

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.โซลันติฟิค จำกัด

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

4.1.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และ 2) บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออก หลังแนวรั้วโครงการ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ทั้ง 2 สถานี

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในชั้นนี้ดังกล่าว

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	27-28/10/2567	0.047	0.0401
	08-09/11/2567	0.041	0.0211
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ	27-28/10/2567	0.028	0.0198
	08-09/11/2567	0.022	0.0174
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 เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
		(ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	27-28/10/2567	0.0474
	08-09/11/2567	0.0130
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ	27-28/10/2567	0.0249
	08-09/11/2567	0.0075
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 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
		(ppm)	(ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	27-28/10/2567	0.0145	0.0132
	08-09/11/2567	0.0154	0.0141
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ	27-28/10/2567	0.0113	0.0094
	08-09/11/2567	0.0087	0.0078
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง 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 เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
		(ppm)	(ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	27-28/10/2567	3.5080	2.6090
	08-09/11/2567	6.5520	6.3058
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศ ตะวันออก หลังแนวรั้วโครงการ	27-28/10/2567	2.1610	1.8338
	08-09/11/2567	4.5550	4.2595
มาตรฐาน		30.0	9.0

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุ
เบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	27-28/10/2567	ppm	4.42
	08-09/11/2567	ppm	4.38
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศ ตะวันออก หลังแนวรั้วโครงการ	27-28/10/2567	ppm	4.15
	08-09/11/2567	ppm	4.04

หมายเหตุ : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี 1)ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) และ 2)บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออก หลังแนวรั้วโครงการ 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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศ ตะวันออก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	30/09-01/10/2567	59.4	92.1	52.2
	07-08/10/2567	60.5	87.1	47.5
	15-16/10/2567	63.1	88.0	54.7
	21-22/10/2567	62.4	92.6	54.8
	28-29/10/2567	60.8	80.6	54.0
	04-05/11/2567	62.5	104.7	55.7
	11-12/11/2567	60.7	94.6	49.9
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศ ตะวันออก หลังแนวรั้วโครงการ	27-28/10/2567	61.0	80.6	54.5
	08-09/11/2567	60.9	79.0	53.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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 เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออก(ก่อนแนวรั้วโครงการ) และ 2) บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออก หลังแนวรั้วโครงการ

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 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567

	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	30/09-01/10/2567	64.3	60.7	3.6
	07-08/10/2567	65.8	58.6	7.2
	15-16/10/2567	69.0	60.1	8.9
	21-22/10/2567	69.1	60.0	9.1
	28-29/10/2567	65.5	60.1	5.4
	04-05/11/2567	66.8	63.4	3.4
	11-12/11/2567	65.4	62.1	3.3
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศ ตะวันออก หลังแนวรั้ว โครงการ	27-28/10/2567	65.7	61.0	4.7
	08-09/11/2567	67.8	61.7	6.1
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

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

4.1.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)
ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1.	30/09-01/10/2567	5.0	0.102	4.0	0.796*	3.3	0.410	5.0
2.	07-08/10/2567	3.8	0.110	4.7	0.930*	3.6	0.347	5.0
3.	15-16/10/2567	17.1	0.102	5.2	0.962*	4.1	0.378	5.0
4.	21-22/10/2567	9.8	0.126	7.1	1.056*	9.8	0.205	5.0
5.	28-29/10/2567	4.6	0.118	4.6	0.835*	1.4	0.236	5.0
6.	04-05/11/2567	3.9	0.252	4.4	0.686*	3.7	0.378	5.0
7.	11-12/11/2567	1.4	0.418	4.5	0.717*	4.1	0.339	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 อาศัยการประกาศที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว
บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

4.2.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และ 2) บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออก หลังแนวรั้วโครงการ 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

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	14-15/11/2567	0.023	0.0115
	15-16/11/2567	0.029	0.0126
	16-17/11/2567	0.035	0.0187
	17-18/11/2567	0.040	0.0231
	18-19/11/2567	0.045	0.0316
	19-20/11/2567	0.022	0.0188
	20-21/11/2567	0.026	0.0191
	21-22/11/2567	0.033	0.0193
	22-23/11/2567	0.040	0.0260
	23-24/11/2567	0.035	0.0208
	24-25/11/2567	0.041	0.0236
	25-26/11/2567	0.050	0.0321
	26-27/11/2567	0.043	0.0203
	27-28/11/2567	0.038	0.0172
	28-29/11/2567	0.025	0.0104
	29-30/11/2567	0.032	0.0201
	30/11-01/12/2567	0.040	0.0230
	01-02/12/2567	0.081	0.0351
	02-03/12/2567	0.069	0.0259
	03-04/12/2567	0.073	0.0301
	04-05/12/2567	0.070	0.0298
	05-06/12/2567	0.065	0.0303
	06-07/12/2567	0.060	0.0276
	07-08/12/2567	0.057	0.0251
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 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	08-09/12/2567	0.074	0.0305
	09-10/12/2567	0.080	0.0361
	10-11/12/2567	0.046	0.0196
	11-12/12/2567	0.063	0.0283
	12-13/12/2567	0.075	0.0372
	13-14/12/2567	0.043	0.0169
	14-15/12/2567	0.049	0.0193
	15-16/12/2567	0.046	0.0155
	16-17/12/2567	0.047	0.0159
	17-18/12/2567	0.051	0.0163
	18-19/12/2567	0.045	0.0167
	19-20/12/2567	0.057	0.0171
	20-21/12/2567	0.053	0.0175
	21-22/12/2567	0.063	0.0208
	22-23/12/2567	0.072	0.0315
	23-24/12/2567	0.070	0.0341
	24-25/12/2567	0.068	0.0350
	25-26/12/2567	0.059	0.0263
	26-27/12/2567	0.063	0.0288
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 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	02-03/01/2568	0.036	0.0128
	03-04/01/2568	0.054	0.0316
	04-05/01/2568	0.028	0.0115
	05-06/01/2568	0.039	0.0227
	06-07/01/2568	0.041	0.0281
	07-08/01/2568	0.027	0.0152
	08-09/01/2568	0.108	0.0873
	09-10/01/2568	0.042	0.0175
	10-11/01/2568	0.067	0.0414
	11-12/01/2568	0.092	0.0801
	12-13/01/2568	0.058	0.0364
	13-14/01/2568	0.024	0.0127
	14-15/01/2568	0.071	0.0539
	15-16/01/2568	0.083	0.0623
	16-17/01/2568	0.095	0.0453
	17-18/01/2568	0.066	0.0289
	18-19/01/2568	0.112	0.0843
	19-20/01/2568	0.086	0.0575
	20-21/01/2568	0.051	0.0382
	21-22/01/2568	0.063	0.0241
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 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	22-23/01/2568	0.087	0.0465
	23-24/01/2568	0.054	0.0327
	24-25/01/2568	0.068	0.0242
	25-26/01/2568	0.077	0.0481
	26-27/01/2568	0.042	0.0268
	27-28/01/2568	0.091	0.0681
	28-29/01/2568	0.069	0.0379
	29-30/01/2568	0.054	0.0324
	30-31/01/2568	0.045	0.0281
	31/01-01/02/2568	0.051	0.0263
	01-02/02/2568	0.063	0.0368
	02-03/02/2568	0.059	0.0251
	03-04/02/2568	0.072	0.0391
	04-05/02/2568	0.086	0.0422
	05-06/02/2568	0.070	0.0363
	06-07/02/2568	0.076	0.0358
	07-08/02/2568	0.066	0.0306
	08-09/02/2568	0.061	0.0411
	09-10/02/2568	0.051	0.0308
	10-11/02/2568	0.080	0.0495
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 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	11-12/02/2568	0.065	0.0328
	12-13/02/2568	0.077	0.0465
	13-14/02/2568	0.071	0.0456
	14-15/02/2568	0.067	0.0385
	15-16/02/2568	0.063	0.0352
	16-17/02/2568	0.048	0.0253
	17-18/02/2568	0.055	0.0271
	18-19/02/2568	0.059	0.0236
	19-20/02/2568	0.053	0.0210
	20-21/02/2568	0.088	0.0592
	21-22/02/2568	0.062	0.0251
	22-23/02/2568	0.060	0.0483
	23-24/02/2568	0.051	0.0282
	24-25/02/2568	0.059	0.0218
	25-26/02/2568	0.065	0.0320
	26-27/02/2568	0.068	0.0325
	27-28/02/2568	0.073	0.0576
	28/02-01/03/2568	0.078	0.0485
	01-02/03/2568	0.075	0.0391
	02-03/03/2568	0.046	0.0183
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 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	03-04/03/2568	0.070	0.0436
	04-05/03/2568	0.078	0.0471
	05-06/03/2568	0.065	0.0293
	06-07/03/2568	0.068	0.0301
	07-08/03/2568	0.061	0.0306
	08-09/03/2568	0.077	0.0511
	09-10/03/2568	0.043	0.0209
	10-11/03/2568	0.059	0.0342
	11-12/03/2568	0.065	0.0459
	12-13/03/2568	0.068	0.0315
	13-14/03/2568	0.073	0.0430
	14-15/03/2568	0.076	0.0582
	15-16/03/2568	0.072	0.0470
	16-17/03/2568	0.052	0.0236
	17-18/03/2568	0.063	0.0431
	18-19/03/2568	0.065	0.0419
	19-20/03/2568	0.070	0.0569
	20-21/03/2568	0.084	0.0653
	21-22/03/2568	0.071	0.0452
	22-23/03/2568	0.075	0.0509
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 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	23-24/03/2568	0.040	0.0195
	24-25/03/2568	0.049	0.0208
	25-26/03/2568	0.053	0.0277
	26-27/03/2568	0.059	0.0295
	27-28/03/2568	0.062	0.0419
	28-29/03/2568	0.058	0.0351
	29-30/03/2568	0.068	0.0450
	30-31/03/2568	0.045	0.0238
	31/03-01/04/2568	0.075	0.0519
	01-02/04/2568	0.073	0.0413
	02-03/04/2568	0.068	0.0356
	03-04/04/2568	0.065	0.0289
	04-05/04/2568	0.071	0.0536
	05-06/04/2568	0.069	0.0302
	06-07/04/2568	0.056	0.0311
	07-08/04/2568	0.060	0.0287
	08-09/04/2568	0.077	0.0485
	09-10/04/2568	0.075	0.0387
	10-11/04/2568	0.066	0.0263
	17-18/04/2568	0.083	0.0560
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 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	18-19/04/2568	0.080	0.0488
	19-20/04/2568	0.071	0.0565
	20-21/04/2568	0.062	0.0308
	21-22/04/2568	0.070	0.0419
	22-23/04/2568	0.075	0.0441
	23-24/04/2568	0.082	0.0652
	24-25/04/2568	0.085	0.0629
	25-26/04/2568	0.072	0.0336
	26-27/04/2568	0.061	0.0402
	27-28/04/2568	0.055	0.0385
	28-29/04/2568	0.080	0.0421
	29-30/04/2568	0.084	0.0568
	30/04-01/05/2568	0.073	0.0502
	02-03/05/2568	0.079	0.0459
	03-04/05/2568	0.069	0.0339
	04-05/05/2568	0.057	0.0295
	05-06/05/2568	0.065	0.0411
	06-07/05/2568	0.078	0.0385
	07-08/05/2568	0.073	0.0402
	08-09/05/2568	0.083	0.0576
	09-10/05/2568	0.091	0.0658
	10-11/05/2568	0.070	0.0476
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 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	15-16/05/2568	0.076	0.0562
	22-23/05/2568	0.085	0.0684
	29-30/05/2568	0.070	0.0451
	06-07/06/2568	0.082	0.0631
	13-14/06/2568	0.077	0.0478
	20-21/06/2568	0.080	0.0604
	27-28/06/2568	0.085	0.0655
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 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ	22-23/11/2567	0.085	0.0632
	29-30/11/2567	0.066	0.0328
	04-05/12/2567	0.039	0.0103
	11-12/12/2567	0.046	0.0217
	18-19/12/2567	0.053	0.0291
	25-26/12/2567	0.056	0.0278
	03-04/01/2568	0.047	0.0265
	10-11/01/2568	0.051	0.0321
	17-18/01/2568	0.055	0.0304
	24-25/01/2568	0.042	0.0254
	05-06/02/2568	0.067	0.0392
	12-13/02/2568	0.070	0.0458
	19-20/02/2568	0.062	0.0320
	26-27/02/2568	0.053	0.0345
	03-04/03/2568	0.051	0.0289
	10-11/03/2568	0.044	0.0227
	17-18/03/2568	0.040	0.0201
	24-25/03/2568	0.047	0.0219
	01-02/04/2568	0.045	0.0236
	08-09/04/2568	0.036	0.0178
	17-18/04/2568	0.049	0.0267
	22-23/04/2568	0.045	0.0280
	29-30/04/2568	0.052	0.0236
	06-07/05/2567	0.046	0.0271
	15-16/05/2568	0.063	0.0368
	06-07/06/2568	0.066	0.0296
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 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง
		(ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	18-19/12/2567	0.0159
	03-04/01/2568	0.0097
	19-20/02/2568	0.0108
	10-11/03/2568	0.0077
	01-02/04/2568	0.0089
	15-16/05/2568	0.0087
	06-07/06/2568	0.0085
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ	18-19/12/2567	0.0089
	03-04/01/2568	0.0089
	19-20/02/2568	0.0086
	10-11/03/2568	0.0069
	01-02/04/2568	0.0077
	15-16/05/2568	0.0059
	06-07/06/2568	0.0068
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 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
		(ppm)	(ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	18-19/12/2567	0.0129	0.0090
	03-04/01/2568	0.0089	0.0073
	19-20/02/2568	0.0089	0.0074
	10-11/03/2568	0.0068	0.0054
	01-02/04/2568	0.0086	0.0070
	15-16/05/2568	0.0078	0.0065
	06-07/06/2568	0.0077	0.0062
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ	18-19/12/2567	0.0079	0.0063
	03-04/01/2568	0.0068	0.0058
	19-20/02/2568	0.0069	0.0056
	10-11/03/2568	0.0065	0.0055
	01-02/04/2568	0.0070	0.0058
	15-16/05/2568	0.0057	0.0050
	06-07/06/2568	0.0058	0.0048
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾

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

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
		(ppm)	(ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	18-19/12/2567	4.9230	4.5116
	03-04/01/2568	5.8740	5.5618
	19-20/02/2568	4.9550	4.5741
	10-11/03/2568	7.5230	6.8645
	01-02/04/2568	6.9520	6.1835
	15-16/05/2568	5.8470	5.6131
	06-07/06/2568	4.7520	4.4669
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศ ตะวันออก หลังแนวรั้วโครงการ	18-19/12/2567	3.9650	3.6830
	03-04/01/2568	3.9650	3.5349
	19-20/02/2568	3.9250	3.3338
	10-11/03/2568	5.8420	5.2259
	01-02/04/2568	5.9350	5.6520
	15-16/05/2568	3.9850	3.6149
	06-07/06/2568	2.8470	2.5335
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 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon
ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	18-19/12/2567	ppm	4.56
	03-04/01/2568	ppm	4.72
	19-20/02/2568	ppm	4.70
	10-11/03/2568	ppm	4.69
	01-02/04/2568	ppm	4.85
	15-16/05/2568	ppm	4.68
	06-07/06/2568	ppm	4.77
บริเวณอาคารพาณิชย์ (เลขที่ 301 (365/1633)) ด้านทิศ ตะวันออก หลังแนวรั้วโครงการ	18-19/12/2567	ppm	4.32
	03-04/01/2568	ppm	4.59
	19-20/02/2568	ppm	4.36
	10-11/03/2568	ppm	4.57
	01-02/04/2568	ppm	4.24
	15-16/05/2568	ppm	4.44
	06-07/06/2568	ppm	4.35

หมายเหตุ : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี 1) ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก(ก่อนแนวรั้วโครงการ) และ 2) บริเวณพื้นที่ร้านสะดวกซื้อเซเว่นอีเลฟเว่น ร้านขายยา ลานจอดรถ และร้านอาหาร (ติ่มมัสบางมด) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (เลขที่ 291/4) ด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ 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

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	14-15/11/2567	63.0	98.3	55.5
	15-16/11/2567	62.1	98.5	56.4
	16-17/11/2567	63.2	95.1	54.1
	17-18/11/2567	63.4	98.2	55.1
	18-19/11/2567	65.6	92.3	54.8
	19-20/11/2567	61.5	96.6	54.1
	20-21/11/2567	63.3	89.6	54.1
	21-22/11/2567	67.5	89.6	55.0
	22-23/11/2567	64.0	95.6	54.5
	23-24/11/2567	66.9	89.6	54.3
	24-25/11/2567	64.3	89.5	54.3
	25-26/11/2567	66.9	102.3	54.7
	26-27/11/2567	63.2	89.5	54.0
	27-28/11/2567	67.2	99.8	54.1
	28-29/11/2567	67.1	98.1	53.5
	29-30/11/2567	66.4	99.8	54.1
	30/11-01/12/2567	67.2	95.6	54.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	01-02/12/2567	69.6	103.7	54.8
	02-03/12/2567	69.5	100.1	59.7
	03-04/12/2567	69.3	106.1	53.9
	04-05/12/2567	68.1	95.0	42.8
	05-06/12/2567	69.7	106.7	55.1
	06-07/12/2567	65.8	110.1	54.6
	07-08/12/2567	65.7	90.3	57.8
	08-09/12/2567	66.6	99.4	52.2
	09-10/12/2567	66.3	96.6	55.5
	10-11/12/2567	66.6	99.3	53.5
	11-12/12/2567	65.6	99.9	57.2
	12-13/12/2567	63.9	98.2	54.0
	13-14/12/2567	63.9	94.8	53.3
	14-15/12/2567	61.4	99.3	54.9
	15-16/12/2567	63.6	106.9	49.4
	16-17/12/2567	68.4	110.9	52.2
	17-18/12/2567	68.6	95.4	52.6
	18-19/12/2567	69.0	100.7	52.9
	19-20/12/2567	67.8	110.7	55.3
	20-21/12/2567	69.8	94.5	53.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	21-22/12/2567	63.0	91.2	52.4
	22-23/12/2567	63.4	91.5	53.5
	23-24/12/2567	68.6	104.3	52.9
	24-25/12/2567	69.0	103.0	51.3
	25-26/12/2567	68.7	104.1	51.9
	26-27/12/2567	68.6	95.6	52.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	02-03/01/2568	69.0	100.7	52.5
	03-04/01/2568	69.1	95.6	52.6
	04-05/01/2568	69.3	97.5	53.0
	05-06/01/2568	68.5	106.6	50.6
	06-07/01/2568	65.3	85.0	54.9
	07-08/01/2568	68.6	112.9	50.3
	08-09/01/2568	67.1	91.8	50.7
	09-10/01/2568	67.4	100.4	50.5
	10-11/01/2568	68.6	97.2	50.3
	11-12/01/2568	67.9	104.7	50.2
	12-13/01/2568	68.3	108.8	50.5
	13-14/01/2568	63.3	90.8	50.4
	14-15/01/2568	66.1	97.6	58.7
	15-16/01/2568	67.0	96.2	51.4
	16-17/01/2568	69.8	95.6	60.8
	17-18/01/2568	67.6	112.2	50.9
	18-19/01/2568	68.6	90.5	60.4
	19-20/01/2568	64.4	89.0	54.7
	20-21/01/2568	63.1	87.3	55.3
	21-22/01/2568	66.8	94.8	55.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	22-23/01/2568	65.1	92.1	55.8
	23-24/01/2568	64.9	92.8	55.8
	24-25/01/2568	64.6	91.7	55.9
	25-26/01/2568	65.8	96.2	54.5
	26-27/01/2568	66.0	95.2	57.0
	27-28/01/2568	64.5	88.7	57.3
	28-29/01/2568	63.2	85.2	55.6
	29-30/01/2568	66.9	94.8	55.6
	30-31/01/2568	67.4	93.9	63.3
	31/01-01/02/2568	66.6	96.2	55.1
	01-02/02/2568	66.3	94.6	57.6
	02-03/02/2568	65.4	96.7	54.0
	03-04/02/2568	64.0	95.5	54.9
	04-05/02/2568	66.2	96.2	54.5
	05-06/02/2568	65.6	94.1	55.9
	06-07/02/2568	66.1	98.7	50.5
	07-08/02/2568	66.4	93.2	50.6
	08-09/02/2568	65.9	93.9	48.1
	09-10/02/2568	62.4	84.8	55.9
	10-11/02/2568	67.5	101.1	45.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	11-12/02/2568	67.7	101.6	47.9
	12-13/02/2568	61.2	82.7	55.6
	13-14/02/2568	64.2	83.0	60.4
	14-15/02/2568	64.8	92.0	44.6
	15-16/02/2568	66.5	92.8	45.4
	16-17/02/2568	64.6	86.7	44.8
	17-18/02/2568	64.7	90.1	44.9
	18-19/02/2568	66.6	85.9	54.5
	19-20/02/2568	65.9	97.3	52.6
	20-21/02/2568	68.2	98.2	50.0
	21-22/02/2568	65.1	101.3	42.7
	22-23/02/2568	63.5	90.3	41.9
	23-24/02/2568	62.2	89.3	47.6
	24-25/02/2568	67.4	100.3	54.1
	25-26/02/2568	60.9	92.2	53.9
	26-27/02/2568	66.9	108.8	55.5
	27-28/02/2568	67.9	98.3	58.2
	28/02-01/03/2568	68.6	97.8	50.5
	01-02/03/2568	65.9	92.4	55.9
	02-03/03/2568	64.7	91.5	55.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	03-04/03/2568	66.2	89.1	55.7
	04-05/03/2568	64.5	90.4	55.5
	05-06/03/2568	65.1	92.1	55.8
	06-07/03/2568	66.2	92.8	55.8
	07-08/03/2568	62.8	85.7	55.1
	08-09/03/2568	65.9	91.7	55.9
	09-10/03/2568	63.9	88.9	55.3
	10-11/03/2568	65.1	89.9	55.3
	11-12/03/2568	65.4	91.7	55.3
	12-13/03/2568	67.2	92.4	55.2
	13-14/03/2568	67.4	94.6	57.6
	14-15/03/2568	66.0	96.7	54.0
	15-16/03/2568	66.3	95.5	54.9
	16-17/03/2568	64.7	96.2	54.5
	17-18/03/2568	66.2	94.1	55.9
	18-19/03/2568	66.2	98.7	50.5
	19-20/03/2568	66.4	93.2	50.6
	20-21/03/2568	65.0	92.6	54.9
	21-22/03/2568	66.1	86.3	55.2
	22-23/03/2568	64.5	90.5	55.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	23-24/03/2568	64.5	92.6	55.0
	24-25/03/2568	66.4	88.3	55.6
	25-26/03/2568	65.2	92.4	55.8
	26-27/03/2568	65.4	92.5	56.0
	27-28/03/2568	64.3	90.5	55.0
	28-29/03/2568	66.5	87.1	55.1
	29-30/03/2568	65.0	90.7	55.2
	30-31/03/2568	62.8	93.5	55.4
	31/03-01/04/2568	63.9	89.0	55.1
	01-02/04/2568	64.3	91.6	55.4
	02-03/04/2568	65.6	89.6	55.9
	03-04/04/2568	63.9	88.1	56.7
	04-05/04/2568	66.0	95.2	57.0
	05-06/04/2568	62.9	86.2	57.0
	06-07/04/2568	64.3	88.9	54.6
	07-08/04/2568	65.1	88.0	55.2
	08-09/04/2568	63.7	89.2	55.2
	09-10/04/2568	64.9	95.1	55.3
	10-11/04/2568	65.8	94.3	55.1
	17-18/04/2568	65.5	94.1	54.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	18-19/04/2568	70.0	105.8	58.7
	19-20/04/2568	67.7	107.9	58.1
	20-21/04/2568	65.9	93.7	53.7
	21-22/04/2568	69.7	105.0	58.4
	22-23/04/2568	69.0	100.2	58.0
	23-24/04/2568	68.5	102.8	58.4
	24-25/04/2568	69.7	105.4	57.7
	25-26/04/2568	69.3	104.1	55.9
	26-27/04/2568	69.7	103.1	57.7
	27-28/04/2568	69.8	99.9	57.8
	28-29/04/2568	67.9	101.2	51.1
	29-30/04/2568	68.2	91.4	52.6
	30/04-01/05/2568	69.1	97.5	54.5
	02-03/05/2568	69.6	95.6	59.7
	03-04/05/2568	69.5	97.9	54.8
	04-05/05/2568	66.0	97.5	58.3
	05-06/05/2568	68.7	98.6	56.0
	06-07/05/2568	67.4	91.4	53.3
	07-08/05/2568	68.9	92.2	55.0
	08-09/05/2568	68.7	98.6	52.4
	09-10/05/2568	66.5	93.1	56.5
	10-11/05/2568	66.3	96.9	51.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	15-16/05/2568	68.7	97.2	62.9
	22-23/05/2568	63.9	95.9	54.2
	29-30/05/2568	67.6	96.2	53.1
	06-07/06/2568	68.6	98.2	57.2
	13-14/06/2568	65.2	90.6	55.9
	20-21/06/2568	66.1	98.8	56.0
	27-28/06/2568	65.1	92.3	55.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
บริเวณพื้นที่ร้านสะดวกซื้อเซเว่นอีเลฟเว่น ร้านขายยา ลานจอดรถ และร้านอาหาร (ติตมันส์บางมด)
ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (เลขที่ 291/4) ด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
บริเวณพื้นที่ร้านสะดวกซื้อ เซเว่นอีเลฟเว่น ร้านขายยา ลานจอดรถ และร้านอาหาร (ติตมันส์บางมด) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (เลขที่ 291/4) ด้านทิศตะวันตกหลัง แนวรั้วโครงการ	22-23/11/2567	64.1	87.7	54.9
	29-30/11/2567	63.7	82.6	55.8
	04-05/12/2567	60.7	95.6	52.3
	11-12/12/2567	65.1	93.6	55.0
	18-19/12/2567	64.0	95.5	50.7
	25-26/12/2567	65.3	95.7	55.7
	03-04/01/2568	63.1	84.1	57.7
	10-11/01/2568	63.2	85.6	57.5
	17-18/01/2568	63.5	88.3	57.6
	24-25/01/2568	64.4	88.7	58.3
	05-06/02/2568	63.1	88.5	56.8
	12-13/02/2568	63.0	86.3	53.9
	19-20/02/2568	64.2	88.9	55.3
	26-27/02/2568	63.7	89.5	55.6
	03-04/03/2568	62.3	85.4	55.5
	10-11/03/2568	63.0	85.9	56.0
	17-18/03/2568	62.6	85.9	55.3
	24-25/03/2568	63.2	85.2	55.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

ตารางที่ 4-16(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
บริเวณพื้นที่ร้านสะดวกซื้อเซเว่นอีเลฟเว่น ร้านขายยา ลานจอดรถ และร้านอาหาร (ติตมันส์บางมด)
ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (เลขที่ 291/4) ด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{90})
บริเวณพื้นที่ร้านสะดวกซื้อ เซเว่นอีเลฟเว่น ร้านขายยา ลานจอดรถ และร้านอาหาร (ติตมันส์บางมด) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (เลขที่ 291/4) ด้านทิศตะวันตกหลัง แนวรั้วโครงการ	01-02/04/2568	66.0	94.6	57.6
	08-09/04/2568	65.5	96.7	54.0
	17-18/04/2568	63.9	95.5	54.9
	22-23/04/2568	66.2	96.2	54.5
	29-30/04/2568	65.3	94.1	55.9
	06-07/05/2567	66.0	98.7	50.5
	15-16/05/2568	61.7	85.6	57.3
	06-07/06/2568	62.3	88.2	55.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

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

4.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก(ก่อนแนวรั้วโครงการ) และ 2) บริเวณพื้นที่ร้านสะดวกซื้อ เซเว่นอีเลฟเว่น ร้านขายยา ลานจอดรถ และร้านอาหาร (ติดมันส์บางมด) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (เลขที่ 291/4) ด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

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 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	14-15/11/2567	68.2	63.1	5.1
	15-16/11/2567	67.2	60.5	6.7
	16-17/11/2567	72.4	65.1	7.3
	17-18/11/2567	69.3	64.3	5.0
	18-19/11/2567	75.1	67.5	7.6
	19-20/11/2567	66.6	62.1	4.5
	20-21/11/2567	71.8	65.1	6.7
	21-22/11/2567	76.5	67.5	9.0
	22-23/11/2567	72.0	65.1	6.9
	23-24/11/2567	74.8	68.4	6.4
	24-25/11/2567	72.3	63.3	9.0
	25-26/11/2567	75.7	66.3	9.4
	26-27/11/2567	70.7	65.1	5.6
	27-28/11/2567	77.5	67.5	10.0
	28-29/11/2567	76.1	70.2	5.9
	29-30/11/2567	75.6	67.1	8.5
	30/11-01/12/2567	76.7	68.2	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

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

ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	01-02/12/2567	80.5	71.3	9.2
	02-03/12/2567	79.6	70.2	9.4
	03-04/12/2567	74.4	67.5	6.9
	04-05/12/2567	76.2	70.2	6.0
	05-06/12/2567	78.4	70.2	8.2
	06-07/12/2567	75.0	67.8	7.2
	07-08/12/2567	71.4	65.1	6.3
	08-09/12/2567	75.5	66.2	9.3
	09-10/12/2567	76.4	70.5	5.9
	10-11/12/2567	74.6	65.1	9.5
	11-12/12/2567	75.7	68.1	7.6
	12-13/12/2567	66.9	64.1	2.8
	13-14/12/2567	72.4	66.7	5.7
	14-15/12/2567	69.6	64.3	5.3
	15-16/12/2567	71.8	65.2	6.6
	16-17/12/2567	77.0	69.8	7.2
	17-18/12/2567	75.2	68.5	6.7
	18-19/12/2567	74.5	69.1	5.4
	19-20/12/2567	76.9	70.2	6.7
	20-21/12/2567	78.2	70.8	7.4
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

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

ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	21-22/12/2567	70.9	64.5	6.4
	22-23/12/2567	74.6	65.1	9.5
	23-24/12/2567	76.2	70.4	5.8
	24-25/12/2567	77.1	69.5	7.6
	25-26/12/2567	78.1	70.2	7.9
	26-27/12/2567	74.1	67.2	6.9
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
* $L_{Aeq,Tc} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_c)$
 I_s

ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน(L ₉₀)	เสียงกระแส/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	02-03/01/2568	71.4	66.8	76.4	9.6
	03-04/01/2568	70.1	68.6	75.1	6.5
	04-05/01/2568	71.4	67.2	76.4	9.2
	05-06/01/2568	72.1	67.8	77.1	9.3
	06-07/01/2568	67.4	64.2	72.4	8.2
	07-08/01/2568	73.1	68.1	78.1	10.0
	08-09/01/2568	72.1	68.5	77.1	8.6
	09-10/01/2568	70.7	67.8	75.7	7.9
	10-11/01/2568	72.4	67.8	77.4	9.6
	11-12/01/2568	71.1	66.8	76.1	9.3
	12-13/01/2568	72.8	69.5	77.8	8.3
	13-14/01/2568	68.7	64.1	73.7	9.6
	14-15/01/2568	66.6	65.2	71.6	6.4
	15-16/01/2568	72.5	67.5	77.5	10.0
	16-17/01/2568	73.0	68.5	78.0	9.5
	17-18/01/2568	69.2	67.5	74.2	6.7
	18-19/01/2568	72.5	67.8	77.5	9.7
	19-20/01/2568	67.4	62.8	72.4	9.6
	20-21/01/2568	64.5	62.1	69.5	7.4
	21-22/01/2568	72.1	67.2	77.1	9.9
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

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

ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน(L ₉₀)	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	22-23/01/2568	67.8	63.8	72.8	9.0
	23-24/01/2568	66.4	64.5	71.4	6.9
	24-25/01/2568	66.8	62.7	71.8	9.1
	25-26/01/2568	69.6	65.3	74.6	9.3
	26-27/01/2568	67.2	63.5	72.2	8.7
	27-28/01/2568	67.1	62.1	72.1	10.0
	28-29/01/2568	67.3	62.3	72.3	10.0
	29-30/01/2568	71.8	67.2	76.8	9.6
	30-31/01/2568	66.3	65.2	71.3	6.1
	31/01-01/02/2568	68.8	64.8	73.8	9.0
	01-02/02/2568	70.4	65.8	75.4	9.6
	02-03/02/2568	69.3	64.6	74.3	9.7
	03-04/02/2568	67.8	63.0	72.8	9.8
	04-05/02/2568	72.3	67.5	77.3	9.8
	05-06/02/2568	69.6	65.2	74.6	9.4
	06-07/02/2568	68.3	64.2	73.3	9.1
	07-08/02/2568	70.1	66.1	75.1	9.0
	08-09/02/2568	69.5	65.7	74.5	8.8
	09-10/02/2568	64.1	61.2	69.1	7.9
	10-11/02/2568	71.0	66.3	76.0	9.7
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

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

ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน(L ₉₀)	เสียงกระแส/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	11-12/02/2568	72.2	67.2	77.2	10.0
	12-13/02/2568	60.0	58.1	65.0	6.9
	13-14/02/2568	60.6	57.1	65.6	8.5
	14-15/02/2568	66.6	61.7	71.6	9.9
	15-16/02/2568	66.9	65.1	71.9	6.8
	16-17/02/2568	65.8	61.2	70.8	9.6
	17-18/02/2568	66.4	63.1	71.4	8.3
	18-19/02/2568	69.2	64.2	74.2	10.0
	19-20/02/2568	71.1	66.2	76.1	9.9
	20-21/02/2568	71.9	67.2	76.9	9.7
	21-22/02/2568	69.5	67.2	74.5	7.3
	22-23/02/2568	64.9	63.2	69.9	6.7
	23-24/02/2568	64.8	60.1	69.8	9.7
	24-25/02/2568	71.6	66.8	76.6	9.8
	25-26/02/2568	64.6	62.1	69.6	7.5
	26-27/02/2568	70.5	66.9	75.5	8.6
	27-28/02/2568	71.5	67.5	76.5	9.0
	28/02-01/03/2568	73.0	68.1	78.0	9.9
	01-02/03/2568	70.6	65.8	75.6	9.8
	02-03/03/2568	68.2	63.5	73.2	9.7
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

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

ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน(L ₉₀)	เสียงกระแส/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	03-04/03/2568	70.5	66.5	75.5	9.0
	04-05/03/2568	68.0	63.2	73.0	9.8
	05-06/03/2568	66.8	64.2	71.8	7.6
	06-07/03/2568	69.2	66.1	74.2	8.1
	07-08/03/2568	64.5	62.3	69.5	7.2
	08-09/03/2568	70.4	66.1	75.4	9.3
	09-10/03/2568	66.4	62.3	71.4	9.1
	10-11/03/2568	70.6	65.7	75.6	9.9
	11-12/03/2568	69.0	65.0	74.0	9.0
	12-13/03/2568	71.2	67.2	76.2	9.0
	13-14/03/2568	71.6	66.8	76.6	9.8
	14-15/03/2568	69.7	65.0	74.7	9.7
	15-16/03/2568	68.6	66.8	73.6	6.8
	16-17/03/2568	66.3	64.2	71.3	7.1
	17-18/03/2568	70.0	65.1	75.0	9.9
	18-19/03/2568	66.4	63.5	71.4	7.9
	19-20/03/2568	69.5	65.8	74.5	8.7
	20-21/03/2568	67.8	62.8	72.8	10.0
	21-22/03/2568	68.0	66.3	73.0	6.7
	22-23/03/2568	66.8	62.3	71.8	9.5
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

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

ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน(L ₉₀)	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	23-24/03/2568	66.3	64.1	71.3	7.2
	24-25/03/2568	68.7	65.1	73.7	8.6
	25-26/03/2568	68.6	64.1	73.6	9.5
	26-27/03/2568	67.5	65.1	72.5	7.4
	27-28/03/2568	67.4	63.8	72.4	8.6
	28-29/03/2568	68.7	65.1	73.7	8.6
	29-30/03/2568	68.1	64.5	73.1	8.6
	30-31/03/2568	63.0	60.1	68.0	7.9
	31/03-01/04/2568	67.5	63.2	72.5	9.3
	01-02/04/2568	67.1	62.2	72.1	9.9
	02-03/04/2568	67.4	62.4	72.4	10.0
	03-04/04/2568	63.6	61.3	68.6	7.3
	04-05/04/2568	67.7	63.2	72.7	9.5
	05-06/04/2568	62.6	62.0	67.6	5.6
	06-07/04/2568	67.8	63.0	72.8	9.8
	07-08/04/2568	67.8	62.8	72.8	10.0
	08-09/04/2568	68.2	63.2	73.2	10.0
	09-10/04/2568	68.3	64.2	73.3	9.1
	10-11/04/2568	70.7	65.7	75.7	10.0
	17-18/04/2568	68.4	63.7	73.4	9.7
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

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

ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน(L ₉₀)	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	18-19/04/2568	74.8	69.8	79.8	10.0
	19-20/04/2568	73.0	68.2	78.0	9.8
	20-21/04/2568	71.1	66.5	76.1	9.6
	21-22/04/2568	74.1	69.7	79.1	9.4
	22-23/04/2568	74.4	69.7	79.4	9.7
	23-24/04/2568	72.9	68.0	77.9	9.9
	24-25/04/2568	75.3	70.9	80.3	9.4
	25-26/04/2568	74.3	70.1	79.3	9.2
	26-27/04/2568	73.5	68.5	78.5	10.0
	27-28/04/2568	71.9	67.8	76.9	9.1
	28-29/04/2568	71.1	66.4	76.1	9.7
	29-30/04/2568	69.8	65.2	74.8	9.6
	30/04-01/05/2568	72.9	68.2	77.9	9.7
	02-03/05/2568	72.5	67.7	77.5	9.8
	03-04/05/2568	70.8	65.9	75.8	9.9
	04-05/05/2568	68.9	64.2	73.9	9.7
	05-06/05/2568	71.9	67.1	76.9	9.8
	06-07/05/2568	71.1	66.8	76.1	9.3
	07-08/05/2568	71.8	67.8	76.8	9.0
	08-09/05/2568	73.0	68.5	78.0	9.5
	09-10/05/2568	70.0	65.1	75.0	9.9
	10-11/05/2568	69.6	65.0	74.6	9.6
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 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)	15-16/05/2568	68.9	64.2	4.7
	11-12/05/2568	68.3	60.1	8.2
	29-30/05/2568	70.0	63.8	6.2
	06-07/06/2568	73.0	65.1	7.9
	13-14/06/2568	68.5	63.2	5.3
	20-21/06/2568	69.5	65.1	4.4
	27-28/06/2568	67.9	63.3	4.6
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

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

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
บริเวณพื้นที่ร้านสะดวกซื้อเซเว่นอีเลฟเว่น ร้านขายยา ลานจอดรถ และร้านอาหาร (ติดมันส์บางมด)
ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (เลขที่ 291/4) ด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่ร้านสะดวกซื้อ เซเว่นอีเลฟเว่น ร้านขายยา ลานจอดรถ และร้านอาหาร (ติดมันส์บางมด) ขนาดชั้น เดียว จำนวน 3 อาคาร (เลขที่ 291/4) ด้านทิศตะวันตกหลัง แนวรั้วโครงการ	22-23/11/2567	68.1	65.1	3.0
	29-30/11/2567	70.8	67.2	3.6
	04-05/12/2567	67.0	60.5	6.5
	11-12/12/2567	73.3	67.5	5.8
	18-19/12/2567	74.9	65.8	9.1
	25-26/12/2567	72.3	66.8	5.5
	03-04/01/2568	65.5	59.8	5.7
	10-11/01/2568	66.0	57.6	8.4
	17-18/01/2568	67.9	58.9	9.0
	24-25/01/2568	67.2	62.8	4.4
	05-06/02/2568	65.3	60.2	5.1
	12-13/02/2568	67.1	58.1	9.0
	19-20/02/2568	65.9	57.2	8.7
	26-27/02/2568	65.8	61.2	5.2
	03-04/03/2568	63.4	58.2	5.2
	10-11/03/2568	64.3	61.2	3.1
	17-18/03/2568	66.0	60.5	5.5
	24-25/03/2568	67.7	59.1	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

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

ตารางที่ 4-18(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568
บริเวณพื้นที่ร้านสะดวกซื้อเซเว่นอีเลฟเว่น ร้านขายยา ลานจอดรถ และร้านอาหาร (ติดมันส์บางมด)
ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (เลขที่ 291/4) ด้านทิศตะวันตกหลังแนวรั้วโครงการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่ร้านสะดวกซื้อ เซเว่นอีเลฟเว่น ร้านขายยา ลานจอดรถ และร้านอาหาร (ติดมันส์บางมด) ขนาดชั้น เดียว จำนวน 3 อาคาร (เลขที่ 291/4) ด้านทิศตะวันตกหลัง แนวรั้วโครงการ	01-02/04/2568	67.9	63.5	4.4
	08-09/04/2568	70.1	62.1	8.0
	17-18/04/2568	66.2	63.8	2.4
	22-23/04/2568	73.0	64.8	8.2
	29-30/04/2568	68.4	61.2	7.2
	06-07/05/2567	69.1	62.2	6.9
	15-16/05/2568	64.0	59.6	4.4
	06-07/06/2568	65.3	61.2	4.1
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

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

4.2.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศใต้ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)
ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศใต้

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1.	14-15/11/2567	2.2	0.300	4.4	1.064*	3.4	0.252	5.0
2.	15-16/11/2567	3.7	0.339	4.7	1.293*	8.7	0.307	5.0
3.	16-17/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4.	17-18/11/2567	5.3	0.394	9.5	0.686*	8.7	0.276	5.0
5.	18-19/11/2567	1.1	0.284	3.9	1.119*	3.8	0.213	5.0
6.	19-20/11/2567	2.3	0.418	3.8	1.056*	3.3	0.236	5.0
7.	20-21/11/2567	3.5	0.386	4.4	1.923*	4.9	0.323	5.0
8.	21-22/11/2567	2.9	0.260	3.9	0.654*	5.5	0.134	5.0
9.	22-23/11/2567	2.2	0.465	4.2	1.332*	5.0	0.221	5.0
10.	23-24/11/2567	7.5	0.536	7.3	0.993*	8.3	0.323	5.0
11.	24-25/11/2567	2.3	0.284	4.3	1.301*	7.1	0.260	5.0
12.	25-26/11/2567	3.5	0.410	5.0	1.143*	5.1	0.307	5.0
13.	26-27/11/2567	2.9	0.402	3.9	1.285*	3.9	0.181	5.0
14.	27-28/11/2567	2.0	0.142	3.8	0.993*	3.4	0.221	5.0
15.	28-29/11/2567	3.4	0.284	4.0	0.918*	2.9	0.339	5.0
16.	29-30/11/2567	2.2	0.426	3.6	1.624*	2.5	0.363	5.0
17.	30/11-01/12/2567	16.0	1.356	15.5	2.625*	12.5	2.246	6.4
18.	01-02/12/2567	7.0	0.662	6.7	1.632*	7.8	1.017	5.0
19.	02-03/12/2567	6.2	0.883	6.3	2.451*	8.3	0.772	5.0
20.	03-04/12/2567	9.1	1.750	6.6	2.782*	11.4	1.434	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 อาศัยการประกาศที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว
บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศใต้

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21.	04-05/12/2567	8.1	0.300	5.8	0.938*	3.0	0.347	5.0
22.	05-06/12/2567	5.4	0.670	6.0	1.750*	4.9	0.796	5.0
23.	06-07/12/2567	5.3	0.686	6.2	1.860*	17.7	1.103	5.0
24.	07-08/12/2567	12.5	1.624	7.0	3.429*	13.5	3.373	5.0
25.	08-09/12/2567	7.0	1.182	9.5	1.624*	18.3	1.127	5.0
26.	09-10/12/2567	8.5	0.875	5.3	1.994*	10.0	0.985	5.0
27.	10-11/12/2567	6.3	0.567	6.2	1.529*	2.8	0.394	5.0
28.	11-12/12/2567	4.5	0.410	5.3	1.253*	3.9	0.339	5.0
29.	12-13/12/2567	6.3	0.497	5.4	1.364*	5.3	0.378	5.0
30.	13-14/12/2567	5.3	0.560	4.6	1.458*	13.1	0.284	5.0
31.	14-15/12/2567	5.3	0.631	4.6	1.411*	15.5	0.363	5.0
32.	15-16/12/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
33.	16-17/12/2567	8.0	0.678	6.6	1.679*	2.8	0.236	5.0
34.	17-18/12/2567	5.6	1.025	5.7	1.718*	5.5	0.307	5.0
35.	18-19/12/2567	5.8	0.670	4.8	2.128*	5.9	0.465	5.0
36.	19-20/12/2567	5.8	0.378	5.8	1.308*	5.5	0.363	5.0
37.	20-21/12/2567	8.7	0.796	7.2	3.334*	17.7	0.631	5.0
38.	21-22/12/2567	6.2	0.757	5.6	1.349*	2.3	0.260	5.0
39.	22-23/12/2567	8.4	0.638	8.5	1.561*	12.5	0.441	5.0
40.	23-24/12/2567	18.3	3.476*	51.2	0.386	17.7	3.342	7.1

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 อาศัยการประกาศที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว
บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศใต้

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41.	24-25/12/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42.	25-26/12/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43.	26-27/12/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44.	02-03/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45.	03-04/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46.	04-05/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47.	05-06/01/2568	4.0	0.229	4.7	0.835*	4.2	0.236	5.0
48.	06-07/01/2568	2.2	0.300	4.4	1.064*	3.4	0.252	5.0
49.	07-08/01/2568	2.4	0.300	4.7	1.033*	5.1	0.221	5.0
50.	08-09/01/2568	2.1	0.331	4.5	1.111*	2.7	0.166	5.0
51.	09-10/01/2568	1.1	0.284	3.9	1.119*	3.8	0.213	5.0
52.	10-11/01/2568	3.5	0.386	4.4	1.923*	4.9	0.323	5.0
53.	11-12/01/2568	6.7	0.473	8.1	0.851*	12.2	0.260	5.0
54.	12-13/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55.	13-14/01/2568	2.1	0.363	3.7	0.899*	32.0	0.055	5.0
56.	14-15/01/2568	2.2	0.465	4.2	1.332*	5.0	0.221	5.0
57.	15-16/01/2568	2.5	0.473	3.5	1.852*	5.0	0.418	5.0
58.	16-17/01/2568	2.9	0.402	3.9	1.285*	3.9	0.181	5.0
59.	17-18/01/2568	1.2	0.150	4.4	1.048*	3.7	0.347	5.0
60.	18-19/01/2568	2.0	0.142	3.8	0.993*	3.4	0.221	5.0
61.	19-20/01/2568	3.4	0.284	4.0	0.914*	2.9	0.339	5.0
62.	20-21/01/2568	16.0	1.356	15.5	2.625*	12.5	2.246	6.4
63.	21-22/01/2568	14.6	3.421	15.1	3.358*	25.6	1.127	6.3

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 ตอนที่พิเศษ 69 ง อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว
บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศใต้

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
64.	22-23/01/2568	2.8	0.331	4.8	1.442*	5.8	0.520	5.0
65.	23-24/01/2568	11.4	0.796	8.1	2.168*	6.4	1.411	5.0
66.	24-25/01/2568	1.3	0.252	3.8	1.427*	4.3	0.244	5.0
67.	25-26/01/2568	2.9	0.363	4.5	1.356*	5.9	0.166	5.0
68.	26-27/01/2568	1.9	0.300	5.4	1.174*	7.9	0.158	5.0
69.	27-28/01/2568	2.0	0.315	3.5	1.490*	3.1	0.244	5.0
70.	28-29/01/2568	2.5	0.355	4.0	1.387*	3.4	0.173	5.0
71.	29-30/01/2568	2.5	0.370	4.1	1.324*	7.0	0.181	5.0
72.	30-31/01/2568	2.3	0.221	3.6	1.316*	2.5	0.213	5.0
73.	31/01-01/02/2568	9.8	0.615	6.2	2.175*	9.1	0.717	5.0
74.	01-02/02/2568	6.4	1.135	5.5	3.342*	7.6	0.678	5.0
75.	02-03/02/2568	3.9	0.118	3.9	0.686*	4.1	0.142	5.0
76.	03-04/02/2568	4.2	0.244	3.9	1.103*	3.9	0.268	5.0
77.	04-05/02/2568	6.0	0.465	5.1	1.427*	5.3	0.418	5.0
78.	05-06/02/2568	6.5	0.788	5.3	2.703*	6.0	0.780	5.0
79.	06-07/02/2568	6.0	0.709	5.5	1.734*	4.8	0.300	5.0
80.	07-08/02/2568	4.0	0.284	3.7	1.214*	3.4	0.284	5.0
81.	08-09/02/2568	3.6	0.158	3.6	0.686*	4.6	0.134	5.0
82.	09-10/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
83.	10-11/02/2568	5.6	0.323	5.8	2.270*	6.9	0.599	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 อาศัยการประกาศที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว
บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศใต้

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
84.	11-12/02/2568	5.0	0.394	6.3	2.152*	6.6	0.544	5.0
85.	12-13/02/2568	5.4	0.828	5.1	2.585*	5.3	1.285	5.0
86.	13-14/02/2568	2.7	0.260	3.9	1.836*	3.2	0.315	5.0
87.	14-15/02/2568	3.3	0.292	4.9	2.893*	3.9	0.599	5.0
88.	15-16/02/2568	3.9	0.355	4.8	2.451*	6.4	0.497	5.0
89.	16-17/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
90.	17-18/02/2568	3.9	0.205	3.7	1.836*	3.8	0.370	5.0
91.	18-19/02/2568	4.5	0.386	5.0	2.790*	5.3	0.599	5.0
92.	19-20/02/2568	3.1	0.615	7.1	3.082*	3.1	0.741	5.0
93.	20-21/02/2568	5.4	0.449	5.0	2.696*	4.7	0.426	5.0
94.	21-22/02/2568	5.6	0.843	4.8	4.532*	5.7	0.835	5.0
95.	22-23/02/2568	10.0	0.804	8.8	3.208*	8.3	0.867	5.0
96.	23-24/02/2568	5.7	0.449	5.5	4.280*	6.4	0.828	5.0
97.	24-25/02/2568	9.5	0.252	9.8	2.514*	4.0	0.221	5.0
98.	25-26/02/2568	15.1	0.189	12.8	1.892*	12.5	0.197	5.7
99.	26-27/02/2568	8.8	1.781	6.9	4.769*	8.4	1.395	5.0
100.	27-28/02/2568	3.8	0.623	4.5	3.074*	4.1	0.410	5.0
101.	28/02-01/03/2568	6.3	0.457	8.5	1.521*	10.2	0.315	5.0
102.	01-02/03/2568	4.7	0.473	5.3	1.277*	4.1	0.489	5.0
103.	02-03/03/2568	6.8	0.607	5.4	2.672*	8.8	0.701	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 อาศัยการประกาศที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว
บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศใต้

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
104.	03-04/03/2568	5.3	0.402	4.1	2.372*	5.1	0.922	5.0
105.	04-05/03/2568	5.6	0.654	6.0	3.263*	8.7	1.702	5.0
106.	05-06/03/2568	4.1	0.394	6.9	1.687*	8.5	0.725	5.0
107.	06-07/03/2568	10.2	0.244	8.4	1.285*	6.7	0.560	5.0
108.	07-08/03/2568	3.4	0.969	3.8	1.561*	4.0	0.536	5.0
109.	08-09/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
110.	09-10/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
111.	10-11/03/2568	4.6	0.796	4.4	2.365*	5.3	0.489	5.0
112.	11-12/03/2568	3.5	0.489	3.5	1.616*	6.6	0.260	5.0
113.	12-13/03/2568	3.3	0.378	7.5	1.253*	4.2	0.189	5.0
114.	13-14/03/2568	5.4	0.591	5.4	1.600*	4.0	0.489	5.0
115.	14-15/03/2568	3.6	0.631	3.8	1.584*	4.1	0.567	5.0
116.	15-16/03/2568	5.3	0.512	7.9	1.482*	9.1	0.544	5.0
117.	16-17/03/2568	3.4	0.512	3.6	0.906*	3.6	0.449	5.0
118.	17-18/03/2568	3.3	0.567	4.3	1.364*	3.8	0.575	5.0
119.	18-19/03/2568	3.8	0.331	5.3	2.538*	6.7	0.552	5.0
120.	19-20/03/2568	4.0	0.213	3.6	1.245*	4.0	0.394	5.0
121.	20-21/03/2568	3.9	0.189	3.8	1.482*	3.7	0.181	5.0
122.	21-22/03/2568	4.1	0.260	5.4	2.435*	5.4	0.536	5.0
123.	22-23/03/2568	4.1	0.158	4.0	1.411*	4.1	0.213	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 อาศัยการประกาศที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว
บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศใต้

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
124.	23-24/03/2568	4.0	0.173	4.2	1.151*	4.1	0.166	5.0
125.	24-25/03/2568	6.0	0.166	4.2	1.332*	5.8	0.449	5.0
126.	25-26/03/2568	4.1	0.158	3.8	1.119*	4.5	0.150	5.0
127.	26-27/03/2568	4.2	0.166	3.7	1.442*	4.1	0.181	5.0
128.	27-28/03/2568	3.1	0.268	4.9	2.152*	5.6	0.418	5.0
129.	28-29/03/2568	-	-	-	-	-	-	-
130.	29-30/03/2568	-	-	-	-	-	-	-
131.	30-31/03/2568	4.1	0.150	3.7	1.505*	4.1	0.142	5.0
132.	31/03-01/04/2568	4.0	0.173	3.5	1.340*	4.3	0.110	5.0
133.	01-02/04/2568	12.8	0.835	7.4	3.295*	6.7	1.072	5.0
134.	02-03/04/2568	3.8	0.615	4.8	1.639*	2.9	0.370	5.0
135.	03-04/04/2568	6.8	1.159	6.5	2.514*	3.9	0.560	5.0
136.	04-05/04/2568	7.9	0.315	6.8	1.159*	9.3	0.221	5.0
137.	05-06/04/2568	5.3	0.260	3.9	0.867*	3.9	0.221	5.0
138.	06-07/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
139.	07-08/04/2568	11.1	0.922	13.1	2.404*	13.8	1.529	5.8
140.	08-09/04/2568	8.5	0.930	19.7	1.647*	11.9	0.607	7.4
141.	09-10/04/2568	5.6	0.441	5.0	1.080*	5.1	0.323	5.0
142.	10-11/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
143.	17-18/04/2568	3.6	0.158	3.8	0.709*	3.8	0.134	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 อาศัยการประกาศที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว
บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศใต้

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{2/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
144.	18-19/04/2568	4.1	0.205	3.6	0.899*	3.9	0.118	5.0
145.	19-20/04/2568	4.0	0.205	4.3	0.631*	4.2	0.110	5.0
146.	20-21/04/2568	3.8	0.331	5.3	2.538*	6.7	0.552	5.0
147.	21-22/04/2568	4.0	0.213	3.6	1.245*	4.0	0.394	5.0
148.	22-23/04/2568	3.9	0.189	3.8	1.482*	3.7	0.181	5.0
149.	23-24/04/2568	4.1	0.260	5.4	2.435*	5.4	0.536	5.0
150.	24-25/04/2568	4.0	0.173	4.2	1.151*	4.1	0.166	5.0
151.	25-26/04/2568	6.0	0.166	4.2	1.332*	5.8	0.449	5.0
152.	26-27/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
153.	27-28/04/2568	3.3	0.142	3.8	0.851*	3.7	0.229	5.0
154.	28-29/04/2568	4.9	0.213	3.7	1.695*	3.3	0.181	5.0
155.	29-30/04/2568	4.2	0.197	4.0	1.718*	4.1	0.370	5.0
156.	30/04-01/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
157.	02-03/05/2568	5.4	0.701	4.9	3.342*	4.5	0.914	5.0
158.	03-04/05/2568	6.8	0.560	5.0	2.365*	4.5	0.954	5.0
159.	04-05/05/2568	4.7	0.820	5.0	3.137*	4.9	0.930	5.0
160.	05-06/05/2568	4.6	0.386	5.8	1.994*	5.0	0.859	5.0
161.	06-07/05/2568	4.8	0.701	4.7	3.310*	4.8	0.954	5.0
162.	07-08/05/2568	7.3	0.536	9.3	3.105*	9.0	0.946	5.0
163.	08-09/05/2568	4.3	0.512	4.3	4.359*	4.0	1.182	5.0
164.	09-10/05/2568	4.8	0.607	4.7	4.233*	4.8	1.332	5.0
165.	10-11/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
166.	15-16/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
167.	06-07/06/2568	-	< 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

4.2.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ 1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

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) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และปริมาณทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)
ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod)
บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568 บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		19/12/2567	04/01/2568	20/02/2568	
pH at 25 °C	-	8.7	7.7	7.0	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.4	7.3	6.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	106	108	104	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.0	6.2	6.8	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	-

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2024
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

ตารางที่ 4-20(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod)

บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568

ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		11/03/2568	01/04/2568	16/05/2568	
pH at 25 °C	-	7.0	7.6	6.2	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.0	4.9	6.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	29	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	104	546	118	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	1.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.8	7.1	6.5	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2024

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

ตารางที่ 4-20(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ของโครงการ เคฟ ลูมินัส บางมด (Kave Luminous Bangmod)

บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 - มิถุนายน พ.ศ.2568

ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		07/06/2568	
pH at 25 °C	-	8.5	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	17	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	102	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.2	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.1	-

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2024

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