
การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย สามย่าน จำกัด ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 – มิถุนายน 2565

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพุทธจักรวิทยา) ซึ่งทำการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM₁₀, NO₂, SO₂, HC และ CO ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งผลการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศโดยทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1 ถึง 4.1-6

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานรื้อถอน	15 – 16 มิ.ย. 63	0.113	0.051					
			16 – 17 มิ.ย. 63	0.129	0.059					
			17 – 18 มิ.ย. 63	0.123	0.056					
			18 – 19 มิ.ย. 63	0.137	0.063					
			19 – 20 มิ.ย. 63	0.100	0.044	0.69	0.0110 – 0.0139	0.0061 – 0.0089	0.0075	3.48
			20 – 21 มิ.ย. 63	0.119	0.054					
			21 – 22 มิ.ย. 63	0.124	0.056					
			22 – 23 มิ.ย. 63	0.113	0.051					
			23 – 24 มิ.ย. 63	0.100	0.044					
			24 – 25 มิ.ย. 63	0.117	0.052					
			25 – 26 มิ.ย. 63	0.112	0.056					
			26 – 27 มิ.ย. 63	0.118	0.059					
			27 – 28 มิ.ย. 63	0.108	0.054					
			28 – 29 มิ.ย. 63	0.112	0.056					
			29 – 30 มิ.ย. 63	0.103	0.052					
			30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	0.109	0.055					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาชิม/ฐานราก	1 – 2 ก.ค. 63	0.119	0.057					
			2 – 3 ก.ค. 63	0.101	0.059					
			3 – 4 ก.ค. 63	0.099	0.052					
			4 – 5 ก.ค. 63	0.101	0.053					
			5 – 6 ก.ค. 63	0.121	0.063					
			6 – 7 ก.ค. 63	0.111	0.058					
			7 – 8 ก.ค. 63	0.133	0.069					
			8 – 9 ก.ค. 63	0.115	0.060					
			9 – 10 ก.ค. 63	0.125	0.065					
			10 – 11 ก.ค. 63	0.123	0.064					
			11 – 12 ก.ค. 63	0.113	0.059					
			12 – 13 ก.ค. 63	0.107	0.056					
			13 – 14 ก.ค. 63	0.113	0.059					
			14 – 15 ก.ค. 63	0.121	0.063					
			15 – 16 ก.ค. 63	0.093	0.049					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ :
- ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	16 – 17 ก.ค. 63	0.109	0.057					
			17 – 18 ก.ค. 63	0.103	0.054					
			18 – 19 ก.ค. 63	0.117	0.061					
			19 – 20 ก.ค. 63	0.080	0.042					
			20 – 21 ก.ค. 63	0.099	0.052					
			21 – 22 ก.ค. 63	0.104	0.054					
			22 – 23 ก.ค. 63	0.093	0.049					
			23 – 24 ก.ค. 63	0.080	0.042					
			24 – 25 ก.ค. 63	0.097	0.050	0.71	0.0120 – 0.0139	0.0060 – 0.0086	0.0070	3.45
			25 – 26 ก.ค. 63	0.104	0.054					
			26 – 27 ก.ค. 63	0.110	0.057					
			27 – 28 ก.ค. 63	0.100	0.052					
			28 – 29 ก.ค. 63	0.104	0.054					
			29 – 30 ก.ค. 63	0.095	0.050					
			30 – 31 ก.ค. 63	0.101	0.053					
			31 ก.ค. 63 – 1 ส.ค. 63	0.117	0.057					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาชิม/ฐานราก	1 – 2 ส.ค. 63	0.141	0.064					
			2 – 3 ส.ค. 63	0.145	0.066					
			3 – 4 ส.ค. 63	0.131	0.059					
			4 – 5 ส.ค. 63	0.133	0.060					
			5 – 6 ส.ค. 63	0.133	0.065					
			6 – 7 ส.ค. 63	0.123	0.060					
			7 – 8 ส.ค. 63	0.129	0.067					
			8 – 9 ส.ค. 63	0.111	0.058					
			9 – 10 ส.ค. 63	0.121	0.063					
			10 – 11 ส.ค. 63	0.119	0.062					
			11 – 12 ส.ค. 63	0.009	0.057					
			12 – 13 ส.ค. 63	0.103	0.054					
			13 – 14 ส.ค. 63	0.109	0.057					
			14 – 15 ส.ค. 63	0.117	0.061					
			15 – 16 ส.ค. 63	0.125	0.056					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ :
- ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	16 – 17 ส.ค. 63	0.141	0.064					
			17 – 18 ส.ค. 63	0.135	0.061					
			18 – 19 ส.ค. 63	0.149	0.068					
			19 – 20 ส.ค. 63	0.112	0.049	0.73	0.0120 - 0.0145	0.0060 - 0.0089	0.0071	3.55
			20 – 21 ส.ค. 63	0.131	0.059					
			21 – 22 ส.ค. 63	0.136	0.061					
			22 – 23 ส.ค. 63	0.125	0.056					
			23 – 24 ส.ค. 63	0.112	0.049					
			24 – 25 ส.ค. 63	0.129	0.057					
			25 – 26 ส.ค. 63	0.136	0.061					
			26 – 27 ส.ค. 63	0.142	0.064					
			27 – 28 ส.ค. 63	0.132	0.059					
			28 – 29 ส.ค. 63	0.136	0.061					
			29 – 30 ส.ค. 63	0.127	0.057					
			30 – 31 ส.ค. 63	0.133	0.060					
			31 ส.ค. 63 – 1 ก.ย. 63	0.121	0.059					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาชิม/ฐานราก	1 – 2 ก.ย. 63	0.123	0.062					
			2 – 3 ก.ย. 63	0.121	0.061					
			3 – 4 ก.ย. 63	0.107	0.054					
			4 – 5 ก.ย. 63	0.109	0.055					
			5 – 6 ก.ย. 63	0.119	0.060					
			6 – 7 ก.ย. 63	0.109	0.055					
			7 – 8 ก.ย. 63	0.123	0.062					
			8 – 9 ก.ย. 63	0.111	0.056					
			9 – 10 ก.ย. 63	0.121	0.061					
			10 – 11 ก.ย. 63	0.119	0.060					
			11 – 12 ก.ย. 63	0.109	0.055					
			12 – 13 ก.ย. 63	0.103	0.052					
			13 – 14 ก.ย. 63	0.109	0.055					
			14 – 15 ก.ย. 63	0.117	0.059					
			15 – 16 ก.ย. 63	0.107	0.054					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาชิม/ฐานราก	16 – 17 ก.ย. 63	0.123	0.062					
			17 – 18 ก.ย. 63	0.117	0.059					
			18 – 19 ก.ย. 63	0.131	0.066					
			19 – 20 ก.ย. 63	0.094	0.047					
			20 – 21 ส.ค. 63	0.113	0.057					
			21 – 22 ก.ย. 63	0.118	0.059	0.71	0.0120 - 0.0139	0.0060 - 0.0086	0.0070	3.61
			22 – 23 ก.ย. 63	0.107	0.054					
			23 – 24 ก.ย. 63	0.094	0.047					
			24 – 25 ก.ย. 63	0.111	0.055					
			25 – 26 ก.ย. 63	0.118	0.059					
			26 – 27 ก.ย. 63	0.124	0.062					
			27 – 28 ก.ย. 63	0.114	0.057					
			28 – 29 ก.ย. 63	0.118	0.059					
			29 – 30 ก.ย. 63	0.109	0.055					
			30 ก.ย. 63 – 1 ต.ค. 63	0.115	0.058					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาชิม/ฐานราก	1 – 2 ต.ค. 63	0.129	0.065					
			2 – 3 ต.ค. 63	0.127	0.064					
			3 – 4 ต.ค. 63	0.113	0.057					
			4 – 5 ต.ค. 63	0.115	0.058					
			5 – 6 ต.ค. 63	0.125	0.063					
			6 – 7 ต.ค. 63	0.115	0.058					
			7 – 8 ต.ค. 63	0.129	0.065					
			8 – 9 ต.ค. 63	0.117	0.059					
			9 – 10 ต.ค. 63	0.127	0.064					
			10 – 11 ต.ค. 63	0.125	0.063					
			11 – 12 ต.ค. 63	0.115	0.058					
			12 – 13 ต.ค. 63	0.109	0.055					
			13 – 14 ต.ค. 63	0.115	0.058					
			14 – 15 ต.ค. 63	0.123	0.062					
			15 – 16 ต.ค. 63	0.113	0.057					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	16 – 17 ต.ค. 63	0.129	0.065					
			17 – 18 ต.ค. 63	0.123	0.062					
			18 – 19 ต.ค. 63	0.137	0.069					
			19 – 20 ต.ค. 63	0.100	0.050					
			20 – 21 ต.ค. 63	0.119	0.060					
			21 – 22 ต.ค. 63	0.124	0.062					
			22 – 23 ต.ค. 63	0.113	0.057					
			23 – 24 ต.ค. 63	0.100	0.050					
			24 – 25 ต.ค. 63	0.117	0.058					
			25 – 26 ต.ค. 63	0.124	0.062					
			26 – 27 ต.ค. 63	0.130	0.065					
			27 – 28 ต.ค. 63	0.120	0.060	0.70	0.0112 - 0.0135	0.0060 - 0.0090	0.0069	3.52
			28 – 29 ต.ค. 63	0.124	0.062					
			29 – 30 ต.ค. 63	0.115	0.058					
			30 – 31 ต.ค. 63	0.112	0.056					
			31 ต.ค. 63 – 1 พ.ย.63	0.121	0.061					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาชิม/ฐานราก	1 – 2 พ.ย. 63	0.123	0.062					
			2 – 3 พ.ย. 63	0.117	0.059					
			3 – 4 พ.ย. 63	0.103	0.052					
			4 – 5 พ.ย. 63	0.105	0.053					
			5 – 6 พ.ย. 63	0.115	0.058					
			6 – 7 พ.ย. 63	0.109	0.055					
			7 – 8 พ.ย. 63	0.123	0.062					
			8 – 9 พ.ย. 63	0.111	0.056					
			9 – 10 พ.ย. 63	0.121	0.061					
			10 – 11 พ.ย. 63	0.119	0.060					
			11 – 12 พ.ย. 63	0.109	0.055					
			12 – 13 พ.ย. 63	0.103	0.052					
			13 – 14 พ.ย. 63	0.109	0.055					
			14 – 15 พ.ย. 63	0.117	0.059					
			15 – 16 พ.ย. 63	0.107	0.054					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาชิม/ฐานราก	16 – 17 พ.ย. 63	0.123	0.062					
			17 – 18 พ.ย. 63	0.117	0.059					
			18 – 19 พ.ย. 63	0.127	0.064					
			19 – 20 พ.ย. 63	0.120	0.060					
			20 – 21 พ.ย. 63	0.113	0.057					
			21 – 22 พ.ย. 63	0.118	0.059					
			22 – 23 พ.ย. 63	0.107	0.054					
			23 – 24 พ.ย. 63	0.124	0.062	0.72	0.0120 - 0.0145	0.0060 - 0.0094	0.0071	3.15
			24 – 25 พ.ย. 63	0.111	0.055					
			25 – 26 พ.ย. 63	0.118	0.059					
			26 – 27 พ.ย. 63	0.124	0.062					
			27 – 28 พ.ย. 63	0.114	0.057					
			28 – 29 พ.ย. 63	0.118	0.059					
			29 – 30 พ.ย. 63	0.109	0.055					
			30 พ.ย. 63 – 1 ธ.ค. 63	0.106	0.053					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสารั้ว/ฐานราก	1 – 2 ธ.ค. 63	0.129	0.065					
			2 – 3 ธ.ค. 63	0.123	0.062					
			3 – 4 ธ.ค. 63	0.119	0.060					
			4 – 5 ธ.ค. 63	0.121	0.061					
			5 – 6 ธ.ค. 63	0.131	0.066					
			6 – 7 ธ.ค. 63	0.125	0.063					
			7 – 8 ธ.ค. 63	0.139	0.070					
			8 – 9 ธ.ค. 63	0.127	0.064					
			9 – 10 ธ.ค. 63	0.127	0.064					
			10 – 11 ธ.ค. 63	0.120	0.052					
			11 – 12 ธ.ค. 63	0.127	0.064					
			12 – 13 ธ.ค. 63	0.121	0.061					
			13 – 14 ธ.ค. 63	0.127	0.064					
			14 – 15 ธ.ค. 63	0.135	0.068					
			15 – 16 ธ.ค. 63	0.125	0.063					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	16 – 17 ธ.ค. 63	0.141	0.071					
			17 – 18 ธ.ค. 63	0.135	0.068					
			18 – 19 ธ.ค. 63	0.145	0.073					
			19 – 20 ธ.ค. 63	0.138	0.069					
			20 – 21 ธ.ค. 63	0.119	0.060					
			21 – 22 ธ.ค. 63	0.124	0.062					
			22 – 23 ธ.ค. 63	0.132	0.068	0.71	0.0120 – 0.0142	0.0060 – 0.0093	0.0070	3.54
			23 – 24 ธ.ค. 63	0.130	0.065					
			24 – 25 ธ.ค. 63	0.117	0.058					
			25 – 26 ธ.ค. 63	0.124	0.062					
			26 – 27 ธ.ค. 63	0.130	0.065					
			27 – 28 ธ.ค. 63	0.120	0.060					
			28 – 29 ธ.ค. 63	-	-					
			29 – 30 ธ.ค. 63	-	-					
			30 – 31 ธ.ค. 63	-	-					
			31 ธ.ค. 63 – 1 ม.ค. 64	-	-					
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

*ช่วงวันที่ 28 -31 ธ.ค. 63 หยุดการตรวจวัดเนื่องจากเป็นวันหยุดปีใหม่

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	1 – 2 ม.ค. 64	-	-					
			2 – 3 ม.ค. 64	-	-					
			3 – 4 ม.ค. 64	-	-					
			4 – 5 ม.ค. 64	0.149	0.075					
			5 – 6 ม.ค. 64	0.143	0.072					
			6 – 7 ม.ค. 64	0.139	0.070					
			7 – 8 ม.ค. 64	0.141	0.071					
			8 – 9 ม.ค. 64	0.151	0.076					
			19 – 20 ม.ค. 64			1.06	0.0120 – 0.0139	0.0060 – 0.0086	0.0069	4.24
		งานระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน	17 – 18 ก.พ. 64	0.080	0.038	1.27	0.0120 – 0.0136	0.0060 – 0.0092	0.0072	4.15
			24 – 25 มี.ค. 64	0.154	0.059	1.06	0.0110 – 0.0136	0.0060 – 0.0090	0.0070	4.12
			19 – 20 เม.ย. 64	0.136	0.061	0.98	0.0120 – 0.0137	0.0060 – 0.0086	0.0069	3.84
			18 – 19 พ.ค. 64	0.034	0.014	0.96	0.0120 – 0.0136	0.0060 – 0.0081	0.0066	3.64
			21 – 22 มิ.ย. 64	0.051	0.026	0.94	0.0115 – 0.0137	0.0050 – 0.0079	0.0064	3.78
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

*ช่วงวันที่ 1 – 3 ม.ค. 64 หยุดการตรวจวัดเนื่องจากเป็นวันหยุดปีใหม่

*งานเสาเข็ม/ฐานรากเสร็จเมื่อวันที่ 8 ม.ค. 64 และงานระบบสาธารณูปโภคใต้ดินเริ่ม 9 ม.ค. 64

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน	21 – 22 ก.ค. 64	0.053	0.032	0.66	0.0120 - 0.0149	0.0060 - 0.0078	0.0066	2.96
			26 – 27 ส.ค. 64	0.050	0.019	0.72	0.0112 - 0.0143	0.0060 - 0.0075	0.0066	5.94
		งานโครงสร้างอาคาร	20 – 21 ก.ย. 64	0.061	0.029	0.52	0.0110 - 0.0154	0.0050 - 0.0080	0.0065	2.54
			25 – 26 ต.ค. 64	0.068	0.036	0.81	0.0121 - 0.0159	0.0040 - 0.0079	0.0058	3.42
			22 – 23 พ.ย. 64	0.095	0.032	0.43	0.0121 - 0.0159	0.0045 - 0.0076	0.0060	3.66
			20 – 21 ธ.ค. 64	0.147	0.107	0.68	0.0121 - 0.0159	0.0040 - 0.0088	0.0061	4.86
			มาตรฐาน	0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานโครงสร้างอาคาร	19 - 20 ม.ค. 65	0.163	0.091	0.82	0.0120 - 0.0159	0.0041 - 0.0080	0.0062	4.08
			23 – 24 ก.พ. 65	0.136	0.083	0.73	0.0120 - 0.0173	0.0041 - 0.0084	0.0059	3.76
			21 – 22 มี.ค. 65	0.109	0.072	0.68	0.0102 - 0.0152	0.0050 - 0.0092	0.0065	3.94
			28 – 29 เม.ย. 65	0.098	0.070	0.70	0.0120 - 0.0158	0.0043 - 0.0086	0.0061	3.74
			17 – 18 พ.ค. 65	0.082	0.063	0.67	0.0121 – 0.0156	0.0041 – 0.0079	0.0056	3.57
			15 – 16 มิ.ย. 65	0.076	0.055	0.63	0.0102 – 0.0153	0.0043 – 0.0083	0.0060	3.74
มาตรฐาน				0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ :
- ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพุทธจักรวิทยา)	23 – 24 มิ.ย. 63	0.085	0.027
		23 – 24 ก.ค. 63	0.070	0.029
		10 – 11 ส.ค. 63	0.092	0.031
		21 – 22 ก.ย. 63	0.050	0.032
		27 – 28 ต.ค. 63	0.048	0.036
		24 – 25 พ.ย. 63	0.106	0.054
		22 – 23 ธ.ค. 63	0.124	0.060
		19 – 20 ม.ค. 64	0.117	0.056
		18 – 19 ก.พ. 64	0.109	0.050
		25 – 26 มี.ค. 64	0.113	0.048
		21 – 22 เม.ย. 64	0.056	0.032
		17 – 18 พ.ค. 64	0.065	0.034
		21 – 22 มิ.ย. 64	0.051	0.012
มาตรฐาน		0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	

- หมายเหตุ :
- /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - /2 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - /3 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - /4 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพุทธจักรวิทยา)	19 – 20 ก.ค. 64	0.047	0.024
		25 – 26 ส.ค. 64	0.056	0.026
		21 – 22 ก.ย. 64	0.048	0.014
		27 – 28 ต.ค. 64	0.053	0.023
		23 – 24 พ.ย. 64	0.060	0.028
		21 – 22 ธ.ค. 64	0.100	0.049
		18 - 19 ม.ค. 65	0.063	0.049
		23 – 24 ก.พ. 65	0.078	0.049
		21 – 22 มี.ค. 65	0.071	0.050
		11 – 12 เม.ย. 65	0.059	0.034
		17 – 18 พ.ค. 65	0.053	0.031
		15 – 16 มิ.ย. 65	0.050	0.032
มาตรฐาน		0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	

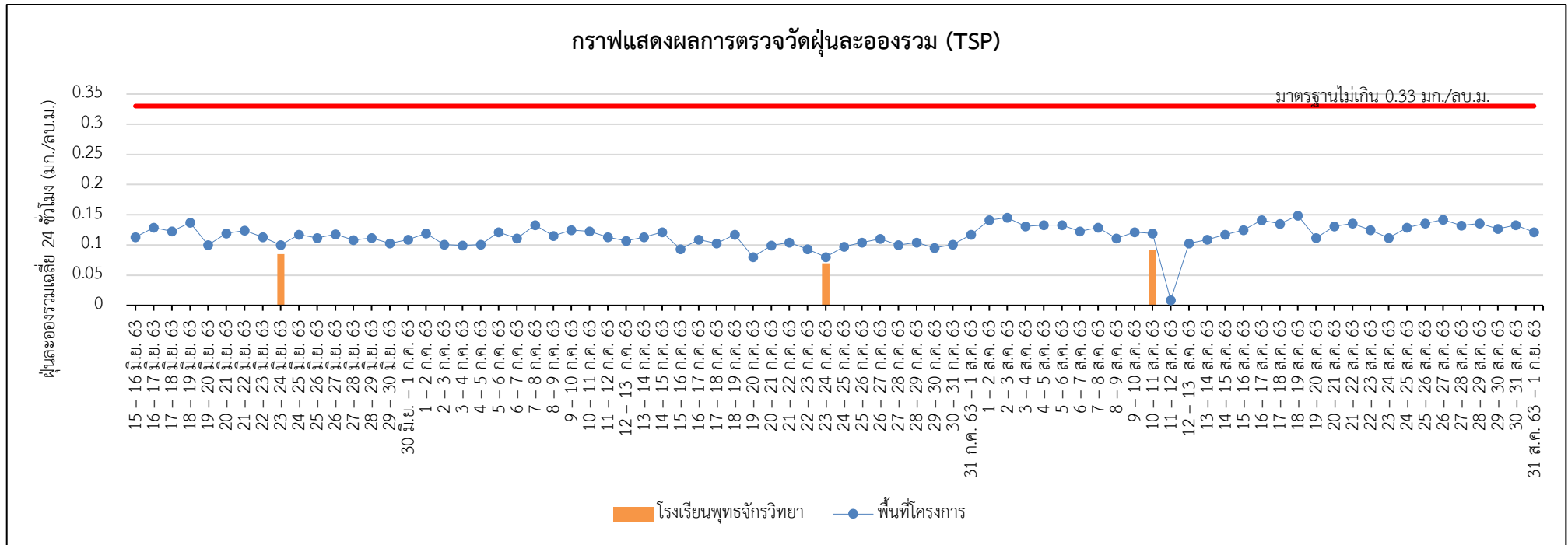
หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

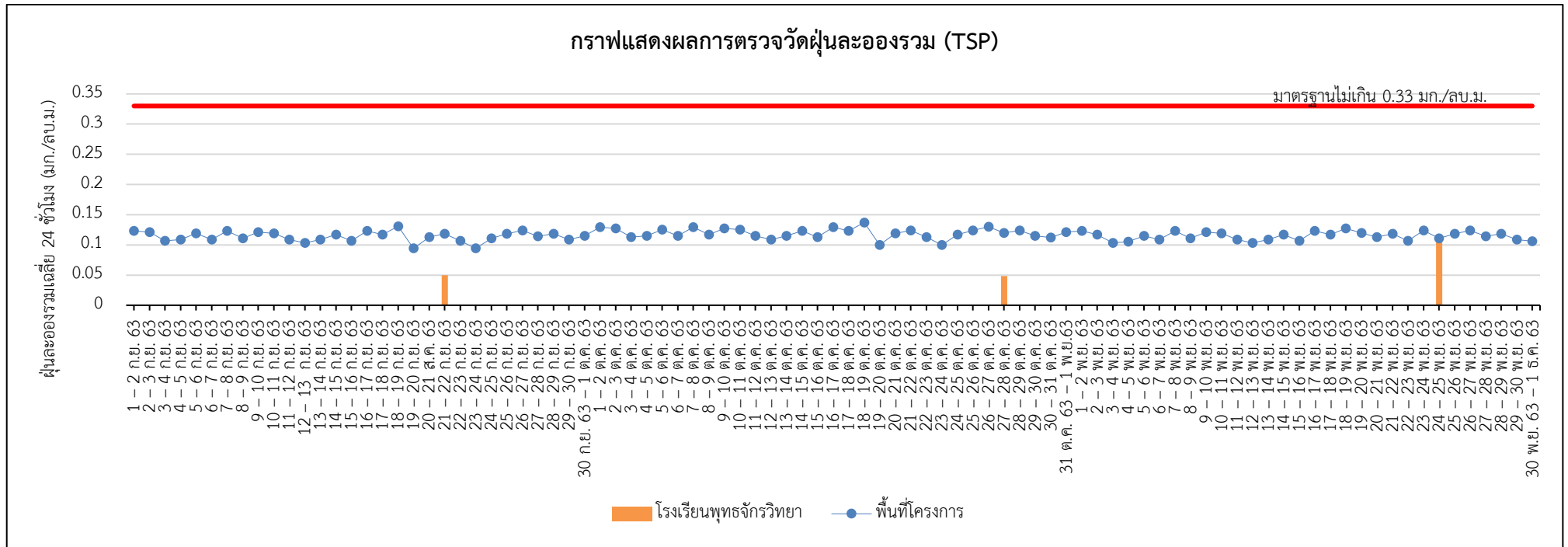
^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

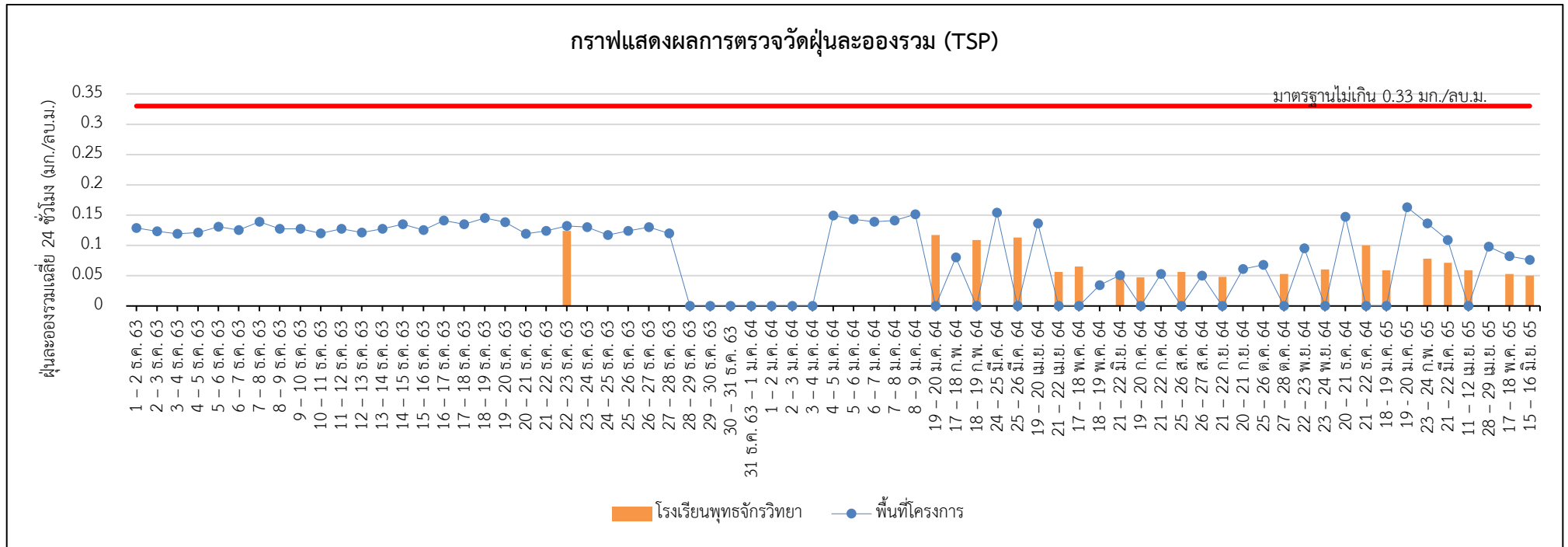
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



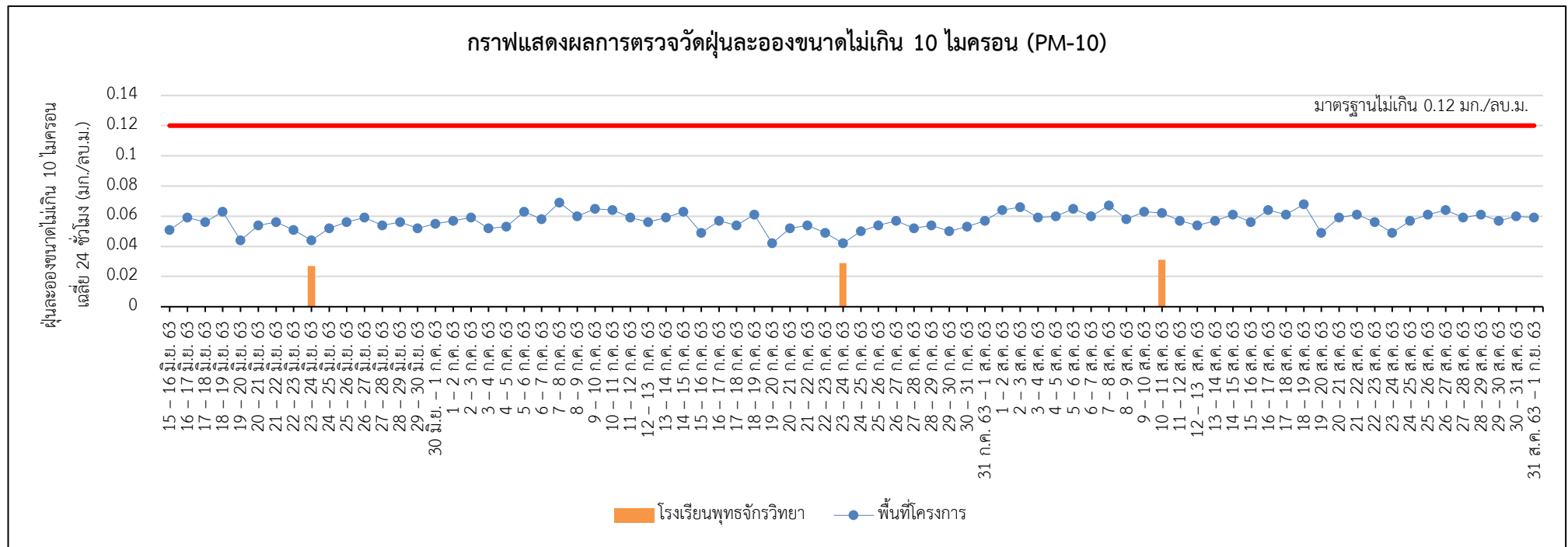
รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)



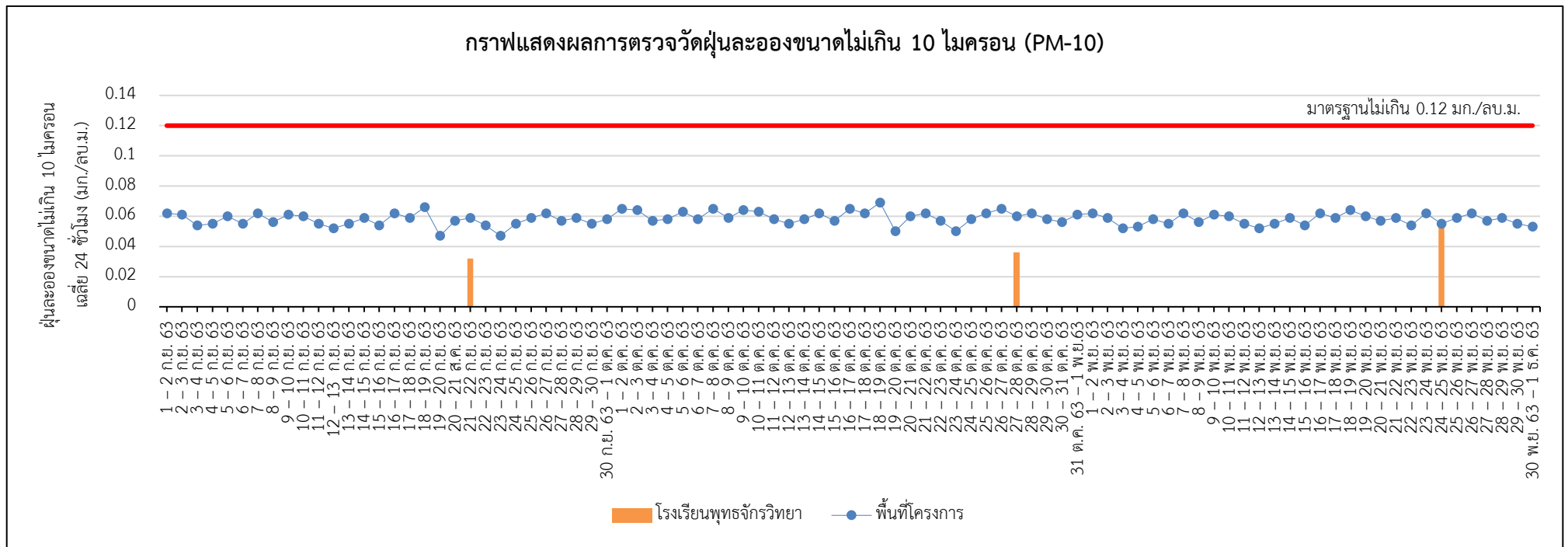
รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) (ต่อ)



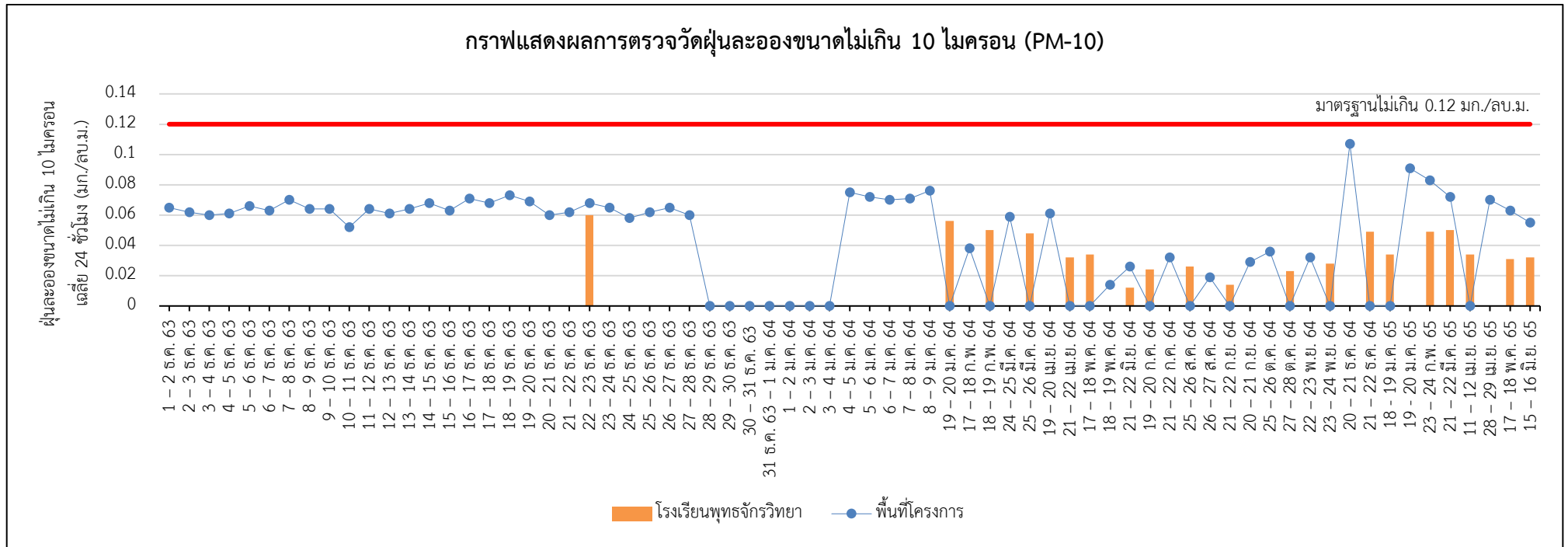
รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) (ต่อ)



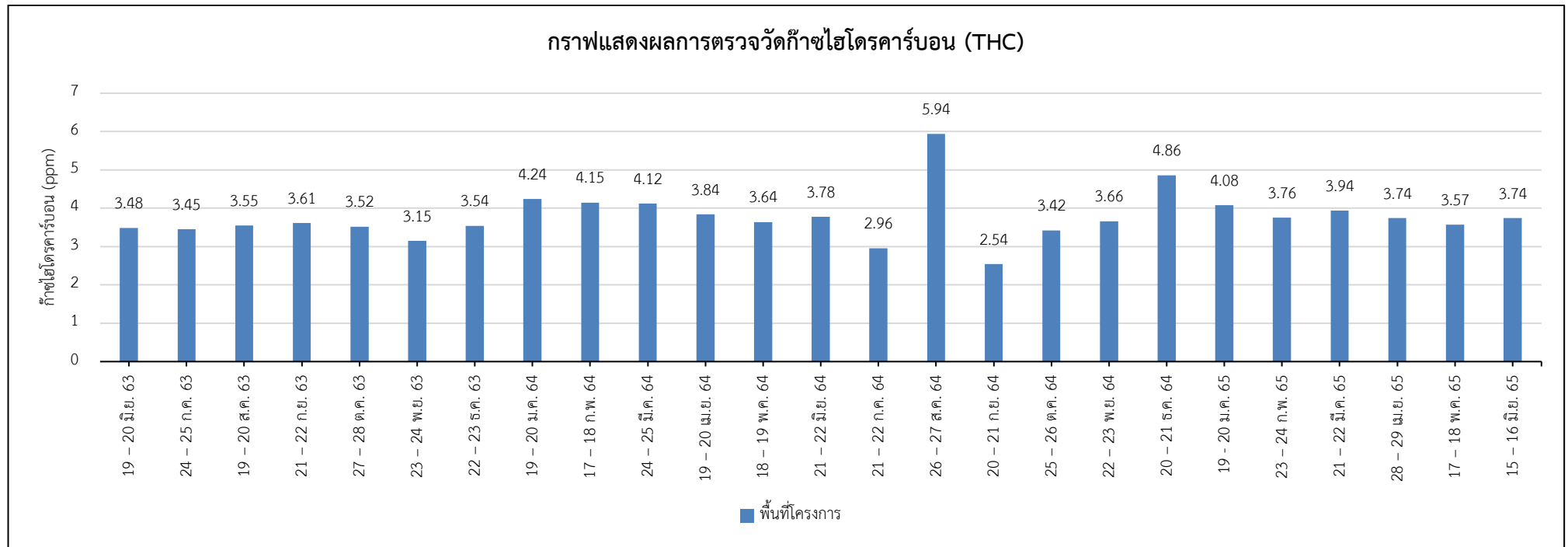
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)



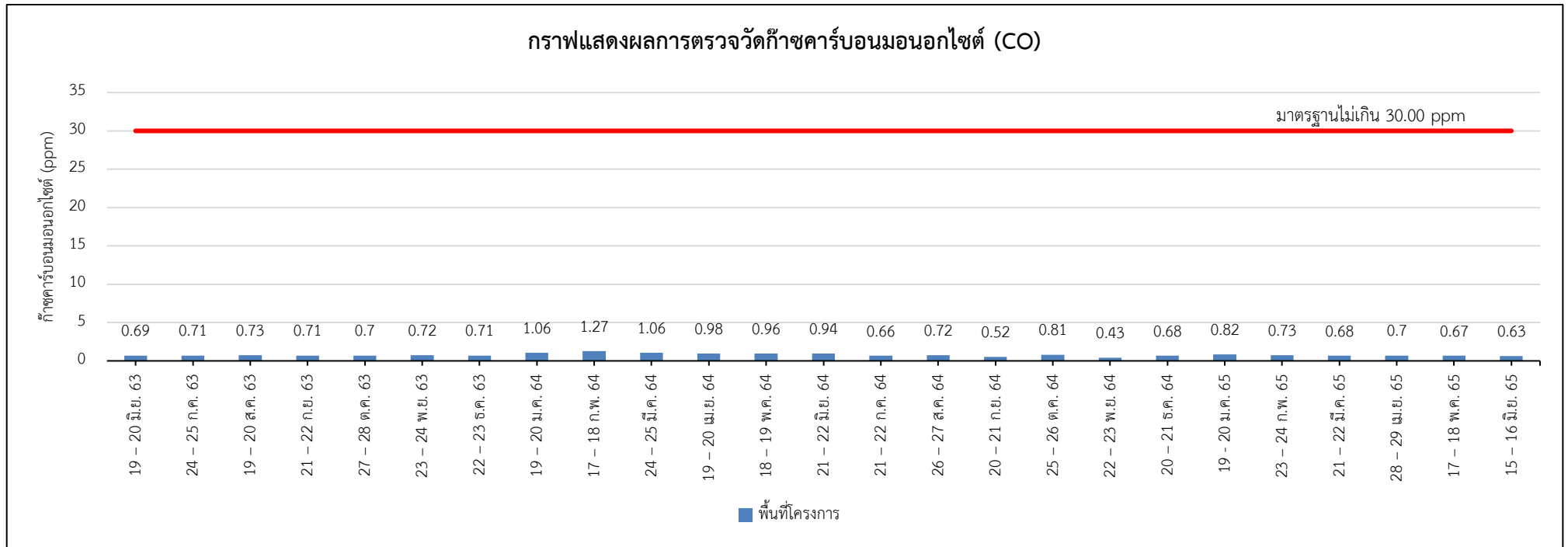
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ต่อ)



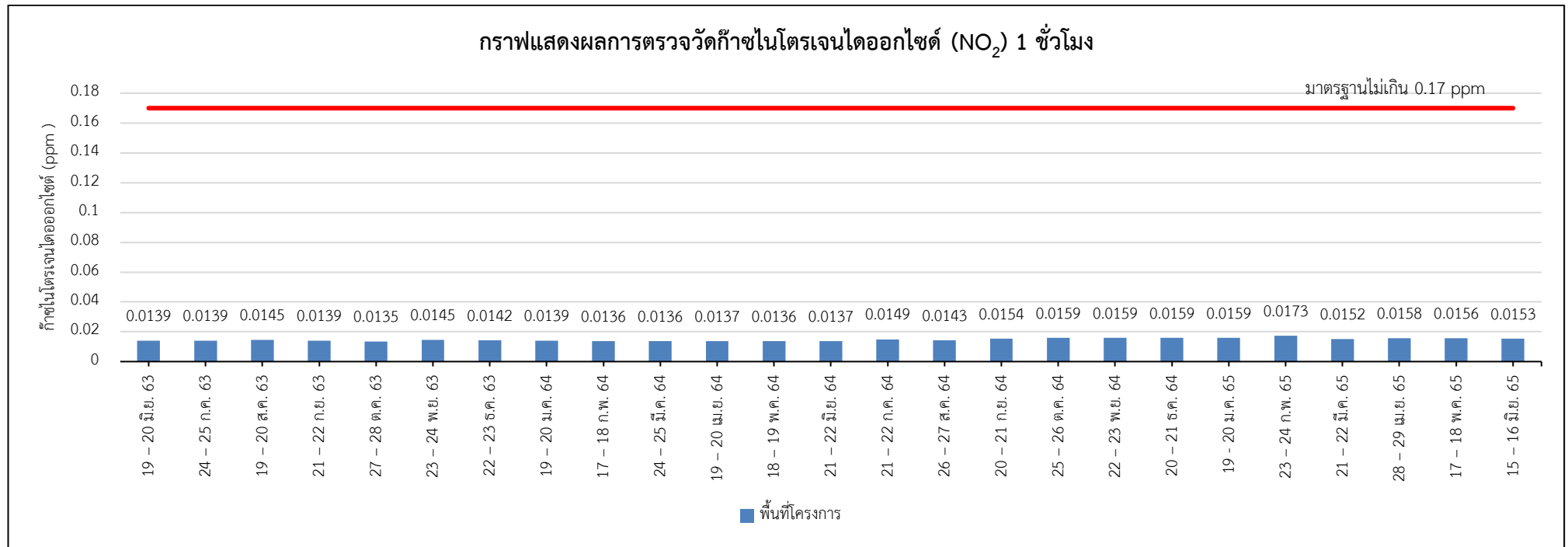
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ต่อ)



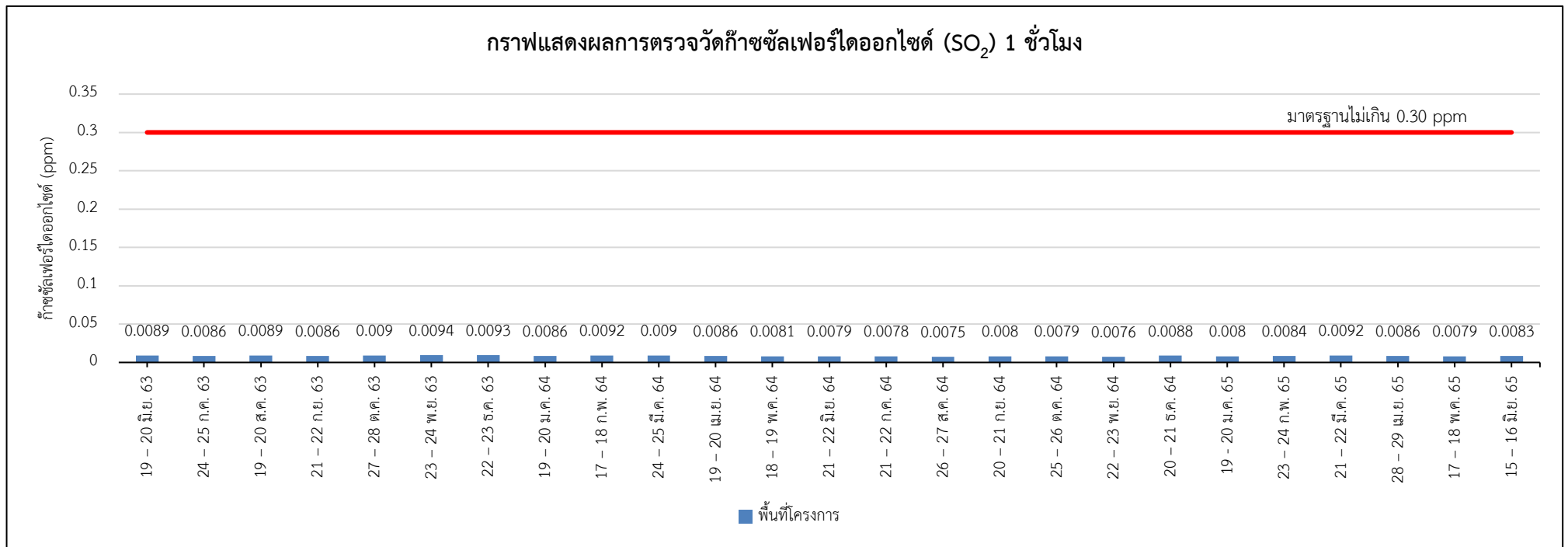
รูปที่ 4.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)



รูปที่ 4.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)



รูปที่ 4.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง



รูปที่ 4.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง

4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) โดยทั่วไป และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพุทธจักรวิทยา) ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นเดือนพฤษภาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$) เกินเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นเดือนพฤษภาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1 ถึง 4.2-3

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานรื้อถอน	15 – 16 มิ.ย. 63	59.1	90.4	1.3
			16 – 17 มิ.ย. 63	59.6	104.9	3.4
			17 – 18 มิ.ย. 63	61.7	101.6	6.0
			18 – 19 มิ.ย. 63	60.5	95.0	7.3
			19 – 20 มิ.ย. 63	60.3	101.0	7.6
			20 – 21 มิ.ย. 63	61.8	104.0	7.0
			21 – 22 มิ.ย. 63	58.5	92.4	*
			22 – 23 มิ.ย. 63	61.1	89.0	8.1
			23 – 24 มิ.ย. 63	60.1	97.1	4.6
			24 – 25 มิ.ย. 63	60.5	99.9	6.2
			25 – 26 มิ.ย. 63	60.4	107.2	5.2
			26 – 27 มิ.ย. 63	60.2	94.0	5.4
			27 – 28 มิ.ย. 63	61.0	99.1	4.4
			28 – 29 มิ.ย. 63	59.0	98.9	1.0
			29 – 30 มิ.ย. 63	59.0	104.7	4.2
			30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	61.0	100.9	5.6
ค่ามาตรฐาน				≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* = ระดับเสียงขณะมีการรบกวนมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/งานฐานราก	1 – 2 ก.ค. 63	60.2	90.9	2.8
			2 – 3 ก.ค. 63	60.0	92.8	2.7
			3 – 4 ก.ค. 63	59.7	90.3	0.1
			4 – 5 ก.ค. 63	59.9	93.5	2.4
			5 – 6 ก.ค. 63	58.4	89.0	0.6
			6 – 7 ก.ค. 63	61.6	94.9	6.1
			7 – 8 ก.ค. 63	61.4	97.8	4.4
			8 – 9 ก.ค. 63	60.0	92.0	3.8
			9 – 10 ก.ค. 63	60.4	95.4	4.9
			10 – 11 ก.ค. 63	59.5	92.8	1.4
			11 – 12 ก.ค. 63	61.7	94.0	5.7
			12 – 13 ก.ค. 63	58.3	90.9	*
			13 – 14 ก.ค. 63	60.6	90.0	5.4
			14 – 15 ก.ค. 63	60.8	93.1	4.5
			15 – 16 ก.ค. 63	60.3	88.5	4.3
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* = ระดับเสียงขณะมีการรบกวนมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสิร์ฟ/งานฐานราก	16 – 17 ก.ค. 63	60.5	96.3	4.4
			17 – 18 ก.ค. 63	60.4	89.5	5.8
			18 – 19 ก.ค. 63	61.1	90.7	6.8
			19 – 20 ก.ค. 63	58.6	85.6	*
			20 – 21 ก.ค. 63	61.7	90.1	6.0
			21 – 22 ก.ค. 63	60.5	92.3	3.7
			22 – 23 ก.ค. 63	61.2	95.3	5.0
			23 – 24 ก.ค. 63	60.7	100.8	5.9
			24 – 25 ก.ค. 63	59.4	89.6	6.8
			25 – 26 ก.ค. 63	60.5	99.3	4.7
			26 – 27 ก.ค. 63	58.7	91.7	0.1
			27 – 28 ก.ค. 63	60.7	89.6	5.9
			28 – 29 ก.ค. 63	61.5	89.7	5.0
			29 – 30 ก.ค. 63	61.6	85.8	5.3
			30 – 31 ก.ค. 63	62.3	89.0	6.5
			31 ก.ค. 63 – 1 ส.ค. 63			60.2
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* = ระดับเสียงขณะมีการรบกวนมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสกเข็ม/งานฐานราก	1 – 2 ส.ค. 63	60.5	85.3	5.2
			2 – 3 ส.ค. 63	57.8	93.4	*
			3 – 4 ส.ค. 63	60.5	94.9	5.7
			4 – 5 ส.ค. 63	62.0	95.0	9.5
			5 – 6 ส.ค. 63	59.7	90.9	6.8
			6 – 7 ส.ค. 63	61.0	89.2	6.7
			7 – 8 ส.ค. 63	59.0	89.1	3.3
			8 – 9 ส.ค. 63	60.7	91.7	2.5
			9 – 10 ส.ค. 63	58.9	97.2	2.5
			10 – 11 ส.ค. 63	59.7	94.4	1.8
			11 – 12 ส.ค. 63	62.1	99.6	7.0
			12 – 13 ส.ค. 63	58.6	93.9	*
			13 – 14 ส.ค. 63	62.9	98.8	9.3
			14 – 15 ส.ค. 63	60.6	94.1	5.9
			15 – 16 ส.ค. 63	62.1	96.6	8.6
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* = ระดับเสียงขณะมีการรบกวนมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสิร์ฟ/งานฐานราก	16 – 17 ส.ค. 63	57.5	89.8	0.9
			17 – 18 ส.ค. 63	60.8	91.7	7.4
			18 – 19 ส.ค. 63	59.6	92.9	4.7
			19 – 20 ส.ค. 63	60.5	95.6	5.3
			20 – 21 ส.ค. 63	61.0	100.7	6.5
			21 – 22 ส.ค. 63	60.6	87.8	4.2
			22 – 23 ส.ค. 63	59.2	89.4	5.0
			23 – 24 ส.ค. 63	59.9	93.7	5.9
			24 – 25 ส.ค. 63	61.1	92.1	6.8
			25 – 26 ส.ค. 63	60.6	93.5	4.7
			26 – 27 ส.ค. 63	58.8	88.6	0.1
			27 – 28 ส.ค. 63	60.4	94.4	5.9
			28 – 29 ส.ค. 63	61.0	92.8	5.0
			29 – 30 ส.ค. 63	60.7	93.1	5.3
			30 – 31 ส.ค. 63	60.5	92.5	6.5
			31 ส.ค. 63 – 1 ก.ย. 63			61.2
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสกเข็ม/งานฐานราก	1 – 2 ก.ย. 63	62.2	92.0	7.0
			2 – 3 ก.ย. 63	61.5	95.3	7.2
			3 – 4 ก.ย. 63	61.0	88.2	6.0
			4 – 5 ก.ย. 63	63.4	93.7	8.6
			5 – 6 ก.ย. 63	61.4	95.8	7.3
			6 – 7 ก.ย. 63	58.2	90.7	1.0
			7 – 8 ก.ย. 63	62.6	99.1	7.5
			8 – 9 ก.ย. 63	60.6	89.6	8.9
			9 – 10 ก.ย. 63	61.9	95.0	8.0
			10 – 11 ก.ย. 63	61.1	93.7	6.2
			11 – 12 ก.ย. 63	60.2	96.6	6.2
			12 – 13 ก.ย. 63	62.6	103.7	9.8
			13 – 14 ก.ย. 63	59.2	96.1	3.9
			14 – 15 ก.ย. 63	62.4	99.4	8.0
			15 – 16 ก.ย. 63	63.6	92.4	9.9
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาส่ง/งานฐานราก	16 – 17 ก.ย. 63	60.3	99.8	7.2
			17 – 18 ก.ย. 63	62.9	90.9	6.9
			18 – 19 ก.ย. 63	61.7	96.2	7.1
			19 – 20 ก.ย. 63	62.4	88.8	7.6
			20 – 21 ก.ย. 63	58.2	87.8	0.8
			21 – 22 ก.ย. 63	61.1	91.8	6.8
			22 – 23 ก.ย. 63	60.4	89.8	5.4
			23 – 24 ก.ย. 63	59.9	102.7	1.8
			24 – 25 ก.ย. 63	59.3	95.8	5.7
			25 – 26 ก.ย. 63	59.8	89.0	4.2
			26 – 27 ก.ย. 63	60.5	88.3	4.5
			27 – 28 ก.ย. 63	58.5	91.4	*
			28 – 29 ก.ย. 63	62.5	101.7	8.3
			29 – 30 ก.ย. 63	64.5	94.7	9.9
			30 ก.ย. 63 – 1 ต.ค. 63	60.7	91.5	5.8
ค่ามาตรฐาน				≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* = ระดับเสียงขณะมีการรบกวนมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสกเชิม/งานฐานราก	1 – 2 ต.ค. 63	61.3	87.1	4.8
			2 – 3 ต.ค. 63	60.8	92.0	4.6
			3 – 4 ต.ค. 63	62.2	92.7	7.0
			4 – 5 ต.ค. 63	59.0	88.1	3.1
			5 – 6 ต.ค. 63	61.5	93.3	4.7
			6 – 7 ต.ค. 63	62.2	91.3	6.6
			7 – 8 ต.ค. 63	61.7	87.9	5.1
			8 – 9 ต.ค. 63	61.4	92.7	7.2
			9 – 10 ต.ค. 63	62.7	89.2	8.6
			10 – 11 ต.ค. 63	61.1	92.1	8.7
			11 – 12 ต.ค. 63	59.6	88.4	4.8
			12 – 13 ต.ค. 63	61.2	88.8	5.3
			13 – 14 ต.ค. 63	60.0	91.3	4.4
			14 – 15 ต.ค. 63	60.4	87.4	5.1
			15 – 16 ต.ค. 63	62.1	91.1	4.8
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/งานฐานราก	16 – 17 ต.ค. 63	63.3	93.7	8.1
			17 – 18 ต.ค. 63	61.8	93.3	6.4
			18 – 19 ต.ค. 63	58.8	88.8	0.7
			19 – 20 ต.ค. 63	63.0	93.4	5.4
			20 – 21 ต.ค. 63	62.5	90.0	6.2
			21 – 22 ต.ค. 63	59.9	89.9	4.3
			22 – 23 ต.ค. 63	61.1	88.1	4.2
			23 – 24 ต.ค. 63	61.8	89.1	5.2
			24 – 25 ต.ค. 63	60.5	86.9	2.9
			25 – 26 ต.ค. 63	59.6	102.1	0.8
			26 – 27 ต.ค. 63	62.3	94.7	5.3
			27 – 28 ต.ค. 63	60.5	98.6	4.4
			28 – 29 ต.ค. 63	62.0	100.6	6.8
			29 – 30 ต.ค. 63	62.0	92.6	6.4
			30 – 31 ต.ค. 63	62.1	100.1	5.0
			31 ต.ค. 63 – 1 พ.ย. 63	61.8	103.6	4.8
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสกซึม/งานฐานราก	1 – 2 พ.ย. 63	59.1	85.5	*
			2 – 3 พ.ย. 63	58.6	88.9	*
			3 – 4 พ.ย. 63	60.0	91.9	4.7
			4 – 5 พ.ย. 63	60.7	90.6	5.6
			5 – 6 พ.ย. 63	60.9	94.0	6.0
			6 – 7 พ.ย. 63	60.8	89.1	5.8
			7 – 8 พ.ย. 63	61.5	87.6	5.8
			8 – 9 พ.ย. 63	58.0	88.1	0.4
			9 – 10 พ.ย. 63	62.0	87.9	7.1
			10 – 11 พ.ย. 63	60.7	92.0	4.7
			11 – 12 พ.ย. 63	60.7	88.4	4.7
			12 – 13 พ.ย. 63	61.9	90.0	5.5
			13 – 14 พ.ย. 63	61.1	92.7	6.4
			14 – 15 พ.ย. 63	56.6	83.8	0.5
			15 – 16 พ.ย. 63	59.3	88.1	1.2
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* = ระดับเสียงขณะมีการรบกวนมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสกเข็ม/งานฐานราก	16 – 17 พ.ย. 63	61.8	96.6	5.9
			17 – 18 พ.ย. 63	62.1	94.0	7.0
			18 – 19 พ.ย. 63	61.1	91.7	6.9
			19 – 20 พ.ย. 63	61.7	91.6	5.8
			20 – 21 พ.ย. 63	62.0	90.6	5.9
			21 – 22 พ.ย. 63	60.6	90.0	4.8
			22 – 23 พ.ย. 63	60.3	87.3	4.7
			23 – 24 พ.ย. 63	60.4	90.7	3.6
			24 – 25 พ.ย. 63	61.8	88.5	6.3
			25 – 26 พ.ย. 63	60.7	103.6	5.2
			26 – 27 พ.ย. 63	62.0	94.3	6.2
			27 – 28 พ.ย. 63	61.2	100.2	7.3
			28 – 29 พ.ย. 63	61.4	98.9	5.9
			29 – 30 พ.ย. 63	58.9	87.9	1.6
			30 พ.ย. 63 – 1 ธ.ค. 63	60.5	95.4	4.9
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาส่ง/งานฐานราก	1 – 2 ธ.ค. 63	60.4	90.2	5.9
			2 – 3 ธ.ค. 63	59.7	93.5	6.6
			3 – 4 ธ.ค. 63	59.2	86.4	5.4
			4 – 5 ธ.ค. 63	61.1	91.9	7.5
			5 – 6 ธ.ค. 63	59.6	94.0	6.7
			6 – 7 ธ.ค. 63	57.4	88.9	*
			7 – 8 ธ.ค. 63	60.8	97.3	6.9
			8 – 9 ธ.ค. 63	58.5	87.8	5.4
			9 – 10 ธ.ค. 63	60.0	93.2	5.0
			10 – 11 ธ.ค. 63	57.8	91.9	*
			11 – 12 ธ.ค. 63	59.0	94.8	3.2
			12 – 13 ธ.ค. 63	61.0	90.2	5.8
			13 – 14 ธ.ค. 63	54.9	89.1	*
			14 – 15 ธ.ค. 63	60.6	97.6	5.0
			15 – 16 ธ.ค. 63	60.4	90.6	3.8
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* = ระดับเสียงขณะมีการรบกวนมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาชะอม/งานฐานราก	16 – 17 ธ.ค. 63	58.2	98.0	3.8
			17 – 18 ธ.ค. 63	61.1	89.1	3.5
			18 – 19 ธ.ค. 63	59.8	94.4	3.7
			19 – 20 ธ.ค. 63	60.7	87.0	4.7
			20 – 21 ธ.ค. 63	60.3	89.9	3.3
			21 – 22 ธ.ค. 63	59.4	90.0	3.4
			22 – 23 ธ.ค. 63	58.8	88.0	1.4
			23 – 24 ธ.ค. 63	58.1	100.9	*
			24 – 25 ธ.ค. 63	57.5	94.0	1.7
			25 – 26 ธ.ค. 63	59.0	90.1	3.0
			26 – 27 ธ.ค. 63	60.6	89.1	5.1
			27 – 28 ธ.ค. 63	58.8	90.6	-
			28 – 29 ธ.ค. 63	-	-	-
			29 – 30 ธ.ค. 63	-	-	-
			30 – 31 ธ.ค. 63	-	-	-
			31 ธ.ค. 63 – 1 ม.ค. 64			-
ค่ามาตรฐาน				≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* = ระดับเสียงขณะมีการรบกวนมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงพื้นฐาน

*ช่วงวันที่ 28 -31 ธ.ค. 63 หยุดการตรวจวัดเนื่องจากเป็นวันหยุดปีใหม่

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/งานฐานราก	1 – 2 ม.ค. 64	-	-	-
			2 – 3 ม.ค. 64	-	-	-
			3 – 4 ม.ค. 64	-	-	-
			4 – 5 ม.ค. 64	57.8	93.4	2.8
			5 – 6 ม.ค. 64	60.5	94.9	4.2
			6 – 7 ม.ค. 64	61.0	89.2	0.3
			7 – 8 ม.ค. 64	61.7	97.1	7.6
			8 – 9 ม.ค. 64	60.7	91.7	1.9
		งานระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน	17 – 18 ก.พ. 64	61.1	93.2	6.3
			24 – 25 มี.ค. 64	61.3	85.8	6.8
			19 – 20 เม.ย. 64	60.3	87.0	4.7
			18 – 19 พ.ค. 64	60.9	93.7	5.5
			21 – 22 มิ.ย. 64	60.8	85.7	4.2
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ช่วงวันที่ 1 -3 ม.ค. 64 หยุดการตรวจวัดเนื่องจากเป็นวันหยุดปีใหม่

*งานเสาเข็ม/ฐานรากเสร็จเมื่อวันที่ 8 ม.ค. 64 และงานระบบสาธารณูปโภคใต้ดินเริ่ม 9 ม.ค. 64

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน	21 – 22 ก.ค. 64	66.8	100.6	9.8
			26 – 27 ส.ค. 64	60.1	100.8	3.0
		งานโครงสร้างอาคาร	20 – 21 ก.ย. 64	65.4	89.2	9.5
			25 – 26 ต.ค. 64	59.2	86.5	4.3
			22 – 23 พ.ย. 64	64.0	101.5	7.4
			20 – 21 ธ.ค. 64	66.3	100.9	6.2
		ค่ามาตรฐาน			≤70 ¹	≤115 ¹

หมายเหตุ : ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานโครงสร้างอาคาร	18 - 19 ม.ค. 65	69.5	101.6	10.0
			23 – 24 ก.พ. 65	67.9	106.7	9.4
			21 – 22 มี.ค. 65	63.6	98.1	4.1
			28 – 29 เม.ย. 65	63.6	93.6	6.8
			17 – 18 พ.ค. 65	75.7	112.4	21.9
			15 – 16 มิ.ย. 65	61.4	95.4	7.2
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพุทธจักร)	23 – 24 มิ.ย. 63	56.7	90.5	1.9
		23 – 24 ก.ค. 63	58.4	102.9	*
		10 – 11 ส.ค. 63	56.1	102.1	1.4
		21 – 22 ก.ย. 63	54.8	88.7	*
		27 – 28 ต.ค. 63	57.8	103.0	0.3
		24 – 25 พ.ย. 63	57.4	91.4	*
		22 – 23 ธ.ค. 63	56.9	89.7	*
		19 – 20 ม.ค. 64	58.4	87.7	1.0
		18 – 19 ก.พ. 64	60.7	92.6	4.9
		25 – 26 มี.ค. 64	58.7	93.9	1.5
		21 – 22 เม.ย. 64	56.9	86.7	*
		17 – 18 พ.ค. 64	56.9	92.1	*
		11 – 12 มิ.ย. 64	59.2	90.3	*
		19 – 20 ก.ค. 64	51.2	93.5	9.0
		25 – 26 ส.ค. 64	59.9	93.9	0.5
		21 – 22 ก.ย. 64	60.1	84.8	2.7
		27 – 28 ต.ค. 64	62.6	95.6	*
		23 – 24 พ.ย. 64	59.6	91.5	2.8
		21 – 22 ธ.ค. 64	60.3	91.0	9.5
		ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{/1}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* = ระดับเสียงขณะมีการรบกวนมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

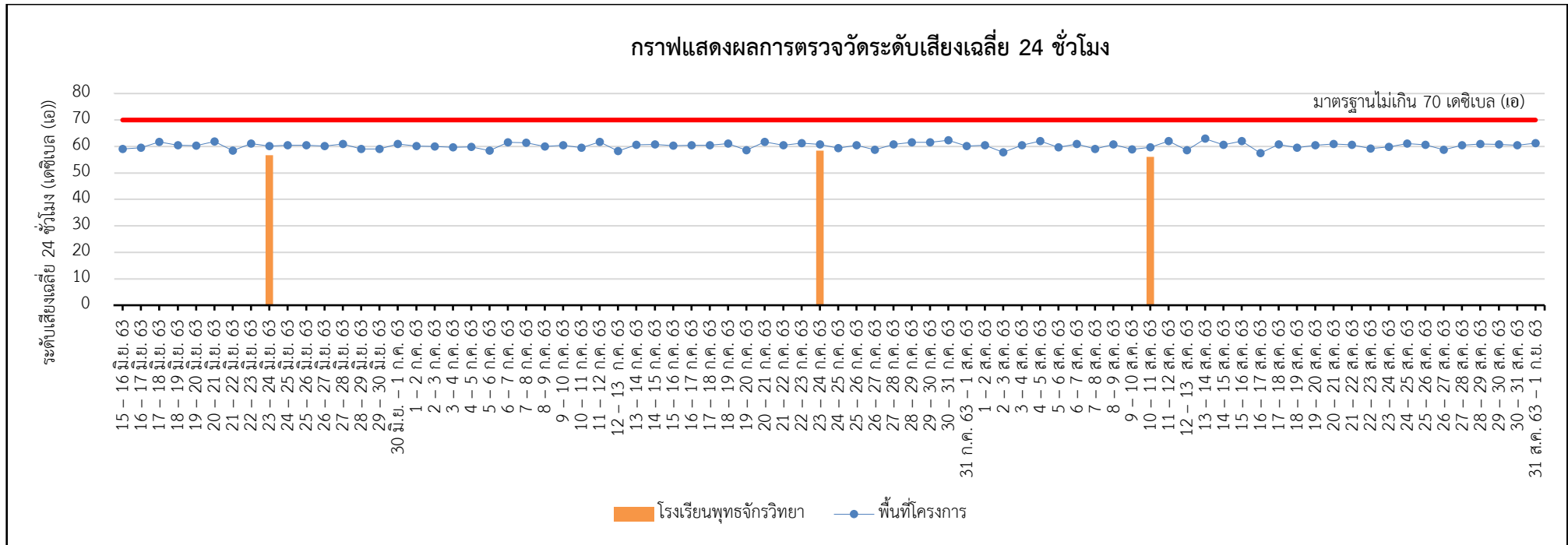
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพุทธจักร)	18 - 19 ม.ค. 65	52.1	85.6	*
		23 – 24 ก.พ. 65	54.4	85.9	*
		21 – 22 มี.ค. 65	59.1	98.0	4.6
		11 – 12 เม.ย. 65	58.7	81.9	*
		17 – 18 พ.ค. 65	59.9	86.2	*
		15 – 16 มิ.ย. 65	59.2	90.5	5.8
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

หมายเหตุ : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

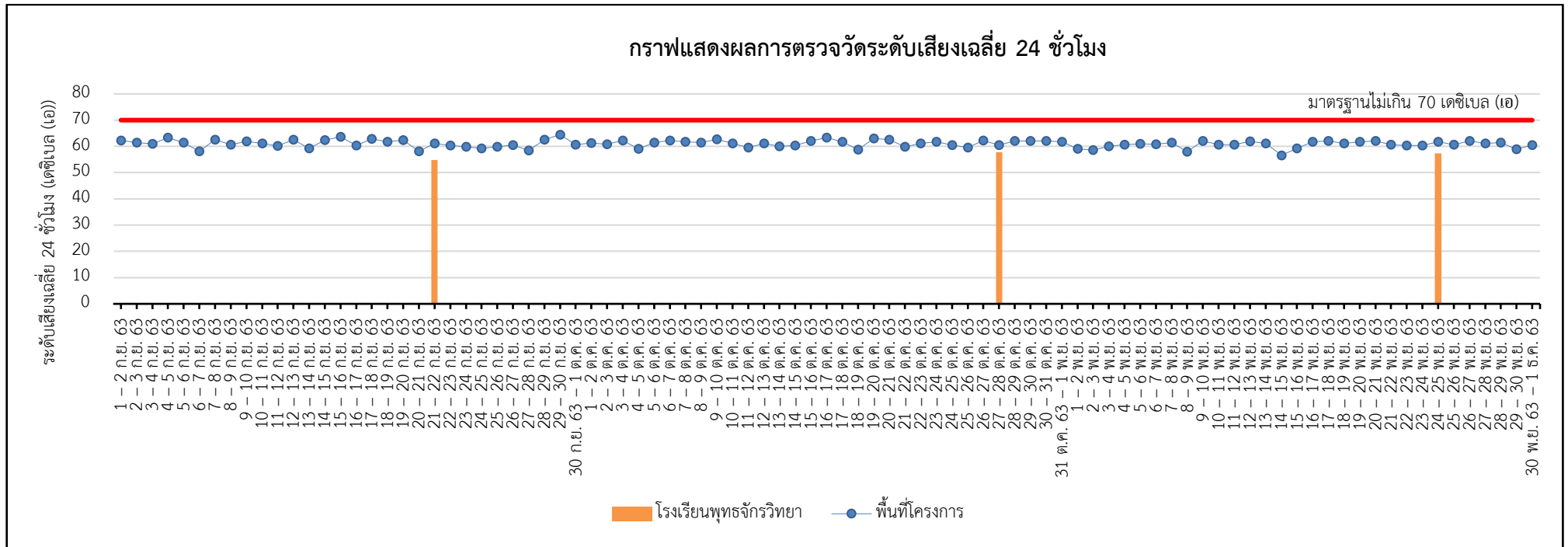
^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* = ระดับเสียงขณะมีการรบกวนมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงพื้นฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

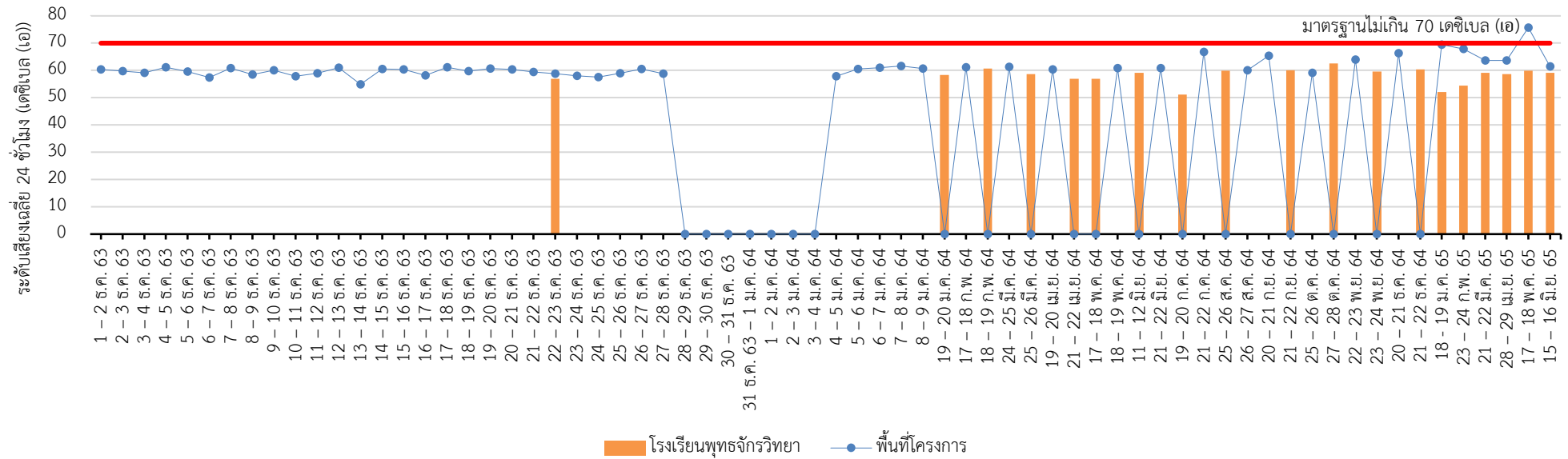


รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)

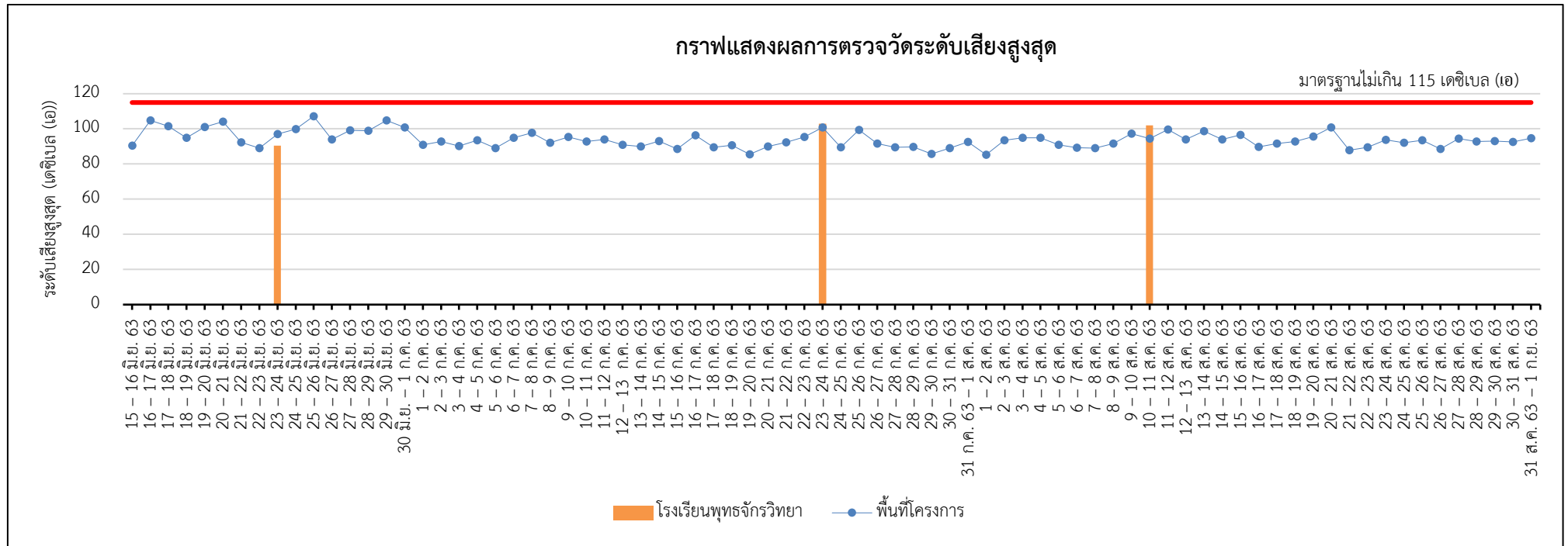


รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) (ต่อ)

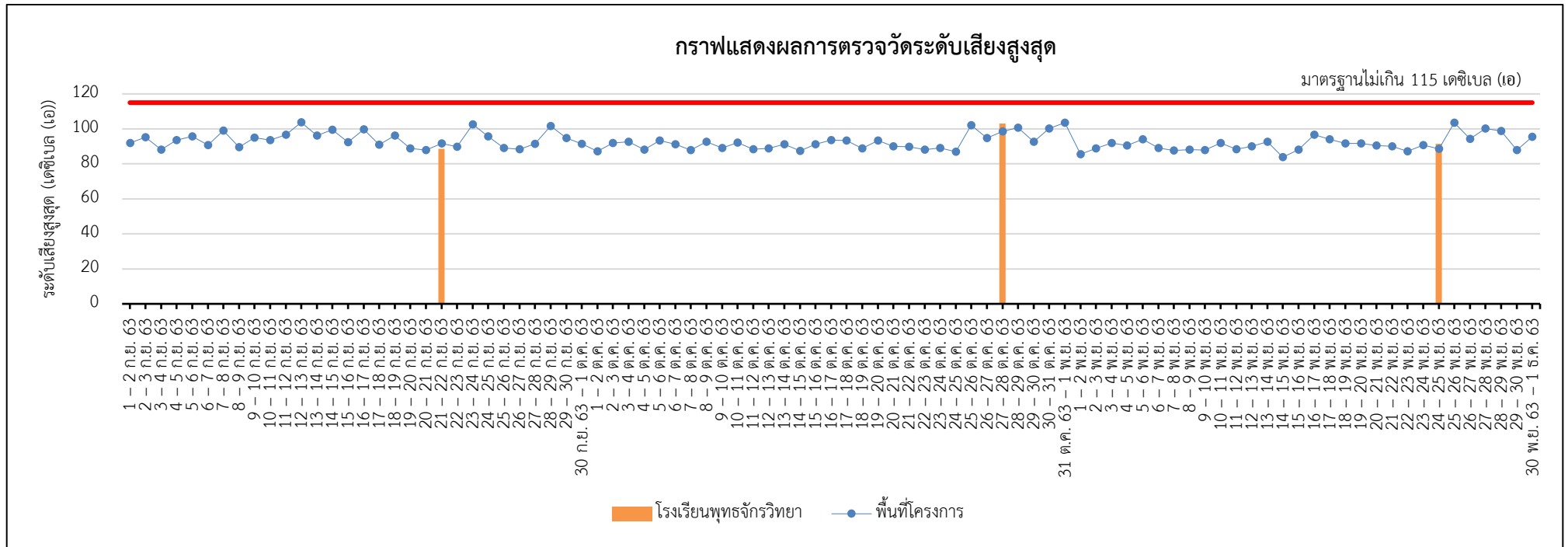
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



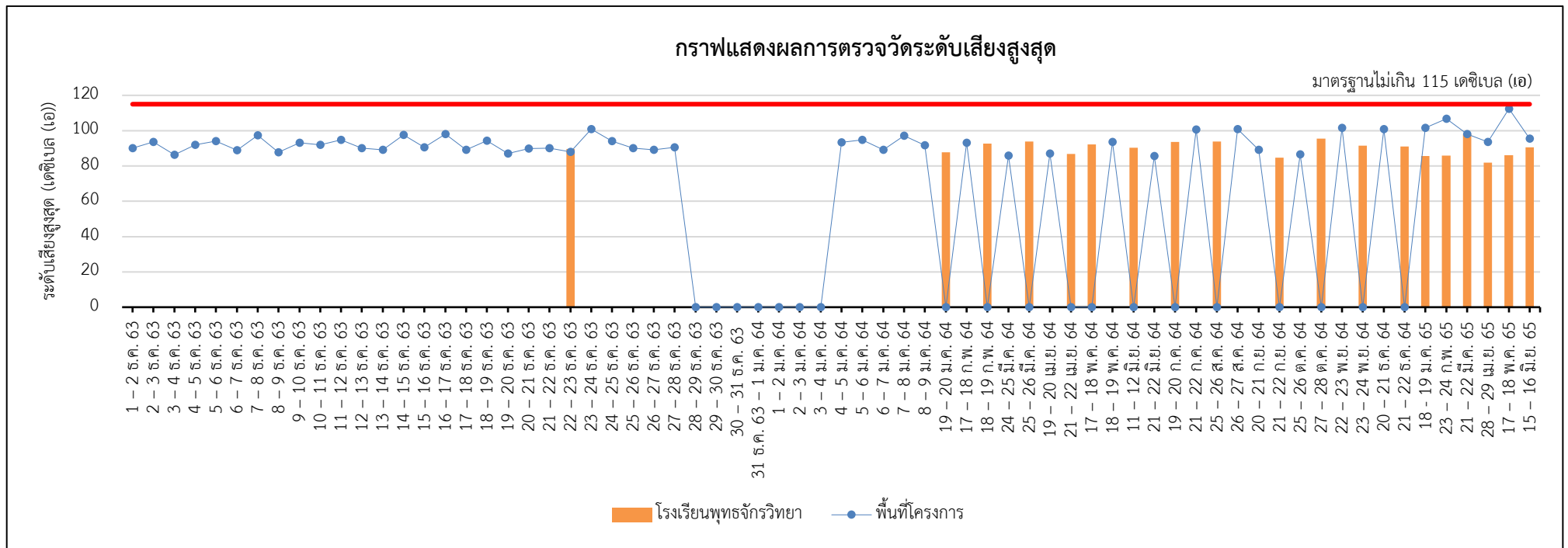
รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) (ต่อ)



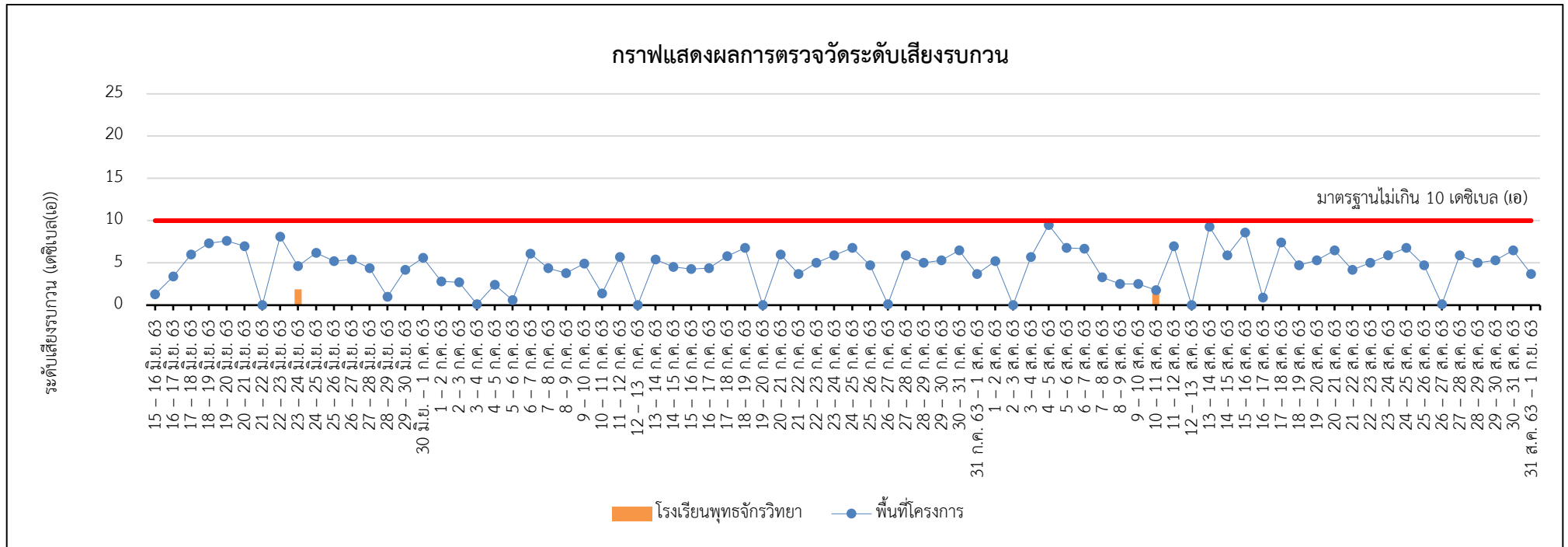
รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



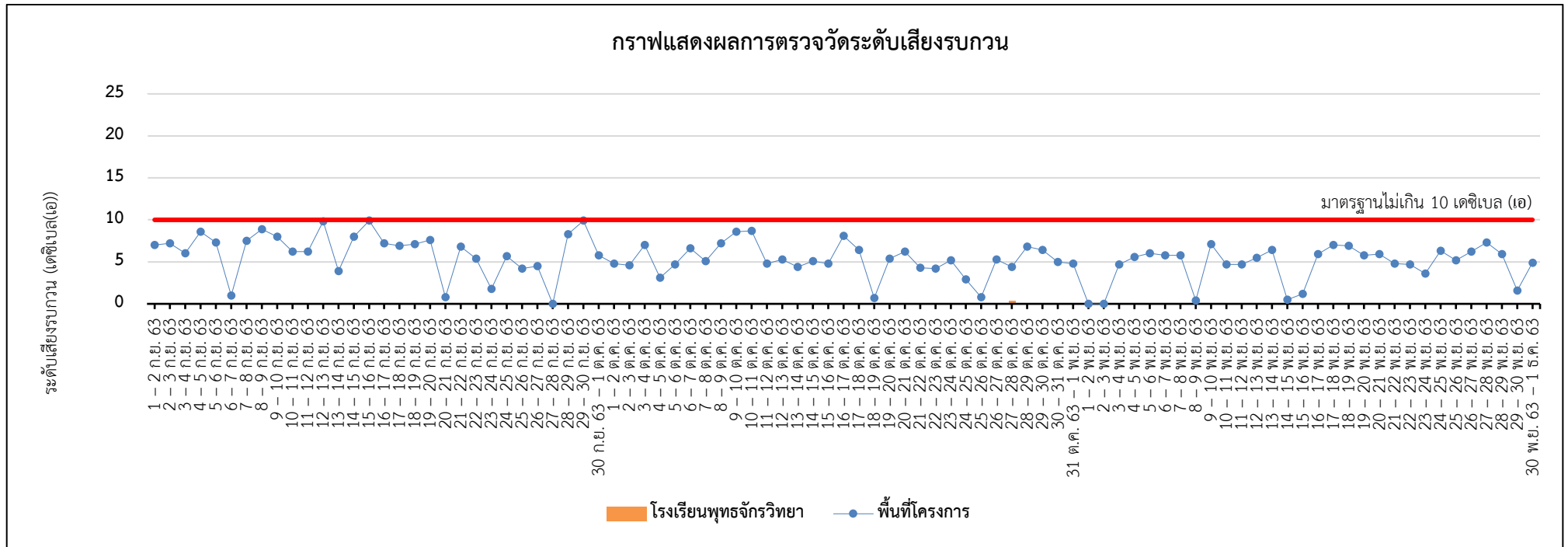
รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ต่อ)



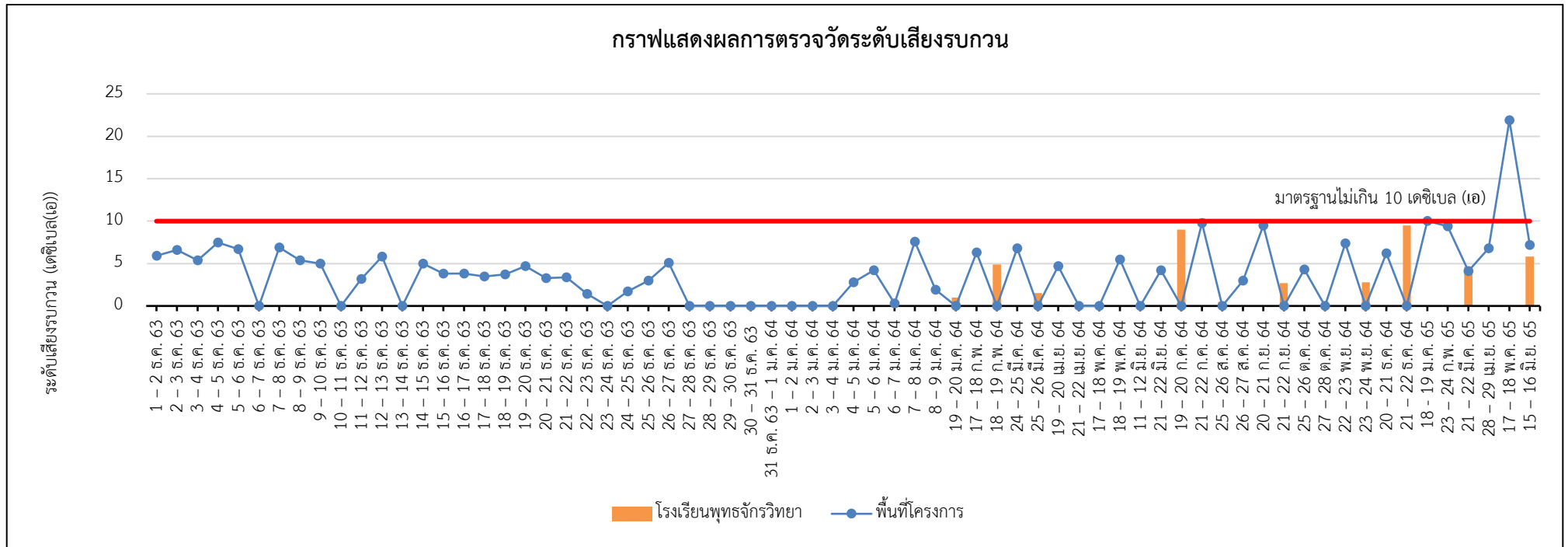
รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ต่อ)



รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของ โครงการ ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN) บริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย สามย่าน จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใด ๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงสร้างและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 – มิถุนายน 2565

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานรื้อถอน	15 – 16 มิ.ย. 63	0.560	47.0	≤14.3	0.599	43.0	≤13.3	1.332	43.0	≤13.3
			16 – 17 มิ.ย. 63	0.124	N/A	≤5.0	1.017	12.0	≤5.5	2.254	14.0	≤6.0
			17 – 18 มิ.ย. 63	0.402	5.9	≤5.0	0.520	7.3	≤5.0	1.174	15.0	≤6.3
			18 – 19 มิ.ย. 63	0.286	5.1	≤5.0	0.056	6.9	≤5.0	0.794	7.1	≤5.0
			19 – 20 มิ.ย. 63	0.733	17.0	≤6.8	1.923	2.8	≤5.0	2.325	37.0	≤11.75
			20 – 21 มิ.ย. 63	0.820	4.2	≤5.0	0.835	4.7	≤5.0	1.836	4.5	≤5.0
			21 – 22 มิ.ย. 63	0.835	5.4	≤5.0	0.315	6.4	≤5.0	2.554	4.7	≤5.0
			22 – 23 มิ.ย. 63	0.315	<1.0	≤5.0	0.300	3.3	≤5.0	0.512	3.2	≤5.0
			23 – 24 มิ.ย. 63	0.307	5.2	≤5.0	0.441	9.3	≤5.0	0.757	4.7	≤5.0
			24 – 25 มิ.ย 63	0.260	N/A	≤5.0	0.229	3.2	≤5.0	0.520	3.7	≤5.0
			25 – 26 มิ.ย. 63	0.315	<1.0	≤5.0	0.339	5.0	≤5.0	0.497	4.9	≤5.0
			26 – 27 มิ.ย. 63	1.237	N/A	≤5.0	1.647	64.0	≤5.0	1.963	N/A	≤5.0
			27 – 28 มิ.ย. 63	0.339	2.9	≤5.0	0.631	0.3	≤5.0	3.00	3.0	≤5.0
			28 – 29 มิ.ย. 63	0.851	4.0	≤5.0	0.962	4.3	≤5.0	2.183	4.2	≤5.0
			29 – 30 มิ.ย. 63	1.009	3.8	≤5.0	0.638	3.8	≤5.0	1.687	4.5	≤5.0
			30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	1.624	5.3	≤5.0	1.197	5.9	≤5.0	2.286	5.0	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง			
			แกน X			แกน Y			แกน Z			
			ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาร่วม/ฐานราก	1 – 2 ก.ค. 63	1.498	57.0	≤15.7	3.050	85.0	≤18.5	1.718	47.0	≤14.25
			2 – 3 ก.ค. 63	2.089	21.0	≤7.8	2.175	22.0	≤8.0	2.309	19.3	≤7.3
			3 – 4 ก.ค. 63	0.236	12.8	≤5.7	0.244	2.3	≤5.0	1.103	3.5	≤5.0
			4 – 5 ก.ค. 63	0.134	>100	≤20.0	0.323	>100	≤20.0	1.301	>100	≤20.0
			5 – 6 ก.ค. 63	1.970	1.7	≤5.0	2.703	5.0	≤5.0	0.449	14.8	≤6.2
			6 – 7 ก.ค. 63	0.279	4.2	≤5.0	0.276	2.8	≤5.0	1.001	3.8	≤5.0
			7 – 8 ก.ค. 63	0.224	5.1	≤5.0	0.213	3.6	≤5.0	0.891	3.9	≤5.0
			8 – 9 ก.ค. 63	0.181	73.0	≤17.3	0.142	5.4	≤5.0	1.033	20.0	≤5.0
			9 – 10 ก.ค. 63	0.631	6.1	≤5.0	0.575	5.9	≤5.0	1.150	4.7	≤5.0
			10 – 11 ก.ค. 63	0.481	4.4	≤5.0	0.276	7.9	≤5.0	0.969	4.3	≤5.0
			11 – 12 ก.ค. 63	0.189	28.0	≤9.5	0.260	4.4	≤5.0	0.914	4.3	≤5.0
			12 – 13 ก.ค. 63	0.323	8.9	≤5.0	0.300	6.5	≤5.0	1.348	4.9	≤5.0
			13 – 14 ก.ค. 63	0.938	2.5	≤5.0	0.591	7.6	≤5.0	3.547	3.0	≤5.0
			14 – 15 ก.ค. 63	0.370	5.8	≤5.0	1.442	6.5	≤5.0	0.906	7.1	≤5.0
			15 – 16 ก.ค. 63	0.150	8.5	≤5.0	0.268	2.9	≤5.0	1.167	3.1	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	16 – 17 ก.ค. 63	0.173	2.3	≤5.0	0.315	2.7	≤5.0	1.222	2.9	≤5.0
			17 – 18 ก.ค. 63	0.087	5.3	≤5.0	0.284	2.9	≤5.0	1.072	5.0	≤5.0
			18 – 19 ก.ค. 63	0.166	3.6	≤5.0	0.284	3.2	≤5.0	1.064	3.4	≤5.0
			19 – 20 ก.ค. 63	0.244	28.0	≤9.5	0.244	5.1	≤5.0	1.096	3.3	≤5.0
			20 – 21 ก.ค. 63	0.244	33.0	≤10.8	0.331	3.7	≤5.0	0.906	3.3	≤5.0
			21 – 22 ก.ค. 63	2.600	30.0	≤10.0	0.300	5.0	≤5.0	0.835	3.6	≤5.0
			22 – 23 ก.ค. 63	0.173	3.7	≤5.0	0.197	3.0	≤5.0	1.017	3.6	≤5.0
			23 – 24 ก.ค. 63	0.213	29.0	9.8	0.244	3.6	≤5.0	0.891	3.7	≤5.0
			24 – 25 ก.ค. 63	0.126	3.7	≤5.0	0.181	3.2	≤5.0	1.009	3.0	≤5.0
			25 – 26 ก.ค. 63	0.244	26.0	9.0	0.300	3.6	≤5.0	0.985	3.3	≤5.0
			26 – 27 ก.ค. 63	0.213	27.0	9.3	0.260	4.2	≤5.0	1.103	4.1	≤5.0
			27 – 28 ก.ค. 63	1.230	>100	20.0	0.725	4.2	≤5.0	4.485	>100	20.0
			28 – 29 ก.ค. 63	0.284	8.4	≤5.0	0.268	4.2	≤5.0	0.969	3.6	≤5.0
			29 – 30 ก.ค. 63	1.182	>100	≤20.0	1.458	>100	≤20.0	1.458	>100	≤20.0
			30 – 31 ก.ค. 63	0.780	4.7	≤5.0	0.559	4.4	≤5.0	2.160	4.0	≤5.0
			31 ก.ค. 63 – 1 ส.ค. 63	0.142	3.5	≤5.0	0.236	2.7	≤5.0	1.332	3.0	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	1 – 2 ส.ค. 63	1.498	57.0	≤15.7	3.050	85.0	≤18.5	1.718	47.0	≤14.3
			2 – 3 ส.ค. 63	0.670	4.3	≤5.0	0.410	5.6	≤5.0	2.262	3.8	≤5.0
			3 – 4 ส.ค. 63	1.269	4.6	≤5.0	0.528	7.8	≤5.0	3.074	7.6	≤5.0
			4 – 5 ส.ค. 63	0.158	2.4	≤5.0	0.276	2.4	≤5.0	0.441	3.8	≤5.0
			5 – 6 ส.ค. 63	0.370	5.1	≤5.0	0.512	3.6	≤5.0	2.136	3.3	≤5.0
			6 – 7 ส.ค. 63	3.058	13.0	≤5.8	0.804	21.0	≤7.8	3.145	9.8	≤5.0
			7 – 8 ส.ค. 63	0.804	9.0	≤5.0	0.449	9.0	≤5.0	2.499	4.6	≤5.0
			8 – 9 ส.ค. 63	1.821	5.5	≤5.0	0.449	12.0	≤5.5	3.310	6.0	≤5.0
			9 – 10 ส.ค. 63	0.323	2.5	≤5.0	0.236	2.0	≤5.0	0.891	5.7	≤5.0
			10 – 11 ส.ค. 63	0.166	2.7	≤5.0	0.158	2.6	≤5.0	0.867	4.1	≤5.0
			11 – 12 ส.ค. 63	0.134	N/A	≤5.0	0.189	4.1	≤5.0	0.954	7.5	≤5.0
			12 – 13 ส.ค. 63	0.150	93.0	≤19.3	0.229	15.1	≤6.3	1.072	>100	≤20.0
			13 – 14 ส.ค. 63	1.088	6.3	≤5.0	0.623	6.3	≤5.0	2.727	5.0	≤5.0
			14 – 15 ส.ค. 63	0.623	5.4	≤5.0	0.260	1.4	≤5.0	1.884	6.0	≤5.0
			15 – 16 ส.ค. 63	0.749	4.6	≤5.0	0.434	2.8	≤5.0	1.332	5.1	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	16 – 17 ส.ค. 63	1.198	4.5	≤5.0	0.654	4.5	≤5.0	2.370	5.0	≤5.0
			17 – 18 ส.ค. 63	0.835	3.7	≤5.0	0.386	2.8	≤5.0	1.726	5.2	≤5.0
			18 – 19 ส.ค. 63	0.213	3.8	≤5.0	0.244	2.9	≤5.0	1.009	3.9	≤5.0
			19 – 20 ส.ค. 63	0.213	3.0	≤5.0	0.300	2.8	≤5.0	0.899	3.5	≤5.0
			20 – 21 ส.ค. 63	0.181	3.0	≤5.0	0.355	2.9	≤5.0	0.891	3.6	≤5.0
			21 – 22 ส.ค. 63	0.142	3.2	≤5.0	0.292	3.1	≤5.0	1.001	4.1	≤5.0
			22 – 23 ส.ค. 63	0.300	3.4	≤5.0	0.315	2.9	≤5.0	1.064	3.6	≤5.0
			23 – 24 ส.ค. 63	0.221	3.0	≤5.0	0.339	2.8	≤5.0	1.056	3.6	≤5.0
			24 – 25 ส.ค. 63	0.236	3.3	≤5.0	0.229	2.5	≤5.0	0.828	3.8	≤5.0
			25 – 26 ส.ค. 63	1.734	43.0	≤13.25	1.135	85.0	≤18.5	1.088	5.2	≤5.0
			26 – 27 ส.ค. 63	0.118	4.1	≤5.0	0.166	2.6	≤5.0	0.867	3.7	≤5.0
			27 – 28 ส.ค. 63	0.812	34.0	≤11.0	2.680	8.3	≤5.0	2.656	9.4	≤5.0
			28 – 29 ส.ค. 63	0.843	8.5	≤5.0	0.591	8.5	≤5.0	1.568	6.7	≤5.0
			29 – 30 ส.ค. 63	0.741	4.2	≤5.0	0.386	4.2	≤5.0	1.293	5.0	≤5.0
			30 – 31 ส.ค. 63	0.938	5.3	≤5.0	0.662	5.2	≤5.0	1.655	3.5	≤5.0
			31 ส.ค. 63 – 1 ก.ย. 63	0.796	10.2	≤5.1	0.631	3.4	≤5.0	1.718	18.0	≤7.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสกซึม/ฐานราก	1 – 2 ก.ย. 63	0.378	1.6	≤5.0	0.717	9.3	≤5.0	4.319	10.0	≤5.0
			2 – 3 ก.ย. 63	0.355	N/A	≤5.0	0.268	2.1	≤5.0	1.766	3.3	≤5.0
			3 – 4 ก.ย. 63	0.315	N/A	≤5.0	0.520	2.7	≤5.0	2.136	3.4	≤5.0
			4 – 5 ก.ย. 63	0.481	1.4	≤5.0	0.552	2.6	≤5.0	3.342	3.2	≤5.0
			5 – 6 ก.ย. 63	0.497	N/A	≤5.0	0.244	N/A	≤5.0	2.191	3.2	≤5.0
			6 – 7 ก.ย. 63	0.457	N/A	≤5.0	0.370	2.7	≤5.0	2.995	10.0	≤5.0
			7 – 8 ก.ย. 63	0.300	N/A	≤5.0	0.229	N/A	≤5.0	1.009	16.0	≤6.5
			8 – 9 ก.ย. 63	0.339	N/A	≤5.0	0.378	2.8	≤5.0	1.679	3.8	≤5.0
			9 – 10 ก.ย. 63	0.426	N/A	≤5.0	0.370	3.8	≤5.0	2.325	4.9	≤5.0
			10 – 11 ก.ย. 63	0.599	6.1	≤5.0	0.646	15.0	≤6.25	3.161	11.0	≤5.25
			11 – 12 ก.ย. 63	0.465	N/A	≤5.0	0.497	N/A	≤5.0	2.964	7.9	≤5.0
			12 – 13 ก.ย. 63	0.631	6.1	≤5.0	0.575	5.9	≤5.0	1.150	4.7	≤5.0
			13 – 14 ก.ย. 63	0.386	1.9	≤5.0	0.457	3.3	≤5.0	2.672	7.8	≤5.0
			14 – 15 ก.ย. 63	1.498	57.0	≤15.7	3.050	85.0	≤18.5	1.718	47.0	≤14.25
			15 – 16 ก.ย. 63	0.670	4.3	≤5.0	0.410	5.6	≤5.0	2.262	3.8	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
			แนวแกนอน						แนวแกนตั้ง			
			แกน X			แกน Y			แกน Z			
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	16 – 17 ก.ย. 63	1.269	4.6	≤5.0	0.528	7.8	≤5.0	3.074	7.6	≤5.0
	17 – 18 ก.ย. 63		0.102	3.1	≤5.0	0.260	2.6	≤5.0	0.552	3.4	≤5.0	
	18 – 19 ก.ย. 63		0.213	57.0	≤15.7	0.426	3.6	≤5.0	1.521	>100	≤20	
	19 – 20 ก.ย. 63		0.284	>100	≤20	0.481	>100	≤20	1.568	>100	≤20	
	20 – 21 ก.ย. 63		0.638	5.6	≤5.0	0.607	3.5	≤5.0	1.892	85.0	≤18.5	
	21 – 22 ก.ย. 63		0.197	5.9	≤5.0	0.158	1.4	≤5.0	1.403	10.6	≤5.2	
	22 – 23 ก.ย. 63		1.960	6.4	≤5.0	1.270	>100	≤20	0.883	15.0	≤6.3	
	23 – 24 ก.ย. 63		0.804	1.7	≤5.0	1.190	8.1	≤5.0	4.043	6.6	≤5.0	
	24 – 25 ก.ย. 63		0.457	1.7	≤5.0	0.638	5.2	≤5.0	3.113	8.3	≤5.0	
	25 – 26 ก.ย. 63		0.181	3.7	≤5.0	0.276	3.2	≤5.0	0.835	3.9	≤5.0	
	26 – 27 ก.ย. 63		2.089	21.0	≤7.75	2.175	22.0	≤8.0	2.309	19.3	≤7.33	
	27 – 28 ก.ย. 63		0.221	32.0	≤10.5	0.181	1.7	≤5.0	1.190	20.0	≤7.5	
	28 – 29 ก.ย. 63		0.670	4.3	≤5.0	0.410	5.6	≤5.0	2.262	3.8	≤5.0	
	29 – 30 ก.ย. 63		0.560	7.2	≤5.0	0.717	7.5	≤5.0	2.168	5.6	≤5.0	
	30 ก.ย. 63 – 1 ต.ค. 63		0.370	5.1	≤5.0	0.512	3.6	≤5.0	2.136	3.3	≤5.0	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาะเข็ม/ฐานราก	1 – 2 ต.ค. 63	0.370	4.8	≤5.0	0.410	7.1	≤5.0	1.430	4.7	≤5.0
			2 – 3 ต.ค. 63	0.189	4.8	≤5.0	0.213	3.5	≤5.0	1.940	5.4	≤5.0
			3 – 4 ต.ค. 63	0.213	3.7	≤5.0	0.252	2.8	≤5.0	1.640	4.5	≤5.0
			4 – 5 ต.ค. 63	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0
			5 – 6 ต.ค. 63	0.205	2.6	≤5.0	0.260	3.1	≤5.0	1.840	5.1	≤5.0
			6 – 7 ต.ค. 63	2.290	4.1	≤5.0	3.180	2.0	≤5.0	3.190	5.6	≤5.0
			7 – 8 ต.ค. 63	0.260	3.3	≤5.0	0.355	3.1	≤5.0	1.630	4.2	≤5.0
			8 – 9 ต.ค. 63	0.229	2.7	≤5.0	0.244	1.9	≤5.0	1.640	4.2	≤5.0
			9 – 10 ต.ค. 63	0.260	2.9	≤5.0	0.339	3.6	≤5.0	1.840	4.5	≤5.0
			10 – 11 ต.ค. 63	0.418	5.6	≤5.0	0.331	4.5	≤5.0	0.567	5.1	≤5.0
			11 – 12 ต.ค. 63	0.378	4.7	≤5.0	0.465	4.6	≤5.0	0.757	4.4	≤5.0
			12 – 13 ต.ค. 63	0.128	4.2	≤5.0	0.552	9.5	≤5.0	2.640	3.8	≤5.0
			13 – 14 ต.ค. 63	0.859	7.9	≤5.0	0.449	4.3	≤5.0	0.757	7.4	≤5.0
			14 – 15 ต.ค. 63	0.329	4.1	≤5.0	0.281	4.3	≤5.0	0.638	3.4	≤5.0
			15 – 16 ต.ค. 63	0.213	5.1	≤5.0	0.567	6.1	≤5.0	0.236	4.3	≤5.0

มาตรฐาน : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง			
			แกน X			แกน Y			แกน Z			
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาะเข็ม/ฐานราก	16 – 17 ต.ค. 63	0.348	2.8	≤5.0	0.512	2.3	≤5.0	3.330	6.4	≤5.0
			17 – 18 ต.ค. 63	0.394	2.8	≤5.0	0.441	1.8	≤5.0	2.604	7.4	≤5.0
			18 – 19 ต.ค. 63	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0
			19 – 20 ต.ค. 63	0.512	6.4	≤5.0	0.363	2.4	≤5.0	2.880	4.5	≤5.0
			20 – 21 ต.ค. 63	0.307	3.4	≤5.0	0.276	1.7	≤5.0	1.740	2.8	≤5.0
			21 – 22 ต.ค. 63	0.694	2.0	≤5.0	0.323	4.1	≤5.0	4.130	6.1	≤5.0
			22 – 23 ต.ค. 63	0.733	1.6	≤5.0	0.323	1.5	≤5.0	4.290	5.7	≤5.0
			23 – 24 ต.ค. 63	0.575	6.1	≤5.0	0.284	1.9	≤5.0	2.591	8.1	≤5.0
			24 – 25 ต.ค. 63	0.331	2.0	≤5.0	0.166	4.1	≤5.0	1.420	6.9	≤5.0
			25 – 26 ต.ค. 63	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0
			26 – 27 ต.ค. 63	0.489	3.8	≤5.0	0.292	2.5	≤5.0	1.407	6.9	≤5.0
			27 – 28 ต.ค. 63	0.247	3.5	≤5.0	0.323	2.8	≤5.0	1.594	3.8	≤5.0
			28 – 29 ต.ค. 63	0.452	2.1	≤5.0	0.248	2.0	≤5.0	0.719	6.2	≤5.0
			29 – 30 ต.ค. 63	0.208	2.2	≤5.0	0.294	2.4	≤5.0	0.724	5.8	≤5.0
			30 – 31 ต.ค. 63	0.204	2.3	≤5.0	0.294	2.8	≤5.0	0.618	4.9	≤5.0
			31 ต.ค. 63 – 1 พ.ย. 63	0.234	2.6	≤5.0	0.239	2.0	≤5.0	0.715	5.4	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาร่วม/ฐานราก	1 – 2 พ.ย. 63	0.128	2.4	≤5.0	2.814	6.1	≤5.0	4.910	7.4	≤5.0
			2 – 3 พ.ย. 63	0.465	2.8	≤5.0	0.725	3.4	≤5.0	1.148	3.1	≤5.0
			3 – 4 พ.ย. 63	0.820	3.9	≤5.0	0.410	3.8	≤5.0	1.059	3.8	≤5.0
			4 – 5 พ.ย. 63	0.864	5.3	≤5.0	0.646	3.1	≤5.0	1.694	4.3	≤5.0
			5 – 6 พ.ย. 63	0.426	4.6	≤5.0	0.236	4.4	≤5.0	0.922	3.2	≤5.0
			6 – 7 พ.ย. 63	0.378	2.9	≤5.0	0.292	3.1	≤5.0	0.859	3.2	≤5.0
			7 – 8 พ.ย. 63	0.315	3.7	≤5.0	0.315	4.2	≤5.0	0.969	7.1	≤5.0
			8 – 9 พ.ย. 63	0.804	3.2	≤5.0	0.394	3.1	≤5.0	1.225	3.7	≤5.0
			9 – 10 พ.ย. 63	0.528	3.8	≤5.0	0.394	2.7	≤5.0	0.997	3.6	≤5.0
			10 – 11 พ.ย. 63	0.441	4.5	≤5.0	0.441	4.0	≤5.0	3.198	4.6	≤5.0
			11 – 12 พ.ย. 63	0.300	4.3	≤5.0	0.426	3.1	≤5.0	2.540	6.6	≤5.0
			12 – 13 พ.ย. 63	0.205	5.0	≤5.0	0.307	2.7	≤5.0	1.470	8.1	≤5.0
			13 – 14 พ.ย. 63	0.166	3.9	≤5.0	0.205	N/A	≤5.0	0.954	4.1	≤5.0
			14 – 15 พ.ย. 63	0.276	4.3	≤5.0	0.268	2.0	≤5.0	1.940	4.8	≤5.0
			15 – 16 พ.ย. 63	0.236	11.6	≤5.0	0.284	1.6	≤5.0	1.600	6.7	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	16 – 17 พ.ย. 63	0.229	3.6	≤5.0	0.244	2.9	≤5.0	1.560	7.5	≤5.0
			17 – 18 พ.ย. 63	0.323	5.5	≤5.0	0.292	3.4	≤5.0	2.130	7.4	≤5.0
			18 – 19 พ.ย. 63	0.244	2.9	≤5.0	0.268	1.1	≤5.0	0.977	7.5	≤5.0
			19 – 20 พ.ย. 63	0.197	4.0	≤5.0	0.236	3.6	≤5.0	1.259	8.1	≤5.0
			20 – 21 พ.ย. 63	0.236	3.4	≤5.0	0.244	2.6	≤5.0	0.954	4.5	≤5.0
			21 – 22 พ.ย. 63	0.173	2.5	≤5.0	0.194	2.0	≤5.0	2.694	3.9	≤5.0
			22 – 23 พ.ย. 63	0.221	3.5	≤5.0	0.252	2.2	≤5.0	1.870	5.9	≤5.0
			23 – 24 พ.ย. 63	0.236	7.2	≤5.0	0.229	7.7	≤5.0	1.440	7.5	≤5.0
			24 – 25 พ.ย. 63	0.260	3.9	≤5.0	0.244	1.4	≤5.0	1.325	4.1	≤5.0
			25 – 26 พ.ย. 63	0.213	2.7	≤5.0	0.221	2.7	≤5.0	1.320	6.6	≤5.0
			26 – 27 พ.ย. 63	0.260	5.8	≤5.0	0.244	2.3	≤5.0	1.590	5.3	≤5.0
			27 – 28 พ.ย. 63	0.394	4.2	≤5.0	0.394	3.1	≤5.0	2.440	4.8	≤5.0
			28 – 29 พ.ย. 63	0.372	5.3	≤5.0	0.323	3.0	≤5.0	2.168	15.6	≤6.4
			29 – 30 พ.ย. 63	0.244	2.1	≤5.0	0.244	2.9	≤5.0	0.834	3.8	≤5.0
			30 พ.ย. 63 – 1 ธ.ค. 63	0.236	3.0	≤5.0	0.268	2.5	≤5.0	1.504	7.0	≤5.0

มาตรฐาน : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาะเข็ม/ฐานราก	1 – 2 ธ.ค. 63	0.252	3.1	≤5.0	0.402	3.6	≤5.0	2.215	3.5	≤5.0
			2 – 3 ธ.ค. 63	0.825	6.5	≤5.0	0.937	4.5	≤5.0	2.143	4.7	≤5.0
			3 – 4 ธ.ค. 63	0.236	12.8	≤5.7	0.244	2.3	≤5.0	1.103	3.5	≤5.0
			4 – 5 ธ.ค. 63	1.970	1.7	≤5.0	2.703	5.0	≤5.0	0.449	14.8	≤6.2
			5 – 6 ธ.ค. 63	0.276	4.2	≤5.0	0.276	2.8	≤5.0	1.001	3.8	≤5.0
			6 – 7 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0
			7 – 8 ธ.ค. 63	0.224	5.1	≤5.0	0.213	3.6	≤5.0	0.891	3.9	≤5.0
			8 – 9 ธ.ค. 63	1.947	3.2	≤5.0	1.159	1.5	≤5.0	0.402	32.0	≤10.5
			9 – 10 ธ.ค. 63	0.323	8.9	≤5.0	0.300	6.5	≤5.0	1.348	4.9	≤5.0
			10 – 11 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0
			11 – 12 ธ.ค. 63	0.244	28.0	≤9.5	0.244	5.1	≤5.0	1.096	3.3	≤5.0
			12 – 13 ธ.ค. 63	0.244	33.0	≤10.8	0.331	3.7	≤5.0	0.906	3.3	≤5.0
			13 – 14 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0
			14 – 15 ธ.ค. 63	0.173	3.7	≤5.0	0.197	3.0	≤5.0	0.017	3.6	≤5.0
			15 – 16 ธ.ค. 63	0.244	26.0	≤9.0	0.268	3.6	≤5.0	1.040	3.4	≤5.0

มาตรฐาน : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง			
			แกน X			แกน Y			แกน Z			
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	16 – 17 ธ.ค. 63	0.213	27.0	≤9.3	0.260	4.2	≤5.0	1.103	4.1	≤5.0
			17 – 18 ธ.ค. 63	0.213	38.0	≤12.0	0.236	12.8	≤5.7	1.001	3.3	≤5.0
			18 – 19 ธ.ค. 63	0.315	4.3	≤5.0	0.300	3.6	≤5.0	1.080	3.8	≤5.0
			19 – 20 ธ.ค. 63	1.269	4.6	≤5.0	0.528	7.8	≤5.0	3.074	7.6	≤5.0
			20 – 21 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0	<0.127	-	≤5.0
			21 – 22 ธ.ค. 63	0.631	6.1	≤5.0	0.575	5.9	≤5.0	1.150	4.7	≤5.0
			22 – 23 ธ.ค. 63	1.280	6.4	≤5.0	0.615	6.1	≤5.0	1.240	8.7	≤5.0
			23 – 24 ธ.ค. 63	0.662	4.9	≤5.0	0.386	4.7	≤5.0	1.180	6.2	≤5.0
			24 – 25 ธ.ค. 63	0.772	7.6	≤5.0	0.804	6.2	≤5.0	1.650	6.1	≤5.0
			25 – 26 ธ.ค. 63	0.473	5.1	≤5.0	0.292	7.3	≤5.0	0.883	4.3	≤5.0
			26 – 27 ธ.ค. 63	1.010	6.8	≤5.0	0.560	7.5	≤5.0	1.250	7.4	≤5.0
			27 – 28 ธ.ค. 63	1.130	4.7	≤5.0	0.977	5.1	≤5.0	2.250	5.4	≤5.0
			28 – 29 ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			29 – 30 ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			30 – 31 ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			31 ธ.ค. 63 – 1 ม.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

หมายเหตุ : ช่วงวันที่ 28 -31 ธ.ค. 63 หยุดการตรวจวัดเนื่องจากเป็นวันหยุดปีใหม่

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
			แนวแกนอน						แนวแกนตั้ง			
			แกน X			แกน Y			แกน Z			
			ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานเสาเข็ม/ฐานราก	1 - 2 ม.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2 - 3 ม.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3 - 4 ม.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4 - 5 ม.ค. 64	0.197	2.0	≤5.0	0.175	N/A	≤5.0	0.237	2.6	≤5.0
			5 - 6 ม.ค. 64	0.402	5.2	≤5.0	0.426	3.4	≤5.0	0.820	4.3	≤5.0
			6 - 7 ม.ค. 64	0.339	3.8	≤5.7	0.248	3.3	≤5.0	1.379	4.0	≤5.0
			7 - 8 ม.ค. 64	0.173	2.4	≤5.0	0.236	2.8	≤5.0	0.883	4.9	≤5.0
			8 - 9 ม.ค. 64	0.164	3.0	≤5.0	0.205	3.2	≤5.0	0.757	4.8	≤5.0
		งานระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน	17 - 18 ก.พ. 64	0.269	2.4	≤5.0	0.354	2.4	≤5.0	0.627	6.5	≤5.0
			24 - 25 มี.ค. 64	0.229	2.6	≤5.0	0.224	1.7	≤5.0	0.471	3.6	≤5.0
			19 - 20 เม.ย. 64	0.217	1.9	≤5.0	0.295	2.5	≤5.0	0.497	4.8	≤5.0
			18 - 19 พ.ค. 64	0.231	2.4	≤5.0	0.268	2.1	≤5.0	0.462	3.9	≤5.0
			21 - 22 มิ.ย. 64	0.274	2.4	≤5.0	0.204	1.9	≤5.0	0.425	3.8	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

หมายเหตุ : ช่วงวันที่ 1 - 3 ม.ค. 64 หยุดการตรวจวัดเนื่องจากเป็นวันหยุดปีใหม่

: งานเสาเข็ม/ฐานรากเสร็จเมื่อวันที่ 8 ม.ค. 64 และงานระบบสาธารณูปโภคใต้ดินเริ่ม 9 ม.ค. 64

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน	21 - 22 ก.ค. 64	0.196	N/A	≤5.0	0.235	2.0	≤5.0	0.498	3.4	≤5.0
			26 - 27 ส.ค. 64	0.176	N/A	≤5.0	0.217	2.1	≤5.0	0.428	3.0	≤5.0
		งานโครงสร้างอาคาร	20 - 21 ก.ย. 64	0.235	2.7	≤5.0	0.275	2.6	≤5.0	0.516	4.9	≤5.0
			25 - 26 ต.ค. 64	0.196	1.9	≤5.0	0.241	2.1	≤5.0	0.439	3.7	≤5.0
			22 - 23 พ.ย. 64	0.201	1.9	≤5.0	0.234	2.4	≤5.0	0.517	3.7	≤5.0
			20 - 21 ธ.ค. 64	0.219	2.0	≤5.0	0.296	2.6	≤5.0	0.415	4.1	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
				แนวแกนอน						แนวแกนตั้ง		
				แกน X			แกน Y			แกน Z		
				ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	งานโครงสร้างอาคาร	19 - 20 ม.ค. 65	0.290	2.4	≤5.0	0.254	2.3	≤5.0	0.475	3.9	≤5.0
			23 - 24 ก.พ. 65	0.231	2.0	≤5.0	0.286	2.4	≤5.0	0.518	4.2	≤5.0
			21 - 22 มี.ค. 65	0.275	2.6	≤5.0	0.214	2.3	≤5.0	0.436	4.1	≤5.0
			28 - 29 เม.ย. 65	0.210	2.0	≤5.0	0.236	2.3	≤5.0	0.415	4.5	≤5.0
			17 – 18 พ.ค. 65	0.284	2.8	≤5.0	0.236	2.6	≤5.0	0.461	4.2	≤5.0
			15 – 16 มิ.ย. 65	0.186	N/A	≤5.0	0.274	2.8	≤5.0	0.563	5.6	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) หมายความว่า อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1 – 4.4-8

ตารางที่ 4.4-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 – มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารแขวนลอย (Suspended Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	ซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid) มิลลิกรัมต่อลิตร	ทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร
มิ.ย. 63	*อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย							
27 ก.ค. 63	7.81	<1	<5	21	<0.20	<0.1	0.29	1.80
20 ส.ค. 63	8.24	<1	16	18	<0.20	<0.1	<0.20	2.0
23 ก.ย. 63	7.98	2	<5	37	<0.20	<0.1	<0.20	1.4
29 ต.ค. 63	7.70	1	18	30	0.28	<0.1	<0.20	1.2
25 พ.ย. 63	7.12	<1	<5	98	0.64	<0.1	0.43	1.8
23 ธ.ค. 63	7.96	<1	7	30	<0.20	<0.1	0.74	4.0
20 ม.ค. 64	7.69	1	28	52	<0.20	<0.1	0.72	3.0
ก.พ. 64	-	-	-	-	-	-	-	-
25 มี.ค. 64	8.14	6	26	98	<0.20	<0.1	0.74	0.71
20 เม.ย. 64	7.90	4	12	52	<0.2	<0.1	0.73	1.41
19 พ.ค. 64	8.40	2	<5	<50	0.32	<0.1	0.30	1.0
22 มิ.ย. 64	7.65	2	9	<50	<0.2	<0.1	0.29	2.0
ค่ามาตรฐาน	5 - 9	≤20	≤30	≤500	≤1.0	≤0.5	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

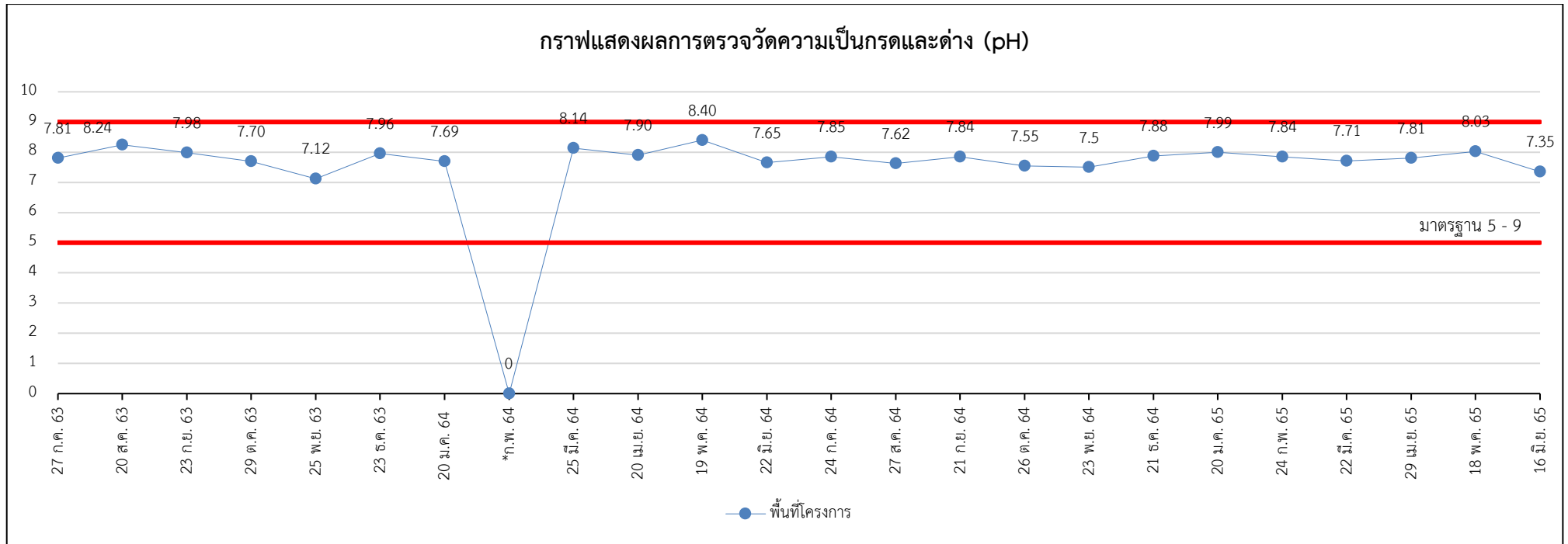
: เดือนกุมภาพันธ์ 2564 เหตุการณ์ตรวจวัดเนื่องจากบ่ออยู่ระหว่างการปรับปรุง

ตารางที่ 4.4-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารแขวนลอย (Suspended Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	ซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid) มิลลิกรัมต่อลิตร	ทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร
22 ก.ค. 64	7.85	4	16	124	<0.2	<0.1	<0.20	3.1
27 ส.ค. 64	7.62	2	19	50	<0.2	<0.1	<0.20	2.8
21 ก.ย. 64	7.84	2	22	<50	<0.2	<0.1	<0.20	1.4
26 ต.ค. 64	7.55	<1	<5	<50	<0.2	<0.1	0.77	<0.5
23 พ.ย. 64	7.50	1	6	<50	<0.2	<0.1	0.61	1.2
21 ธ.ค. 64	7.88	1	<5	<50	<0.2	<0.1	0.79	0.8
20 ม.ค. 65	7.99	2	<5	<50	<0.2	<0.1	0.30	1.4
24 ก.พ. 65	7.84	2	<5	<50	<0.2	<0.1	0.46	1.4
22 มี.ค. 65	7.71	1	13	<50	<0.2	<0.1	1.38	1.4
29 เม.ย. 65	7.81	1	<5	<50	<0.2	<0.1	1.35	0.7
18 พ.ค. 65	8.03	1	<5	<50	<0.2	<0.1	0.64	<0.5
16 มิ.ย. 65	7.35	1	<5	<50	<0.2	<0.1	0.97	0.6
ค่ามาตรฐาน	5 - 9	≤20	≤30	≤500	≤1.0	≤0.5	≤35	≤20

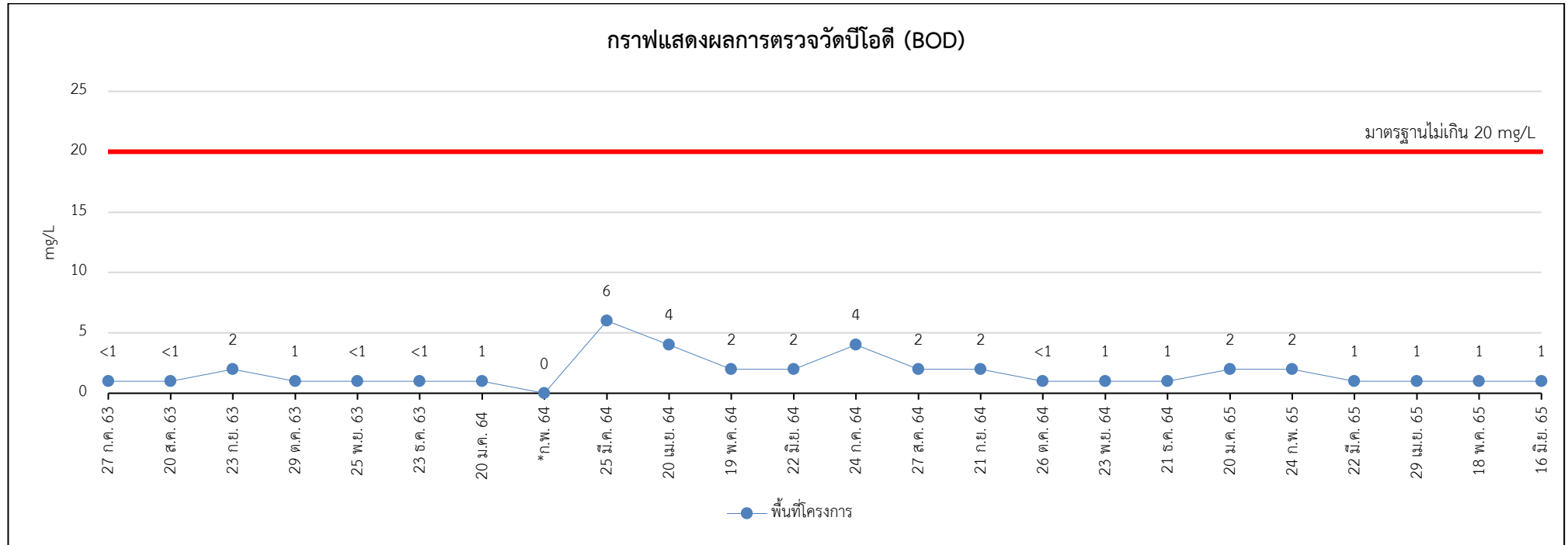
หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



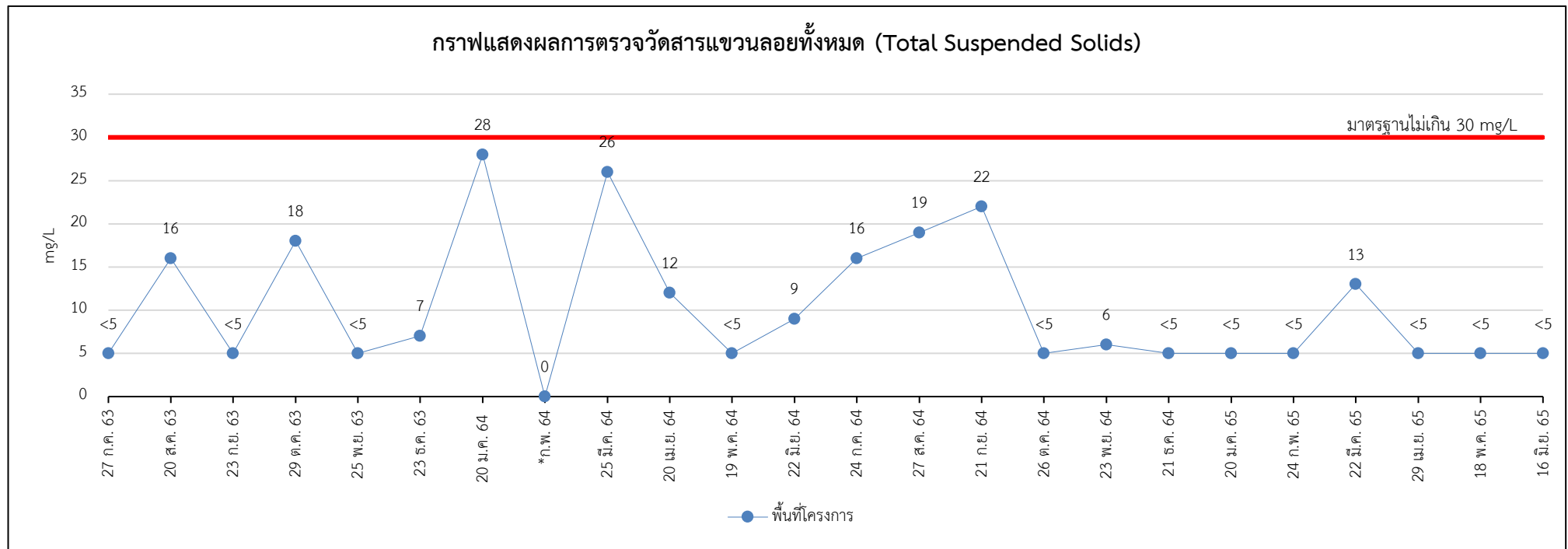
รูปที่ 4.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)

หมายเหตุ : * เดือน ก.พ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากมีการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย



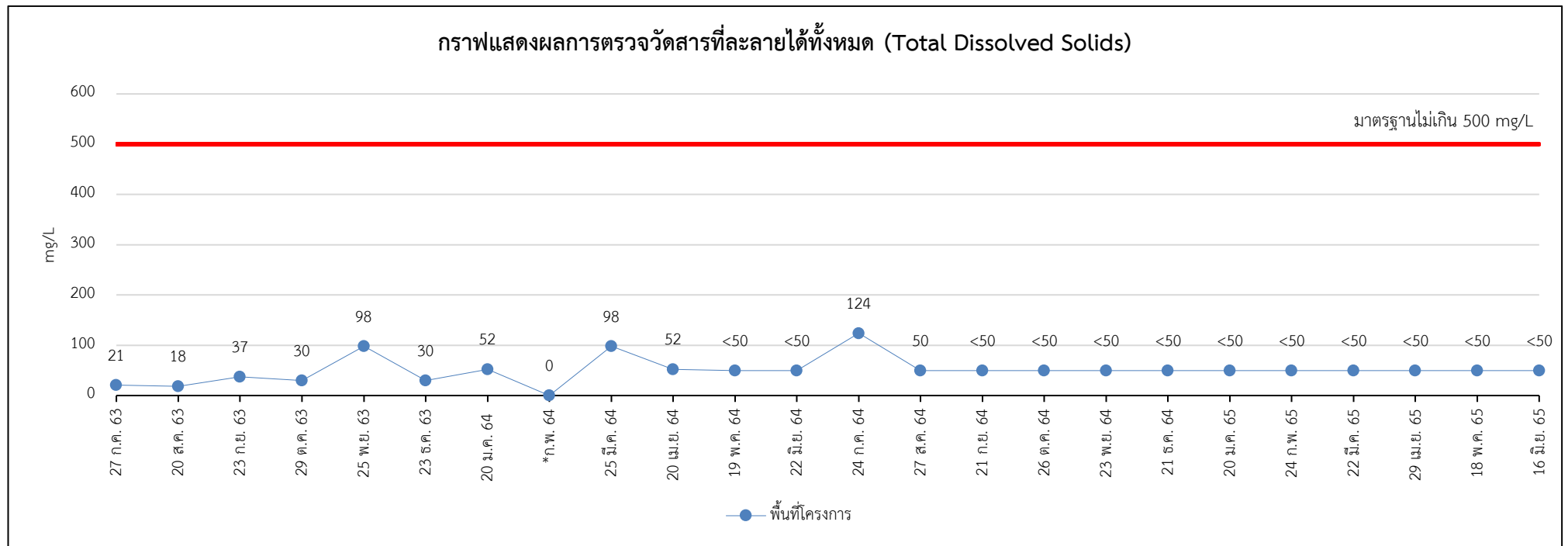
รูปที่ 4.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)

หมายเหตุ : * เดือน ก.พ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากมีการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4.4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

หมายเหตุ : * เดือน ก.พ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากมีการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย



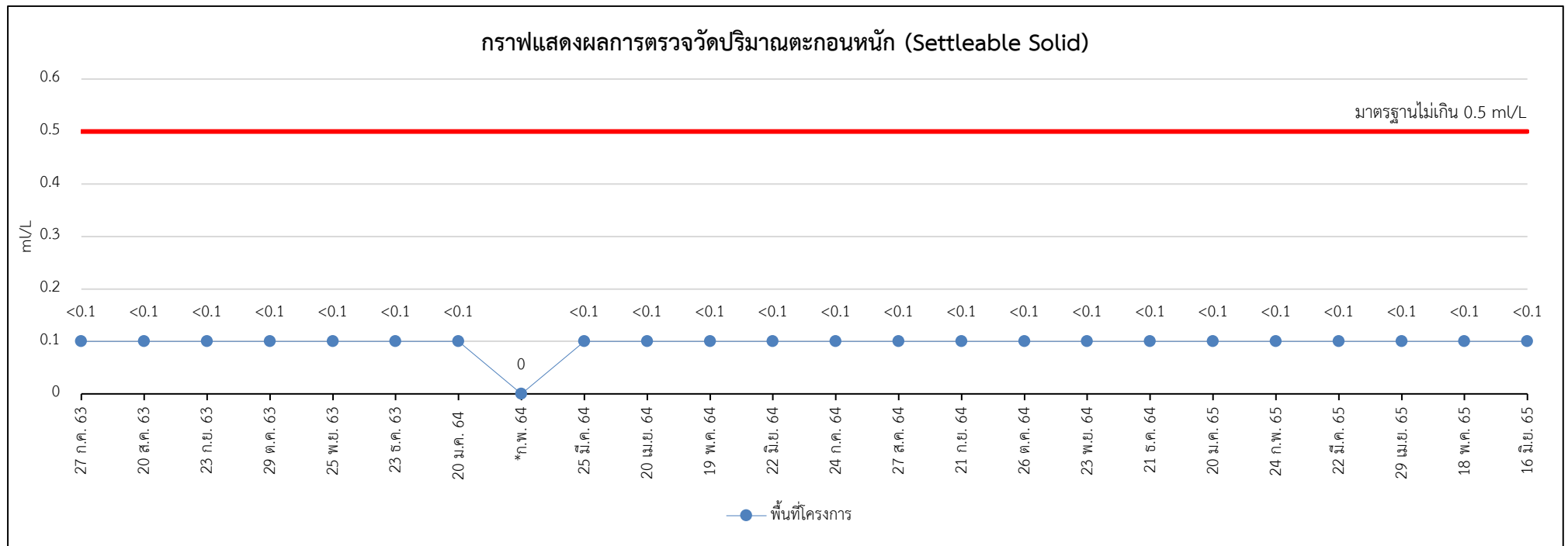
รูปที่ 4.4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

หมายเหตุ : * เดือน ก.พ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากมีการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย



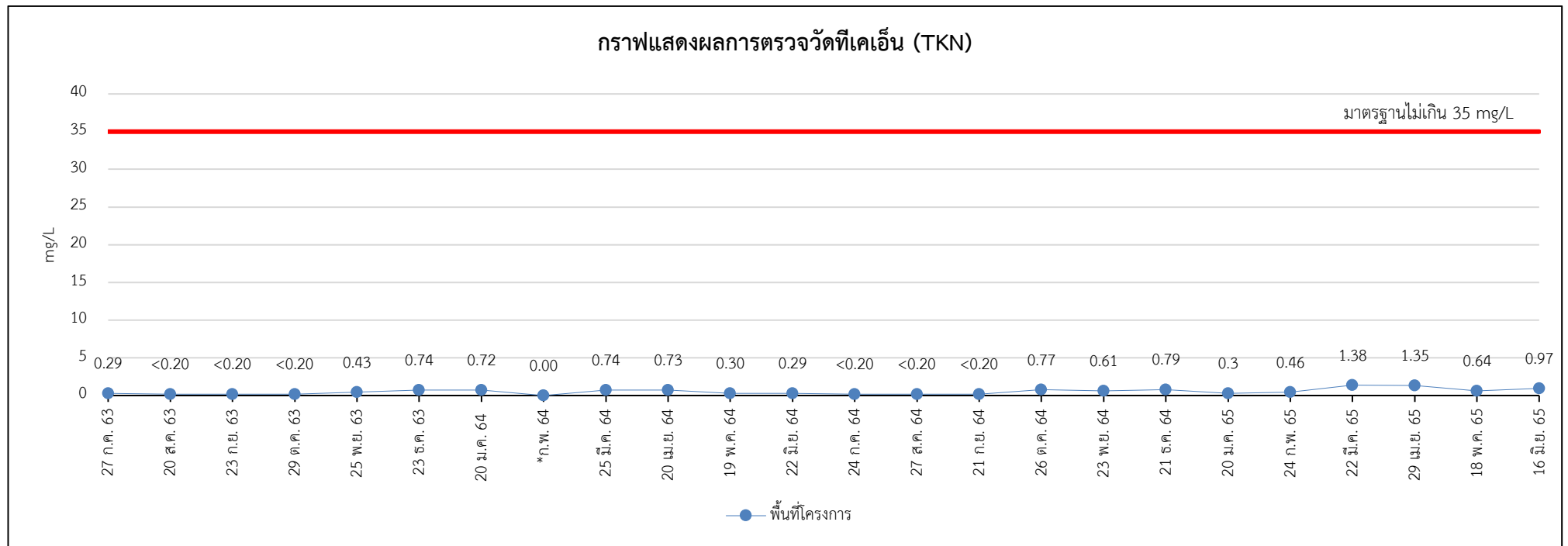
รูปที่ 4.4-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)

หมายเหตุ : * เดือน ก.พ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย



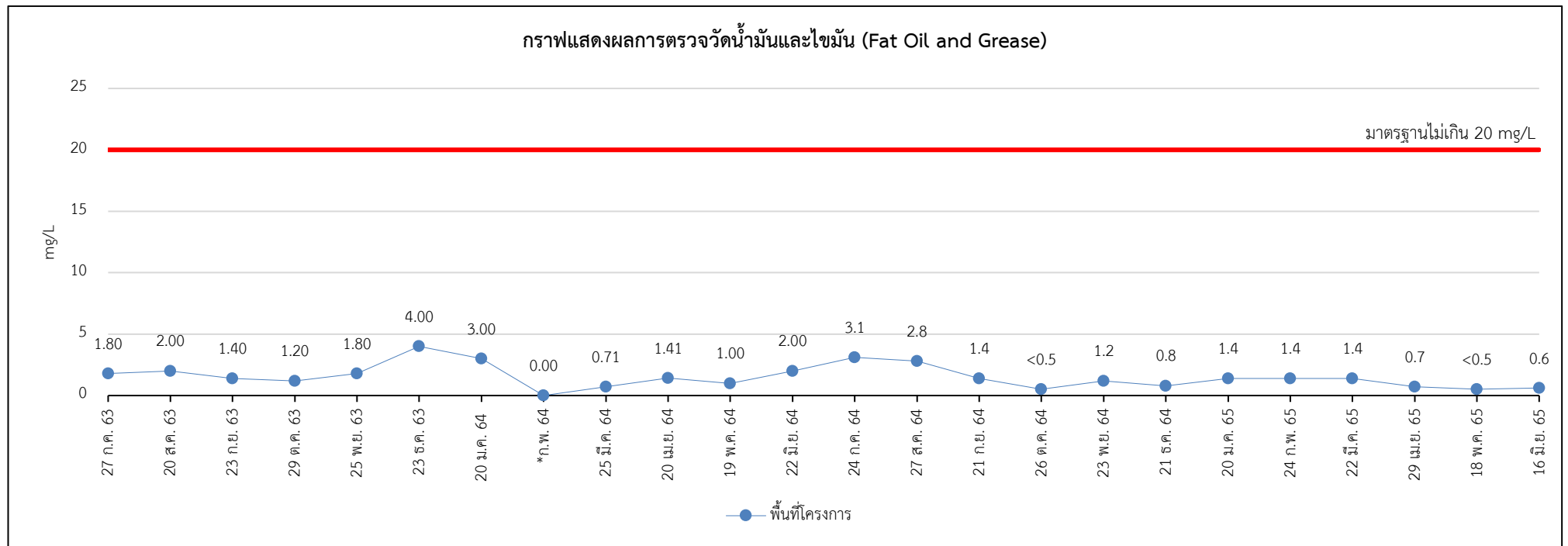
รูปที่ 4.4-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)

หมายเหตุ : * เดือน ก.พ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากมีการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4.4-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (TKN)

หมายเหตุ : * เดือน ก.พ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากมีการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4.4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)

หมายเหตุ : * เดือน ก.พ. 2564 ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากมีการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย