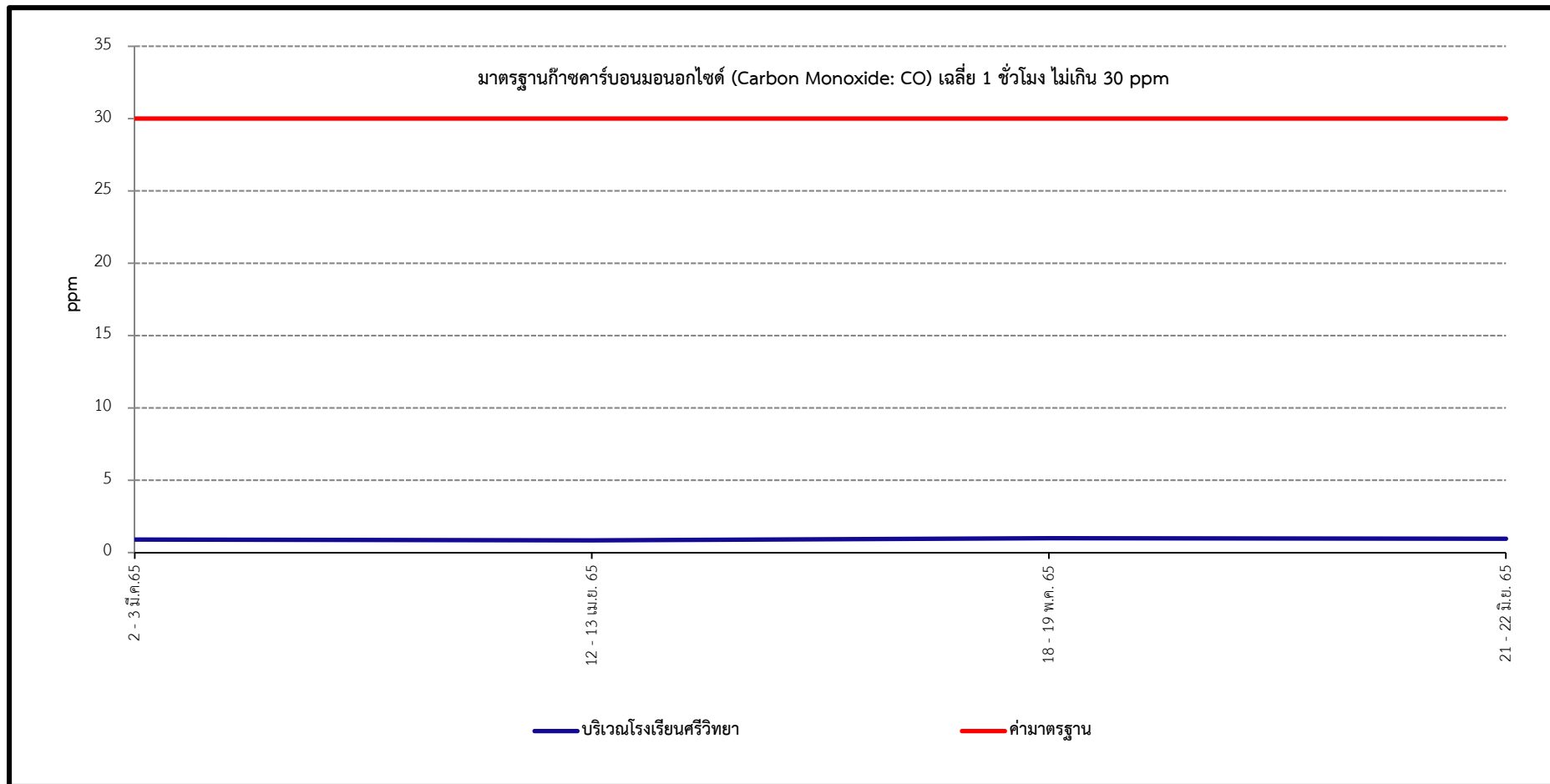




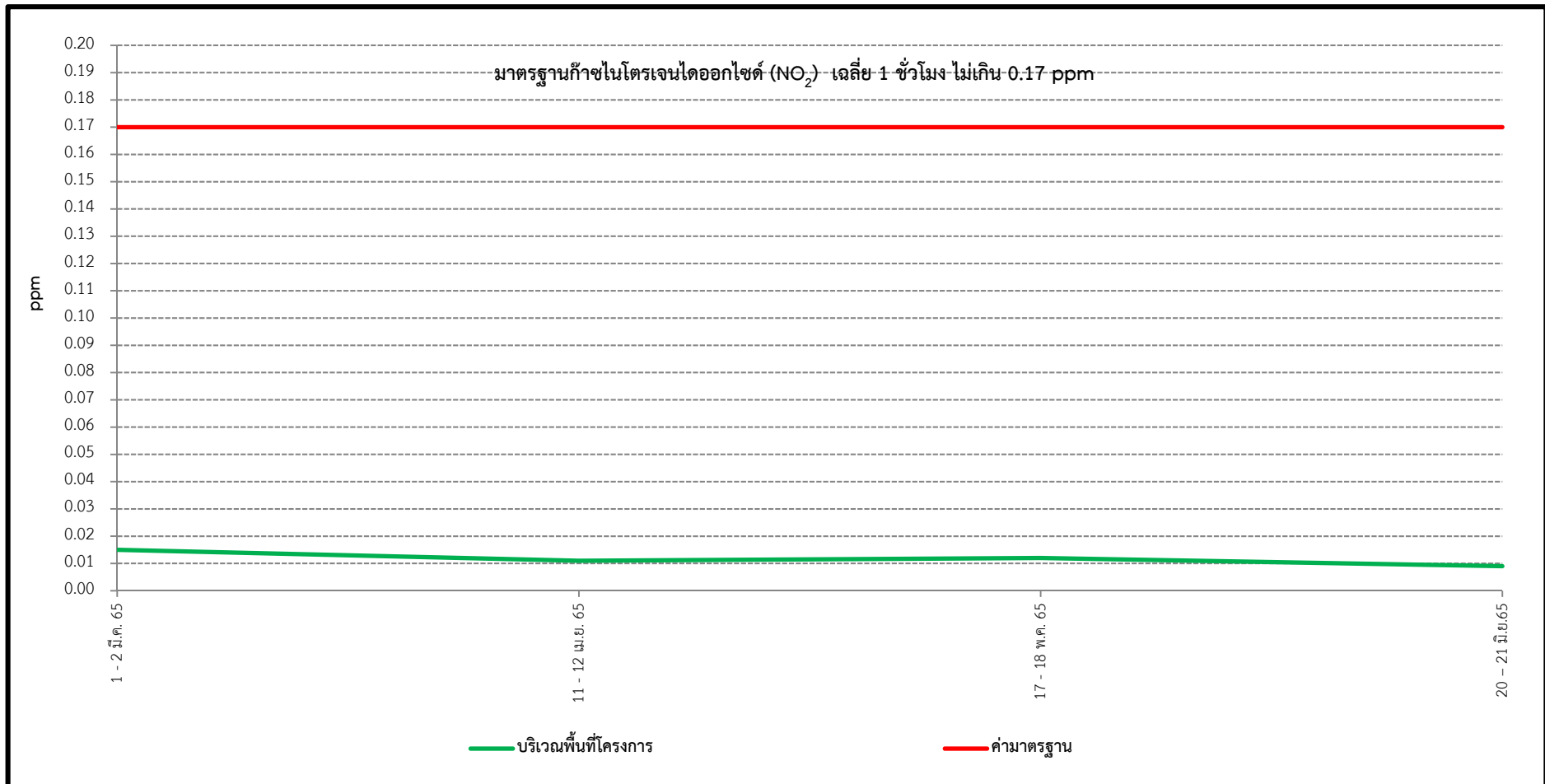
รูปที่ 3-4 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ



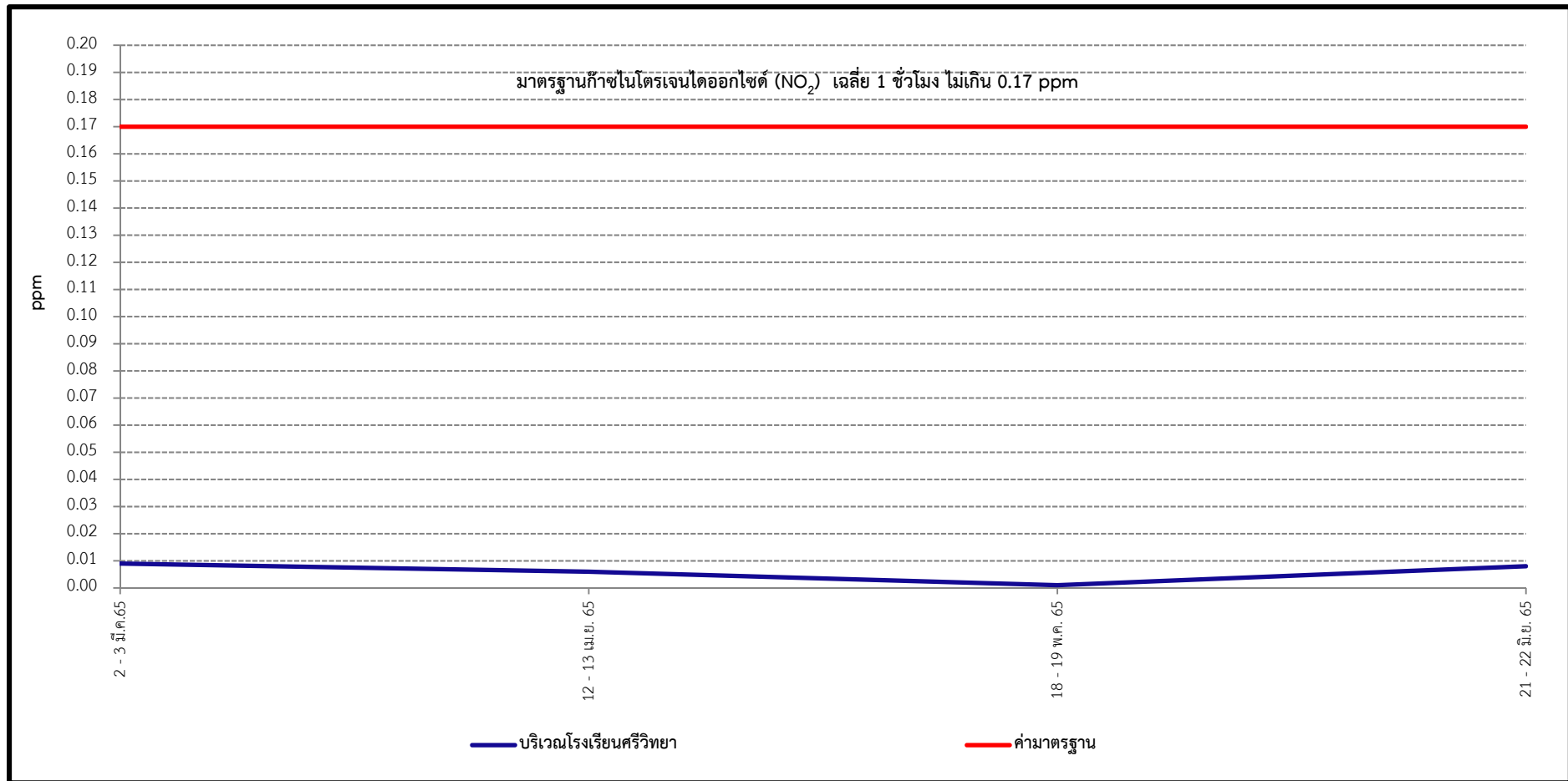
รูปที่ 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ



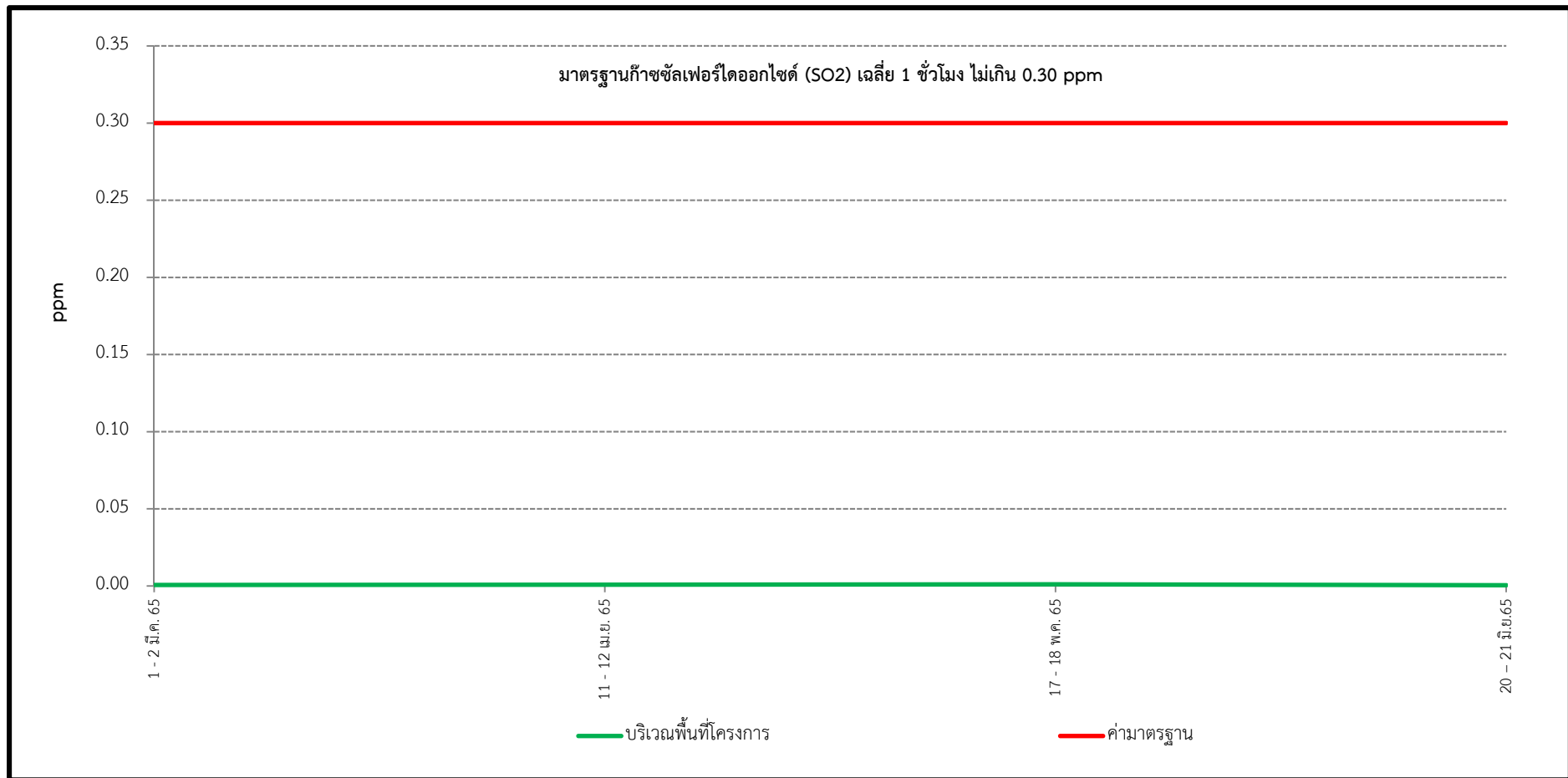
รูปที่ 3-5 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ



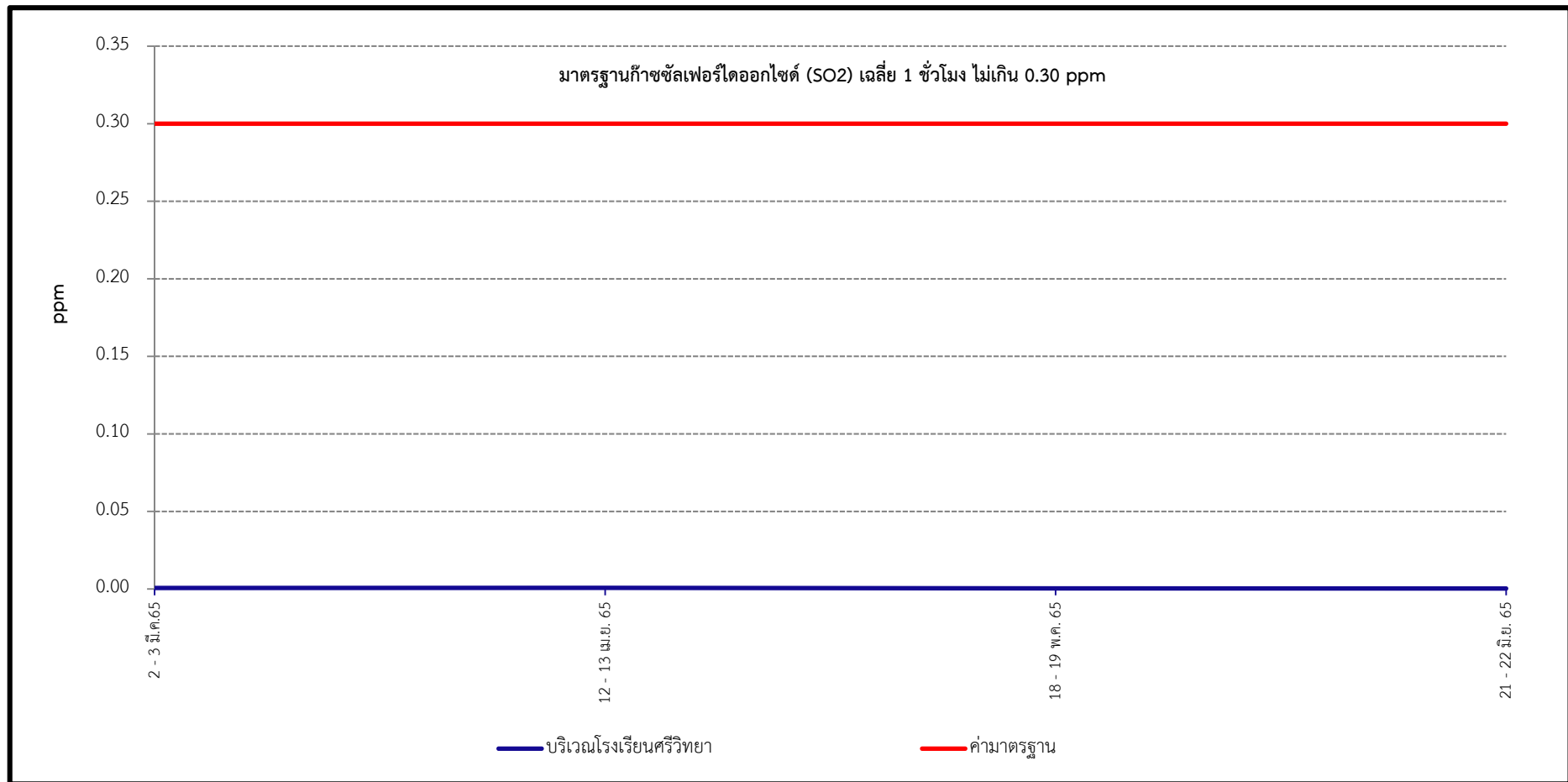
รูปที่ 3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ



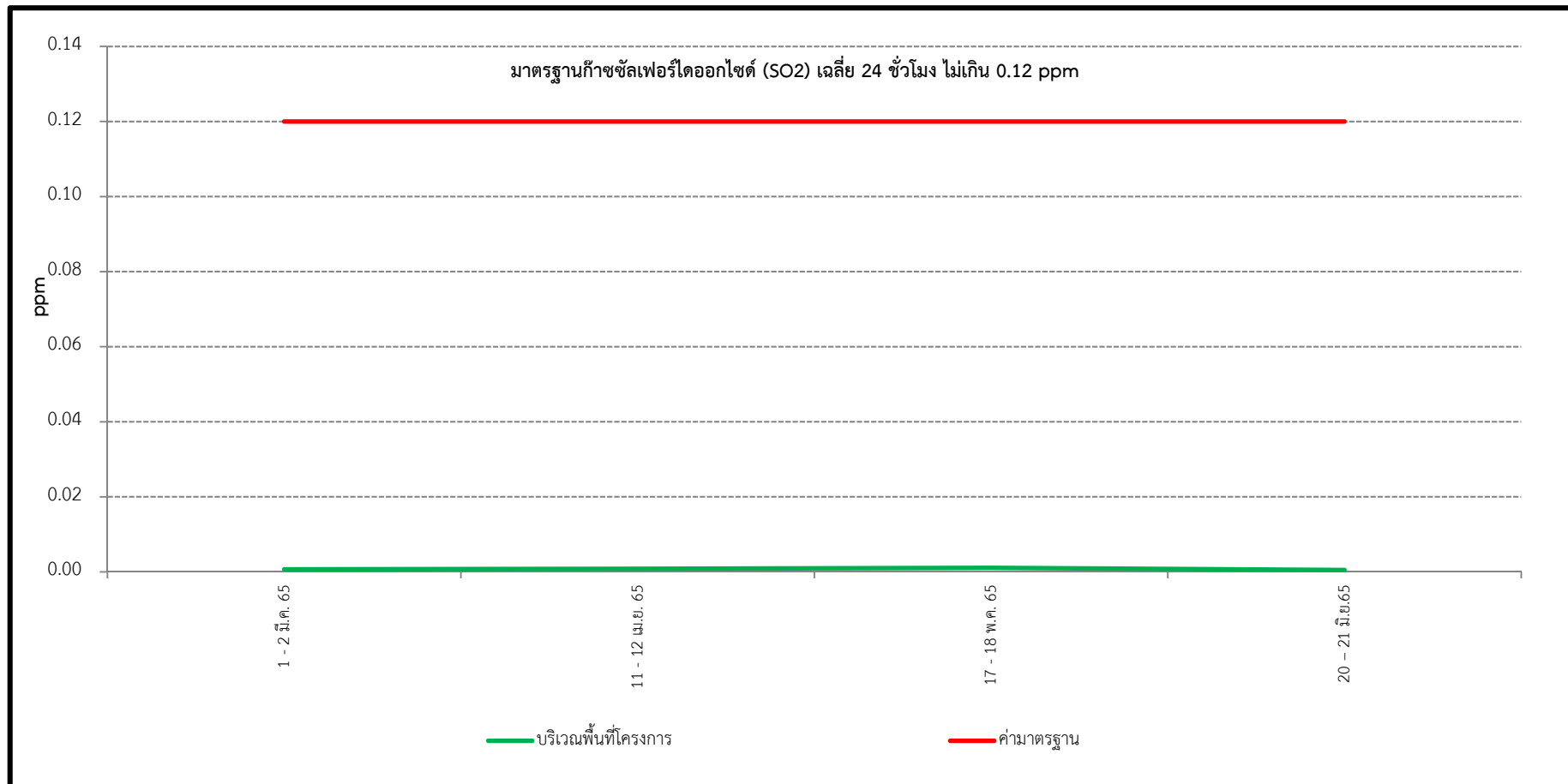
รูปที่ 3-6 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ



รูปที่ 3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

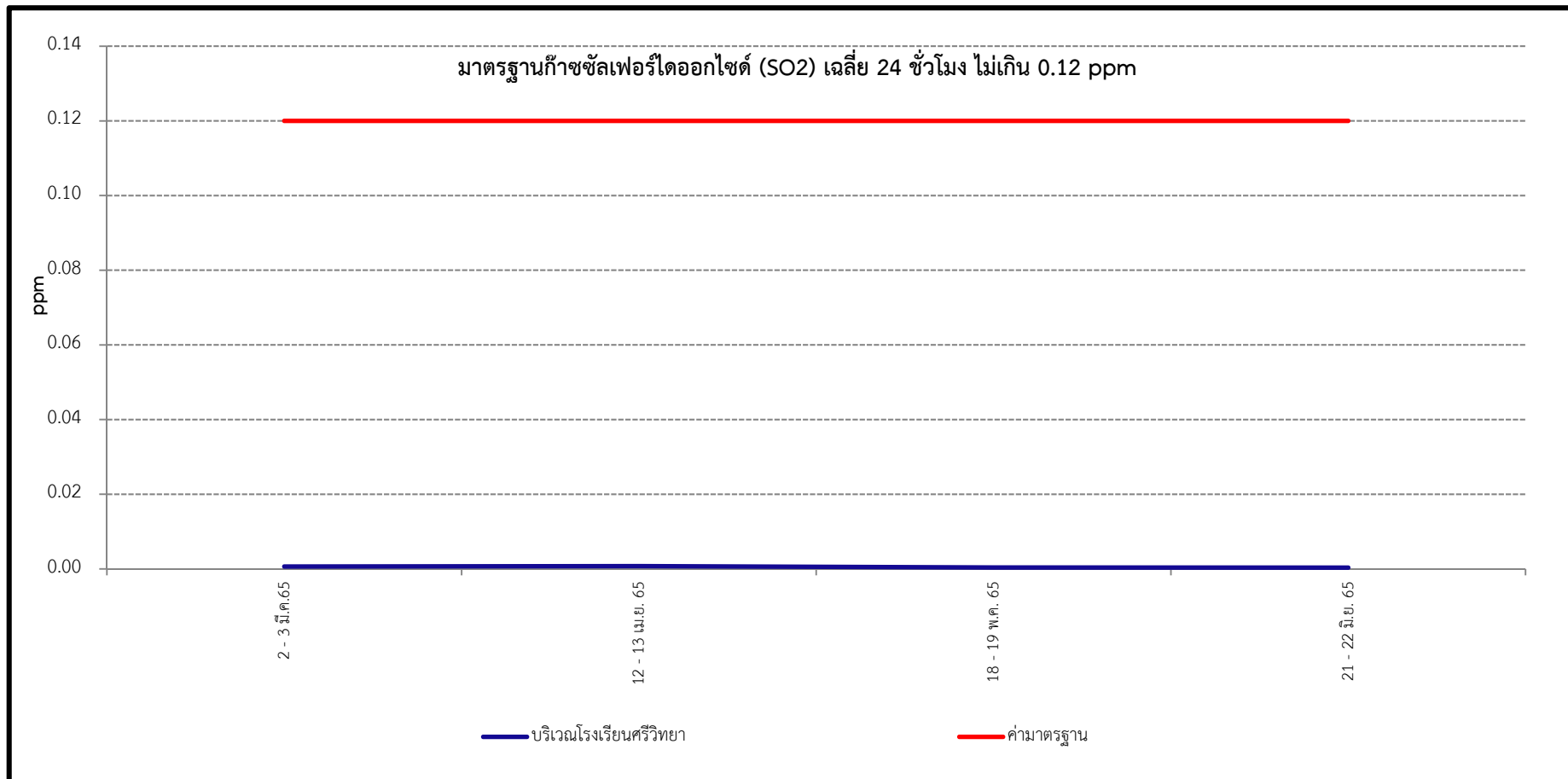


รูปที่ 3-7 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

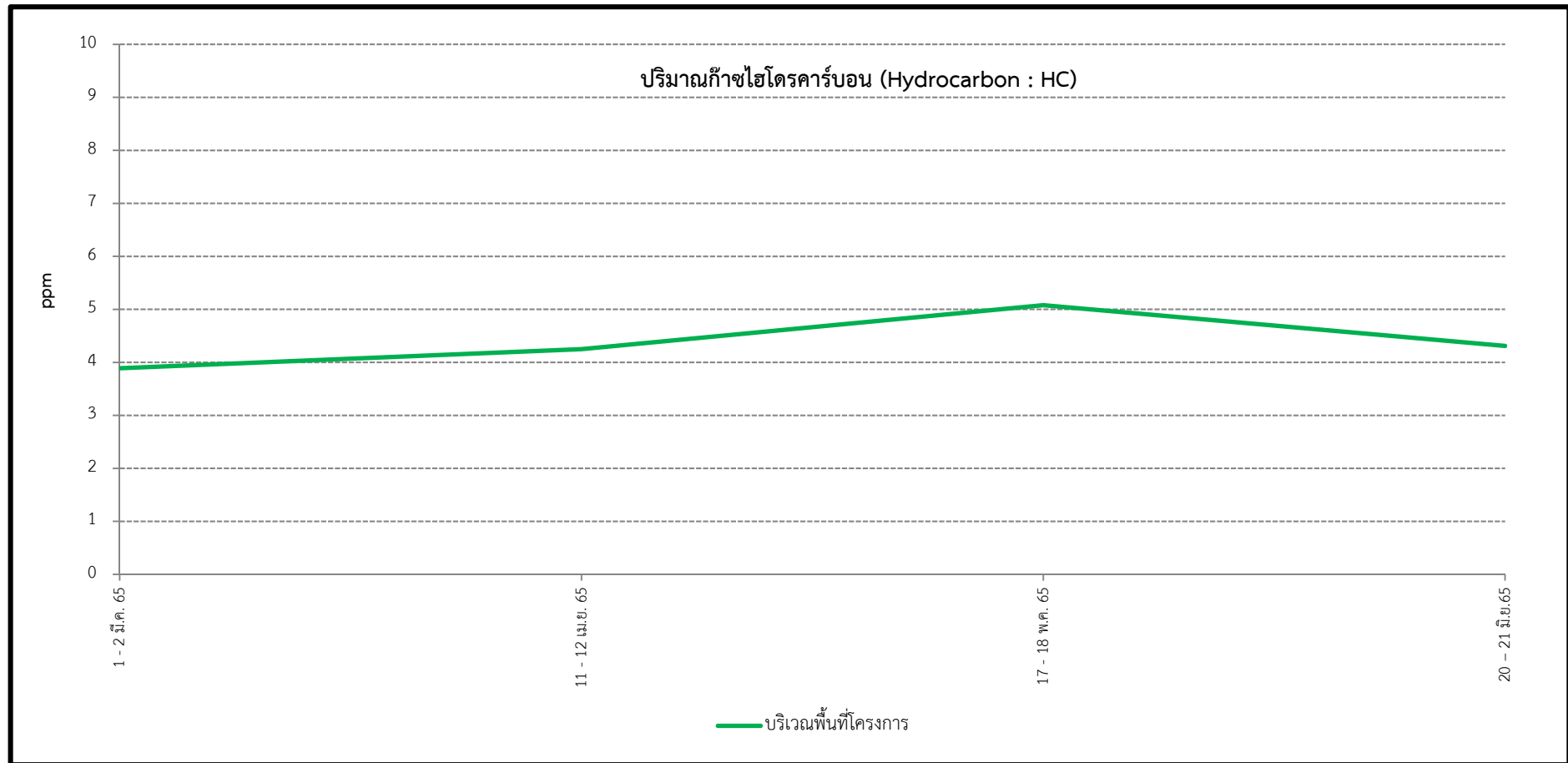


รูปที่ 3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

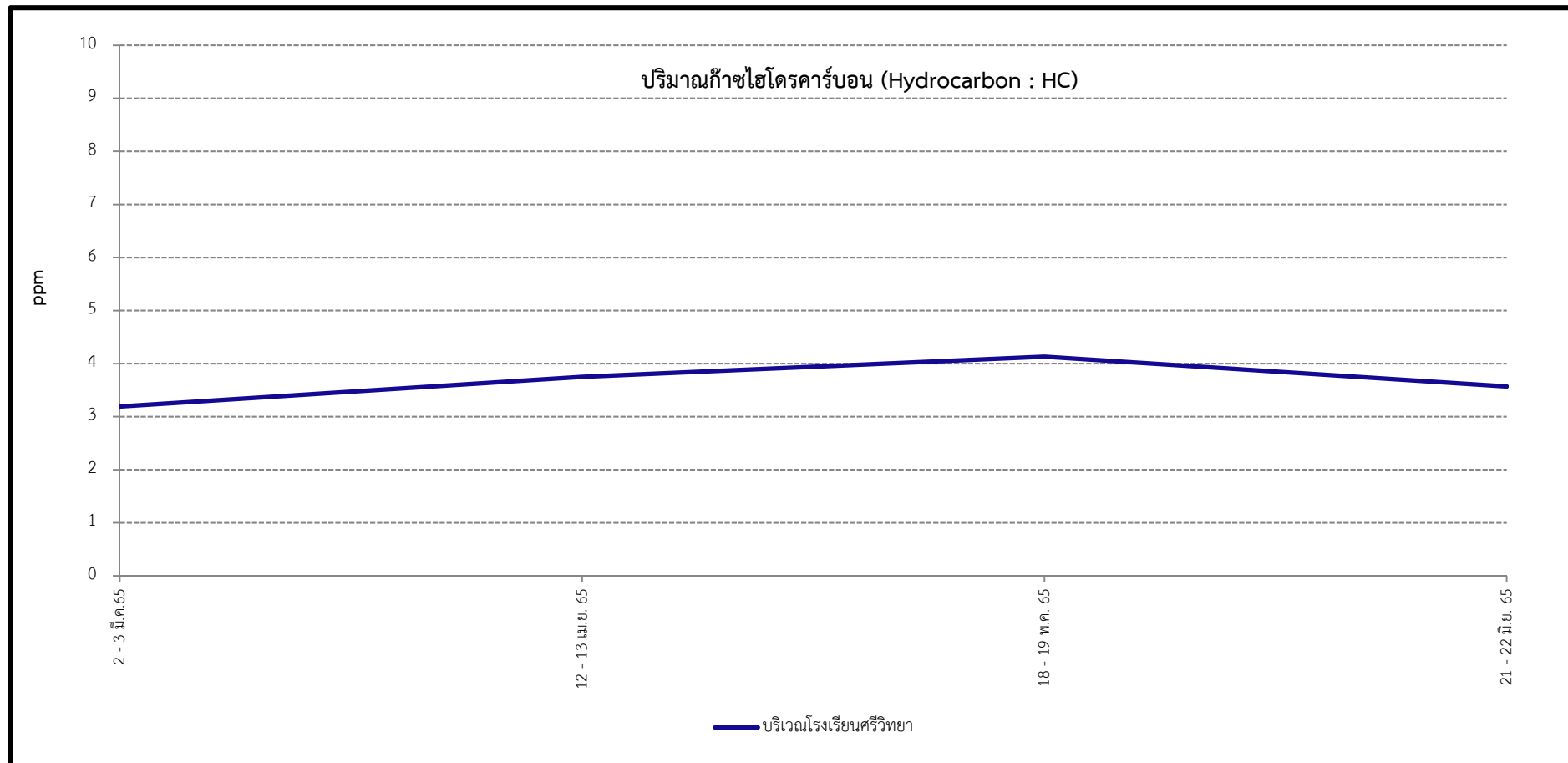




รูปที่ 3-8 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ



รูปที่ 3-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ



รูปที่ 3-9 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ

### 3.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนศรีวิทยา พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และ ปริมาณ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สำหรับปริมาณ THC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ เอส สเปซ (S space) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เดวา คิวาลีย์ จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณโรงเรียนศรีวิทยา โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-6 และแสดงดังรูปภาพที่ 3-10 ถึง 3-12

### ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	: โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712707 E, 1497917 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: BSWA TECH Type BSWA 308 S/N 5701695
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator Tenmars Model TM-100 SN 200703984
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	94.24 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: 21-64/0410

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้าง) [dB(A)]		
	Leq 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
1 - 2 มี.ค. 65	61.3	85.6	9.8
2 - 3 มี.ค. 65	61.1	90.6	9.1
3 - 4 มี.ค. 65	62.1	92.5	8.4
4 - 5 มี.ค. 65	55.8	93.6	3.6
5 - 6 มี.ค. 65	63.2	85.2	9.4
6 - 7 มี.ค. 65	64.1	93.2	7.5
7 - 8 มี.ค. 65	60.8	87.7	5.4
8 - 9 มี.ค. 65	60.7	86.9	8.6
9 - 10 มี.ค. 65	62.2	86.9	7.6
10 - 11 มี.ค. 65	63.0	87.7	7.0
11 - 12 มี.ค. 65	62.5	92.5	6.8
12 - 13 มี.ค. 65	55.8	87.5	9.5
13 - 14 มี.ค. 65	56.3	76.3	3.7
14 - 15 มี.ค. 65	54.9	85.4	5.1
15 - 16 มี.ค. 65	54.3	92.7	4.2
16 - 17 มี.ค. 65	53.8	85.7	5.4
17 - 18 มี.ค. 65	53.5	86.2	2.5
18 - 19 มี.ค. 65	57.2	88.5	9.6
19 - 20 มี.ค. 65	57.8	86.1	9.7
20 - 21 มี.ค. 65	54.8	87.2	5.5
21 - 22 มี.ค. 65	62.0	90.6	7.6
มาตรฐาน	≤70 <sup>1)</sup>	≤115 <sup>1)</sup>	≤10

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้าง) [dB(A)]		
	Leq 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
22 - 23 มี.ค. 65	58.5	83.5	5.2
23 - 24 มี.ค. 65	55.8	86.7	7.5
24 - 25 มี.ค. 65	59.5	84.8	7.6
25 - 26 มี.ค. 65	61.0	88.6	9.7
26 - 27 มี.ค. 65	59.4	90.8	7.3
27 - 28 มี.ค. 65	55.5	87.9	6.1
28 - 29 มี.ค. 65	55.2	92.2	5.5
29 - 30 มี.ค. 65	53.8	73.7	5.5
30 - 31 มี.ค. 65	55.2	83.4	3.7
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 65	55.2	92.2	7.8
1 - 2 เม.ย. 65	59.7	86.0	8.0
2 - 3 เม.ย. 65	60.9	90.4	4.6
3 - 4 เม.ย. 65	54.4	85.0	6.8
4 - 5 เม.ย. 65	64.1	79.5	9.7
5 - 6 เม.ย. 65	62.2	82.6	8.3
6 - 7 เม.ย. 65	59.6	82.7	7.8
7 - 8 เม.ย. 65	63.6	78.2	9.0
8 - 9 เม.ย. 65	62.2	76.0	9.9
9 - 10 เม.ย. 65	61.2	80.7	8.8
10 - 11 เม.ย. 65	54.8	80.9	5.7
11 - 12 เม.ย. 65	62.2	93.2	9.0
12 - 13 เม.ย. 65	60.5	84.2	8.0
13 - 14 เม.ย. 65	61.0	93.3	7.4
14 - 15 เม.ย. 65	62.2	91.0	9.3
15 - 16 เม.ย. 65	62.5	92.5	9.8
16 - 17 เม.ย. 65	60.1	85.1	6.5
17 - 18 เม.ย. 65	54.3	78.7	3.2
18 - 19 เม.ย. 65	63.4	92.4	9.3
19 - 20 เม.ย. 65	61.6	90.7	8.8
20 - 21 เม.ย. 65	64.9	92.5	9.6
21 - 22 เม.ย. 65	61.2	87.2	8.4
22 - 23 เม.ย. 65	63.3	86.9	7.8
23 - 24 เม.ย. 65	61.6	93.3	7.9
24 - 25 เม.ย. 65	56.8	84.2	6.4
25 - 26 เม.ย. 65	63.3	88.5	9.2
26 - 27 เม.ย. 65	61.3	88.7	9.9
27 - 28 เม.ย. 65	61.8	92.0	8.1
มาตรฐาน	≤70 <sup>1)</sup>	≤115 <sup>1)</sup>	≤10

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้าง) [dB(A)]		
	Leq 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
28 - 29 เม.ย. 65	61.6	90.7	8.8
29 - 30 เม.ย. 65	63.4	86.9	9.5
30 เม.ย. - 1 พ.ค. 65	62.2	89.4	7.4
17 - 18 พ.ค. 65	60.4	96.3	9.1
20 - 21 มิ.ย. 65	62.9	86.5	7.2
มาตรฐาน	$\leq 70^{(1)}$	$\leq 115^{(1)}$	$\leq 10$

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้บันทึก : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวธนัตถ์ ท่องบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธิดา อีสสระ  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-301-จ-8457  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2761-3506-7



### ตารางที่ 3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	: โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712995 E, 1497805 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: BSWA TECH Type BSWA 308 S/N 5701695
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator Tenmars Model TM-100 SN 200703984
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) : 94.24 dB9A)	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 10 สิงหาคม 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: 21-64/0410

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนศรีวิทยา (ช่วงการก่อสร้าง) [dB(A)]					
ระหว่างวันที่ 2 - 3 มีนาคม 2565			ระหว่างวันที่ 12 - 13 เมษายน 2565		
เวลา	Leq 1 hr	Lmax	เวลา	Leq 1 hr	Lmax
07.00 - 08.00	57.3	82.4	07.00 - 08.00	57.3	82.4
08.00 - 09.00	49.2	69.8	08.00 - 09.00	49.2	69.8
09.00 - 10.00	57.9	84.9	09.00 - 10.00	57.9	84.9
10.00 - 11.00	51.8	74.8	10.00 - 11.00	51.8	74.8
11.00 - 12.00	55.7	79.6	11.00 - 12.00	55.7	79.6
12.00 - 13.00	54.5	74.4	12.00 - 13.00	54.5	74.4
13.00 - 14.00	58.4	84.8	13.00 - 14.00	58.4	84.8
14.00 - 15.00	48.9	71.6	14.00 - 15.00	49.4	83.6
15.00 - 16.00	50.8	71.2	15.00 - 16.00	45.3	67.0
16.00 - 17.00	55.2	83.0	16.00 - 17.00	54.1	64.9
17.00 - 18.00	48.9	71.3	17.00 - 18.00	53.0	65.4
18.00 - 19.00	54.9	82.0	18.00 - 19.00	53.0	74.5
19.00 - 20.00	55.0	82.3	19.00 - 20.00	49.0	68.4
20.00 - 21.00	53.8	81.6	20.00 - 21.00	54.6	71.9
21.00 - 22.00	47.8	73.6	21.00 - 22.00	55.3	67.1
22.00 - 23.00	53.1	70.5	22.00 - 23.00	62.4	69.4
23.00 - 00.00	46.5	67.2	23.00 - 00.00	63.8	69.9
00.00 - 01.00	45.4	64.8	00.00 - 01.00	64.4	70.6
01.00 - 02.00	43.7	52.8	01.00 - 02.00	62.6	70.3
02.00 - 03.00	54.2	66.6	02.00 - 03.00	61.8	69.0
03.00 - 04.00	50.7	64.2	03.00 - 04.00	57.1	69.0
04.00 - 05.00	47.1	67.4	04.00 - 05.00	50.6	67.5
05.00 - 06.00	53.5	74.4	05.00 - 06.00	47.0	64.1
06.00 - 07.00	57.0	85.7	06.00 - 07.00	50.7	66.8
Leq 24 hr	53.8	-	Leq 24 hr	58.0	-
L <sub>max</sub> (24 hr)	-	85.7	L <sub>max</sub> (24 hr)	-	84.9
มาตรฐาน	≤70	≤115	มาตรฐาน	≤70	≤115

### ตารางที่ 3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนศรีวิทยา (ช่วงการก่อสร้าง) [dB(A)]					
ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม 2565			ระหว่างวันที่ 21 - 22 มิถุนายน 2565		
เวลา	Leq 1 hr	Lmax	เวลา	Leq 1 hr	Lmax
07.00 - 08.00	52.8	66.2	07.00 - 08.00	54.9	73.8
08.00 - 09.00	55.9	71.0	08.00 - 09.00	58.3	76.4
09.00 - 10.00	56.3	77.6	09.00 - 10.00	55.5	74.6
10.00 - 11.00	56.2	74.0	10.00 - 11.00	54.8	80.4
11.00 - 12.00	50.7	71.3	11.00 - 12.00	60.7	80.3
12.00 - 13.00	58.0	80.3	12.00 - 13.00	56.4	76.1
13.00 - 14.00	61.2	84.1	13.00 - 14.00	61.5	82.4
14.00 - 15.00	57.9	78.3	14.00 - 15.00	62.7	86.6
15.00 - 16.00	52.7	59.3	15.00 - 16.00	65.6	87.5
16.00 - 17.00	50.7	58.2	16.00 - 17.00	54.6	75.2
17.00 - 18.00	56.5	76.2	17.00 - 18.00	57.7	82.5
18.00 - 19.00	53.5	72.9	18.00 - 19.00	51.9	73.7
19.00 - 20.00	55.7	76.9	19.00 - 20.00	50.0	62.1
20.00 - 21.00	54.6	78.0	20.00 - 21.00	50.9	69.7
21.00 - 22.00	52.1	74.3	21.00 - 22.00	50.4	60.2
22.00 - 23.00	42.4	65.9	22.00 - 23.00	50.7	63.7
23.00 - 00.00	46.4	74.2	23.00 - 00.00	50.5	60.6
00.00 - 01.00	46.9	50.7	00.00 - 01.00	50.8	59.3
01.00 - 02.00	47.7	50.1	01.00 - 02.00	50.4	57.5
02.00 - 03.00	45.2	51.6	02.00 - 03.00	49.9	54.5
03.00 - 04.00	45.1	51.7	03.00 - 04.00	49.8	57.5
04.00 - 05.00	41.2	60.0	04.00 - 05.00	49.8	55.4
05.00 - 06.00	43.3	55.0	05.00 - 06.00	50.4	61.1
06.00 - 07.00	51.2	65.3	06.00 - 07.00	51.7	71.0
Leq 24 hr	54.2	-	Leq 24 hr	57.2	-
L <sub>max</sub> (24 hr)	-	84.1	L <sub>max</sub> (24 hr)	-	87.5
มาตรฐาน	≤70	≤115	มาตรฐาน	≤70	≤115

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้บันทึก : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวธัญนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธิดา อีสสระ  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-301-จ-8457  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2761-3506-7



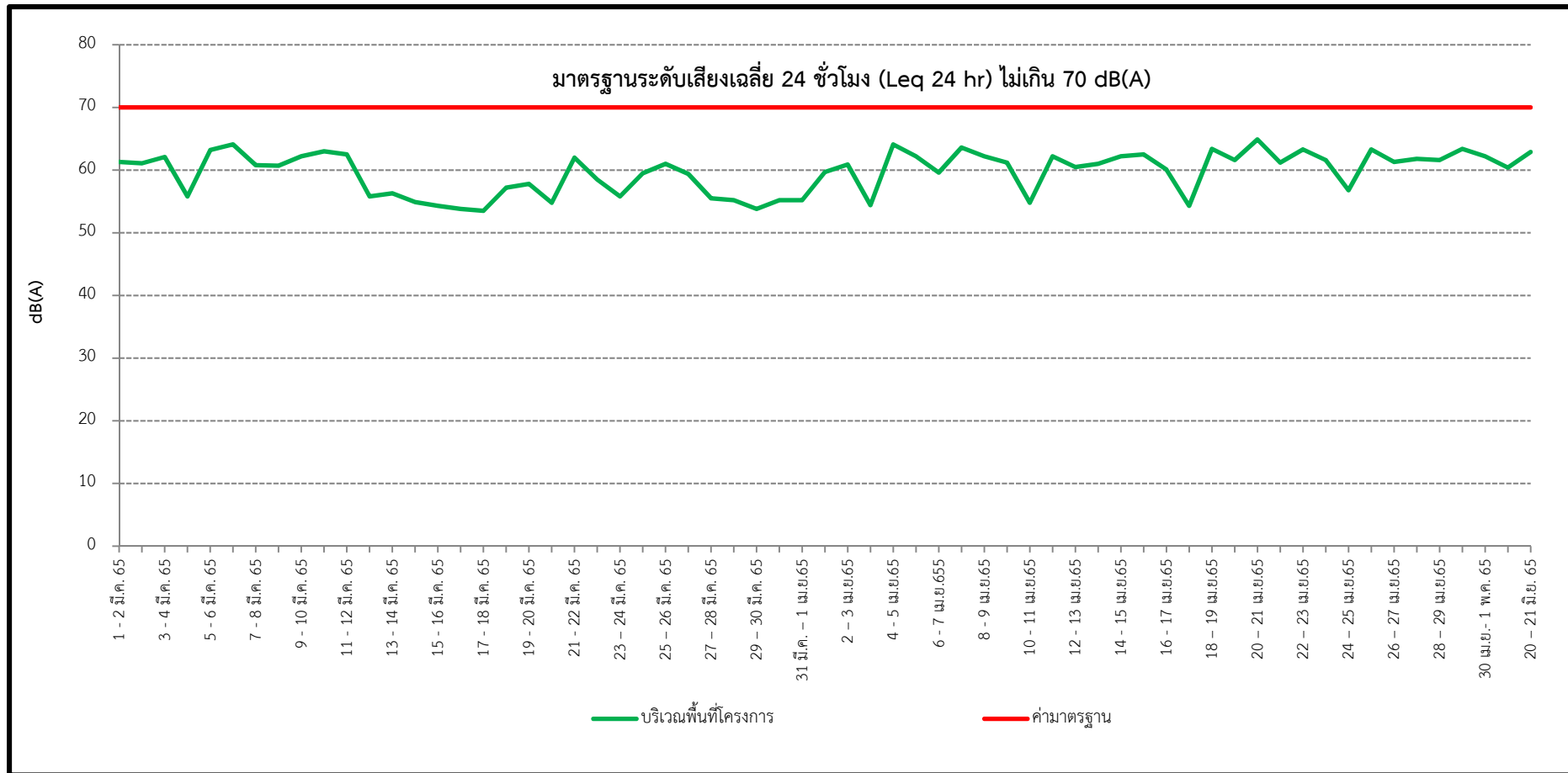
### ตารางที่ 3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ช่วงการก่อสร้าง) [dB(A)]
	บริเวณณโรงเรียนศรีวิทยา
02 – 03 มี.ค. 65	7.5
12 – 13 เม.ย. 65	4.8
18 – 19 พ.ค. 65	5.4
21 – 22 มิ.ย. 65	5.1
ต่ำสุด - สูงสุด	4.8 – 7.5
มาตรฐาน <sup>1)</sup>	≤10

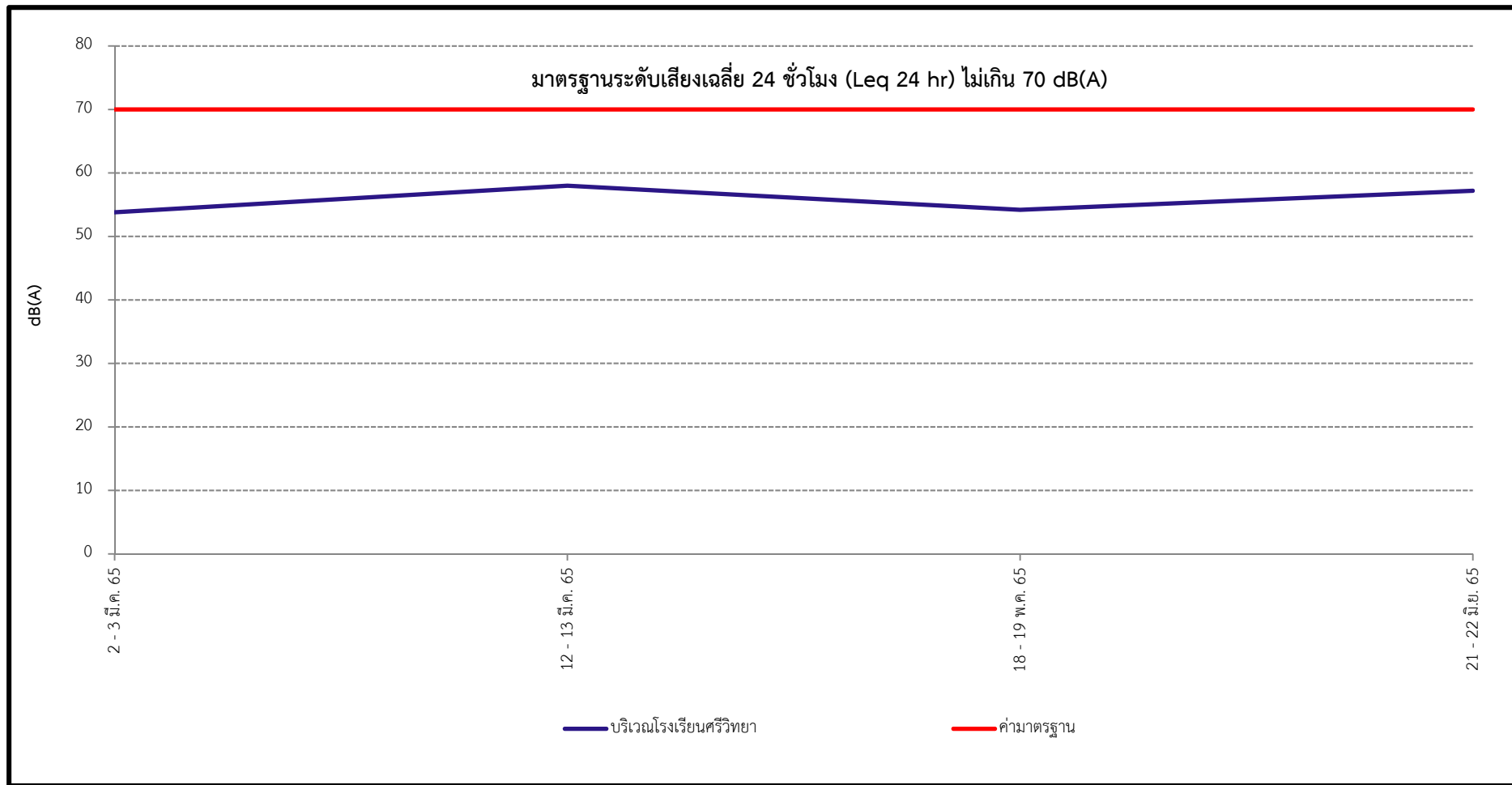
มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้บันทึก : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวธัญนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธิดา อีสสระ  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-301-จ-8457  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2761-3506-7

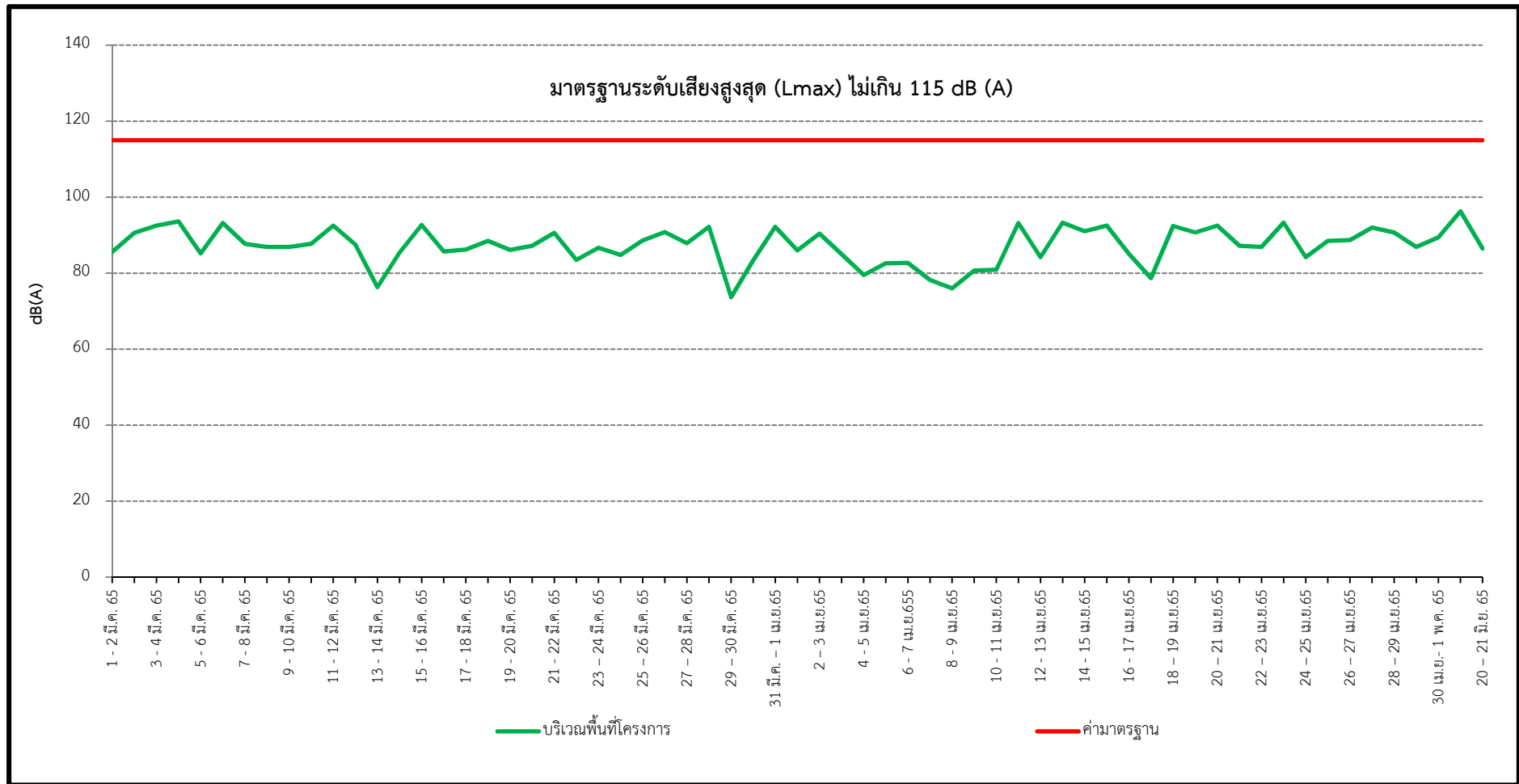
## กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



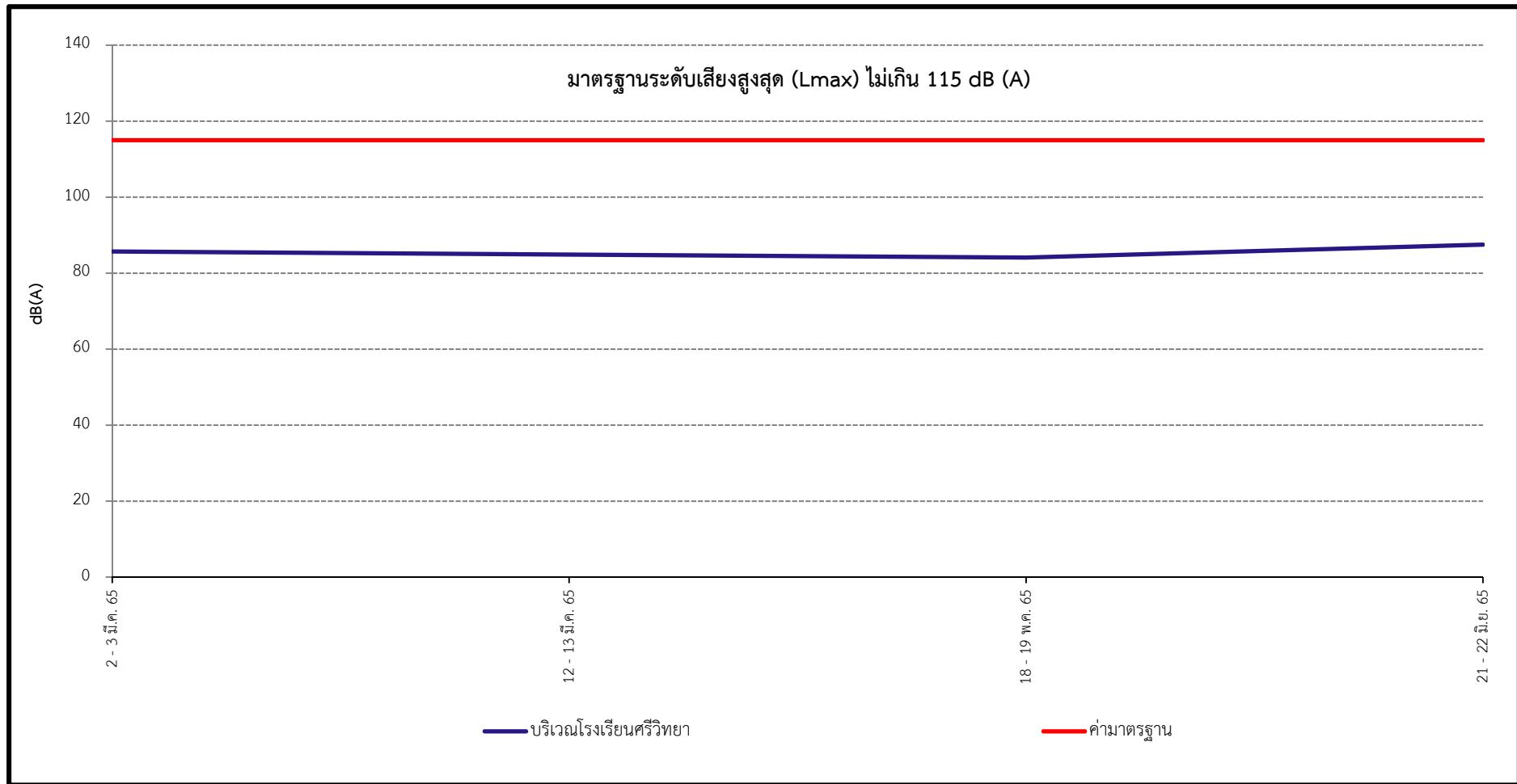
รูปที่ 3-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Leq 24 hr



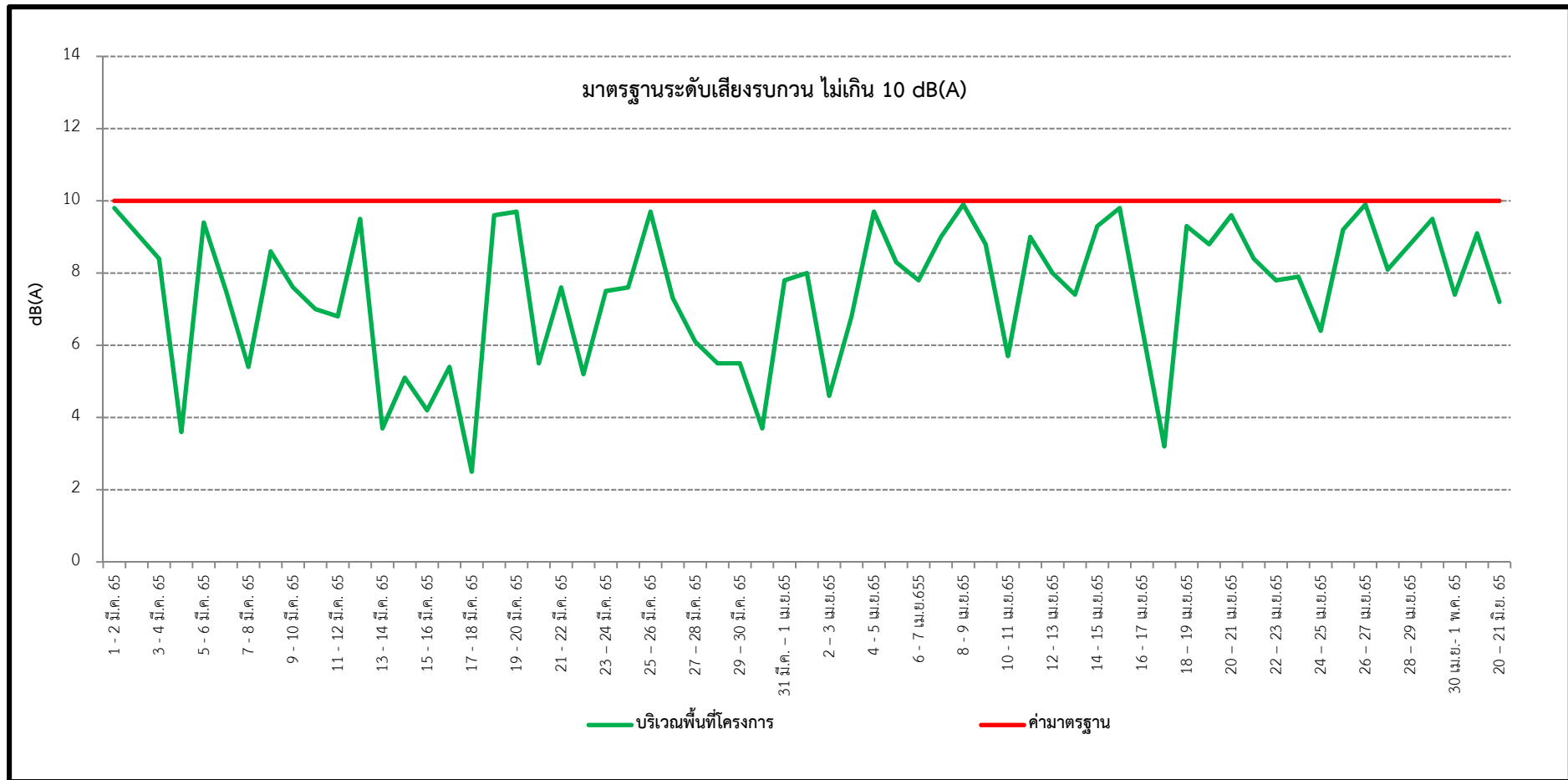
รูปที่ 3-10 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด Leq 24 hr



รูปที่ 3-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Lmax

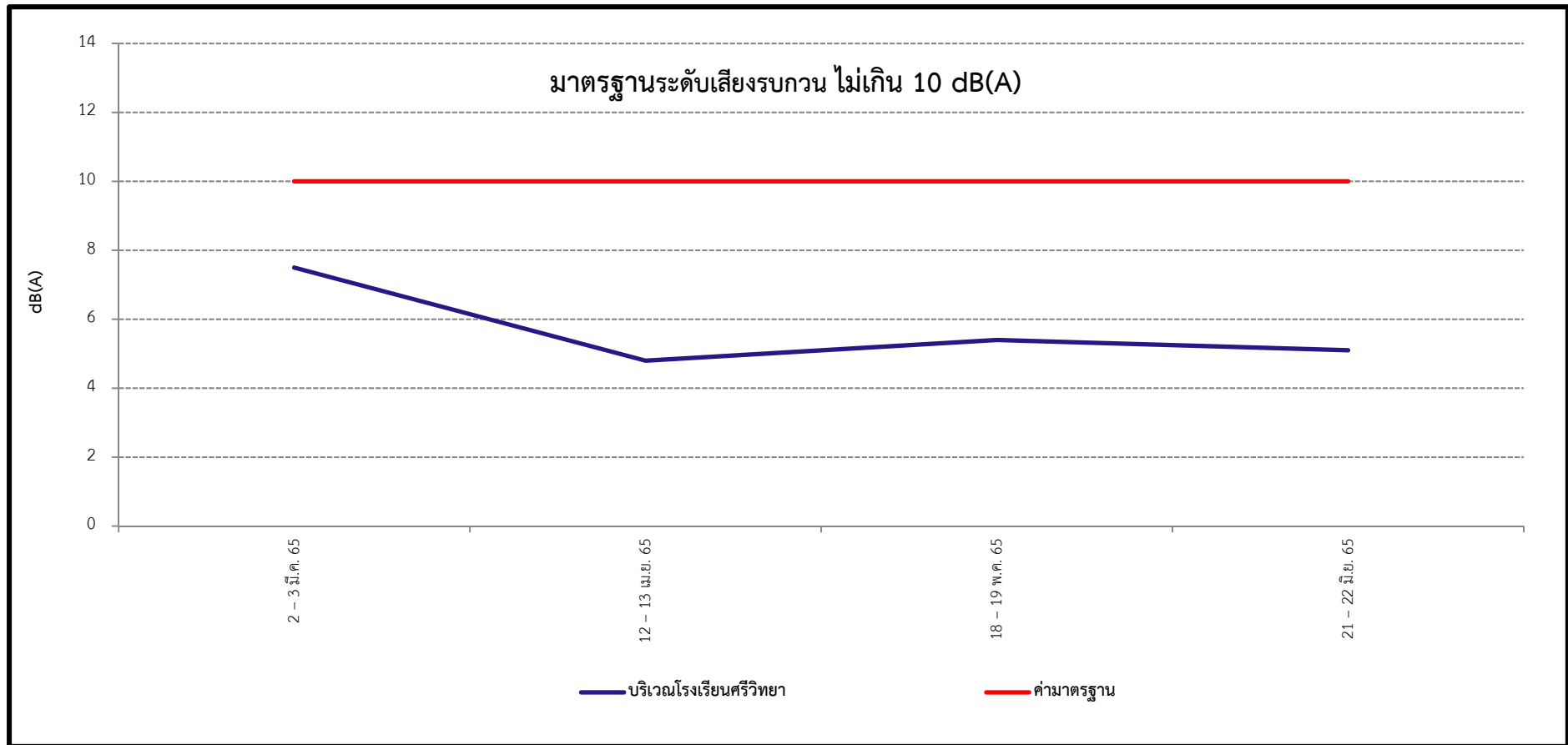


รูปที่ 3-11 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด Lmax



รูปที่ 3-12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน





รูปที่ 3-12 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

### 3.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนศรีวิทยา พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.5 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

#### 3.5.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ เอส สเปซ (S space) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงฐานรากในจุดบริเวณพื้นที่โครงการ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และและบริเวณโรงเรียนศรีวิทยา ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-7 และแสดงดังรูปภาพที่ 3-13 ถึง 3-18

### ตารางที่ 3.3-7 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ	: โครงการ เอส สเปนซ์ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลัย จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712679 E, 1497926 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.)	: Micromate with DIN Geophone S/N UM18072

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
1 – 2 มี.ค. 65	8.258	0.554	5.0	4.197	0.977	5.0	4.785	0.449	5.0
2 – 3 มี.ค. 65	6.564	0.497	5.0	4.613	1.072	5.0	4.321	0.323	5.0
3 – 4 มี.ค. 65	2.768	0.528	5.0	3.793	0.804	5.0	2.805	0.236	5.0
4 – 5 มี.ค. 65	4.016	0.268	5.0	4.511	0.820	5.0	4.357	0.300	5.0
5 – 6 มี.ค. 65	8.192	0.575	5.0	19.320	0.780	7.3	19.960	0.236	7.2
6 – 7 มี.ค. 65	11.770	0.552	5.4	4.357	0.843	5.0	13.130	0.307	5.8
7 – 8 มี.ค. 65	4.031	0.268	5.0	4.180	0.694	5.0	2.951	0.197	5.0
8 – 9 มี.ค. 65	2.709	0.268	5.0	5.095	0.717	5.0	3.170	0.213	5.0
9 – 10 มี.ค. 65	3.543	0.037	5.0	3.361	0.757	5.0	3.471	0.221	5.0
10 – 11 มี.ค. 65	6.244	0.591	5.0	6.919	0.788	5.0	3.864	0.489	5.0
11 – 12 มี.ค. 65	4.697	0.402	5.0	4.697	0.820	5.0	3.448	0.244	5.0
12 – 13 มี.ค. 65	10.140	0.363	5.0	6.400	0.733	5.0	3.507	0.307	5.0
13 – 14 มี.ค. 65	3.293	0.315	5.0	3.200	0.922	5.0	3.850	0.307	5.0
14 – 15 มี.ค. 65	7.699	0.504	5.0	6.059	0.962	5.0	5.885	0.441	5.0
15 – 16 มี.ค. 65	>100	0.413	20.0	64.000	0.762	16.4	>100	0.270	20.0
16 – 17 มี.ค. 65	>100	0.159	20.0	34.130	0.873	11.0	34.130	0.349	11.0
17 – 18 มี.ค. 65	>100	0.175	20.0	39.380	0.889	12.3	42.670	0.286	13.2
18 – 19 มี.ค. 65	>100	0.111	20.0	64.000	0.825	16.4	51.200	0.238	15.1
19 – 20 มี.ค. 65	>100	0.317	20.0	51.200	1.000	15.1	56.890	0.413	15.7
20 – 21 มี.ค. 65	51.200	0.143	15.1	34.130	1.046	11.0	25.600	0.286	8.9
21 – 22 มี.ค. 65	3.527	0.339	5.0	3.507	0.678	5.0	4.376	0.189	5.0
22 – 23 มี.ค. 65	4.719	0.224	5.0	3.864	0.812	5.0	2.376	0.229	5.0
23 – 24 มี.ค. 65	3.850	0.426	5.0	3.683	1.222	5.0	14.840	0.284	6.2
24 – 25 มี.ค. 65	4.339	0.489	5.0	4.971	1.285	5.0	3.606	0.599	5.0
25 – 26 มี.ค. 65	4.923	0.378	5.0	4.267	0.851	5.0	4.180	0.386	5.0
26 – 27 มี.ค. 65	9.846	0.363	5.0	4.551	0.941	5.0	4.592	0.457	5.0

มาตรฐาน : <sup>/1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ  
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

### ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
27 – 28 มี.ค. 65	6.206	0.465	5.0	5.418	1.048	5.0	2.977	0.489	5.0
28 – 29 มี.ค. 65	2.783	0.378	5.0	4.380	0.654	5.0	3.210	0.323	5.0
29 – 30 มี.ค. 65	2.077	0.300	5.0	4.551	0.733	5.0	4.180	0.205	5.0
30 – 31 มี.ค. 65	3.519	0.307	5.0	4.129	0.638	5.0	4.031	0.213	5.0
31มี.ค.-1 เม.ย.65	3.346	0.252	5.0	3.436	0.670	5.0	2.566	0.221	5.0
1 – 2 เม.ย.65	4.031	0.175	5.0	3.938	0.619	5.0	4.571	0.190	5.0
2 – 3 เม.ย.65	4.830	0.175	5.0	3.879	0.492	5.0	8.678	0.127	5.0
3 – 4 เม.ย.65	4.655	0.190	5.0	73.140	0.524	17.3	73.140	0.222	17.3
4 – 5 เม.ย.65	73.140	0.333	17.3	17.070	0.635	6.8	34.130	0.238	11.0
5 – 6 เม.ย.65	22.260	0.397	8.1	11.910	0.875	5.5	14.220	0.444	6.1
6 – 7 เม.ย.65	3.368	0.365	5.0	10.040	6.510	5.0	11.380	0.175	5.3
7 – 8 เม.ย.65	11.910	0.222	5.5	13.130	0.730	5.8	16.000	0.127	6.5
8 – 9 เม.ย.65	11.130	0.333	5.3	11.640	0.952	5.4	18.960	0.159	7.2
9 – 10 เม.ย.65	16.520	0.143	6.6	11.640	0.778	5.4	13.640	0.111	5.9
10 – 11 เม.ย.65	10.450	0.222	5.1	10.670	0.857	5.2	10.240	0.238	5.1
11 – 12 เม.ย.65	3.459	0.307	5.0	5.146	0.701	5.0	5.599	0.236	5.0
12 – 13 เม.ย.65	2.409	0.213	5.0	3.402	0.757	5.0	3.807	0.158	5.0
13 – 14 เม.ย.65	3.519	0.331	5.0	3.821	0.757	5.0	2.968	0.213	5.0
14 – 15 เม.ย.65	3.879	0.221	5.0	4.000	0.741	5.0	2.805	0.221	5.0
15 – 16 เม.ย.65	3.272	0.276	5.0	4.452	0.670	5.0	3.314	0.189	5.0
16 – 17 เม.ย.65	4.180	0.260	5.0	4.395	0.843	5.0	3.066	0.213	5.0
17 – 18 เม.ย.65	2.731	0.451	5.0	3.793	0.788	5.0	3.336	0.229	5.0
18 – 19 เม.ย.65	4.301	0.268	5.0	4.180	0.694	5.0	2.951	0.197	5.0
19 – 20 เม.ย.65	2.768	0.528	5.0	3.793	0.804	5.0	2.805	0.236	5.0
20 – 21 เม.ย.65	3.282	0.244	5.0	3.141	0.977	5.0	3.272	0.260	5.0
21 – 22 เม.ย.65	4.016	0.268	5.0	4.511	0.820	5.0	4.357	0.300	5.0
22 – 23 เม.ย.65	4.655	0.331	5.0	3.644	0.891	5.0	2.977	0.284	5.0
23 – 24 เม.ย.65	4.571	0.386	5.0	3.459	0.969	5.0	2.653	0.197	5.0
24 – 25 เม.ย.65	3.606	0.181	5.0	4.472	0.670	5.0	4.923	0.189	5.0
25 – 26 เม.ย.65	3.325	0.260	5.0	3.670	0.717	5.0	4.180	0.229	5.0
26 – 27 เม.ย.65	2.393	0.236	5.0	3.644	0.709	5.0	3.459	0.205	5.0
27 – 28 เม.ย.65	4.047	0.307	5.0	3.807	0.772	5.0	3.160	0.205	5.0
28 – 29 เม.ย.65	3.593	0.221	5.0	5.447	0.709	5.0	5.885	0.276	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ  
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

### ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
29 – 30 เม.ย.65	5.919	0.213	5.0	4.551	0.709	5.0	2.723	0.252	5.0
30 เม.ย.-1 พ.ค.65	6.024	0.189	5.0	4.339	0.851	5.0	6.360	0.229	5.0
17 – 18 พ.ค. 65	4.231	0.190	5.0	4.830	0.714	5.0	3.908	0.286	5.0
20 – 21 มิ.ย.65	9.886	0.245	5.0	10.021	1.026	5.0	8.869	0.576	5.0

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ  
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้บันทึก : นายสกล อร่ามดี  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวธัญนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธิดา อีสสระ  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-301-จ-8457  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2761-3506-7

### ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

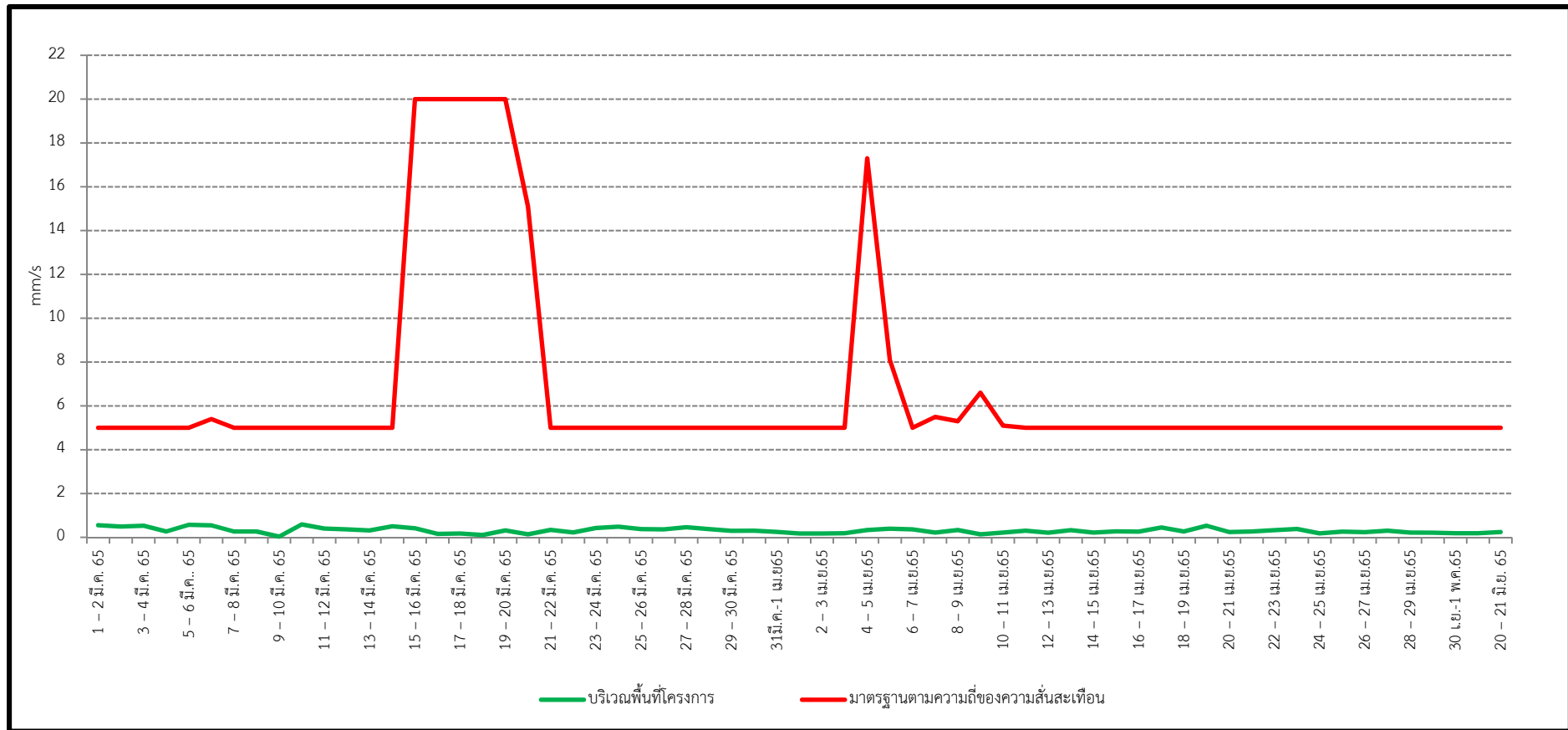
โครงการ	: โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา คิวาลีย์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 712990 E, 1497814 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.)	: Micromate with DIN Geophone S/N UM18072

บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความถี่ อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความถี่ อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความถี่ อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
2 – 3 มี.ค.65	25.302	0.245	8.8	36.500	0.645	11.6	45.312	0.326	13.8
12 – 13 เม.ย.65	29.321	0.426	9.8	38.950	0.845	12.2	37.658	0.401	11.9
18 – 19 พ.ค. 65	6.244	0.143	5.0	4.923	0.381	5.0	5.959	0.230	5.0
21 – 22 มิ.ย.65	8.556	0.276	5.0	5.489	0.436	5.0	7.569	0.569	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ  
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

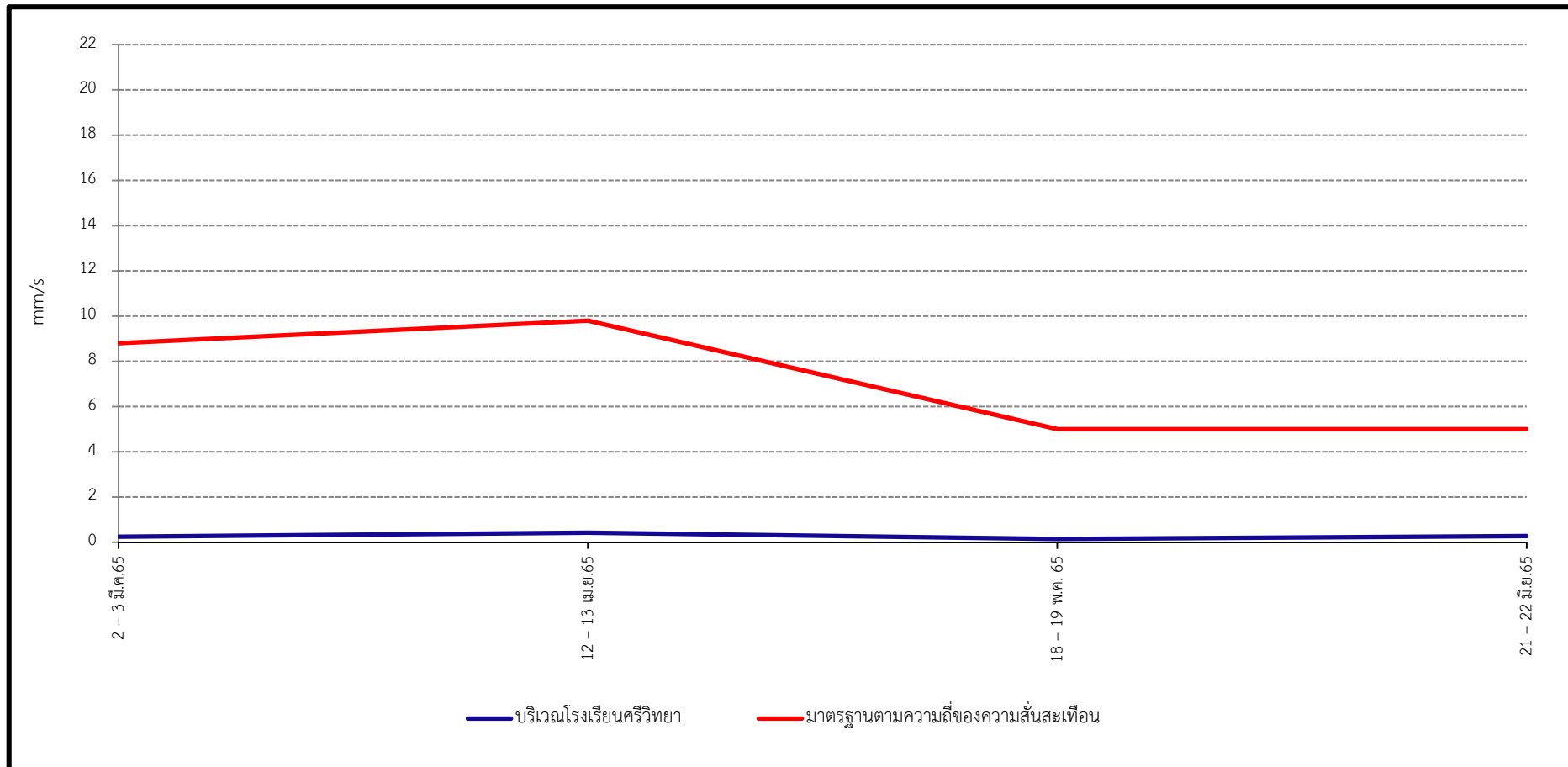
ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายสกล อร่ามดี
ชื่อผู้บันทึก	: นายสกล อร่ามดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวธัญญ์ ท่องบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุธิดา อิศระ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-301-จ-8457
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2761-3506-7

### กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

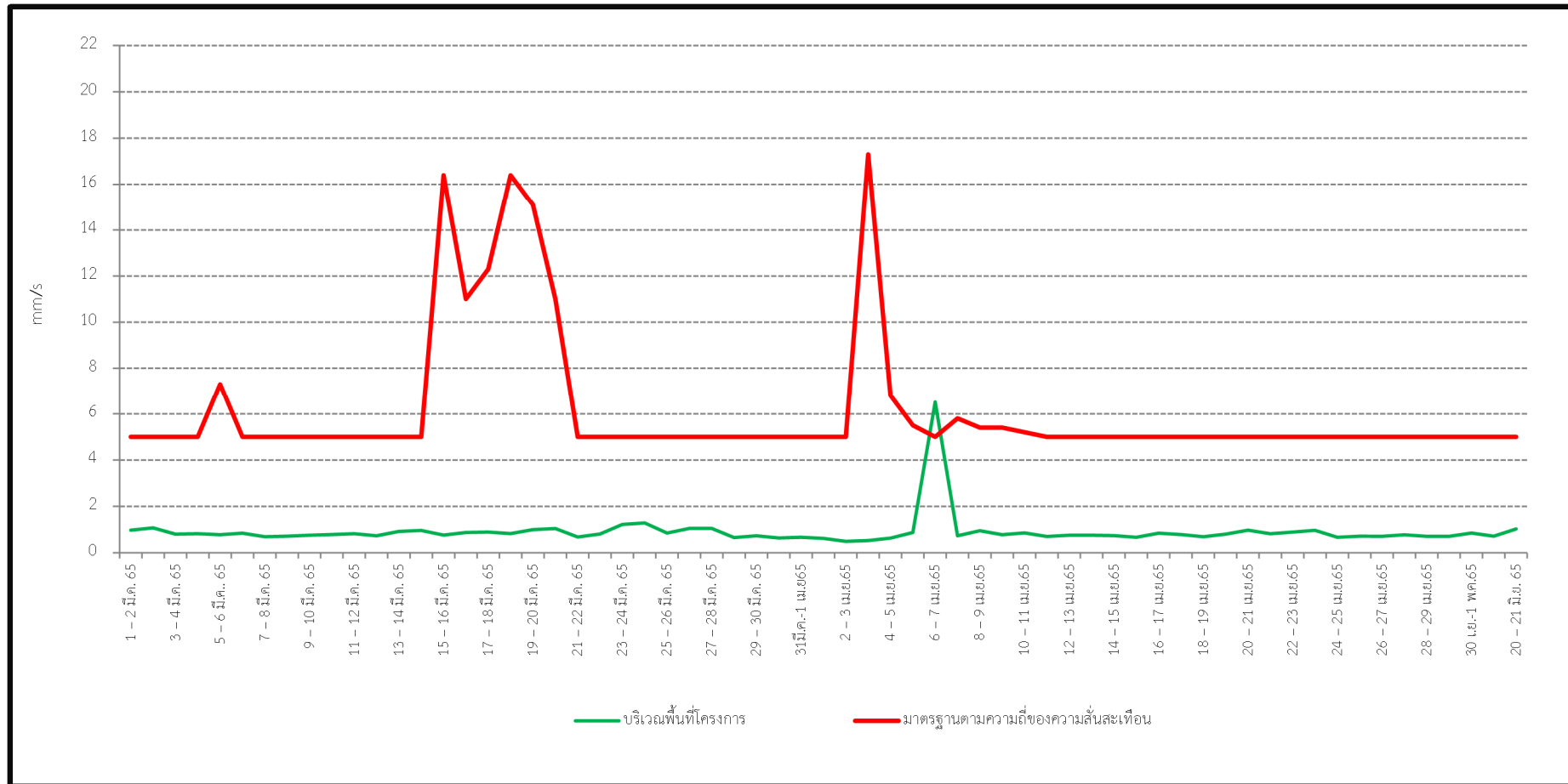


รูปที่ 3-13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse) บริเวณพื้นที่โครงการ

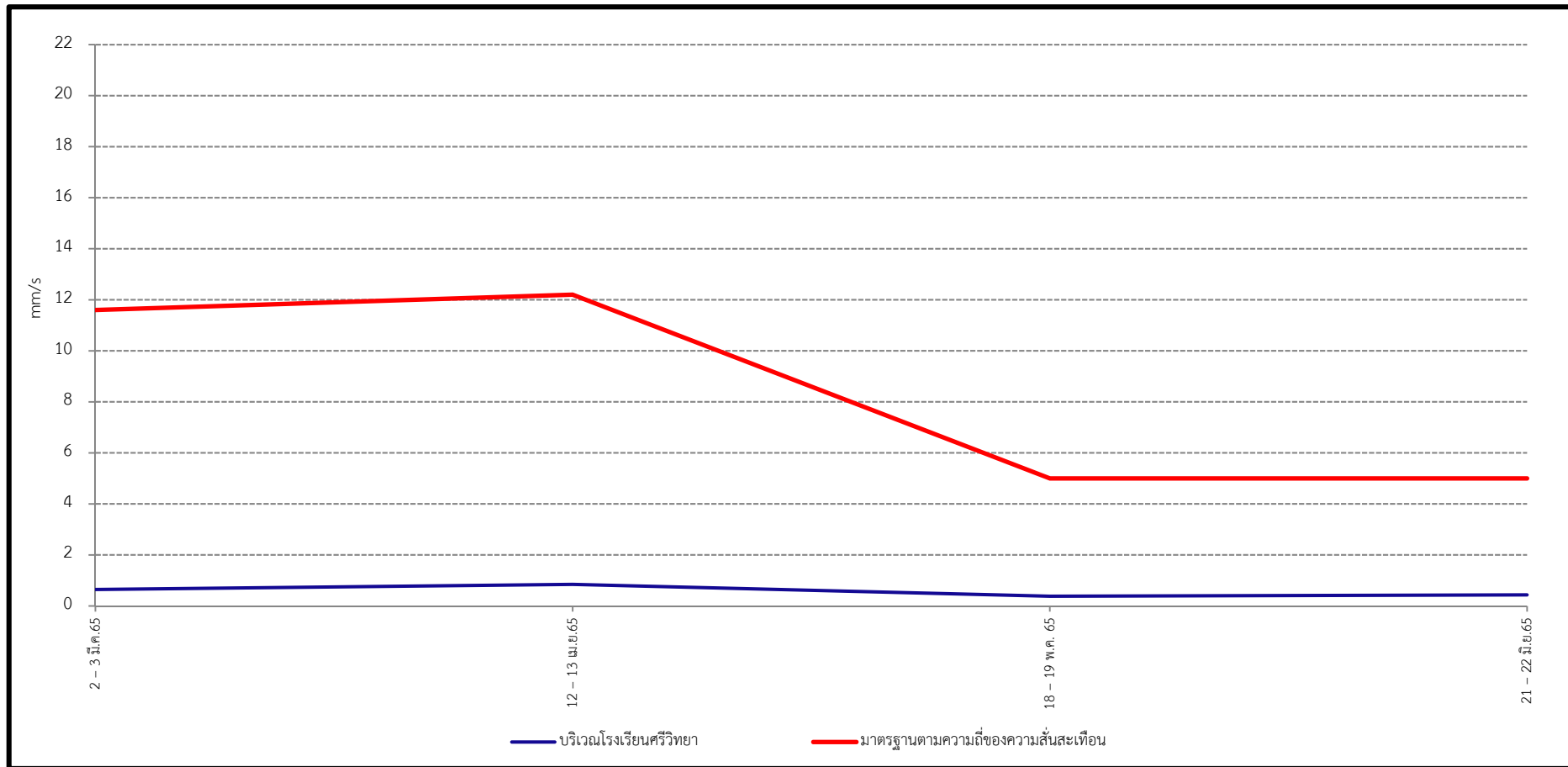




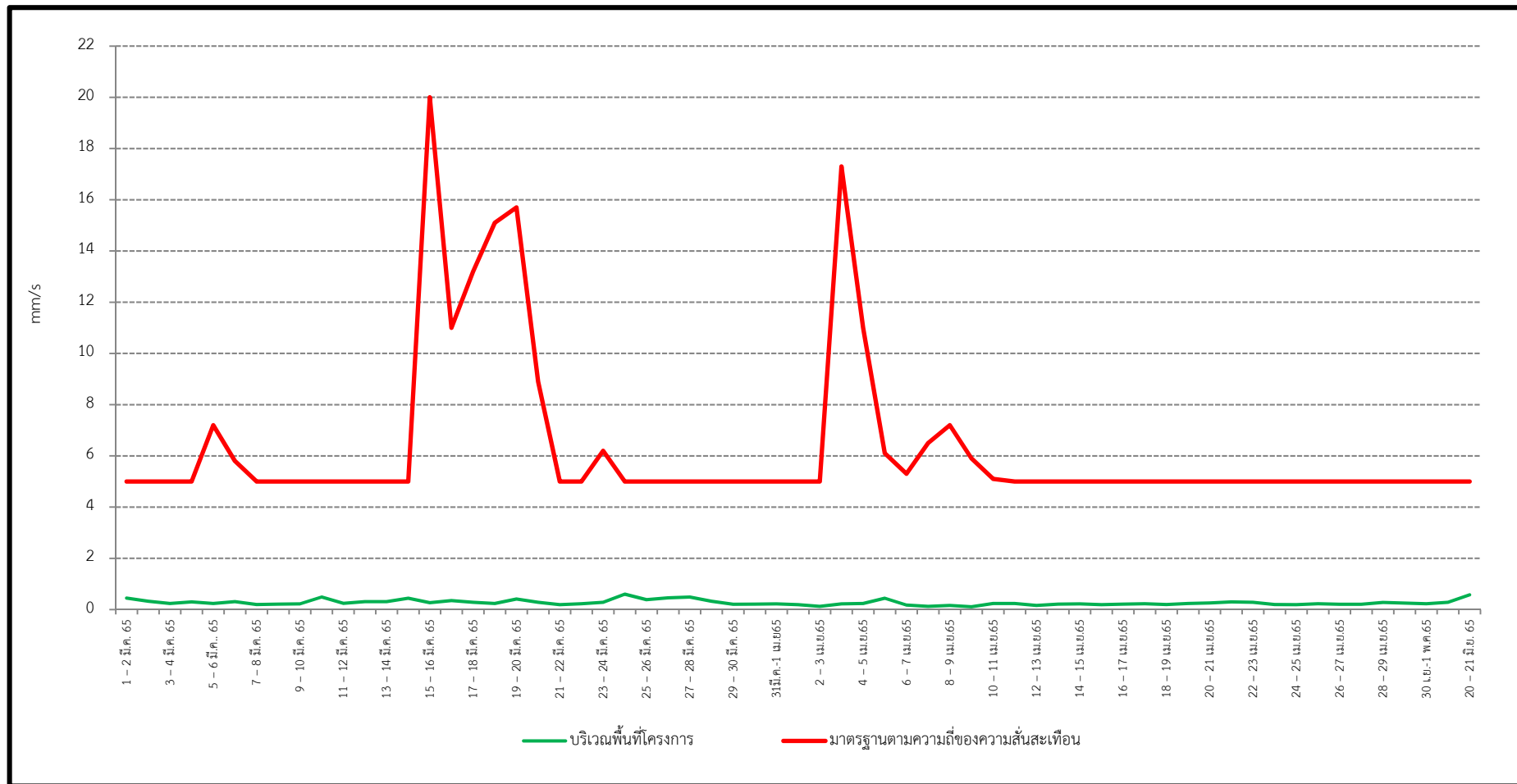
รูปที่ 3-14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse) บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา



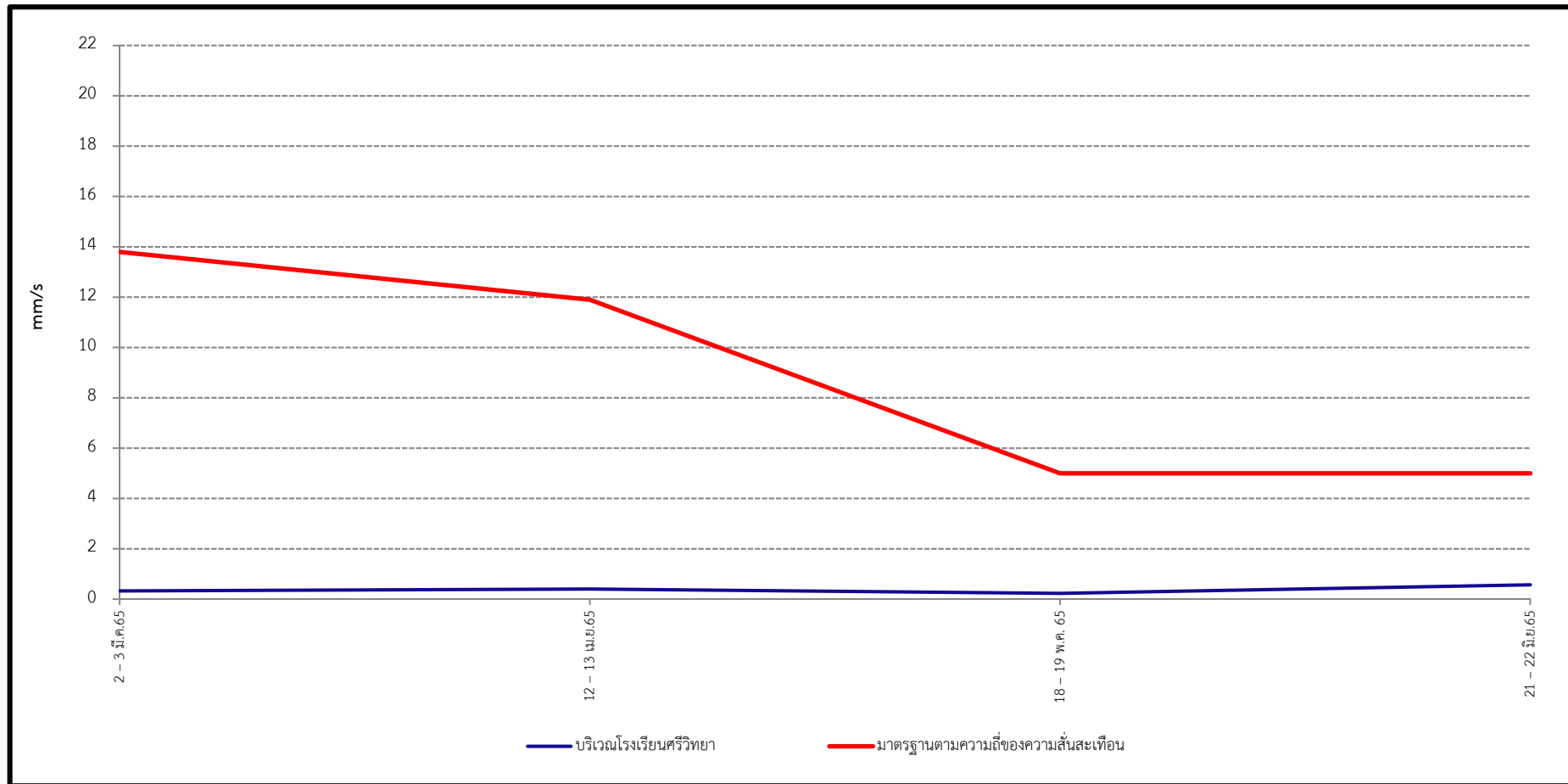
รูปที่ 3-15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง (Vertical) บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง (Vertical) บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา



รูปที่ 3-17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวนอน (Longitudinal) บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (Longitudinal) บริเวณโรงเรียนศรีวิทยา

### 3.5.2 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนศรีวิทยา พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ อาคารประเภทที่ 2 จุดตรวจวัด 2.1 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร กำหนดมาตรฐานตามความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

### 3.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

#### 3.6.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เอส สเปซ (S space) ของบริษัท เดวา ซีวาลัย จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ บริเวณน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-8 แสดงดังรูปภาพที่ 3-19 ถึง 3-29



รูปที่ 3-19 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ระบบน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565



### ตารางที่ 3.3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ เอส สเปซ ของบริษัท เดวา คิวาลิตี้ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : -

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1)</sup>
		18 มีนาคม 2565	22 เมษายน 2565	23 พฤษภาคม 2565	22 มิถุนายน 2565		
pH	-	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4 – 7.7	5 – 9
BOD	mg/L	<2.0	2.3	<2.0	<2.0	<2.0 - 2.3	≤30
Suspended Solids	mg/L	<5.0	<5.0	8.9	<5.0	<5.0 - 8.9	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	304	304	390	322	304 - 390	500*
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - <0.1	≤0.5
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50 - <0.50	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.5	5.4	<1.5	<1.5	<1.5 – 5.4	≤35
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3 -	≤20

มาตรฐาน : <sup>1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข

<sup>2)</sup>ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน

\*Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายณรงค์ฤทธิ์ บุญฤทธิ์  
 ชื่อผู้บันทึก : นายณรงค์ฤทธิ์ บุญฤทธิ์  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสมศักดิ์ ทะระธา  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : MRS.PIYAPAT SUTTAMANUTWONG  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : MISS PORNPIMOL WAENTHONG  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



### ตารางที่ 3.3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1)</sup>
		18 มีนาคม 2565	22 เมษายน 2565	23 พฤษภาคม 2565	22 มิถุนายน 2565		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	>160,000	>160,000	>160,000	7,900	7,900 - >160,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000 - >160,000	-

มาตรฐาน : <sup>1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข

<sup>2)</sup>ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน

\*Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายณรงค์ฤทธิ์ บุญฤทธิ์

ชื่อผู้บันทึก : นายณรงค์ฤทธิ์ บุญฤทธิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสมศักดิ์ ทะระธา

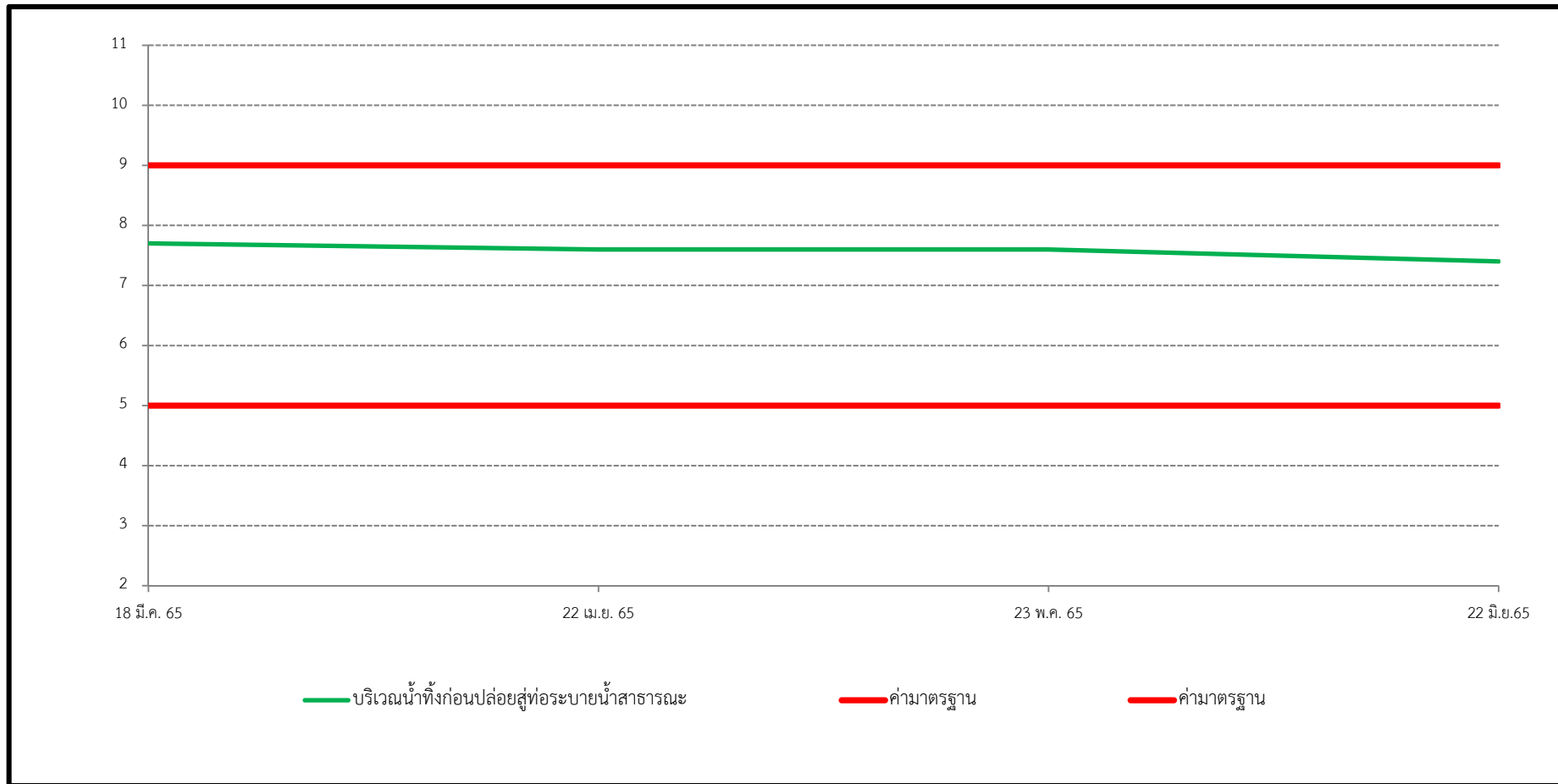
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : MRS.PIYAPAT SUTTAMANUTWONG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : United Analyst ang Engineering Consultant Co., Ltd.

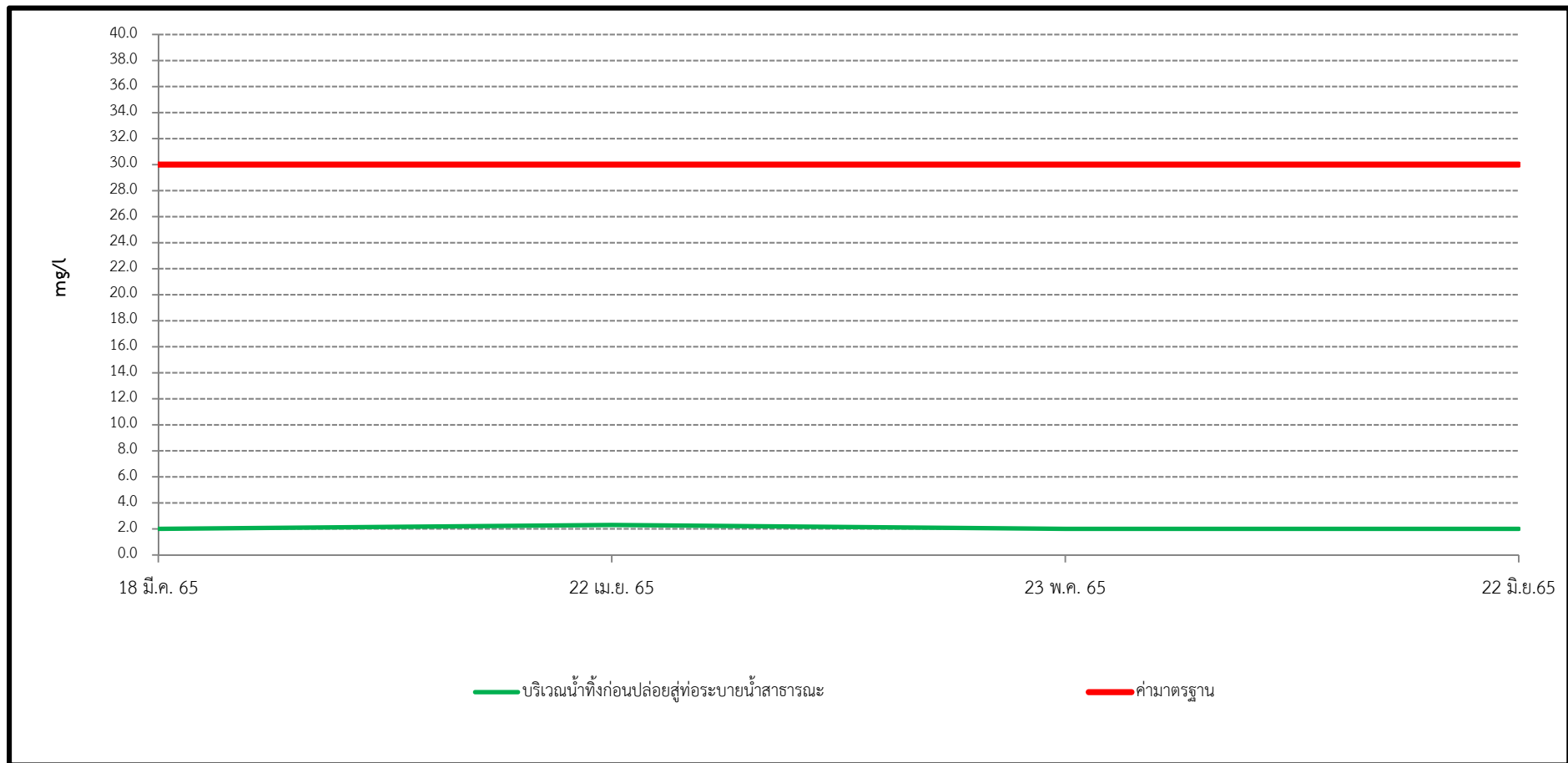
ชื่อผู้วิเคราะห์ : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

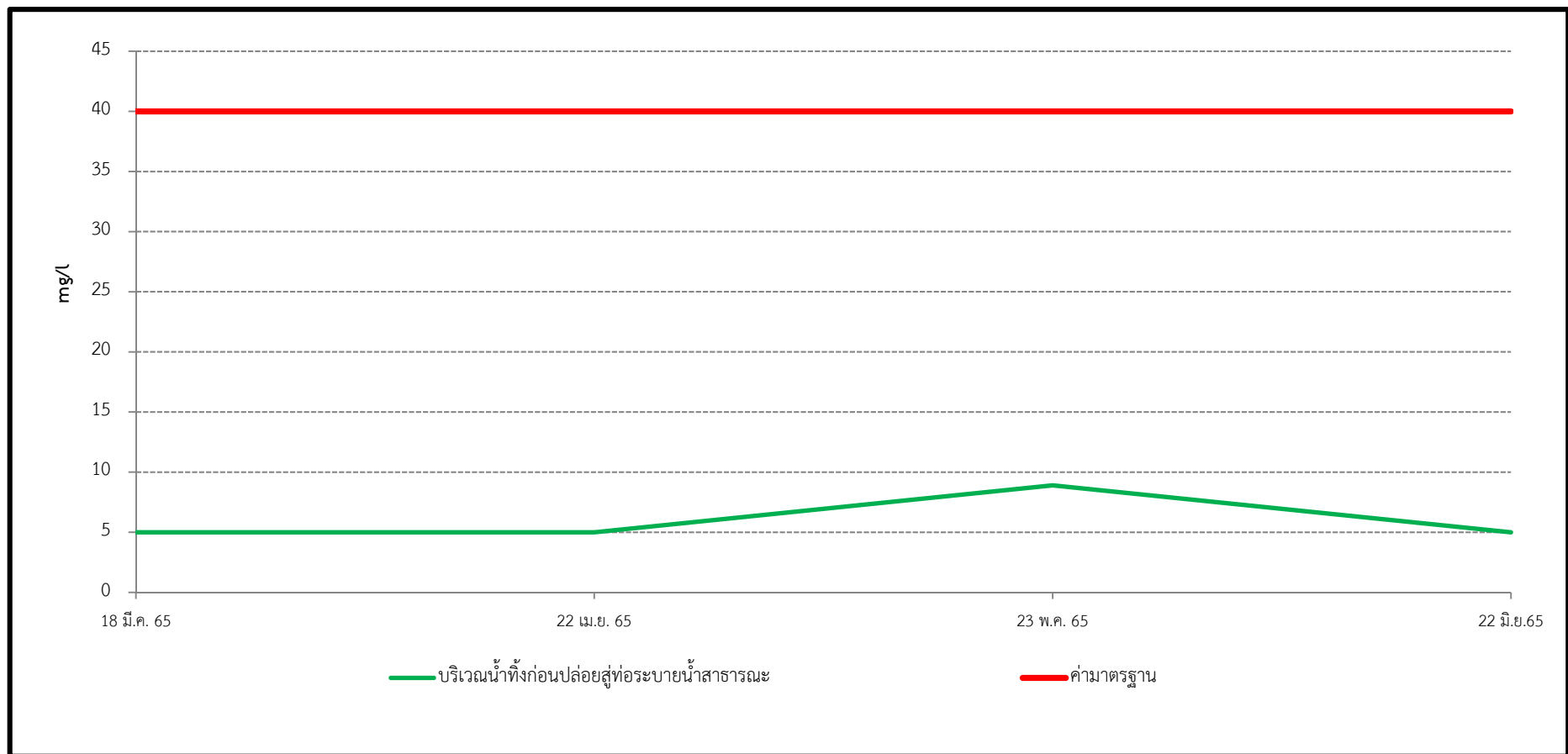
### กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



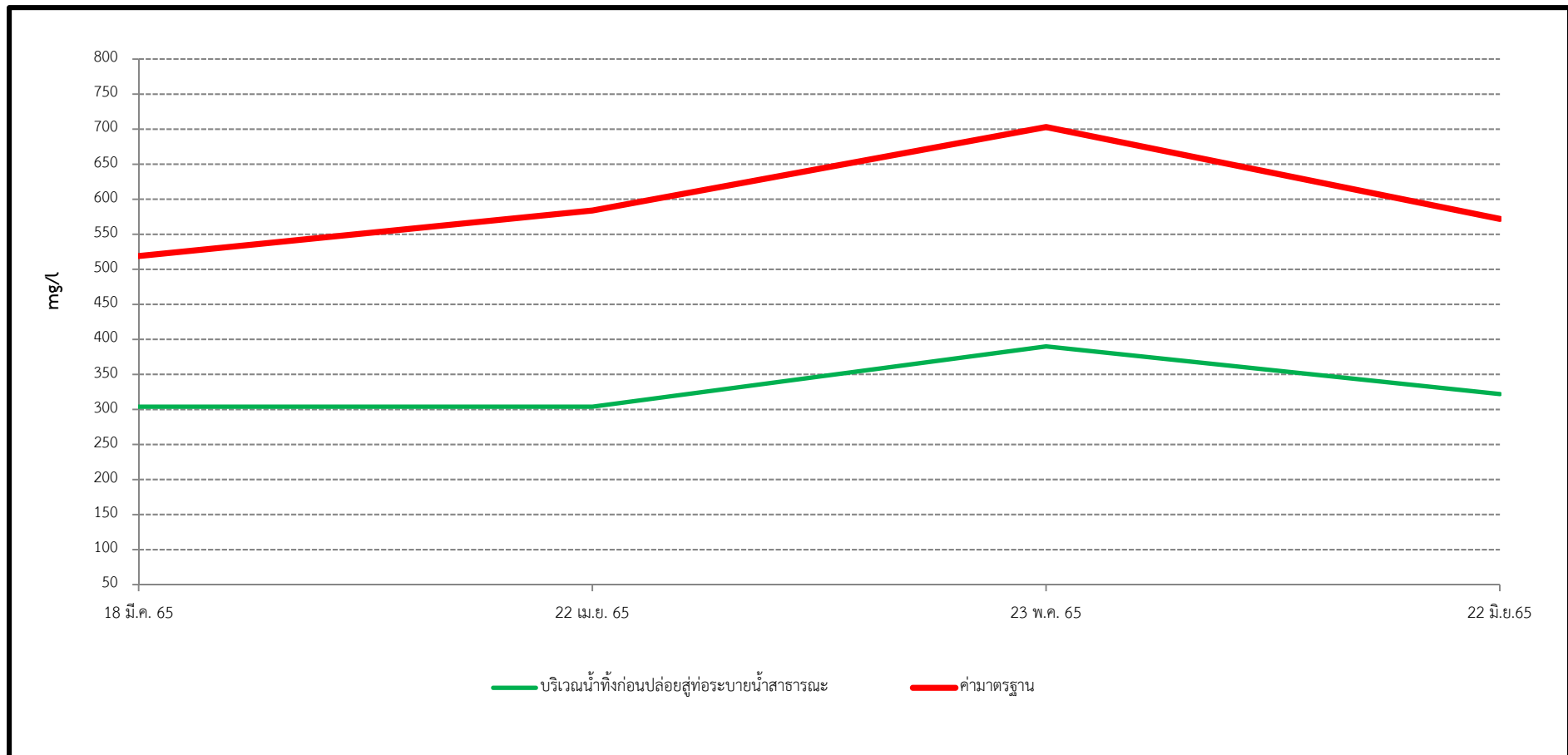
รูปที่ 3-20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH



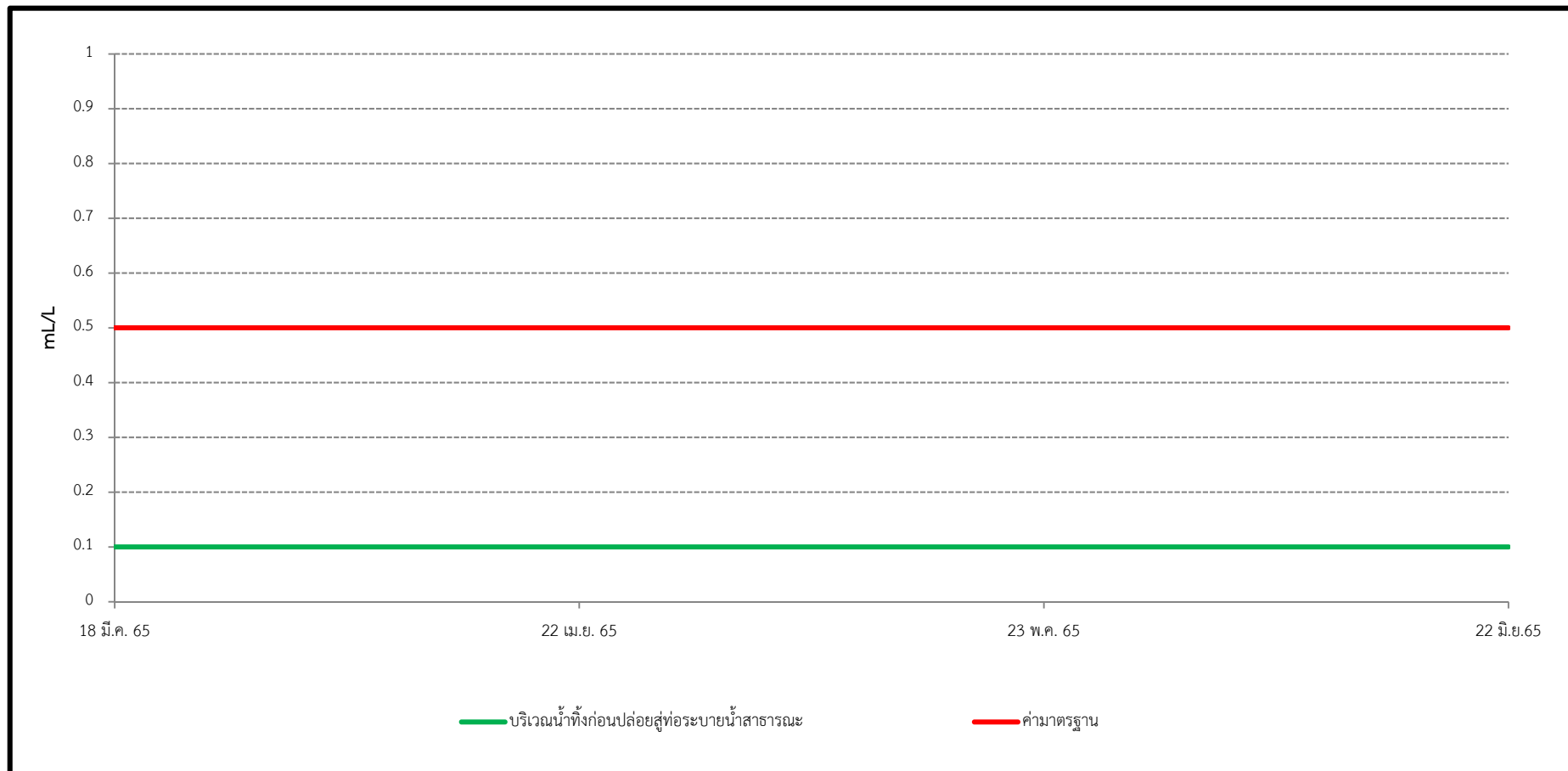
รูปที่ 3-21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD



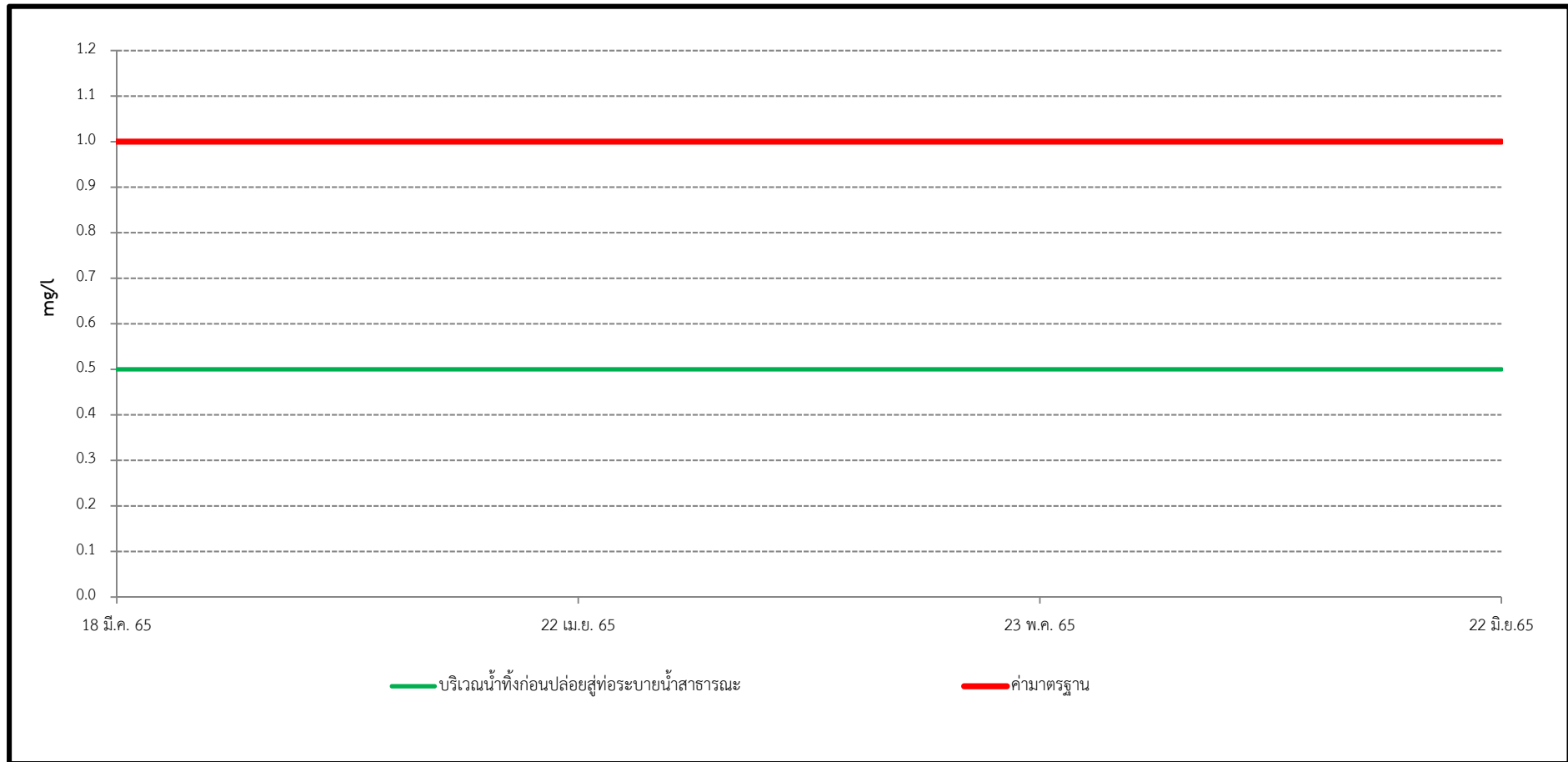
รูปที่ 3-22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids



รูปที่ 3-23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Dissolved Solids

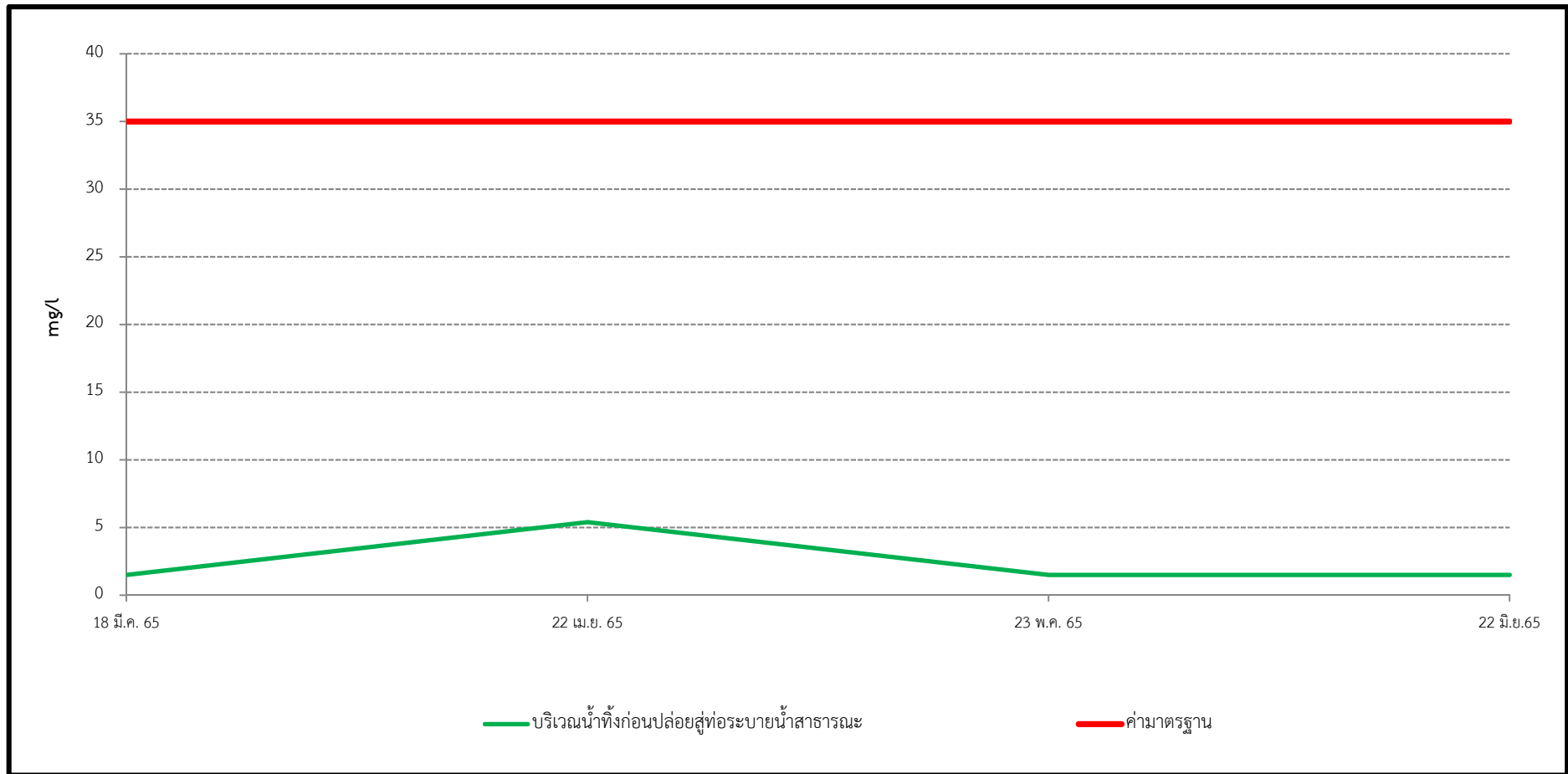


รูปที่ 3-24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids

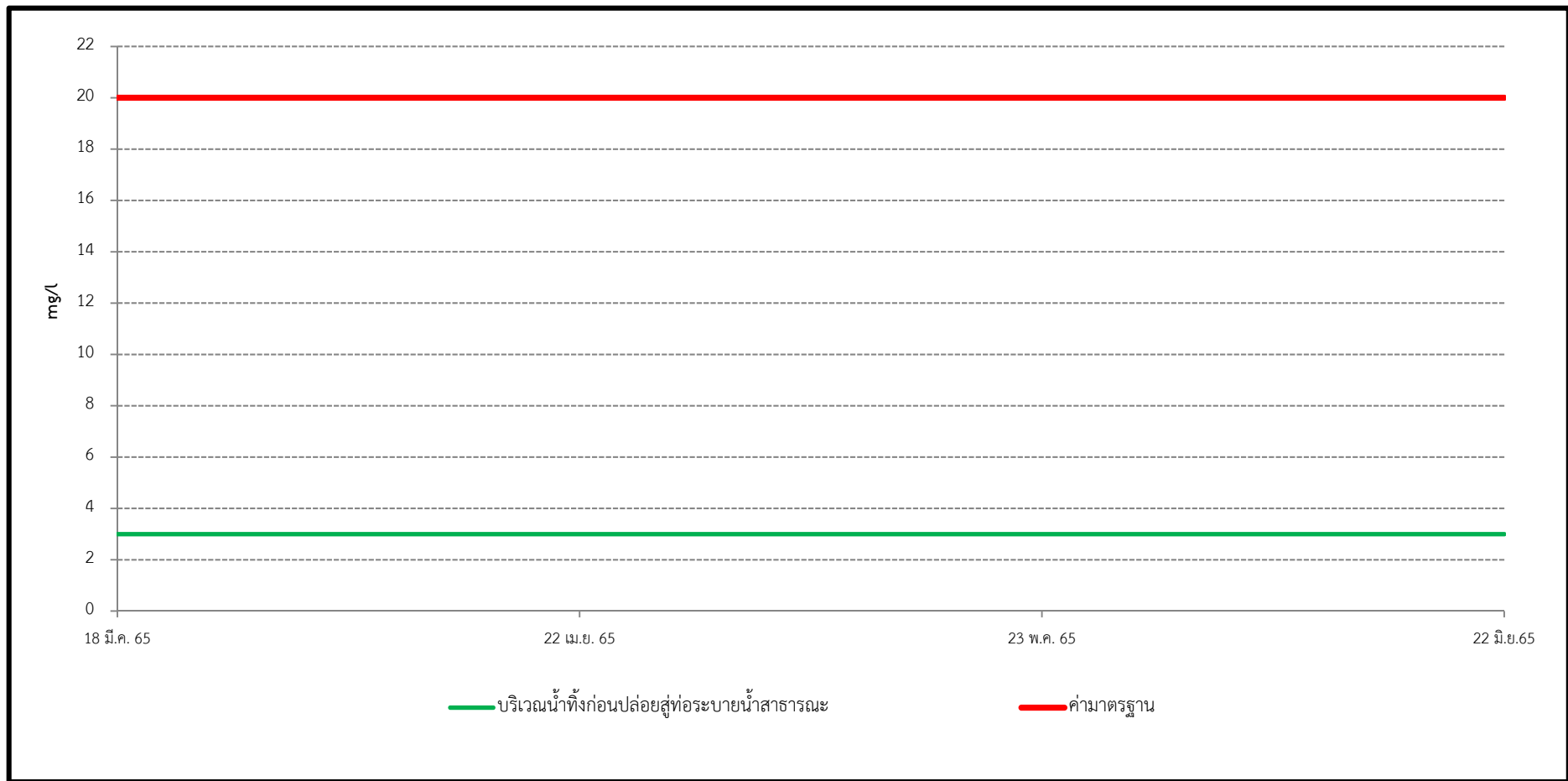


รูปที่ 3-25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide

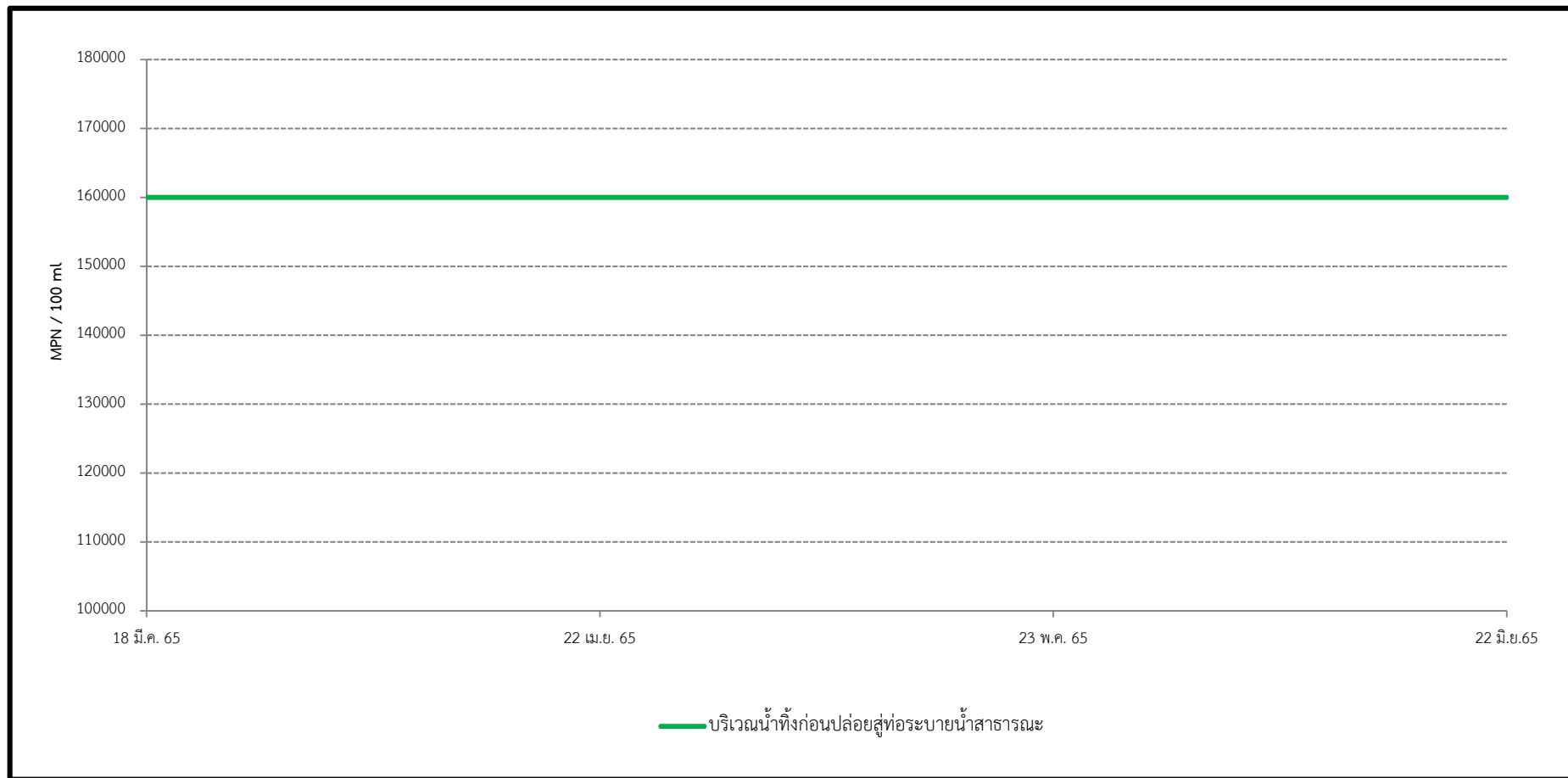




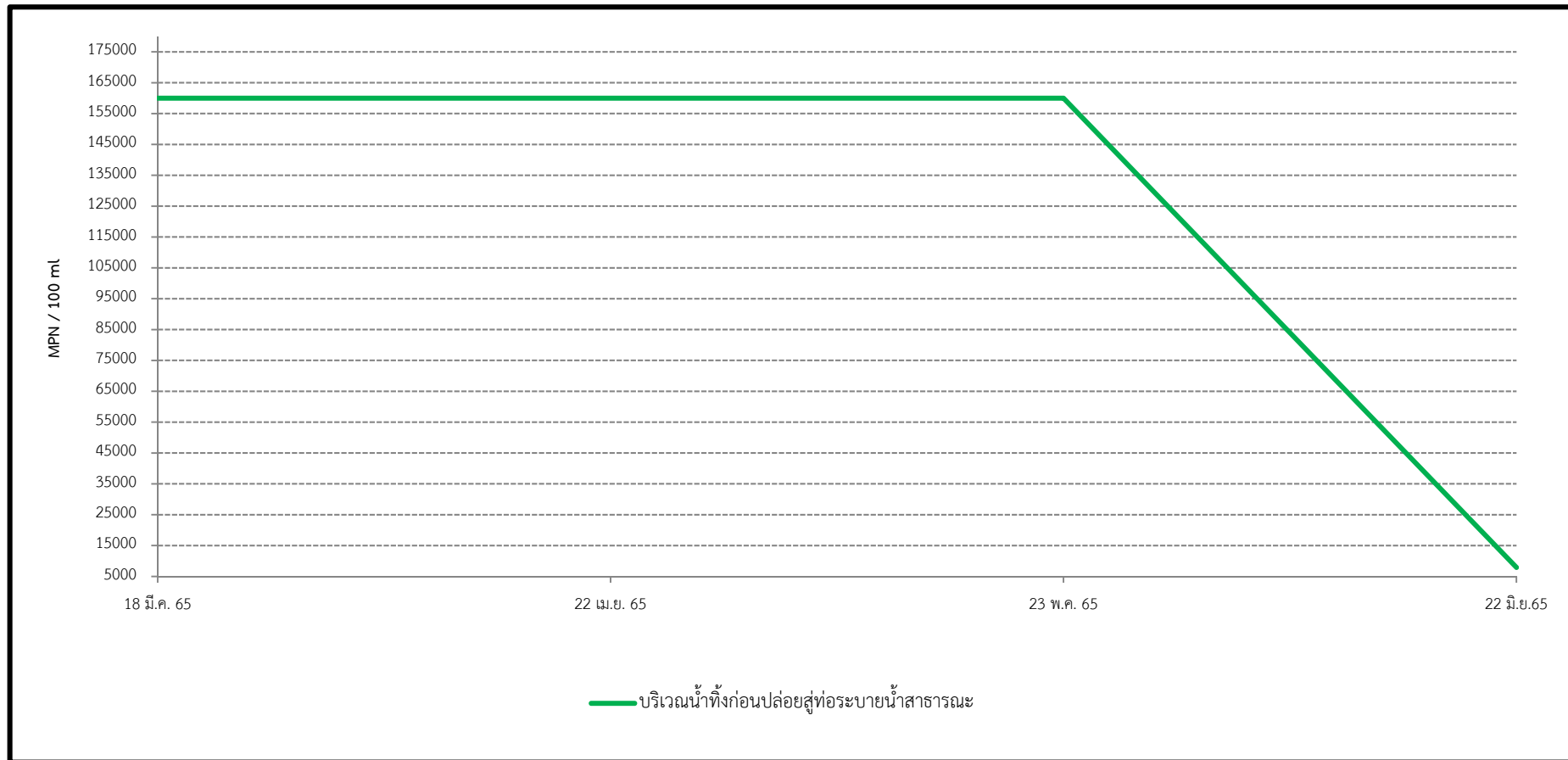
รูปที่ 3-26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Kjeldahl Nitrogen



รูปที่ 3-27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & Grease



รูปที่ 3-28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria



รูปที่ 3-29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria

### 3.6.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2565 บริเวณน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่ระบายน้ำสาธารณะ พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข อาคารประเภท ข หมายความว่าถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

สำหรับพารามิเตอร์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด