

บทที่ 4

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

4.1.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ และ 2) บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-2

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-3

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-4

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก ก่อนแนวรั้วโครงการ	ครั้งที่ 1	19-20/07/2567	0.048	0.0187
	ครั้งที่ 2	17-18/08/2567	0.050	0.0180
	ครั้งที่ 3	05-06/09/2567	0.053	0.0179
บริเวณด้านทิศตะวันตก หลังแนวรั้วโครงการ	ครั้งที่ 1	19-20/07/2567	0.055	0.0210
	ครั้งที่ 2	17-18/08/2567	0.056	0.0215
	ครั้งที่ 3	05-06/09/2567	0.050	0.0210
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก ก่อนแนวรั้วโครงการ	ครั้งที่ 1	19-20/07/2567	0.0125	0.0235
	ครั้งที่ 2	17-18/08/2567	0.0099	0.0187
	ครั้งที่ 3	05-06/09/2567	0.0056	0.0106
บริเวณด้านทิศตะวันตก หลังแนวรั้วโครงการ	ครั้งที่ 1	19-20/07/2567	0.0060	0.0113
	ครั้งที่ 2	17-18/08/2567	0.0094	0.0176
	ครั้งที่ 3	05-06/09/2567	0.0052	0.0099
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก ก่อนแนวรั้วโครงการ	ครั้งที่ 1	19-20/07/2567	0.0090	0.0254	0.0078	0.0205
	ครั้งที่ 2	17-18/08/2567	0.0136	0.0357	0.0115	0.0300
	ครั้งที่ 3	05-06/09/2567	0.0249	0.0651	0.0238	0.0624
บริเวณด้านทิศตะวันตก หลังแนวรั้วโครงการ	ครั้งที่ 1	19-20/07/2567	0.0089	0.0233	0.0073	0.0191
	ครั้งที่ 2	17-18/08/2567	0.0126	0.0329	0.0108	0.0284
	ครั้งที่ 3	05-06/09/2567	0.0231	0.0606	0.0202	0.0528
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่
9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก ก่อนแนวรั้วโครงการ	ครั้งที่ 1	19-20/07/2567	4.2130	4.8264	3.1604	3.6205
	ครั้งที่ 2	17-18/08/2567	4.3860	5.0246	3.7314	4.2747
	ครั้งที่ 3	05-06/09/2567	5.7270	6.5609	5.2415	6.0047
บริเวณด้านทิศตะวันตก หลังแนวรั้วโครงการ	ครั้งที่ 1	19-20/07/2567	3.2140	3.6820	2.4720	2.8319
	ครั้งที่ 2	17-18/08/2567	3.8710	4.4346	3.2971	3.7772
	ครั้งที่ 3	05-06/09/2567	3.5870	4.1093	3.0320	3.4735
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก ก่อนแนวรั้วโครงการ	ครั้งที่ 1	19-20/07/2567	ppm	4.48
	ครั้งที่ 2	17-18/08/2567	ppm	4.50
	ครั้งที่ 3	05-06/09/2567	ppm	4.45
บริเวณด้านทิศตะวันตก หลังแนวรั้วโครงการ	ครั้งที่ 1	19-20/07/2567	ppm	4.39
	ครั้งที่ 2	17-18/08/2567	ppm	4.53
	ครั้งที่ 3	05-06/09/2567	ppm	4.40

หมายเหตุ : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ และ 2) บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-6 ถึง ตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว
โครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้าน ทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ	19-20/07/2567	62.5	86.2	63.5
	20-21/07/2567	64.5	87.6	60.4
	21-22/07/2567	57.9	99.2	47.6
	22-23/07/2567	63.6	89.7	55.6
	23-24/07/2567	64.5	89.5	57.4
	24-25/07/2567	63.2	89.7	56.6
	25-26/07/2567	63.4	86.9	57.5
	26-27/07/2567	64.0	89.1	57.0
	27-28/07/2567	62.6	88.9	56.6
	28-29/07/2567	61.3	86.5	56.4
	29-30/07/2567	62.7	88.7	56.9
	30-31/07/2567	62.4	86.9	57.6
	31/07-01/08/2567	63.1	88.9	57.5
	01-02/08/2567	63.4	89.6	57.8
	02-03/08/2567	63.3	87.7	57.6
	03-04/08/2567	63.9	88.7	58.6
	04-05/08/2567	63.1	100.6	53.5
	05-06/08/2567	65.2	83.6	57.8
	06-07/08/2567	65.1	83.7	55.2
	07-08/08/2567	66.9	84.5	57.0
	08-09/08/2567	67.0	91.3	56.6
	09-10/08/2567	66.6	85.9	54.5
	10-11/08/2567	66.3	85.1	56.5
	11-12/08/2567	68.2	90.1	56.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว
โครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้าน ทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ	12-13/08/2567	67.0	85.4	57.2
	13-14/08/2567	65.1	96.7	54.5
	14-15/08/2567	67.5	94.7	55.9
	15-16/08/2567	68.1	99.8	53.9
	16-17/08/2567	61.8	86.9	58.9
	17-18/08/2567	62.5	114.6	55.2
	18-19/08/2567	62.5	86.5	58.3
	19-20/08/2567	62.7	88.0	57.1
	20-21/08/2567	63.2	86.4	58.9
	21-22/08/2567	65.1	90.1	60.4
	22-23/08/2567	64.7	89.6	60.2
	23-24/08/2567	65.8	89.9	61.2
	24-25/08/2567	65.8	90.3	60.1
	25-26/08/2567	65.6	89.7	60.5
	26-27/08/2567	67.0	94.2	60.4
	27-28/08/2567	67.8	95.4	62.4
	28-29/08/2567	66.7	97.4	61.5
	29-30/08/2567	59.6	98.4	41.7
	30-31/08/2567	65.7	89.0	60.3
	31/08-01/09/2567	64.8	89.6	60.0
	01-02/09/2567	63.2	86.6	58.9
	02-03/09/2567	65.0	96.6	39.5
	03-04/09/2567	63.6	89.9	46.8
	04-05/09/2567	63.1	93.5	44.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว
โครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้าน ทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ	05-06/09/2567	63.2	88.5	55.1
	06-07/09/2567	64.8	88.3	55.6
	07-08/09/2567	64.5	88.7	60.3
	08-09/09/2567	66.1	89.8	60.4
	09-10/09/2567	65.2	89.9	60.2
	10-11/09/2567	62.0	89.3	44.1
	11-12/09/2567	62.1	92.0	42.6
	12-13/09/2567	68.3	103.8	59.1
	13-14/09/2567	66.2	100.4	53.7
	14-15/09/2567	64.6	90.0	60.0
	15-16/09/2567	64.3	89.9	50.5
	16-17/09/2567	65.8	89.9	61.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ	19-20/07/2567	59.5	93.3	54.1
	20-21/07/2567	61.4	86.4	48.4
	21-22/07/2567	62.2	87.6	50.6
	22-23/07/2567	63.5	89.1	49.4
	23-24/07/2567	62.5	88.7	49.3
	24-25/07/2567	63.0	85.6	55.0
	25-26/07/2567	63.1	88.1	50.1
	26-27/07/2567	63.6	88.4	54.1
	27-28/07/2567	63.4	87.8	49.1
	28-29/07/2567	62.6	88.9	48.0
	29-30/07/2567	63.3	88.7	51.8
	30-31/07/2567	62.9	86.7	55.4
	31/07-01/08/2567	61.9	88.7	48.2
	01-02/08/2567	61.7	87.9	46.3
	02-03/08/2567	62.8	92.1	47.3
	03-04/08/2567	61.7	86.5	48.6
	04-05/08/2567	62.8	87.1	48.4
	05-06/08/2567	61.6	88.1	48.6
	06-07/08/2567	61.4	86.4	49.7
	07-08/08/2567	62.5	88.7	49.7
	08-09/08/2567	61.6	86.4	53.9
	09-10/08/2567	61.8	86.7	52.1
	10-11/08/2567	62.2	87.3	49.8
	11-12/08/2567	62.6	88.5	52.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ	12-13/08/2567	61.3	88.6	51.5
	13-14/08/2567	62.0	88.5	50.4
	14-15/08/2567	62.2	88.1	48.2
	15-16/08/2567	63.2	89.2	49.3
	16-17/08/2567	64.5	88.2	58.0
	17-18/08/2567	62.6	87.9	55.4
	18-19/08/2567	64.2	88.7	59.3
	19-20/08/2567	63.7	88.4	58.9
	20-21/08/2567	63.0	86.9	58.2
	21-22/08/2567	63.0	87.7	57.1
	22-23/08/2567	64.3	97.2	53.1
	23-24/08/2567	66.3	97.5	42.6
	24-25/08/2567	63.9	88.7	58.8
	25-26/08/2567	63.0	86.4	57.7
	26-27/08/2567	63.8	88.7	58.0
	27-28/08/2567	65.1	92.5	60.3
	28-29/08/2567	62.8	86.9	57.9
	29-30/08/2567	66.6	97.8	58.8
	30-31/08/2567	67.7	98.8	60.4
	31/08-01/09/2567	63.3	88.0	58.1
	01-02/09/2567	62.9	87.7	58.9
	02-03/09/2567	63.1	86.9	58.9
	03-04/09/2567	65.4	106.5	53.0
	04-05/09/2567	62.2	91.3	43.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ	05-06/09/2567	63.8	88.7	59.9
	06-07/09/2567	62.8	87.9	48.7
	07-08/09/2567	58.0	84.3	45.9
	08-09/09/2567	63.0	86.6	59.2
	09-10/09/2567	62.8	89.8	58.8
	10-11/09/2567	51.2	78.5	37.9
	11-12/09/2567	51.4	87.4	40.0
	12-13/09/2567	67.6	99.0	50.0
	13-14/09/2567	63.3	88.7	58.1
	14-15/09/2567	63.6	87.7	58.9
	15-16/09/2567	63.3	88.7	58.9
	16-17/09/2567	64.6	89.9	59.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

4.1.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ และ 2) บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-8 และ ตารางที่ 4-9

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว
โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
1.	19-20/07/2567	69	62	7
2.	20-21/07/2567	69	62	7
3.	21-22/07/2567	68	62	6
4.	22-23/07/2567	69	61	8
5.	23-24/07/2567	71	61	10
6.	24-25/07/2567	69	62	7
7.	25-26/07/2567	68	61	7
8.	26-27/07/2567	69	61	8
9.	27-28/07/2567	68	62	6
10.	28-29/07/2567	68	61	7
11.	29-30/07/2567	69	60	9
12.	30-31/07/2567	68	66	2
13.	31/07-01/08/2567	68	65	3
14.	01-02/08/2567	70	62	8
15.	02-03/08/2567	68	63	5
16.	03-04/08/2567	67	64	3
17.	04-05/08/2567	70	60	10
18.	05-06/08/2567	70	65	5
19.	06-07/08/2567	68	66	2
20.	07-08/08/2567	71	67	4
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว
โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
21.	08-09/08/2567	70	68	2
22.	09-10/08/2567	70	67	3
23.	10-11/08/2567	70	67	3
24.	11-12/08/2567	76	69	7
25.	12-13/08/2567	71	68	3
26.	13-14/08/2567	71	68	3
27.	14-15/08/2567	71	68	3
28.	15-16/08/2567	74	68	6
29.	16-17/08/2567	64	59	5
30.	17-18/08/2567	69	62	7
31.	18-19/08/2567	67.9	59.8	8.1
32.	19-20/08/2567	68.0	58.7	9.3
33.	20-21/08/2567	67.2	62.1	5.1
34.	21-22/08/2567	70.4	61.3	9.1
35.	22-23/08/2567	68.0	64.8	3.2
36.	23-24/08/2567	69.9	63.5	6.4
37.	24-25/08/2567	71.8	65.4	6.4
38.	25-26/08/2567	69.7	65.9	3.8
39.	26-27/08/2567	69.9	67.5	2.4
40.	27-28/08/2567	72.8	68.4	4.4
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว
โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
41.	28-29/08/2567	75.5	66.7	8.8
42.	29-30/08/2567	71.7	63.2	8.5
43.	30-31/08/2567	70.2	62.1	8.1
44.	31/08-01/09/2567	69.4	63.7	5.7
45.	01-02/09/2567	66.4	63.8	2.6
46.	02-03/09/2567	75.7	66.8	8.9
47.	03-04/09/2567	71.8	65.4	6.4
48.	04-05/09/2567	75.7	65.9	9.8
49.	05-06/09/2567	70.7	61.7	9.0
50.	06-07/09/2567	71.2	63.9	7.3
51.	07-08/09/2567	69.3	62.8	6.5
52.	08-09/09/2567	68.3	65.4	2.9
53.	09-10/09/2567	70.3	63.8	6.5
54.	10-11/09/2567	70.7	62.4	8.3
55.	11-12/09/2567	73.1	66.9	6.2
56.	12-13/09/2567	77.8	69.9	7.9
57.	13-14/09/2567	74.9	65.7	9.2
58.	14-15/09/2567	69.9	63.8	6.1
59.	15-16/09/2567	69.4	64.7	4.7
60.	16-17/09/2567	70.8	63.8	7.0
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
1.	19-20/07/2567	63	59	4
2.	20-21/07/2567	69	62	7
3.	21-22/07/2567	68	62	6
4.	22-23/07/2567	70	61	9
5.	23-24/07/2567	70	63	7
6.	24-25/07/2567	69	62	7
7.	25-26/07/2567	68	61	7
8.	26-27/07/2567	71	62	9
9.	27-28/07/2567	70	61	9
10.	28-29/07/2567	69	63	6
11.	29-30/07/2567	68	62	6
12.	30-31/07/2567	65	61	4
13.	31/07-01/08/2567	71	63	8
14.	01-02/08/2567	69	60	9
15.	02-03/08/2567	72	64	8
16.	03-04/08/2567	68	59	9
17.	04-05/08/2567	70	61	9
18.	05-06/08/2567	69	66	3
19.	06-07/08/2567	69	63	6
20.	07-08/08/2567	70	63	7
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_r}{T_s}\right)$$

