

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบระหว่างเดือนเมษายน 2563 – มิถุนายน 2564

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลอุมิตินิยะห์) ซึ่งทำการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, 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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m³)	PM10 (mg/m³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	27 - 28 เม.ย. 63	0.110	0.066					
		28 - 29 เม.ย. 63	0.118	0.090					
		29 - 30 เม.ย. 63	0.088	0.052					
		30 เม.ย. – 1 พ.ค. 63	0.078	0.044					
		1 - 2 พ.ค. 63	0.074	0.037					
		2 – 3 พ.ค. 63	0.082	0.050					
		3 – 4 พ.ค. 63	0.073	0.045					
		4 – 5 พ.ค. 63	0.104	0.059					
		5 – 6 พ.ค. 63	0.120	0.065					
		6 – 7 พ.ค. 63	0.126	0.066					
		7 – 8 พ.ค. 63	0.073	0.040					
		8 – 9 พ.ค. 63	0.159	0.077					
		9 – 10 พ.ค. 63	0.085	0.043					
		10 – 11 พ.ค. 63	0.068	0.035					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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 ด้านทิศใต้	11 – 12 พ.ค. 63	0.093	0.049					
		12 – 13 พ.ค. 63	0.097	0.053					
		13 – 14 พ.ค. 63	0.073	0.044					
		14 – 15 พ.ค. 63	0.070	0.041					
		15 – 16 พ.ค. 63	0.083	0.045					
		16 – 17 พ.ค. 63	0.092	0.049					
		17 – 18 พ.ค. 63	0.095	0.050					
		18 – 19 พ.ค. 63	0.068	0.040	0.2 – 0.6	0.0019-0.0165	0.0020-0.0039	0.0028	4.06
		20 – 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินกิจกรรม*						
		5 - 6 มิ.ย. 63	0.101	0.059					
		8 – 9 มิ.ย. 63	0.136	0.067	0.2 – 0.8	0.0029-0.0287	0.0020-0.0044	0.0032	2.70
		9 – 10 มิ.ย. 63	0.073	0.038					
		10 – 11 มิ.ย. 63	0.089	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

* ไม่มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง (ช่วงฐานราก) ระหว่างวันที่ 19 – 31 พฤษภาคม 2563 ดังแสดงภาคผนวกที่ 2.30

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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 ด้านทิศใต้	11 – 12 มิ.ย. 63	0.088	0.042					
		12 – 13 มิ.ย. 63	0.113	0.061					
		15 – 16 มิ.ย. 63	0.100	0.054					
		16 – 17 มิ.ย. 63	0.084	0.044					
		17 – 18 มิ.ย. 63	0.066	0.038					
		18 – 19 มิ.ย. 63	0.082	0.046					
		19 – 20 มิ.ย. 63	0.080	0.045					
		22 – 23 มิ.ย. 63	0.078	0.040					
		23 – 24 มิ.ย. 63	0.062	0.030					
		24 – 25 มิ.ย. 63	0.080	0.046					
		25 – 26 มิ.ย. 63	0.066	0.036					
		26 - 27 มิ.ย. 63	0.095	0.041					
		29 – 30 มิ.ย. 63	0.065	0.037					
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	0.078	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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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 ด้านทิศใต้	1 – 2 ก.ค. 63	0.076	0.040					
		2 – 3 ก.ค. 63	0.068	0.035					
		3 – 4 ก.ค. 63	0.092	0.048					
		6 – 7 ก.ค. 63	0.080	0.044					
		7 – 8 ก.ค. 63	0.116	0.065					
		8 – 9 ก.ค. 63	0.102	0.058	0.2 – 0.7	0.0025-0.0224	0.0019-0.0043	0.0028	3.19
		9 – 10 ก.ค. 63	0.111	0.062					
		10 – 11 ก.ค. 63	0.097	0.052					
		13 – 14 ก.ค. 63	0.108	0.057					
		14 – 15 ก.ค. 63	0.094	0.051					
		15 - 16 ก.ค. 63	0.103	0.055					
		16 - 17 ก.ค. 63	0.110	0.058					
		17 -18 ก.ค. 63	0.115	0.063					
		18 -19 ก.ค. 63	0.107	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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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 ด้านทิศใต้	20 – 21 ก.ค. 63	0.120	0.065					
		21 – 22 ก.ค. 63	0.118	0.063					
		22 – 23 ก.ค. 63	0.114	0.062					
		23 – 24 ก.ค. 63	0.109	0.060					
		24 – 25 ก.ค. 63	0.101	0.057					
		25 – 26 ก.ค. 63	0.092	0.050					
		29 – 30 ก.ค. 63	0.095	0.054					
		30 – 31 ก.ค. 63	0.088	0.049					
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	0.090	0.054					
		1 – 2 ส.ค. 63	0.096	0.056					
		3 – 4 ส.ค. 63	0.080	0.044	0.2 – 0.7	0.0029-0.0290	0.0022-0.0043	0.0032	2.25
		4 – 5 ส.ค. 63	0.092	0.051					
		5 – 6 ส.ค. 63	0.101	0.055					
		6 – 7 ส.ค. 63	0.117	0.062					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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 ด้านทิศใต้	7 – 8 ส.ค. 63	0.108	0.059					
		8 – 9 ส.ค. 63	0.086	0.047					
		10 - 11 ส.ค. 63	0.074	0.039					
		11 – 12 ส.ค. 63	0.084	0.046					
		12 – 13 ส.ค. 63	0.079	0.042					
		13 – 14 ส.ค. 63	0.091	0.049					
		14 – 15 ส.ค. 63	0.099	0.054					
		15 – 16 ส.ค. 63	0.097	0.053					
		17 -18 ส.ค. 63	0.092	0.049					
		18 – 19 ส.ค. 63	0.110	0.059					
		19 – 20 ส.ค. 63	0.120	0.063					
		20 – 21 ส.ค. 63	0.106	0.057					
		21 – 22 ส.ค. 63	0.085	0.044					
		22 – 23 ส.ค. 63	0.090	0.048					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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 ด้านทิศใต้	24 – 25 ส.ค. 63	0.092	0.049					
		25 – 26 ส.ค. 63	0.100	0.054					
		26 – 27 ส.ค. 63	0.119	0.061					
		27 – 28 ส.ค. 63	0.130	0.067					
		28 – 29 ส.ค. 63	0.117	0.062					
		29 – 30 ส.ค. 63	0.094	0.050					
		30 – 31 ส.ค. 63	0.067	0.036					
		28 – 29 ก.ย. 63	0.040	0.021	0.2 – 0.6	0.0036-0.0148	0.0021-0.0043	0.0031	4.93
		29 – 30 ก.ย. 63	0.045	0.024					
		30 ก.ย. – 1 ต.ค. 63	0.039	0.021					
		1 – 2 ต.ค. 63	0.044	0.027					
		2 – 3 ต.ค. 63	0.049	0.026					
		3 – 4 ต.ค. 63	0.046	0.025					
		4 – 5 ต.ค. 63	0.044	0.021					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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 ด้านทิศใต้	5 – 6 ต.ค. 63	0.063	0.035					
		6 – 7 ต.ค. 63	0.082	0.048					
		7 – 8 ต.ค. 63	0.073	0.038					
		8 – 9 ต.ค. 63	0.060	0.034	0.3 – 0.6	0.0028-0.0239	0.0023-0.0039	0.0030	3.27
		9 – 10 ต.ค. 63	0.076	0.042					
		10 – 11 ต.ค. 63	0.069	0.039					
		11 – 12 ต.ค. 63	0.079	0.042					
		17 – 18 พ.ย. 63	0.128	0.077					
		18 – 19 พ.ย. 63	0.118	0.071	0.2 – 0.8	0.0021-0.0219	0.0020-0.0043	0.0031	3.53
		19 – 20 พ.ย. 63	0.142	0.085					
		20 – 21 พ.ย. 63	0.120	0.072					
		21 – 22 พ.ย. 63	0.107	0.064					
		22 – 23 พ.ย. 63	0.097	0.058					
		23 – 24. พ.ย. 63	0.132	0.079					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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 ด้านทิศใต้	21 – 22 ธ.ค. 63	0.065	0.034	0.2 – 0.6	0.0024-0.0240	0.0021-0.0028	0.0029	3.71
		22 – 23 ธ.ค. 63	0.068	0.040					
		23 – 24 ธ.ค. 63	0.074	0.049					
		24 – 25 ธ.ค. 63	0.075	0.051					
		25 – 26 ธ.ค. 63	0.084	0.057					
		26 – 27 ธ.ค. 63	0.070	0.046					
		27 – 28 ธ.ค. 63	0.058	0.031					
		13 – 14 ม.ค. 64	0.099	0.059	0.2 – 0.8	0.0024-0.0248	.0022-0.0044	0.0031	3.92
		14 – 15 ม.ค. 64	0.103	0.065					
		15 – 16 ม.ค. 64	0.093	0.054					
		16 – 17 ม.ค. 64	0.069	0.036					
		17 – 18 ม.ค. 64	0.057	0.030					
		18 – 19 ม.ค. 64	0.098	0.059					
		19 – 20 ม.ค. 64	0.101	0.060					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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 ด้านทิศใต้	5 – 6 ก.พ. 64	0.106	0.059	0.2 – 0.7	0.0018-0.0204	0.0017-0.0043	0.0031	3.69
		6 – 7 ก.พ. 64	0.117	0.062					
		7 – 8 ก.พ. 64	0.119	0.064					
		8 – 9 ก.พ. 64	0.103	0.055					
		9 – 10 ก.พ. 64	0.134	0.076					
		10 – 11 ก.พ. 64	0.125	0.067					
		11 – 12 ก.พ. 64	0.131	0.070					
		22 – 23 มี.ค. 64	0.099	0.059	0.2 – 0.7	0.0028-0.0243	0.0021-0.0038	0.0030	3.56
		23 – 24 มี.ค. 64	0.106	0.064					
		24 – 25 มี.ค. 64	0.127	0.071					
		25 – 26 มี.ค. 64	0.112	0.066					
		26 – 27 มี.ค. 64	0.092	0.049					
		27 – 28 มี.ค. 64	0.074	0.044					
		28 – 29 มี.ค. 64	0.067	0.040					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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 ด้านทิศใต้	26 – 27 เม.ย. 64	0.111	0.068	0.1 – 0.6	0.0061–0.0209	0.0029	0.0020-0.0037	3.73
		27 – 28 เม.ย. 64	0.124	0.071					
		28 – 29 เม.ย. 64	0.101	0.061					
		29 – 30 เม.ย. 64	0.104	0.058					
		30 เม.ย. – 1 พ.ค. 64	0.095	0.052					
		1 – 2 พ.ค. 64	0.082	0.046					
		2 – 3 พ.ค. 64	0.093	0.050					
		28 – 29 พ.ค. 64	0.070	0.050	0.2 – 0.9	0.0057-0.0326	0.0030	0.0020-0.0040	3.49
		29 – 30 พ.ค. 64	0.064	0.042					
		30 – 31 พ.ค. 64	0.054	0.034					
		31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 64	0.106	0.066					
		1 – 2 มิ.ย. 64	0.101	0.063					
		2 – 3 มิ.ย. 64	0.070	0.054					
		3 – 4 มิ.ย. 64	0.071	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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสกุลอุทิศตินียะห์)	27 - 28 เม.ย. 63	0.059	0.034					
		28 - 29 เม.ย. 63	0.063	0.053					
		29 - 30 เม.ย. 63	0.045	0.029					
		30 เม.ย. – 1 พ.ค. 63	0.041	0.023					
		1 - 2 พ.ค. 63	0.039	0.019					
		2 – 3 พ.ค. 63	0.043	0.027					
		3 – 4 พ.ค. 63	0.038	0.023					
		4 – 5 พ.ค. 63	0.052	0.028					
		5 – 6 พ.ค. 63	0.056	0.031					
		6 – 7 พ.ค. 63	0.040	0.020					
		7 – 8 พ.ค. 63	0.048	0.026					
		8 – 9 พ.ค. 63	0.042	0.022					
		9 – 10 พ.ค. 63	0.037	0.019					
		10 – 11 พ.ค. 63	0.044	0.021					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลุลูมิตินียะห์)	11 – 12 พ.ค. 63	0.067	0.039					
		12 – 13 พ.ค. 63	0.054	0.033					
		13 – 14 พ.ค. 63	0.044	0.025					
		14 – 15 พ.ค. 63	0.042	0.024					
		15 – 16 พ.ค. 63	0.039	0.020					
		16 – 17 พ.ค. 63	0.043	0.023					
		17 – 18 พ.ค. 63	0.049	0.029	0.1 – 0.4	0.0007–0.0095	0.0017-0.0029	0.0023	3.29
		18 – 19 พ.ค. 63	0.040	0.025					
		20 – 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินการ*						
		5 - 6 มิ.ย. 63	0.041	0.039					
		8 – 9 มิ.ย. 63	0.046	0.033	0.1 – 0.4	0.0020–0.0166	0.0011-0.0029	0.0024	2.50
		9 – 10 มิ.ย. 63	0.026	0.025					
		10 – 11 มิ.ย. 63	0.027	0.024					
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

* ไม่มีการดำเนินการก่อสร้าง (ช่วงฐานราก) ระหว่างวันที่ 19 – 31 พฤษภาคม 2563 ดังแสดงภาคผนวกที่ 2.29

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลอูลุมิตตินิยะห์)	11 – 12 มิ.ย. 63	0.039	0.020					
		12 – 13 มิ.ย. 63	0.040	0.023					
		15 – 16 มิ.ย. 63	0.044	0.023					
		16 – 17 มิ.ย. 63	0.048	0.027					
		17 – 18 มิ.ย. 63	0.055	0.030					
		18 – 19 มิ.ย. 63	0.048	0.028					
		19 – 20 มิ.ย. 63	0.045	0.026					
		22 – 23 มิ.ย. 63	0.026	0.015					
		23 – 24 มิ.ย. 63	0.023	0.012					
		24 – 25 มิ.ย. 63	0.038	0.021					
		25 – 26 มิ.ย. 63	0.026	0.0					
		26 - 27 มิ.ย. 63	0.038	0.022					
		29 – 30 มิ.ย. 63	0.030	0.014					
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	0.043	0.023					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลุลูมิตินียะห์)	1 – 2 ก.ค. 63	0.026	0.014					
		2 – 3 ก.ค. 63	0.029	0.017					
		3 – 4 ก.ค. 63	0.031	0.018					
		6 – 7 ก.ค. 63	0.045	0.027					
		7 – 8 ก.ค. 63	0.048	0.029					
		8 – 9 ก.ค. 63	0.037	0.020	0.2 – 0.4	0.0019-0.0180	0.0017-0.0031	0.0023	2.63
		9 – 10 ก.ค. 63	0.046	0.028					
		10 – 11 ก.ค. 63	0.026	0.014					
		13 – 14 ก.ค. 63	0.034	0.019					
		14 – 15 ก.ค. 63	0.040	0.023					
		15 - 16 ก.ค. 63	0.035	0.020					
		16 - 17 ก.ค. 63	0.037	0.021					
		17 -18 ก.ค. 63	0.042	0.025					
		18 -19 ก.ค. 63	0.034	0.018					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลุลูมิตินียะห์)	20 – 21 ก.ค. 63	0.049	0.029					
		21 – 22 ก.ค. 63	0.048	0.027					
		22 – 23 ก.ค. 63	0.040	0.023					
		23 – 24 ก.ค. 63	0.038	0.023					
		24 – 25 ก.ค. 63	0.032	0.017					
		25 – 26 ก.ค. 63	0.026	0.015					
		29 – 30 ก.ค. 63	0.037	0.021					
		30 – 31 ก.ค. 63	0.035	0.020					
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	0.027	0.015					
		1 – 2 ส.ค. 63	0.030	0.016					
		3 – 4 ส.ค. 63	0.030	0.017					
		4 – 5 ส.ค. 63	0.036	0.019	0.1 – 0.4	0.0011-0.0156	0.0017-0.0037	0.0027	1.22
		5 – 6 ส.ค. 63	0.030	0.016					
		6 – 7 ส.ค. 63	0.038	0.020					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสกุลอุทิศตินียะห์)	7 – 8 ส.ค. 63	0.032	0.017					
		8 – 9 ส.ค. 63	0.029	0.014					
		10 - 11 ส.ค. 63	0.036	0.018					
		11 – 12 ส.ค. 63	0.029	0.015					
		12 – 13 ส.ค. 63	0.037	0.019					
		13 – 14 ส.ค. 63	0.044	0.020					
		14 – 15 ส.ค. 63	0.046	0.023					
		15 – 16 ส.ค. 63	0.031	0.016					
		17 - 18 ส.ค. 63	0.039	0.021					
		18 – 19 ส.ค. 63	0.050	0.026					
		19 – 20 ส.ค. 63	0.033	0.017					
		20 – 21 ส.ค. 63	0.044	0.024					
		21 – 22 ส.ค. 63	0.031	0.016					
		22 – 23 ส.ค. 63	0.027	0.014					
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลอุมิตตินิยะห์)	24 – 25 ส.ค. 63	0.040	0.026					
		25 – 26 ส.ค. 63	0.038	0.025					
		26 – 27 ส.ค. 63	0.034	0.022					
		27 – 28 ส.ค. 63	0.035	0.023					
		28 – 29 ส.ค. 63	0.032	0.021					
		29 – 30 ส.ค. 63	0.027	0.016					
		30 – 31 ส.ค. 63	0.024	0.013					
		28 – 29 ก.ย. 63	0.024	0.012	0.2 – 0.6	0.0040-0.0170	0.0020-0.0035	0.0027	4.48
		8 – 9 ต.ค. 63	0.040	0.023	0.1 – 0.5	0.0012-0.0182	0.0019-0.0035	0.0026	3.11
		17 – 18 พ.ย. 63	0.052	0.031	0.1 – 0.4	0.0016-0.0114	0.0014-0.0033	0.0022	2.71
		21 – 22 ธ.ค. 63	0.050	0.027	0.2 – 0.4	0.0022-0.0123	0.0016-0.0029	0.0022	2.42
		13 – 14 ม.ค. 64	0.044	0.029	0.2 – 0.4	0.0019-0.0183	0.0018-0.0028	0.0022	3.03
		5 – 6 ก.พ. 64	0.055	0.032	0.1 – 0.3	0.0011-0.0122	0.0015-0.0029	0.0021	2.55
		22 – 23 มี.ค. 64	0.073	0.040	0.2 – 0.4	0.0017-0.0137	0.0014-0.0029	0.0022	2.68
		26 – 27 เม.ย. 64	0.042	0.029	0.2 – 0.4	0.0040-0.0133	0.0019-0.0032	0.0026	2.70
		28 – 29 พ.ค. 64	0.054	0.036	0.1 – 0.5	0.0022-0.0256	0.0015-0.0029	0.0023	2.41
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

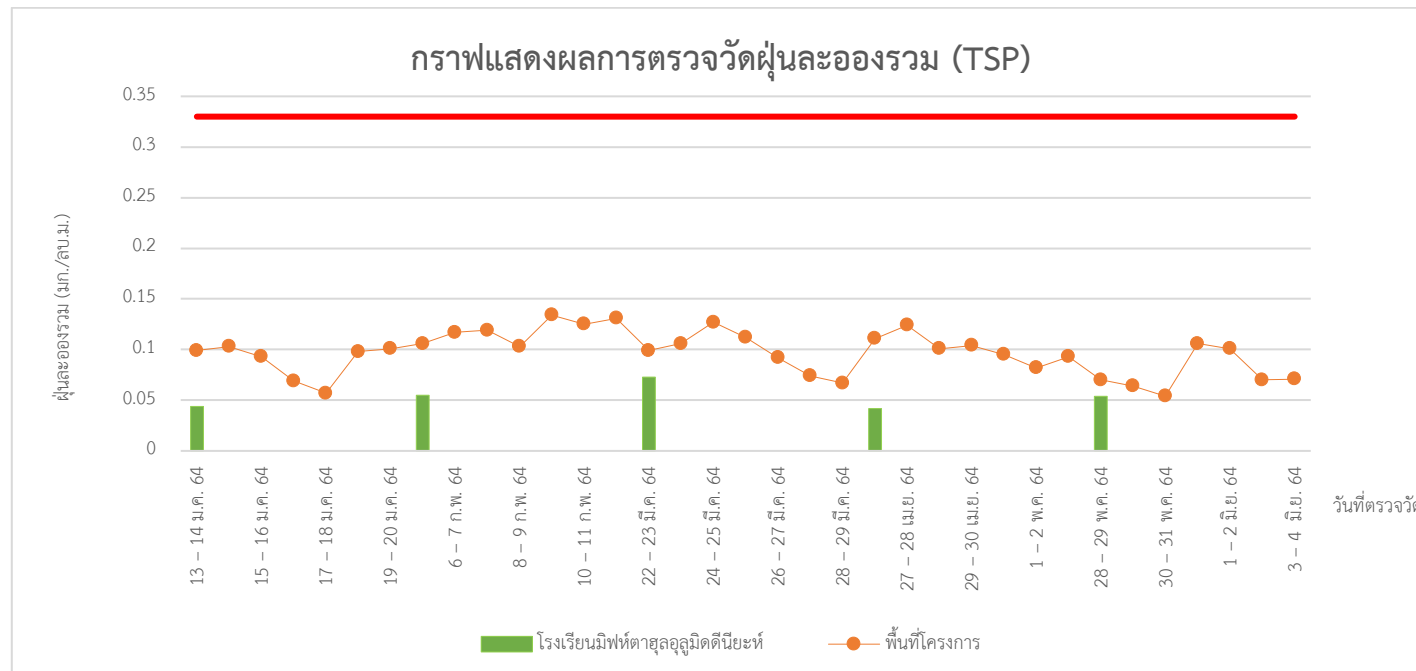
กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564



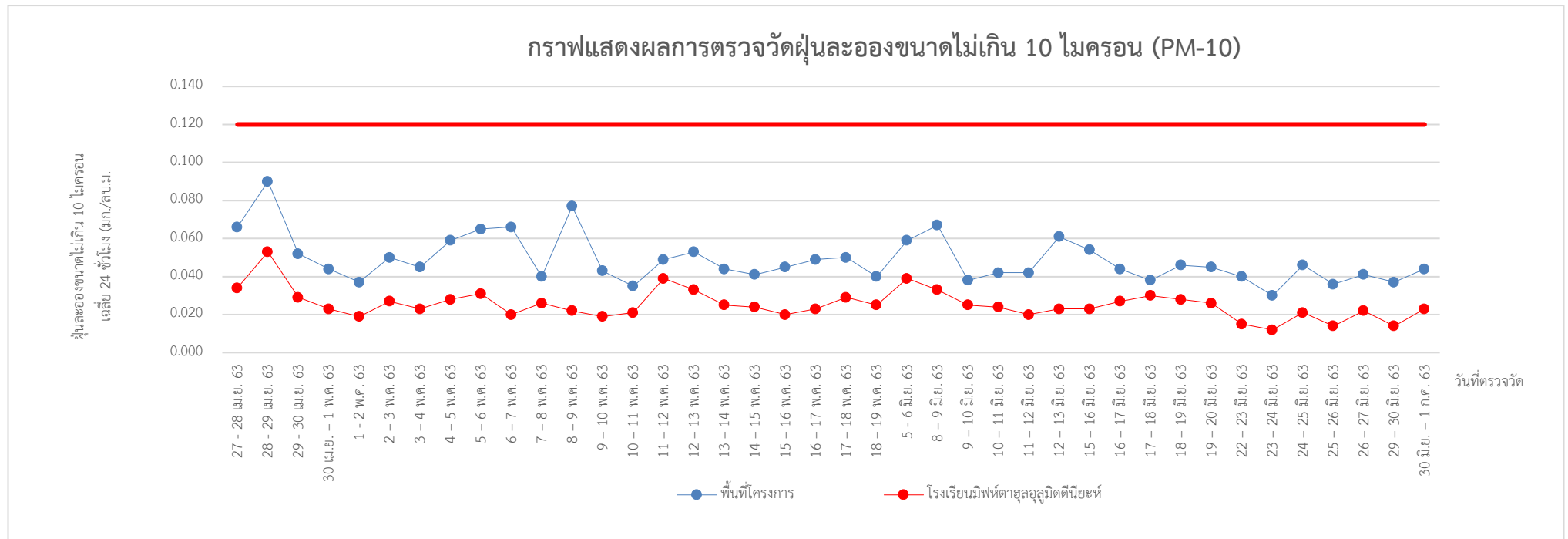
รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)



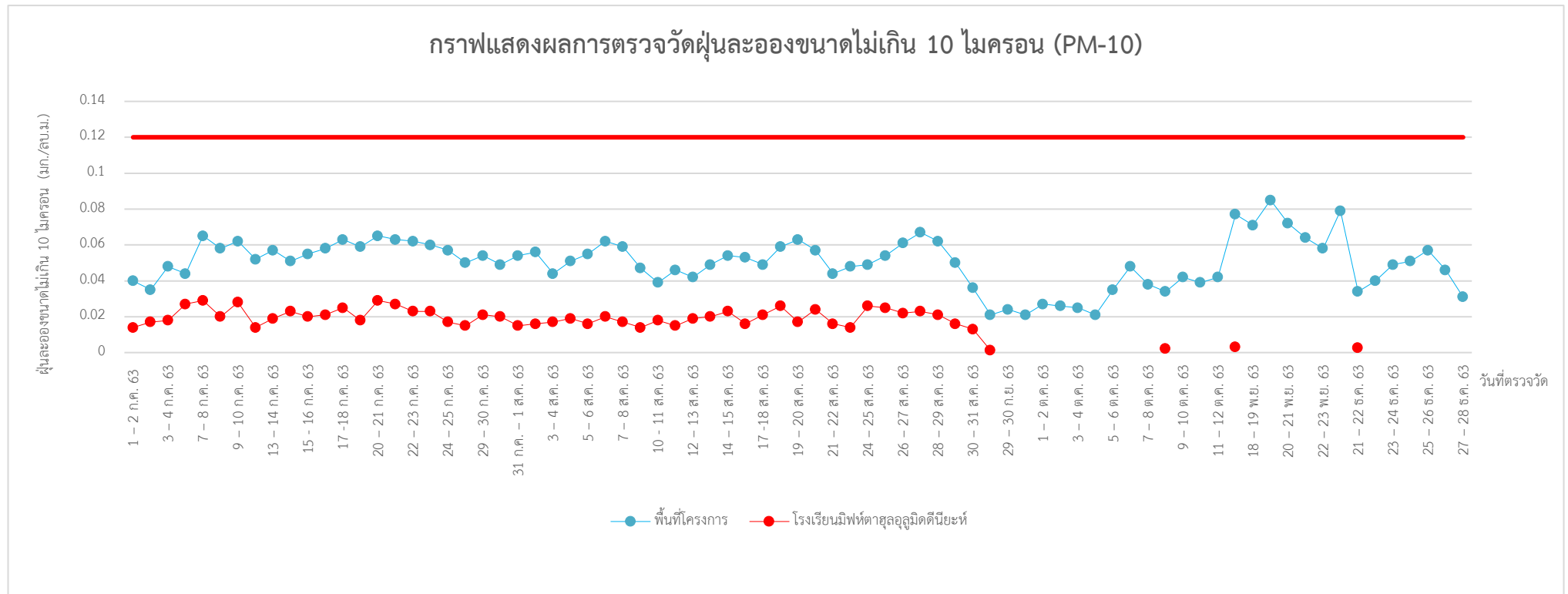
รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) (ต่อ)



รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) (ต่อ)

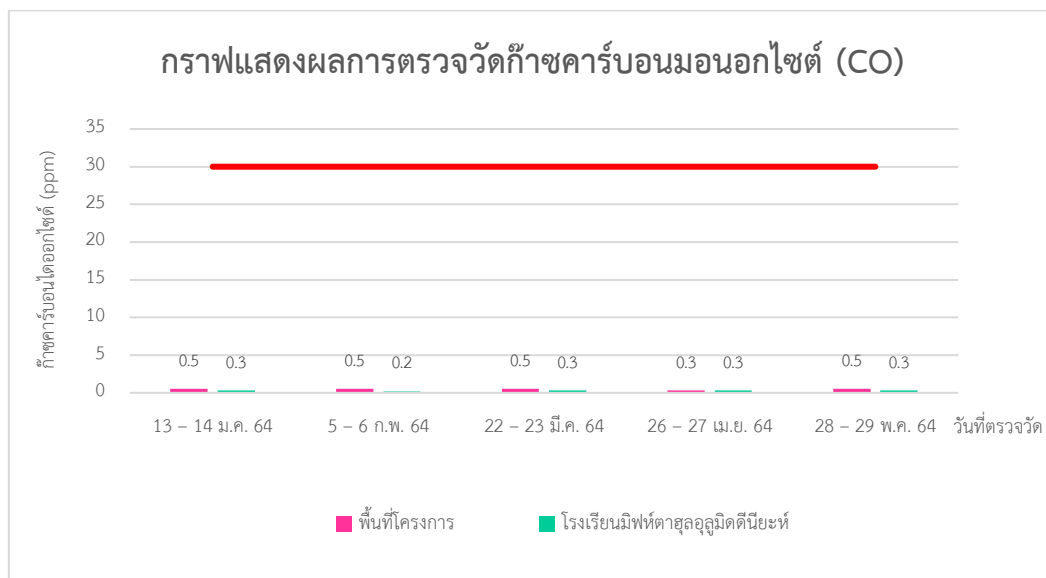
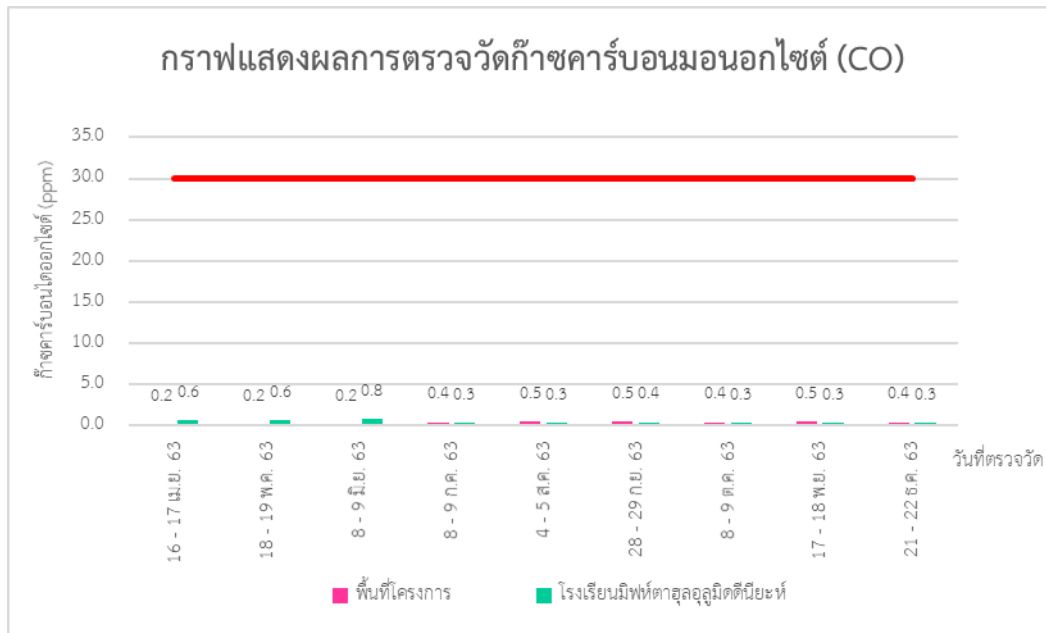


รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

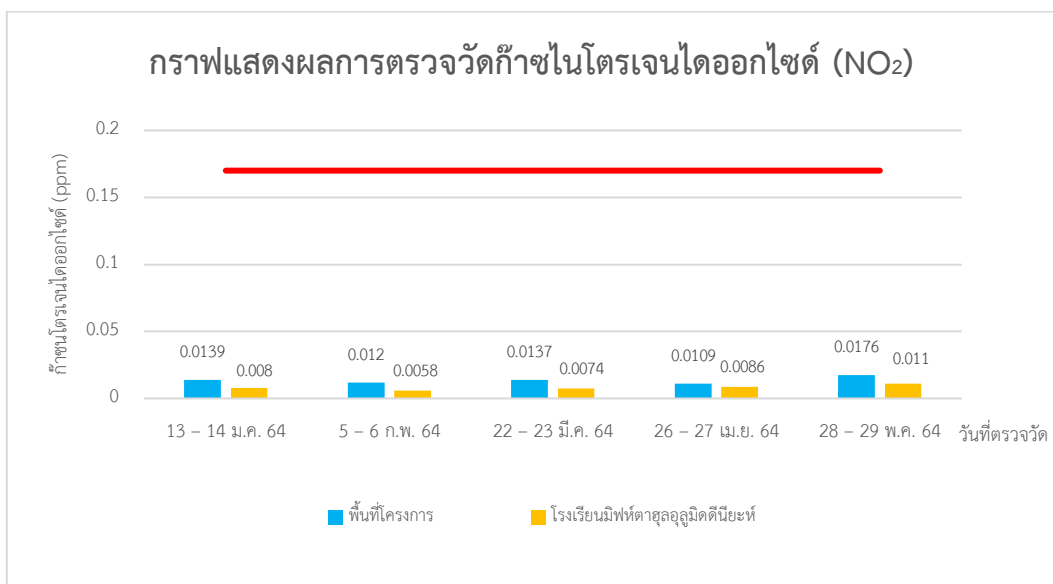
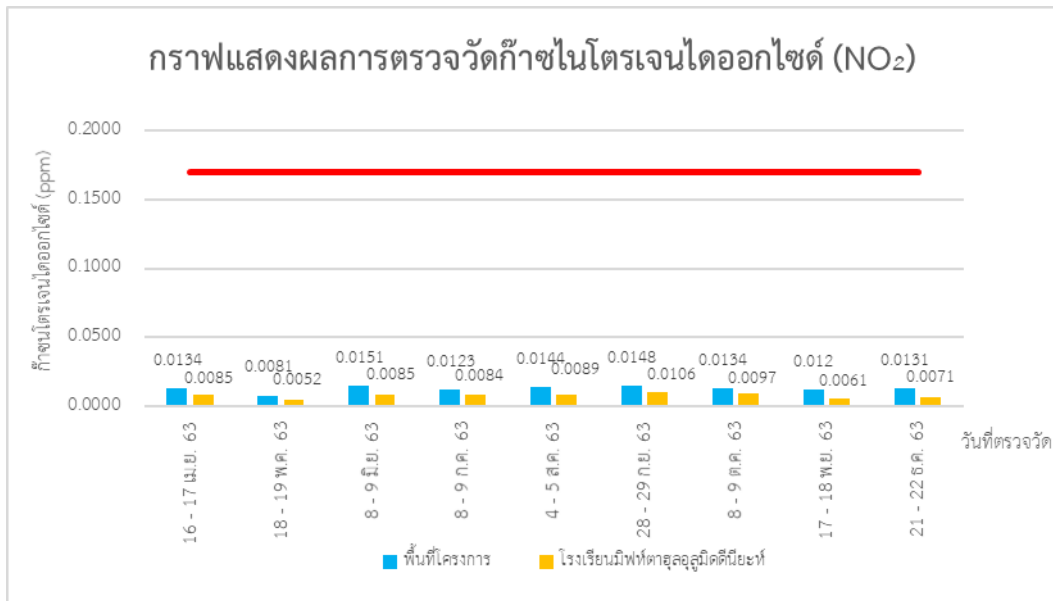


รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) (ต่อ)

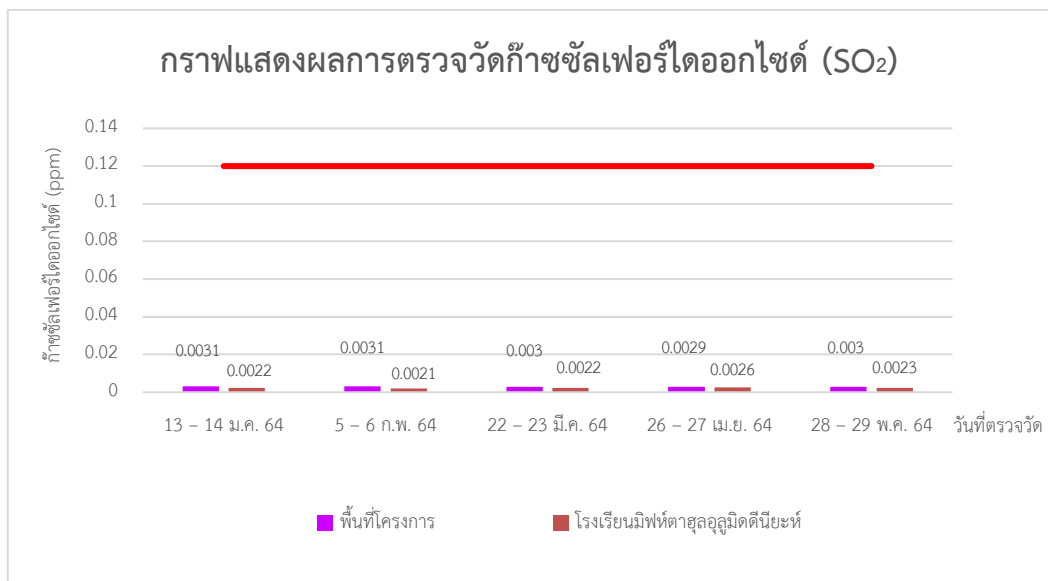
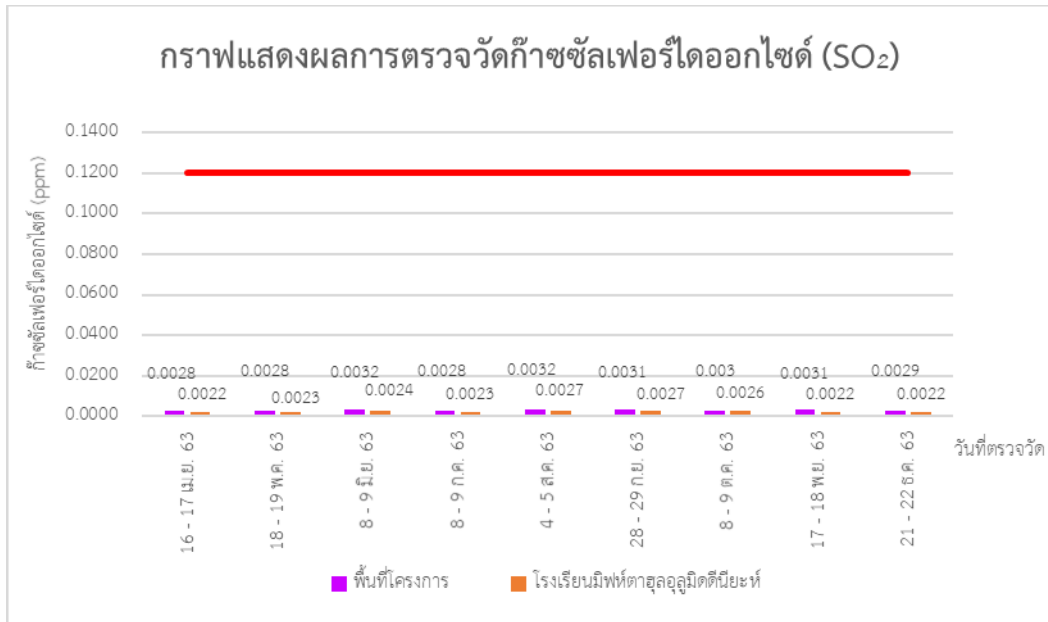




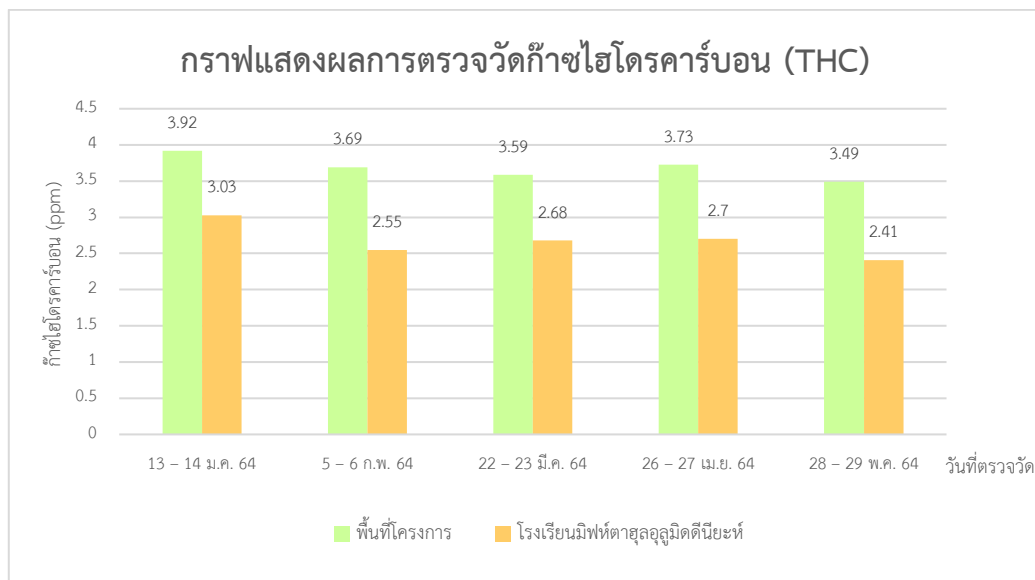
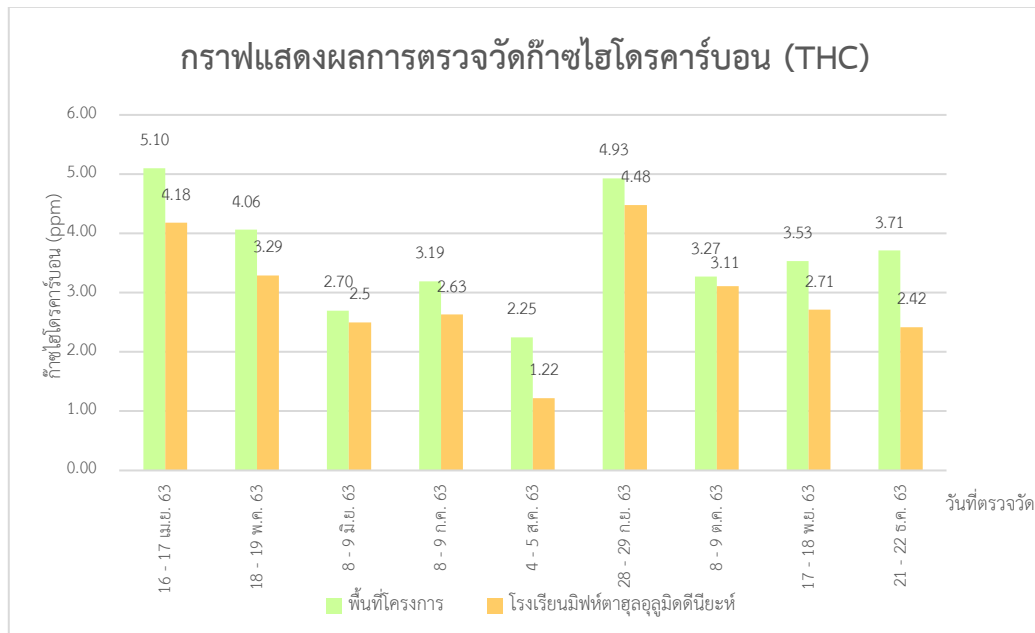
รูปที่ 4.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



รูปที่ 4.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



รูปที่ 4.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)



รูปที่ 4.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทั่วไป และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดีนียะห์) ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นในบางช่วงเวลาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศใต้ ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมีเพียงบางช่วงเวลาที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งจากการตรวจสอบแหล่งกำเนิดเสียงขณะตรวจวัด พบว่า ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค เสียงที่เกิดขึ้นภายในโครงการมีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากการที่โครงการมีการทำงานภายในพื้นที่ โดยการใช้เครื่องจักรหนัก รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจไปกระทบกับแผ่นเหล็กที่ปูพื้นทำให้เกิดเสียงกระแทกในบางช่วง ประกอบกับการทำงานของเครื่องจักรที่พร้อมกันทำให้ค่าระดับเสียงสูง ทั้งนี้การก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการในช่วง 08.00 - 17.00 น. ซึ่งเป็นกิจกรรมการก่อสร้าง เมื่อพิจารณาตามมาตรฐาน พ.ศ. 2559 กำหนดให้มาตรฐานต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ในการทำงาน 8 ชั่วโมง ดังนั้นระดับเสียงจะลดลงเมื่อไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงโครงการได้ดำเนินการตรวจเช็คสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานไม่ให้เกิดการสึกหรอ มีการซ่อมบำรุงรักษาตามแผนที่กำหนดเพื่อลดเสียงที่เกิดจากความสึกหรอ รวมทั้งลดการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกันเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น และโครงการได้กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง และโครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถลดเสียงได้ และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1 ถึง 4.2-3

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	27 - 28 เม.ย. 63	56.1	87.8	57.3	50.6	46.1	7.8
		28 - 29 เม.ย. 63	68.1	102.9	58.0	53.6	48.1	5.7
		29 - 30 เม.ย. 63	67.8	106.5	68.6	53.7	48.0	10.0
		30 เม.ย. – 1 พ.ค. 63	64.8	93.9	69.1	53.3	48.6	9.9
		1 - 2 พ.ค. 63	51.5	77.3	55.1	50.2	46.1	9.1
		2 – 3 พ.ค. 63	55.4	79.0	56.0	53.3	48.4	8.3
		3 – 4 พ.ค. 63	56.5	76.2	57.9	54.9	49.7	9.2
		4 – 5 พ.ค. 63	69.0	99.1	68.4	55.4	49.0	9.9
		5 – 6 พ.ค. 63	63.1	94.2	65.0	55.3	48.6	9.9
		6 – 7 พ.ค. 63	62.9	81.9	65.4	56.4	49.5	7.7
		7 – 8 พ.ค. 63	64.6	92.0	64.4	59.7	51.1	9.7
		8 – 9 พ.ค. 63	69.9	103.9	67.0	60.5	54.7	5.8
		9 – 10 พ.ค. 63	63.6	88.4	69.7	55.3	50.0	7.4
		10 – 11 พ.ค. 63	69.2	100.1	56.9	56.6	50.4	8.6
		11 – 12 พ.ค. 63	68.9	92.2	71.3	58.7	52.2	7.7
		12 – 13 พ.ค. 63	63.4	96.3	65.3	57.2	49.7	9.7
		13 – 14 พ.ค. 63	64.2	92.0	65.8	60.2	54.9	8.6
		14 – 15 พ.ค. 63	65.2	88.2	64.0	56.4	50.9	9.8
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	15 – 16 พ.ค. 63	63.9	88.7	67.2	53.3	47.6	9.9
		16 – 17 พ.ค. 63	54.1	82.3	56.9	51.9	46.0	9.9
		17 – 18 พ.ค. 63	66.2	95.2	61.4	56.7	49.4	6.6
		18 – 19 พ.ค. 63	62.0	88.7	67.6	57.0	56.2	6.1
		20 – 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินกิจกรรม*					
		5 – 6 มิ.ย. 63	67.4	101.7	68.0	57.6	51.6	17.4
		8 – 9 มิ.ย. 63	68.9	109.3	68.3	60.9	54.8	10.8
		9 – 10 มิ.ย. 63	66.1	98.4	69.9	60.5	53.5	17.7
		10 – 11 มิ.ย. 63	69.5	89.7	68.2	60.8	55.2	16.0
		11 – 12 มิ.ย. 63	75.9	100.1	74.7	58.9	52.4	21.2
		12 – 13 มิ.ย. 63	68.2	90.3	73.1	62.1	56.9	13.6
		15 – 16 มิ.ย. 63	69.0	109.7	68.9	59.8	54.1	13.7
		16 – 17 มิ.ย. 63	72.8	105.8	72.1	65.0	56.9	22.0
		17 – 18 มิ.ย. 63	69.5	98.5	71.2	60.5	54.6	20.6
		18 – 19 มิ.ย. 63	71.6	99.2	71.3	63.1	56.0	21.8
		19 – 20 มิ.ย. 63	71.2	96.5	71.8	61.3	55.1	22.2
		22 – 23 มิ.ย. 63	65.9	94.9	67.1	57.2	51.2	10.3
		23 – 24 มิ.ย. 63	68.6	94.9	67.5	59.9	53.2	7.4
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

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	24 – 25 มิ.ย. 63	68.7	105.1	68.0	59.7	53.3	9.0
		25 – 26 มิ.ย. 63	68.7	104.6	70.2	62.2	54.5	8.2
		26 - 27 มิ.ย. 63	67.0	93.3	68.0	59.5	51.7	9.8
		29 – 30 มิ.ย. 63	68.3	94.5	65.6	60.1	53.0	9.3
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	66.6	95.9	69.2	58.4	51.7	9.7
		1 – 2 ก.ค. 63	66.5	109.3	71.6	66.1	57.1	8.2
		2 – 3 ก.ค. 63	60.3	99.3	60.7	54.3	48.1	4.4
		3 – 4 ก.ค. 63	66.7	95.9	66.2	58.4	51.6	9.4
		6 – 7 ก.ค. 63	65.3	88.4	71.1	65.5	59.1	4.9
		7 – 8 ก.ค. 63	61.4	95.6	65.0	58.1	52.5	7.4
		8 – 9 ก.ค. 63	63.1	104.4	62.0	59.1	55.2	6.0
		9 – 10 ก.ค. 63	65.5	96.1	66.2	61.0	56.9	9.2
		10 – 11 ก.ค. 63	65.0	98.1	66.5	60.9	56.7	8.6
		13 – 14 ก.ค. 63	73.9	100.1	73.0	58.7	52.3	10.5
		14 – 15 ก.ค. 63	63.3	97.5	70.5	57.4	50.1	4.8
		15 - 16 ก.ค. 63	63.2	93.8	63.0	57.1	50.1	8.8
		16 - 17 ก.ค. 63	63.8	93.8	69.0	62.7	54.7	7.3
		17 - 18 ก.ค. 63	63.2	89.7	63.8	58.4	51.5	8.9
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	18 -19 ก.ค. 63	63.1	93.8	66.5	57.1	50.2	8.3
		20 - 21 ก.ค. 63	62.8	93.4	66.3	56.3	50.0	7.4
		21 – 22 ก.ค. 63	65.5	108.4	65.9	60.5	53.1	7.6
		22 – 23 ก.ค. 63	64.8	95.2	64.7	59.8	52.4	6.3
		23 – 24 ก.ค. 63	67.7	91.8	69.1	60.6	55.7	9.2
		24 – 25 ก.ค. 63	58.0	83.4	63.6	58.7	54.9	6.2
		25 – 26 ก.ค. 63	57.6	72.4	63.1	58.4	54.2	3.2
		29 – 30 ก.ค. 63	65.9	99.3	65.7	61.5	55.3	9.7
		30 – 31 ส.ค. 63	69.1	102.1	69.1	62.4	56.3	15.6
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	73.5	105.8	73.3	63.2	57.3	22.9
		1 – 2 ส.ค. 63	57.7	85.2	66.9	53.1	46.8	8.6
		3 – 4 ส.ค. 63	66.6	95.9	66.8	58.4	51.7	9.9
		4 – 5 ส.ค. 63	64.6	86.1	65.0	60.3	51.5	9.4
		5 – 6 ส.ค. 63	65.5	95.9	65.6	57.8	50.9	9.2
		6 – 7 ส.ค. 63	68.2	92.6	69.2	63.8	57.4	10.0
		7 – 8 ส.ค. 63	68.7	95.7	68.7	64.0	57.5	11.1
		8 – 9 ส.ค. 63	66.4	90.1	74.3	65.3	58.7	11.7
		10 – 11 ส.ค. 63	69.3	97.1	68.4	62.1	56.4	10.4
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

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	11 – 12 ส.ค. 63	67.2	95.9	69.2	58.3	51.8	11.0
		12 – 13 ส.ค. 63	71.5	113.5	75.0	69.4	62.2	7.2
		13 – 14 ส.ค. 63	67.1	97.9	71.5	67.8	61.0	9.1
		14 – 15 ส.ค. 63	66.6	92.4	68.5	63.4	60.1	11.6
		15 – 16 ส.ค. 63	62.3	90.7	65.3	58.3	54.7	8.2
		17 – 18 ส.ค. 63	68.4	107.7	69.4	63.4	57.8	11.7
		18 – 19 ส.ค. 63	63.6	107.6	69.2	61.6	58.4	8.6
		19 – 20 ส.ค. 63	60.1	97.7	65.0	59.2	57.1	5.2
		20 – 21 ส.ค. 63	65.4	96.8	68.3	64.9	58.9	8.8
		21 – 22 ส.ค. 63	65.4	96.8	68.3	64.9	58.9	8.6
		22 – 23 ส.ค. 63	64.5	114.8	66.9	62.2	59.5	9.6
		24 – 25 ส.ค. 63	70.4	97.2	69.7	66.0	61.3	11.0
		25 – 26 ส.ค. 63	69.6	95.0	71.5	65.8	59.5	10.6
		26 – 27 ส.ค. 63	68.6	95.9	70.5	65.5	61.4	9.6
		27 – 28 ส.ค. 63	68.6	94.8	71.5	65.5	61.6	9.1
		28 – 29 ส.ค. 63	73.0	111.7	73.7	66.1	61.9	9.3
		29 – 30 ส.ค. 63	60.4	83.7	66.2	60.0	57.7	5.3
		30 – 31 ส.ค. 63	63.2	92.7	63.6	59.7	57.4	0.7
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

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	28 – 29 ก.ย. 63	62.9	87.3	66.0	61.8	55.2	7.9
		8 – 9 ต.ค. 63	63.0	87.3	66.4	61.9	55.4	5.5
		17 – 18 พ.ย. 63	69.7	92.3	71.6	67.6	60.6	13.3
		21 – 22 ธ.ค. 63	61.3	83.7	63.3	61.4	53.8	8.6
		13 – 14 ม.ค. 64	69.2	92.2	75.5	66.9	62.0	8.3
		5 – 6 ก.พ. 64	65.5	100.5	64.9	59.7	55.5	9.1
		22 – 23 มี.ค. 64	60.5	85.7	63.2	59.9	54.8	9.7
		26 – 27 เม.ย. 64	73.8	113.3	75.3	63.0	58.0	16.5
		28 – 29 พ.ค. 64	67.9	96.6	65.1	63.6	57.8	9.8
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

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดี นียะห์)	27 - 28 เม.ย. 63	61.4	84.4	66.0	61.5	58.3	0.8
		28 - 29 เม.ย. 63	59.7	85.0	63.9	60.1	55.8	2.6
		29 - 30 เม.ย. 63	63.7	94.6	65.4	60.1	55.1	2.6
		30 เม.ย. – 1 พ.ค. 63	61.5	92.2	66.5	61.9	57.9	1.1
		1 - 2 พ.ค. 63	58.5	84.7	63.0	59.0	54.3	2.9
		2 – 3 พ.ค. 63	59.2	84.3	63.9	59.7	55.8	2.0
		3 – 4 พ.ค. 63	56.8	84.4	58.1	55.3	47.3	4.5
		4 – 5 พ.ค. 63	60.3	91.1	65.5	60.6	55.8	4.9
		5 – 6 พ.ค. 63	58.7	83.3	63.5	59.2	54.8	5.6
		6 – 7 พ.ค. 63	59.7	85.5	63.1	59.2	53.8	6.3
		7 – 8 พ.ค. 63	67.4	87.4	69.0	61.7	55.5	8.6
		8 – 9 พ.ค. 63	62.6	86.7	66.2	62.0	57.2	5.6
		9 – 10 พ.ค. 63	63.7	87.2	66.8	62.1	57.2	6.8
		10 – 11 พ.ค. 63	59.7	84.4	63.7	59.6	55.3	4.7
		11 – 12 พ.ค. 63	60.8	81.6	65.8	60.6	55.9	5.5
		12 – 13 พ.ค. 63	59.5	83.7	63.6	59.5	55.0	1.9
		13 – 14 พ.ค. 63	58.7	82.3	63.3	59.5	55.0	1.7
		14 – 15 พ.ค. 63	58.8	83.4	64.0	59.4	55.0	1.9
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 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดี นียะห์)	15 – 16 พ.ค. 63	59.0	81.1	64.1	59.6	56.4	0.4
		16 – 17 พ.ค. 63	57.5	80.9	62.4	58.1	54.9	1.0
		17 – 18 พ.ค. 63	59.0	81.8	65.0	59.7	54.7	1.9
		18 – 19 พ.ค. 63	59.0	81.1	64.1	59.6	56.4	3.0
		20 – 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินกิจกรรม*					
		5 – 6 มิ.ย. 63	59.0	86.5	64.2	59.6	56.2	3.2
		8 – 9 มิ.ย. 63	64.8	99.1	67.9	63.3	58.7	9.4
		9 – 10 มิ.ย. 63	61.6	103.9	66.2	61.2	58.0	1.1
		10 – 11 มิ.ย. 63	60.1	88.6	65.7	60.8	57.8	2.0
		11 – 12 มิ.ย. 63	60.8	89.2	61.4	57.3	50.6	6.2
		12 – 13 มิ.ย. 63	59.4	84.7	64.8	59.1	54.2	1.7
		15 – 16 มิ.ย. 63	62.2	98.4	66.3	61.6	57.1	2.5
		16 – 17 มิ.ย. 63	61.6	88.0	66.5	61.5	57.9	1.1
		17 – 18 มิ.ย. 63	60.4	79.6	64.5	61.3	56.7	3.7
		18 – 19 มิ.ย. 63	58.6	82.0	64.2	59.6	55.2	2.1
		19 – 20 มิ.ย. 63	57.4	87.8	63.4	57.8	49.7	3.0
		22 – 23 มิ.ย. 63	59.6	84.2	63.1	59.2	55.2	1.1
		23 – 24 มิ.ย. 63	60.2	87.5	65.8	59.2	52.3	4.7
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

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดี นียะห์)	24 – 25 มิ.ย. 63	59.7	89.1	62.6	58.9	52.6	5.7
		25 – 26 มิ.ย. 63	60.6	83.9	66.3	62.1	57.1	0.9
		26 - 27 มิ.ย. 63	60.8	92.3	65.8	61.5	57.0	1.9
		29 – 30 มิ.ย. 63	58.6	87.6	62.3	58.6	52.5	6.6
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	61.8	89.6	66.6	61.8	56.7	3.4
		1 – 2 ก.ค. 63	59.4	83.3	63.0	59.6	55.3	3.3
		2 – 3 ก.ค. 63	64.3	89.2	66.7	62.9	58.2	7.2
		3 – 4 ก.ค. 63	59.7	84.7	65.5	59.1	54.3	2.4
		6 – 7 ก.ค. 63	59.9	93.5	65.2	56.9	52.4	8.5
		7 – 8 ก.ค. 63	55.5	83.6	58.6	53.8	50.6	2.2
		8 – 9 ก.ค. 63	58.8	86.6	62.6	59.1	53.8	5.1
		9 – 10 ก.ค. 63	60.8	92.8	64.3	59.1	53.0	6.1
		10 – 11 ก.ค. 63	61.2	92.8	63.8	59.3	53.1	5.4
		13 – 14 ก.ค. 63	66.2	88.0	68.9	61.4	57.9	4.5
		14 – 15 ก.ค. 63	62.2	87.7	67.3	62.0	57.0	2.5
		15 - 16 ก.ค. 63	57.0	83.3	62.0	55.4	51.5	4.2
		16 - 17 ก.ค. 63	57.5	84.7	60.7	56.5	51.8	1.6
		17 - 18 ก.ค. 63	59.5	86.6	62.9	59.2	53.4	2.0
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

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดี นียะห์)	18 -19 ก.ค. 63	56.5	83.4	61.2	57.5	53.3	3.9
		20 - 21 ก.ค. 63	63.1	84.3	66.1	62.9	57.1	5.4
		21 – 22 ก.ค. 63	60.9	82.6	65.8	61.7	56.8	5.8
		22 – 23 ก.ค. 63	62.7	89.5	67.0	62.5	57.1	6.2
		23 – 24 ก.ค. 63	66.5	105.2	71.7	63.3	57.4	7.0
		24 – 25 ก.ค. 63	63.7	95.5	67.4	62.6	57.4	6.8
		25 – 26 ก.ค. 63	57.1	88.8	61.8	56.2	50.6	6.0
		29 – 30 ก.ค. 63	64.7	89.6	68.3	59.6	52.3	5.3
		30 – 31 ส.ค. 63	58.9	93.5	61.9	57.7	51.3	4.6
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	58.8	86.6	62.7	59.1	53.1	5.6
		1 – 2 ส.ค. 63	61.1	90.9	63.4	58.2	52.7	3.9
		4 – 5 ส.ค. 63	62.7	86.9	66.5	61.8	55.8	1.5
		28 – 29 ก.ย. 63	64.9	92.2	69.6	63.2	55.8	7.2
		8 – 9 ต.ค. 63	63.1	89.6	67.2	62.7	58.6	1.8
		17 – 18 พ.ย. 63	61.0	84.9	66.5	61.4	57.5	3.6
		21 – 22 ธค. 63	61.0	87.3	66.3	61.1	53.7	6.6
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

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการ รบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดี นียะห์)	13 – 14 ม.ค. 64	53.0	67.5	59.7	53.5	51.3	0.5
		5 – 6 ก.พ. 64	58.2	84.1	62.9	57.9	51.8	9.4
		22 – 23 มี.ค. 64	59.8	90.3	62.6	59.6	52.3	8.5
		26 – 27 เม.ย. 64	55.8	81.1	62.5	53.9	47.3	7.0
		28 – 29 พ.ค. 64	59.8	83.5	64.4	59.9	54.7	5.3
ค่ามาตรฐาน			≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	≤10 ²

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

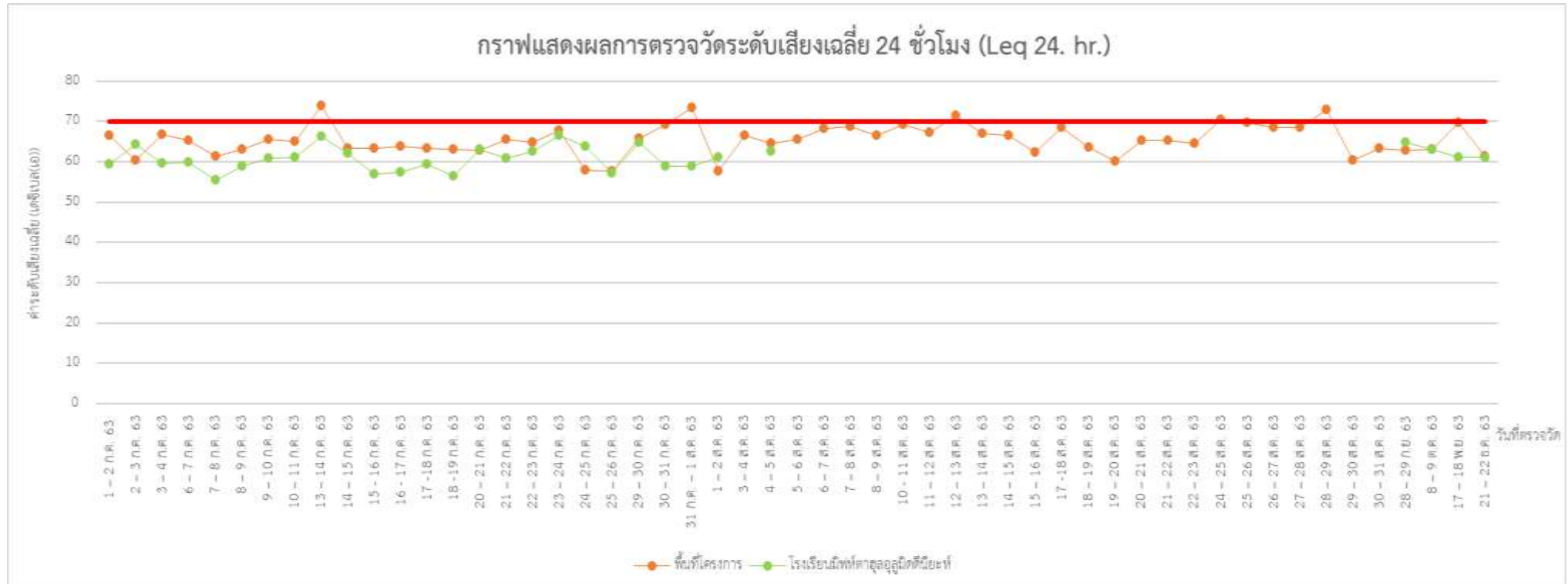
² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

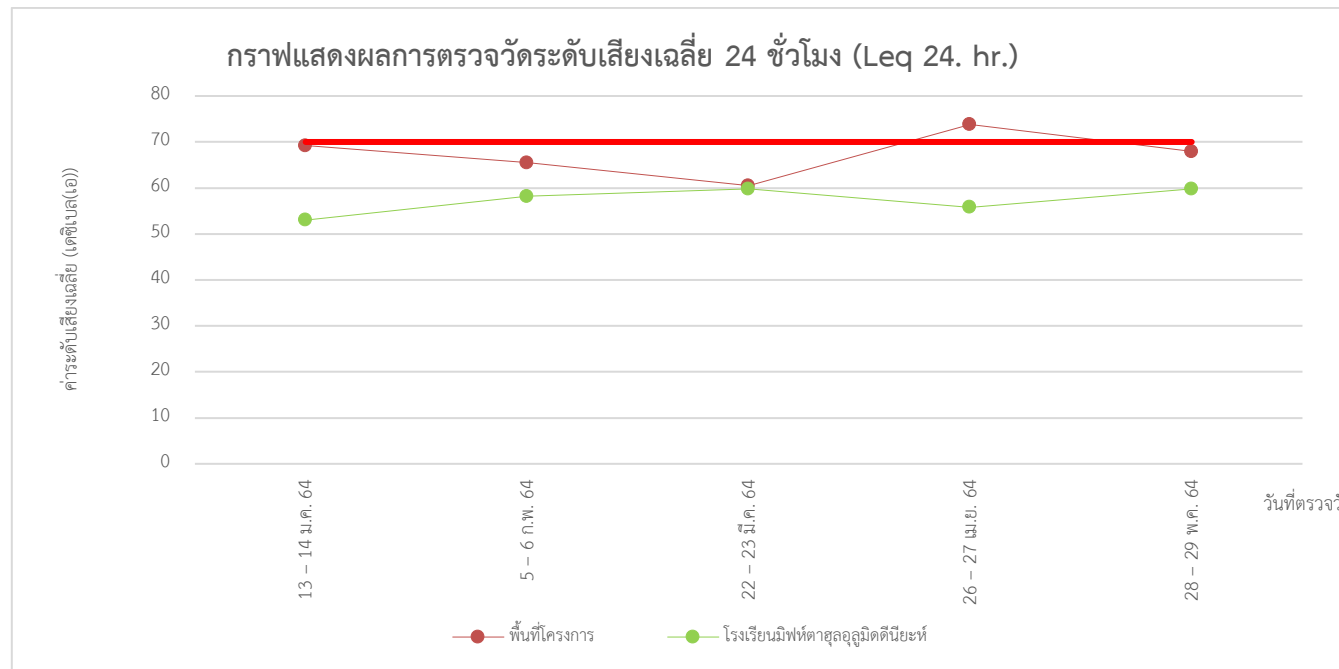
กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564



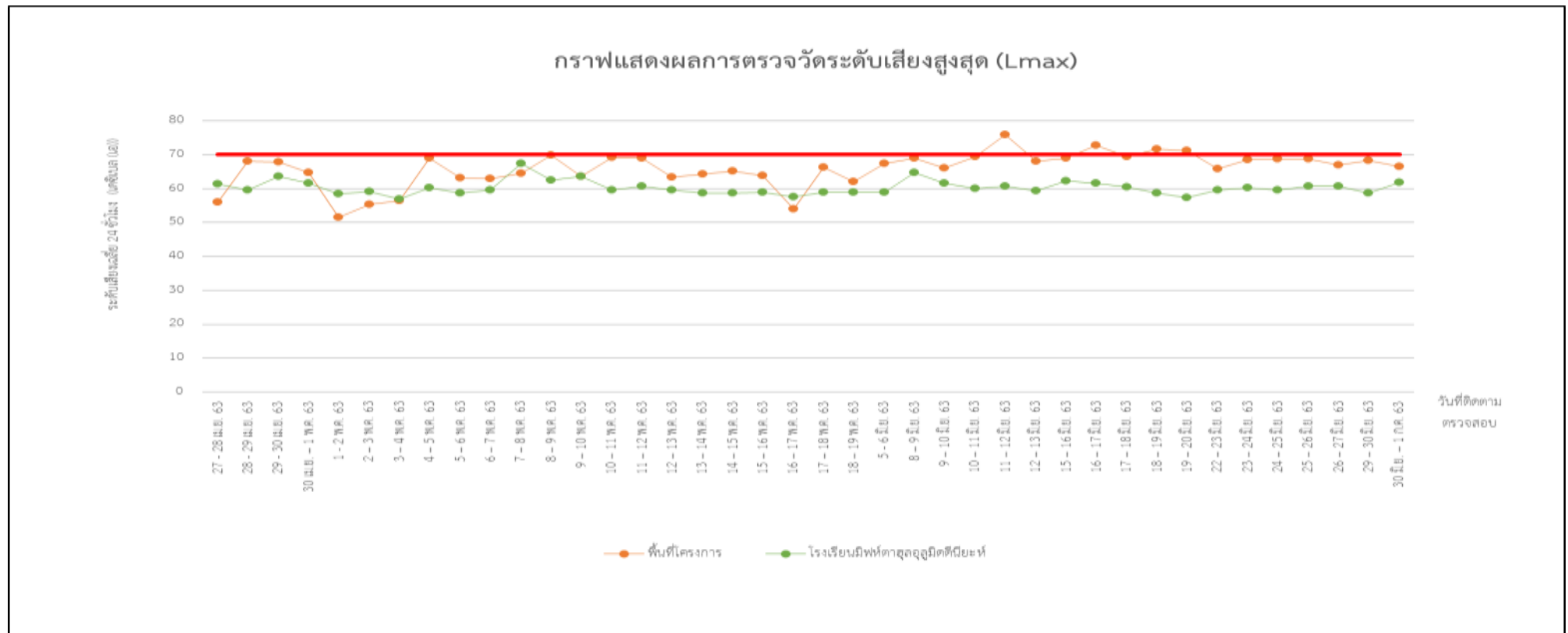
รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)



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



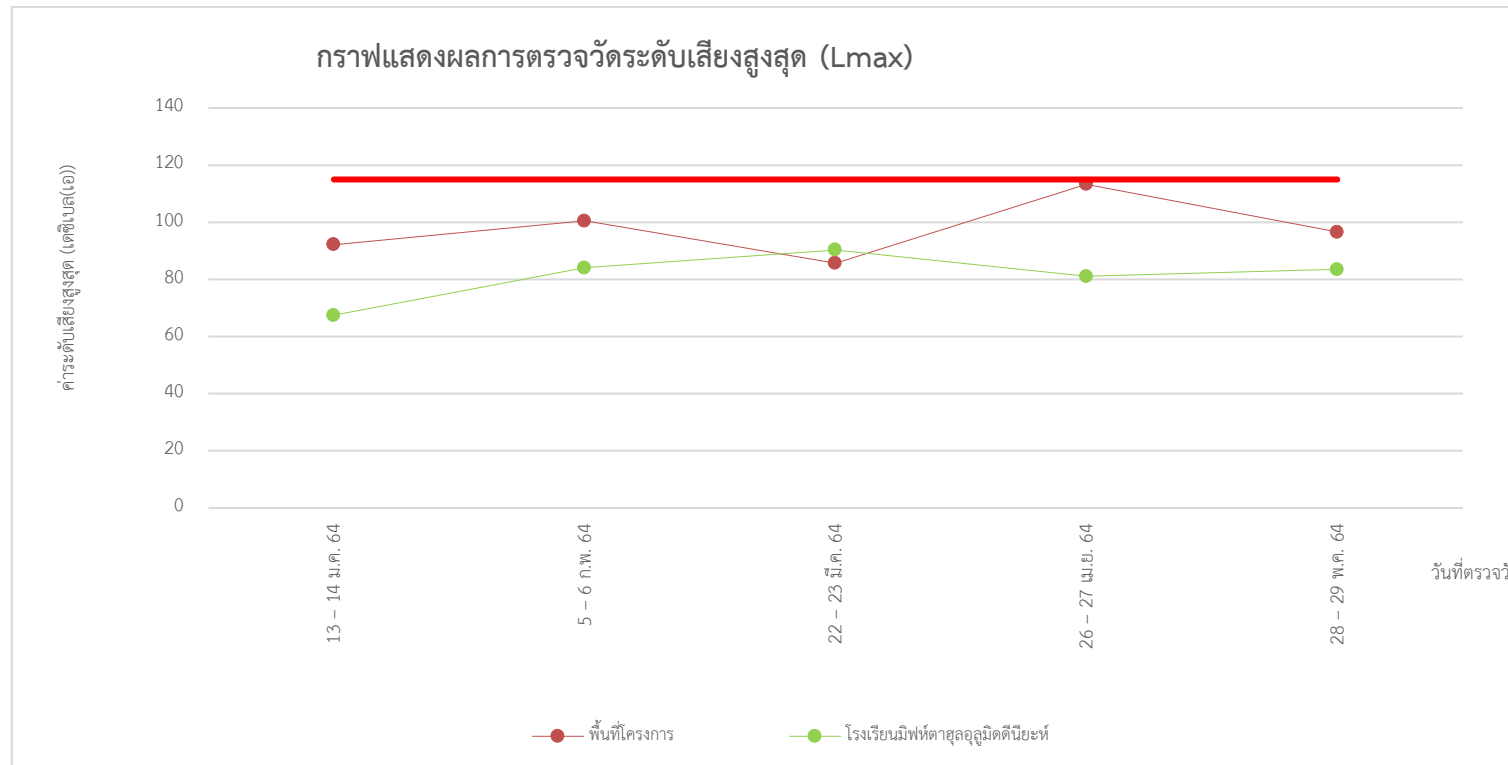
รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) (ต่อ)



รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด



รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (ต่อ)



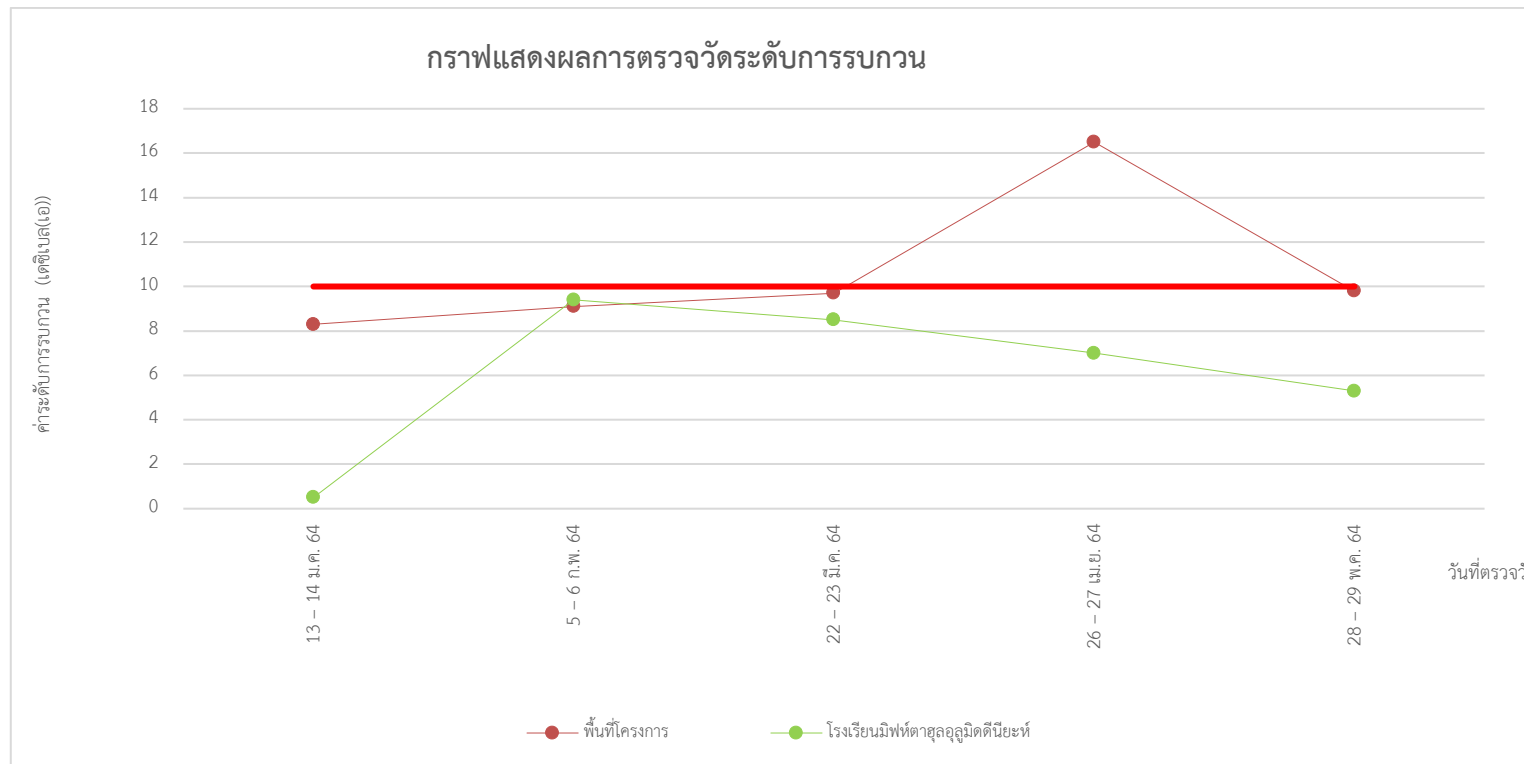
รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (ต่อ)



รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และบริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ยกเว้นในเดือนพฤษภาคม 2564 มีค่าความสั่นสะเทือนเกินค่ามาตรฐาน เนื่องจากโครงการมีกิจกรรมการเทคอนกรีตสำหรับโครงสร้างพื้นชั้น 1 และมีการทำงานภายในพื้นที่ โดยการใช้เครื่องจักรหนัก ทำให้มีค่าความสั่นสะเทือนสูงเกินมาตรฐาน ทั้งนี้ในการก่อสร้างจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. ดังนั้นค่าระดับความสั่นสะเทือนจะมีค่าลดลงเมื่อไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			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	27 - 28 เม.ย. 63	0.662	>100	≤20	0.213	>100	≤20	0.465	>100	≤20
		28 - 29 เม.ย. 63	0.292	2.4	≤5	0.166	2.3	≤5	0.504	4.3	≤5
		29 - 30 เม.ย. 63	0.229	1.7	≤5	0.244	3.9	≤5	0.434	8.3	≤5
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	0.181	3.1	≤5	0.205	2.8	≤5	0.497	7.2	≤5
		1 - 2 พ.ค. 63	0.599	>100	≤20	0.638	>100	≤20	0.804	>100	≤20
		2 - 3 พ.ค. 63	0.229	17.1	≤6.8	0.410	9.9	≤5	0.662	10.7	≤5.2
		3 - 4 พ.ค. 63	0.410	34.1	≤11	0.276	85.3	≤18.5	0.567	37.9	≤12
		4 - 5 พ.ค. 63	1.143	18.6	≤7.2	2.365	25.6	≤8.9	1.695	23.8	≤8.5
		5 - 6 พ.ค. 63	0.946	20.1	≤7.5	2.01	27.7	≤9.4	1.403	24.4	≤8.6
		6 - 7 พ.ค. 63	0.284	7.4	≤5	0.300	7.2	≤5	0.307	4.5	≤5
		7 - 8 พ.ค. 63	0.765	12.6	≤5.7	0.591	12.6	≤5.7	3.657	13.3	≤5.8
		8 - 9 พ.ค. 63	2.081	10.3	≤5.1	1.482	21.8	≤7.9	5.517	27.7	≤9.4
		9 - 10 พ.ค. 63	0.843	6.2	≤5	0.591	5.4	≤5	2.168	4.4	≤5
		10 - 11 พ.ค. 63	0.221	8.3	≤5	0.370	7.8	≤5	0.883	5.4	≤5
		11 - 12 พ.ค. 63	2.29	>100	≤20	1.21	6.6	≤5	3.04	5.1	≤5
		12 - 13 พ.ค. 63	0.473	78.8	≤17.9	0.536	>100	≤20	0.883	>100	≤20

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			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	13 - 14 พ.ค. 63	0.820	64.0	≤16.4	0.300	78.8	≤17.9	0.575	3.6	≤5
		14 - 15 พ.ค. 63	0.969	>100	≤20	0.694	2.5	≤5	1.78	4.9	≤5
		15 - 16 พ.ค. 63	0.678	53.9	≤15.4	0.835	23.3	≤8.3	1.23	5.7	≤5
		16 - 17 พ.ค. 63	0.378	>100	≤20	0.363	60.2	≤16	0.520	39.4	≤12.4
		17 - 18 พ.ค. 63	0.300	46.5	≤14.1	0.378	>100	≤20	0.567	>100	≤20
		18 - 19 พ.ค. 63	0.512	20.9	≤7.7	0.449	17.1	≤6.8	0.985	21.3	≤7.8
		19 - 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินกิจกรรม*								
		5 - 6 มิ.ย. 63	0.166	4.9	≤5	0.189	3.3	≤5	0.654	5.6	≤5
		8 - 9 มิ.ย. 63	0.229	5.0	≤5	0.355	4.3	≤5	0.938	4.8	≤5
		9 - 10 มิ.ย. 63	0.276	3.5	≤5	0.205	3.9	≤5	0.820	4.1	≤5
		10 - 11 มิ.ย. 63	0.402	4.8	≤5	0.355	4.3	≤5	0.922	4.5	≤5
		11 - 12 มิ.ย. 63	0.229	3.7	≤5	0.197	4.7	≤5	1.253	8.6	≤5
		12 - 13 มิ.ย. 63	0.544	3.5	≤5	0.552	14.2	≤6.1	1.947	13.3	≤5.8
		15 - 16 มิ.ย. 63	0.370	4.9	≤5	0.307	3.7	≤	1.11	4.3	≤5
		16 - 17 มิ.ย. 63	0.339	4.3	≤5	0.213	4.0	≤5	0.993	4.8	≤5
		17 - 18 มิ.ย. 63	0.284	6.4	≤5	0.158	3.7	≤5	0.993	7.1	≤5

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			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	18 – 19 มิ.ย. 63	0.221	3.8	≤5	0.173	3.8	≤5	0.701	3.7	≤5
		19 – 20 มิ.ย. 63	0.307	3.8	≤5	0.378	3.9	≤5	1.02	4.6	≤5
		22 – 23 มิ.ย. 63	0.221	13.3	≤5.8	0.197	15.3	≤6.3	1.088	14.8	≤6.2
		23 – 24 มิ.ย. 63	0.583	18.3	≤7.1	0.394	20.1	≤7.5	1.395	13.5	≤5.9
		24 – 25 มิ.ย. 63	0.221	>100	≤20	0.252	>100	≤20	0.969	>	≤20
		25 – 26 มิ.ย. 63	0.205	4.7	≤5	0.276	3.8	≤5	1.048	4.6	≤5
		26 – 27 มิ.ย. 63	0.504	3.8	≤5	0.276	4.8	≤5	1.33	4.4	≤5
		29 – 30 มิ.ย. 63	0.260	3.8	≤5	0.260	3.5	≤5	0.851	4.4	≤5
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	0.189	2.9	≤5	0.229	4.3	≤5	0.694	4.9	≤5
		1 – 2 ก.ค. 63	0.985	18.0	≤7.0	0.512	36.6	≤11.6	2.767	17.7	≤6.9
		2 – 3 ก.ค. 63	0.323	7.6	≤5.0	0.252	6.8	≤5.0	1.537	4.3	≤5.0
		3 – 4 ก.ค. 63	0.386	4.2	≤5.0	0.694	4.9	≤5.0	3.515	4.9	≤5.0
		6 – 7 ก.ค. 63	0.315	4.3	≤5.0	0.370	4.8	≤5.0	2.018	4.9	≤5.0
		7 – 8 ก.ค. 63	0.307	4.0	≤5.0	0.434	4.7	≤5.0	2.128	4.7	≤5.0
		8 – 9 ก.ค. 63	0.426	4.0	≤5.0	0.402	3.8	≤5.0	1.978	4.7	≤5.0
		9 – 10 ก.ค. 63	0.307	3.0	≤5.0	0.229	3.1	≤5.0	1.978	3.3	≤5.0

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			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	10 – 11 ก.ค. 63	0.339	24.4	≤8.6	0.331	15.5	≤6.4	2.365	14.8	≤6.2
		13 – 14 ก.ค. 63	0.126	4.4	≤5.0	0.173	<1	≤5.0	1.277	3.0	≤5.0
		14 – 15 ก.ค. 63	0.229	5.7	≤5.0	0.284	2.0	≤5.0	1.222	5.5	≤5.0
		15 – 16 ก.ค. 63	0.835	7.0	≤5.0	0.504	4.8	≤5.0	3.838	4.9	≤5.0
		16 – 17 ก.ค. 63	0.236	5.0	≤5.0	0.347	4.2	≤5.0	1.758	4.2	≤5.0
		17 – 18 ก.ค. 63	0.370	5.5	≤5.0	0.347	3.0	≤5.0	2.459	5.1	≤5.0
		18 – 19 ก.ค. 63	0.213	6.2	≤5.0	0.236	3.4	≤5.0	1.600	4.9	≤5.0
		20 – 21 ก.ค. 63	0.181	85.3	≤18.5	0.166	<1	≤5.0	0.213	5.2	≤5.0
		21 – 22 ก.ค. 63	3.925	73.1	≤17.3	1.490	>100	≤20.0	2.294	73.1	≤17.3
		22 – 23 ก.ค. 63	1.852	9.1	≤5.0	0.552	20.9	≤5.0	3.744	9.2	≤5.0
		23 – 24 ก.ค. 63	1.734	9.1	≤5.0	1.182	7.0	≤5.0	3.744	9.2	≤5.0
		24 – 25 ก.ค. 63	1.963	16.5	≤6.6	0.859	17.4	≤6.9	1.529	12.9	≤5.7
		25 – 26 ก.ค. 63	1.080	93.1	≤19.3	1.521	73.1	≤17.3	0.962	>100	≤20.0
		29 – 30 ก.ค. 63	0.323	10.6	≤5.2	0.292	6.6	≤5.0	1.466	7.2	≤5.0
		30 – 31 ส.ค. 63	0.828	17.1	≤6.8	1.040	34.1	≤11.0	1.718	5.0	≤5.0
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	1.340	21.8	≤8.0	1.624	18.3	≤7.1	1.876	12.8	≤5.7

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			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	1 – 2 ส.ค. 63	0.725	51.2	≤15.1	1.773	46.6	≤14.2	2.081	13.8	≤6.0
		3 – 4 ส.ค. 63	0.749	9.2	≤5.0	0.765	8.4	≤5.0	0.465	10.1	≤5.0
		4 – 5 ส.ค. 63	1.033	>100	≤20.0	1.513	>100	≤20.0	2.491	>100	≤20.0
		5 – 6 ส.ค. 63	1.639	8.5	≤5	1.655	21.8	≤8	1.561	9.0	≤5
		6 – 7 ส.ค. 63	2.089	15.3	≤6.3	1.064	14.2	≤6.1	2.325	9.8	≤5.0
		7 – 8 ส.ค. 63	1.608	14.6	≤6.2	1.356	12.2	≤5.6	1.182	15.8	≤6.5
		8 – 9 ส.ค. 63	1.655	6.4	≤5.0	1.056	19.0	≤7.3	1.695	10.8	≤5.2
		10 – 11 ส.ค. 63	0.244	4.3	≤5.0	0.410	3.8	≤5.0	1.206	3.2	≤5.0
		11 – 12 ส.ค. 63	0.977	13.7	≤5.9	0.607	9.4	≤5.0	0.583	9.5	≤5.0
		12 – 13 ส.ค. 63	0.300	3.9	≤5.0	0.402	3.4	≤5.0	1.576	3.5	≤5.0
		13 – 14 ส.ค. 63	0.481	>100	≤20.0	0.646	>100	≤20.0	1.096	>100	≤20.0
		14 – 15 ส.ค. 63	1.127	22.8	≤8.2	1.222	16.5	≤6.6	0.985	13.7	≤5.9
		15 – 16 ส.ค. 63	1.947	93.1	≤19.3	0.969	>100	≤20.0	1.198	>100	≤20.0
		17 – 18 ส.ค. 63	3.003	<1	≤5	1.482	<1	≤5	1.466	<1	≤5
		18 – 19 ส.ค. 63	4.461	<1	≤5	2.065	<1	≤5	2.089	<1	≤5
		19 – 20 ส.ค. 63	4.185	<1	≤5	1.450	<1	≤5	2.081	<1	≤5

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			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	20 – 21 ส.ค. 63	1.001	8.8	≤5	1.348	10.8	≤5.2	1.836	13.7	≤5.9
		21 – 22 ส.ค. 63	1.411	>100	≤20.0	0.709	39.4	≤12.4	2.136	93.1	≤19.3
		22 – 23 ส.ค. 63	0.985	>100	≤20.0	0.260	<1	≤5	2.188	2.0	≤5
		24 – 25 ส.ค. 63	0.914	14.4	≤6.1	0.536	22.3	≤8.1	1.135	13.0	≤5.8
		25 – 26 ส.ค. 63	1.182	7.1	≤5.0	0.489	2.9	≤5.0	1.789	6.7	≤5.0
		26 – 27 ส.ค. 63	0.820	56.9	≤15.7	0.638	36.6	≤11.7	1.490	31.0	≤10.3
		27 – 28 ส.ค. 63	0.662	17.4	≤6.9	0.623	28.4	≤9.6	0.962	17.4	≤6.9
		28 – 29 ส.ค. 63	0.938	7.8	≤5.0	0.583	6.9	≤5.0	1.458	5.9	≤5.0
		29 – 30 ส.ค. 63	0.725	<100	≤20.0	0.418	68.3	≤16.8	0.954	4.2	≤5
		30 – 31 ส.ค. 63	0.977	<100	≤20.0	0.284	7.8	≤5.0	0.796	<100	≤20.0
		28 -29 ก.ย. 63	0.619	51.2	≤15.1	0.603	73.1	≤17.3	1.016	>100	≤20.0
		9 – 10 ต.ค. 63	1.635	56.9	≤15.7	1.365	85.3	≤18.5	1.349	46.6	≤14.1
		17 – 18 พ.ย. 63	0.635	73.1	≤17.3	0.762	56.9	≤15.7	0.508	>100	≤20.0
		21 – 22 ธ.ค. 63	0.381	64.0	≤16.4	0.762	>100	≤20	1.206	64.0	≤16.4

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			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	13 – 14 ม.ค. 64	0.508	32.0	≤10.5	0.762	25.6	≤8.9	2.286	15.5	≤6.4
		5 – 6 ก.พ. 64	0.381	64.0	≤16.4	0.381	39.4	≤12.3	2.794	6.4	≤5
		22 – 23 มี.ค. 64	1.293	42.7	≤13.2	0.749	53.9	≤15.4	1.419	78.8	≤17.9
		26 – 27 เม.ย. 64	6.723	27.0	≤9.3	3.846	30.1	≤10.0	3.957	34.1	≤11.0
		28 – 29 พ.ค. 64	7.811	2.3	≤5.0	7.701	2.3	≤5.0	5.100	22.3	≤8.1

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

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมีพหุศาสตรศึกษา)								
			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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมีพหุศาสตรศึกษา นิยะห์)	27 - 28 เม.ย. 63	0.662	>100	≤20	0.213	>100	≤20	0.465	>100	≤20
		28 - 29 เม.ย. 63	0.292	2.4	≤5	0.166	2.3	≤5	0.504	4.3	≤5
		29 - 30 เม.ย. 63	0.229	1.7	≤5	0.244	3.9	≤5	0.434	8.3	≤5
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	0.181	3.1	≤5	0.205	2.8	≤5	0.497	7.2	≤5
		1 - 2 พ.ค. 63	0.599	>100	≤20	0.638	>100	≤20	0.804	>100	≤20
		2 - 3 พ.ค. 63	0.229	17.1	≤6.8	0.410	9.9	≤5	0.662	10.7	≤5.2
		3 - 4 พ.ค. 63	0.410	34.1	≤11	0.276	85.3	≤18.5	0.567	37.9	≤12
		4 - 5 พ.ค. 63	1.143	18.6	≤7.2	2.365	25.6	≤8.9	1.695	23.8	≤8.5
		5 - 6 พ.ค. 63	0.946	20.1	≤7.5	2.01	27.7	≤9.4	1.403	24.4	≤8.6
		6 - 7 พ.ค. 63	0.284	7.4	≤5	0.300	7.2	≤5	0.307	4.5	≤5
		7 - 8 พ.ค. 63	0.765	12.6	≤5.7	0.591	12.6	≤5.7	3.657	13.3	≤5.8
		8 - 9 พ.ค. 63	2.081	10.3	≤5.1	1.482	21.8	≤7.9	5.517	27.7	≤9.4
		9 - 10 พ.ค. 63	0.843	6.2	≤5	0.591	5.4	≤5	2.168	4.4	≤5
		10 - 11 พ.ค. 63	0.221	8.3	≤5	0.370	7.8	≤5	0.883	5.4	≤5
		11 - 12 พ.ค. 63	2.29	>100	≤20	1.21	6.6	≤5	3.04	5.1	≤5
		12 - 13 พ.ค. 63	0.473	78.8	≤17.9	0.536	>100	≤20	0.883	>100	≤20

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563- มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีละ)								
			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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีละ)	13 – 14 พ.ค. 63	0.820	64.0	≤16.4	0.300	78.8	≤17.9	0.575	3.6	≤5
		14 – 15 พ.ค. 63	0.969	>100	≤20	0.694	2.5	≤5	1.78	4.9	≤5
		15 – 16 พ.ค. 63	0.678	53.9	≤15.4	0.835	23.3	≤8.3	1.23	5.7	≤5
		16 – 17 พ.ค. 63	0.378	>100	≤20	0.363	60.2	≤16	0.520	39.4	≤12.4
		17 – 18 พ.ค. 63	0.300	46.5	≤14.1	0.378	>100	≤20	0.567	>100	≤20
		18 – 19 พ.ค. 63	0.512	20.9	≤7.7	0.449	17.1	≤6.8	0.985	21.3	≤7.8
		19 – 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินกิจกรรม*								
		5 – 6 มิ.ย. 63	0.166	4.9	≤5	0.189	3.3	≤5	0.654	5.6	≤5
		8 – 9 มิ.ย. 63	0.229	5.0	≤5	0.355	4.3	≤5	0.938	4.8	≤5
		9 – 10 มิ.ย. 63	0.276	3.5	≤5	0.205	3.9	≤5	0.820	4.1	≤5
		10 – 11 มิ.ย. 63	0.402	4.8	≤5	0.355	4.3	≤5	0.922	4.5	≤5
		11 – 12 มิ.ย. 63	0.229	3.7	≤5	0.197	4.7	≤5	1.253	8.6	≤5
		12 – 13 มิ.ย. 63	0.544	3.5	≤5	0.552	14.2	≤6.1	1.947	13.3	≤5.8
		15 – 16 มิ.ย. 63	0.370	4.9	≤5	0.307	3.7	≤	1.11	4.3	≤5
		16 – 17 มิ.ย. 63	0.339	4.3	≤5	0.213	4.0	≤5	0.993	4.8	≤5
		17 – 18 มิ.ย. 63	0.284	6.4	≤5	0.158	3.7	≤5	0.993	7.1	≤5

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมิฬหิตาสุลุลูมิตินียะห์)								
			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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฬหิตาสุลุลูมิตินียะห์)	18 – 19 มิ.ย. 63	0.221	3.8	≤5	0.173	3.8	≤5	0.701	3.7	≤5
		19 – 20 มิ.ย. 63	0.307	3.8	≤5	0.378	3.9	≤5	1.02	4.6	≤5
		22 – 23 มิ.ย. 63	0.221	13.3	≤5.8	0.197	15.3	≤6.3	1.088	14.8	≤6.2
		23 – 24 มิ.ย. 63	0.583	18.3	≤7.1	0.394	20.1	≤7.5	1.395	13.5	≤5.9
		24 – 25 มิ.ย. 63	0.221	>100	≤20	0.252	>100	≤20	0.969	>	≤20
		25 – 26 มิ.ย. 63	0.205	4.7	≤5	0.276	3.8	≤5	1.048	4.6	≤5
		26 – 27 มิ.ย. 63	0.504	3.8	≤5	0.276	4.8	≤5	1.33	4.4	≤5
		29 – 30 มิ.ย. 63	0.260	3.8	≤5	0.260	3.5	≤5	0.851	4.4	≤5
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	0.189	2.9	≤5	0.229	4.3	≤5	0.694	4.9	≤5
		1 – 2 ก.ค. 63	0.355	4.7	≤5.0	0.268	3.9	≤5.0	1.025	4.8	≤5.0
		2 – 3 ก.ค. 63	0.954	53.9	≤15.3	0.229	73.1	≤17.3	0.654	64.0	≤16.4
		3 – 4 ก.ค. 63	0.339	5.6	≤5.0	0.560	4.6	≤5.0	2.885	4.9	≤5.0
		6 – 7 ก.ค. 63	0.473	4.9	≤5.0	0.205	4.0	≤5.0	1.285	4.9	≤5.0
		7 – 8 ก.ค. 63	0.386	14.8	≤6.2	0.481	15.3	≤6.3	1.206	14.6	≤6.2
		8 – 9 ก.ค. 63	3.634	14.2	≤6.1	2.562	46.6	≤14.2	2.428	8.9	≤5.0
		9 – 10 ก.ค. 63	3.736	<1	≤5.0	2.562	51.2	≤15.1	1.710	8.8	≤5.0

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยะห์)								
			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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยะห์)	10 – 11 ก.ค. 63	0.567	36.6	≤11.7	0.449	48.8	≤14.7	0.378	46.6	≤14.2
		13 – 14 ก.ค. 63	0.378	2.5	≤5.0	0.268	1.7	≤5.0	0.812	6.0	≤5.0
		14 – 15 ก.ค. 63	0.688	>100	≤20.0	0.236	85.3	≤18.5	0.315	56.9	≤15.7
		15 - 16 ก.ค. 63	0.158	2.6	≤5.0	0.189	2.6	≤5.0	0.623	5.8	≤5.0
		16 - 17 ก.ค. 63	0.158	6.1	≤5.0	0.173	2.7	≤5.0	0.851	4.6	≤5.0
		17 -18 ก.ค. 63	0.197	5.6	≤5.0	0.268	3.3	≤5.0	0.528	4.2	≤5.0
		18 -19 ก.ค. 63	0.126	5.0	≤5.0	0.166	2.2	≤5.0	0.607	3.7	≤5.0
		20 -21 ก.ค. 63	0.292	6.6	≤5.0	0.236	20.1	≤7.5	0.662	10.3	≤5.1
		21 – 22 ก.ค. 63	0.252	10.1	≤5.0	0.158	7.3	≤5.0	0.725	9.2	≤5.0
		22 – 23 ก.ค. 63	0.638	14.4	≤6.1	0.607	15.3	≤6.3	1.111	16.0	≤6.5
		23 – 24 ก.ค. 63	0.481	17.1	≤6.8	0.300	15.5	≤6.4	1.789	20.5	≤7.6
		24 – 25 ก.ค. 63	0.197	13.5	≤5.9	0.158	5.8	≤5.0	0.544	21.3	≤7.8
		25 – 26 ก.ค. 63	0.213	73.1	≤17.3	0.205	41.0	≤12.8	0.638	>100	≤20.0
		29 – 30 ก.ค. 63	0.536	2.5	≤5.0	0.457	2.7	≤5.0	0.441	3.0	≤5.0
		30 – 31 ส.ค. 63	0.709	23.8	≤8.5	0.426	28.4	≤9.6	2.514	20.9	≤7.7
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	0.221	1.7	≤5.0	0.173	11.6	≤5.4	0.938	12.8	≤5.7

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยะห์)								
			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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยะห์)	1 – 2 ส.ค. 63	0.378	24.4	≤8.6	0.323	27.7	≤9.4	1.624	20.9	≤7.7
		3 – 4 ส.ค. 63	0.434	>100	≤20.0	0.370	>100	≤20.0	0.954	>100	≤20.0
		4 – 5 ส.ค. 63	0.954	>100	≤20.0	1.253	>100	≤20.0	1.033	>100	≤20.0
		5 – 6 ส.ค. 63	0.497	>100	≤20.0	0.489	>100	≤20.0	0.615	>100	≤20.0
		6 -7 ส.ค. 63	0.457	2.9	≤5.0	0.268	3.4	≤5.0	0.560	3.7	≤5.0
		7 – 8 ส.ค. 63	0.268	2.0	≤5.0	0.158	2.4	≤5.0	0.528	4.9	≤5.0
		8 – 9 ส.ค. 63	0.315	2.5	≤5.0	0.363	7.8	≤5.0	0.504	4.5	≤5.0
		10 – 11 ส.ค. 63	0.315	3.4	≤5.0	0.426	3.0	≤5.0	0.497	3.9	≤5.0
		11 – 12 ส.ค. 63	0.434	>100	≤20.0	0.481	>100	≤20.0	0.591	>100	≤20.0
		12 – 13 ส.ค. 63	0.575	2.2	≤5.0	0.205	2.7	≤5.0	0.252	1.2	≤5.0
		13 – 14 ส.ค. 63	0.331	2.2	≤5.0	0.150	9.1	≤5.0	0.544	11.1	≤5.3
		14 – 15 ส.ค. 63	0.449	>100	≤20.0	0.623	>100	≤20.0	0.512	>100	≤20.0
		15 – 16 ส.ค. 63	0.520	>100	≤20.0	0.528	>100	≤20.0	0.686	93.1	≤19.3
		17 – 18 ส.ค. 63	0.678	34.1	≤11.0	0.591	46.6	≤14.2	0.449	13.0	≤5.8
		18 – 19 ส.ค. 63	0.583	60.2	≤16	0.670	51.2	≤15.1	0.670	23.3	≤8.3
		19 – 20 ส.ค. 63	0.268	3.2	≤5.0	0.102	3.4	≤5.0	0.504	4.7	≤5.0

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563- มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานียะห์)								
			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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานียะห์)	20 – 21 ส.ค. 63	0.599	2.6	≤5.0	0.158	6.1	≤5.0	0.733	6.6	≤5.0
		21 – 22 ส.ค. 63	0.173	85.3	≤18.5	0.102	42.7	≤13.2	0.536	93.1	≤19.3
		22 – 23 ส.ค. 63	0.244	12.8	≤5.7	0.173	17.1	≤6.8	0.701	12.8	≤5.7
		24 – 25 ส.ค. 63	0.236	7.1	≤5.0	0.126	2.6	≤5.0	0.575	9.4	≤5.0
		25 – 26 ส.ค. 63	0.276	>100	≤20.0	0.095	>100	≤20.0	0.922	>100	≤20.0
		26 – 27 ส.ค. 63	1.017	53.9	≤15.4	1.316	56.9	≤15.7	0.544	85.3	18.5
		27 – 28 ส.ค. 63	0.244	3.3	≤5.0	1.096	<1.0	≤5.0	0.522	2.2	≤5.0
		28 – 29 ส.ค. 63	0.236	>100	≤20.0	0.173	>100	≤20.0	1.529	>100	≤20.0
		29 – 30 ส.ค. 63	0.441	78.8	≤17.8	0.757	15.8	≤6.5	1.001	21.3	≤7.8
		30 – 31 ส.ค. 63	1.214	73.1	≤17.3	0.828	85.3	≤18.5	0.670	>100	≤20.0
		28 – 29 ก.ย. 63	0.825	85.3	≤18.5	0.476	85.3	≤18.5	0.238	>100	≤20.0
		9 – 10 ต.ค. 63	0.635	56.9	≤15.7	0.381	85.3	≤18.5	1.016	39.4	≤12.4
		17 – 18 พ.ย. 63	0.222	3.8	≤5.0	0.159	4.7	≤5.0	0.556	3.5	≤5.0
		21 – 22 ธ.ค. 63	0.254	>100	≤20	0.127	>100	≤20	0.508	5.7	≤5

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

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมิฬตาสูลอุดมิตินิยะห์)								
			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)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฬตาสูลอุดมิตินิยะห์)	13 – 14 ม.ค. 64	0.635	>100	≤20	0.762	>100	≤20	0.381	>100	≤20
		5 – 6 ก.พ. 64	0.254	>100	≤20	0.254	>100	≤20	0.635	>100	≤20
		22 – 23 มี.ค. 64	0.205	1.1	≤5	0.205	>100	≤20	0.631	>100	≤20
		26 – 27 เม.ย. 64	0.284	3.7	≤5	0.441	2.5	≤16.4	0.835	4.8	≤5
		28 – 29 พ.ค. 64	5.005	4.3	≤5.0	1.970	4.2	≤5.0	3.405	16.5	≤6.6

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

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

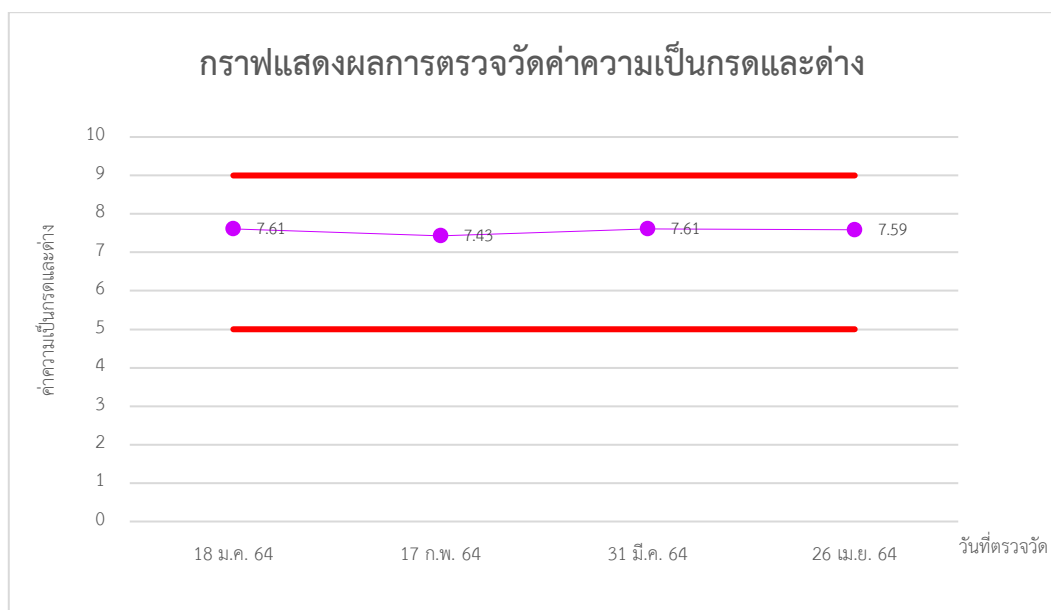
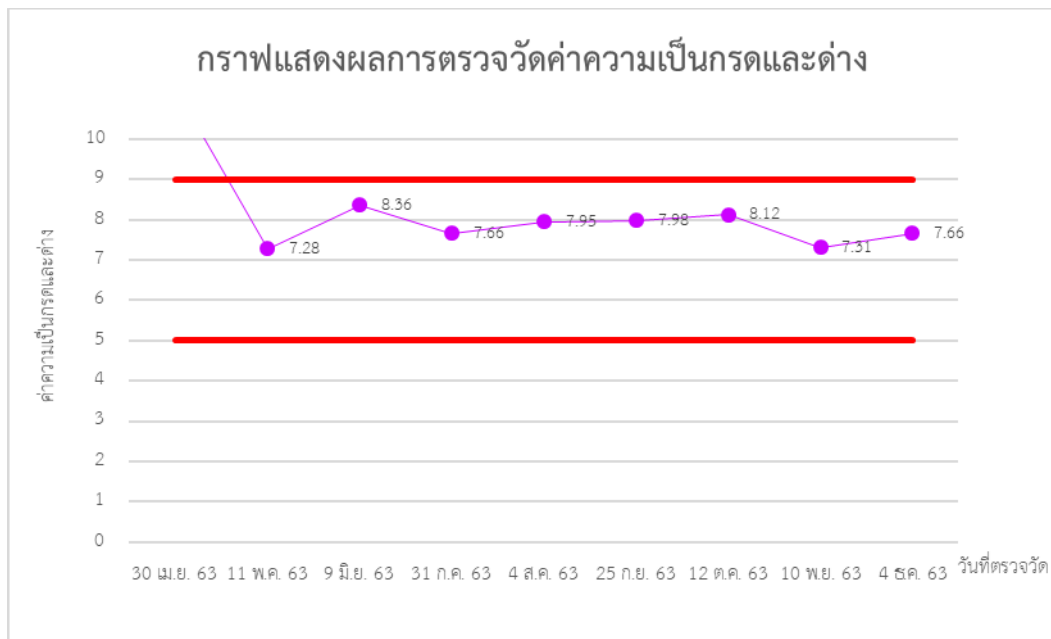
จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ข หมายความว่าถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นบางเดือน ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากการสะสมของตะกอนในบ่อกักน้ำทิ้ง ทั้งนี้โครงการมีการปรับปรุงโดยทำความสะอาดบ่อกักน้ำ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1 – 4.4-8

ตารางที่ 4.4-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564

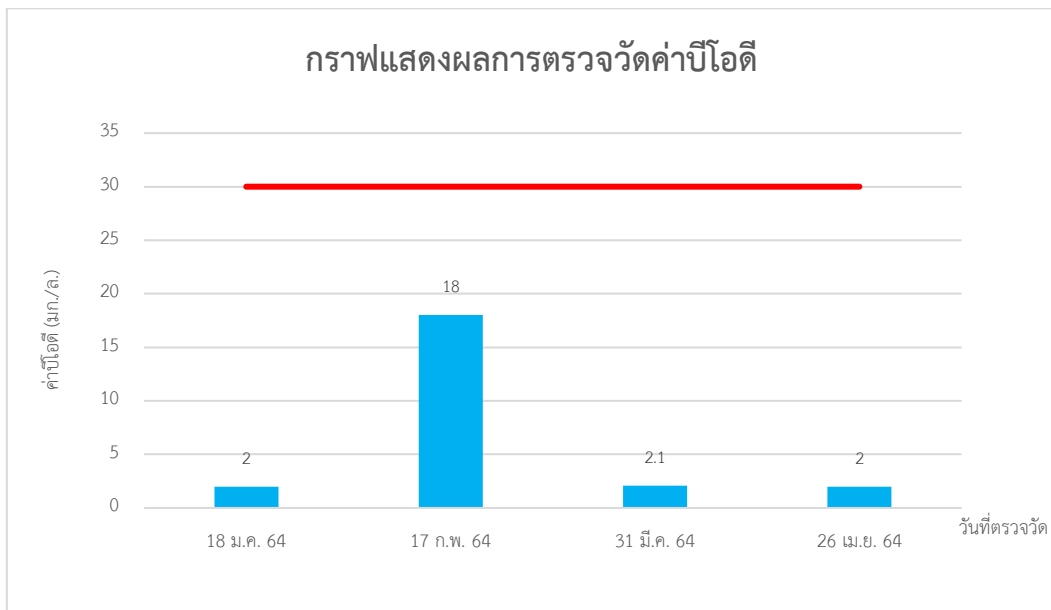
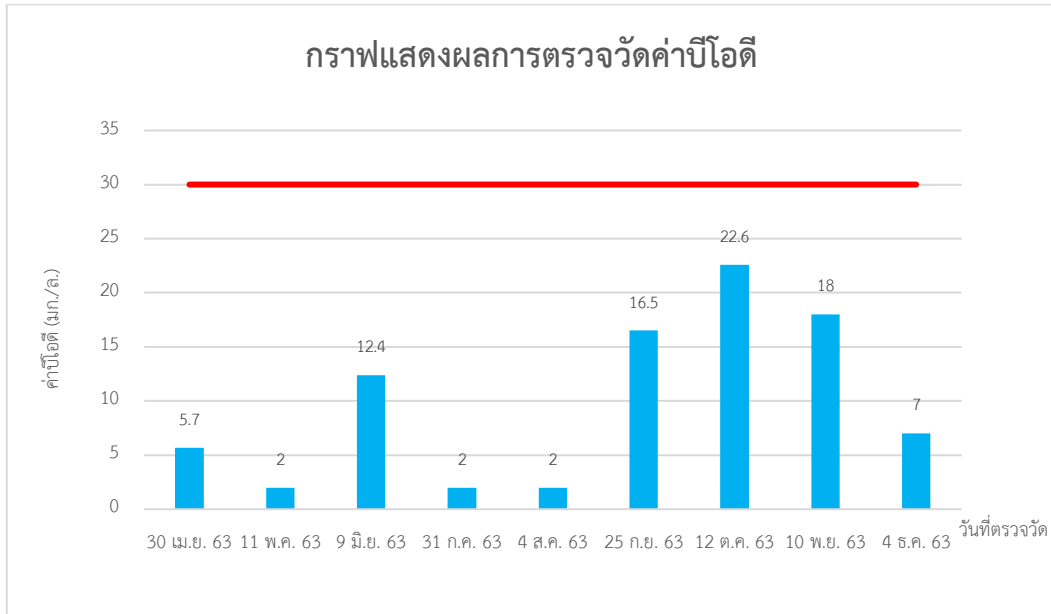
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารแขวนลอย (Suspended Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	ซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid) มิลลิกรัมต่อลิตร	ทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร
30 เม.ย. 63	11.25	5.7	48	210	<0.1	-	1.0	<4.0
11 พ.ค. 63	7.28	<2.0	<2.5	402	<0.1	-	<4.0	<0.5
9 มิ.ย. 63	8.36	12.4	10	250	0.2	-	<4.0	0.6
31 ก.ค. 63	7.66	<2.0	25	304	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0
4 ส.ค. 63	7.95	<2.0	11	324	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0
25 ก.ย. 63	7.98	16.5	59	286	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0
12 ต.ค. 63	8.12	22.6	131	277	<0.1	0.1	<0.5	<4.0
10 พ.ย. 63	7.31	18.0	32	247	<0.1	0.1	<0.5	<4.0
4 ธ.ค. 63	7.66	7.0	33	244	<0.1	0.1	<0.5	<4.0
18 ม.ค. 64	7.61	<2.0	8.8	621	<0.1	<0.1	1.0	<4.0
17 ก.พ. 64	7.43	18.0	26	724	<0.1	<0.1	1.0	<4.0
31 มี.ค. 64	7.61	2.1	26	1,150	<0.1	0.3	1.0	<4.0
26 เม.ย. 64	7.59	<2.0	<5.0	223	<0.1	<0.1	0.6	<4.0
ค่ามาตรฐาน	5 - 9	≤30	≤40	≤500	≤1.0	≤0.5	≤20	≤35

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

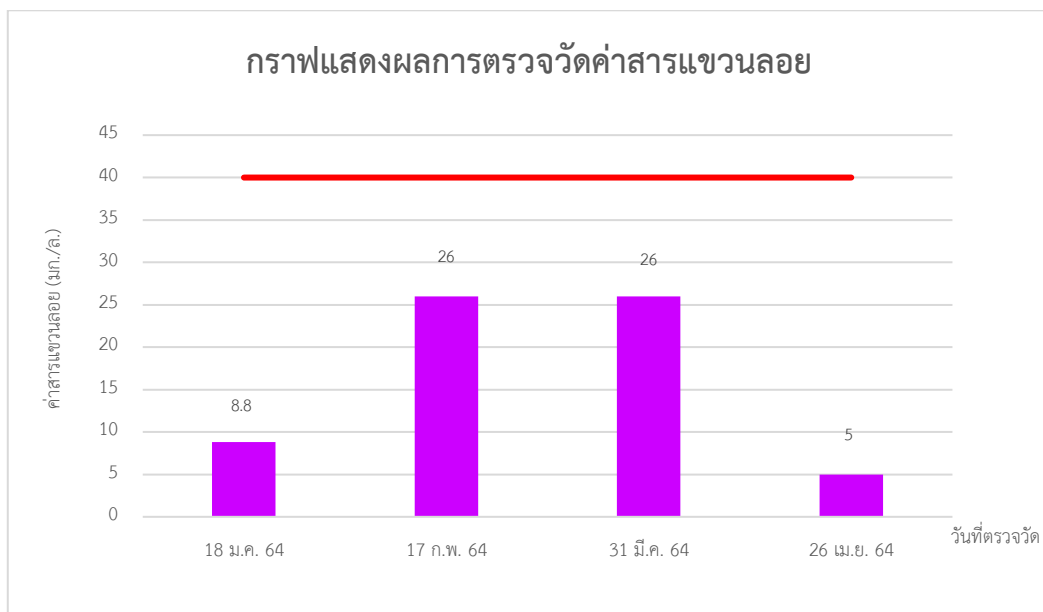
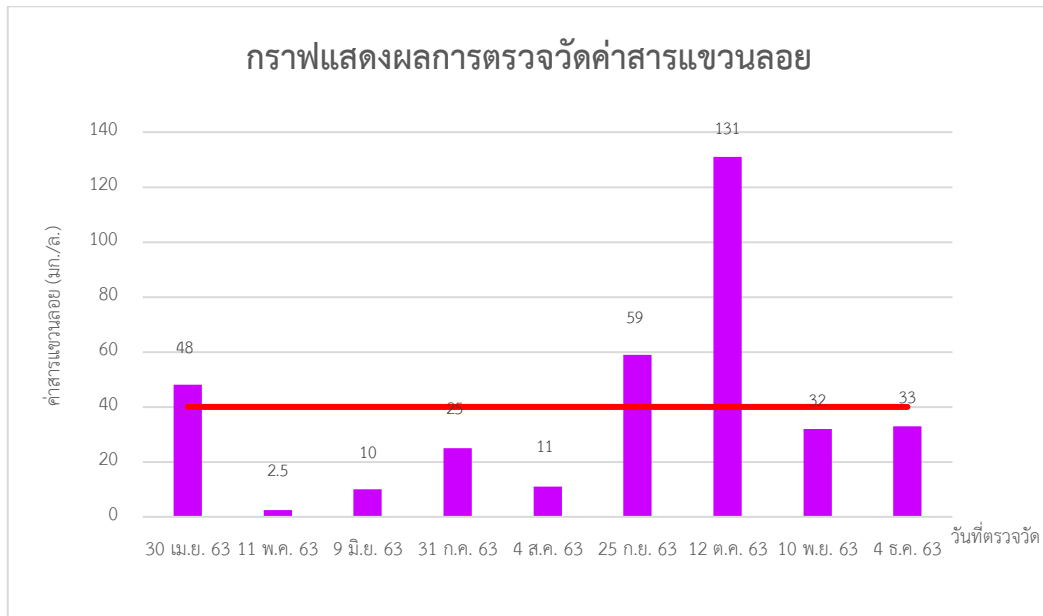
กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564



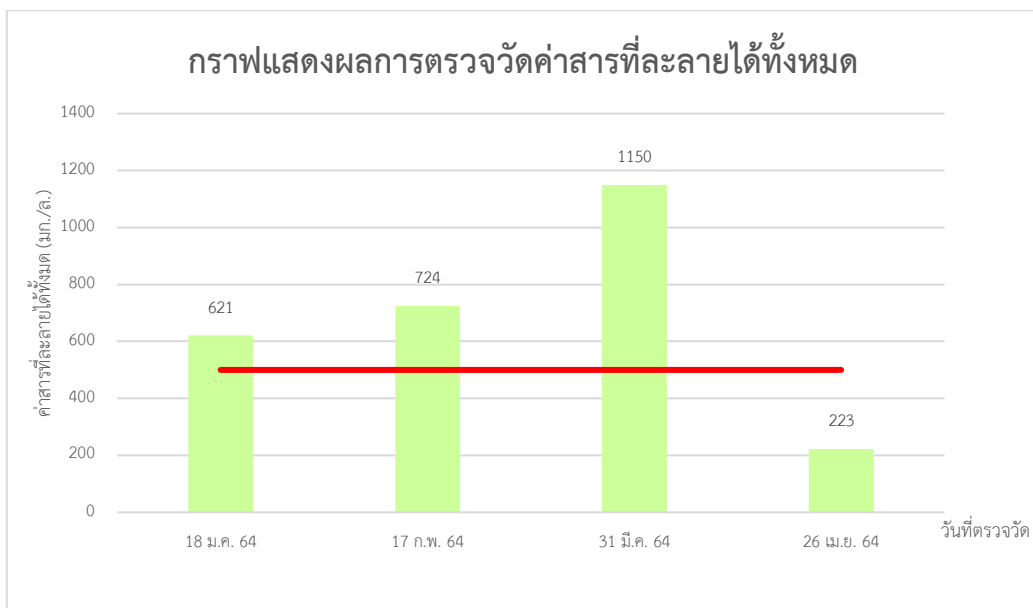
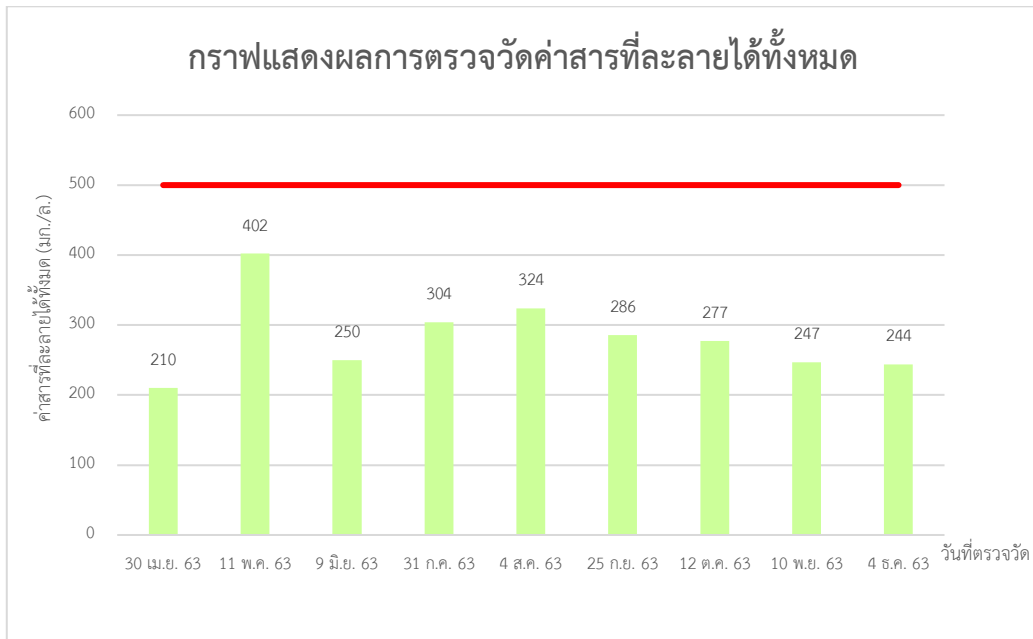
รูปที่ 4.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง



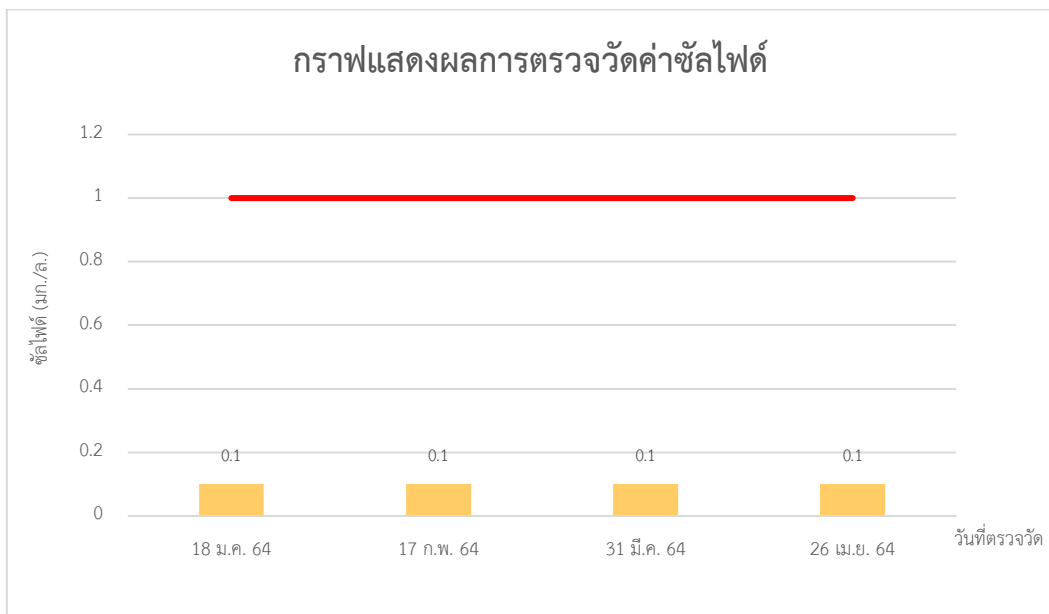
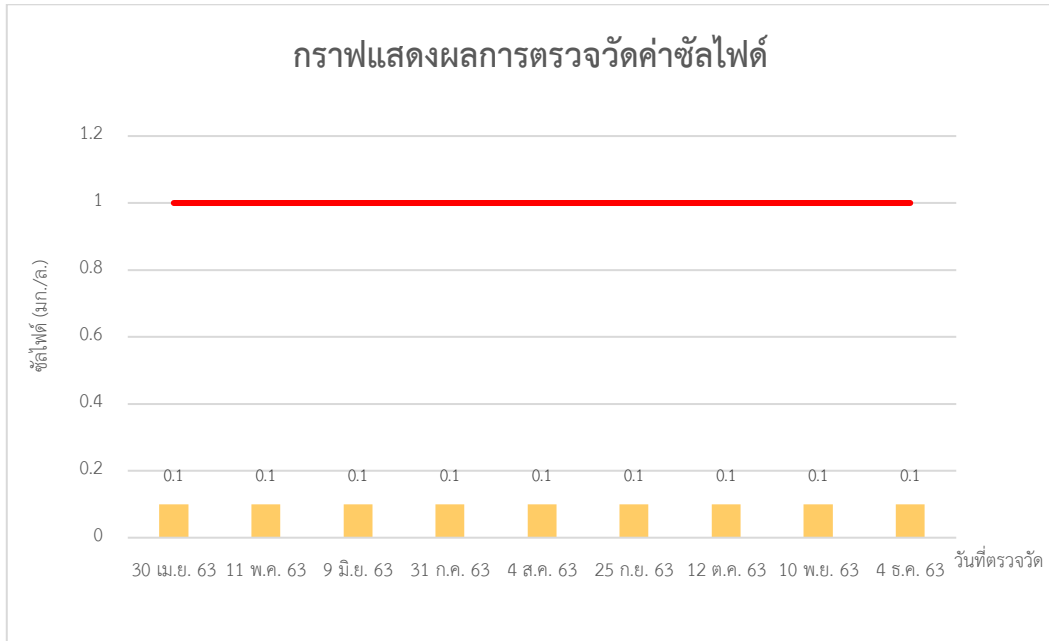
รูปที่ 4.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี



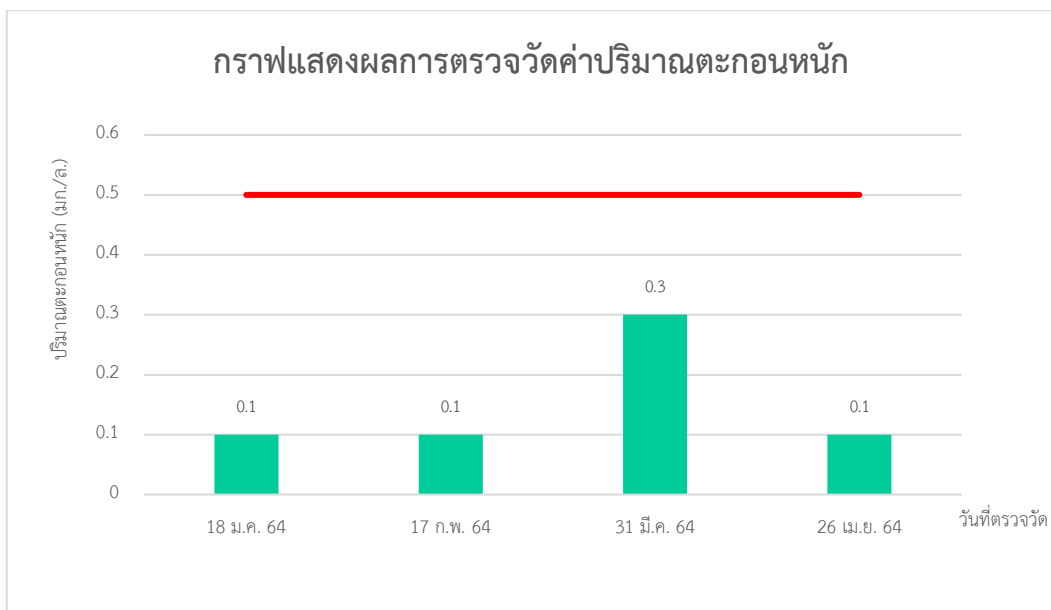
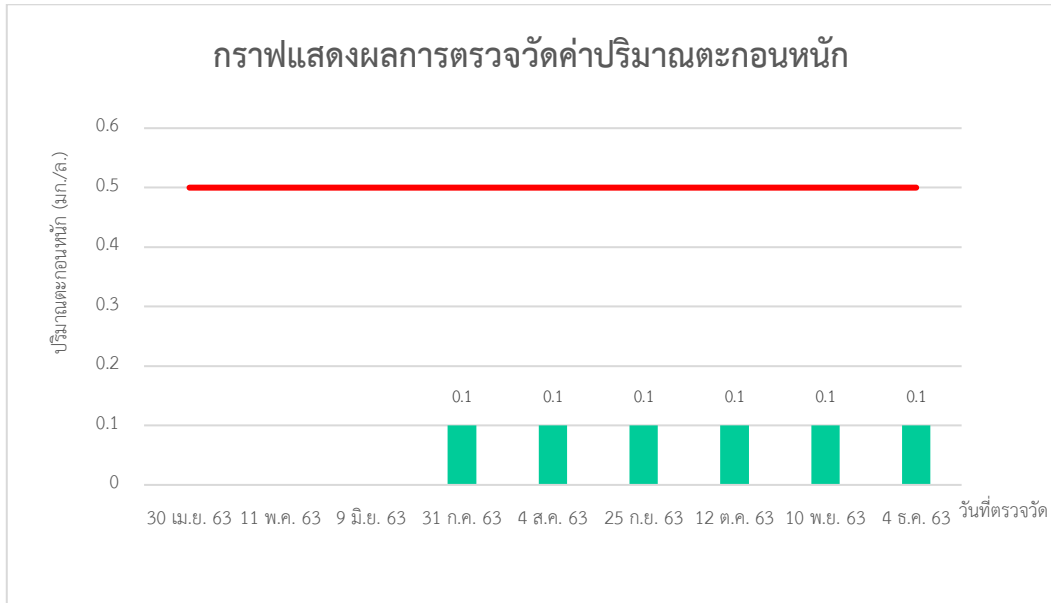
รูปที่ 4.4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย



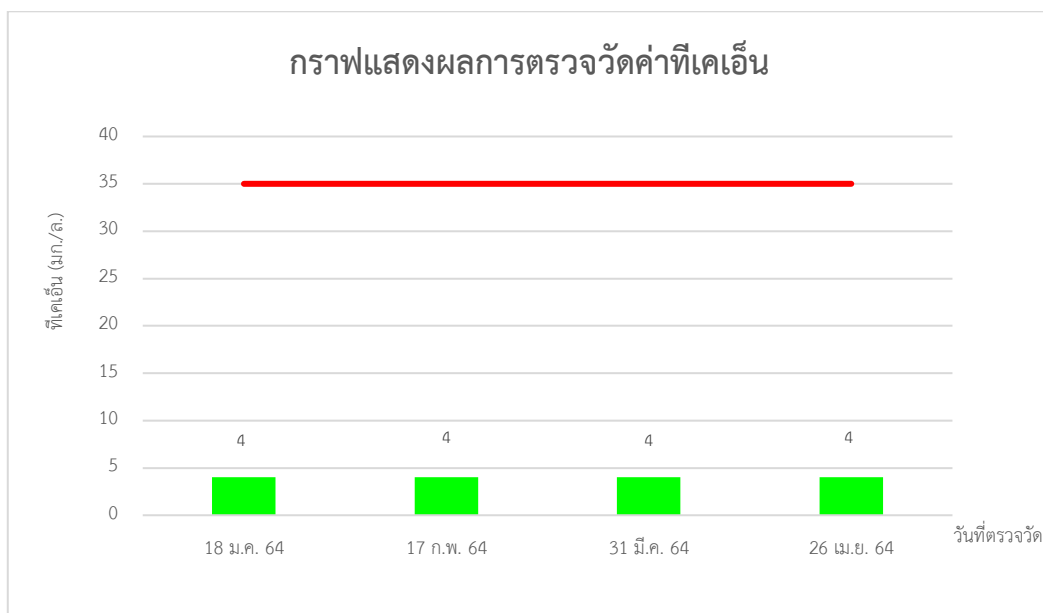
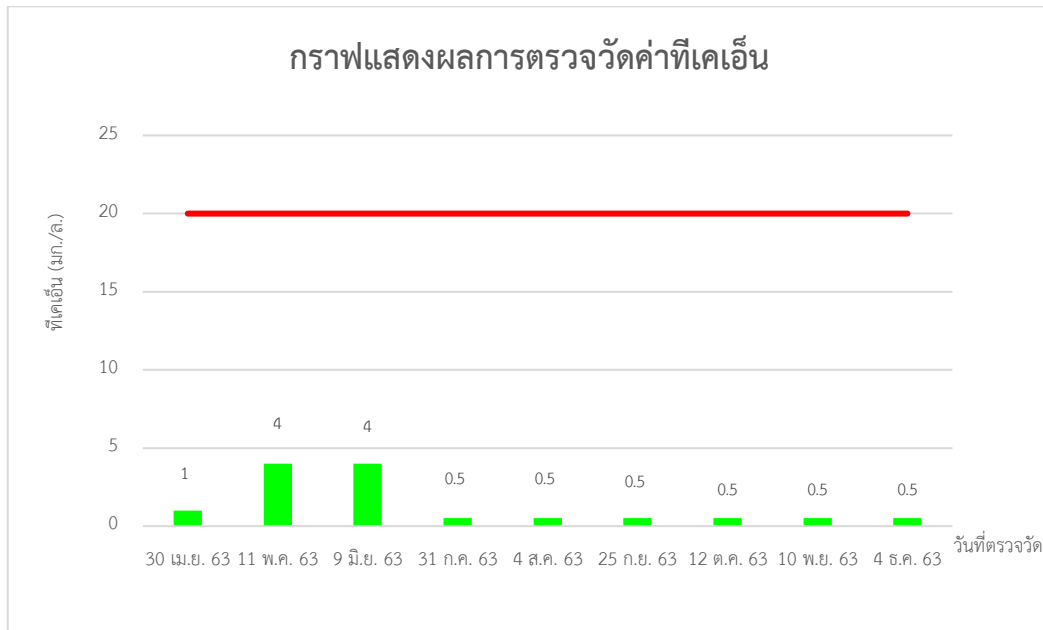
รูปที่ 4.4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด



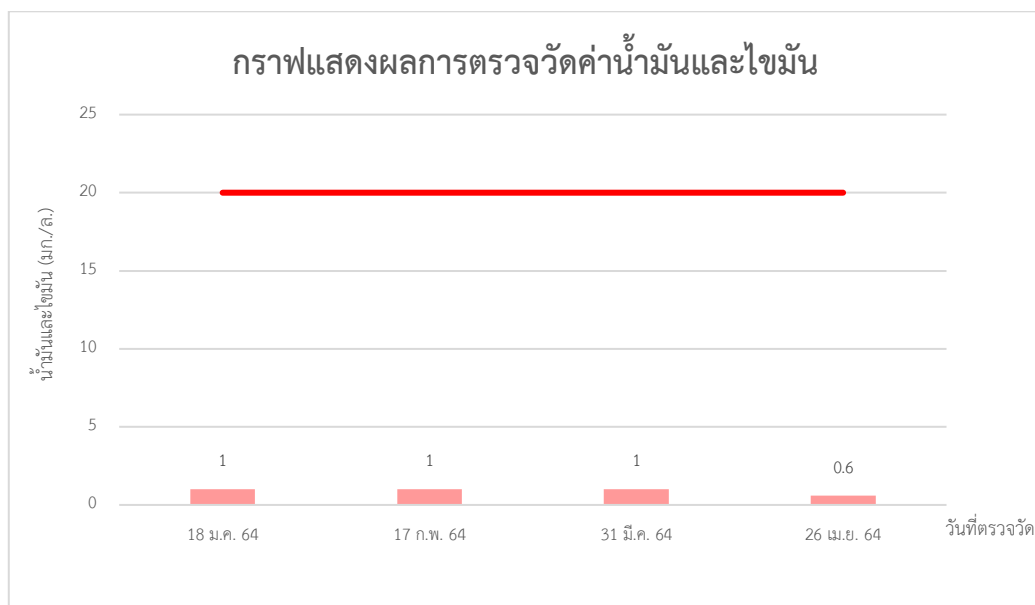
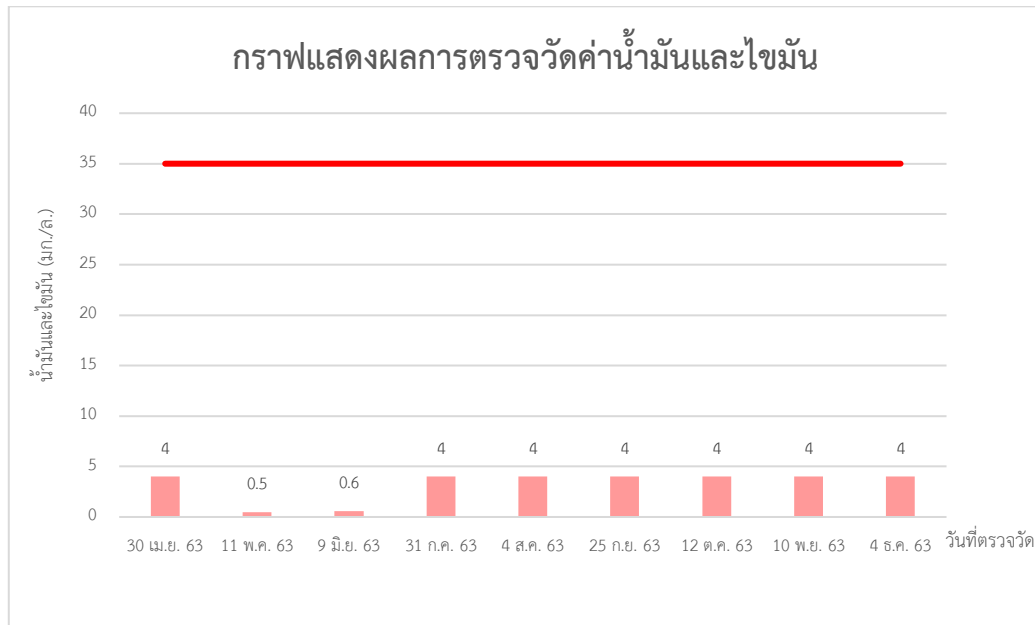
รูปที่ 4.4-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์



รูปที่ 4.4-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณตะกอนหนัก



รูปที่ 4.4-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น



รูปที่ 4.4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน