

## บทที่ 3



---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ในระยะก่อสร้าง ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดังหนังสือที่ ทส. 1010.5/9918 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แบ่งออกเป็น

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพน้ำ
- 4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 5) การจัดการของเสีย
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) ระบบป้องกันอัคคีภัย
- 8) ด้านสาธารณสุข
- 9) คมนาคม
- 10) ไฟฟ้า
- 11) เรื่องร้องเรียน

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ในระยะก่อสร้าง ของ บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

**ตารางที่ 3.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	จำนวน 3 สถานี คือ - บริเวณริมรั้วของโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) - บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาบ - โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ในวันที่ 16-17 มกราคม, 6-7 กุมภาพันธ์, 7-8 มีนาคม, 5-6 เมษายน, 8-9 พฤษภาคม และ 7-8 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.1
<b>2. ระดับเสียง</b> - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	จำนวน 3 สถานี คือ - บริเวณริมรั้วของโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) - บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาบ - โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ในวันที่ 16-17 มกราคม, 6-7 กุมภาพันธ์, 7-8 มีนาคม, 5-6 เมษายน, 8-9 พฤษภาคม และ 7-8 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.2

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid) - ตะกอนหนัก (Settleable Solid) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	- บริเวณรางระบายน้ำทั้งก่อนระบาย ออกสู่ภายนอกโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในวันที่ 16 มกราคม, 6 กุมภาพันธ์, 7 มีนาคม, 6 เมษายน, 9 พฤษภาคม และ 7 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ; ประเภท ค - เมื่อเปรียบเทียบปริมาณ BOD กับค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EIA ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ปริมาณ BOD มีค่าเกินค่าควบคุม รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.3
- ตรวจสอบความเพียงพอของห้องส้วมสำหรับคนงาน ให้ถูกหลักสุขาภิบาล	- ห้องส้วมสำหรับคนงาน	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- มีการจัดเตรียมห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ
<b>4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดัก ขยะและชุดลอกตะกอนเป็นประจำ	- รางระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ บ่อดักตะกอนดิน	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายใน บ่อดักขยะและชุดลอกตะกอนเป็นประจำ
<b>5. การจัดการของเสีย</b> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และดูแลรักษา ความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกผลทุกครั้งที่เกิดเหตุ และ รายงานผลทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่พบอุบัติเหตุภายในพื้นที่ โครงการ
<b>7. ระบบป้องกันอัคคีภัย</b> - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานทุกสัปดาห์	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- มีการจัดเตรียมถังดับเพลิง (แบบมือถือ) ภายในพื้นที่ โครงการ และทำการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานอย่างต่อเนื่อง
<b>8. ด้านสาธารณสุข</b> - จัดทำรายงานสุขภาพสำหรับคนงานก่อสร้าง - เจ้าหน้าที่ของโครงการต้องดูแลพื้นที่ให้มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มงาน - มีการดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย
<b>9. คมนาคม</b> - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในเชิงป้องกันและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกล ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการและภายนอก พื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตลอดจนอุปกรณ์ที่ใช้ ในกิจกรรมก่อสร้าง ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
<b>10. ไฟฟ้า</b> - จัดให้มีการตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตลอดจนอุปกรณ์ที่ใช้ ในกิจกรรมก่อสร้าง ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11. เรื่องร้องเรียน</b>  - บันทึกปัญหาเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บันทึกผลทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียนและรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่พบอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสอบถามปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่พบปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ

### 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ประกอบด้วย

#### 3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ A1 บริเวณริมรั้วของโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) A2 บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาน และ A3 โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ด้วยความถี่ในการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

##### 1) ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ A1 บริเวณริมรั้วของโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) A2 บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาน และ A3 โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 ด้วยความถี่ในการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ปริมาณมลสารทุกชนิดที่ทำการตรวจวัด ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดัง **ตารางที่ 3.3.1-1** แสดงตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังรูปที่ **3.3.1-1** รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (24hr) มก./ลบ.ม.	PM-10 (24hr) มก./ลบ.ม.	CO (1hr) ส่วนในล้านส่วน	THC ส่วนในล้านส่วน	NO <sub>2</sub> (1hr) ส่วนในล้านส่วน	SO <sub>2</sub> (1hr) ส่วนในล้านส่วน
บริเวณริมรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)	16-17 ม.ค. 66	0.259	0.113	0.6	2.77	0.0318	0.0017
	6-7 ก.พ. 66	0.103	0.055	0.5	3.34	0.0181	0.0019
	7-8 มี.ค. 66	0.301	0.116	0.9	3.66	0.0296	0.0035
	5-6 เม.ย 66	0.264	0.105	0.5	3.80	0.0165	0.0022
	8-9 พ.ค. 66	0.109	0.055	0.9	3.52	0.0194	0.0023
	7-8 มิ.ย. 66	0.036	0.021	0.4	3.15	0.0122	0.0018
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.036-0.301	0.021-0.116	0.4-0.9	2.77-3.80	0.0122-0.0318	0.0017-0.0035
บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาน	16-17 ม.ค. 66	0.219	0.098	0.7	2.68	0.0522	0.0019
	6-7 ก.พ. 66	0.236	0.100	0.5	3.25	0.0220	0.0015
	7-8 มี.ค. 66	0.207	0.106	1.2	3.40	0.0594	0.0029
	5-6 เม.ย 66	0.138	0.074	0.6	3.28	0.0245	0.0021
	8-9 พ.ค. 66	0.195	0.073	0.6	3.38	0.0196	0.0023
	7-8 มิ.ย. 66	0.212	0.083	0.5	2.68	0.0221	0.0018
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.138-0.236	0.073-0.106	0.5-1.2	2.68-3.40	0.0196-0.0594	0.0015-0.0029
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	30 <sup>1/</sup>	-	0.17 <sup>2/</sup>	0.30 <sup>3/</sup>

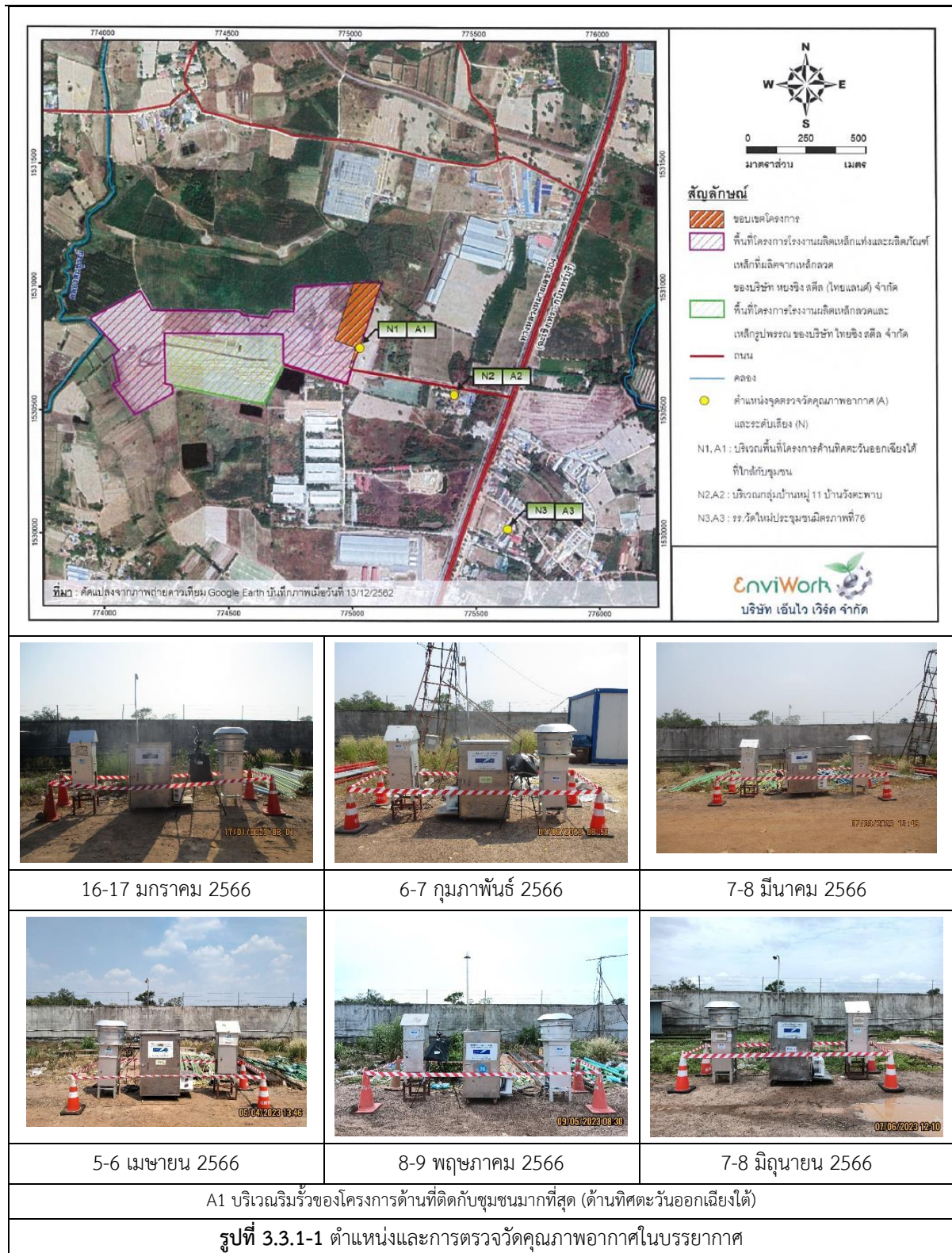


ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (24hr) มก./ลบ.ม.	PM-10 (24hr) มก./ลบ.ม.	CO (1hr) ส่วนในล้านส่วน	THC ส่วนในล้านส่วน	NO <sub>2</sub> (1hr) ส่วนในล้านส่วน	SO <sub>2</sub> (1hr) ส่วนในล้านส่วน
โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชน มีตรภาพที่ 76	16-17 ม.ค. 66	0.129	0.083	0.5	2.52	0.0485	0.0019
	6-7 ก.พ. 66	0.086	0.045	0.5	3.15	0.0246	0.0025
	7-8 มี.ค. 66	0.162	0.088	0.8	3.24	0.0523	0.0025
	5-6 เม.ย 66	0.097	0.053	0.7	3.24	0.0278	0.0026
	8-9 พ.ค. 66	0.081	0.039	0.5	3.36	0.0193	0.0024
	7-8 มิ.ย. 66	0.029	0.018	0.7	2.77	0.0053	0.0017
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.029-0.162	0.018-0.088	0.5-0.8	2.52-3.36	0.0053-0.0523	0.0017-0.0026
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.029-0.301	0.018-0.116	0.4-1.2	2.52-3.80	0.0053-0.0594	0.0015-0.0035
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	30 <sup>1/</sup>	-	0.17 <sup>2/</sup>	0.30 <sup>3/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานยางซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท ยางซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

		
16-17 มกราคม 2566	6-7 กุมภาพันธ์ 2566	7-8 มีนาคม 2566
		
5-6 เมษายน 2566	8-9 พฤษภาคม 2566	7-8 มิถุนายน 2566
A2 บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาน		
		
16-17 มกราคม 2566	6-7 กุมภาพันธ์ 2566	7-8 มีนาคม 2566
		
5-6 เมษายน 2566	8-9 พฤษภาคม 2566	7-8 มิถุนายน 2566
A3 โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76		
รูปที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ		

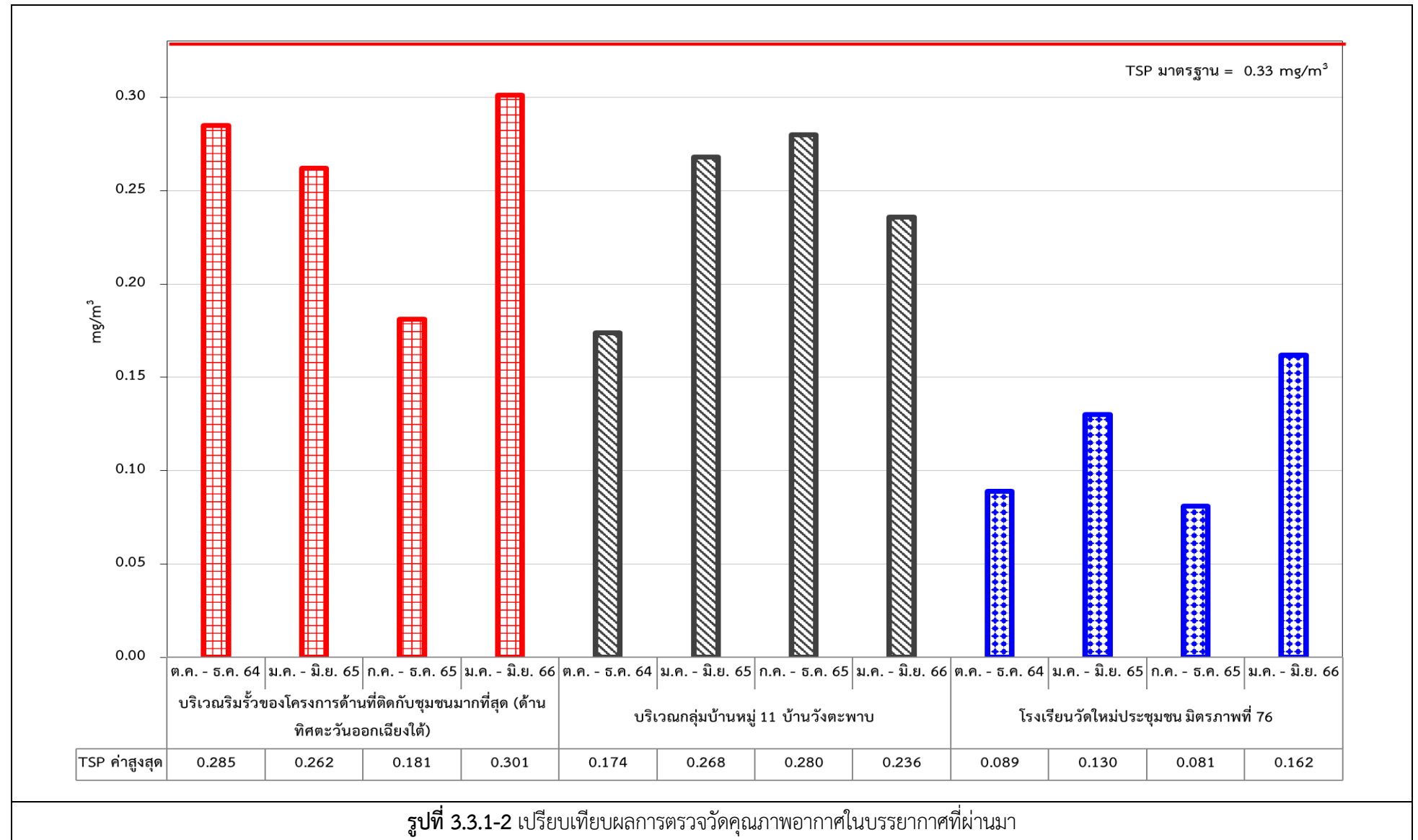
## 2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

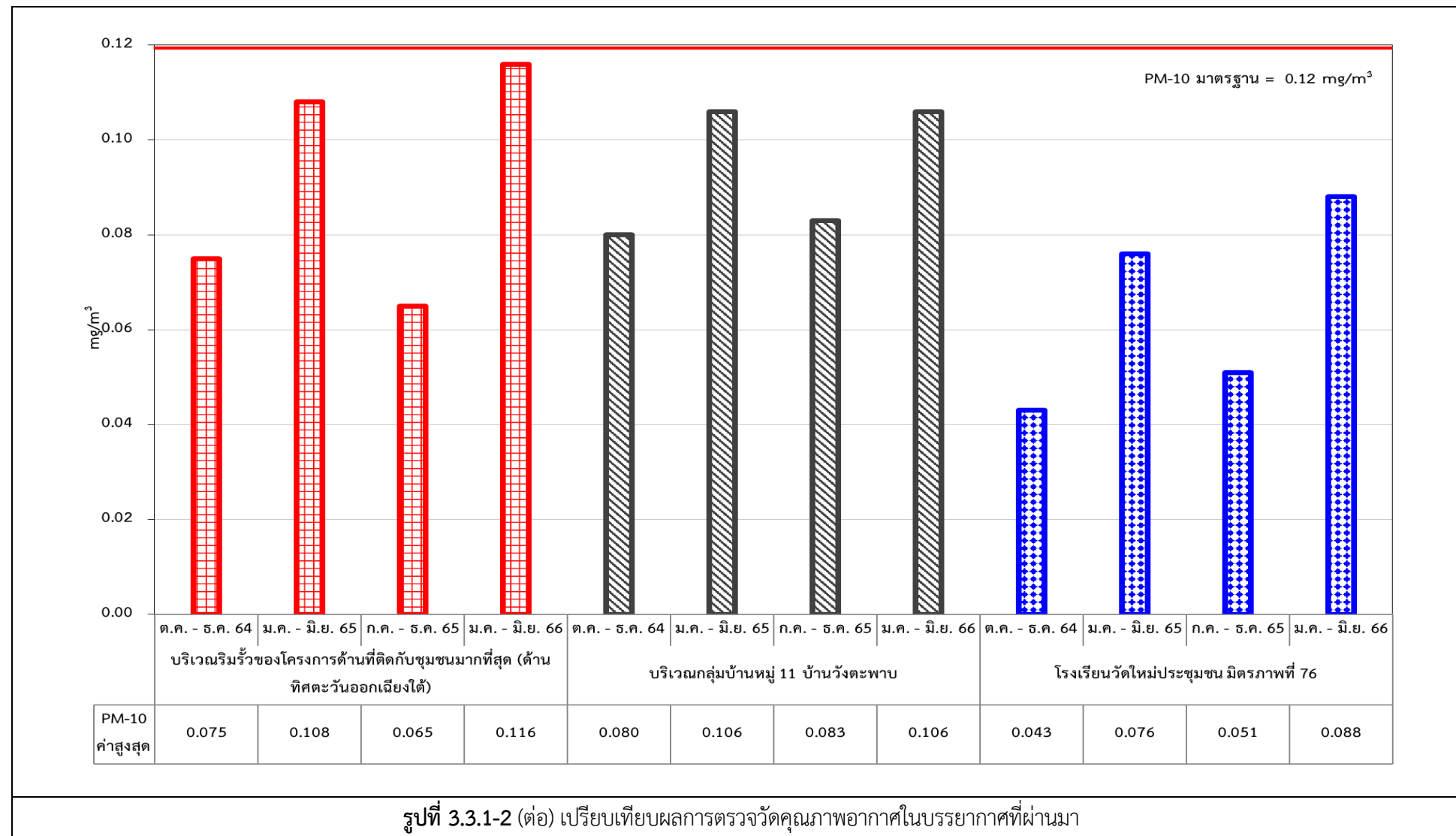
จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.3.1-2

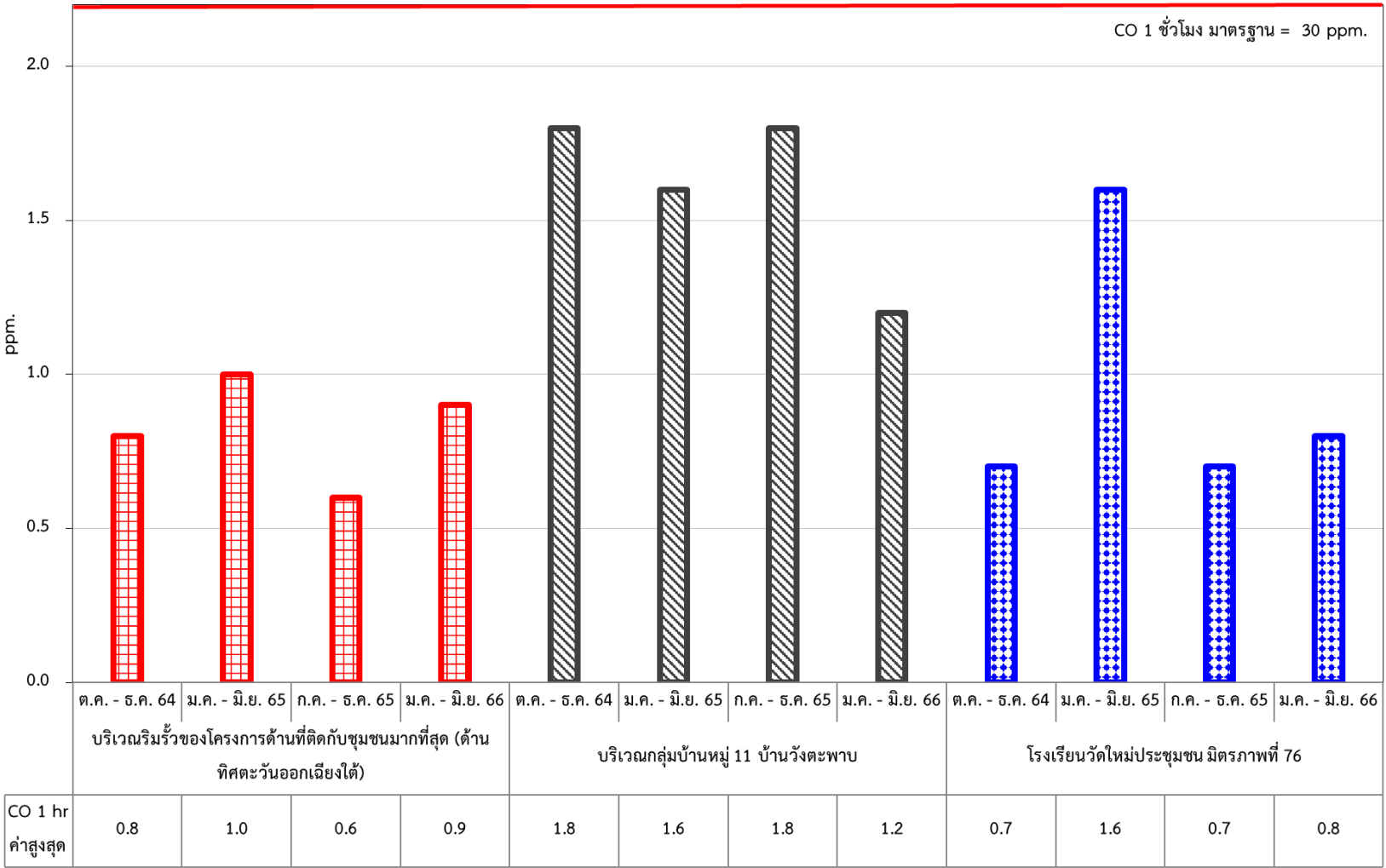
ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP มก./ลบ.ม.	PM-10 มก./ลบ.ม.	CO (1hr) ส่วนในล้านส่วน	THC ส่วนในล้านส่วน	NO <sub>2</sub> (1hr) ส่วนในล้านส่วน	SO <sub>2</sub> (1hr) ส่วนในล้านส่วน
บริเวณริมรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)	ต.ค. - ธ.ค. 64	0.047-0.285	0.024-0.075	0.4-0.8	3.39-4.73	0.0072-0.0409	0.0014-0.0021
	ม.ค. - มิ.ย. 65	0.057-0.262	0.022-0.108	0.4-1.0	2.99-4.33	0.0104-0.0325	0.0017-0.0028
	ก.ค. - ธ.ค. 65	0.041-0.181	0.018-0.065	0.4-0.6	2.32-3.31	0.0135-0.0219	0.0015-0.0021
	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.036-0.301	0.021-0.116	0.4-0.9	2.77-3.80	0.0122-0.0318	0.0017-0.0035
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.036-0.301	0.018-0.116	0.4-1.0	2.32-4.73	0.0072-0.0409	0.0014-0.0035
บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาบ	ต.ค. - ธ.ค. 64	0.077-0.174	0.031-0.080	0.5-1.8	2.60-4.53	0.0107-0.0456	0.0012-0.0058
	ม.ค. - มิ.ย. 65	0.067-0.268	0.023-0.106	0.4-1.6	2.76-4.56	0.0118-0.0278	0.0015-0.0037
	ก.ค. - ธ.ค. 65	0.119-0.280	0.069-0.083	0.6-1.8	2.53-3.19	0.0219-0.0468	0.0017-0.0024
	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.138-0.236	0.073-0.106	0.5-1.2	2.68-3.40	0.0196-0.0594	0.0015-0.0029
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.067-0.280	0.023-0.106	0.4-1.8	2.53-4.56	0.0107-0.0594	0.0012-0.0058
โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชน มิตรภาพที่ 76	ต.ค. - ธ.ค. 64	0.022-0.089	0.017-0.043	0.4-0.7	2.88-4.68	0.0089-0.0267	0.0020-0.0056
	ม.ค. - มิ.ย. 65	0.039-0.130	0.019-0.076	0.4-1.6	2.53-4.28	0.0118-0.0425	0.0015-0.0037
	ก.ค. - ธ.ค. 65	0.036-0.081	0.017-0.051	0.4-0.7	2.30-3.11	0.0097-0.0388	0.0015-0.0022
	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.029-0.162	0.018-0.088	0.5-0.8	2.52-3.36	0.0053-0.0523	0.0017-0.0026
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.022-0.162	0.017-0.088	0.4-1.6	2.30-4.68	0.0053-0.0523	0.0015-0.0056
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	30 <sup>1/</sup>	-	0.17 <sup>2/</sup>	0.30 <sup>3/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

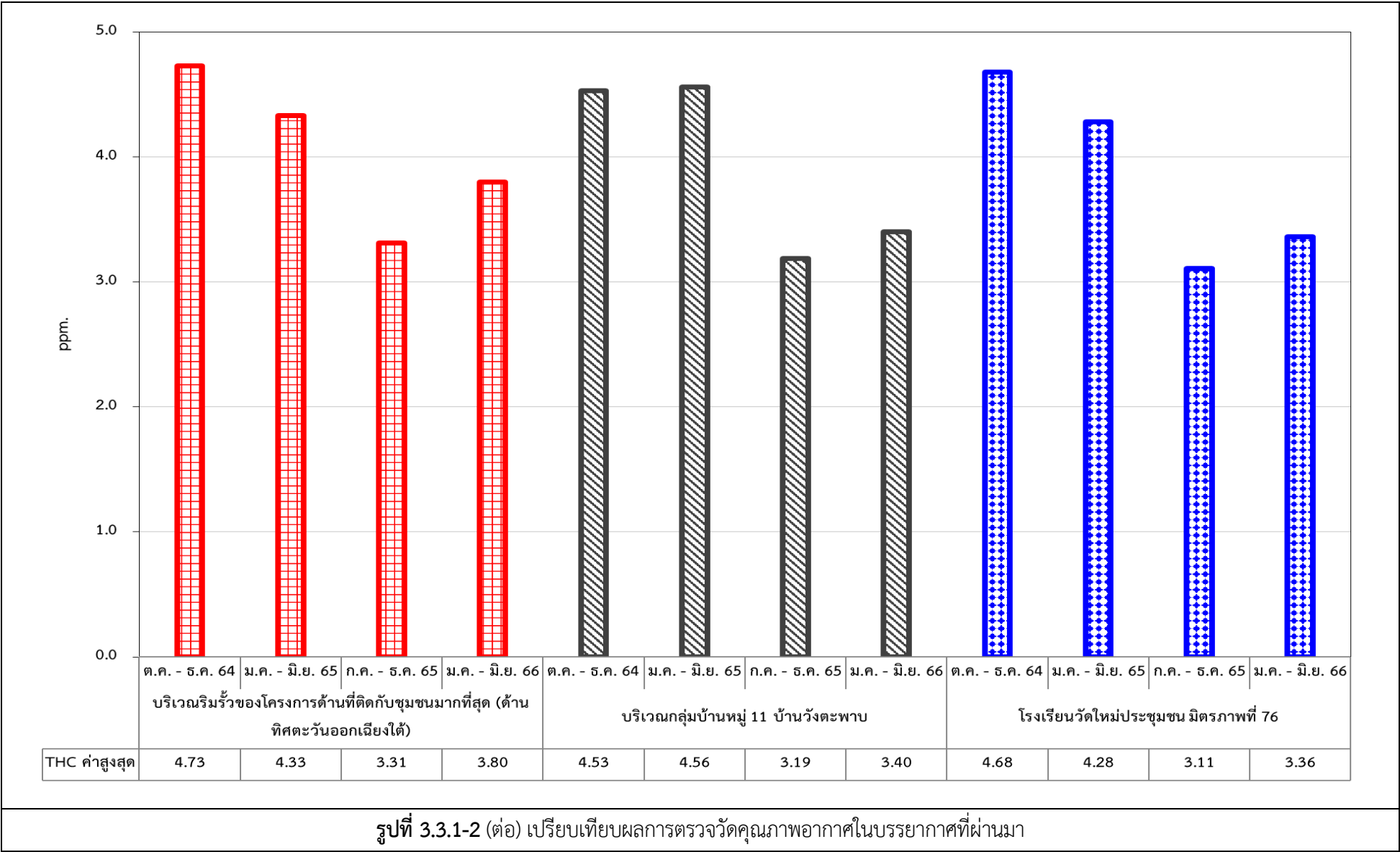




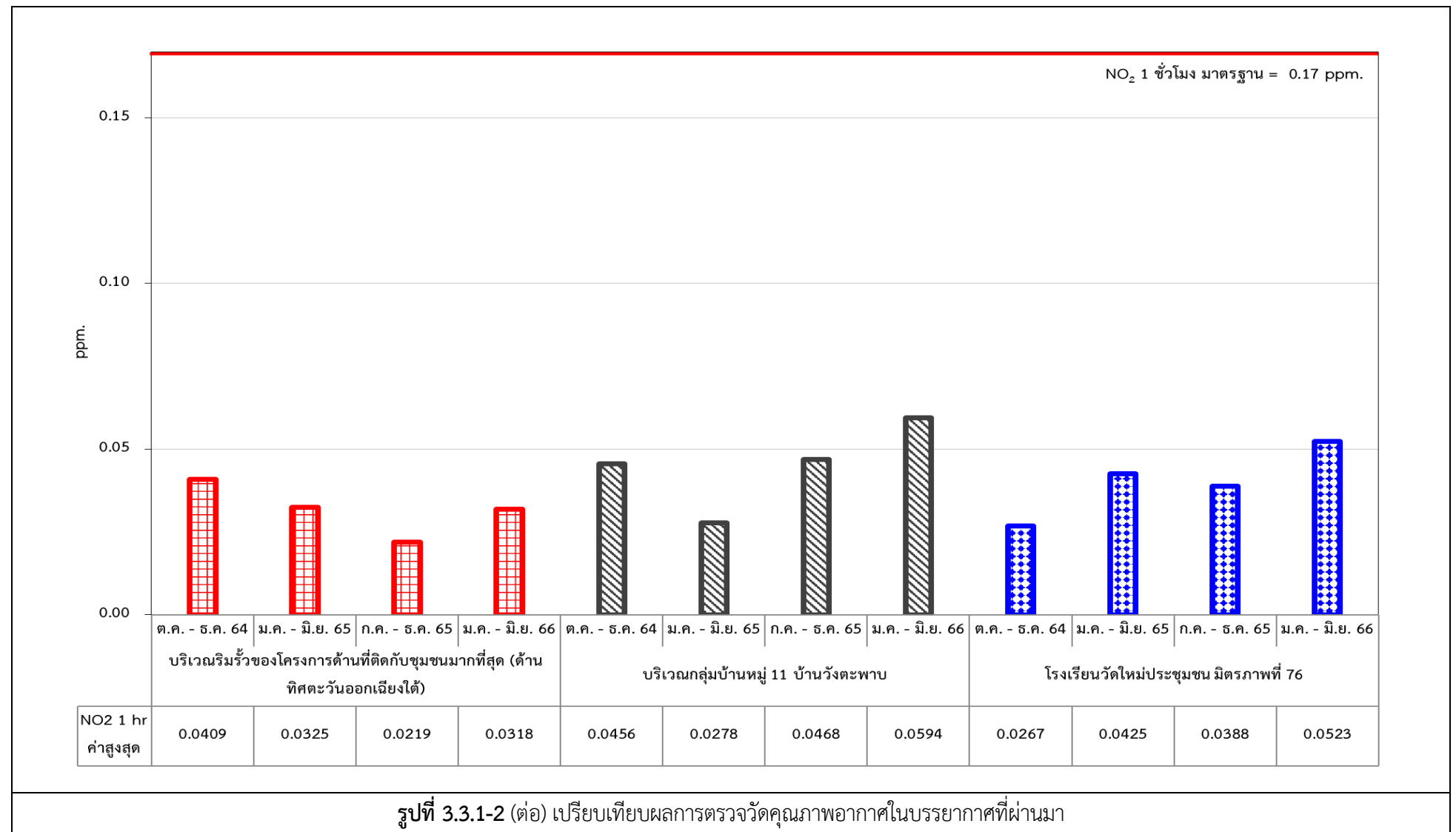


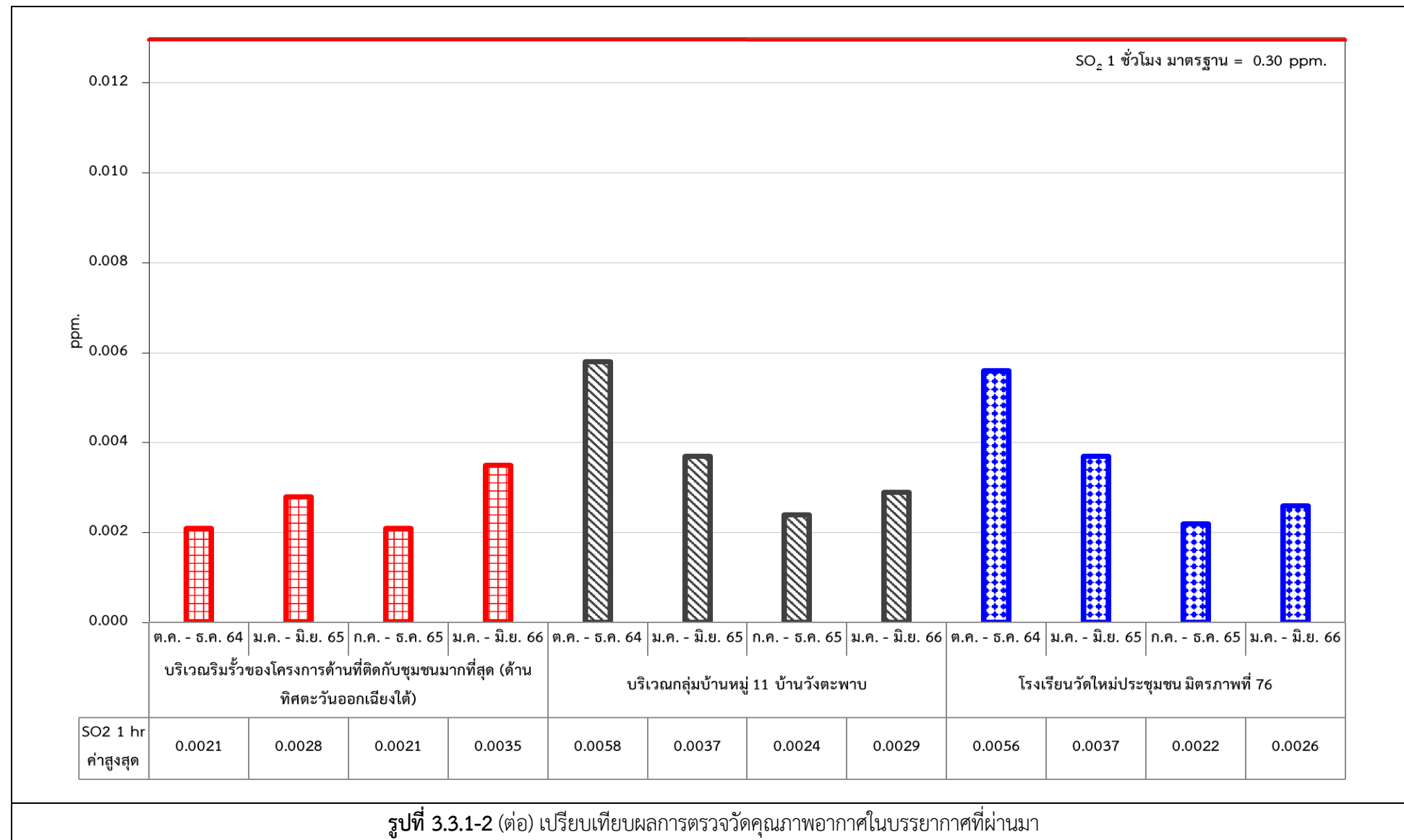
รูปที่ 3.3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา











### 3.3.2 ระดับเสียง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1 บริเวณริมรั้วของโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) N2 บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาบ และ N3 โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

#### 1) ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

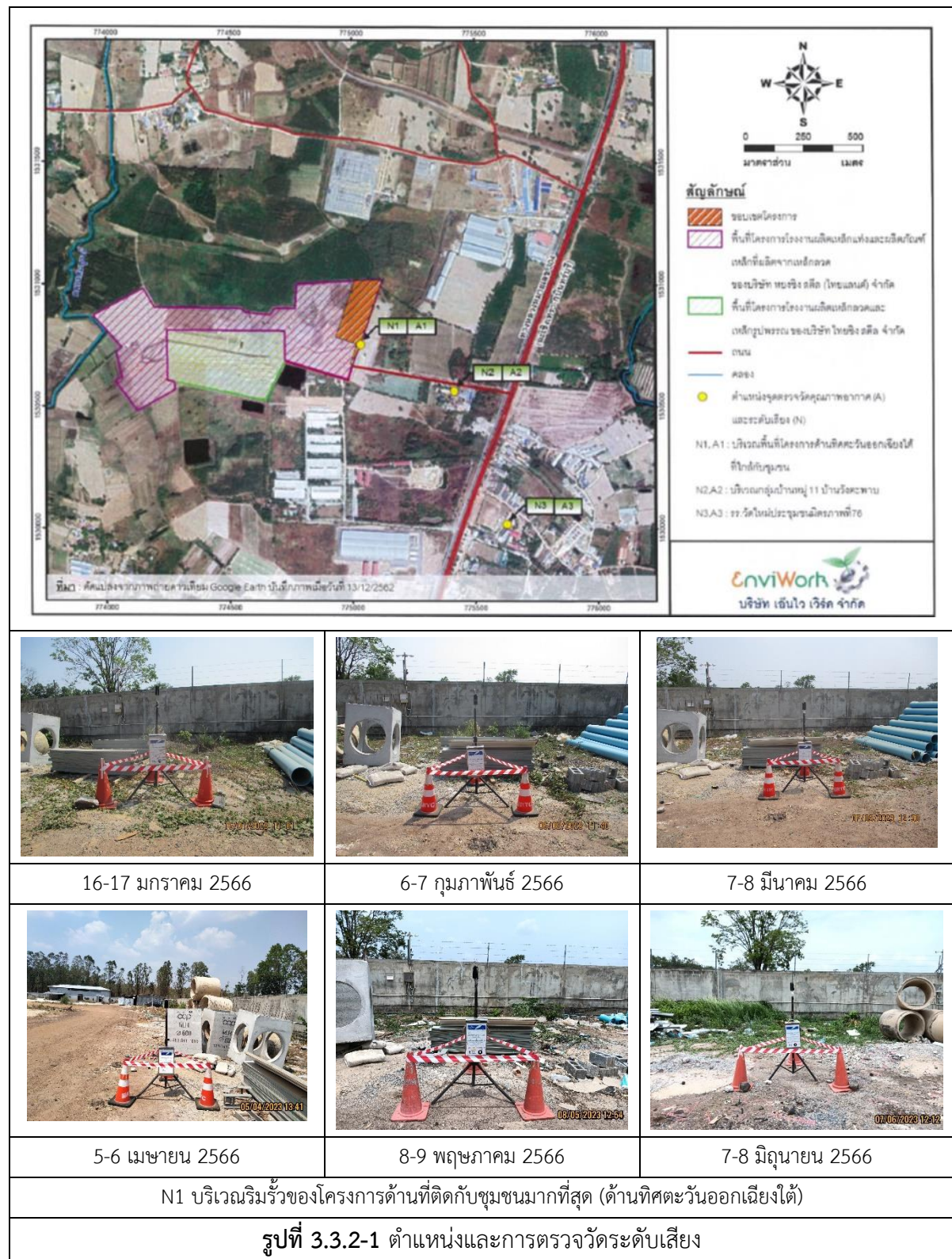
โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1 บริเวณริมรั้วของโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) N2 บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาบ และ N3 โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 ด้วยความถี่ในการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.2-1 ถึง ตารางที่ 3.3.2-3 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.3.2-1 รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566**

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : เดซิเบล (เอ)			
		Leq 1hr	Leq 24 hr	Lmax	L90
N1 บริเวณริมรั้วของ ทิศตะวันออกเฉียงใต้	16-17 ม.ค. 66	47.9-54.5	51.5	78.2	48.0
	6-7 ก.พ. 66	48.7-56.7	53.9	89.4	48.7
	7-8 มี.ค. 66	51.4-66.6	58.6	94.8	50.6
	5-6 เม.ย 66	47.1-56.5	52.0	79.7	47.1
	8-9 พ.ค. 66	46.8-62.8	55.0	97.7	47.2
	7-8 มิ.ย. 66	49.8-56.8	53.1	82.3	48.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.8-66.6	51.5-58.6	78.2-97.7	47.1-50.6
N2 บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านวังตะพาน	16-17 ม.ค. 66	48.7-63.4	57.1	99.9	47.3
	6-7 ก.พ. 66	53.1-66.8	61.8	96.7	49.9
	7-8 มี.ค. 66	50.8-63.2	57.4	92.9	48.4
	5-6 เม.ย 66	51.4-67.2	60.7	99.5	49.2
	8-9 พ.ค. 66	49.6-68.9	59.6	103.9	49.1
	7-8 มิ.ย. 66	56.5-65.3	61.5	93.3	51.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.7-68.9	57.1-61.8	92.9-103.9	47.3-51.9
N3 โรงเรียนวัดใหม่ ประชุมชนมิตรภาพที่ 76	16-17 ม.ค. 66	51.7-58.1	55.4	98.7	51.2
	6-7 ก.พ. 66	50.8-60.0	60.7	95.9	51.0
	7-8 มี.ค. 66	53.6-67.4	59.1	92.0	52.3
	5-6 เม.ย 66	50.7-56.4	54.2	77.8	49.2
	8-9 พ.ค. 66	50.0-60.8	55.7	96.6	50.4
	7-8 มิ.ย. 66	47.6-65.0	58.0	84.2	51.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47.6-67.4	54.2-60.7	77.8-98.7	49.2-52.3
มาตรฐาน		-	70.0	115.0	-










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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

		
16-17 มกราคม 2566	6-7 กุมภาพันธ์ 2566	7-8 มีนาคม 2566
		
5-6 เมษายน 2566	8-9 พฤษภาคม 2566	7-8 มิถุนายน 2566
N2 บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาน		
		
16-17 มกราคม 2566	6-7 กุมภาพันธ์ 2566	7-8 มีนาคม 2566
		
5-6 เมษายน 2566	8-9 พฤษภาคม 2566	7-8 มิถุนายน 2566
N3 โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76		
รูปที่ 3.3.2-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียง		

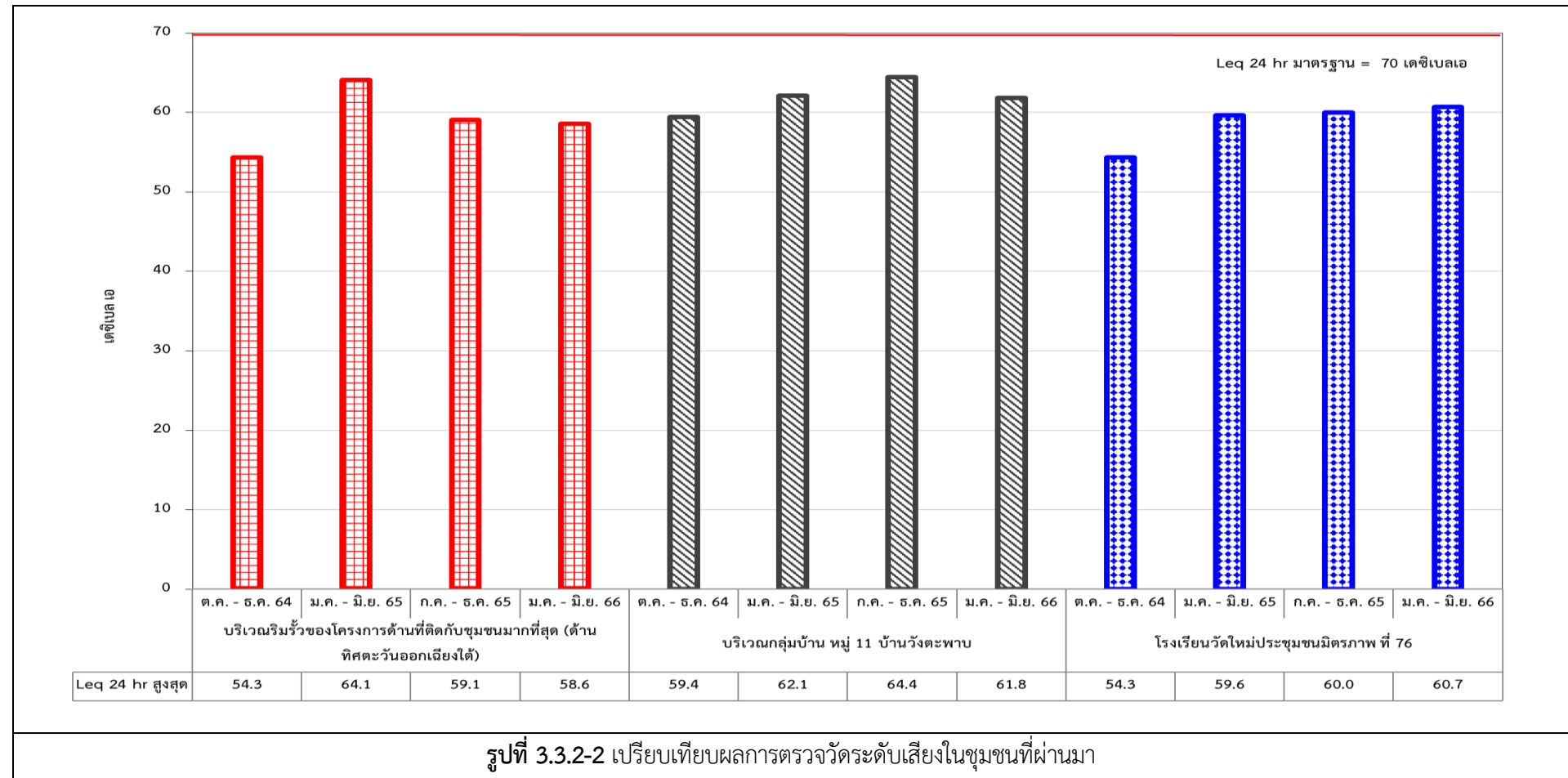
## 2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.2-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.3.2-2

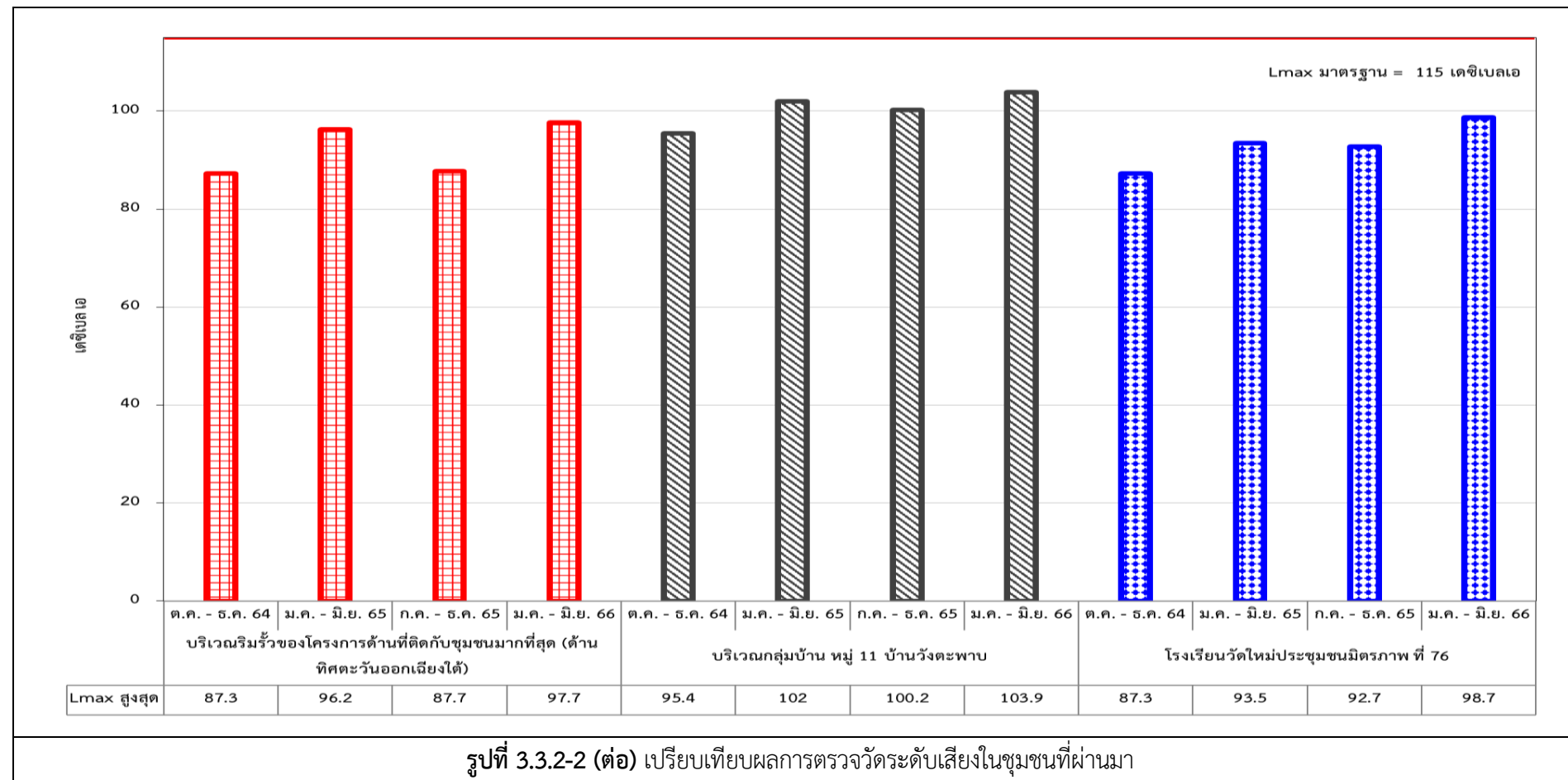
### ตารางที่ 3.3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนที่ผ่านมา

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : เดซิเบล (เอ)			
		Leq 1hr	Leq 24 hr	Lmax	L90
N1 บริเวณริมรั้วของ โครงการด้านที่ติดกับ ชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)	ต.ค. - ธ.ค. 64	43.5-62.5	50.3-54.3	87.3	46.5-49.8
	ม.ค. - มิ.ย. 65	42.3-67.3	51.2-64.1	96.2	45.9-61.7
	ก.ค. - ธ.ค. 65	45.6-66.0	49.9-59.1	87.7	45.9-55.8
	ม.ค. - มิ.ย. 66	46.8-66.6	51.5-58.6	97.7	47.1-50.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	42.3-67.3	49.9-64.1	87.3-97.7	45.9-61.7
N2 บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านวังตะพาน	ต.ค. - ธ.ค. 64	51.5-64.1	55.8-59.4	95.4	51.5-54.8
	ม.ค. - มิ.ย. 65	46.2-67.3	54.1-62.1	102	47.3-51.8
	ก.ค. - ธ.ค. 65	50.5-68.5	55.6-64.4	100.2	49.5-56.5
	ม.ค. - มิ.ย. 66	48.7-68.9	57.1-61.8	103.9	47.3-51.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.2-68.9	54.1-64.4	95.4-103.9	47.3-56.5
N3 โรงเรียนวัดใหม่ ประชุมชนมิตรภาพที่ 76	ต.ค. - ธ.ค. 64	43.5-62.5	50.3-54.3	87.3	46.5-49.8
	ม.ค. - มิ.ย. 65	47.2-65.6	52.8-59.6	93.5	48.3-53.2
	ก.ค. - ธ.ค. 65	48.7-65.6	54.6-60.0	92.7	49.7-53.7
	ม.ค. - มิ.ย. 66	47.6-67.4	54.2-60.7	98.7	49.2-52.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	43.5-67.4	50.3-60.7	87.3-98.7	46.5-53.7
มาตรฐาน		-	70.0	115.0	-

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







### 3.3.3 คุณภาพน้ำ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณรางระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

#### 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

โครงการทำการคุณภาพน้ำทั้ง ด้วยความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ; ประเภท ค ยกเว้นปริมาณบีโอดีในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน ปริมาณของแข็งแขวนลอยในเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ ปริมาณตะกอนหนักในเดือนมกราคม ทีเคเอ็นในเดือนเมษายน และปริมาณน้ำมันและไขมันในเดือนมกราคม ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณ BOD กับค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EIA ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ปริมาณ BOD มีค่าเกินค่าควบคุม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำแสดงดังรูปที่ 3.3.3-1 รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
			16 ม.ค. 65	6 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	9 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66	
1	ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.2	5-9
2	บีโอดี	มก./ล.	92	58	18	140	41	55	40, 20 <sup>2/</sup>
3	ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.	145	58	24	48	8.6	32	50
4	ของแข็งละลายทั้งหมด	มก./ล.	190	196	126	262	222	428	500 *
5	ตะกอนหนัก	มก./ล.	1.5	0.3	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.5
6	ทีเคเอ็น	มก./ล.	27	19	16	106	14	19	40
7	น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	23	11	6.2	9.6	<1.0	18	20
8	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	MPN/100 มล.	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	1,600,000	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ  
บางขนาด พ.ศ. 2548 ; ประเภท ค (หอพัก จำนวน 50 ห้อง ไม่ถึง 250 ห้อง)

<sup>2/</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EIA

		
16 มกราคม 2566	6 กุมภาพันธ์ 2566	7 มีนาคม 2566
		
6 เมษายน 2566	9 พฤษภาคม 2566	7 มิถุนายน 2566
รูปที่ 3.3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง		

## 2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

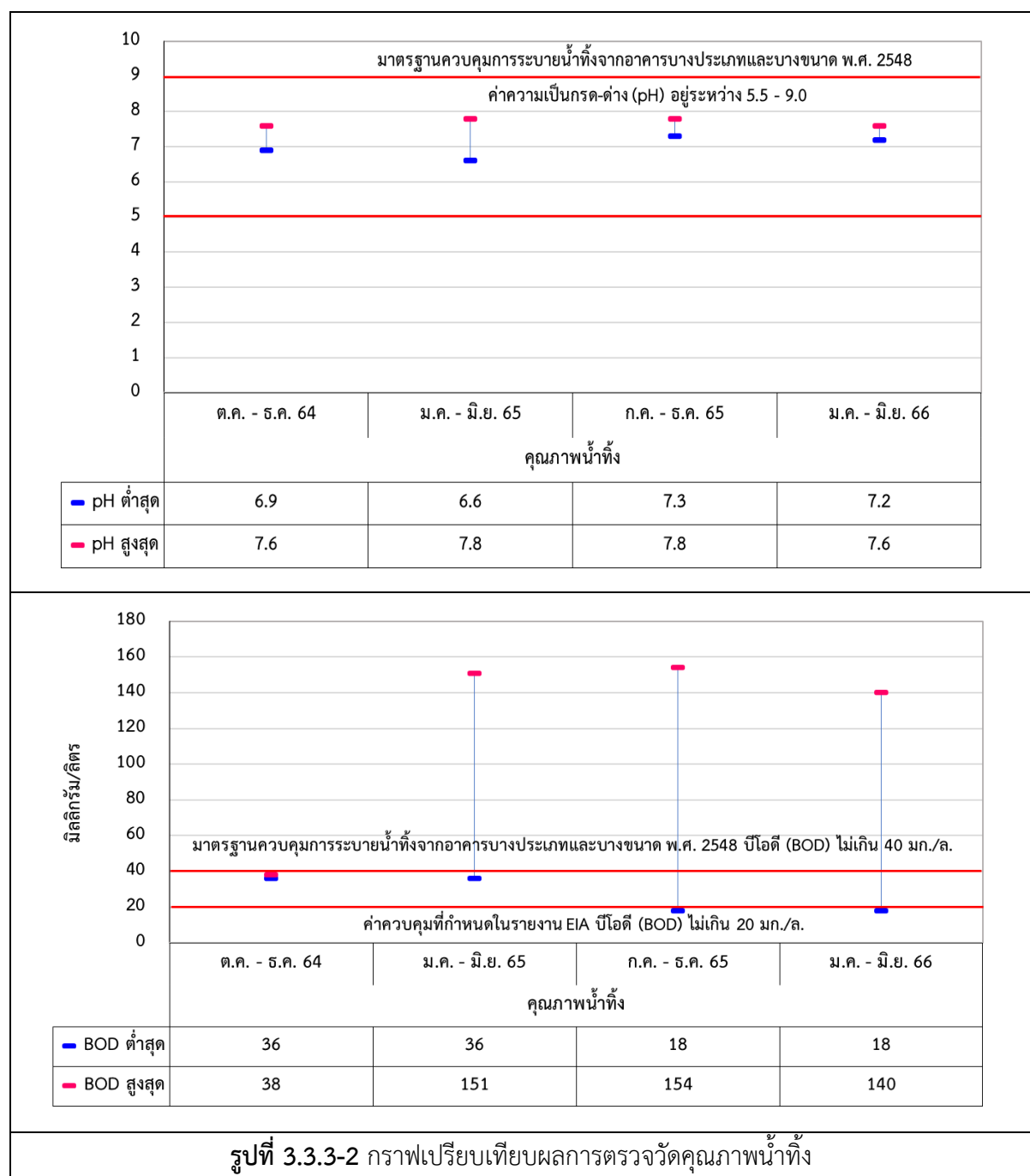
จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ BOD ที่พบว่ามีค่าสูง (เกินค่าควบคุมในรายงาน EIA กำหนดให้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) อย่างต่อเนื่อง แนวโน้มผลการตรวจวัด พบว่า การเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อย แม้ว่าโครงการไม่ได้ระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ แต่ควรเร่งปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.3-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.3.3-2

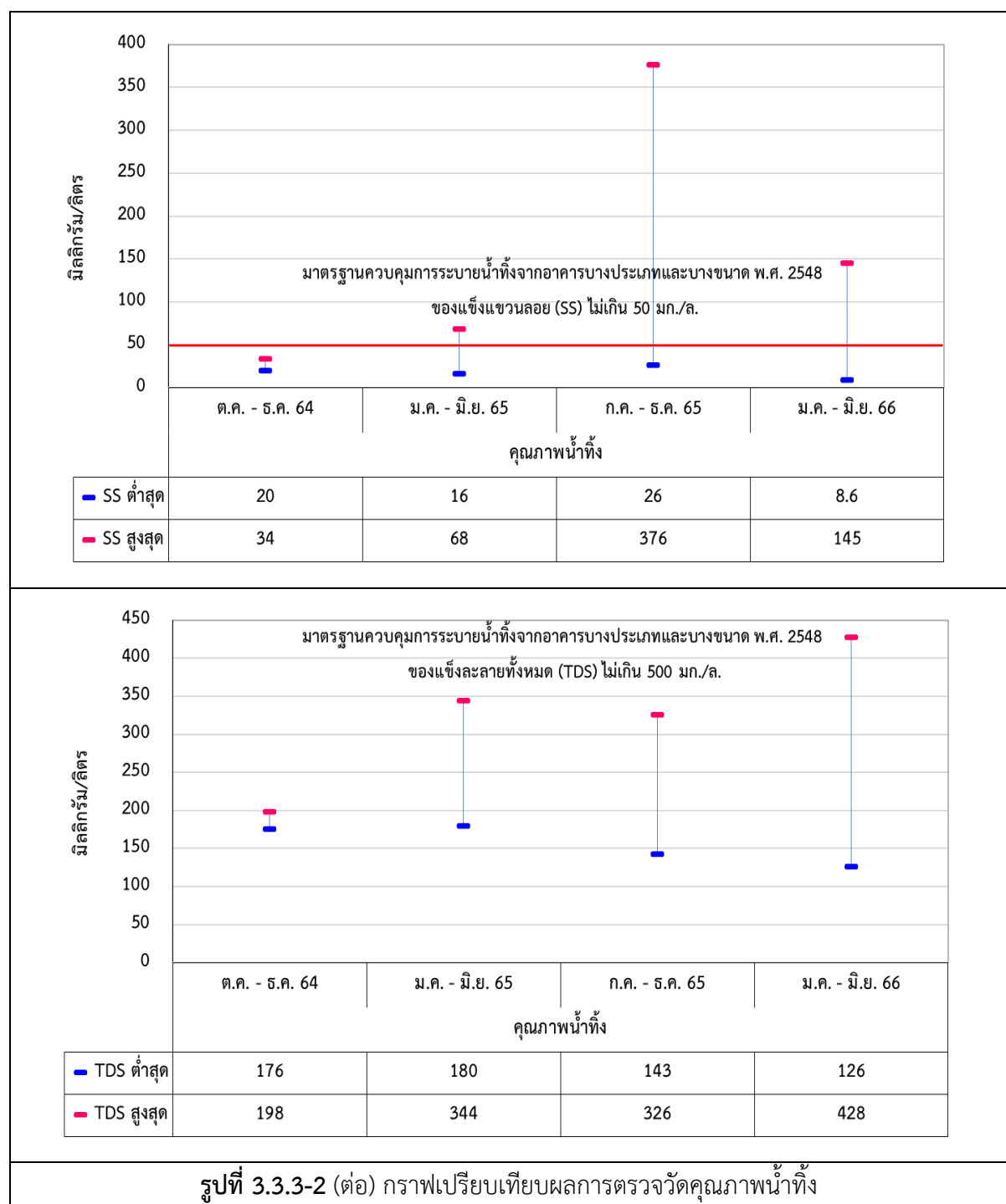
ตารางที่ 3.3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

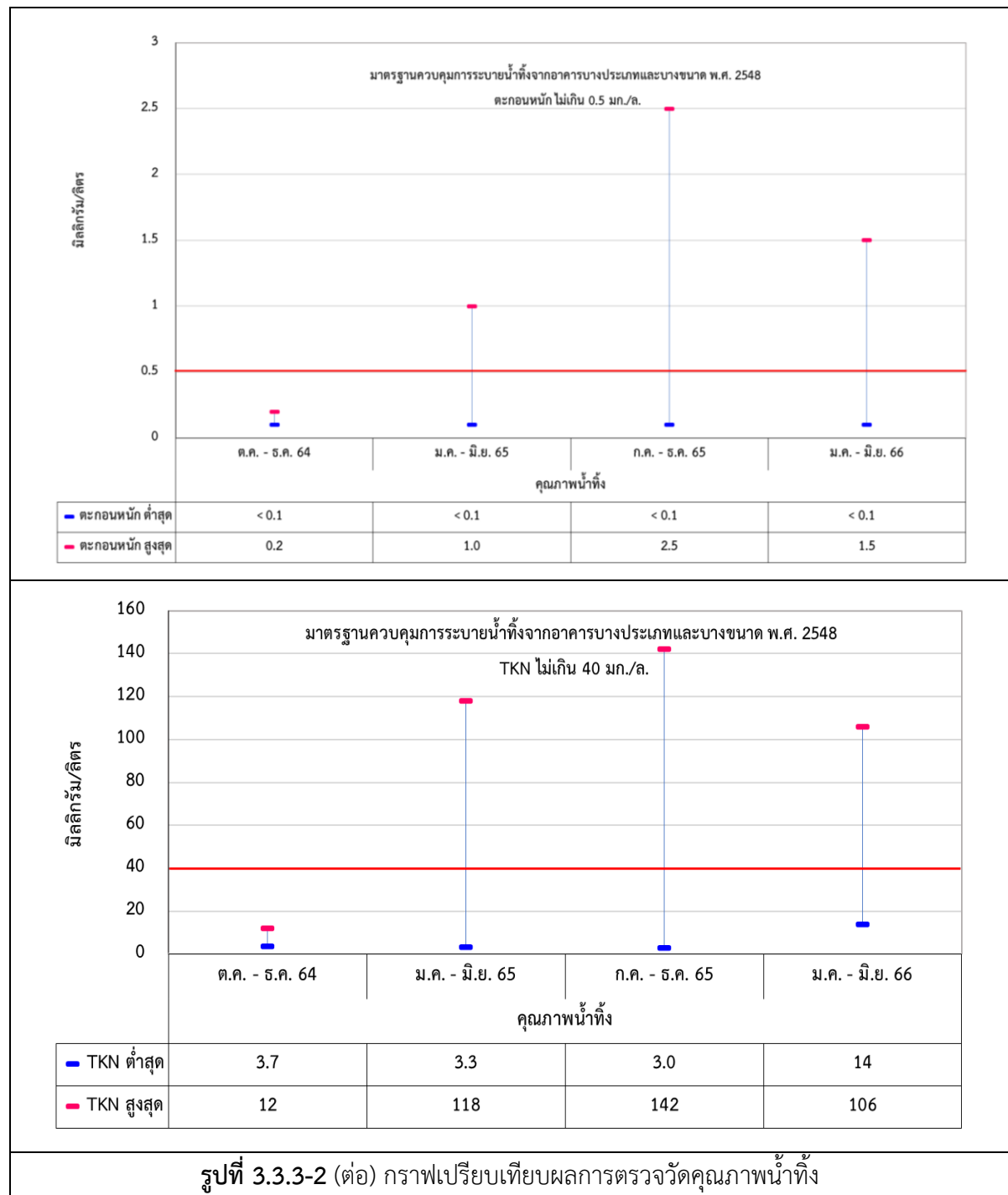
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน <sup>1/</sup>
			ต.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	
1	ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.9-7.6	6.6-7.8	7.3-7.8	7.2-7.6	5-9
2	บีโอดี	มก./ล.	36-38	36-151	18-154	18-140	40, 20 <sup>2/</sup>
3	ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.	20-34	16-68	26-376	8.6-145	50
4	ของแข็งละลายทั้งหมด	มก./ล.	176-198	180-344	143-326	126-428	500 *
5	ตะกอนหนัก	มก./ล.	<0.1-0.2	<0.1-1.0	<0.1-2.5	<0.1-1.5	0.5
6	ทีเคเอ็น	มก./ล.	3.7-12	3.3-118	3.0-142	14-106	40
7	น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	5.2-11	5.9-12	4.8-12	<1.0-23	20
8	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	MPN/100 มล.	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	1,600,000->1,600,000	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ  
บางขนาด พ.ศ. 2548 ; ประเภท ค (หอพัก จำนวน 50 ห้อง ไม่ถึง 250 ห้อง)

<sup>2/</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EIA









รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566