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
21.	08-09/08/2567	68	64	4
22.	09-10/08/2567	69	62	7
23.	10-11/08/2567	67	64	3
24.	11-12/08/2567	68	63	5
25.	12-13/08/2567	70	65	5
26.	13-14/08/2567	71	65	6
27.	14-15/08/2567	69	64	5
28.	15-16/08/2567	69	65	4
29.	16-17/08/2567	70	64	6
30.	17-18/08/2567	69	63	6
31.	18-19/08/2567	69.2	63.8	5.4
32.	19-20/08/2567	70.2	64.9	5.3
33.	20-21/08/2567	67.7	63.8	3.9
34.	21-22/08/2567	68.3	62.9	5.4
35.	22-23/08/2567	75.7	66.8	8.9
36.	23-24/08/2567	77.9	68.9	9.0
37.	24-25/08/2567	69.1	62.7	6.4
38.	25-26/08/2567	65.5	63.8	1.7
39.	26-27/08/2567	67.9	64.3	3.6
40.	27-28/08/2567	70.6	62.0	8.6
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
41.	28-29/08/2567	67.3	61.9	5.4
42.	29-30/08/2567	74.3	68.3	6.0
43.	30-31/08/2567	76.7	68.9	7.8
44.	31/08-01/09/2567	68.2	62.8	5.4
45.	01-02/09/2567	68.6	61.8	6.8
46.	02-03/09/2567	66.8	61.4	5.4
47.	03-04/09/2567	74.5	64.8	9.7
48.	04-05/09/2567	69.1	63.7	5.4
49.	05-06/09/2567	69.2	62.8	6.4
50.	06-07/09/2567	67.3	61.7	5.6
51.	07-08/09/2567	69.3	62.9	6.4
52.	08-09/09/2567	68.4	62.8	5.6
53.	09-10/09/2567	68.8	61.1	7.7
54.	10-11/09/2567	57.0	54.8	2.2
55.	11-12/09/2567	58.3	55.7	2.6
56.	12-13/09/2567	75.7	66.8	8.9
57.	13-14/09/2567	70.1	63.2	6.9
58.	14-15/09/2567	68.4	61.9	6.5
59.	15-16/09/2567	69.8	64.8	5.0
60.	16-17/09/2567	71.0	62.9	8.1
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_r}{T_s}\right)$$

4.1.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ และ 2) บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-10 ถึง ตารางที่ 4-11

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1.	19-20/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2.	20-21/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3.	21-22/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4.	22-23/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5.	23-24/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6.	24-25/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7.	25-26/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8.	26-27/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
9.	27-28/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10.	28-29/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
11.	29-30/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12.	30-31/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13.	31/07-01/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14.	01-02/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15.	02-03/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16.	03-04/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17.	04-05/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
18.	05-06/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19.	06-07/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20.	07-08/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity,PPV)

มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21.	08-09/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22.	09-10/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23.	10-11/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24.	11-12/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
25.	12-13/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
26.	13-14/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
27.	14-15/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28.	15-16/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29.	16-17/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30.	17-18/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31.	18-19/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
32.	19-20/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
33.	20-21/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34.	21-22/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
35.	22-23/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
36.	23-24/08/2567	2.4	0.370	3.1	1.198*	1.9	0.694	5.0
37.	24-25/08/2567	3.4	0.473	4.3	1.963*	3.4	0.552	5.0
38.	25-26/08/2567	2.9	0.347	5.3	1.836*	3.8	0.536	5.0
39.	26-27/08/2567	3.0	0.236	4.1	1.301*	3.1	0.434	5.0
40.	27-28/08/2567	3.3	0.323	4.5	0.591*	3.0	0.363	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV)

มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41.	28-29/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42.	29-30/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43.	30-31/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44.	31/08-01/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45.	01-02/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46.	02-03/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47.	03-04/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48.	04-05/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
49.	05-06/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50.	06-07/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
51.	07-08/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
52.	08-09/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
53.	09-10/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54.	10-11/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55.	11-12/09/2567	2.3	0.607	4.4	2.309*	3.4	0.552	5.0
56.	12-13/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57.	13-14/09/2567	3.5	0.142	3.3	0.536*	4.4	0.166	5.0
58.	14-15/09/2567	4.4	0.150	3.6	1.411*	5.0	0.315	5.0
59.	15-16/09/2567	6.6	0.079	4.3	0.504*	5.0	0.087	5.0
60.	16-17/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1.	19-20/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2.	20-21/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3.	21-22/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4.	22-23/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5.	23-24/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6.	24-25/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7.	25-26/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8.	26-27/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
9.	27-28/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10.	28-29/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
11.	29-30/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12.	30-31/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13.	31/07-01/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14.	01-02/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15.	02-03/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16.	03-04/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17.	04-05/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
18.	05-06/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19.	06-07/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20.	07-08/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21.	08-09/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22.	09-10/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23.	10-11/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24.	11-12/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
25.	12-13/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
26.	13-14/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
27.	14-15/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28.	15-16/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29.	16-17/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30.	17-18/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31.	18-19/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
32.	19-20/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
33.	20-21/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34.	21-22/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
35.	22-23/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
36.	23-24/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
37.	24-25/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
38.	25-26/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
39.	26-27/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
40.	27-28/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ.2567 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41.	28-29/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42.	29-30/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43.	30-31/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44.	31/08-01/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45.	01-02/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46.	02-03/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47.	03-04/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48.	04-05/09/2567	3.4	0.331	4.8	1.427*	2.4	0.378	5.0
49.	05-06/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50.	06-07/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
51.	07-08/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
52.	08-09/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
53.	09-10/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54.	10-11/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55.	11-12/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56.	12-13/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57.	13-14/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58.	14-15/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59.	15-16/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
60.	16-17/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

4.2.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ และ 2) บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-12 ถึง ตารางที่ 4-13

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-14

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-15

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-16

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-17

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ	17-18/09/2567	0.029	0.0145
	18-19/09/2567	0.035	0.0202
	19-20/09/2567	0.025	0.0178
	20-21/09/2567	0.028	0.0186
	21-22/09/2567	0.033	0.0195
	22-23/09/2567	0.036	0.0202
	23-24/09/2567	0.039	0.0218
	24-25/09/2567	0.037	0.0205
	25-26/09/2567	0.034	0.0200
	26-27/09/2567	0.030	0.0159
	27-28/09/2567	0.029	0.0175
	28-29/09/2567	0.031	0.0140
	29-30/09/2567	0.033	0.0195
	30/09-01/10/2567	0.036	0.0210
	01-02/10/2567	0.034	0.0199
	02-03/10/2567	0.032	0.0190
	03-04/10/2567	0.030	0.0184
	04-05/10/2567	0.028	0.0171
	05-06/10/2567	0.025	0.0175
	06-07/10/2567	0.031	0.0145
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ	07-08/10/2567	0.028	0.0157
	08-09/10/2567	0.025	0.0180
	09-10/10/2567	0.022	0.0165
	10-11/10/2567	0.018	0.0155
	11-12/10/2567	0.015	0.0126
	12-13/10/2567	0.023	0.0169
	13-14/10/2567	0.026	0.0185
	14-15/10/2567	0.035	0.0195
	15-16/10/2567	0.037	0.0218
	16-17/10/2567	0.040	0.0245
	17-18/10/2567	0.075	0.0311
	18-19/10/2567	0.050	0.0405
	19-20/10/2567	0.064	0.0417
	20-21/10/2567	0.085	0.0671
	21-22/10/2567	0.071	0.0612
	22-23/10/2567	0.053	0.0340
	23-24/10/2567	0.083	0.0457
	24-25/10/2567	0.094	0.0500
	25-26/10/2567	0.074	0.0670
	26-27/10/2567	0.099	0.0750
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ	27-28/10/2567	0.120	0.1154
	28-29/10/2567	0.104	0.0909
	29-30/10/2567	0.091	0.0650
	30-31/10/2567	0.113	0.0900
	31/10-01/11/2567	0.083	0.0420
	01-02/11/2567	0.038	0.0190
	02-03/11/2567	0.035	0.0184
	03-04/11/2567	0.028	0.0170
	04-05/11/2567	0.025	0.0175
	05-06/11/2567	0.033	0.0102
	06-07/11/2567	0.028	0.0157
	07-08/11/2567	0.025	0.0180
	08-09/11/2567	0.022	0.0165
	09-10/11/2567	0.025	0.0150
	10-11/11/2567	0.015	0.0126
	11-12/11/2567	0.033	0.0160
	12-13/11/2567	0.026	0.0185
	13-14/11/2567	0.035	0.0195
	14-15/11/2567	0.038	0.0210
	15-16/11/2567	0.045	0.0236
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ	02-03/12/2567	0.073	0.0301
	13-14/12/2567	0.035	0.0264
	16-17/12/2567	0.067	0.0419
	23-24/12/2567	0.089	0.0675
	04-05/01/2568	0.030	0.0218
	11-12/01/2568	0.040	0.0132
	18-19/01/2568	0.069	0.0234
	25-26/01/2568	0.080	0.0193
	01-02/02/2568	0.098	0.0221
	08-09/02/2568	0.158	0.0126
	15-16/02/2568	0.303	0.0914
	22-23/02/2568	0.187	0.0191
	05-06/03/2568	0.088	0.0559
	12-13/03/2568	0.094	0.0500
	19-20/03/2568	0.074	0.0670
	26-27/03/2568	0.083	0.0457
	09-10/04/2568	0.089	0.0513
	17-18/04/2568	0.093	0.0432
	23-24/04/2568	0.071	0.0632
	29-30/04/2568	0.085	0.0405
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ	09-10/05/2568	0.033	0.0164
	16-17/05/2568	0.044	0.0201
	23-24/05/2568	0.030	0.0211
	30-31/05/2568	0.040	0.0204
	07-08/06/2568	0.035	0.0160
	14-15/06/2568	0.046	0.0213
	21-22/06/2568	0.038	0.0240
	28-29/06/2568	0.042	0.0202
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้ว โครงการ	07-08/10/2567	0.071	0.0378
	05-06/11/2567	0.019	0.0163
	13-14/12/2567	0.021	0.0158
	04-05/01/2568	0.104	0.0336
	15-16/02/2568	0.306	0.0336
	05-06/03/2568	0.035	0.0272
	09-10/04/2568	0.043	0.0238
	09-10/05/2568	0.023	0.0116
	07-08/06/2568	0.025	0.0118
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
		(ppm)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศ ตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ	07-08/10/2567	0.0060
	05-06/11/2567	0.0084
	13-14/12/2567	0.0066
	04-05/01/2568	0.0247
	15-16/02/2568	0.0244
	05-06/03/2568	0.0247
	09-10/04/2568	0.0250
	09-10/05/2568	0.0192
	07-08/06/2568	0.0081
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้ว โครงการ	07-08/10/2567	0.0057
	05-06/11/2567	0.0063
	13-14/12/2567	0.0063
	04-05/01/2568	0.0089
	15-16/02/2568	0.0165
	05-06/03/2568	0.0158
	09-10/04/2568	0.0182
	09-10/05/2568	0.0176
	07-08/06/2568	0.0072
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
		(ppm)	(ppm)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ	07-08/10/2567	0.0248	0.0235
	05-06/11/2567	0.0052	0.0043
	13-14/12/2567	0.0054	0.0044
	04-05/01/2568	0.0214	0.0185
	15-16/02/2568	0.0191	0.0181
	05-06/03/2568	0.0196	0.0169
	09-10/04/2568	0.0242	0.0236
	09-10/05/2568	0.0149	0.0124
	07-08/06/2568	0.0062	0.0049
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ	07-08/10/2567	0.0221	0.0188
	05-06/11/2567	0.0067	0.0055
	13-14/12/2567	0.0061	0.0055
	04-05/01/2568	0.0155	0.0122
	15-16/02/2568	0.0143	0.0139
	05-06/03/2568	0.0150	0.0140
	09-10/04/2568	0.0142	0.0136
	09-10/05/2568	0.0140	0.0135
	07-08/06/2568	0.0059	0.0049
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
		(ppm)	(ppm)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ	07-08/10/2567	5.2320	3.4311
	05-06/11/2567	5.0320	3.5753
	13-14/12/2567	4.0320	2.6678
	04-05/01/2568	2.6410	2.0801
	15-16/02/2568	3.8980	3.3528
	05-06/03/2568	3.8980	3.4841
	09-10/04/2568	5.4630	4.6995
	09-10/05/2568	4.4320	4.1465
	07-08/06/2568	2.5360	2.3114
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ	07-08/10/2567	3.8780	3.0710
	05-06/11/2567	3.8780	3.0235
	13-14/12/2567	3.7880	2.5850
	04-05/01/2568	2.7450	2.0625
	15-16/02/2568	3.5690	3.4399
	05-06/03/2568	3.6850	3.3574
	09-10/04/2568	3.0950	2.8058
	09-10/05/2568	3.1890	2.9650
	07-08/06/2568	2.1210	1.9656
มาตรฐาน		30.0	9.0

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ	07-08/10/2567	ppm	4.54
	05-06/11/2567	ppm	4.41
	13-14/12/2567	ppm	4.55
	04-05/01/2568	ppm	4.26
	15-16/02/2568	ppm	4.61
	05-06/03/2568	ppm	4.71
	09-10/04/2568	ppm	4.67
	09-10/05/2568	ppm	4.09
	07-08/06/2568	ppm	4.57
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ	07-08/10/2567	ppm	4.43
	05-06/11/2567	ppm	4.33
	13-14/12/2567	ppm	4.32
	04-05/01/2568	ppm	4.62
	15-16/02/2568	ppm	4.98
	05-06/03/2568	ppm	4.38
	09-10/04/2568	ppm	4.45
	09-10/05/2568	ppm	3.80
	07-08/06/2568	ppm	4.44

หมายเหตุ : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ และ 2) บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-18 ถึง ตารางที่ 4-19

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้าน ทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ	17-18/09/2567	67.5	109.0	39.8
	18-19/09/2567	64.6	96.7	37.6
	19-20/09/2567	69.2	109.8	37.7
	20-21/09/2567	63.5	88.7	57.8
	21-22/09/2567	58.5	109.6	42.2
	22-23/09/2567	64.5	90.3	58.2
	23-24/09/2567	66.5	108.0	38.8
	24-25/09/2567	63.4	95.6	52.1
	25-26/09/2567	63.4	86.4	60.1
	26-27/09/2567	61.1	89.8	42.7
	27-28/09/2567	63.7	87.6	58.0
	28-29/09/2567	50.7	81.9	36.5
	29-30/09/2567	58.7	88.6	44.4
	30/09-01/10/2567	55.1	87.5	44.3
	01-02/10/2567	63.7	106.8	43.7
	02-03/10/2567	60.8	90.7	42.8
	03-04/10/2567	58.8	95.4	43.7
	04-05/10/2567	52.1	84.8	41.7
	05-06/10/2567	51.9	86.7	45.7
	06-07/10/2567	60.1	88.9	47.4
	07-08/10/2567	64.1	100.0	55.6
	08-09/10/2567	63.7	87.6	58.8
	09-10/10/2567	64.7	91.2	59.2
	10-11/10/2567	64.2	88.3	60.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้าน ทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ	11-12/10/2567	61.6	88.1	40.4
	12-13/10/2567	64.0	87.5	60.3
	13-14/10/2567	59.4	87.6	44.4
	14-15/10/2567	63.0	90.6	44.9
	15-16/10/2567	58.9	91.1	43.5
	16-17/10/2567	65.2	94.8	55.5
	17-18/10/2567	57.9	87.6	44.3
	18-19/10/2567	63.0	112.1	44.8
	19-20/10/2567	58.6	91.1	44.3
	20-21/10/2567	64.7	94.8	60.4
	21-22/10/2567	61.9	113.6	43.9
	22-23/10/2567	57.2	101.9	40.6
	23-24/10/2567	52.0	83.1	36.2
	24-25/10/2567	59.5	101.3	46.1
	25-26/10/2567	63.5	91.9	57.1
	26-27/10/2567	60.7	96.2	46.7
	27-28/10/2567	63.0	86.6	58.0
	28-29/10/2567	62.0	86.7	57.5
	29-30/10/2567	67.1	109.6	60.0
	30-31/10/2567	61.0	96.2	47.6
	31/10-01/11/2567	63.0	85.3	60.0
	01-02/11/2567	62.4	85.3	57.8
	02-03/11/2567	61.7	84.2	57.6
	03-04/11/2567	62.2	85.6	57.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้าน ทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ	04-05/11/2567	65.6	103.4	45.3
	05-06/11/2567	67.6	106.1	54.4
	06-07/11/2567	65.3	113.2	56.9
	07-08/11/2567	64.7	93.3	60.1
	08-09/11/2567	64.1	91.2	58.9
	09-10/11/2567	62.5	86.6	57.9
	10-11/11/2567	67.0	94.7	59.3
	11-12/11/2567	68.3	113.9	60.0
	12-13/11/2567	69.0	100.4	61.9
	13-14/11/2567	68.1	100.7	59.3
	14-15/11/2567	67.0	105.2	59.3
	15-16/11/2567	66.8	95.8	59.2
	02-03/12/2567	64.0	85.3	60.0
	13-14/12/2567	66.9	101.2	60.9
	16-17/12/2567	63.7	85.3	60.0
	23-24/12/2567	63.8	85.6	59.2
	04-05/01/2568	69.2	101.0	52.7
	11-12/01/2568	67.5	99.6	54.5
	18-19/01/2568	67.1	99.5	57.3
	25-26/01/2568	63.6	87.6	56.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้าน ทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ	01-02/02/2568	63.8	89.3	55.7
	08-09/02/2568	64.0	88.5	55.9
	15-16/02/2568	64.3	95.6	50.7
	22-23/02/2568	63.9	88.2	56.4
	05-06/03/2568	65.9	91.2	52.6
	12-13/03/2568	64.4	88.7	56.5
	19-20/03/2568	63.7	88.7	55.6
	26-27/03/2568	64.0	88.4	54.3
	09-10/04/2568	64.3	88.7	52.6
	17-18/04/2568	64.7	89.1	54.7
	23-24/04/2568	64.0	88.4	54.4
	29-30/04/2568	63.6	88.5	53.8
	09-10/05/2568	65.5	92.4	54.1
	16-17/05/2568	64.8	89.3	55.8
	23-24/05/2568	65.1	89.5	54.1
	30-31/05/2568	64.9	89.6	55.5
	07-08/06/2568	64.0	96.0	63.2
	14-15/06/2568	63.8	88.6	55.2
	21-22/06/2568	63.3	88.4	55.5
	28-29/06/2568	64.1	88.9	55.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ	17-18/09/2567	65.0	88.7	59.3
	18-19/09/2567	64.5	92.3	44.9
	19-20/09/2567	61.1	109.7	45.0
	20-21/09/2567	64.7	88.9	60.5
	21-22/09/2567	67.1	103.5	38.4
	22-23/09/2567	61.4	89.9	38.9
	23-24/09/2567	49.1	86.7	37.5
	24-25/09/2567	59.5	89.9	37.7
	25-26/09/2567	65.0	88.7	60.3
	26-27/09/2567	65.1	94.0	45.1
	27-28/09/2567	63.1	86.6	50.3
	28-29/09/2567	50.4	81.9	37.2
	29-30/09/2567	49.5	83.7	40.6
	30/09-01/10/2567	61.8	102.5	49.3
	01-02/10/2567	54.2	96.8	43.6
	02-03/10/2567	62.1	86.5	50.0
	03-04/10/2567	61.2	85.3	55.6
	04-05/10/2567	64.4	98.2	48.2
	05-06/10/2567	57.7	97.0	37.7
	06-07/10/2567	60.1	85.3	48.0
	07-08/10/2567	62.4	100.6	43.8
	08-09/10/2567	63.4	98.1	49.4
	09-10/10/2567	69.3	96.5	60.0
	10-11/10/2567	65.2	97.3	52.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ	11-12/10/2567	66.8	98.9	51.6
	12-13/10/2567	66.7	99.6	52.0
	13-14/10/2567	64.4	105.8	52.1
	14-15/10/2567	65.8	105.2	60.3
	15-16/10/2567	64.5	89.9	60.3
	16-17/10/2567	65.2	89.9	60.5
	17-18/10/2567	66.7	99.6	50.7
	18-19/10/2567	64.4	105.8	52.7
	19-20/10/2567	66.0	111.7	44.7
	20-21/10/2567	62.6	113.0	45.0
	21-22/10/2567	60.8	95.9	55.2
	22-23/10/2567	61.7	85.6	57.3
	23-24/10/2567	61.3	84.4	56.5
	24-25/10/2567	61.7	85.3	57.1
	25-26/10/2567	61.7	86.4	57.6
	26-27/10/2567	61.9	86.6	57.2
	27-28/10/2567	62.8	88.7	57.3
	28-29/10/2567	62.7	85.4	57.7
	29-30/10/2567	65.1	100.9	45.8
	30-31/10/2567	64.5	97.7	47.9
	31/10-01/11/2567	62.5	85.3	58.0
	01-02/11/2567	61.7	84.5	57.5
	02-03/11/2567	63.2	88.7	58.0
	03-04/11/2567	62.8	85.3	57.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ	04-05/11/2567	63.8	86.6	52.6
	05-06/11/2567	60.6	95.2	46.8
	06-07/11/2567	66.8	102.7	44.8
	07-08/11/2567	64.1	94.9	60.1
	08-09/11/2567	63.1	87.3	56.2
	09-10/11/2567	63.3	88.7	58.8
	10-11/11/2567	63.8	98.7	45.3
	11-12/11/2567	65.7	103.0	47.1
	12-13/11/2567	65.7	97.2	45.9
	13-14/11/2567	65.7	94.3	43.9
	14-15/11/2567	66.7	104.5	43.5
	15-16/11/2567	66.0	103.6	41.3
	13-14/12/2567	66.4	103.7	59.6
	04-05/01/2568	66.5	101.0	54.4
	15-16/02/2568	68.7	102.0	53.8
	05-06/03/2568	60.7	86.3	50.4
	09-10/04/2568	65.7	96.5	57.4
	09-10/05/2568	61.6	94.1	51.8
	07-08/06/2568	62.7	91.8	52.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

4.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ และ 2) บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-20 และ ตารางที่ 4-21

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
1.	17-18/09/2567	78.4	68.7	9.7
2.	18-19/09/2567	76.6	66.7	9.9
3.	19-20/09/2567	78.7	68.7	10.0
4.	20-21/09/2567	68.2	63.4	4.8
5.	21-22/09/2567	64.9	56.5	8.4
6.	22-23/09/2567	70.2	62.8	7.4
7.	23-24/09/2567	76.6	66.7	9.9
8.	24-25/09/2567	77.7	67.9	9.8
9.	25-26/09/2567	66.5	61.2	5.3
10.	26-27/09/2567	67.2	57.5	9.7
11.	27-28/09/2567	68.6	61.0	7.6
12.	28-29/09/2567	65.9	55.9	10.0
13.	29-30/09/2567	69.2	59.8	9.4
14.	30/09-01/10/2567	64.2	56.9	7.3
15.	01-02/10/2567	70.4	61.0	9.4
16.	02-03/10/2567	68.3	59.1	9.2
17.	03-04/10/2567	67.6	61.8	5.8
18.	04-05/10/2567	60.6	50.8	9.8
19.	05-06/10/2567	60.2	50.7	9.5
20.	06-07/10/2567	67.2	57.9	9.3
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 4-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
21.	07-08/10/2567	71.6	63.1	8.5
22.	08-09/10/2567	68.4	61.3	7.1
23.	09-10/10/2567	68.8	60.1	8.7
24.	10-11/10/2567	66.7	63.2	3.5
25.	11-12/10/2567	67.3	62.8	4.5
26.	12-13/10/2567	68.4	63.7	4.7
27.	13-14/10/2567	67.8	59.8	8.0
28.	14-15/10/2567	75.4	65.8	9.6
29.	15-16/10/2567	64.7	54.8	9.9
30.	16-17/10/2567	73.4	63.5	9.9
31.	17-18/10/2567	67.0	61.0	6.0
32.	18-19/10/2567	75.3	65.7	9.6
33.	19-20/10/2567	63.8	56.8	7.0
34.	20-21/10/2567	73.0	64.8	8.2
35.	21-22/10/2567	66.9	62.1	4.8
36.	22-23/10/2567	56.2	47.7	8.5
37.	23-24/10/2567	58.8	49.5	9.3
38.	24-25/10/2567	68.8	61.2	7.6
39.	25-26/10/2567	70.9	65.2	5.7
40.	26-27/10/2567	67.5	61.0	6.5
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T) / T_s$$

ตารางที่ 4-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
41.	27-28/10/2567	67.3	62.1	5.2
42.	28-29/10/2567	66.6	60.8	5.8
43.	29-30/10/2567	79.3	69.8	9.5
44.	30-31/10/2567	73.2	66.0	7.2
45.	31/10-01/11/2567	67.3	61.0	6.3
46.	01-02/11/2567	65.1	60.7	4.4
47.	02-03/11/2567	64.8	60.0	4.4
48.	03-04/11/2567	69.4	60.1	9.3
49.	04-05/11/2567	74.5	66.0	8.5
50.	05-06/11/2567	81.0	71.7	9.3
51.	06-07/11/2567	72.7	63.0	9.7
52.	07-08/11/2567	72.4	63.2	9.2
53.	08-09/11/2567	64.4	58.9	5.5
54.	09-10/11/2567	67.3	60.0	7.3
55.	10-11/11/2567	78.2	68.9	9.3
56.	11-12/11/2567	78.3	68.9	9.4
57.	12-13/11/2567	78.5	68.9	9.6
58.	13-14/11/2567	78.2	69.9	8.3
59.	14-15/11/2567	71.5	65.5	6.0
60.	15-16/11/2567	74.0	67.6	6.4
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T)$$

ตารางที่ 4-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
61.	02-03/12/2567	68.0	60.0	8.0
62.	13-14/12/2567	74.5	64.6	9.9
63.	16-17/12/2567	67.8	60.0	7.8
64.	23-24/12/2567	68.0	59.5	8.5
65.	04-05/01/2568	76.8	68.8	8.0
66.	11-12/01/2568	76.2	68.9	7.3
67.	18-19/01/2568	74.8	68.2	6.6
68.	25-26/01/2568	68.4	61.2	7.2
69.	01-02/02/2568	67.1	61.0	6.1
70.	08-09/02/2568	67.3	60.1	7.2
71.	15-16/02/2568	72.6	62.8	9.8
72.	22-23/02/2568	65.0	60.0	5.0
73.	05-06/03/2568	69.7	63.1	6.6
74.	12-13/03/2568	67.2	61.9	5.3
75.	19-20/03/2568	65.8	61.0	4.8
76.	26-27/03/2568	66.4	60.0	6.4
77.	09-10/04/2568	67.7	60.0	7.7
78.	17-18/04/2568	67.6	60.3	7.3
79.	23-24/04/2568	67.6	60.0	7.6
80.	29-30/04/2568	67.3	60.3	7.0
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_r}{T_s}\right)$$

ตารางที่ 4-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้ว โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
81.	09-10/05/2568	71.1	61.8	9.3
82.	16-17/05/2568	67.4	61.8	5.6
83.	23-24/05/2568	67.5	62.3	5.2
84.	30-31/05/2568	67.3	62.1	5.2
85.	07-08/06/2568	68.6	60.6	8.0
86.	14-15/06/2568	68.1	58.7	9.4
87.	21-22/06/2568	66.0	60.0	6.0
88.	28-29/06/2568	67.6	60.0	7.6
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,Tf} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_f}\right)$$

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
1.	17-18/09/2567	70.0	62.4	7.6
2.	18-19/09/2567	74.5	64.8	9.7
3.	19-20/09/2567	77.2	67.4	9.8
4.	20-21/09/2567	69.1	61.8	7.3
5.	21-22/09/2567	78.3	68.7	9.6
6.	22-23/09/2567	72.5	62.5	10.0
7.	23-24/09/2567	60.2	50.3	9.9
8.	24-25/09/2567	64.4	55.1	9.3
9.	25-26/09/2567	68.9	61.3	7.6
10.	26-27/09/2567	69.1	63.2	5.9
11.	27-28/09/2567	67.5	57.6	9.9
12.	28-29/09/2567	65.9	55.9	10.0
13.	29-30/09/2567	64.4	55.4	9.0
14.	30/09-01/10/2567	76.5	66.7	9.8
15.	01-02/10/2567	59.8	51.8	8.0
16.	02-03/10/2567	66.1	57.2	8.9
17.	03-04/10/2567	67.9	58.7	9.2
18.	04-05/10/2567	69.3	61.8	7.5
19.	05-06/10/2567	66.6	56.8	9.8
20.	06-07/10/2567	66.3	57.8	8.5
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,Tc} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_c}{T_s}\right)$$

ตารางที่ 4-21 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
21.	07-08/10/2567	74.9	65.4	9.5
22.	08-09/10/2567	75.2	65.7	9.5
23.	09-10/10/2567	78.4	68.7	9.7
24.	10-11/10/2567	73.3	63.5	9.8
25.	11-12/10/2567	76.0	66.7	9.3
26.	12-13/10/2567	76.4	67.0	9.4
27.	13-14/10/2567	73.4	63.8	9.6
28.	14-15/10/2567	73.6	63.7	9.9
29.	15-16/10/2567	70.3	61.9	8.4
30.	16-17/10/2567	71.5	61.8	9.7
31.	17-18/10/2567	77.8	69.9	7.9
32.	18-19/10/2567	77.0	67.3	9.7
33.	19-20/10/2567	76.0	66.7	9.3
34.	20-21/10/2567	71.1	61.5	9.6
35.	21-22/10/2567	65.3	59.1	6.2
36.	22-23/10/2567	66.1	58.7	7.4
37.	23-24/10/2567	67.3	59.8	7.5
38.	24-25/10/2567	65.7	58.7	7.0
39.	25-26/10/2567	66.5	61.2	5.3
40.	26-27/10/2567	67.6	62.1	5.5
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 4-21 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
41.	27-28/10/2567	68.4	61.2	7.2
42.	28-29/10/2567	68.0	60.0	8.0
43.	29-30/10/2567	72.7	64.1	8.6
44.	30-31/10/2567	78.0	68.9	9.1
45.	31/10-01/11/2567	67.0	59.3	7.7
46.	01-02/11/2567	66.0	56.5	9.5
47.	02-03/11/2567	67.1	62.1	5.0
48.	03-04/11/2567	67.3	60.1	7.2
49.	04-05/11/2567	72.8	63.1	9.7
50.	05-06/11/2567	67.3	64.2	3.1
51.	06-07/11/2567	77.4	67.8	9.6
52.	07-08/11/2567	71.0	63.4	7.6
53.	08-09/11/2567	68.1	60.7	7.4
54.	09-10/11/2567	68.2	63.0	5.2
55.	10-11/11/2567	76.1	66.7	9.4
56.	11-12/11/2567	78.1	68.9	9.2
57.	12-13/11/2567	76.5	66.7	9.8
58.	13-14/11/2567	77.9	68.2	9.7
59.	14-15/11/2567	75.7	66.0	9.7
60.	15-16/11/2567	74.6	64.8	9.8
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} \cdot 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left(\frac{T_r}{T_s} \right)$$

ตารางที่ 4-21 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
61.	13-14/12/2567	76.4	66.8	9.6
62.	04-05/01/2568	78.4	68.5	9.9
63.	15-16/02/2568	75.9	65.9	10.0
64.	05-06/03/2568	63.4	56.5	6.9
65.	09-10/04/2568	70.4	60.6	9.8
66.	09-10/05/2568	66.3	59.3	7.0
67.	07-08/06/2568	67.0	57.6	9.4
มาตรฐาน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

4.2.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ และ 2) บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-22 ถึง ตารางที่ 4-23

ตารางที่ 4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1.	17-18/09/2567	22.3	1.915	25.6	2.175*	20.5	2.278	8.9
2.	18-19/09/2567	6.0	0.662	5.3	1.182*	1.7	0.394	5.0
3.	19-20/09/2567	2.2	0.544	13.8	1.537*	24.4	0.717	6.0
4.	20-21/09/2567	24.4	1.576	16.0	3.121*	8.0	1.103	6.5
5.	21-22/09/2567	9.3	3.074	8.8	4.367*	10.0	1.805	5.0
6.	22-23/09/2567	3.4	0.457	4.1	1.411*	4.2	0.457	5.0
7.	23-24/09/2567	7.6	1.017	5.1	2.254*	6.0	1.143	5.0
8.	24-25/09/2567	15.1	0.434	14.6	1.237*	8.5	0.394	6.2
9.	25-26/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10.	26-27/09/2567	2.2	0.631	3.3	1.174*	2.5	1.143	5.0
11.	27-28/09/2567	3.9	0.434	4.4	1.293*	1.7	0.307	5.0
12.	28-29/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13.	29-30/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14.	30/09-01/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15.	01-02/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16.	02-03/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17.	03-04/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
18.	04-05/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19.	05-06/10/2567	6.5	0.363	6.5	3.539*	5.6	1.222	5.0
20.	06-07/10/2567	4.2	0.394	4.9	4.311*	5.2	1.553	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity,PPV)

มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21.	07-08/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22.	08-09/10/2567	73.1	0.599	39.4	0.749*	73.1	0.504	12.4
23.	09-10/10/2567	3.1	0.363	3.9	1.135*	2.8	0.347	5.0
24.	10-11/10/2567	10.9	1.001	11.4	1.411*	10.0	1.206	5.4
25.	11-12/10/2567	34.1	0.646	28.4	4.753*	1.3	2.254	9.6
26.	12-13/10/2567	27.0	0.402	16.5	1.978*	13.1	1.206	6.6
27.	13-14/10/2567	36.6	1.088	36.6	2.790*	39.4	1.860	11.7
28.	14-15/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29.	15-16/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30.	16-17/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31.	17-18/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
32.	18-19/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
33.	19-20/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34.	20-21/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
35.	21-22/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
36.	22-23/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
37.	23-24/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
38.	24-25/10/2567	34.1	0.646	28.4	4.753*	1.3	2.254	9.6
39.	25-26/10/2567	4.1	0.386	5.3	1.048*	1.2	0.394	5.0
40.	26-27/10/2567	36.6	1.088	36.6	2.790*	39.4	1.860	11.7

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41.	27-28/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42.	28-29/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43.	29-30/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44.	30-31/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45.	31/10-01/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46.	01-02/11/2567	32.0	1.364	39.4	3.555*	21.3	2.546	12.4
47.	02-03/11/2567	10.7	0.623	36.6	0.662	5.6	1.371*	5.0
48.	03-04/11/2567	11.6	1.781	27.0	2.372	15.1	5.990*	6.3
49.	04-05/11/2567	20.5	1.348	51.2	1.340	24.4	2.680*	8.6
50.	05-06/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
51.	06-07/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
52.	07-08/11/2567	2.8	0.418	3.9	1.726*	3.5	0.307	5.0
53.	08-09/11/2567	18.3	0.528	30.1	1.190*	32.0	0.528	10.0
54.	09-10/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55.	10-11/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56.	11-12/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57.	12-13/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58.	13-14/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59.	14-15/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
60.	15-16/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
61.	13-14/12/2567	46.6	1.632*	56.9	1.545	64.0	1.064	14.2
62.	04-05/01/2568	85.3	0.339	46.6	0.796	56.9	1.237*	15.7
63.	15-16/02/2568	2.2	0.473	1.7	1.994*	2.0	0.567	5.0
64.	05-06/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
65.	09-10/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
66.	09-10/05/2568	85.3	0.426	46.6	0.749	51.2	0.757*	15.1
67.	07-08/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV)

มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1.	17-18/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2.	18-19/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3.	19-20/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4.	20-21/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5.	21-22/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6.	22-23/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7.	23-24/09/2567	4.0	0.410	6.4	0.899*	4.0	0.512	5.0
8.	24-25/09/2567	23.3	1.702	6.0	4.863*	1.1	1.498	5.0
9.	25-26/09/2567	3.2	0.481	9.5	1.064*	1.0	0.363	5.0
10.	26-27/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
11.	27-28/09/2567	3.9	0.434	4.4	1.293*	1.7	0.307	5.0
12.	28-29/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13.	29-30/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14.	30/09-01/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15.	01-02/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16.	02-03/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17.	03-04/10/2567	85.3	0.749	64.0	1.111*	73.1	0.536	16.4
18.	04-05/10/2567	4.0	0.520	4.4	1.482*	1.1	0.292	5.0
19.	05-06/10/2567	3.3	0.520	4.3	1.308*	2.4	0.441	5.0
20.	06-07/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21.	07-08/10/2567	15.1	1.025	16.0	1.915*	15.5	1.001	6.5
22.	08-09/10/2567	24.4	1.955	27.0	7.172*	32.0	2.822	9.3
23.	09-10/10/2567	56.9	1.111	64.0	3.035*	9.7	1.986	16.4
24.	10-11/10/2567	13.8	0.993*	11.9	0.938	14.2	0.891	6.0
25.	11-12/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
26.	12-13/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
27.	13-14/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28.	14-15/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29.	15-16/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30.	16-17/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31.	17-18/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
32.	18-19/10/2567	3.9	0.670	4.5	1.852*	3.4	0.567	5.0
33.	19-20/10/2567	85.3	0.638	73.1	5.754*	1.3	1.482	17.3
34.	20-21/10/2567	3.6	0.402	5.8	0.954*	4.0	0.473	5.0
35.	21-22/10/2567	12.2	4.501*	10.9	3.665	9.7	2.081	5.6
36.	22-23/10/2567	23.3	1.450	34.1	3.397*	36.6	1.529	11.0
37.	23-24/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
38.	24-25/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
39.	25-26/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
40.	26-27/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41.	27-28/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42.	28-29/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43.	29-30/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44.	30-31/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45.	31/10-01/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46.	01-02/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47.	02-03/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48.	03-04/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
49.	04-05/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50.	05-06/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
51.	06-07/11/2567	3.2	0.236	36.6	1.561*	51.2	0.489	11.7
52.	07-08/11/2567	8.8	0.386	51.2	1.458*	51.2	0.780	15.1
53.	08-09/11/2567	39.4	10.140	85.3	10.100	56.9	12.110*	15.7
54.	09-10/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55.	10-11/11/2567	24.4	1.600	85.3	2.191	64.0	2.380*	16.4
56.	11-12/11/2567	3.2	0.875	6.9	1.269*	1.7	0.489	5.0
57.	12-13/11/2567	5.7	1.387*	6.2	1.033	7.2	0.434	5.0
58.	13-14/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59.	14-15/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
60.	15-16/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ (PPV)

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV)

มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

4.2.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2567-มิถุนายน พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี คือ 1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตีพิมพ์ในพระราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) และปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-24

ตารางที่ 4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ มารูน รัชดา (MAROON RATCHADA) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		14/12/2567	04/01/2568	15/02/2568	06/03/2568	10/04/2568	09/05/2568	07/06/2568	
pH at 25 °C	-	8.3	8.1	8.2	8.0	8.3	8.1	8.4	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	10.4	9.8	10.3	16.6	<2.0	7.5	11.9	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	26	196	286	346	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	168	182	172	220	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	14.3	12.4	18.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.6	7.8	7.3	25.7	<10	<10	17	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ: Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023
ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตีพิมพ์ในพระราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก