
การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบทั้งหมด ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563 – เดือนตุลาคม 2565

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก) ซึ่งทำการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM₁₀, NO₂, SO₂, HC และ CO ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งผลการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 – 4.1-6

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	13 – 14 มิ.ย. 63	0.091	0.036					
		14 – 15 มิ.ย. 63	0.062	0.025					
		15 – 16 มิ.ย. 63	0.143	0.044					
		16 – 17 มิ.ย. 63	0.126	0.048					
		17 – 18 มิ.ย. 63	0.098	0.039					
		18 – 19 มิ.ย. 63	0.110	0.051					
		19 – 20 มิ.ย. 63	0.117	0.042					
		20 – 21 มิ.ย. 63	0.092	0.040					
		21 – 22 มิ.ย. 63	0.100	0.038					
		22 – 23 มิ.ย. 63	0.113	0.042					
		23 – 24 มิ.ย. 63	0.135	0.056					
		24 – 25 มิ.ย. 63	0.128	0.048					
		25 – 26 มิ.ย. 63	0.112	0.037	0.70	0.0148	0.0074	0.0053	3.44
		26 – 27 มิ.ย. 63	0.109	0.051					
		27 – 28 มิ.ย. 63	0.120	0.043					
		28 – 29 มิ.ย. 63	0.159	0.052					
		29 – 30 มิ.ย. 63	0.109	0.050					
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	0.117	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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 – 2 ก.ค. 63	0.098	0.039					
		2 – 3 ก.ค. 63	0.108	0.036					
		3 – 4 ก.ค. 63	0.132	0.041					
		4 – 5 ก.ค. 63	0.111	0.044					
		5 – 6 ก.ค. 63	0.091	0.037					
		6 – 7 ก.ค. 63	0.099	0.040					
		7 – 8 ก.ค. 63	0.117	0.044					
		8 – 9 ก.ค. 63	0.115	0.050					
		9 – 10 ก.ค. 63	0.104	0.037					
		10 – 11 ก.ค. 63	0.113	0.041					
		11 – 12 ก.ค. 63	0.109	0.043					
		12 – 13 ก.ค. 63	0.082	0.031					
		13 – 14 ก.ค. 63	0.110	0.040					
		14 – 15 ก.ค. 63	0.107	0.046					
		15 – 16 ก.ค. 63	0.126	0.051					
		16 – 17 ก.ค. 63	0.109	0.044					
		17 – 18 ก.ค. 63	0.113	0.039					
		18 – 19 ก.ค. 63	0.123	0.042					
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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	19 – 20 ก.ค. 63	0.087	0.033					
		20 – 21 ก.ค. 63	0.101	0.039					
		21 – 22 ก.ค. 63	0.117	0.045					
		22 – 23 ก.ค. 63	0.133	0.056					
		23 – 24 ก.ค. 63	0.120	0.050					
		24 – 25 ก.ค. 63	0.129	0.041					
		25 – 26 ก.ค. 63	0.126	0.049					
		26 – 27 ก.ค. 63	0.081	0.030					
		27 – 28 ก.ค. 63	0.109	0.042					
		28 – 29 ก.ค. 63	0.093	0.033					
		29 – 30 ก.ค. 63	0.107	0.036					
		30 – 31 ก.ค. 63	0.115	0.040	0.71	0.0118	0.0077	0.0056	3.41
		31 ก.ค. 63 – 1 ส.ค. 63	0.121	0.044					
		1 – 2 ส.ค. 63	0.094	0.032					
		2 – 3 ส.ค. 63	0.088	0.023					
		3 – 4 ส.ค. 63	0.100	0.027					
		4 – 5 ส.ค. 63	0.098	0.037					
		5 – 6 ส.ค. 63	0.124	0.044					
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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	6 – 7 ส.ค. 63	0.106	0.034					
		7 – 8 ส.ค. 63	0.110	0.040					
		8 – 9 ส.ค. 63	0.089	0.024					
		9 – 10 ส.ค. 63	0.099	0.036					
		10 – 11 ส.ค. 63	0.132	0.038					
		11 – 12 ส.ค. 63	0.117	0.043					
		12 – 13 ส.ค. 63	0.074	0.026					
		13 – 14 ส.ค. 63	0.096	0.035					
		14 – 15 ส.ค. 63	0.111	0.041					
		15 – 16 ส.ค. 63	0.101	0.053					
		16 – 17 ส.ค. 63	0.082	0.027					
		17 – 18 ส.ค. 63	0.091	0.034					
		18 – 19 ส.ค. 63	0.106	0.050					
		19 – 20 ส.ค. 63	0.119	0.042					
		20 – 21 ส.ค. 63	0.102	0.038					
		21 – 22 ส.ค. 63	0.110	0.034	0.72	0.0156	0.0081	0.0061	3.40
		22 – 23 ส.ค. 63	0.096	0.036					
		23 – 24 ส.ค. 63	0.088	0.028					
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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	24 – 25 ส.ค. 63	0.104	0.031					
		25 – 26 ส.ค. 63	0.095	0.029					
		26 – 27 ส.ค. 63	0.115	0.038					
		27 – 28 ส.ค. 63	0.106	0.046					
		28 – 29 ส.ค. 63	0.111	0.040					
		29 – 30 ส.ค. 63	0.098	0.037					
		30 – 31 ส.ค. 63	0.085	0.026					
		31 ส.ค. 63 – 1 ก.ย. 63	0.101	0.030					
		1 – 2 ก.ย. 63	0.095	0.032					
		2 – 3 ก.ย. 63	0.102	0.036					
		3 – 4 ก.ย. 63	0.094	0.041					
		4 – 5 ก.ย. 63	0.088	0.038					
		5 – 6 ก.ย. 63	0.097	0.034					
		6 – 7 ก.ย. 63	0.070	0.027					
		7 – 8 ก.ย. 63	0.089	0.030					
		8 – 9 ก.ย. 63	0.098	0.033					
		9 – 10 ก.ย. 63	0.093	0.027					
		10 – 11 ก.ย. 63	0.101	0.045					
		มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾

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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	11 – 12 ก.ย. 63	0.111	0.051					
		12 – 13 ก.ย. 63	0.087	0.037					
		13 – 14 ก.ย. 63	0.071	0.033					
		14 – 15 ก.ย. 63	0.097	0.042					
		15 – 16 ก.ย. 63	0.088	0.036					
		16 – 17 ก.ย. 63	0.107	0.050					
		17 – 18 ก.ย. 63	0.098	0.047					
		18 – 19 ก.ย. 63	0.090	0.044	0.84	0.0168	0.0095	0.0055	3.37
		19 – 20 ก.ย. 63	0.087	0.034					
		20 – 21 ก.ย. 63	0.082	0.036					
		21 – 22 ก.ย. 63	0.099	0.043					
		22 – 23 ก.ย. 63	0.106	0.040					
		23 – 24 ก.ย. 63	0.119	0.053					
		24 – 25 ก.ย. 63	0.102	0.046					
		25 – 26 ก.ย. 63	0.073	0.028					
		26 – 27 ก.ย. 63	0.081	0.033					
		27 – 28 ก.ย. 63	0.070	0.026					
		28 – 29 ก.ย. 63	0.086	0.031					
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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	29 – 30 ก.ย. 63	0.100	0.044					
		30 ก.ย. 63 – 1 ต.ค. 63	0.095	0.039					
		1 – 2 ต.ค. 63	0.109	0.039					
		2 – 3 ต.ค. 63	0.098	0.043					
		3 – 4 ต.ค. 63	0.091	0.036					
		4 – 5 ต.ค. 63	0.074	0.028					
		5 – 6 ต.ค. 63	0.085	0.031					
		6 – 7 ต.ค. 63	0.090	0.037					
		7 – 8 ต.ค. 63	0.102	0.040					
		8 – 9 ต.ค. 63	0.101	0.046					
		9 – 10 ต.ค. 63	0.094	0.038					
		10 – 11 ต.ค. 63	0.088	0.033					
		11 – 12 ต.ค. 63	0.074	0.024					
		12 – 13 ต.ค. 63	0.086	0.027					
		13 – 14 ต.ค. 63	0.079	0.032					
		14 – 15 ต.ค. 63	0.179	0.050					
		15 – 16 ต.ค. 63	0.084	0.034					
		16 – 17 ต.ค. 63	0.104	0.042					
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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	17 – 18 ต.ค. 63	0.081	0.036					
		18 – 19 ต.ค. 63	0.070	0.025					
		19 – 20 ต.ค. 63	0.068	0.029					
		20 – 21 ต.ค. 63	0.118	0.048					
		21 – 22 ต.ค. 63	0.093	0.039					
		22 – 23 ต.ค. 63	0.106	0.036					
		23 – 24 ต.ค. 63	0.069	0.028					
		24 – 25 ต.ค. 63	0.080	0.032					
		25 – 26 ต.ค. 63	0.064	0.022					
		26 – 27 ต.ค. 63	0.079	0.029					
		27 – 28 ต.ค. 63	0.109	0.046					
		28 – 29 ต.ค. 63	0.111	0.035					
		29 – 30 ต.ค. 63	0.093	0.041	0.76	0.0164	0.0088	0.0052	3.31
		30 – 31 ต.ค. 63	0.104	0.038					
		31 ต.ค. 63 – 1 พ.ย.63	0.089	0.029					
		1 – 2 พ.ย. 63	0.068	0.023					
		2 – 3 พ.ย. 63	0.084	0.029					
		3 – 4 พ.ย. 63	0.096	0.032					
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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	4 – 5 พ.ย. 63	0.103	0.052					
		5 – 6 พ.ย. 63	0.087	0.041					
		6 – 7 พ.ย. 63	0.091	0.036					
		7 – 8 พ.ย. 63	0.080	0.031					
		8 – 9 พ.ย. 63	0.065	0.026					
		9 – 10 พ.ย. 63	0.084	0.035					
		10 – 11 พ.ย. 63	0.095	0.048					
		11 – 12 พ.ย. 63	0.112	0.054					
		12 – 13 พ.ย. 63	0.090	0.039					
		13 – 14 พ.ย. 63	0.104	0.033					
		14 – 15 พ.ย. 63	0.087	0.029					
		15 – 16 พ.ย. 63	0.069	0.024					
		16 – 17 พ.ย. 63	0.072	0.033					
		17 – 18 พ.ย. 63	0.081	0.029					
		18 – 19 พ.ย. 63	0.085	0.034					
		19 – 20 พ.ย. 63	0.108	0.055					
		20 – 21 พ.ย. 63	0.087	0.040					
		21 – 22 พ.ย. 63	0.076	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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	22 – 23 พ.ย. 63	0.059	0.049					
		23 – 24 พ.ย. 63	0.065	0.050					
		24 – 25 พ.ย. 63	0.092	0.060					
		25 – 26 พ.ย. 63	0.089	0.063					
		26 – 27 พ.ย. 63	0.090	0.058					
		27 – 28 พ.ย. 63	0.102	0.061					
		28 – 29 พ.ย. 63	0.105	0.088					
		29 – 30 พ.ย. 63	0.098	0.072	0.92	0.0156	0.0107	0.0086	4.35
		30 พ.ย. 63 – 1 ธ.ค. 63	0.101	0.083					
		1 – 2 ธ.ค. 63	0.107	0.075					
		2 – 3 ธ.ค. 63	0.099	0.081					
		3 – 4 ธ.ค. 63	0.110	0.092					
		4 – 5 ธ.ค. 63	0.089	0.065					
		5 – 6 ธ.ค. 63	0.097	0.061					
		6 – 7 ธ.ค. 63	0.096	0.065					
		7 – 8 ธ.ค. 63	0.089	0.071					
		8 – 9 ธ.ค. 63	0.108	0.068					
		9 – 10 ธ.ค. 63	0.099	0.075					
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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	10 – 11 ธ.ค. 63	0.110	0.088					
		11 – 12 ธ.ค. 63	0.089	0.068					
		12 – 13 ธ.ค. 63	0.091	0.077					
		13 – 14 ธ.ค. 63	0.111	0.044					
		14 – 15 ธ.ค. 63	0.091	0.037					
		15 – 16 ธ.ค. 63	0.099	0.040					
		16 – 17 ธ.ค. 63	0.117	0.044					
		17 – 18 ธ.ค. 63	0.115	0.050					
		18 – 19 ธ.ค. 63	0.104	0.037	0.68	0.0195	0.0103	0.0077	3.55
		19 – 20 ธ.ค. 63	0.113	0.041					
		20 – 21 ธ.ค. 63	0.109	0.043					
		21 – 22 ธ.ค. 63	0.082	0.031					
		22 – 23 ธ.ค. 63	0.110	0.040					
		23 – 24 ธ.ค. 63	0.107	0.046					
		24 – 25 ธ.ค. 63	0.126	0.051					
		25 – 26 ธ.ค. 63	0.109	0.044					
		26 – 27 ธ.ค. 63	0.113	0.039					
		27 – 28 ธ.ค. 63	0.124	0.042					
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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	28 – 29 ธ.ค. 63	0.087	0.033					
		29 – 30 ธ.ค. 63	0.101	0.039					
		30 – 31 ธ.ค. 63	-	-					
		31 ธ.ค. 63 – 1 ม.ค. 64	-	-					
		01 – 02 ม.ค. 64	0.147	0.087					
		02 – 03 ม.ค. 64	0.088	0.034					
		03 – 04 ม.ค. 64	0.110	0.071					
		04 – 05 ม.ค. 64	0.182	0.090					
		05 – 06 ม.ค. 64	0.163	0.062					
		06 – 07 ม.ค. 64	0.150	0.069					
		07 – 08 ม.ค. 64	0.123	0.053					
		08 – 09 ม.ค. 64	0.106	0.064					
		09 – 10 ม.ค. 64	0.075	0.036					
		10 – 11 ม.ค. 64	0.051	0.030					
		11 – 12 ม.ค. 64	0.108	0.046					
		12 – 13 ม.ค. 64	0.259	0.099					
		13 – 14 ม.ค. 64	0.185	0.065					
		14 – 15 ม.ค. 64	0.265	0.080	0.70	0.0163	0.0073	0.0064	3.47
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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	15 – 16 ม.ค. 64	0.251	0.084					
		16 – 17 ม.ค. 64	0.151	0.077					
		17 – 18 ม.ค. 64	0.165	0.091					
		18 – 19 ม.ค. 64	0.138	0.070					
		19 – 20 ม.ค. 64	0.130	0.066					
		20 – 21 ม.ค. 64	0.157	0.043					
		21 – 22 ม.ค. 64	0.161	0.040					
		11 – 12 ก.พ. 64	0.106	0.045	1.59	0.0161	0.0068	0.0059	5.14
		11 – 12 มี.ค. 64	0.091	0.053	1.15	0.0175	0.0079	0.0054	4.67
		22 – 23 เม.ย. 64	0.066	0.031	1.23	0.0190	0.0099	0.0047	17.76
		13 – 14 พ.ค. 64	0.075	0.040	0.92	0.0198	0.0075	0.0050	7.02
		19 – 20 มิ.ย. 64	0.068	0.035	0.85	0.0169	0.0069	0.0051	4.45
		30 – 31 ส.ค. 64	0.081	0.040	0.66	0.0159	0.0110	0.0084	4.43
		17 – 18 ก.ย. 64	0.048	0.026	0.72	0.0216	0.0085	0.0064	4.72
		15 – 16 ต.ค. 64	0.053	0.029	0.68	0.0213	0.0079	0.0064	4.81
		10 – 11 พ.ย. 64	0.114	0.060	0.59	0.0090	0.0055	0.0030	3.85
		23 – 24 ธ.ค. 64	0.118	0.065	0.57	0.0130	0.0058	0.0035	3.83
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 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	18 – 19 ม.ค. 65	0.106	0.070	0.82	0.0135	0.0054	0.0036	3.96
		16 – 17 ก.พ. 65	0.151	0.086	0.59	0.0147	0.0088	0.0064	3.56
		14 – 15 มี.ค. 65	0.148	0.083	0.54	0.0150	0.0088	0.0062	3.54
		26 – 27 เม.ย. 65	0.066	0.136	0.58	0.0148	0.0085	0.0060	3.65
		23 – 24 พ.ค. 65	0.072	0.062	0.62	0.0159	0.0079	0.0059	3.71
		14 – 15 มิ.ย. 65	0.058	0.027	0.44	0.0150	0.0090	0.0063	3.20
		19 – 20 ก.ค. 65	0.053	0.025	0.41	0.0155	0.0075	0.0062	2.13
		30 – 31 ส.ค. 65	0.158	0.096	1.21	0.0159	0.0079	0.0064	2.51
		29 – 30 ก.ย. 65	0.144	0.086	1.16	0.0077	0.0162	0.0141	2.62
		10 – 11 ต.ค. 65	0.082	0.053	0.94	0.0143	0.0084	0.0064	3.13
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 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
2	พื้นที่อ่อนไหว (ภายในบริเวณพื้นที่ โรงเรียนทหารพลารการ กรมพลารการทหารบก)	25 – 26 มิ.ย. 63	0.075	0.027	0.64	0.0143	0.0063	0.0046	3.28
		24 – 25 ก.ค. 63	0.081	0.032	0.68	0.0118	0.0065	0.0048	3.30
		21 – 22 ส.ค. 63	0.080	0.034	0.70	0.0151	0.0068	0.0051	3.17
		18 – 19 ก.ย. 63	0.085	0.038	0.72	0.0156	0.0074	0.0052	3.27
		29 – 30 ต.ค. 63	0.087	0.033	0.69	0.0158	0.0070	0.0047	3.20
		29 – 30 พ.ย. 63	0.089	0.068	0.86	0.0169	0.0083	0.0069	4.05
		18 - 19 ธ.ค. 63	0.091	0.058	0.65	0.0175	0.0096	0.0059	3.19
		14 – 15 ม.ค. 64	0.101	0.035	0.63	0.0159	0.0068	0.0057	3.23
		11 – 12 ก.พ. 64	0.098	0.037	1.27	0.0154	0.0062	0.0049	4.31
		11 – 12 มี.ค. 64	0.070	0.034	1.09	0.0160	0.0063	0.0047	2.12
		22 - 23 เม.ย. 64	0.055	0.028	1.14	0.0158	0.0066	0.0040	5.29
		13 - 14 พ.ค. 64	0.040	0.013	0.52	0.0179	0.0055	0.0037	5.29
		19 – 20 มิ.ย. 64	0.045	0.020	0.67	0.0123	0.0059	0.0040	4.45
		30 – 31 ส.ค. 64	0.053	0.038	0.54	0.0139	0.0079	0.0057	3.76
		17 – 18 ก.ย. 64	0.042	0.021	0.62	0.0178	0.0042	0.0026	4.11
		15 – 16 ต.ค. 64	0.046	0.025	0.59	0.0179	0.0040	0.0028	4.07
		10 – 11 พ.ย. 64	0.076	0.047	0.61	0.0083	0.0036	0.0031	3.99
		23 – 24 ธ.ค. 64	0.080	0.050	0.58	0.0112	0.0041	0.0030	3.87
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 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(1hr.) (ppm)	SO2 ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
2	พื้นที่อ่อนไหว (ภายในบริเวณพื้นที่ โรงเรียนทหารพลารการ กรมพลาธิการทหารบก)	18 – 19 ม.ค. 65	0.070	0.051	0.78	0.0109	0.0055	0.0034	3.48
		16 – 17 ก.พ. 65	0.076	0.054	0.48	0.0124	0.0053	0.0033	3.45
		14 – 15 มี.ค. 65	0.070	0.052	0.44	0.0129	0.0048	0.0032	3.42
		26 – 27 เม.ย. 65	0.068	0.044	0.50	0.0130	0.0058	0.0038	3.49
		23 – 24 พ.ค. 65	0.054	0.040	0.47	0.0130	0.0056	0.0048	3.42
		14 – 15 มิ.ย. 65	0.043	0.018	0.26	0.0133	0.0059	0.0048	3.12
		19 – 20 ก.ค. 65	0.040	0.016	0.23	0.0100	0.0058	0.0047	1.82
		30 – 31 ส.ค. 65	0.032	0.018	0.20	0.0142	0.0063	0.0050	1.82
		29 – 30 ก.ย. 65	0.029	0.015	0.17	0.0147	0.0068	0.0052	3.09
		10 – 11 ต.ค. 65	0.033	0.019	0.15	0.0129	0.0066	0.0054	3.00
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

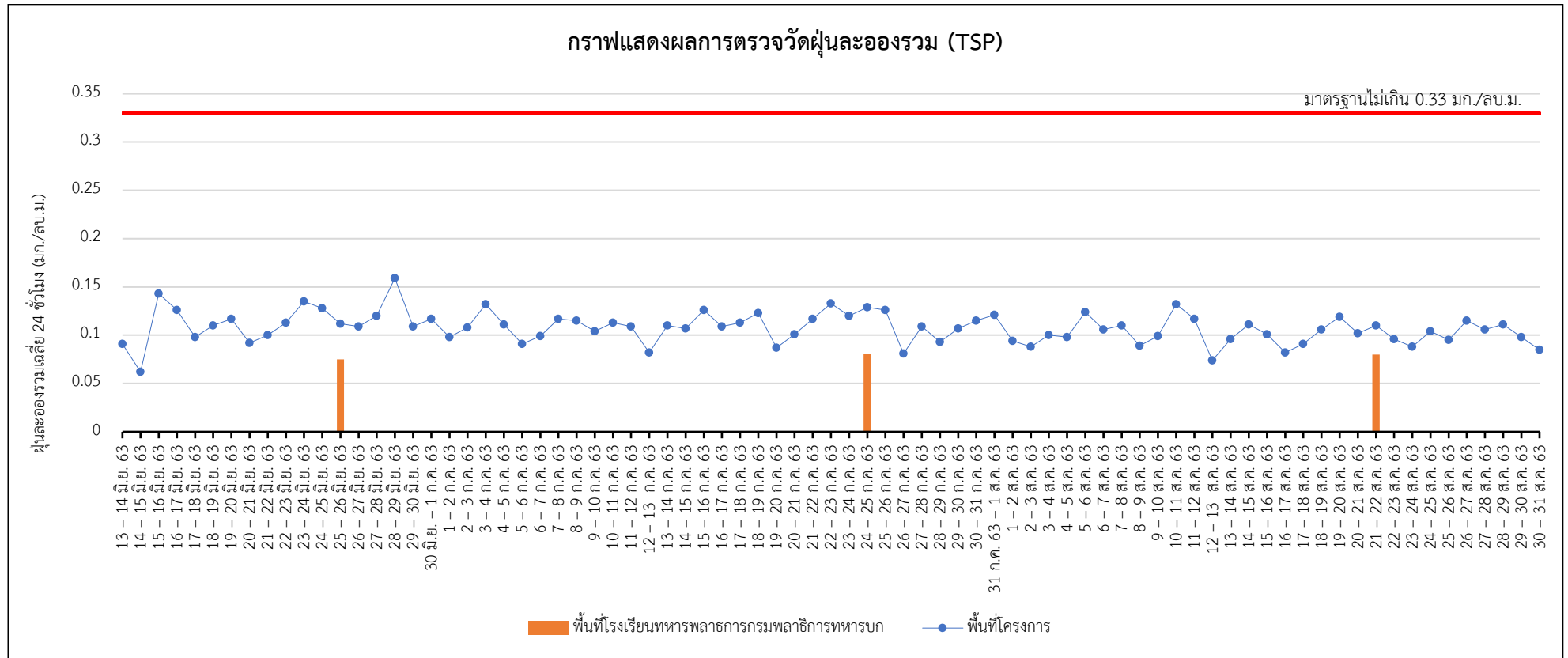
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽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

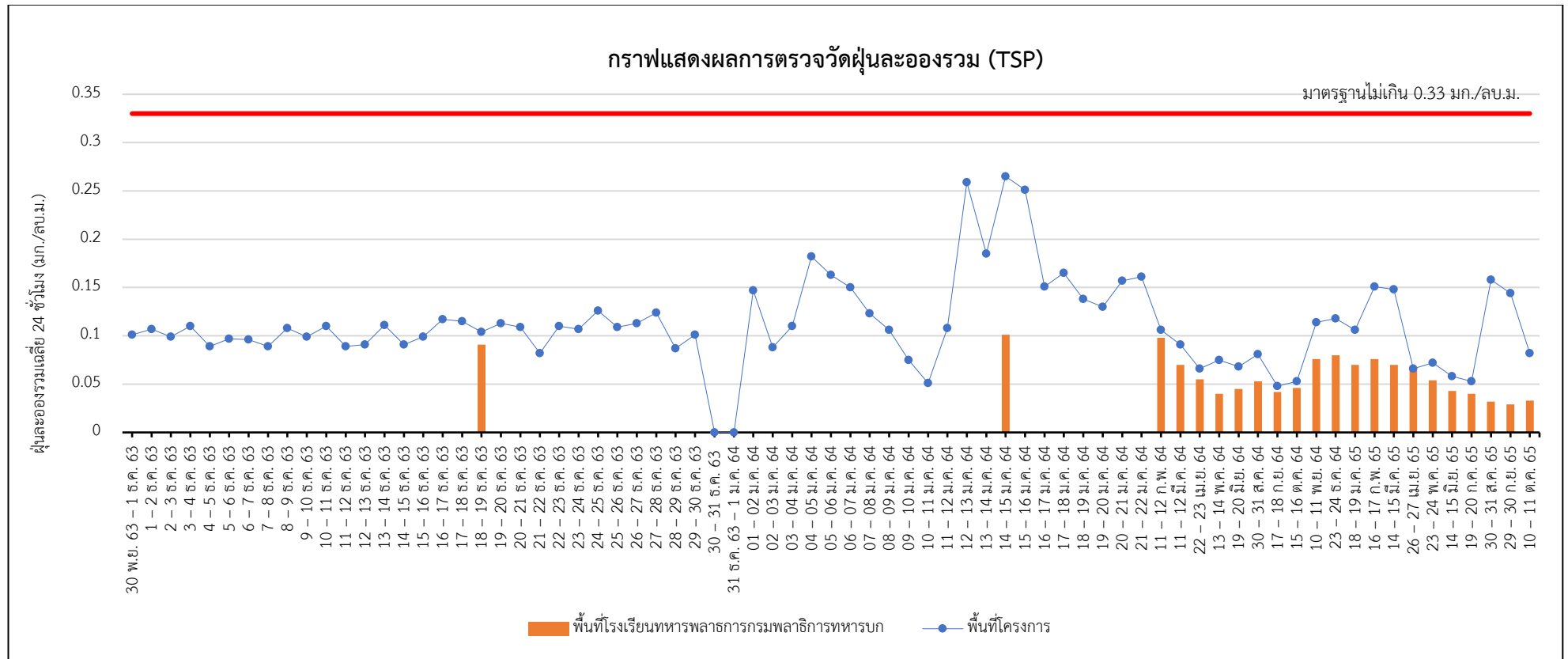
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

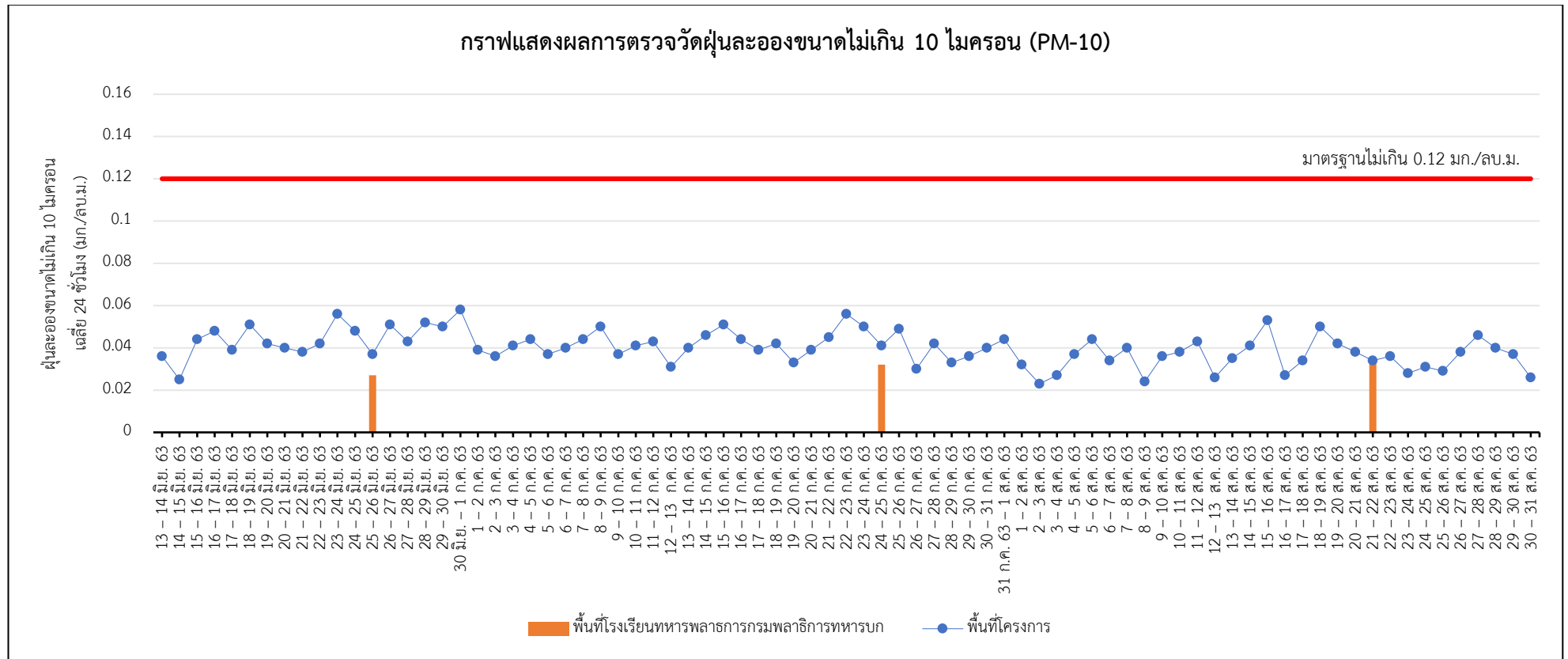


รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)

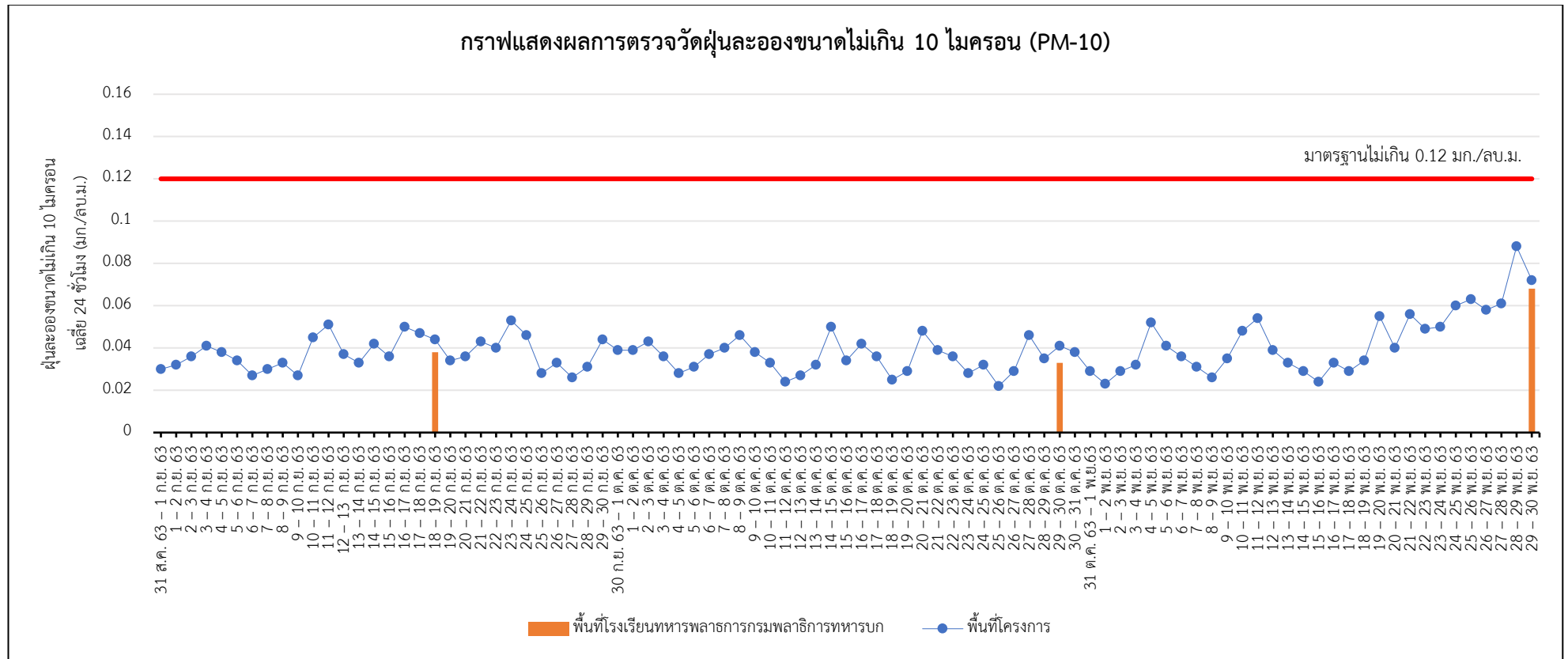


รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) (ต่อ)

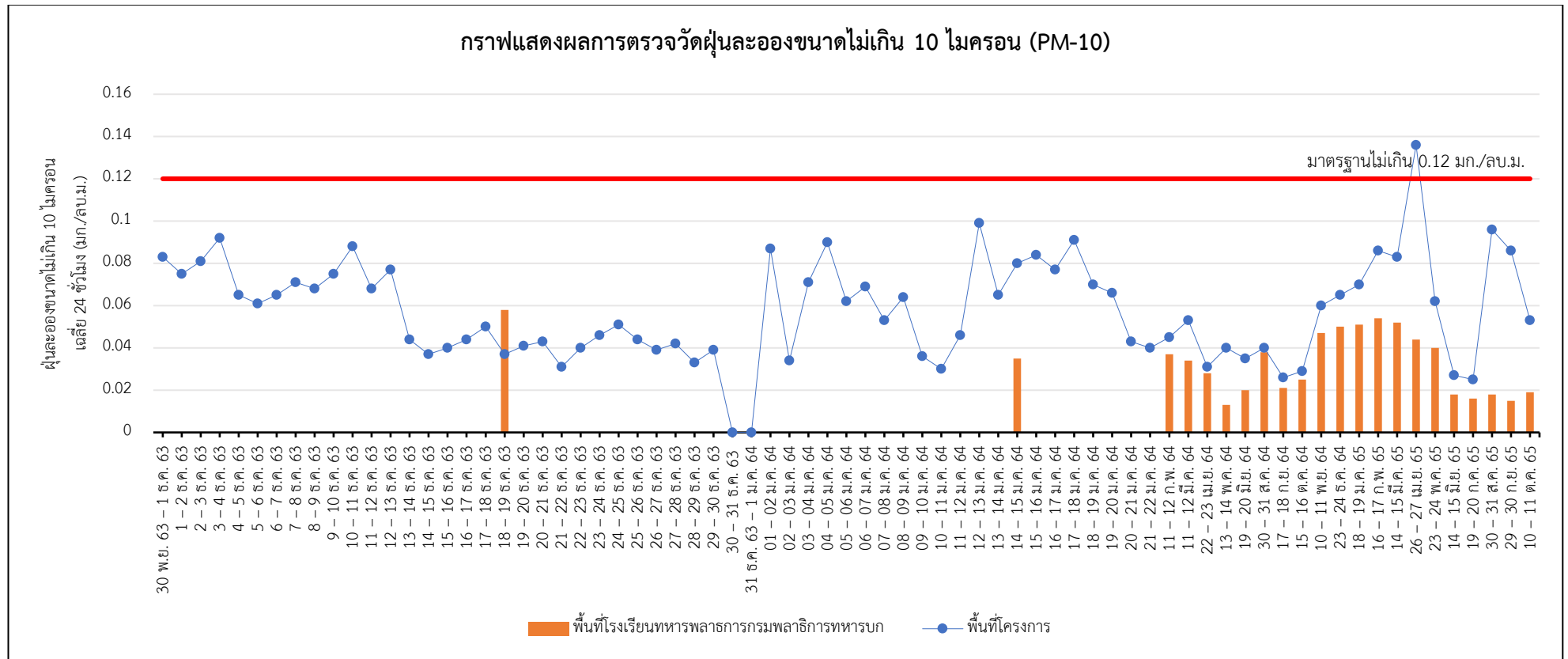




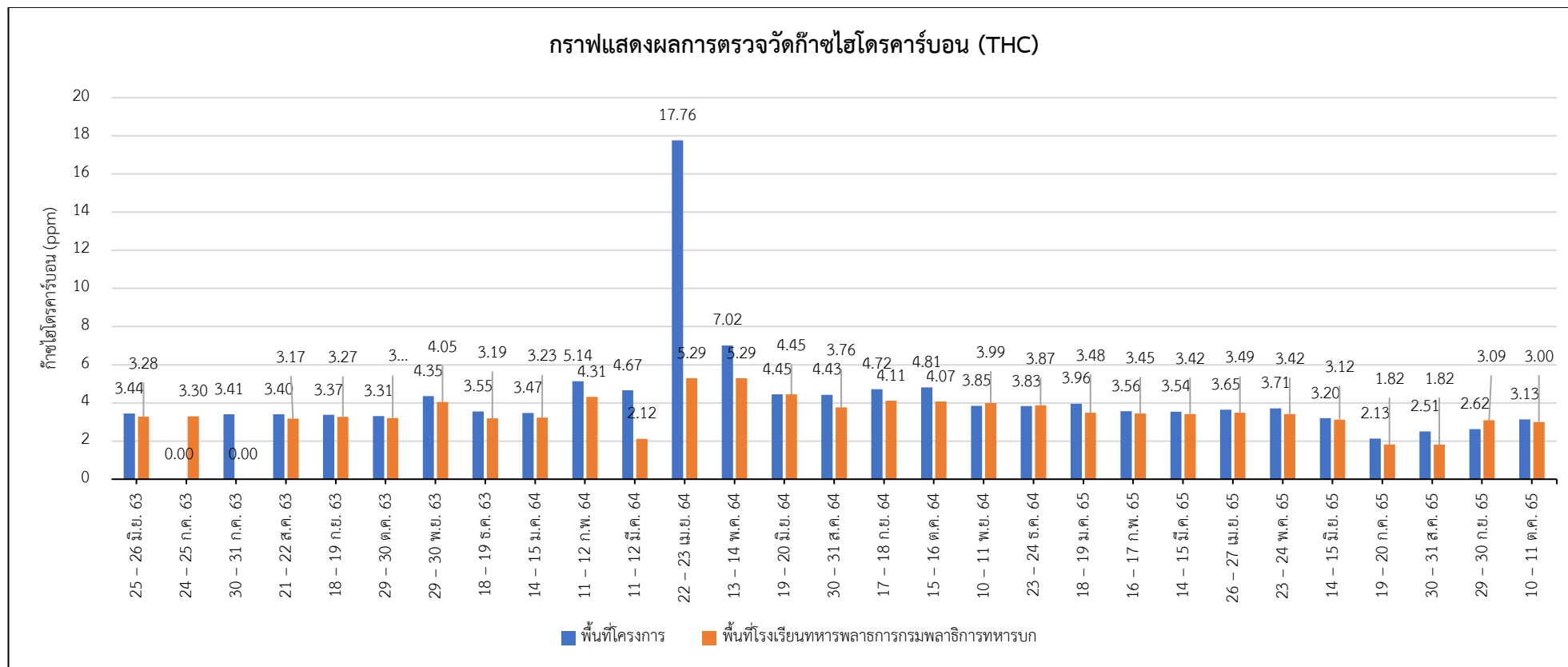
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)



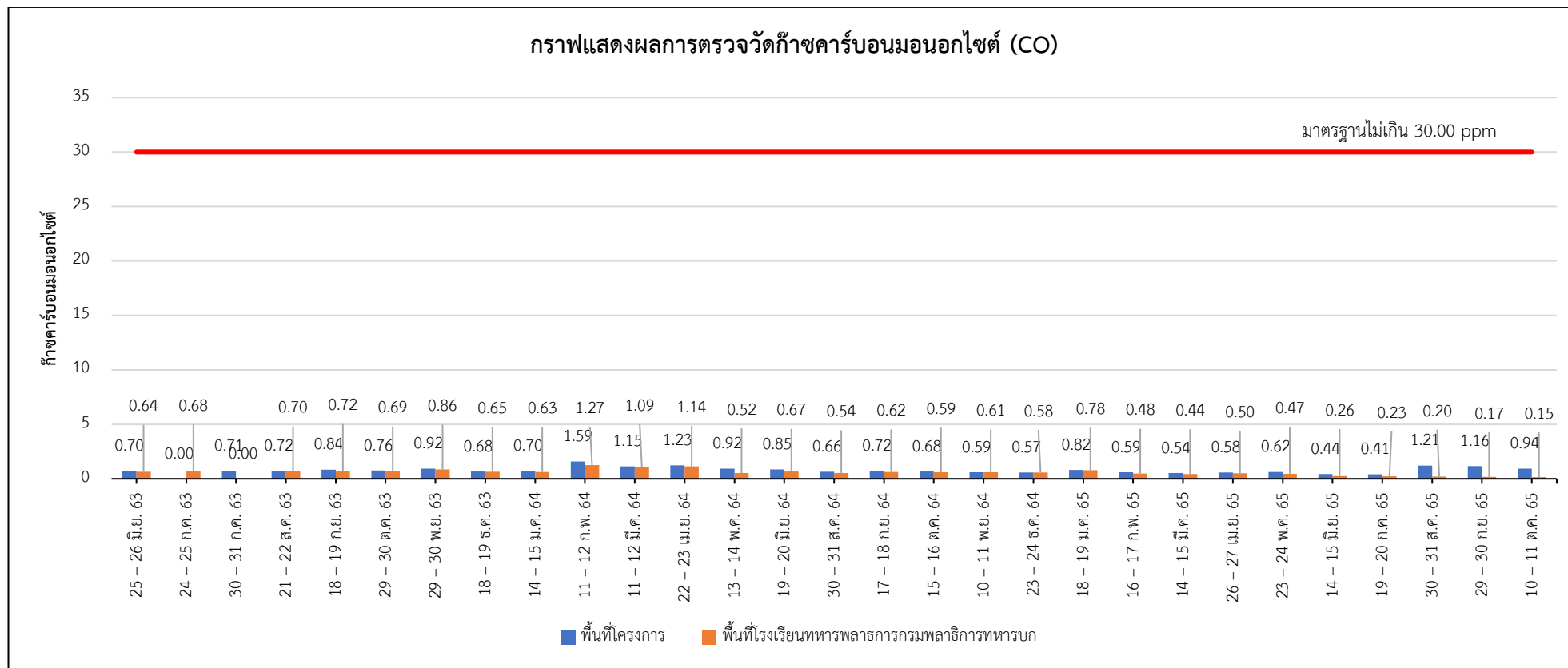
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ต่อ)



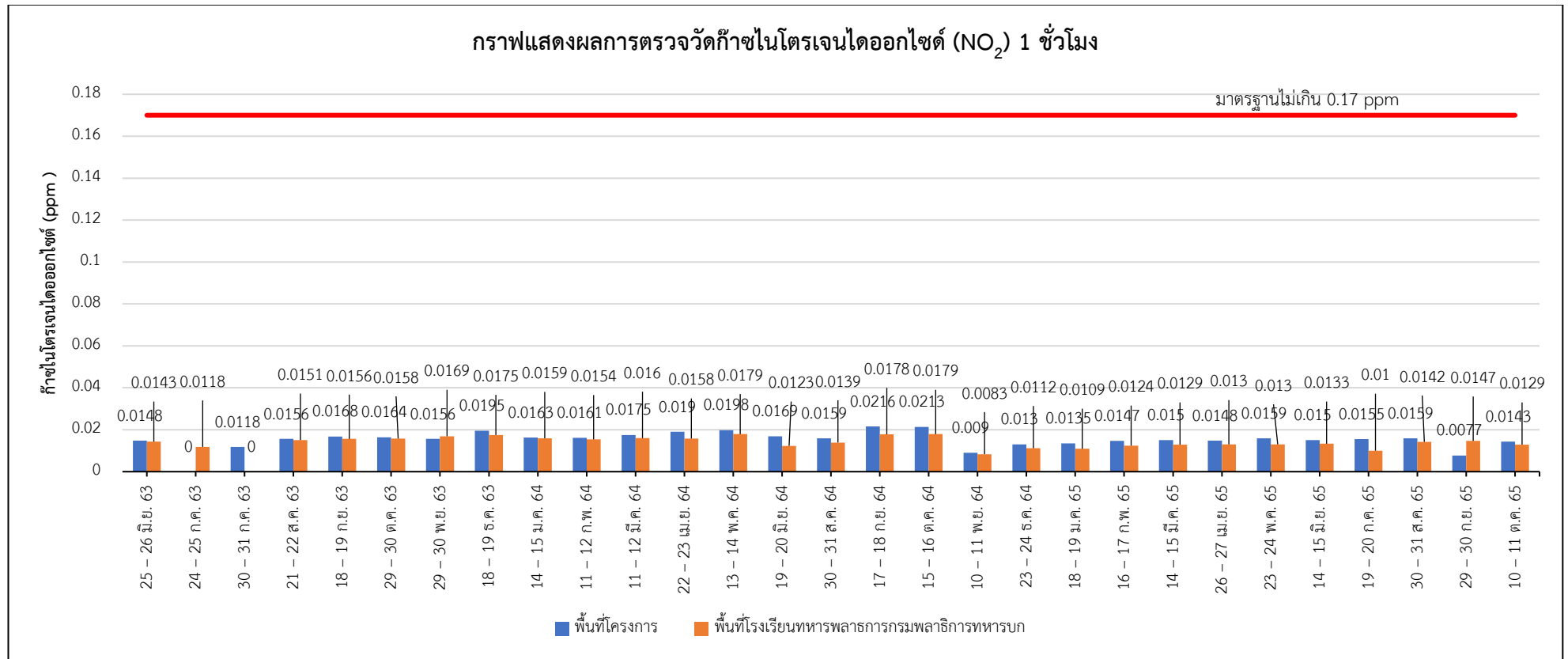
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ต่อ)



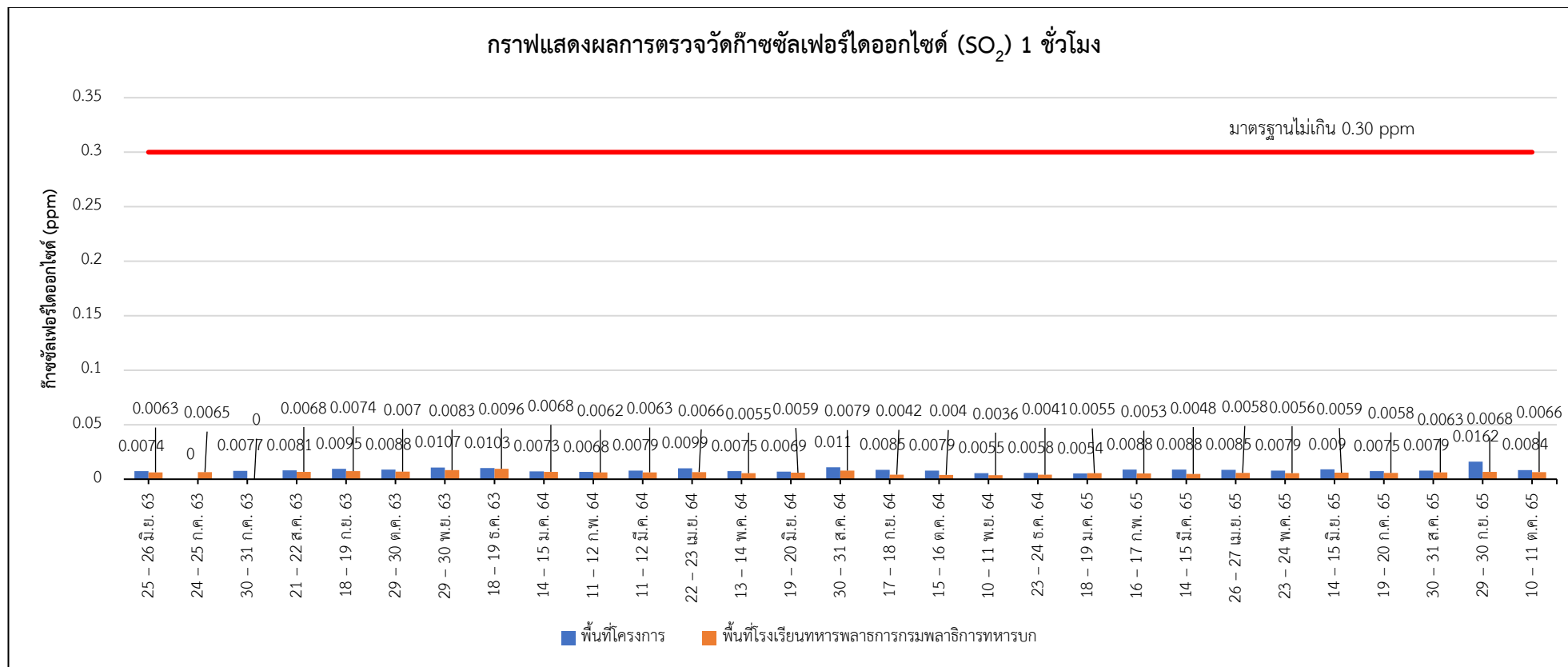
รูปที่ 4.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)



รูปที่ 4.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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 และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก) ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้น เดือนสิงหาคม 2565 ในพื้นที่โครงการ และระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ จะเห็นว่าค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ยกเว้นเดือนสิงหาคม 2565 ในพื้นที่โครงการ จากการสอบถามข้อมูลกับทางโครงการพบว่าในวันที่มีการเก็บตัวอย่าง หน่วยงานมีงานปฐมนิเทศด้านหน้าโครงการโดยใช้เครื่องเจียร์เหลี่ยมมุมกระเบื้อง ซึ่งอยู่ใกล้กับเครื่องตรวจวัดเสียงในช่วงเวลาที่มีการทำงาน ส่งผลให้ค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวนในครั้งนี้อนเกินค่ามาตรฐาน โดยในครั้งถัดไปโครงการจะระมัดระวังขั้นตอนการทำงานให้เคร่งครัดมากขึ้น เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1 ถึง 4.2-9

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	13 – 14 มิ.ย. 63	60.5	95.4	4.6
		14 – 15 มิ.ย. 63	57.2	88.2	*
		15 – 16 มิ.ย. 63	61.3	98.5	6.4
		16 – 17 มิ.ย. 63	60.9	98.0	4.0
		17 – 18 มิ.ย. 63	60.8	96.7	3.7
		18 – 19 มิ.ย. 63	60.9	97.0	6.1
		19 – 20 มิ.ย. 63	62.8	98.4	6.6
		20 – 21 มิ.ย. 63	61.6	95.1	6.9
		21 – 22 มิ.ย. 63	58.2	90.2	*
		22 – 23 มิ.ย. 63	61.0	96.8	3.3
		23 – 24 มิ.ย. 63	62.7	101.6	5.7
		24 – 25 มิ.ย. 63	62.6	99.5	6.8
		25 – 26 มิ.ย. 63	61.8	98.8	5.8
		26 – 27 มิ.ย. 63	62.9	97.9	6.2
		27 – 28 มิ.ย. 63	61.3	98.1	5.0
		28 – 29 มิ.ย. 63	58.9	91.3	1.1
		29 – 30 มิ.ย. 63	62.3	97.7	5.2
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	63.8	102.3	7.7
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 – 2 ก.ค. 63	62.8	98.9	6.6
		2 – 3 ก.ค. 63	62.2	96.5	5.0
		3 – 4 ก.ค. 63	63.2	101.1	7.6
		4 – 5 ก.ค. 63	61.2	98.1	5.9
		5 – 6 ก.ค. 63	60.3	88.3	*
		6 – 7 ก.ค. 63	63.1	90.9	3.3
		7 – 8 ก.ค. 63	62.6	92.8	4.7
		8 – 9 ก.ค. 63	62.7	94.9	6.1
		9 – 10 ก.ค. 63	62.5	99.3	6.3
		10 – 11 ก.ค. 63	63.1	104.1	7.0
		11 – 12 ก.ค. 63	63.1	100.1	5.7
		12 – 13 ก.ค. 63	62.3	88.8	*
		13 – 14 ก.ค. 63	62.8	97.6	6.2
		14 – 15 ก.ค. 63	61.7	96.5	4.1
		15 – 16 ก.ค. 63	62.9	10.54	7.4
		16 – 17 ก.ค. 63	61.6	96.8	5.4
		17 – 18 ก.ค. 63	62.1	102.4	7.2
		18 – 19 ก.ค. 63	59.4	97.4	4.6
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	19 – 20 ก.ค. 63	59.9	89.7	*
		20 – 21 ก.ค. 63	60.5	96.8	4.9
		21 – 22 ก.ค. 63	61.6	100.7	7.0
		22 – 23 ก.ค. 63	62.2	103.1	6.3
		23 – 24 ก.ค. 63	61.1	97.7	4.0
		24 – 25 ก.ค. 63	61.4	99.3	5.9
		25 – 26 ก.ค. 63	62.9	94.8	4.1
		26 – 27 ก.ค. 63	57.5	87.9	*
		27 – 28 ก.ค. 63	59.7	93.8	1.8
		28 – 29 ก.ค. 63	59.0	89.9	*
		29 – 30 ก.ค. 63	62.1	97.4	4.9
		30 – 31 ก.ค. 63	62.6	98.2	6.2
		31 ก.ค. 63 – 1 ส.ค. 63	61.8	101.8	5.6
		1 – 2 ส.ค. 63	60.9	96.7	3.4
		2 – 3 ส.ค. 63	57.4	88.9	*
		3 – 4 ส.ค. 63	60.9	99.8	6.2
		4 – 5 ส.ค. 63	60.7	97.3	5.9
		5 – 6 ส.ค. 63	62.0	104.4	7.9
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	6 – 7 ส.ค. 63	60.6	98.3	7.3
		7 – 8 ส.ค. 63	61.1	100.0	5.4
		8 – 9 ส.ค. 63	60.9	95.5	3.3
		9 – 10 ส.ค. 63	58.9	90.2	*
		10 – 11 ส.ค. 63	62.5	100.5	6.1
		11 – 12 ส.ค. 63	61.3	98.0	4.8
		12 – 13 ส.ค. 63	58.2	90.5	*
		13 – 14 ส.ค. 63	60.8	95.7	5.1
		14 – 15 ส.ค. 63	64.1	101.2	7.3
		15 – 16 ส.ค. 63	61.0	97.3	4.1
		16 – 17 ส.ค. 63	59.5	86.6	*
		17 – 18 ส.ค. 63	62.9	95.9	5.8
		18 – 19 ส.ค. 63	63.7	98.2	6.9
		19 – 20 ส.ค. 63	61.1	103.2	5.7
		20 – 21 ส.ค. 63	63.7	98.4	6.4
		21 – 22 ส.ค. 63	63.1	101.2	7.0
		22 – 23 ส.ค. 63	61.9	93.4	4.7
		23 – 24 ส.ค. 63	59.1	91.4	*
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	24 – 25 ส.ค. 63	62.4	98.7	6.6
		25 – 26 ส.ค. 63	61.3	94.4	4.8
		26 – 27 ส.ค. 63	61.8	100.9	7.5
		27 – 28 ส.ค. 63	63.4	99.4	7.7
		28 – 29 ส.ค. 63	62.8	100.4	5.9
		29 – 30 ส.ค. 63	62.1	97.4	4.8
		30 – 31 ส.ค. 63	59.0	92.1	*
		31 ส.ค. 63 – 1 ก.ย. 63	62.5	100.6	6.0
		1 – 2 ก.ย. 63	62.5	97.4	5.8
		2 – 3 ก.ย. 63	61.6	100.7	6.7
		3 – 4 ก.ย. 63	60.0	98.2	5.0
		4 – 5 ก.ย. 63	59.9	98.9	3.3
		5 – 6 ก.ย. 63	62.6	95.4	6.6
		6 – 7 ก.ย. 63	59.8	87.0	*
		7 – 8 ก.ย. 63	60.5	96.2	5.1
		8 – 9 ก.ย. 63	61.5	95.7	6.5
		9 – 10 ก.ย. 63	62.3	102.0	8.1
		10 – 11 ก.ย. 63	63.6	103.5	7.7
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	11 – 12 ก.ย. 63	64.1	98.3	6.6
		12 – 13 ก.ย. 63	62.2	99.8	5.1
		13 – 14 ก.ย. 63	58.5	91.9	*
		14 – 15 ก.ย. 63	62.2	100.6	4.5
		15 – 16 ก.ย. 63	62.8	104.8	6.7
		16 – 17 ก.ย. 63	61.6	95.0	6.1
		17 – 18 ก.ย. 63	62.7	103.4	6.4
		18 – 19 ก.ย. 63	61.9	97.5	4.4
		19 – 20 ก.ย. 63	60.1	98.3	4.1
		20 – 21 ก.ย. 63	59.2	92.9	*
		21 – 22 ก.ย. 63	62.0	98.1	6.8
		22 – 23 ก.ย. 63	63.0	101.6	7.8
		23 – 24 ก.ย. 63	63.1	102.3	8.0
		24 – 25 ก.ย. 63	62.2	99.7	6.8
		25 – 26 ก.ย. 63	62.1	97.5	4.6
		26 – 27 ก.ย. 63	62.4	96.8	3.9
		27 – 28 ก.ย. 63	59.0	93.5	*
		28 – 29 ก.ย. 63	60.8	96.2	4.6
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	29 – 30 ก.ย. 63	62.4	98.3	7.6
		30 ก.ย. 63 – 1 ต.ค. 63	61.0	102.4	6.7
		1 – 2 ต.ค. 63	63.1	102.5	7.9
		2 – 3 ต.ค. 63	61.4	99.7	6.3
		3 – 4 ต.ค. 63	61.7	96.0	5.9
		4 – 5 ต.ค. 63	58.6	90.5	*
		5 – 6 ต.ค. 63	62.2	96.8	5.7
		6 – 7 ต.ค. 63	62.4	97.6	6.2
		7 – 8 ต.ค. 63	62.4	101.3	7.8
		8 – 9 ต.ค. 63	61.5	101.5	8.0
		9 – 10 ต.ค. 63	62.5	98.8	6.8
		10 – 11 ต.ค. 63	61.5	95.0	6.0
		11 – 12 ต.ค. 63	58.7	89.1	*
		12 – 13 ต.ค. 63	62.1	95.2	7.6
		13 – 14 ต.ค. 63	60.7	89.9	2.4
		14 – 15 ต.ค. 63	62.4	100.9	8.5
		15 – 16 ต.ค. 63	62.1	98.5	6.9
		16 – 17 ต.ค. 63	63.3	102.3	7.6
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	17 – 18 ต.ค. 63	62.2	97.6	6.7
		18 – 19 ต.ค. 63	60.4	86.2	*
		19 – 20 ต.ค. 63	61.5	94.1	5.6
		20 – 21 ต.ค. 63	63.4	101.8	8.0
		21 – 22 ต.ค. 63	61.6	100.2	6.2
		22 – 23 ต.ค. 63	62.1	97.2	5.0
		23 – 24 ต.ค. 63	60.0	90.2	*
		24 – 25 ต.ค. 63	60.7	95.2	4.5
		25 – 26 ต.ค. 63	58.5	90.7	*
		26 – 27 ต.ค. 63	61.3	96.6	5.2
		27 – 28 ต.ค. 63	62.2	98.5	6.3
		28 – 29 ต.ค. 63	62.8	100.9	7.2
		29 – 30 ต.ค. 63	62.0	102.1	6.9
		30 – 31 ต.ค. 63	61.3	103.4	7.8
		31 ต.ค. 63 – 1 พ.ย.63	62.6	98.6	6.3
		1 – 2 พ.ย. 63	57.0	89.2	*
		2 – 3 พ.ย. 63	61.4	94.5	5.8
		3 – 4 พ.ย. 63	61.6	97.8	6.5
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	4 – 5 พ.ย. 63	62.7	103.5	7.8
		5 – 6 พ.ย. 63	61.2	100.9	6.1
		6 – 7 พ.ย. 63	61.4	99.0	7.7
		7 – 8 พ.ย. 63	61.6	93.9	5.9
		8 – 9 พ.ย. 63	58.8	86.2	*
		9 – 10 พ.ย. 63	61.4	96.7	5.7
		10 – 11 พ.ย. 63	62.7	101.7	7.5
		11 – 12 พ.ย. 63	63.4	102.7	7.9
		12 – 13 พ.ย. 63	61.9	98.9	5.9
		13 – 14 พ.ย. 63	62.0	100.8	6.6
		14 – 15 พ.ย. 63	61.8	94.3	5.1
		15 – 16 พ.ย. 63	59.3	90.9	*
		16 – 17 พ.ย. 63	61.2	95.8	6.6
		17 – 18 พ.ย. 63	62.9	103.0	7.9
		18 – 19 พ.ย. 63	62.7	100.1	7.3
		19 – 20 พ.ย. 63	63.4	96.4	6.8
		20 – 21 พ.ย. 63	60.8	97.1	6.0
		21 – 22 พ.ย. 63	60.8	94.5	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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	22 – 23 พ.ย. 63	59.7	89.4	*
		23 – 24 พ.ย. 63	62.2	97.0	5.8
		24 – 25 พ.ย. 63	62.9	103.0	7.7
		25 – 26 พ.ย. 63	61.7	102.1	6.8
		26 – 27 พ.ย. 63	61.8	98.1	5.0
		27 – 28 พ.ย. 63	62.4	96.6	6.7
		28 – 29 พ.ย. 63	61.6	94.3	5.7
		29 – 30 พ.ย. 63	58.9	93.6	*
		30 พ.ย. 63 – 1 ธ.ค. 63	63.1	100.7	6.9
		1 – 2 ธ.ค. 63	61.9	89.4	6.4
		2 – 3 ธ.ค. 63	61.0	91.2	3.2
		3 – 4 ธ.ค. 63	61.5	99.8	5.2
		4 – 5 ธ.ค. 63	61.8	97.6	5.4
		5 – 6 ธ.ค. 63	59.2	93.3	*
		6 – 7 ธ.ค. 63	61.8	104.4	6.2
		7 – 8 ธ.ค. 63	61.6	95.0	5.0
		8 – 9 ธ.ค. 63	61.9	90.6	5.3
		9 – 10 ธ.ค. 63	59.2	104.3	*
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	10 – 11 ธ.ค. 63	62.0	88.1	5.8
		11 – 12 ธ.ค. 63	62.2	96.1	5.4
		12 – 13 ธ.ค. 63	61.6	90.8	6.1
		13 – 14 ธ.ค. 63	58.4	100.2	*
		14 – 15 ธ.ค. 63	61.3	96.0	3.7
		15 – 16 ธ.ค. 63	60.8	94.0	9.8
		16 – 17 ธ.ค. 63	58.2	91.6	*
		17 – 18 ธ.ค. 63	60.9	98.3	1.2
		18 – 19 ธ.ค. 63	61.0	91.8	3.0
		19 – 20 ธ.ค. 63	61.2	106.1	1.4
		20 – 21 ธ.ค. 63	60.8	90.8	*
		21 – 22 ธ.ค. 63	61.1	89.0	*
		22 – 23 ธ.ค. 63	61.7	88.1	1.0
		23 – 24 ธ.ค. 63	58.6	91.4	*
		24 – 25 ธ.ค. 63	61.3	88.7	0.8
		25 – 26 ธ.ค. 63	61.7	98.2	1.2
		26 – 27 ธ.ค. 63	61.5	92.5	0.7
		27 – 28 ธ.ค. 63	61.8	99.2	5.0
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	28 – 29 ธ.ค. 63	61.6	88.4	4.9
		29 – 30 ธ.ค. 63	60.9	91.8	4.7
		30 – 31 ธ.ค. 63	58.6	91.6	*
		31 ธ.ค. 63 – 1 ม.ค. 64	59.9	91.6	*
		01 – 02 ม.ค. 64	61.3	89.4	4.1
		02 – 03 ม.ค. 64	62	93.8	6.2
		03 – 04 ม.ค. 64	59.9	88.1	0.2
		04 – 05 ม.ค. 64	62.5	94.6	5.6
		05 – 06 ม.ค. 64	62.3	91.8	5.8
		06 – 07 ม.ค. 64	62.1	95.1	4.1
		07 – 08 ม.ค. 64	61.8	91.1	4.5
		08 – 09 ม.ค. 64	63	98.6	6.2
		09 – 10 ม.ค. 64	62.2	92.6	6.0
		10 – 11 ม.ค. 64	59.7	90.6	0.3
		11 – 12 ม.ค. 64	62.4	96.6	5.8
		12 – 13 ม.ค. 64	61.9	94	6.5
		13 – 14 ม.ค. 64	62.3	95.6	6.0
		14 – 15 ม.ค. 64	61.6	95.9	6.3
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	15 – 16 ม.ค. 64	61	93.7	5.4
		16 – 17 ม.ค. 64	61.7	95	6.1
		17 – 18 ม.ค. 64	60	88.4	0.6
		18 – 19 ม.ค. 64	62	92.6	6.4
		19 – 20 ม.ค. 64	62.7	94.8	6.3
		20 – 21 ม.ค. 64	62.5	97.6	5.3
		21 – 22 ม.ค. 64	63.1	98.7	7.4
		11 – 12 ก.พ. 64	62	95.2	6.3
		11 – 12 มี.ค. 64	65	99.1	3.4
		22 – 23 เม.ย. 64	68.9	96.9	7.8
		13 - 14 พ.ค. 64	66.5	107.8	7.1
		19 – 20 มิ.ย. 64	66.9	95.3	8.1
		30 – 31 ส.ค. 64	63.2	98.6	8.6
		17 – 18 ก.ย. 64	66.2	95.2	9.3
		15 – 16 พ.ค. 64	65.1	94.6	7.8
		10 – 11 พ.ย. 64	63.7	98.2	9.1
		23 – 24 ธ.ค. 64	62.2	82.4	7.7
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	18 – 19 ม.ค. 65	63.3	95.4	*
		16 – 17 ก.พ. 65	62.7	100.2	2.6
		14 – 15 มี.ค. 65	62.0	95.0	5.5
		26 – 27 เม.ย. 65	61.8	93.7	6.0
		23 – 24 พ.ค. 65	63.8	102.1	0.6
		14 – 15 มิ.ย. 65	59.2	105.5	9.3
		19 – 20 ก.ค. 65	61.2	98.5	6.5
		30 – 31 ส.ค. 65	77.9	110.6	22.9
		29 – 30 ก.ย. 65	67.1	98.6	9.1
		10 – 11 ต.ค. 65	62.4	103.3	8.7
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

* = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}
2.	พื้นที่อ่อนไหว (ภายในบริเวณพื้นที่โรงเรียนทหารพลารการ กรมพลารการทหารบก)	25 – 26 มิ.ย. 63	61.3	100.9
		24 - 25 ก.ค. 63	58.8	101.3
		21 – 22 ส.ค. 63	57.1	92.4
		18 – 19 ก.ย. 63	62.0	97.4
		29 – 30 ต.ค.63	59.0	96.5
		29 - 30 พ.ย. 63	60.1	105.3
		18 – 19 ธ.ค. 63	60.9	99.0
		14 – 15 ม.ค. 64	60.2	90.4
		11 – 12 ก.พ. 64	58.4	90.6
		11 – 12 มี.ค. 64	59.8	89.3
		22 – 23 เม.ย. 64	60.8	92.5
		13 – 14 พ.ค. 64	55.7	88.2
		19 – 20 มิ.ย. 64	63.3	91.3
		30 – 31 ส.ค. 64	60.2	90.2
		17 – 18 ก.ย. 64	62.4	93.1
		15 – 16 พ.ค. 64	64.0	95.0
		10 – 11 พ.ย. 64	67.5	102.3
		23 – 24 ธ.ค. 64	63.6	99.8
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}

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

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

- = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ต่อ)

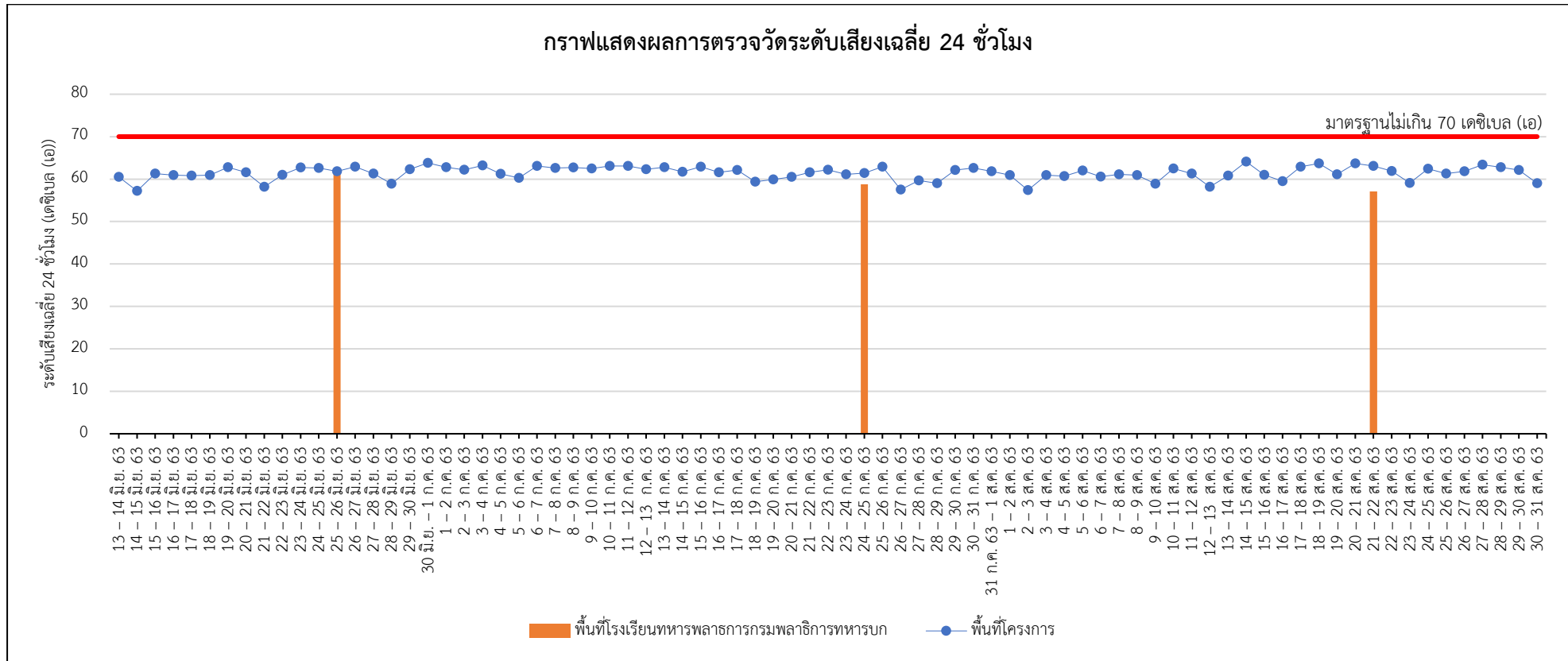
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}
2.	พื้นที่อ่อนไหว (ภายในบริเวณพื้นที่โรงเรียนทหารพลารการ กรมพลารธิการทหารบก)	18 – 19 ม.ค. 65	58.3	91.2
		16 – 17 ก.พ. 65	59.9	98.4
		14 – 15 มี.ค. 65	59.0	86.2
		26 – 27 เม.ย. 65	60.7	89.7
		23 – 24 พ.ค. 65	58.4	79.9
		14 – 15 มิ.ย. 65	57.1	88.8
		19 – 20 ก.ค. 65	57.1	90.8
		30 – 31 ส.ค. 65	63.1	90.0
		29 – 30 ก.ย. 65	58.9	87.5
		10 – 11 ต.ค. 65	57.5	85.8
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}

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

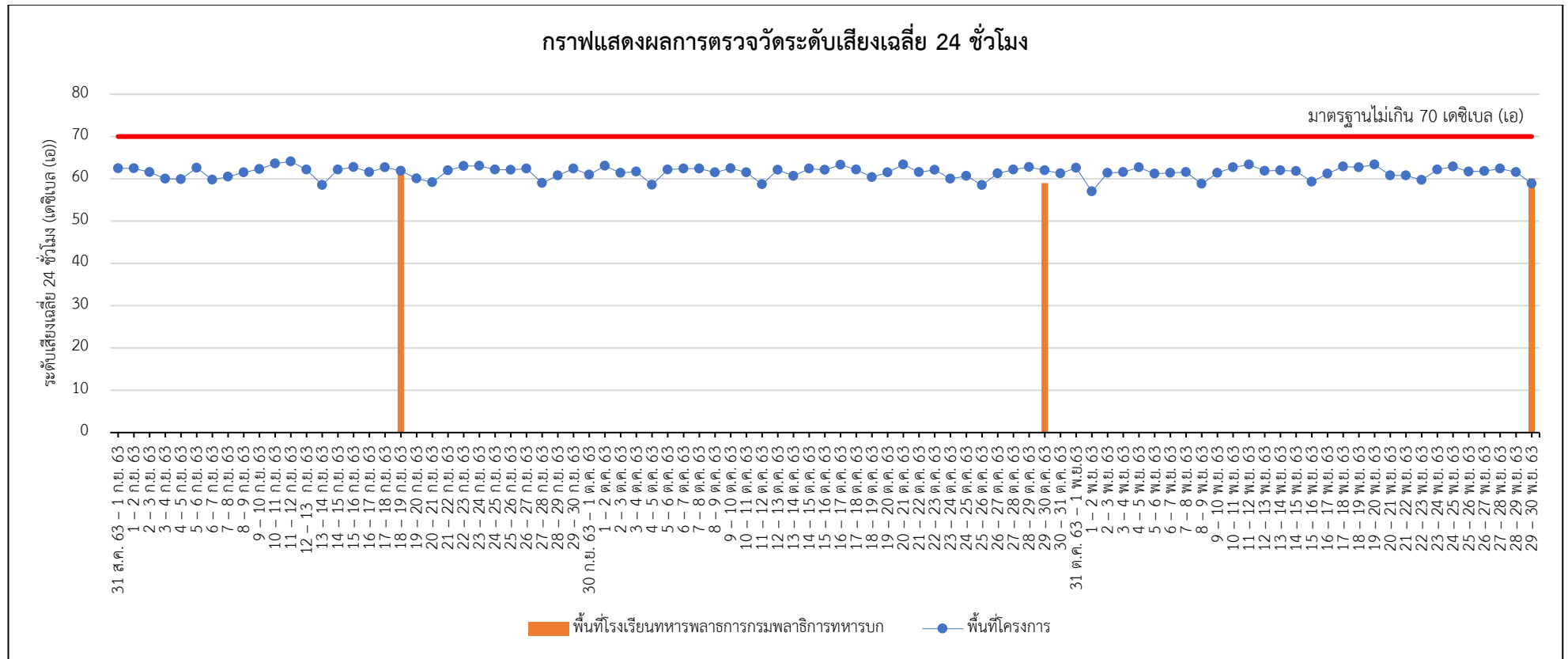
^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- = ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

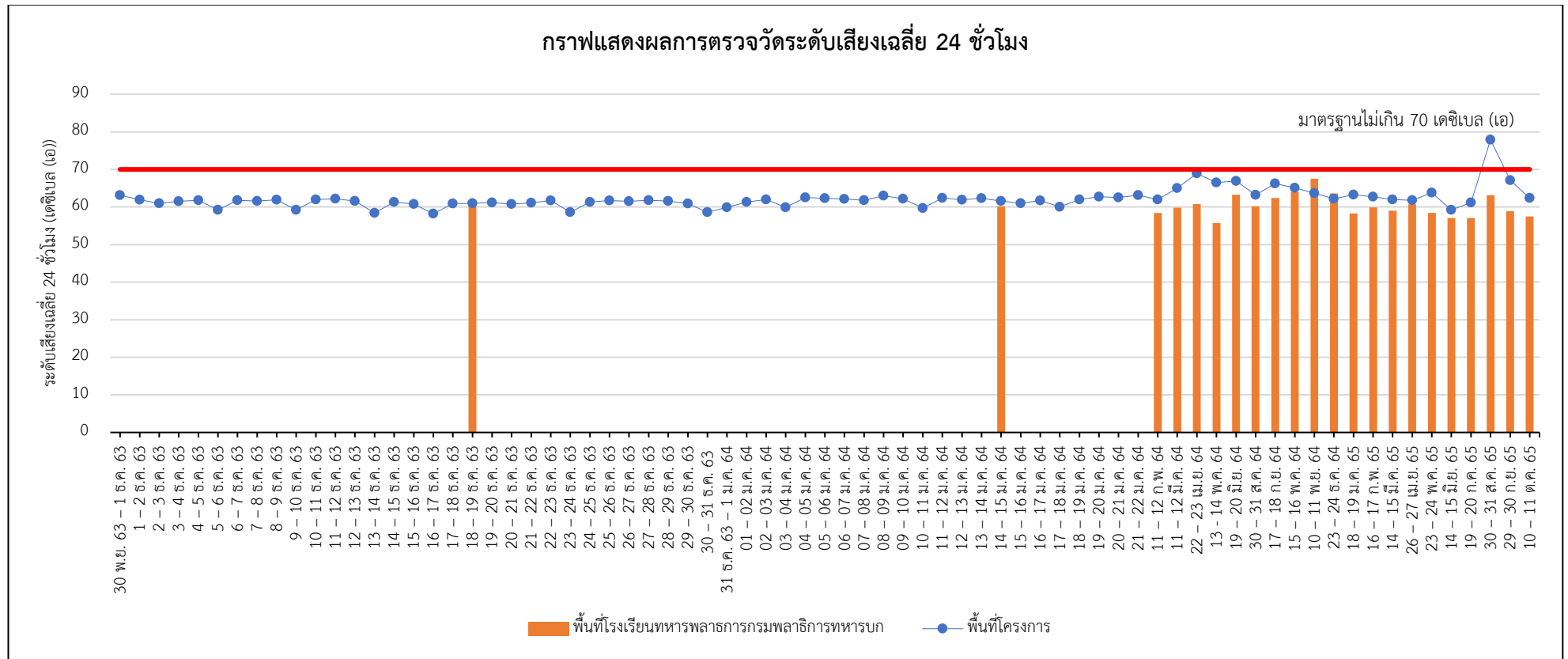
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

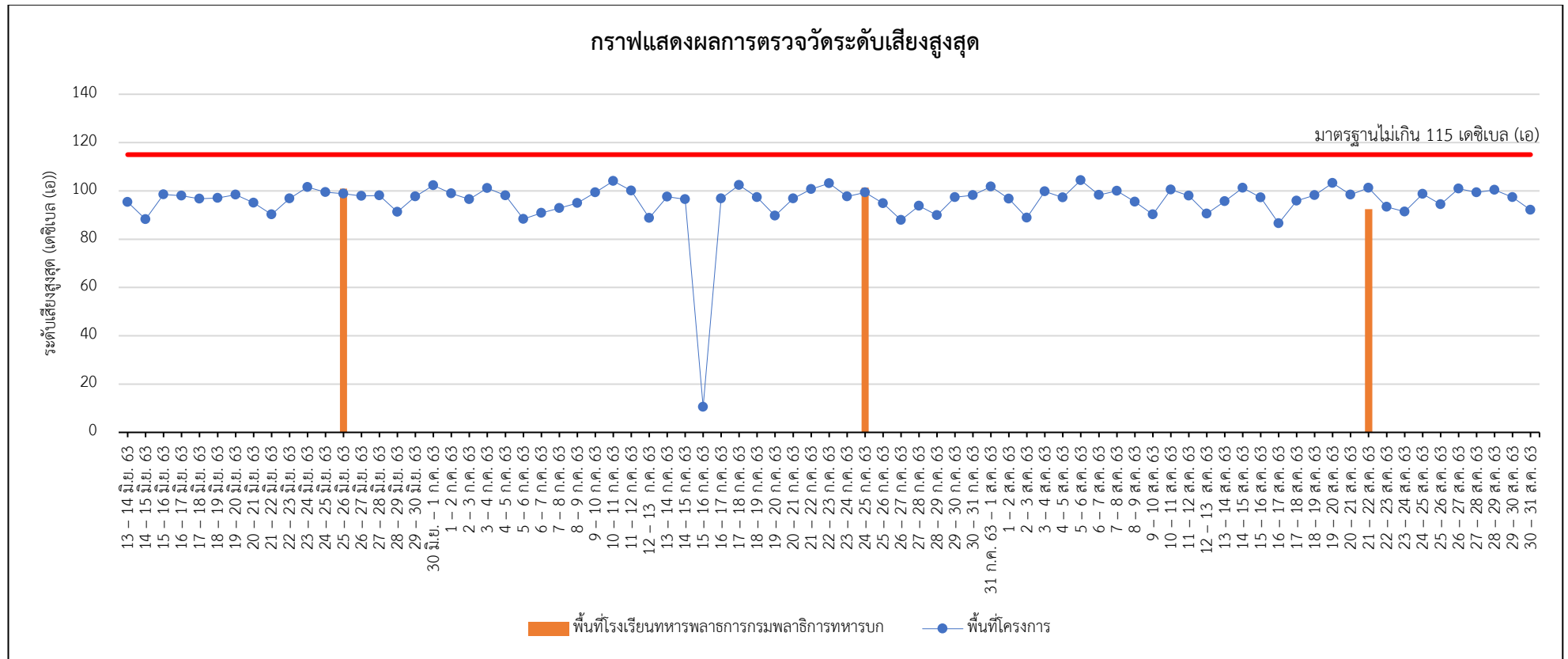


รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)

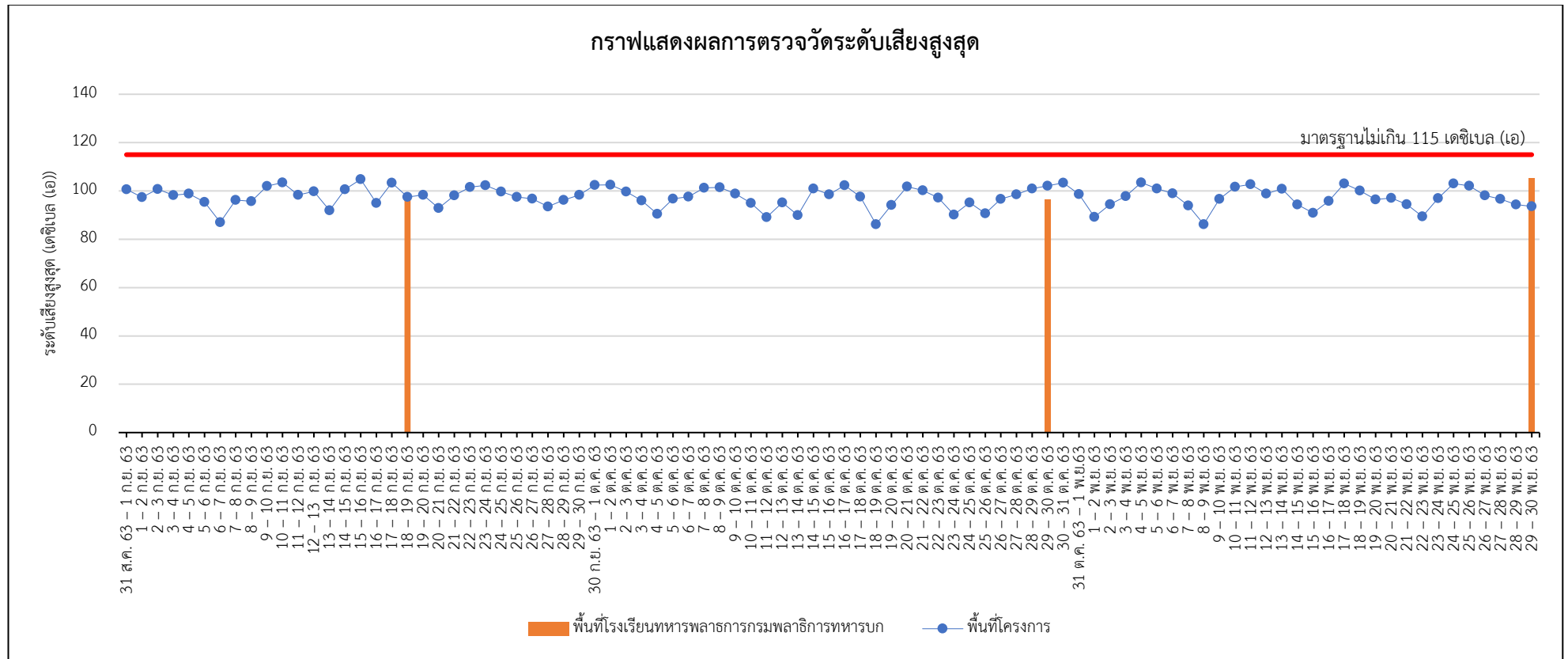


รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) (ต่อ)

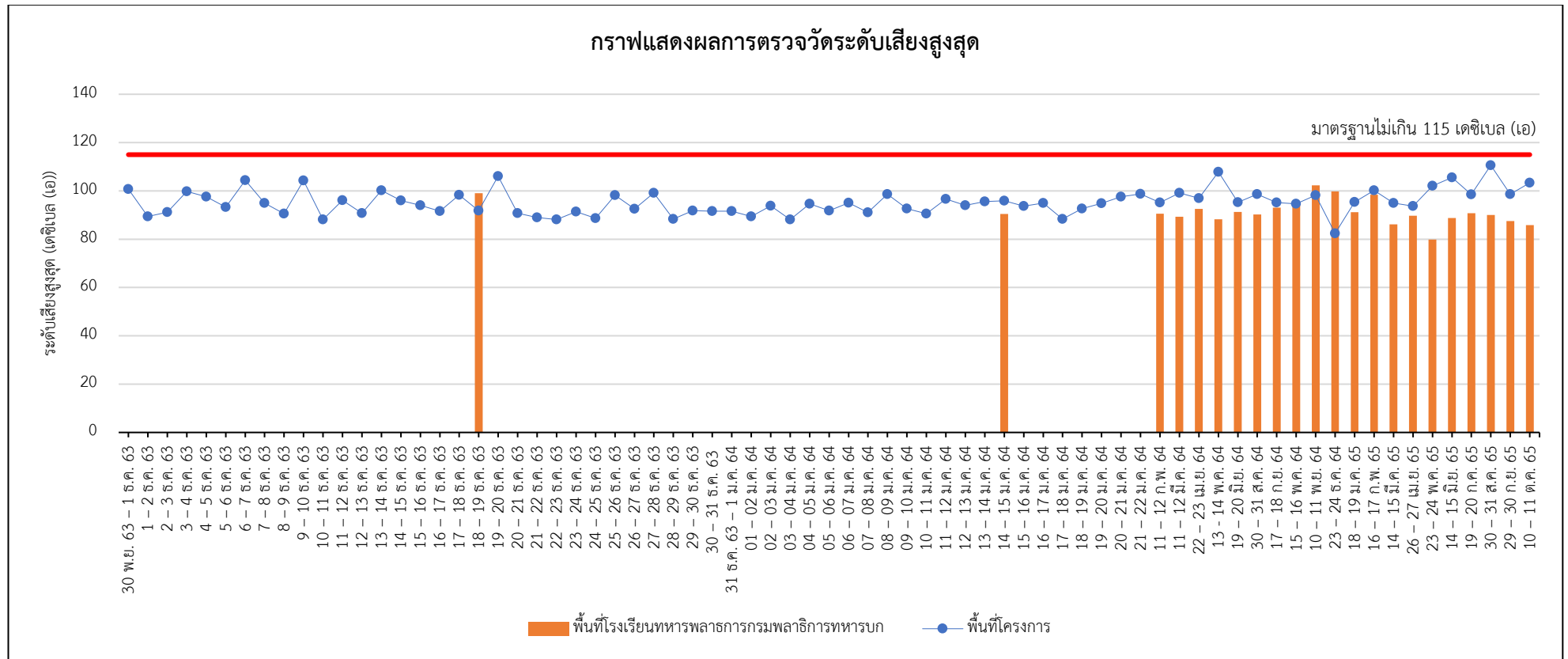




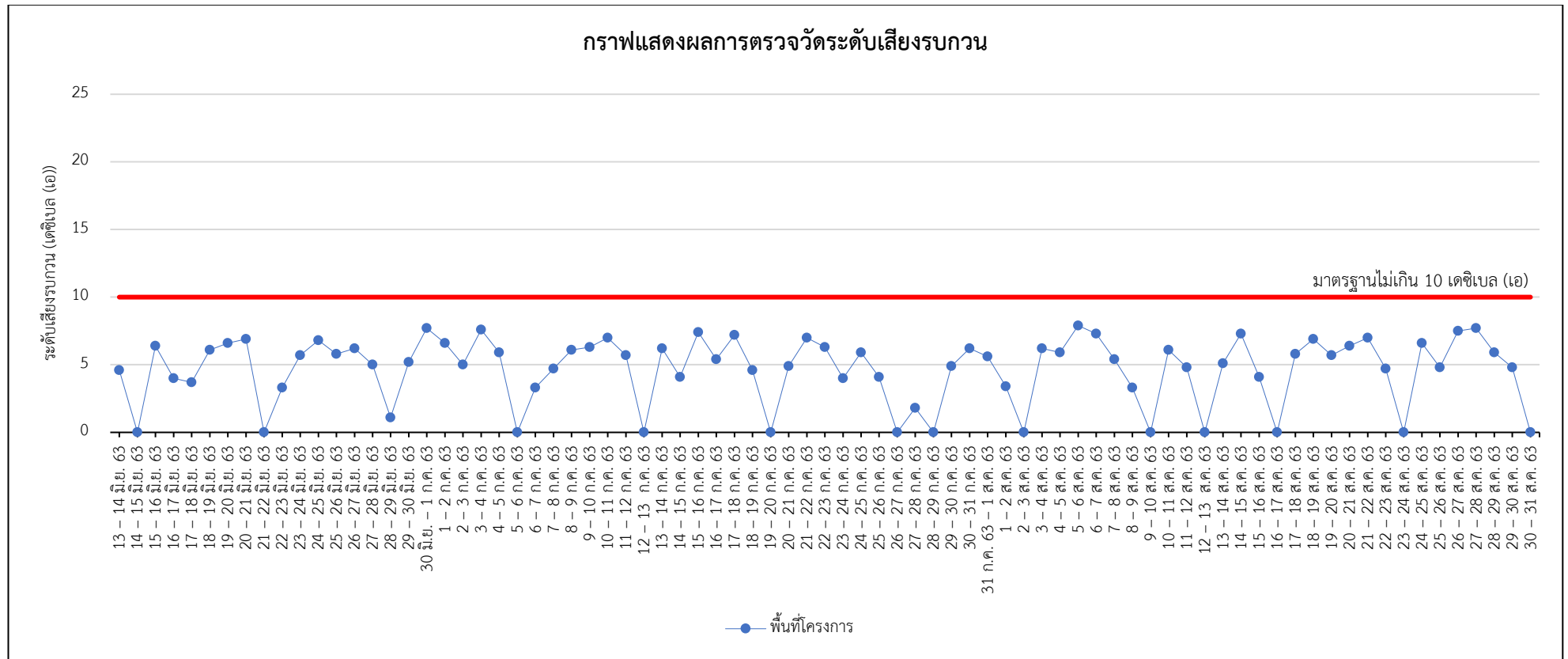
รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



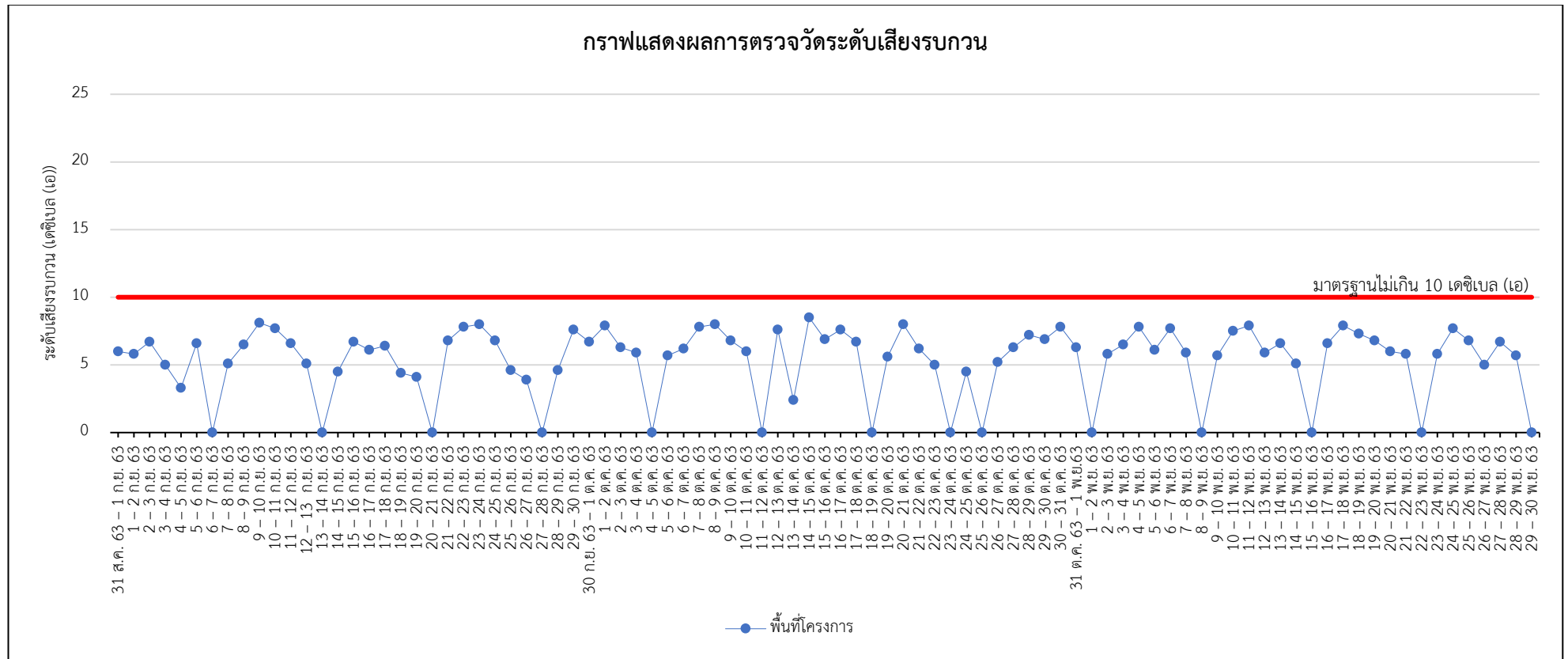
รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ต่อ)



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 Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือน ในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภท ที่ 2 คือ อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือน ที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใด ๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงสร้างและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	13 มิ.ย. 63	0.173	1.5	≤5.000	0.197	3.2	≤5.000	0.544	3.6	≤5.000
		14 มิ.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		15 มิ.ย. 63	0.434	3.2	≤5.000	0.355	4.0	≤5.000	1.690	3.8	≤5.000
		16 มิ.ย. 63	1.560	15.0	≤6.000	0.654	14.0	≤6.000	0.604	10.0	≤5.000
		17 มิ.ย. 63	0.560	2.7	≤5.000	0.252	2.9	≤5.000	1.080	3.1	≤5.000
		18 มิ.ย. 63	0.528	3.9	≤5.000	0.646	4.0	≤5.000	1.190	4.4	≤5.000
		19 มิ.ย. 63	0.552	4.0	≤5.000	0.678	9.5	≤5.000	1.270	7.3	≤5.000
		20 มิ.ย. 63	0.286	3.2	≤5.000	0.206	3.3	≤5.000	1.100	5.1	≤5.000
		21 มิ.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		22 มิ.ย. 63	0.300	14.2	≤6.050	0.370	14.0	≤6.000	0.930	21.0	≤7.750
		23 มิ.ย. 63	0.733	12.0	≤5.500	0.591	13.0	≤5.750	1.513	8.8	≤5.000
		24 มิ.ย. 63	0.914	3.5	≤5.000	0.567	20.0	≤7.500	1.616	16.5	≤6.625
		25 มิ.ย. 63	0.270	4.7	≤5.000	0.206	5.7	≤5.000	1.210	5.9	≤5.000
		26 มิ.ย. 63	0.317	4.5	≤5.000	0.222	1.8	≤5.000	1.030	4.9	≤5.000
		27 มิ.ย. 63	0.244	4.3	≤5.000	0.221	4.4	≤5.000	0.828	5.3	≤5.000
		28 มิ.ย. 63	1.821	3.7	≤5.000	0.725	9.5	≤5.000	0.489	8.5	≤5.000
		29 มิ.ย. 63	0.331	2.1	≤5.000	0.142	3.4	≤5.000	1.310	4.4	≤5.000
		30 มิ.ย. 63	0.175	2.1	≤5.000	0.190	4.5	≤5.000	1.170	7.0	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ก.ค. 63	0.380	4.9	≤5.000	0.250	13.0	≤5.750	1.840	12.2	≤5.550
		2 ก.ค. 63	0.190	4.4	≤5.000	0.510	5.7	≤5.000	1.910	10.5	≤5.125
		3 ก.ค. 63	0.623	7.4	≤5.000	0.449	14.2	≤6.050	2.440	6.6	≤5.000
		4 ก.ค. 63	0.250	5.3	≤5.000	0.250	8.6	≤5.000	1.910	4.4	≤5.000
		5 ก.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		6 ก.ค. 63	0.465	2.3	≤5.000	0.300	3.2	≤5.000	0.835	3.5	≤5.000
		7 ก.ค. 63	0.434	2.3	≤5.000	0.497	2.2	≤5.000	0.977	3.3	≤5.000
		8 ก.ค. 63	0.489	3.5	≤5.000	0.307	4.2	≤5.000	2.540	3.6	≤5.000
		9 ก.ค. 63	0.190	4.4	≤5.000	0.510	5.7	≤5.000	1.910	10.5	≤5.125
		10 ก.ค. 63	0.749	5.1	≤5.000	0.851	3.4	≤5.000	2.560	6.7	≤5.000
		11 ก.ค. 63	1.045	12.0	≤5.500	0.670	8.9	≤5.000	1.290	14.0	≤6.000
		12 ก.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		13 ก.ค. 63	0.465	4.2	≤5.000	0.426	4.8	≤5.000	1.430	6.1	≤5.000
		14 ก.ค. 63	1.419	19.0	≤7.250	0.473	2.4	≤5.000	0.780	7.2	≤5.000
		15 ก.ค. 63	1.419	4.6	≤5.000	0.780	4.3	≤5.000	2.459	4.7	≤5.000
		16 ก.ค. 63	1.970	16.0	≤5.000	0.599	14.0	≤6.000	1.056	3.8	≤5.000
		17 ก.ค. 63	1.072	8.1	≤5.000	0.410	7.8	≤5.000	1.403	5.0	≤5.000
		18 ก.ค. 63	0.883	10.0	≤5.000	0.418	3.1	≤5.000	1.080	3.7	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	19 ก.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		20 ก.ค. 63	2.097	10.0	≤5.000	0.733	9.8	≤5.000	1.119	4.6	≤5.000
		21 ก.ค. 63	1.780	1.7	≤5.000	0.252	7.3	≤5.000	0.315	2.8	≤5.000
		22 ก.ค. 63	2.861	16.0	≤6.500	1.269	10.0	≤5.000	0.993	5.3	≤5.000
		23 ก.ค. 63	0.662	2.0	≤5.000	0.567	3.4	≤5.000	1.805	5.5	≤5.000
		24 ก.ค. 63	0.623	2.2	≤5.000	0.457	1.2	≤5.000	1.647	5.5	≤5.000
		25 ก.ค. 63	0.567	2.7	≤5.000	0.646	2.4	≤5.000	1.434	4.1	≤5.000
		26 ก.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		27 ก.ค. 63	0.236	5.7	≤5.000	0.236	4.9	≤5.000	0.544	7.5	≤5.000
		28 ก.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		29 ก.ค. 63	0.560	3.8	≤5.500	0.426	3.7	≤5.000	1.576	3.7	≤5.000
		30 ก.ค. 63	1.080	4.9	≤5.000	0.323	3.7	≤5.000	2.254	6.0	≤5.000
		31 ก.ค. 63	0.946	8.7	≤5.000	1.198	7.8	≤5.000	1.852	6.6	≤5.000
		1 ส.ค. 63	0.599	7.5	≤5.000	0.631	7.7	≤5.000	1.230	7.7	≤5.000
		2 ส.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		3 ส.ค. 63	0.512	6.4	≤5.000	0.213	7.3	≤5.000	1.198	15.0	≤6.250
		4 ส.ค. 63	0.197	34.0	≤11.000	0.142	19.0	≤7.250	1.167	18.0	≤7.000
		5 ส.ค. 63	1.009	6.6	≤5.000	0.244	2.2	≤5.000	2.341	4.0	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	6 ส.ค. 63	0.236	1.9	≤5.000	0.134	2.6	≤5.000	1.590	4.4	≤5.000
		7 ส.ค. 63	0.166	2.3	≤5.000	0.646	4.3	≤5.000	1.214	8.1	≤5.000
		8 ส.ค. 63	0.142	6.1	≤5.000	0.441	2.8	≤5.000	1.151	9.5	≤5.000
		9 ส.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		10 ส.ค. 63	0.686	4.7	≤5.000	0.323	2.0	≤5.000	1.915	7.1	≤5.000
		11 ส.ค. 63	0.662	7.5	≤5.000	0.244	5.1	≤5.000	1.206	5.4	≤5.000
		12 ส.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		13 ส.ค. 63	1.600	3.1	≤5.000	0.363	1.8	≤5.000	1.671	4.7	≤5.000
		14 ส.ค. 63	0.512	3.1	≤5.000	0.300	2.3	≤5.000	1.576	3.0	≤5.000
		15 ส.ค. 63	1.079	5.4	≤5.000	0.667	5.2	≤5.000	1.842	5.1	≤5.000
		16 ส.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		17 ส.ค. 63	0.796	8.3	≤5.000	0.410	7.1	≤5.000	1.978	7.6	≤5.000
		18 ส.ค. 63	0.575	4.2	≤5.000	0.363	6.7	≤5.000	1.632	4.6	≤5.000
		19 ส.ค. 63	0.355	3.7	≤5.000	0.173	4.4	≤5.000	1.829	4.0	≤5.000
		20 ส.ค. 63	0.820	4.2	≤5.000	0.835	4.7	≤5.000	1.836	4.5	≤5.000
		21 ส.ค. 63	1.256	6.0	≤5.000	1.134	6.8	≤5.000	2.014	3.8	≤5.000
		22 ส.ค. 63	0.331	7.8	≤5.000	0.424	8.3	≤5.000	1.230	7.3	≤5.000
		23 ส.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	24 ส.ค. 63	1.119	7.0	≤5.000	0.402	3.7	≤5.000	1.970	6.2	≤5.000
		25 ส.ค. 63	0.347	2.1	≤5.000	0.631	1.8	≤5.000	1.411	9.8	≤5.000
		26 ส.ค. 63	1.206	39.0	≤12.250	0.812	28.0	≤9.500	0.670	20.0	≤7.500
		27 ส.ค. 63	1.009	6.6	≤5.000	0.244	2.2	≤5.000	2.341	4.0	≤5.000
		28 ส.ค. 63	0.276	3.6	≤5.000	0.906	2.0	≤5.000	1.174	12.0	≤5.500
		29 ส.ค. 63	0.150	13.0	≤5.750	0.418	10.0	≤5.000	1.182	17.0	≤6.750
		30 ส.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		31 ส.ค. 63	0.481	3.5	≤5.000	0.166	2.2	≤5.000	2.112	3.9	≤5.000
		1 ก.ย. 63	1.135	47.0	≤14.250	0.229	N/A	≤5.000	0.229	N/A	≤5.000
		2 ก.ย. 63	1.206	2.0	≤5.000	0.134	N/A	≤5.000	0.142	N/A	≤5.000
		3 ก.ย. 63	0.662	5.2	≤5.000	0.158	N/A	≤5.000	0.166	N/A	≤5.000
		4 ก.ย. 63	0.757	64.0	≤16.400	0.236	N/A	≤5.000	0.260	N/A	≤5.000
		5 ก.ย. 63	0.820	12.0	≤5.500	0.213	N/A	≤5.000	0.221	N/A	≤5.000
		6 ก.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		7 ก.ย. 63	0.623	47.0	≤14.250	0.213	N/A	≤5.000	0.623	N/A	≤5.000
		8 ก.ย. 63	1.253	5.6	≤5.000	0.150	N/A	≤5.000	0.166	N/A	≤5.000
		9 ก.ย. 63	0.150	N/A	≤5.000	2.246	20.0	≤7.500	0.173	N/A	≤5.000
		10 ก.ย. 63	0.229	N/A	≤5.000	3.058	7.4	≤5.000	0.244	N/A	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	11 ก.ย. 63	0.142	N/A	≤5.000	1.766	27.0	≤9.250	0.158	N/A	≤5.000
		12 ก.ย. 63	0.229	N/A	≤5.000	1.608	15.0	≤6.250	0.252	N/A	≤5.000
		13 ก.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		14 ก.ย. 63	0.173	N/A	≤5.000	2.215	12.0	≤5.500	0.173	N/A	≤5.000
		15 ก.ย. 63	0.142	N/A	≤5.000	1.970	28.0	≤5.000	0.158	N/A	≤5.000
		16 ก.ย. 63	0.370	2.5	≤5.000	0.268	<1.0	≤5.000	0.977	5.0	≤5.000
		17 ก.ย. 63	0.733	1.3	≤5.000	0.780	4.3	≤5.000	1.482	4.6	≤5.000
		18 ก.ย. 63	0.205	N/A	≤5.000	0.226	N/A	≤5.000	2.435	17.0	≤6.750
		19 ก.ย. 63	0.284	N/A	≤5.000	0.268	N/A	≤5.000	0.796	4.3	≤5.000
		20 ก.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		21 ก.ย. 63	0.402	1.8	≤5.000	0.662	57.0	≤15.700	0.867	23.0	≤8.250
		22 ก.ย. 63	0.788	<100	≤20.000	2.814	73.0	≤17.300	1.797	>100	≤20.000
		23 ก.ย. 63	4.674	2.7	≤5.000	0.307	N/A	≤5.000	0.363	N/A	≤5.000
		24 ก.ย. 63	2.483	>100	≤20.000	2.286	>100	≤20.000	0.717	>100	≤20.000
		25 ก.ย. 63	0.284	N/A	≤5.000	1.458	37.0	≤11.750	0.686	N/A	≤5.000
		26 ก.ย. 63	0.252	N/A	≤5.000	1.631	57.0	≤15.700	1.096	>100	≤20.000
		27 ก.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		28 ก.ย. 63	0.142	N/A	≤5.000	0.434	57.0	≤15.700	0.820	73.0	≤17.300

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	29 ก.ย. 63	0.449	28.0	≤9.500	0.363	N/A	≤5.000	1.072	27.0	≤9.250
		30 ก.ย. 63	0.378	<1.0	≤5.000	0.363	N/A	≤5.000	1.040	4.0	≤5.000
		1 ต.ค. 63	0.717	30.0	≤10.000	0.307	1.8	≤5.000	1.324	57.0	≤15.700
		2 ต.ค. 63	0.434	2.6	≤5.000	0.323	<1.0	≤5.000	1.040	3.4	≤5.000
		3 ต.ค. 63	0.418	2.3	≤5.000	0.276	<1.0	≤5.000	1.088	3.0	≤5.000
		4 ต.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		5 ต.ค. 63	0.560	2.0	≤5.000	0.757	4.4	≤5.000	1.537	3.9	≤5.000
		6 ต.ค. 63	0.969	7.0	≤5.000	0.489	2.0	≤5.000	1.442	12.0	≤5.500
		7 ต.ค. 63	0.497	4.9	≤5.000	0.717	4.7	≤5.000	2.396	5.8	≤5.000
		8 ต.ค. 63	0.347	2.4	≤5.000	0.300	2.8	≤5.000	1.237	4.3	≤5.000
		9 ต.ค. 63	0.363	3.1	≤5.000	0.284	2.1	≤5.000	0.962	4.1	≤5.000
		10 ต.ค. 63	0.347	<1.0	≤5.000	0.307	N/A	≤5.000	1.009	3.2	≤5.000
		11 ต.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		12 ต.ค. 63	0.583	2.6	≤5.000	0.631	2.2	≤5.000	2.144	7.4	≤5.000
		13 ต.ค. 63	0.252	N/A	≤5.000	0.197	N/A	≤5.000	0.528	3.2	≤5.000
		14 ต.ค. 63	0.678	>100	≤20.000	1.190	85.0	≤18.500	1.080	73.0	≤17.300
		15 ต.ค. 63	0.434	N/A	≤5.000	0.410	N/A	≤5.000	1.419	4.3	≤5.000
		16 ต.ค. 63	0.828	73.0	≤17.300	0.363	57.0	≤15.700	1.182	28.0	≤9.500

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	17 ต.ค. 63	0.575	4.2	≤5.000	0.567	12.0	≤5.500	1.923	6.6	≤5.000
		18 ต.ค. 63	0.449	2.5	≤5.000	0.284	2.3	≤5.000	1.017	2.8	≤5.000
		19 ต.ค. 63	0.434	1.8	≤5.000	0.370	2.2	≤5.000	1.458	3.2	≤5.000
		20 ต.ค. 63	0.567	1.6	≤5.000	0.213	N/A	≤5.000	0.268	1.6	≤5.000
		21 ต.ค. 63	0.213	5.4	≤5.000	0.158	4.5	≤5.000	1.072	6.2	≤5.000
		22 ต.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		23 ต.ค. 63	0.670	8.1	≤5.000	0.772	13.0	≤5.750	1.931	10.0	≤5.000
		24 ต.ค. 63	0.733	6.3	≤5.000	0.694	5.4	≤5.000	1.624	7.3	≤5.000
		25 ต.ค. 63	1.198	4.5	≤5.000	0.654	4.5	≤5.000	2.370	5.0	≤5.000
		26 ต.ค. 63	0.331	4.6	≤5.000	0.473	4.8	≤5.000	1.671	3.8	≤5.000
		27 ต.ค. 63	0.300	5.9	≤5.000	0.300	7.1	≤5.000	1.371	7.4	≤5.000
		28 ต.ค. 63	0.331	4.5	≤5.000	1.529	5.0	≤5.000	0.199	4.3	≤5.000
		29 ต.ค. 63	0.828	73.0	≤17.300	0.363	57.0	≤15.700	1.182	28.0	≤9.500
		30 ต.ค. 63	0.575	4.2	≤5.000	0.567	12.0	≤5.500	1.923	6.6	≤5.000
		31 ต.ค. 63	0.449	2.5	≤5.000	0.284	2.3	≤5.000	1.017	2.8	≤5.000
		1 พ.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		2 พ.ย. 63	0.504	4.2	≤5.000	0.686	6.2	≤5.000	1.710	4.5	≤5.000
		3 พ.ย. 63	0.859	19.0	≤7.250	1.174	4.0	≤5.000	2.041	6.0	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	17 ต.ค. 63	0.575	4.2	≤5.000	0.567	12.0	≤5.500	1.923	6.6	≤5.000
		18 ต.ค. 63	0.449	2.5	≤5.000	0.284	2.3	≤5.000	1.017	2.8	≤5.000
		19 ต.ค. 63	0.434	1.8	≤5.000	0.370	2.2	≤5.000	1.458	3.2	≤5.000
		20 ต.ค. 63	0.567	1.6	≤5.000	0.213	N/A	≤5.000	0.268	1.6	≤5.000
		21 ต.ค. 63	0.213	5.4	≤5.000	0.158	4.5	≤5.000	1.072	6.2	≤5.000
		22 ต.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		23 ต.ค. 63	0.670	8.1	≤5.000	0.772	13.0	≤5.750	1.931	10.0	≤5.000
		24 ต.ค. 63	0.733	6.3	≤5.000	0.694	5.4	≤5.000	1.624	7.3	≤5.000
		25 ต.ค. 63	1.198	4.5	≤5.000	0.654	4.5	≤5.000	2.370	5.0	≤5.000
		26 ต.ค. 63	0.331	4.6	≤5.000	0.473	4.8	≤5.000	1.671	3.8	≤5.000
		27 ต.ค. 63	0.300	5.9	≤5.000	0.300	7.1	≤5.000	1.371	7.4	≤5.000
		28 ต.ค.. 63	0.331	4.5	≤5.000	1.529	5.0	≤5.000	0.199	4.3	≤5.000
		29 ต.ค. 63	0.828	73.0	≤17.300	0.363	57.0	≤15.700	1.182	28.0	≤9.500
		30 ต.ค. 63	0.575	4.2	≤5.000	0.567	12.0	≤5.500	1.923	6.6	≤5.000
		31 ต.ค. 63	0.449	2.5	≤5.000	0.284	2.3	≤5.000	1.017	2.8	≤5.000
		1 พ.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		2 พ.ย. 63	0.504	4.2	≤5.000	0.686	6.2	≤5.000	1.710	4.5	≤5.000
		3 พ.ย. 63	0.859	19.0	≤7.250	1.174	4.0	≤5.000	2.041	6.0	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	4 พ.ย. 63	0.418	11.0	≤5.250	0.292	7.1	≤5.000	0.097	17.7	≤6.925
		5 พ.ย. 63	0.276	9.2	≤5.000	0.331	4.9	≤5.000	1.671	13.0	≤5.750
		6 พ.ย. 63	0.843	8.5	≤5.500	0.591	8.5	≤5.000	1.568	6.7	≤5.500
		7 พ.ย. 63	0.331	4.5	≤5.000	1.529	5.0	≤5.000	0.199	4.3	≤5.000
		8 พ.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		9 พ.ย. 63	0.250	3.2	≤5.000	0.190	0.9	≤5.000	1.840	7.8	≤5.000
		10 พ.ย. 63	0.181	3.2	≤5.000	0.158	1.9	≤5.000	2.231	4.7	≤5.000
		11 พ.ย. 63	0.410	3.4	≤5.000	0.426	3.4	≤5.000	3.618	4.4	≤5.000
		12 พ.ย. 63	0.307	4.0	≤5.000	0.213	3.8	≤5.000	1.702	3.6	≤5.000
		13 พ.ย. 63	0.229	6.4	≤5.000	0.292	5.8	≤5.000	1.301	5.9	≤5.000
		14 พ.ย. 63	0.134	8.1	≤17.300	0.567	6.3	≤20.000	0.473	10.3	≤5.075
		15 พ.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		16 พ.ย. 63	0.489	N/A	≤5.000	0.544	13.0	≤5.000	1.947	8.5	≤6.750
		17 พ.ย. 63	1.253	5.9	≤5.000	0.410	6.3	≤5.000	0.859	9.5	≤5.000
		18 พ.ย. 63	0.370	5.4	≤5.000	0.402	3.9	≤5.000	1.237	6.4	≤5.000
		19 พ.ย. 63	0.780	9.1	≤5.000	0.567	12.0	≤5.500	0.946	11.0	≤9.250
		20 พ.ย. 63	0.899	4.8	≤5.000	0.607	5.1	≤5.500	1.080	7.6	≤5.000
		21 พ.ย. 63	0.284	N/A	≤5.000	0.252	N/A	≤5.000	1.064	4.1	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	22 พ.ย. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		23 พ.ย. 63	0.213	4.6	≤5.000	0.315	4.2	≤5.000	1.110	4.2	≤5.000
		24 พ.ย. 63	0.560	7.2	≤5.000	0.717	7.5	≤5.000	2.168	5.6	≤5.000
		25 พ.ย. 63	0.560	1.6	≤5.000	1.256	2.0	≤5.000	2.250	1.8	≤5.000
		26 พ.ย. 63	0.236	2.5	≤5.000	0.173	2.1	≤5.000	1.150	3.4	≤5.000
		27 พ.ย. 63	0.213	4.6	≤5.000	0.315	4.2	≤5.000	1.110	4.2	≤5.000
		28 พ.ย. 63	0.410	9.1	≤5.000	0.300	5.6	≤5.000	1.947	6.6	≤5.000
		29 พ.ย. 63	0.189	3.1	≤5.000	0.229	3.8	≤5.000	0.631	5.7	≤5.000
		30 พ.ย. 63	0.221	9.0	≤5.000	0.284	2.6	≤5.000	1.088	4.5	≤5.000
		1 ธ.ค. 63	0.489	N/A	≤5.000	0.544	13.0	≤5.750	1.947	8.5	≤5.000
		2 ธ.ค. 63	0.481	<1.0	≤5.000	0.418	3.0	≤5.000	1.553	8.3	≤5.000
		3 ธ.ค. 63	1.293	N/A	≤5.000	0.434	26.0	≤9.000	0.954	14.6	≤5.000
		4 ธ.ค. 63	0.370	5.4	≤5.000	0.402	3.9	≤5.000	1.237	6.4	≤5.000
		5 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		6 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.500	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		7 ธ.ค. 63	0.552	5.5	≤5.000	0.662	13.0	≤5.000	2.357	9.7	≤5.000
		8 ธ.ค. 63	1.427	5.3	≤5.000	0.796	4.5	≤5.000	2.057	7.4	≤5.000
		9 ธ.ค. 63	0.623	5.6	≤5.000	0.765	11.0	≤5.250	1.756	9.3	≤5.250

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	10 ธ.ค. 63	0.560	2.0	≤5.000	2.270	5.7	≤5.000	1.773	7.3	≤5.000
		11 ธ.ค. 63	0.536	2.0	≤5.000	2.065	6.4	≤5.000	1.679	7.3	≤5.000
		12 ธ.ค. 63	0.946	1.7	≤5.000	1.040	2.6	≤5.000	1.797	8.7	≤5.000
		13 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		14 ธ.ค. 63	0.418	2.9	≤5.000	0.286	2.1	≤5.000	1.127	3.9	≤5.000
		15 ธ.ค. 63	0.591	6.3	≤5.000	0.457	7.6	≤5.000	1.178	4.1	≤5.000
		16 ธ.ค. 63	0.402	3.2	≤5.000	0.300	3.3	≤5.000	0.989	2.5	≤5.000
		17 ธ.ค. 63	0.402	2.9	≤5.000	0.339	6.6	≤5.000	0.772	4.0	≤5.000
		18 ธ.ค. 63	0.741	7.2	≤5.000	0.479	5.3	≤5.000	1.009	4.3	≤5.000
		19 ธ.ค. 63	0.347	8.4	≤5.000	0.284	3.7	≤5.000	0.845	5.5	≤5.000
		20 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		21 ธ.ค. 63	0.536	9.2	≤5.000	0.386	3.9	≤5.000	1.025	7.4	≤5.000
		22 ธ.ค. 63	0.315	3.6	≤5.000	0.363	2.3	≤5.000	0.933	5.8	≤5.000
		23 ธ.ค. 63	0.638	5.4	≤5.000	0.331	4.0	≤5.000	1.048	6.4	≤5.000
		24 ธ.ค. 63	0.749	7.4	≤5.000	0.804	5.9	≤5.000	1.316	6.5	≤5.000
		25 ธ.ค. 63	0.678	8.3	≤5.000	0.394	2.1	≤5.000	1.277	5.5	≤5.000
		26 ธ.ค. 63	0.418	2.9	≤5.000	0.268	2.1	≤5.000	1.235	3.9	≤5.000
		27 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	28 ธ.ค. 63	0.449	6.2	≤5.000	0.780	7.9	≤5.000	0.646	7.9	≤5.000
		29 ธ.ค. 63	1.060	5.0	≤5.000	0.914	4.3	≤5.000	2.090	6.4	≤5.000
		30 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		31 ธ.ค. 63	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		1 ม.ค. 64	0.260	8.5	≤5.000	0.946	6.4	≤5.000	0.394	5.1	≤5.000
		2 ม.ค. 64	0.300	5.2	≤5.000	0.386	3.8	≤5.000	0.820	4.1	≤5.000
		3 ม.ค. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		4 ม.ค. 64	0.875	3.9	≤5.000	0.465	6.4	≤5.000	0.481	3.0	≤5.000
		5 ม.ค. 64	0.173	2.8	≤5.000	0.221	3.5	≤5.000	0.591	4.3	≤5.000
		6 ม.ค. 64	0.268	2.1	≤5.000	0.339	1.0	≤5.000	0.670	4.0	≤5.000
		7 ม.ค. 64	0.315	2.9	≤5.000	0.370	2.7	≤5.000	0.788	3.6	≤5.000
		8 ม.ค. 64	0.363	4.8	≤5.000	0.449	6.9	≤5.000	0.670	7.3	≤5.000
		9 ม.ค. 64	0.835	8.3	≤5.000	0.670	6.1	≤5.000	2.010	8.5	≤5.000
		10 ม.ค. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		11 ม.ค. 64	0.386	4.6	≤5.000	0.331	3.7	≤5.000	0.851	4.5	≤5.000
		12 ม.ค. 64	2.677	6.5	≤5.000	0.418	2.4	≤5.000	0.311	1.2	≤5.000
		13 ม.ค. 64	3.570	1.9	≤5.000	4.067	2.0	≤5.000	1.490	6.0	≤5.000
		14 ม.ค. 64	0.229	>100	≤20.000	1.056	>100	≤20.000	0.260	3.1	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	15 ม.ค. 64	0.315	3.7	≤5.000	0.331	2.5	≤5.000	0.922	4.8	≤5.000
		16 ม.ค. 64	0.339	3.7	≤5.000	0.512	3.9	≤5.000	0.772	4.1	≤5.000
		17 ม.ค. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		18 ม.ค. 64	0.631	13.0	≤5.750	0.662	11.0	≤5.250	1.403	17.0	≤6.750
		19 ม.ค. 64	1.111	12.0	≤5.500	0.804	9.8	≤5.000	2.238	11.0	≤5.250
		20 ม.ค. 64	0.985	8.0	≤5.000	0.583	4.9	≤5.000	2.499	5.3	≤5.000
		21 ม.ค. 64	0.512	5.7	≤5.000	0.828	7.3	≤5.000	0.339	6.4	≤5.000
		11 ก.พ. 64	0.230	2.8	≤5.000	0.130	1.9	≤6.000	0.155	0.5	≤5.000
		11 มี.ค. 64	0.197	3.5	≤5.000	0.260	6.5	≤5.000	0.520	5.3	≤5.000
		22 เม.ย. 64	0.300	5.0	≤5.000	0.142	2.4	≤5.000	0.387	5.2	≤5.000
		13 พ.ค. 64	0.434	2.9	≤5.000	0.166	3.0	≤5.000	0.205	2.1	≤5.000
		19 มิ.ย. 64	0.765	2.4	≤5.000	0.410	1.8	≤5.000	0.363	1.5	≤5.000
		30 - 31 ส.ค. 64	<0.127	-	≤5.000	≤5.00	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		17 - 18 ก.ย. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		15 - 16 ต.ค. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		10 - 11 พ.ย. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		23 - 24 ธ.ค. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	15 ม.ค. 64	0.315	3.7	≤5.000	0.331	2.5	≤5.000	0.922	4.8	≤5.000
		16 ม.ค. 64	0.339	3.7	≤5.000	0.512	3.9	≤5.000	0.772	4.1	≤5.000
		17 ม.ค. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		18 ม.ค. 64	0.631	13.0	≤5.750	0.662	11.0	≤5.250	1.403	17.0	≤6.750
		19 ม.ค. 64	1.111	12.0	≤5.500	0.804	9.8	≤5.000	2.238	11.0	≤5.250
		20 ม.ค. 64	0.985	8.0	≤5.000	0.583	4.9	≤5.000	2.499	5.3	≤5.000
		21 ม.ค. 64	0.512	5.7	≤5.000	0.828	7.3	≤5.000	0.339	6.4	≤5.000
		11 ก.พ. 64	0.230	2.8	≤5.000	0.130	1.9	≤6.000	0.155	0.5	≤5.000
		11 มี.ค. 64	0.197	3.5	≤5.000	0.260	6.5	≤5.000	0.520	5.3	≤5.000
		22 เม.ย. 64	0.300	5.0	≤5.000	0.142	2.4	≤5.000	0.387	5.2	≤5.000
		13 พ.ค. 64	0.434	2.9	≤5.000	0.166	3.0	≤5.000	0.205	2.1	≤5.000
		19 มิ.ย. 64	0.765	2.4	≤5.000	0.410	1.8	≤5.000	0.363	1.5	≤5.000
		30 - 31 ส.ค. 64	<0.127	-	≤5.000	≤5.00	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		17 - 18 ก.ย. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		15 - 16 ต.ค. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		10 - 11 พ.ย. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		23 - 24 ธ.ค. 64	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	18 – 19 ม.ค. 65	<0.127	-	≤5.000	≤5.00	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		16 – 17 ก.พ. 65	<0.127	-	≤5.000	≤5.00	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		14 – 15 มี.ค. 65	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		26 – 27 เม.ย. 65	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		23 – 24 พ.ค. 65	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		14 – 15 มิ.ย. 65	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000	<0.127	-	≤5.000
		19 – 20 ก.ค. 65	<0.127	-	5.000	<0.127	-	5.000	<0.127	-	5.000
		30 – 31 ส.ค. 65	<0.127	-	5.000	<0.127	-	5.000	<0.127	-	5.000
		29 – 30 ก.ย. 65	<0.127	-	5.000	<0.127	-	5.000	<0.127	-	5.000
		10 – 11 ต.ค. 65	<0.127	-	5.000	<0.127	-	5.000	<0.127	-	5.000

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), ทีเคเอ็น (TKN), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ข หมายความว่าถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในช่วงเดือนมีนาคม 2564 - เมษายน 2564 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการได้ทำการเพิ่มความถี่ในการชุดลอกตะกอน และทำความสะอาดบ่อกักน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะหน้าโครงการ โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากที่มีการปรับปรุงแก้ไขแล้วพบว่า มีพารามิเตอร์ต่างๆมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1 – 4.4-

10

ตารางที่ 4.4-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ

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	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร
มิ.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 ส.ค. 63	8.33	2	27	108	<0.20	<0.1	0.50	1.0	1.8	1.8
18 ก.ย. 63	7.52	2	11	4	<0.20	<0.1	0.58	3.4	1.8	1.8
30 ต.ค. 63	8.26	1	<5	22	0.24	<0.1	0.29	2.4	1.8	1.8
30 พ.ย. 63	7.9	1	30	<50	0.56	<0.1	0.72	2.2	1.8	1.8
19 ธ.ค. 63	7.74	<0.1	8	<50	<0.20	<0.1	<0.20	3.0	1.8	1.8
15 ม.ค. 64	7.89	2	47	156	<0.20	<0.1	0.89	5.5	94	49
12 ก.พ. 64	7.94	<1	5	258	0.32	<0.1	0.43	3.8	1.8	1.8
12 มี.ค. 64	9.95	4	68	<50	0.48	<0.1	0.58	8.89	1.8	1.8
23 เม.ย. 64	11.01	24	70	<50	<0.2	<0.1	0.78	0.94	1.8	1.8
14 พ.ค. 64	9.80	3	198	<50	0.24	<0.1	3.15	1.20	1.8	1.8
19 มิ.ย. 64	7.98	1	10	<50	<0.2	<0.1	0.59	1.0	1.8	1.8
31 ส.ค. 64	8.20	<1*	6	<50 ^{2/*}	0.3	<0.1*	2.51	3.0	<1.8*	<1.8*
17 ก.ย. 64	8.21	1	5	<50 ^{2/*}	<0.2*	<0.1*	<0.20*	1.0	<1.8*	<1.8*
16 ต.ค. 64	8.45	1	10	<50 ^{2/*}	<0.2*	<0.1*	0.45	0.6	<1.8*	<1.8*
11 พ.ย. 64	8.45	<1*	12	<50 ^{2/*}	<0.2*	<0.1*	0.45	1.0	<1.8*	<1.8*
24 ธ.ค. 64	8.59	2	24	116	<0.2*	<0.1*	0.75	1.3	1.1x10 ³	2.3x10 ²
ค่ามาตรฐาน	5 - 9	≤30	≤40	≤500	≤1.0	≤0.5	≤35	≤20	-	-

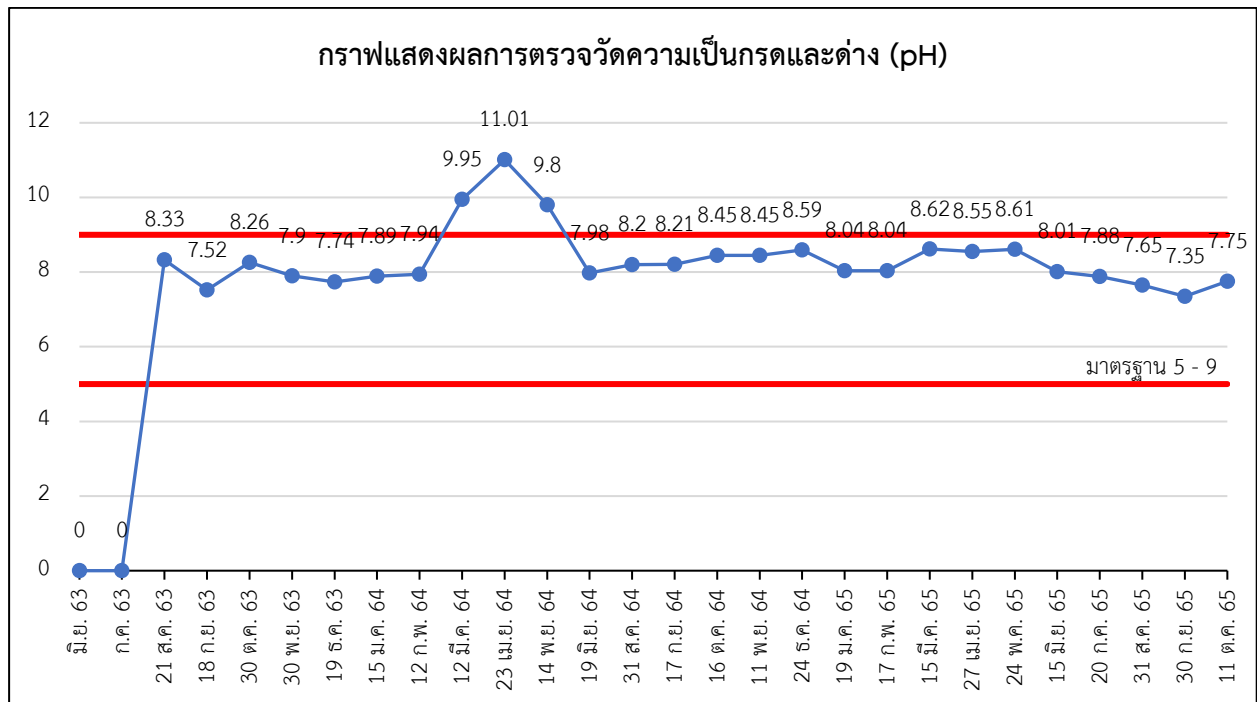
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

ตารางที่ 4.4-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ

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	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร
19 ม.ค. 65	8.04	4	20	90	<0.2	<0.1	3.14	1.0	<1.8*	<1.8*
17 ก.พ. 65	8.04	2	36	<50	<0.2	<0.1	0.62	1.9	<1.8*	<1.8*
15 มี.ค. 65	8.62	9	<5	184	<0.2	<0.1	4.89	1.6	3.3×10 ³	3.3×10 ²
27 เม.ย. 65	8.55	6	190	<5	<0.2	<0.1	5.38	<0.5	4.9×10 ²	3.3×10 ²
24 พ.ค. 65	8.61	3	1196	246	<0.2	1.7	5.22	1.4	1.7×10 ³	7.0×10 ²
15 มิ.ย. 65	8.01	1	6	<50	<0.2	<0.1	1.79	1.5	<1.8	<1.8
20 ก.ค. 65	7.88	1	10	<50	<0.2	<0.1	0.79	0.9	<1.8*	<1.8*
31 ส.ค. 65	7.65	1	6	<50	<0.2	<0.1	1.11	0.5	<1.8*	<1.8*
30 ก.ย. 65	7.35	1	7	<50	<0.2	<0.1	1.24	1.2	7.0×10 ²	3.3×10 ²
11 ต.ค. 65	7.75	1	<5	66	<0.2	<0.1	0.62	1.5	<1.8	<1.8
ค่ามาตรฐาน	5 - 9	≤30	≤40	≤500	≤1.0	≤0.5	≤35	≤20	-	-

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

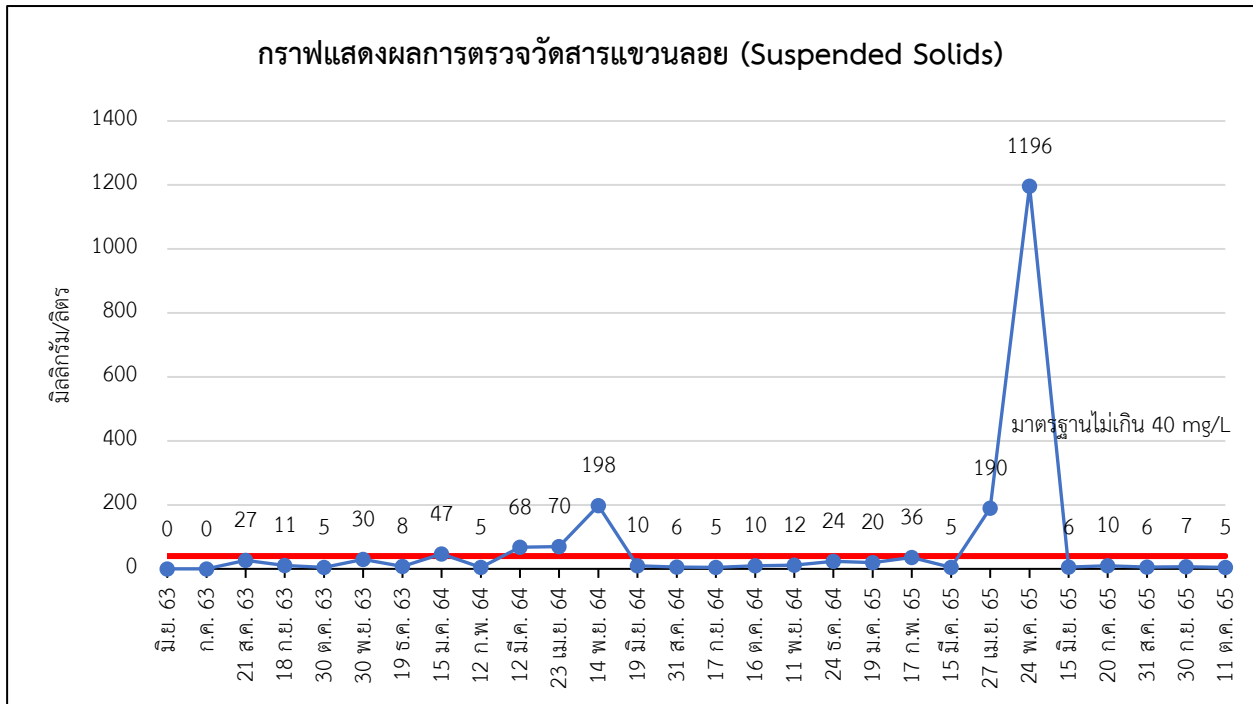
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



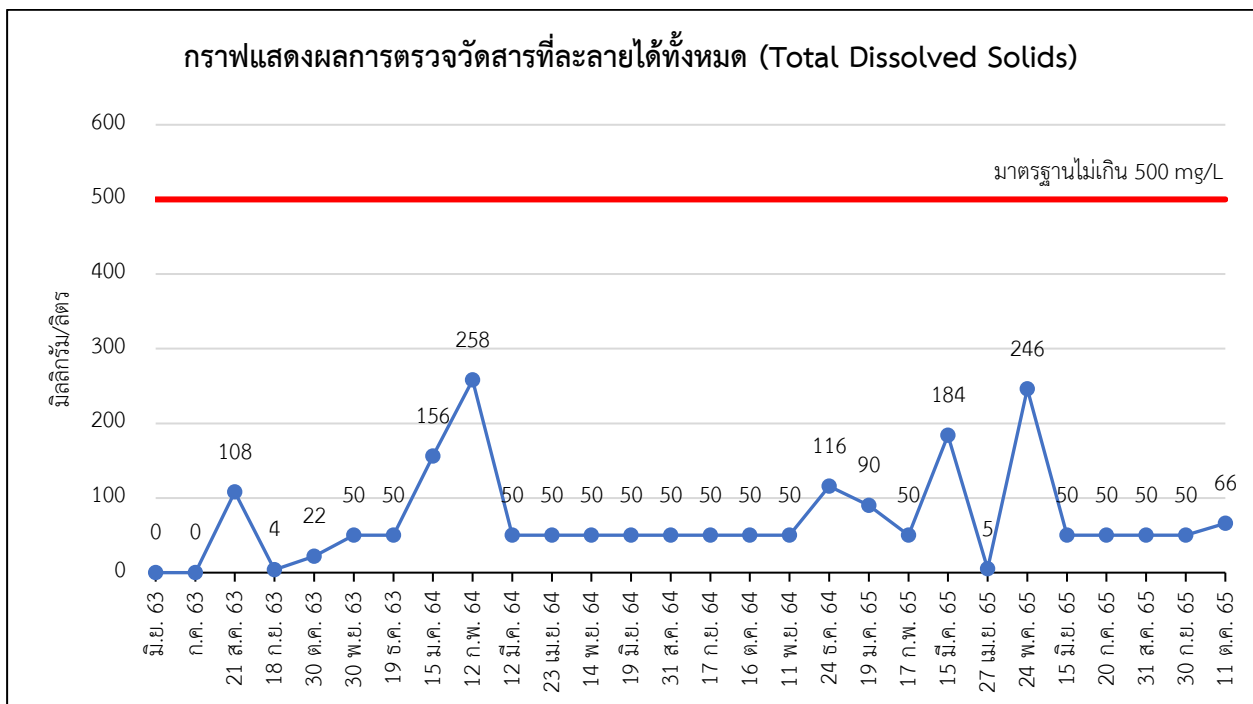
รูปที่ 4.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)



รูปที่ 4.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)



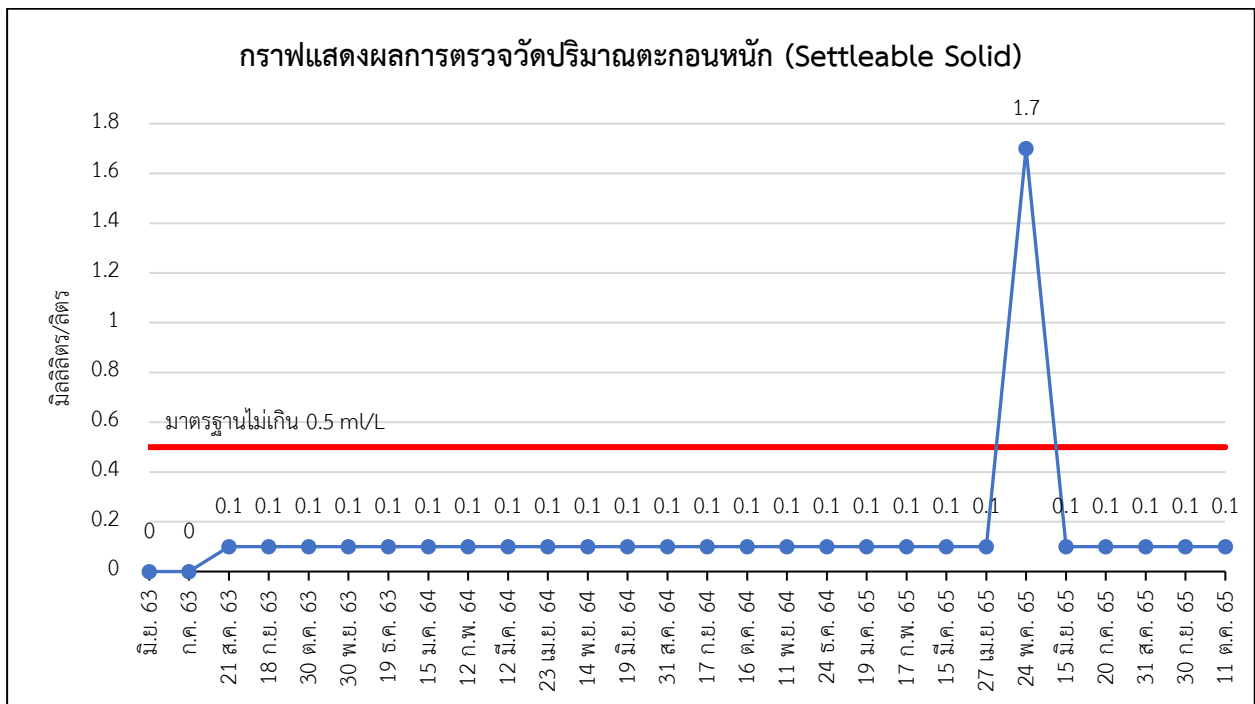
รูปที่ 4.4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Suspended Solids)



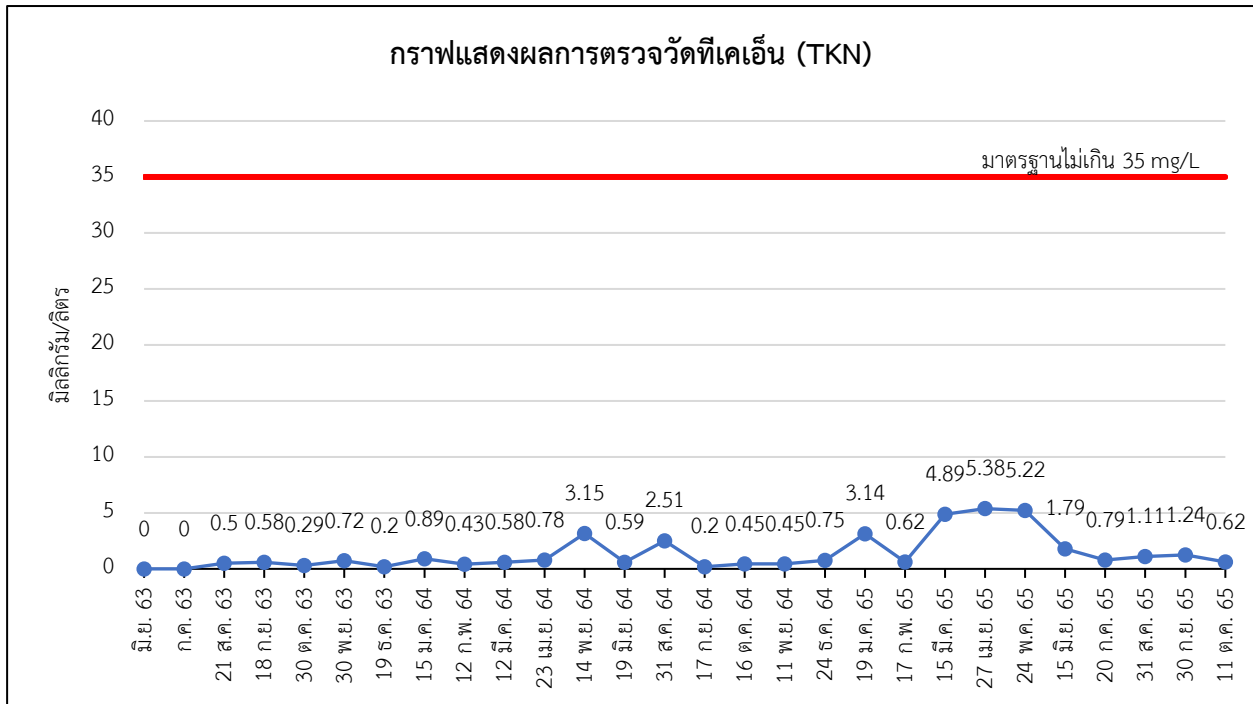
รูปที่ 4.4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



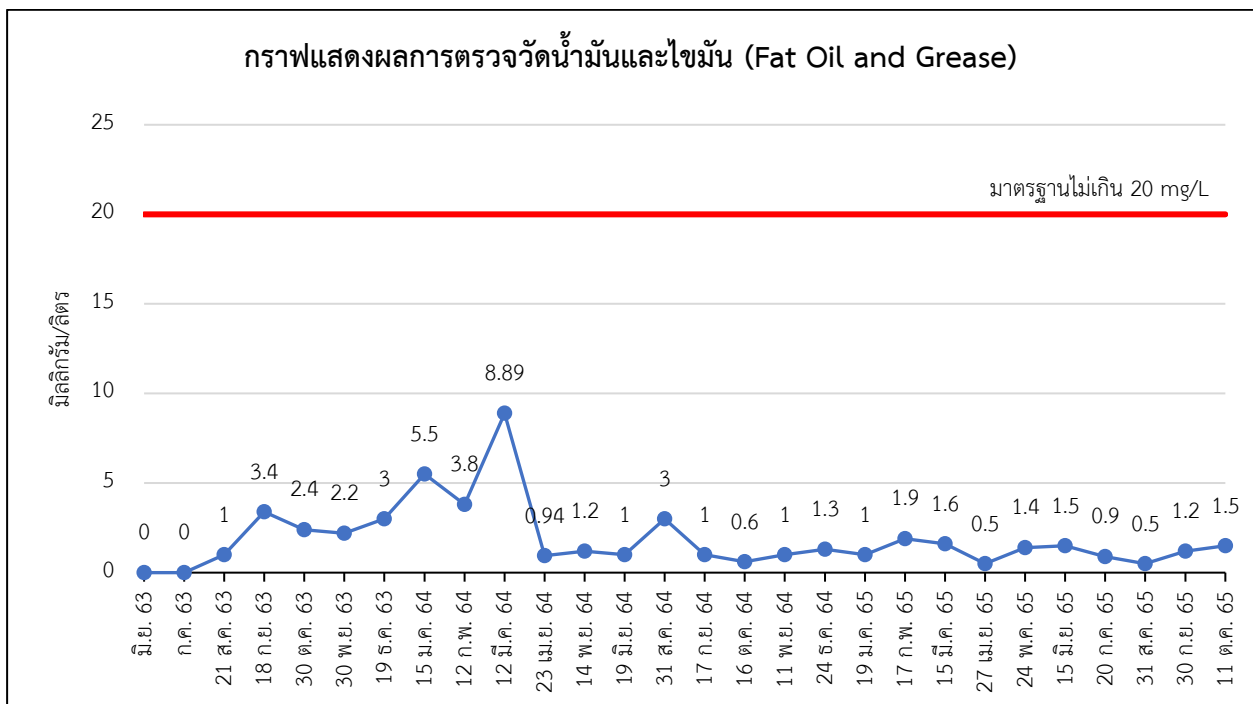
รูปที่ 4.4-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)



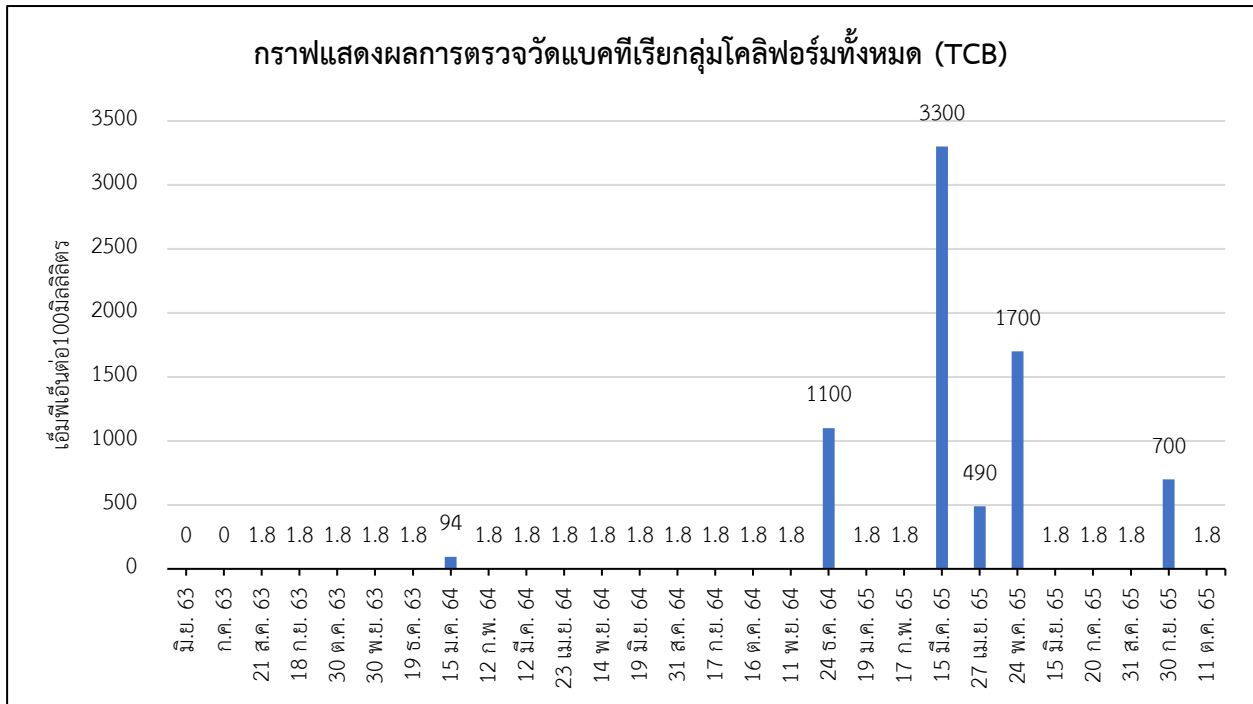
รูปที่ 4.4-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)



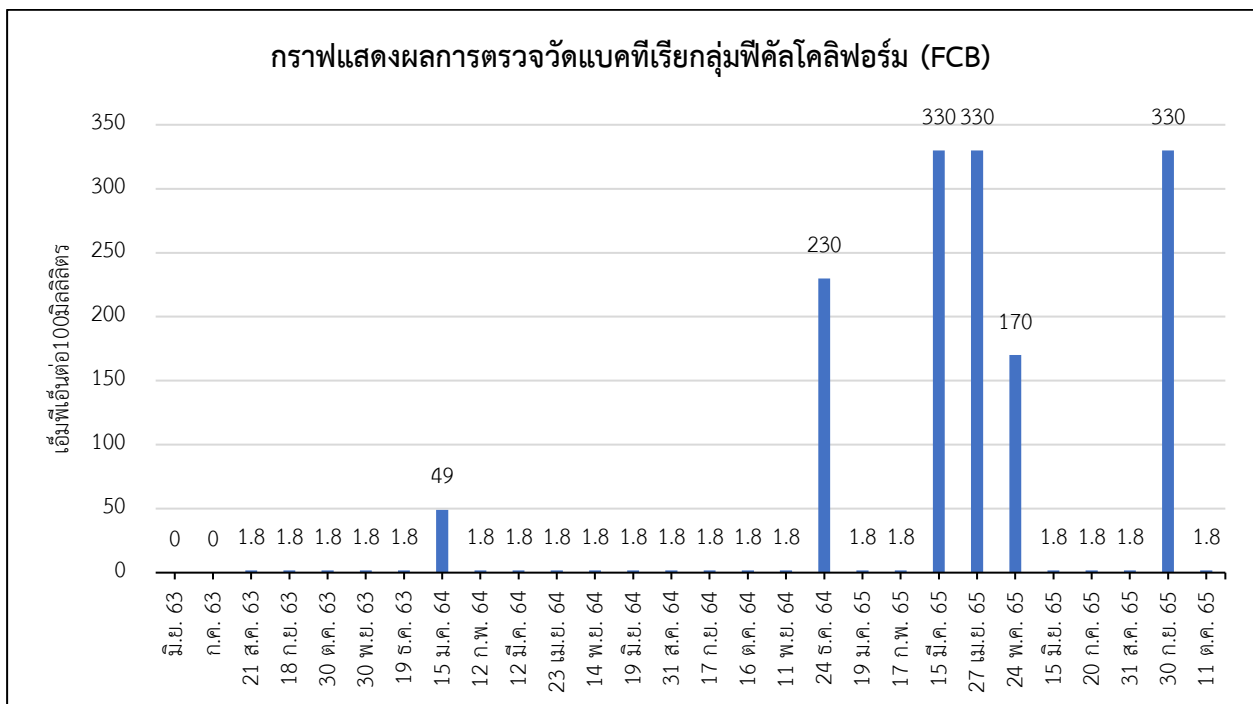
รูปที่ 4.4-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (TKN)



รูปที่ 4.4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)



รูปที่ 4.4-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)



รูปที่ 4.4-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)