

## รายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เดอะ ภูเก็ต แฟมมิลี การ์เดิน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อ้างถึงหนังสือ ที่ ทส 1009.5/21625 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2565 (ภาคผนวก 1) ทั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตรวจสอบระหว่างเดือนเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 โดยมีรายละเอียดต่าง ๆ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อต่อไป

### 3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

#### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและก่อสร้าง) แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

#### 3.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) ได้มีการกำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.2.3 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่าง ๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- โครงการมีการตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มในระยะก่อสร้าง	-
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ระยะฐานราก ตรวจวัดทุกวัน - ระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้างทำการตรวจทุกสัปดาห์ ในระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า คุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และภาคผนวก 9	-
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
3. เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- Leq 24 hr., L <sub>max</sub> , และเสียงรบกวน	- ระยะฐานราก ตรวจวัดทุกวัน	- โครงการมีการตรวจวัดเสียงในระยะก่อสร้างทำการตรวจทุกสัปดาห์ ในระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 พบว่าเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดแสดงดังหัวข้อ 3.4.2 ถึงหัวข้อ 3.4.3 และภาคผนวก 9	-
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- ระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างทำการตรวจทุกสัปดาห์ ในระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังหัวข้อ 3.4.4 และภาคผนวก 9	-

ตารางที่ 3.2.1-1(ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	ตรวจวัดทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	-
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่และบ้านพักคนงาน		- โครงการมีการตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่และบ้านพักคนงาน	
6. การจัดการน้ำเสีย	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและตรวจสอบ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการยังเก็บไม่สามารถเก็บได้เนื่องจากอยู่ในช่วงจัดทำระบบ	-
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ		- โครงการดำเนินการบันทึกการทำงานและตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567	

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ส่วนเกรอะ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณมาสูบล้าง	ตรวจวัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณมาสูบล้าง	-
7. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดิน ไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา	- โครงการมีการตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ	ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ	-
		- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-
9. การจราจร	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจรทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-
	- ถนนสาธารณะ	- ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุด	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-
10. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
11. คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการสอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	-
12. การสาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้ารับการ ทำงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการบันทึกการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือนตลอด ระยะเวลา	-
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการบันทึกการทำงานและการตรวจสอบ บริเวณถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลา	-
	- ส่วนเกราะ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบ ปุ๊กลมาสูบกจัด	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการบันทึกการทำงานและการตรวจสอบ บริเวณส่วนเกราะ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา	-
	- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา	- โครงการบันทึกการทำงานและการตรวจสอบ บริเวณห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา	-
13. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถัง ดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิง แบบมือถือ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างหรือ ตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต	- โครงการตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณ ที่ติดตั้งถังดับเพลิงทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการบันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัยบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
14. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	คนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด		- โครงการมีการตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	-
	ห้องปฐมพยาบาล	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล		- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	-
	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัย	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการสอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัย	-
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ		- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ	-
	Chain Link และ แผงตาข่ายที่กั้นรอบอาคาร	- ตรวจสอบสภาพ ChainLink และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคารอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพ ChainLink และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคารอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	-
15. ทัศนียภาพ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การขรุขระของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง และหากเสียหายโครงการจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	-

ตารางที่ 3.2.2-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) เดอะ ภูเก็ต แฟมมิลี การ์เดิน จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป								
- พื้นที่โครงการ	TSP, PM-10, และ CO	ระยะ ก่อสร้าง ตรวจทุกวัน	-	-	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป								
- พื้นที่โครงการ	Leq 24 hr, L <sub>max</sub> และ เสียงรบกวน	ระยะ ก่อสร้าง ตรวจทุกวัน	-	-	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน								
- พื้นที่โครงการ	Vibration 24 hr.	ระยะ ก่อสร้าง ตรวจทุกวัน	-	-	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง								
- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย	pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable , Oil and Grease TKN และ FCB	เดือนละ 1 ครั้ง	-	-	-*	-*	-*	-*

หมายเหตุ : \* ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากอยู่ในระหว่างจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	High-Volume Air Sampler	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	PM10 Size Selective, High -Volume	
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO)	Analyzer	NDIR/CO Analyzer
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป		
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24 hr.)	Sound Level Meter	Sound Level Meter
- ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )		
- ระดับเสียงรบกวน		
3. ความสั่นสะเทือน		
- Vibration 24 hr.	Ground Vibration	Ground Vibration
4. คุณภาพน้ำทิ้ง		
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	AWWA, 2023 (4500-H <sup>+</sup> ,B)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)		AWWA, 2023 (2540 D)
- ซัลไฟด์ (Sulfide)		AWWA, 2023 (4500-S <sup>2-</sup> , F)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		AWWA, 2023 (2540 C)
- ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)		AWWA, 2023 (2540 F)
- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)		AWWA, 2023 (5520 B)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)		AWWA, 2023 (4500-N <sub>org</sub> , B)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		AWWA, 2023 (9221 B)





### 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) แสดงดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### 3.3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

#### 3.3.3 ความสั่นสะเทือน

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

#### 3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

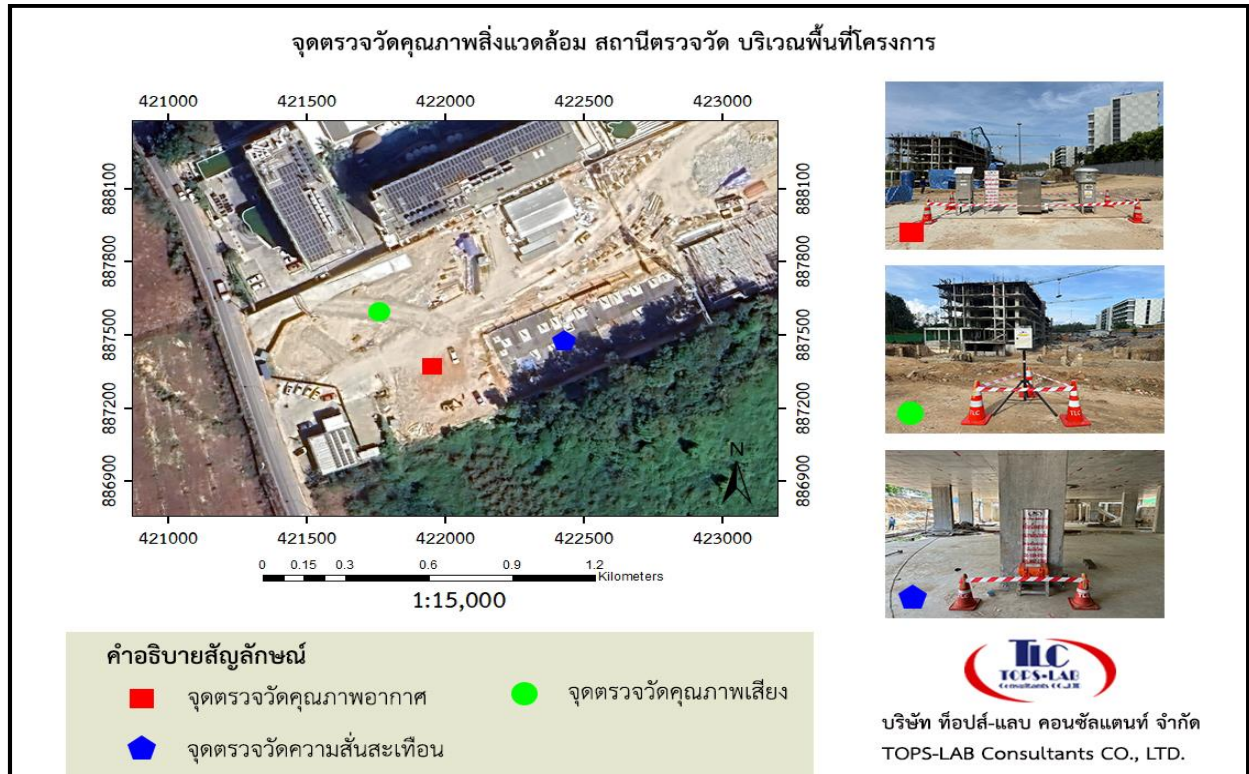
- ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

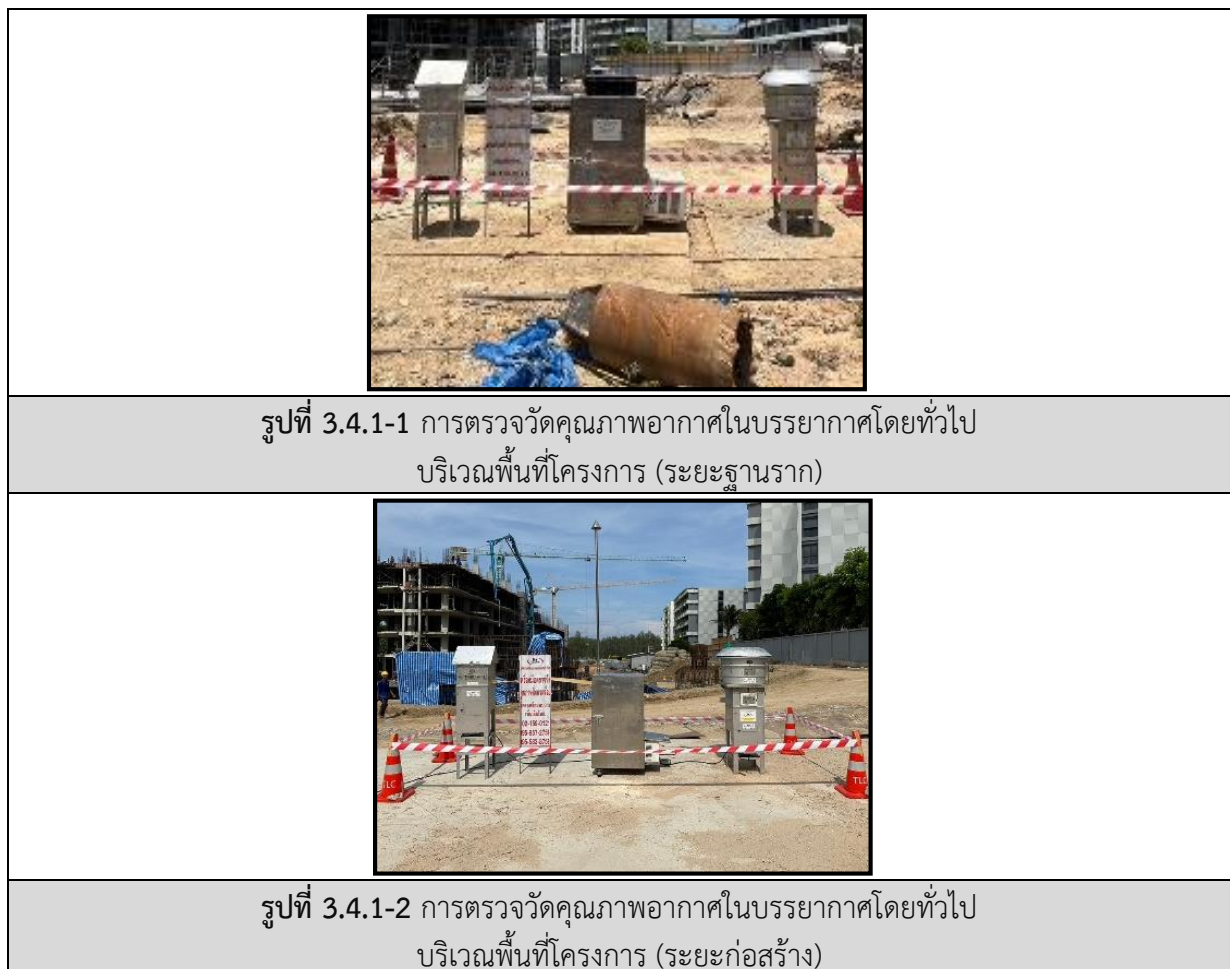
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.4.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 ตรวจวัด 1 บริเวณ ได้แก่ พื้นที่โครงการ ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) แสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 ถึงรูปที่ 3.4.1-2 และแสดงดังตารางที่ 3.4.1-1 ถึงตารางที่ 3.4.1-4



รูปที่ 3.4.-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ  
(ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง)



### ❖ ผลติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567  
ตรวจวัด 1 บริเวณ คือ พื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดง  
ดังตารางที่ 3.4.1-1 ถึงตารางที่ 3.4.1-2 และใบรายงานแสดงดังภาคผนวก 9

ตารางที่ 3.4.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2567

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มก./ลบ.ม.)	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
มีนาคม-เมษายน	25-26/03/67	0.225	0.114
	26-27/03/67	0.234	0.125
	27-28/03/67	0.215	0.101
	28-29/03/67	0.231	0.124
	29-30/03/67	0.226	0.117
	30-31/03/67	0.229	0.115
	31/03/67 - 01/04/67	0.231	0.124
	01-02/04/67	0.215	0.109
	02-03/04/67	0.223	0.111
	03-04/04/67	0.213	0.105
	04-05/04/67	0.234	0.125
	05-06/04/67	0.226	0.117
	06-07/04/67	0.225	0.114
	07-08/04/67	0.231	0.124
	08-09/04/67	0.223	0.111
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ตารางที่ 3.4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มก./ลบ.ม.)	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
พฤษภาคม	13-14/05/67	0.073	0.036
มิถุนายน	24-25/06/67	0.052	0.023
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 3.4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)**  
ระหว่างเดือนมีนาคม 2567

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm	
		ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
มีนาคม	25-26/03/67	0.80	0.61
ค่ามาตรฐาน		30	9

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 3.4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)**  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm	
		ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
พฤษภาคม	13-14/05/67	0.90	0.81
มิถุนายน	24-25/06/67	0.80	0.64
ค่ามาตรฐาน		30	9

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



## ❖ สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากตารางที่ 3.4.1-1 และตารางที่ 3.4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปสามารถสรุปได้ดังนี้

### ❖ บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.213-0.234 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 3.4.1-1 และรูปที่ 3.4.1.1-1

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.101-0.125 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ยกเว้นวันที่ 26-27 มี.ค. 67, 28-29 มี.ค. 67, 31 มี.ค. - 01 เม.ย. 67, 04-05 เม.ย. 67 และ 07-08 เม.ย. 67 ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด อาจเกิดจากสภาพอากาศในขณะนั้น โดยทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดค่าฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น แสดงดังตารางที่ 3.4.1-1 และรูปที่ 3.4.1.1-2

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2567 ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.80 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.81 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm) แสดงดังตารางที่ 3.4.1-3 และรูปที่ 3.4.1.1-3 ถึงรูปที่ 3.4.1.1-4

### • บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

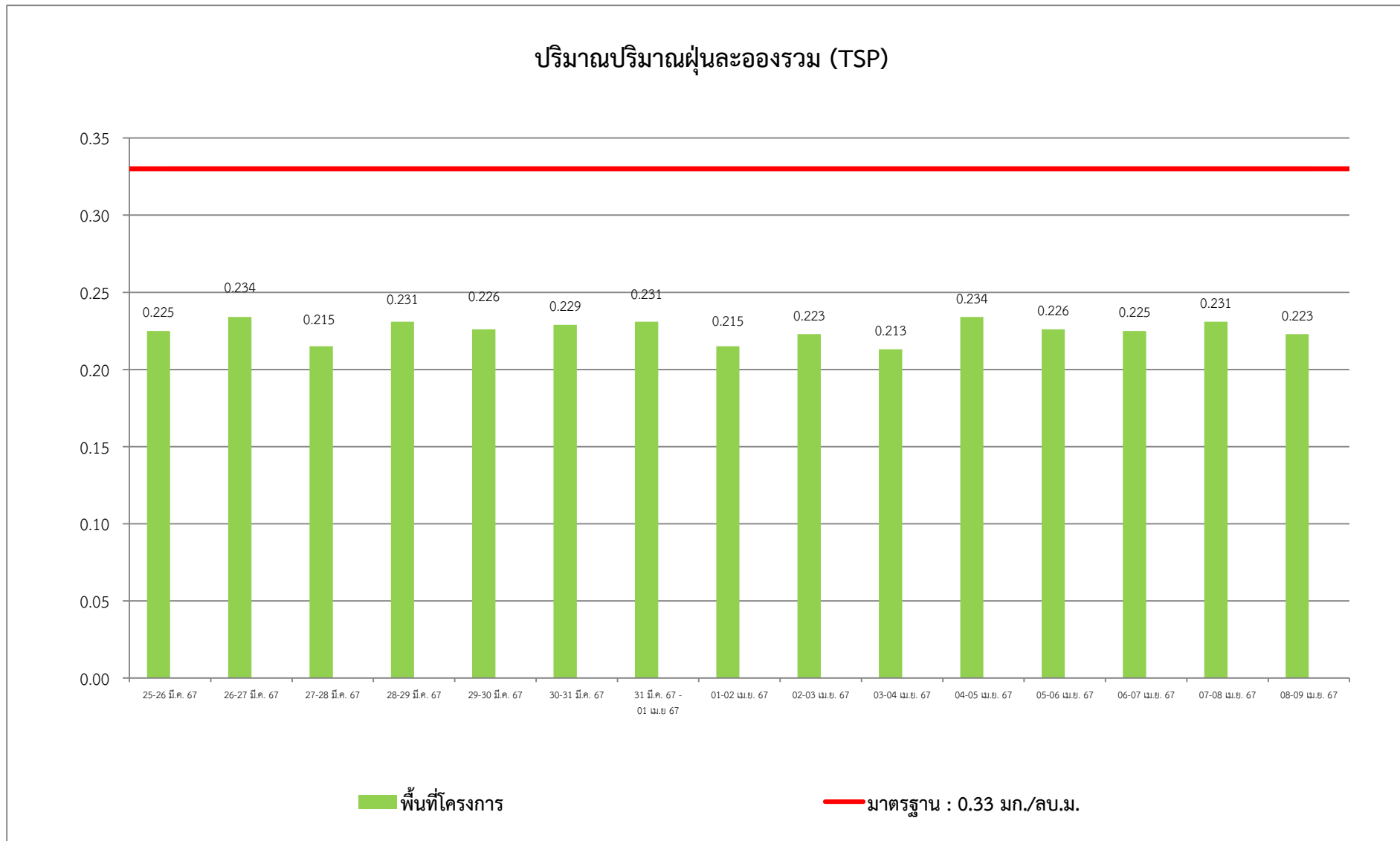
- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.052-0.073 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 3.4.1-2 และรูปที่ 3.4.1.1-5

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 3.4.1-2 และรูปที่ 3.4.1.1-6



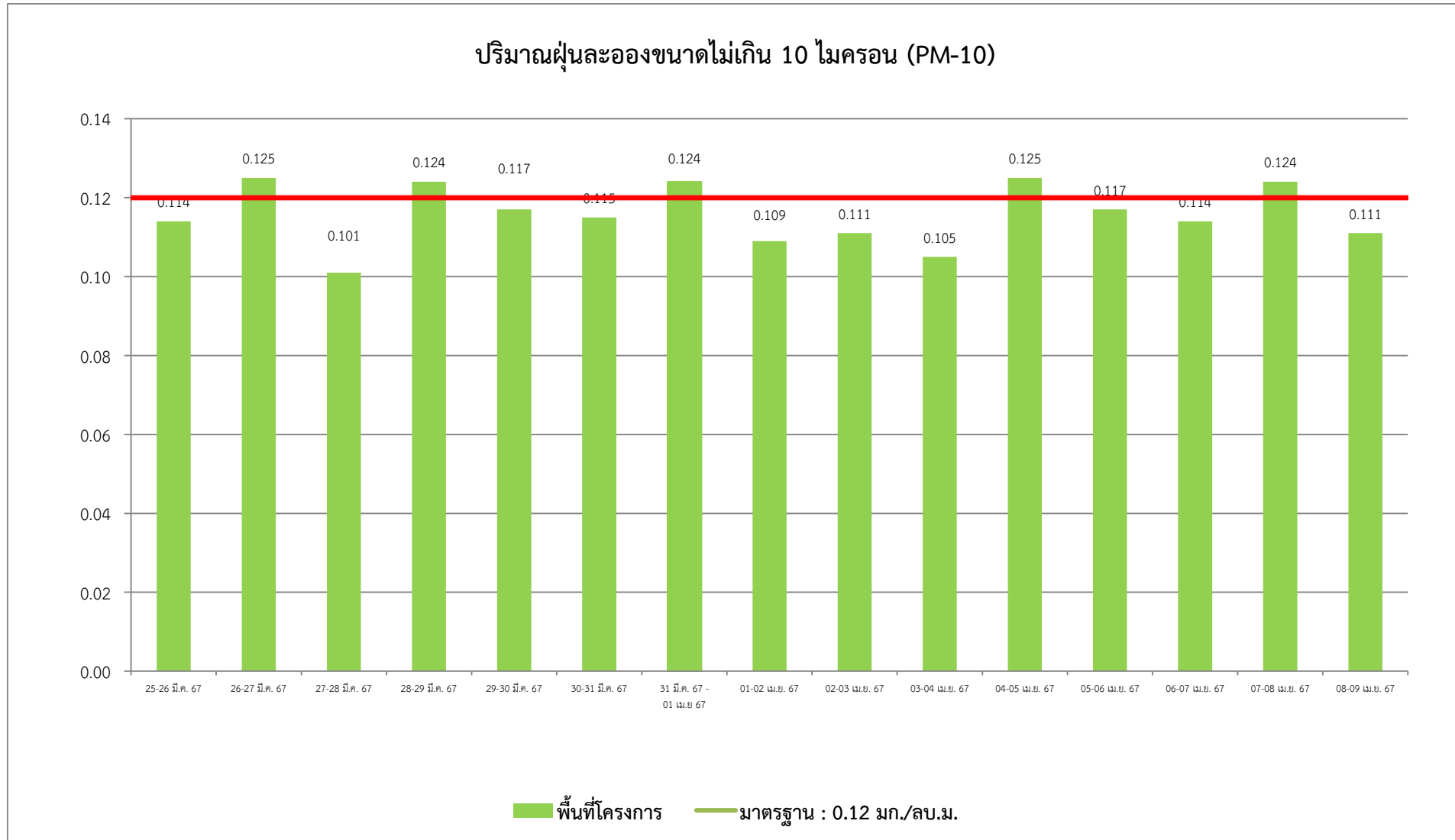
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.80-0.90 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.64-0.81 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ย ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm) แสดงดังตารางที่ 3.4.1-4 และรูปที่ 3.4.1.1-7 ถึงรูปที่ 3.4.1.1-8

### 3.4.1.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.4.1-1.1 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ระยะฐานราก)

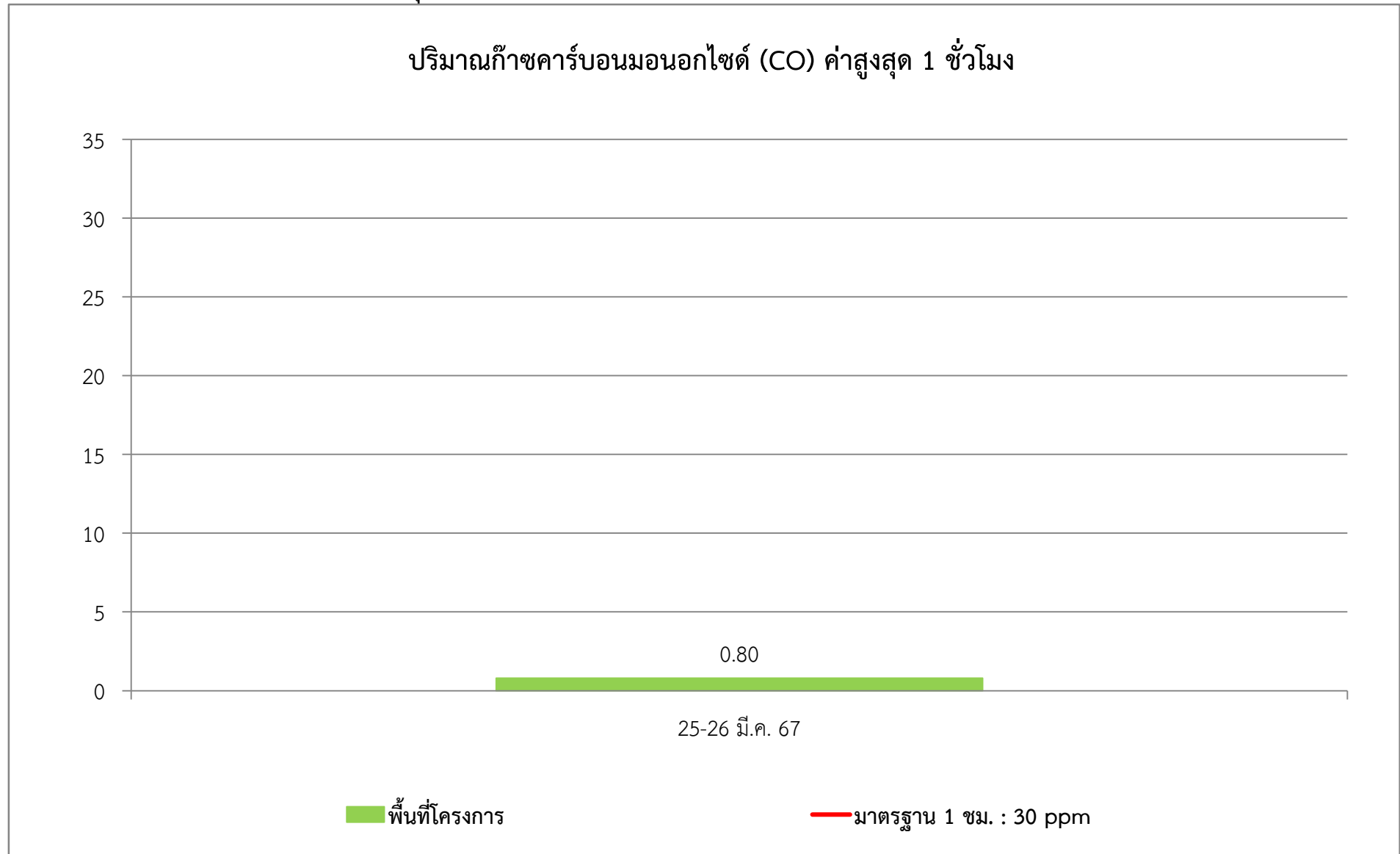
### 3.4.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.4.1.1-2 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ระยะฐานราก)

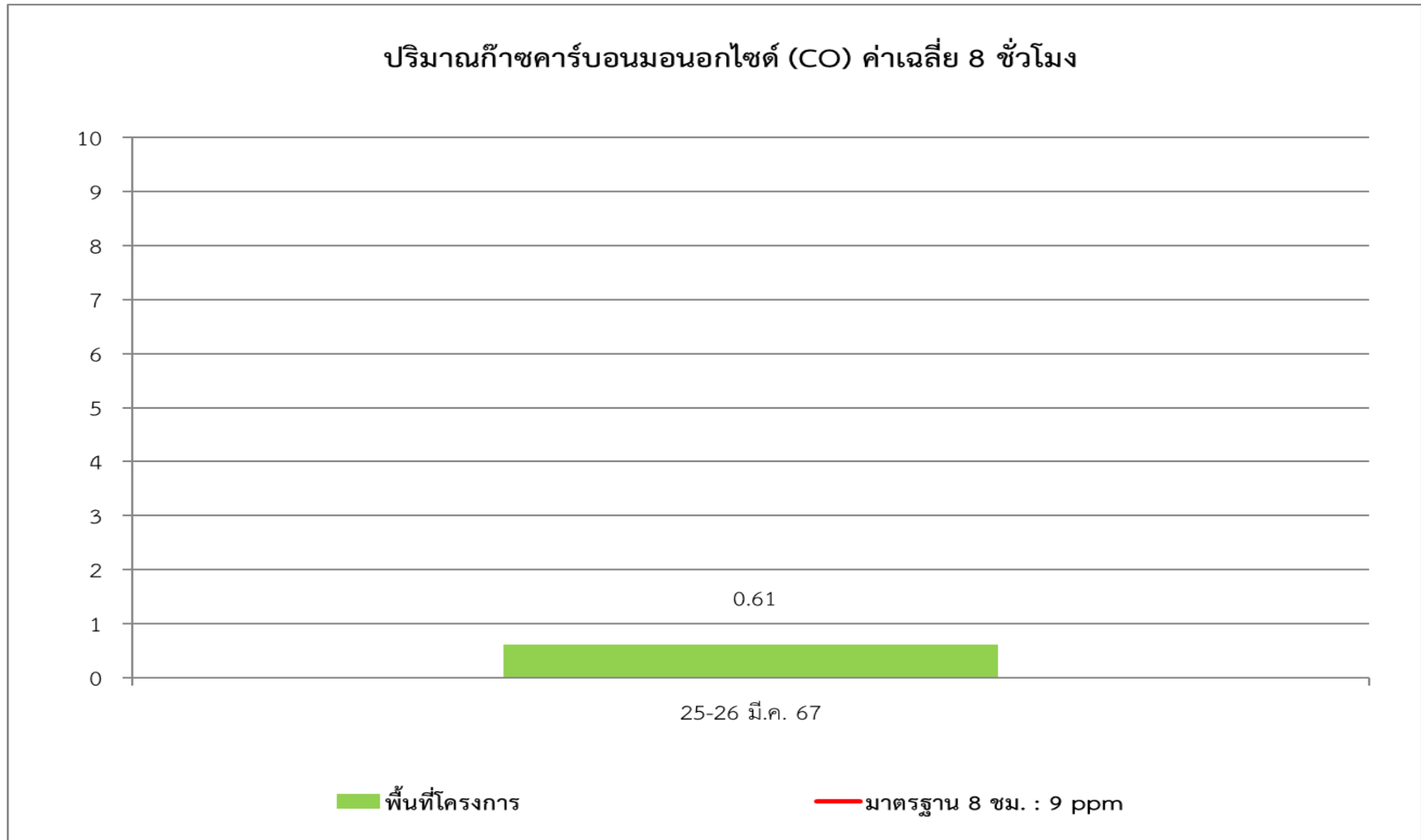


#### 3.4.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



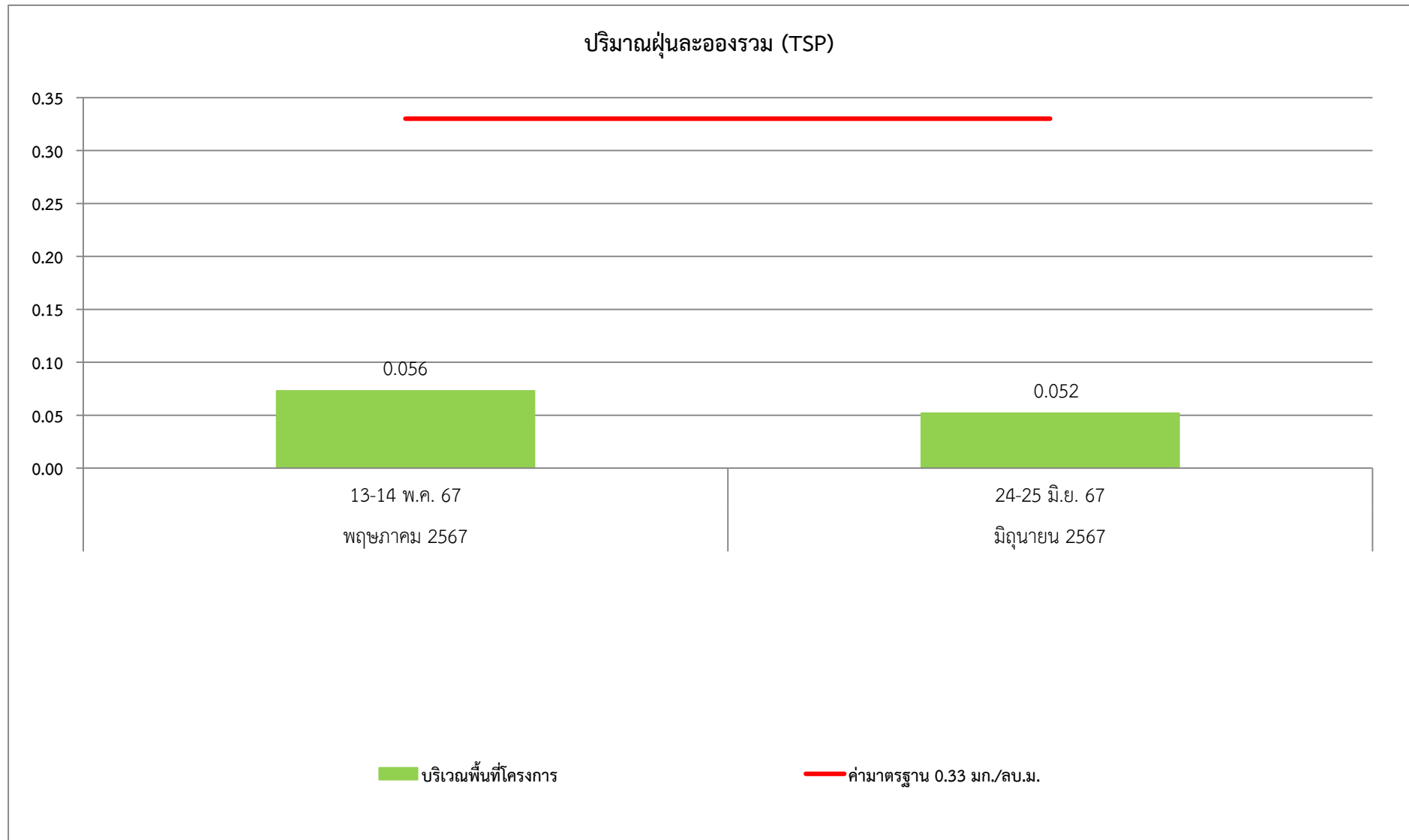
รูปที่ 3.4.1.1-3 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง (ระยะฐานราก)

#### 3.4.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



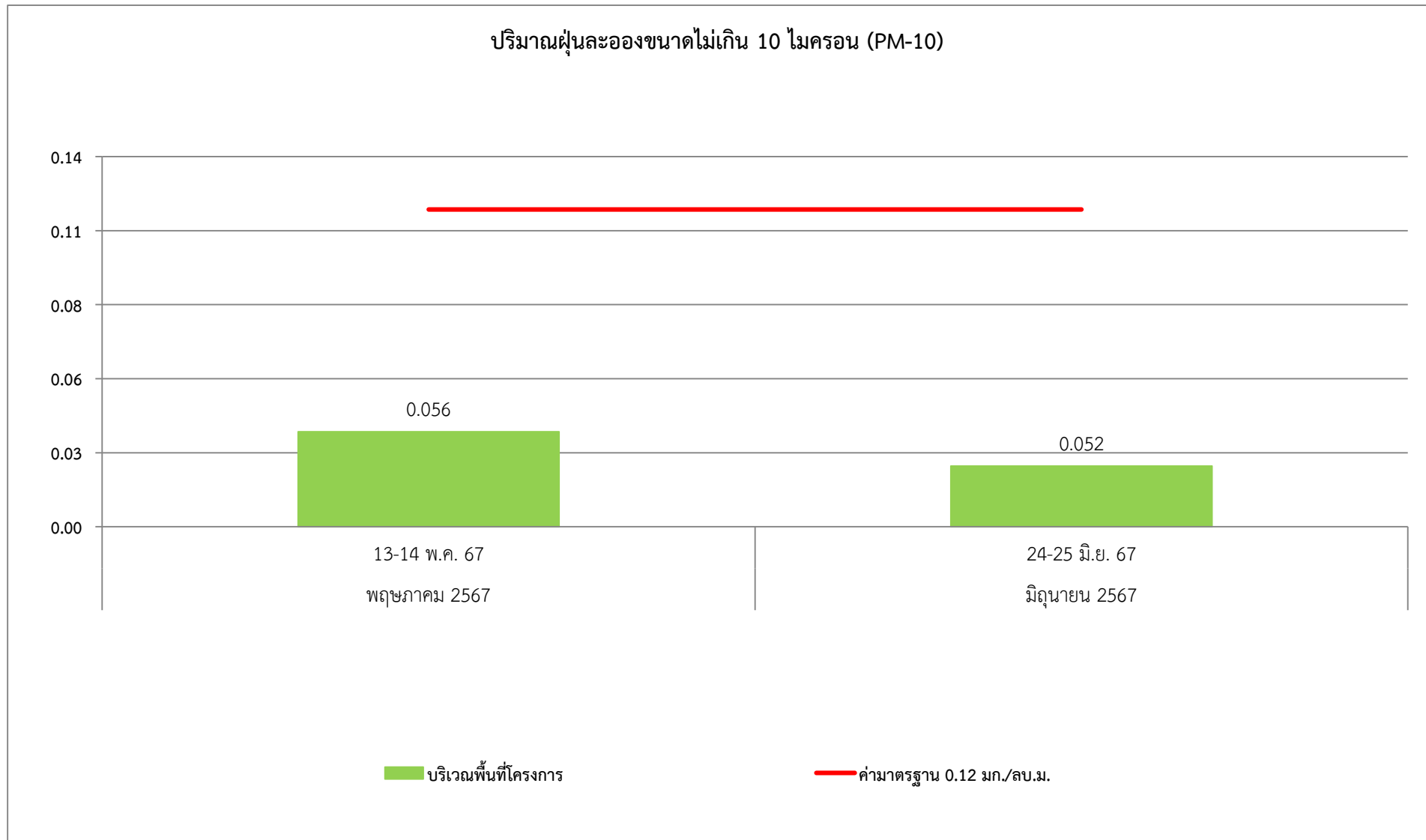
รูปที่ 3.4.1.1-4 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง (ระยะฐานราก)

#### 3.4.1.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



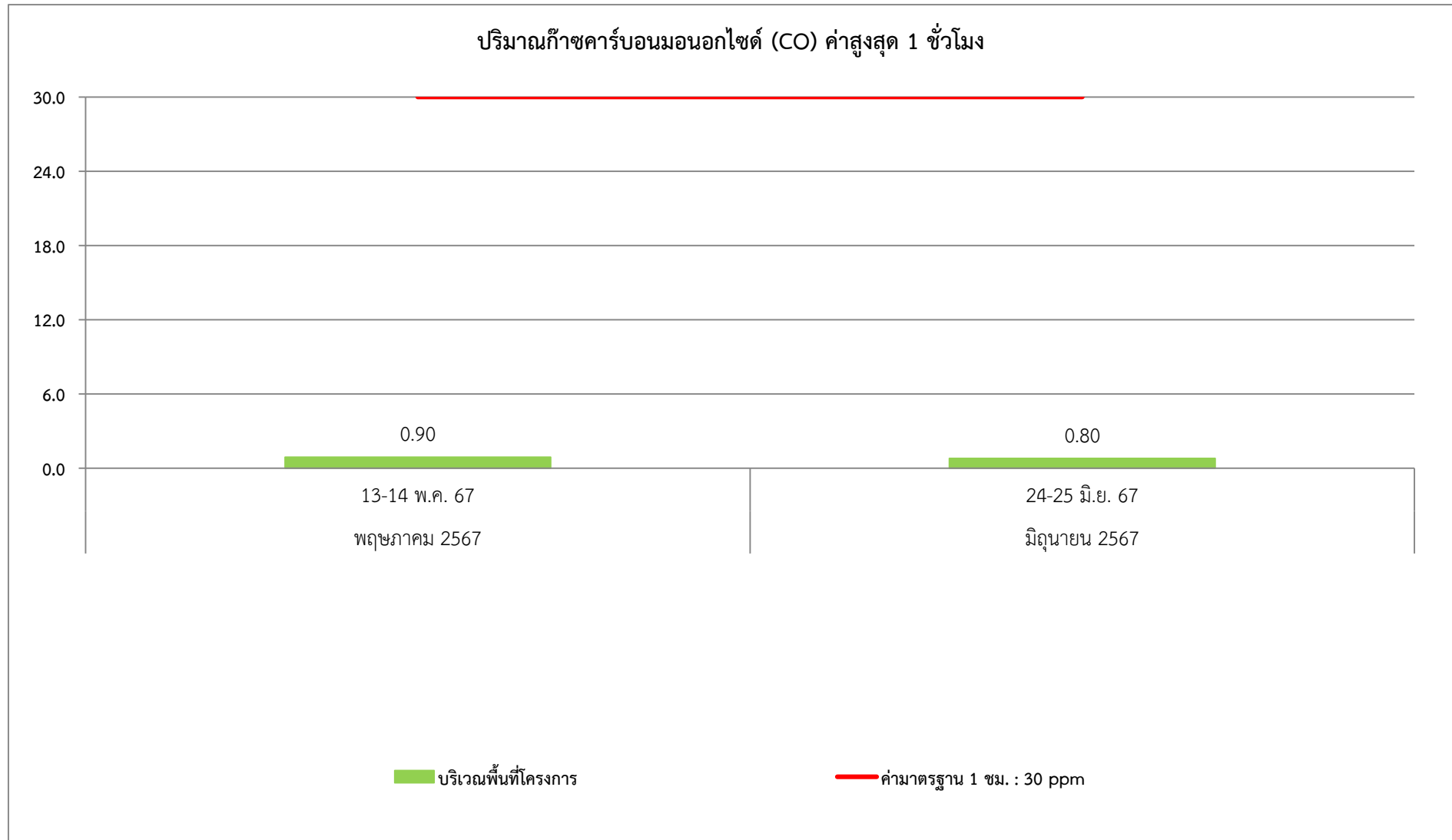
รูปที่ 3.4.1-1.5 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ระยะก่อสร้าง)

### 3.4.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



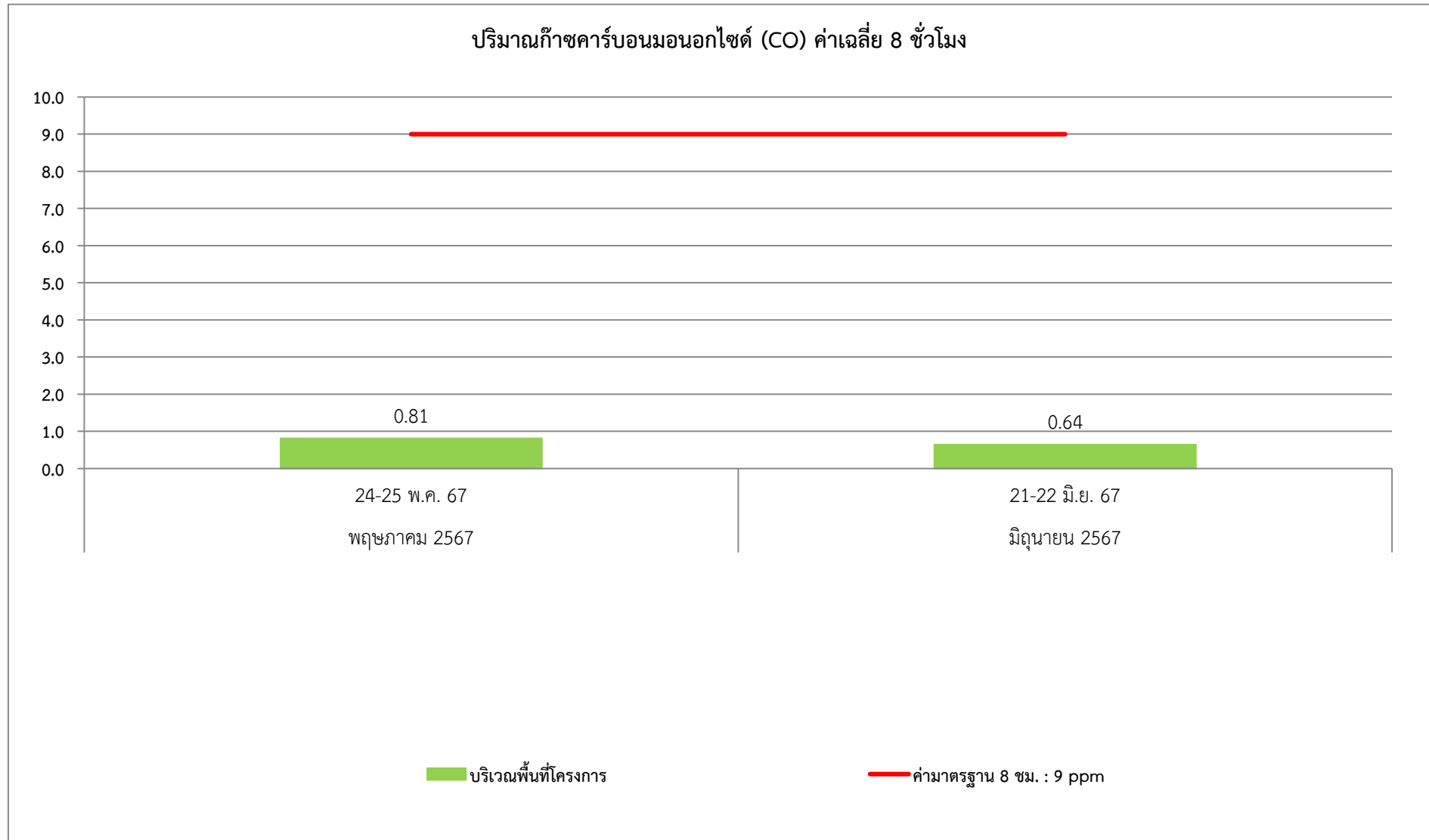
รูปที่ 3.4.1.1-6 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ระยะก่อสร้าง)

#### 3.4.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.4.1.1-7 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง (ระยะก่อสร้าง)

#### 3.4.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.4.1.1-8 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง (ระยะก่อสร้าง)

### 3.4.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 ตรวจวัด 1 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.4.2-1 ถึงรูปที่ 3.4.2-2



รูปที่ 3.4.2-1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)



รูปที่ 3.4.2-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

### ❖ ผลติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2567 จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังตารางที่ 3.4.2-1 ถึงตารางที่ 3.4.2-2 และใบรายงานผลแสดงดังภาคผนวก 9

ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2567

ระยะก่อสร้าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (เดซิเบลเอ)			
	วันที่ตรวจวัด	Leq 24 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
พื้นที่โครงการ	25-26/03/67	63.5	93.9	57.5
	26-27/03/67	63.6	92.8	56.8
	27-28/03/67	64.2	94.0	56.6
	28-29/03/67	64.2	92.7	56.7
	29-30/03/67	63.8	93.8	56.6
	30-31/03/67	63.9	90.4	56.6
	31/03/67 - 01/04/67	63.3	91.9	56.0
	01-02/04/67	63.8	92.4	56.9
	02-03/04/67	64.7	91.7	57.2
	03-04/04/67	64.1	95.0	56.9
	04-05/04/67	64.4	94.2	55.8
	05-06/04/67	64.4	94.0	56.3
	06-07/04/67	64.3	95.6	56.3
	07-08/04/67	63.6	92.1	58.3
	08-09/04/67	64.5	93.8	57.2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	63.3-64.7	90.4-95.6	55.8-58.3
	ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ระยะก่อสร้าง	เดือน	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (เดซิเบลเอ)			
		วันที่ตรวจวัด	Leq 24 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
พื้นที่โครงการ	พฤษภาคม	13-14/05/67	60.9	95.3	55.2
	มิถุนายน	24-25/06/67	62.3	99.8	52.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		60.9-62.3	95.3-99.8	52.4-55.2
	ค่ามาตรฐาน		70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



#### ❖ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สามารถสรุปได้ดังนี้

##### ➤ บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)

- การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 63.3-64.7 เดซิเบลเอ
- การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 90.4-95.6 เดซิเบลเอ
- การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 55.8-58.3 เดซิเบลเอ

ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอแสดงดังตารางที่ 3.4.2-1 แสดงดังรูปที่ 3.4.2.1-1 ถึงรูปที่ 3.4.2.1-3

#### ❖ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

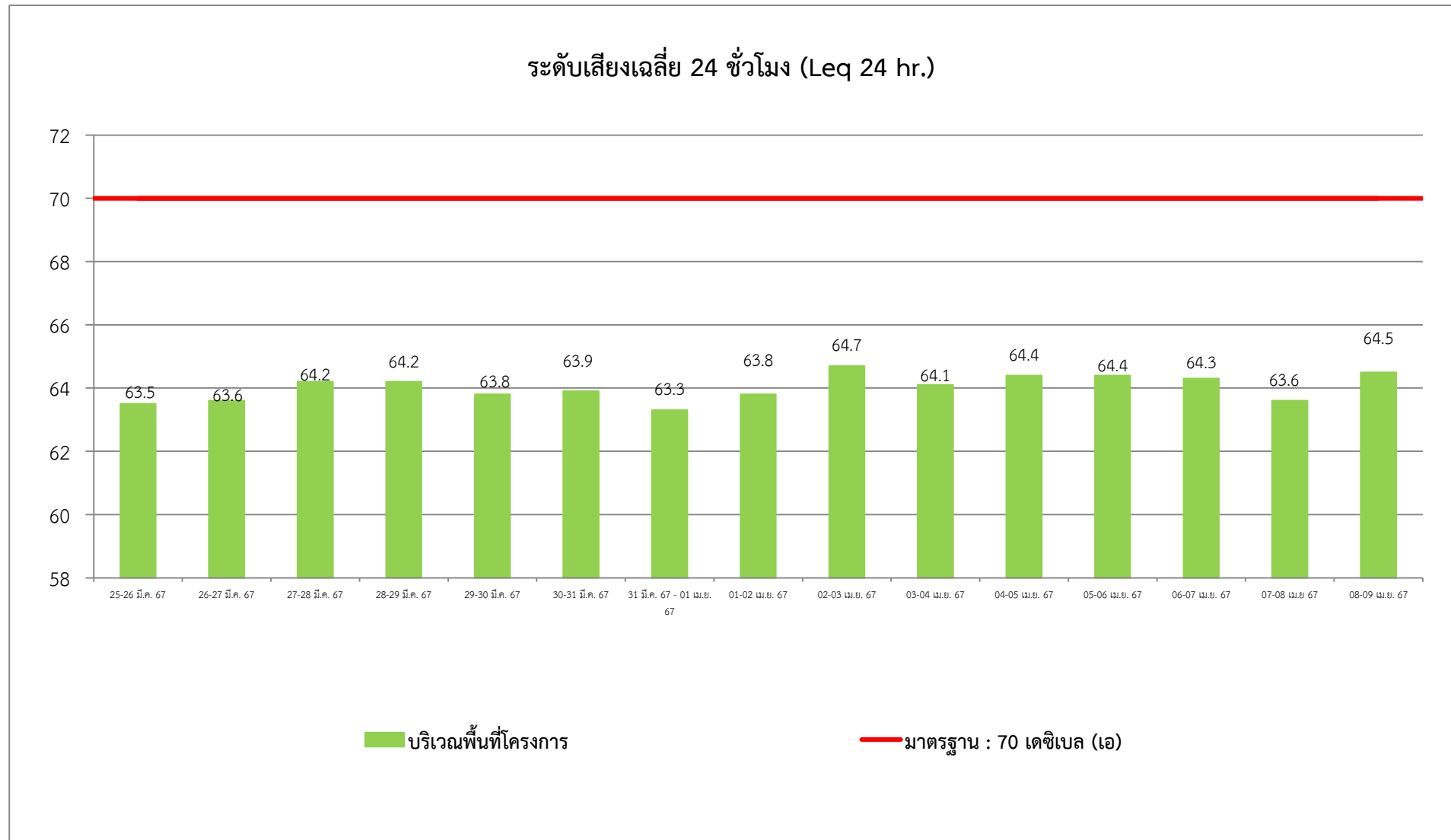
จากตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สามารถสรุปได้ดังนี้

##### ➤ บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

- การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 60.9-62.3 เดซิเบลเอ
- การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 95.3-99.8 เดซิเบลเอ
- การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 52.4-55.2 เดซิเบลเอ

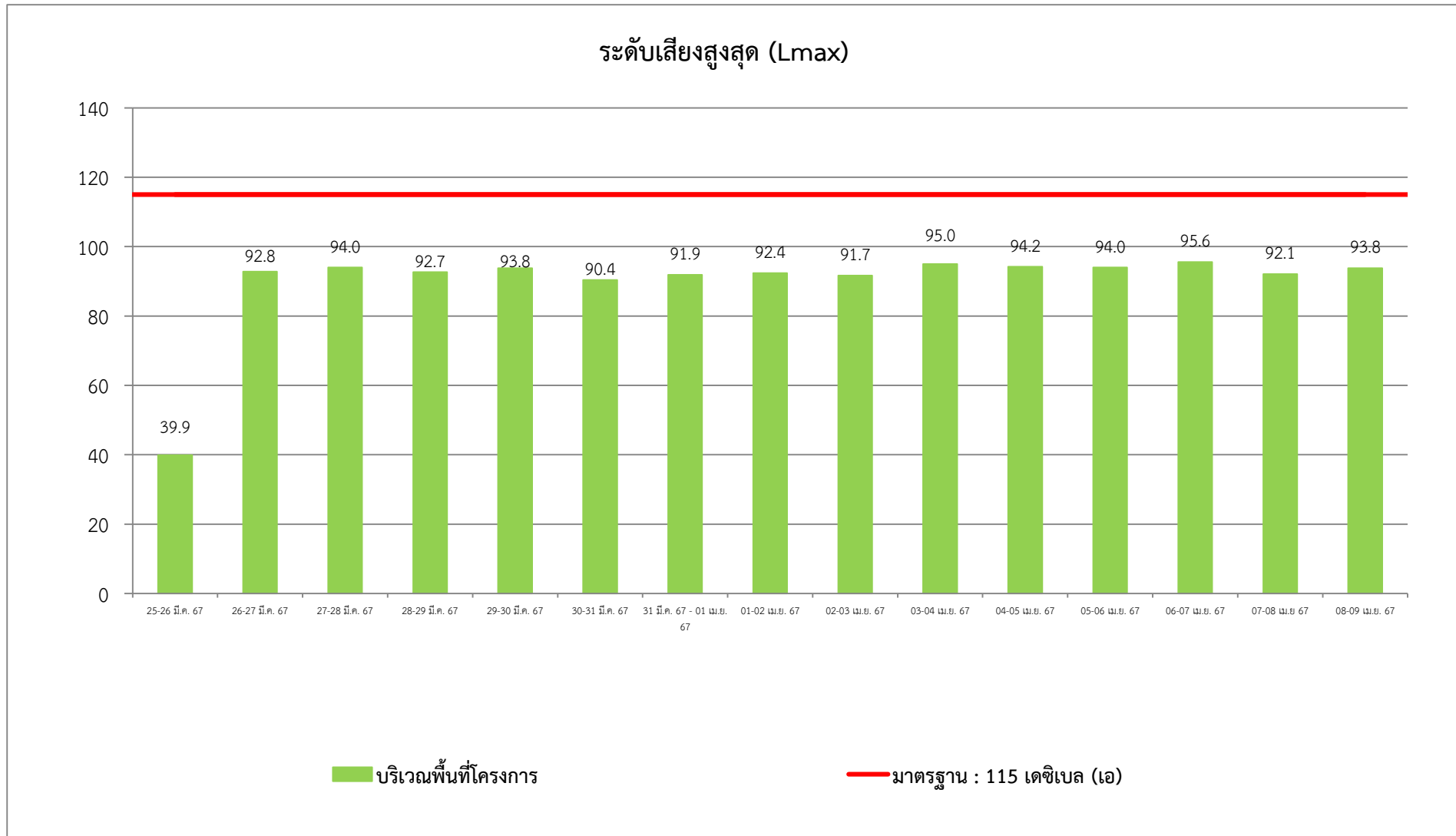
ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอแสดงดังตารางที่ 3.4.2-2 แสดงดังรูปที่ 3.4.2.1-4 ถึงรูปที่ 3.4.2.1-6

### 3.4.2.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



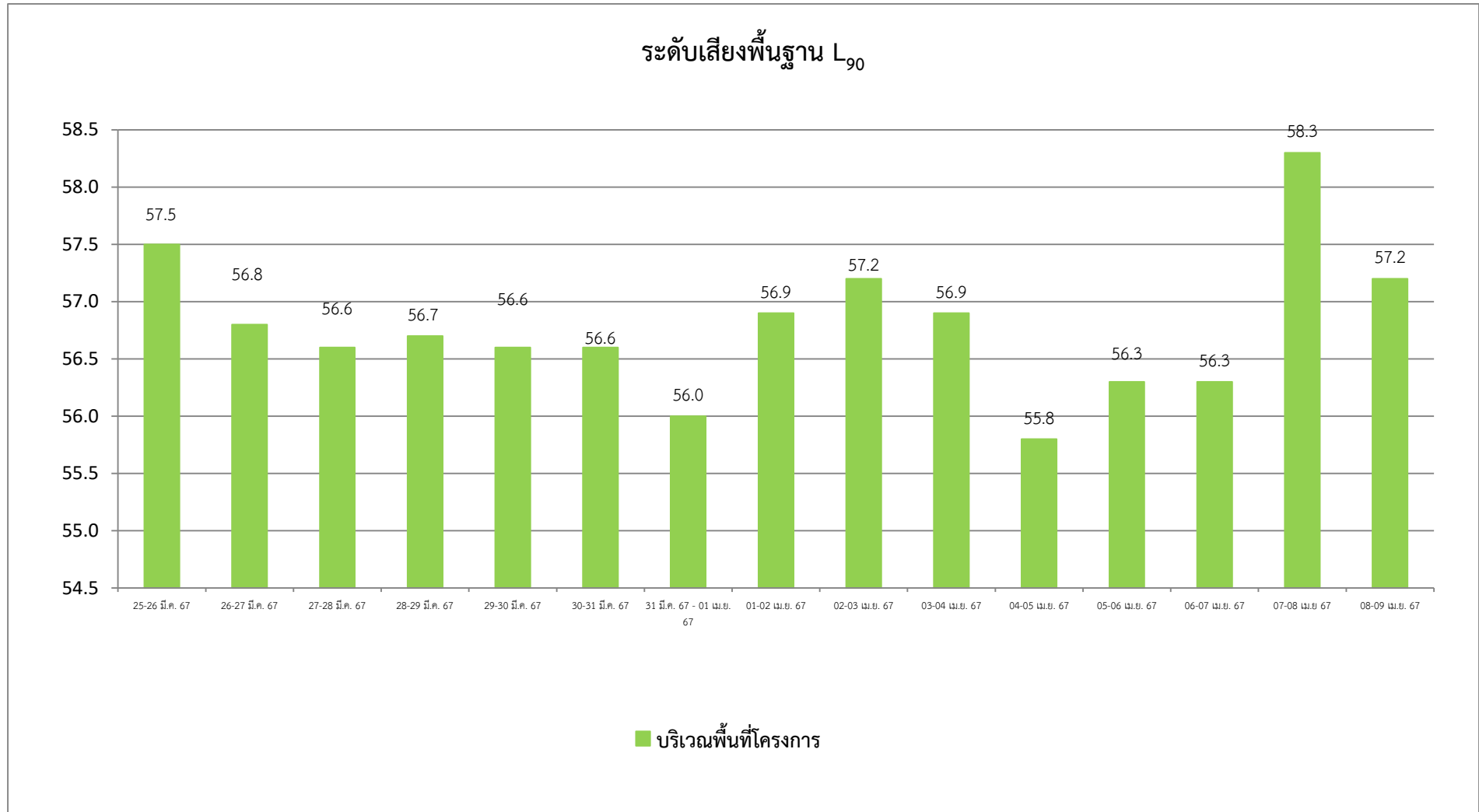
รูปที่ 3.4.2.1-1 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) (ระยะฐานราก)

### 3.4.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



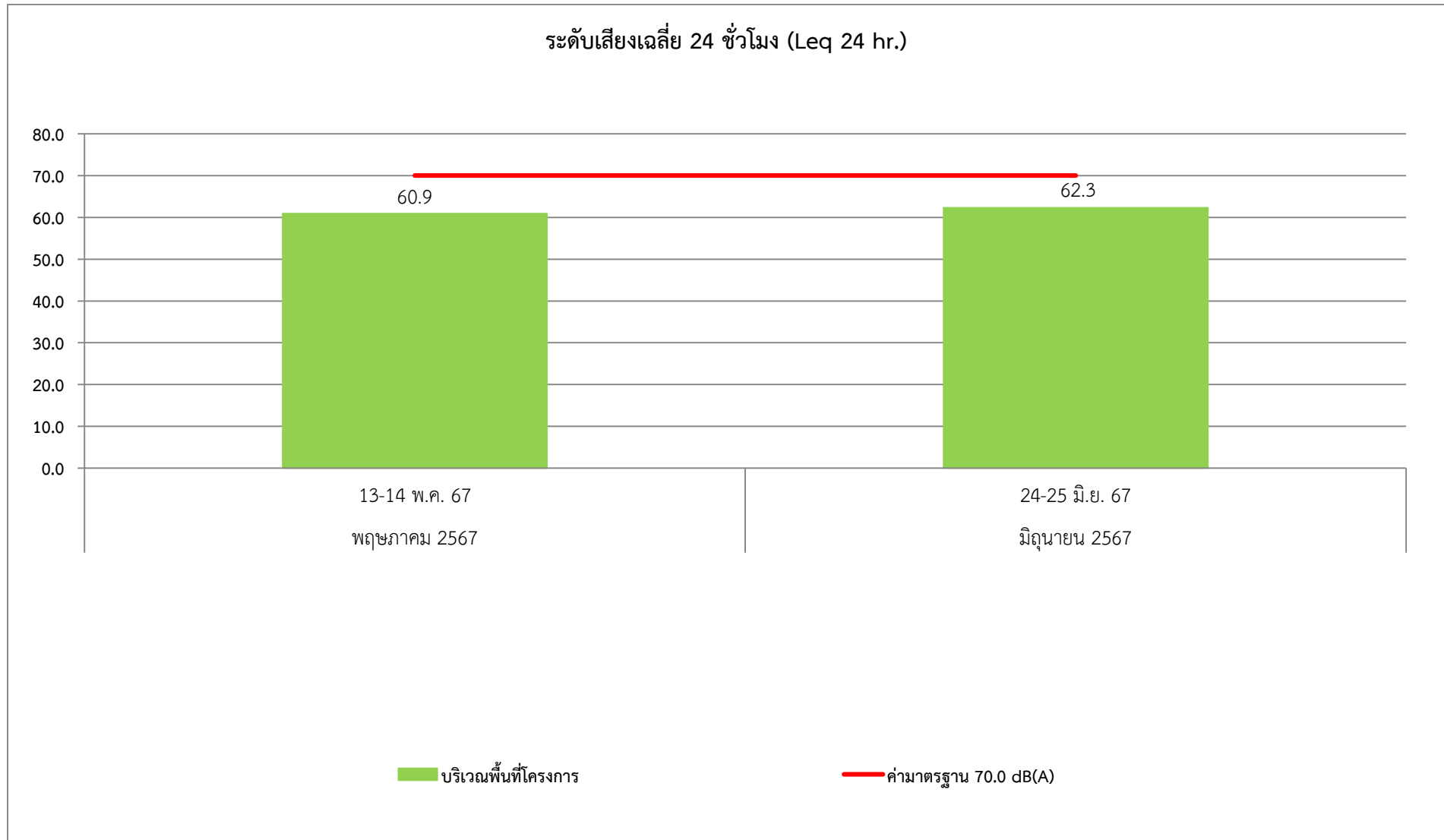
รูปที่ 3.4.2.1-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) (ระยะฐานราก)

#### 3.4.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



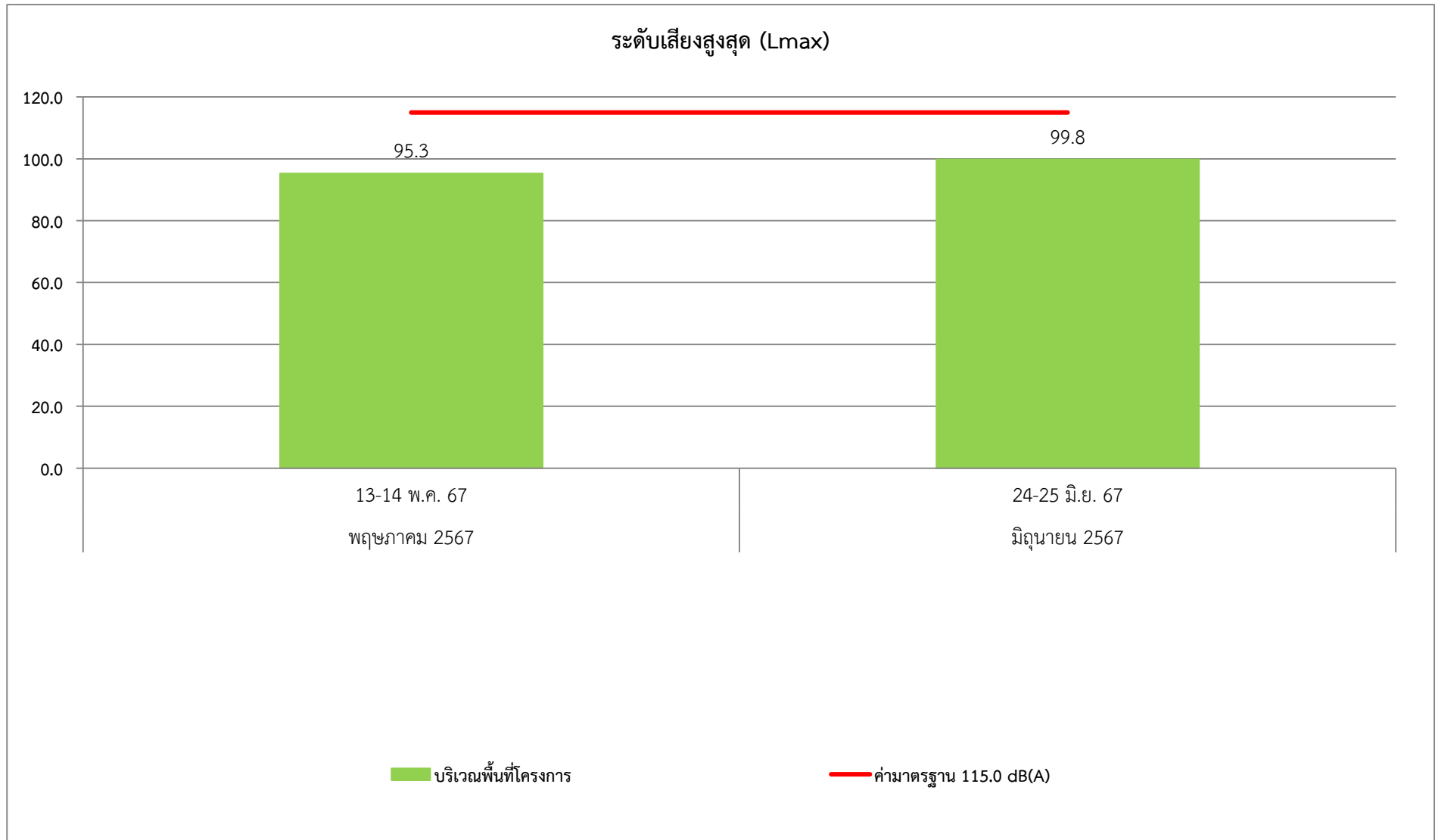
รูปที่ 3.4.2-3 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) (ระยะฐานราก)

#### 3.4.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



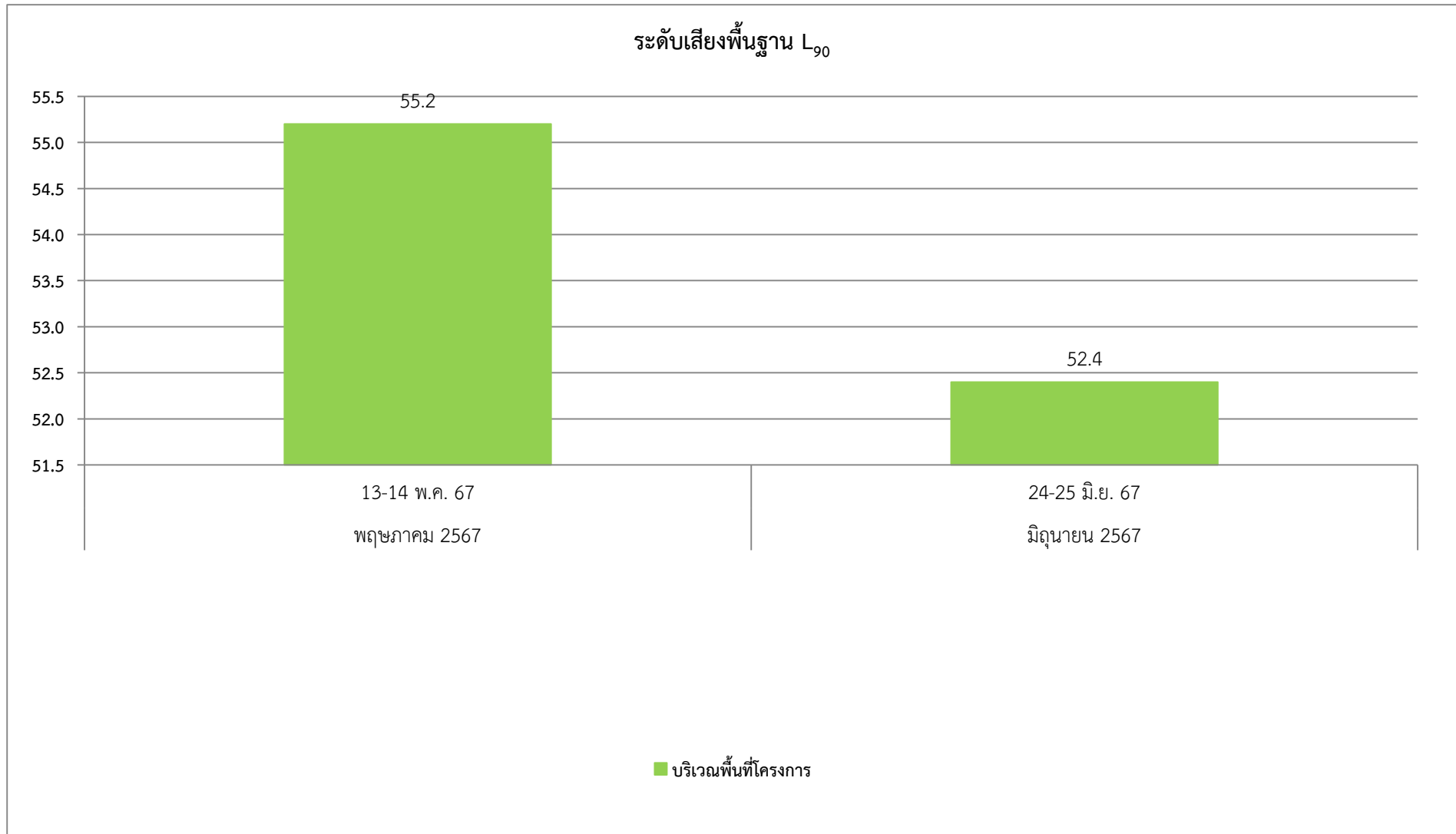
รูปที่ 3.4.2.1-4 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) (ระยะก่อสร้าง)

#### 3.4.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.4.2-5 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) (ระยะก่อสร้าง)

#### 3.4.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.4.2-6 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) (ระยะก่อสร้าง)

### 3.4.3 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ของโครงการโรงแรม ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1 บริเวณ คือ พื้นที่โครงการ ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 ตรวจวัดโครงการดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.4.3-1 ถึงรูปที่ 3.4.3-2



รูปที่ 3.4.3-1 การตรวจวัดคุณภาพเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)



รูปที่ 3.4.3-2 การตรวจวัดคุณภาพเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)



#### ❖ ผลติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนแสดงดังตารางที่ 3.4.3-1 ถึง 3.4.3-2 และใบรายงานผลแสดงดังภาคผนวก 9

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (เดซิเบล(เอ))
พื้นที่โครงการ	25-26/03/67	7.7
	26-27/03/67	6.8
	27-28/03/67	7.4
	28-29/03/67	6.5
	29-30/03/67	6.7
	30-31/03/67	7.7
	31/03/67 - 01/04/67	7.0
	01-02/04/67	7.5
	02-03/04/67	6.8
	03-04/04/67	7.5
	04-05/04/67	6.0
	05-06/04/67	6.8
	06-07/04/67	6.7
	07-08/04/67	6.3
	08-09/04/67	6.0
	ค่ามาตรฐาน	10

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (เดซิเบล(เอ))
พื้นที่โครงการ	พฤษภาคม	13-14/05/67	8.8
	มิถุนายน	24-25/06/67	9.3
		ค่ามาตรฐาน	10

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

#### ❖ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

จากตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน สามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 6.0-7.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนและตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนแสดงดังตารางที่ 3.4.3-1 แสดงดังรูปที่ 3.4.3.1-1

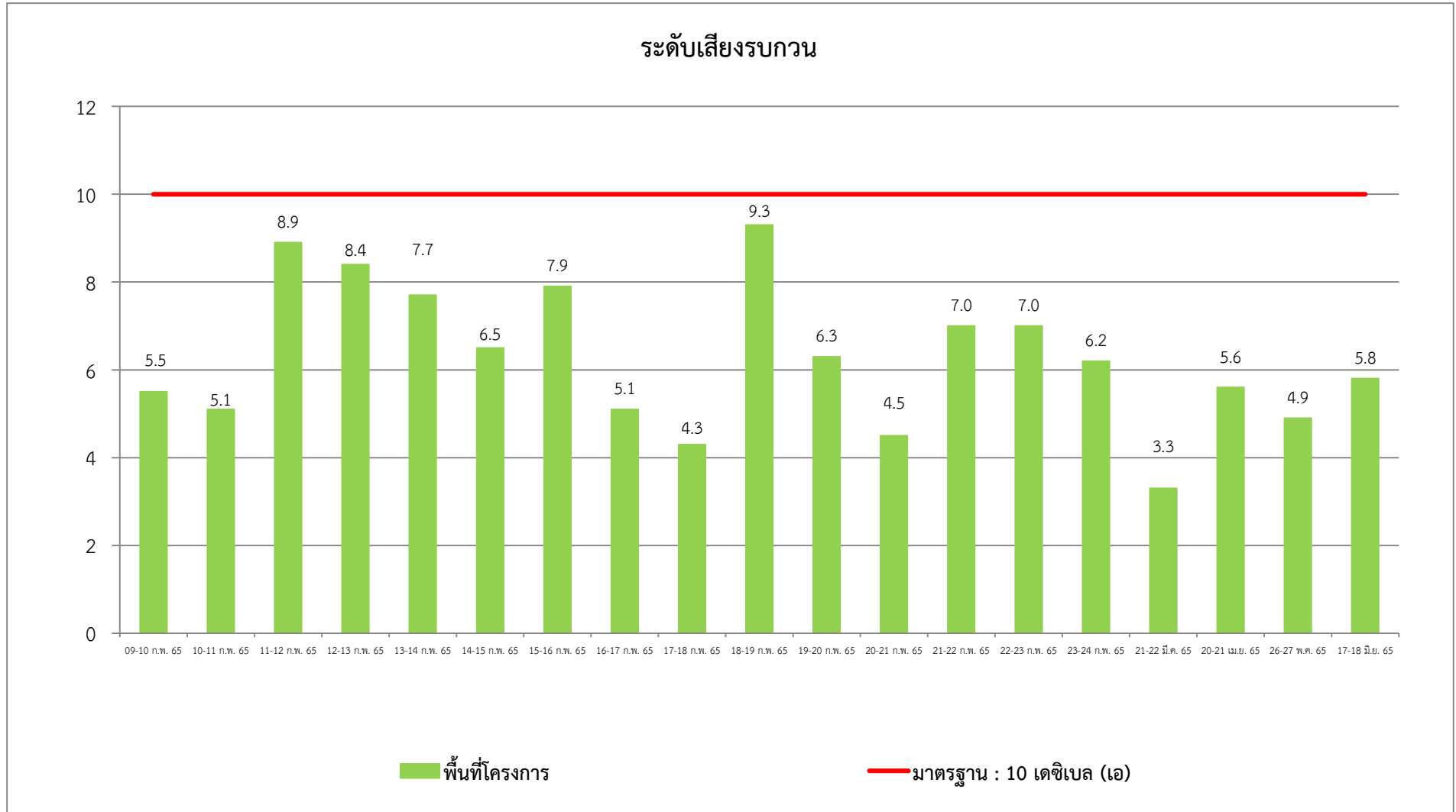
#### ❖ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

จากตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน สามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

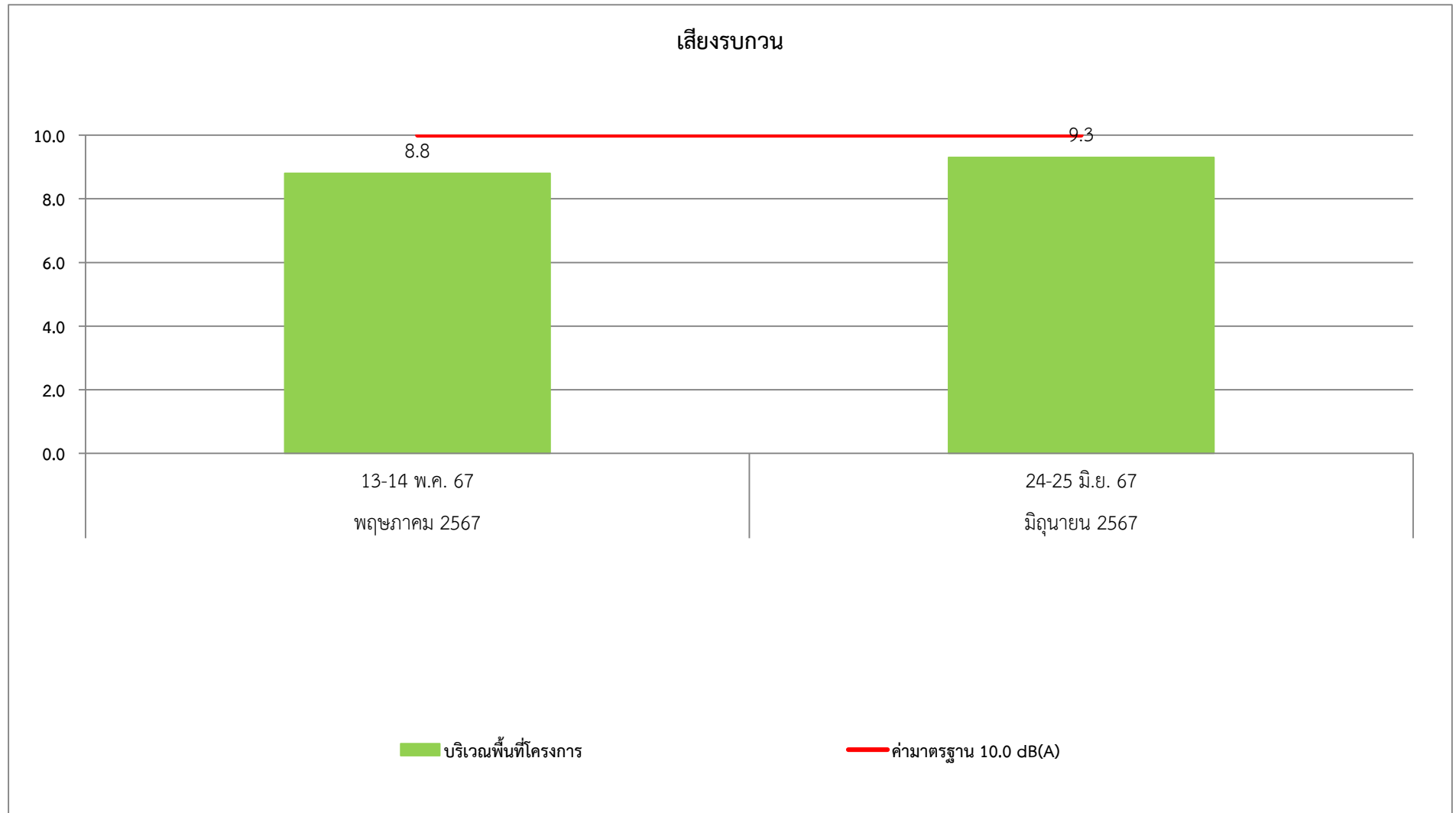
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 8.8-9.3 เดซิเบล (เอ) ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนและตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนแสดงดังตารางที่ 3.4.3-2 แสดงดังรูปที่ 3.4.3.1-2

#### 3.4.2.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.4.3.1-1 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะฐานราก)

#### 3.4.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.4.3.1-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

#### 3.4.4 การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ของโครงการอาคารชุด ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 ตรวจวัด 1 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ความสั่นสะเทือน (Vibration) แสดงดังรูปที่ 3.4.4-1 และรูปที่ 3.4.4-2



รูปที่ 3.4.4-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)



รูปที่ 3.4.4-2 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

#### ❖ ผลติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังตารางที่ 3.4.4-1 และใบรายงานผลแสดงดังภาคผนวก 9

ตารางที่ 3.4.4-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2567 (ระยะฐานราก)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
พื้นที่โครงการ	25-26/03/67	1.360	3.3	0.883	4.6	2.020	3.8
	26-27/03/67	2.340	9.3	0.843	43	1.430	3.8
	27-28/03/67	0.132 ถึง 2.190	1.4 ถึง 27	0.370 ถึง 0.482	>100	0.247 ถึง 0.772	1.3 ถึง 13
	28-29/03/67	0.402 ถึง 0.993	4.3 v>100	0.055 ถึง 0.838	4.3 ถึง >100	0.543 ถึง 1.530	5.6 ถึง >100
	29-30/03/67	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	30-31/03/67	2.290	34	0.236	64	2.510	51
	31/03/67 - 01/04/67	0.102 ถึง 0.229	16 ถึง 57	1.100 ถึง 1.610	9.3 ถึง 18	0.134 ถึง 0.221	17 ถึง >100
	01-02/04/67	0.134 ถึง 0.347	1.5 ถึง >100	1.050 ถึง 3.860	5.6 ถึง >100	0.213 ถึง 0.638	<1.0 ถึง >100
	02-03/04/67	0.166 ถึง 0.244	1.1 ถึง 28	1.680 ถึง 2.480	5.0 ถึง 23	0.158 ถึง 0.394	<1.0 ถึง 28
	03-04/04/67	0.110 ถึง 0.252	12 ถึง 24	1.040 ถึง 3.140	6.1 ถึง 20	0.142 ถึง 0.339	15 ถึง 32
	04-05/04/67	0.102 ถึง 0.307	<1.0 ถึง 28	1.930 ถึง 3.190	7.9 ถึง 27	0.158 ถึง 0.315	11 ถึง 32
	05-06/04/67	0.102 ถึง 0.292	8.7 ถึง 85	1.930 ถึง 3.080	5.7 ถึง 73	0.134 ถึง 0.323	3.6 ถึง 85
	06-07/04/67	0.158 ถึง 0.449	6.1 ถึง >100	0.360 ถึง 3.970	5.2 ถึง 57	0.142 ถึง 0.867	6.4 ถึง >100
	07-08/04/67	0.134 ถึง 1.680	7.9 ถึง >100	2.100 ถึง 3.810	5.7 ถึง >100	0.095 ถึง 1.030	6.7 ถึง >100
	08-09/04/67	0.134 ถึง 0.323	6.2 ถึง 47	1.850 ถึง 3.130	8.5 ถึง 24	0.181 ถึง 0.355	2.9 ถึง 30

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

#### ตารางที่ 3.4.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 (ระยะก่อสร้าง)

สถานีตรวจวัด	เดือน	วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
พื้นที่โครงการ	พฤษภาคม	13-14/05/67	0.339 ถึง 0.515	<1.0 ถึง >100	0.008 ถึง 0.576	<1.0 ถึง 28	0.118 ถึง 0.284	<1.0 ถึง 32
	มิถุนายน	24-25/06/67	0.173 ถึง 1.070	2.5 ถึง >100	0.150 ถึง 1.850	1.8 ถึง 34	0.134 ถึง 1.190	<1.0 ถึง >100

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

#### ❖ สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากตารางที่ 3.4.4-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน สามารถสรุปได้ดังนี้

##### • บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารแสดงดังตารางที่ 3.4.4-1 และรูปที่ 3.4.4.1

##### • บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารแสดงดังตารางที่ 3.4.4-2 และรูปที่ 3.4.4.2

#### 3.4.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการอาคารชุด ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 ตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) แสดงดังรูปที่ 3.4.5-1 ถึงรูปที่ 3.4.5-6 และแสดงดังตารางที่ 3.4.5-1

### 3.4.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการอาคารชุด ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 ตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) แสดงดังรูปที่ 3.4.5-1 ถึง รูป 3.4.5-6 และแสดงดังตารางที่ 3.4.5-1

#### ❖ ผลติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของ ของโครงการอาคารชุด ลายัน กรีน พาร์ค เฟส 2 (ระยะฐานรากและระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 ตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.4.5-1 ในระหว่างเดือน มีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

รายการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	-	-	_*	_*	_*	_*
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	-	-	_*	_*	_*	_*
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	-	-	_*	_*	_*	_*
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	-	-	_*	_*	_*	_*
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	-	-	_*	_*	_*	_*
6. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	-	-	_*	_*	_*	_*
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	-	-	_*	_*	_*	_*
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	-	-	_*	_*	_*	_*
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	-	-	_*	_*	_*	_*
ลักษณะสภาพตัวอย่างน้ำที่วิเคราะห์		-	-	_*	_*	_*	_*

หมายเหตุ : \* ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากอยู่ในระหว่างจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย

#### ❖ สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง สามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากอยู่ในระหว่างจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย



