

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 6 ทางหลวงชนบท (สายบ้านโคกโดนด-บ้านลาอัน-บ้านในทอน) ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1.ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีที่ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ซึ่งทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง รวมถึงทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในดัชนีที่ทำการตรวจวัดเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับความสั่นสะเทือน ซึ่งทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

3.2.คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.2.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

3.2.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการของ โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) ดังรูปที่ 3.2-1 ถึง รูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1), 2568



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก
ประจำเดือนธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.2.3 ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก
ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงใน
ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

เดือนธันวาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
13 – 14 ธ.ค. 68	0.027	0.019	-
14 – 15 ธ.ค. 68	0.029	0.010	1.1695
15 – 16 ธ.ค. 68	0.025	0.008	-
16 – 17 ธ.ค. 68	0.029	0.016	-
17 – 18 ธ.ค. 68	0.029	0.017	-
18 – 19 ธ.ค. 68	0.027	0.018	-
19 – 20 ธ.ค. 68	0.022	0.014	-
20 – 21 ธ.ค. 68	0.030	0.024	-
21 – 22 ธ.ค. 68	0.027	0.014	-
22 – 23 ธ.ค. 68	0.031	0.012	-
23 – 24 ธ.ค. 68	0.038	0.017	-
24 – 25 ธ.ค. 68	0.037	0.011	-
25 – 26 ธ.ค. 68	0.029	0.017	-
26 – 27 ธ.ค. 68	0.026	0.013	-
27 – 28 ธ.ค. 68	0.034	0.018	-
28 – 29 ธ.ค. 68	วันหยุดปีใหม่		
29 – 30 ธ.ค. 68			
30 – 31 ธ.ค. 68			
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/2}$	$\leq 30^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

หมายเหตุ :^{/1} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

3.2.4 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทิศตะวันตก

ประจำเดือนธันวาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 28 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.027, 0.029, 0.025, 0.029, 0.029, 0.027, 0.022, 0.030, 0.027, 0.031, 0.038, 0.037, 0.029, 0.026 และ 0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 28 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.019, 0.010, 0.008, 0.016, 0.017, 0.018, 0.014, 0.024, 0.014, 0.012, 0.017, 0.011, 0.017, 0.013 และ 0.018 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 14 – 15 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.1695 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

3.3 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.3.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ L_{eq} 24 hrs (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

3.3.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1)
ดังรูปที่ 3.3-1 ถึง รูปที่ 3.3-10



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือนสิงหาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) ประจำเดือนสิงหาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือนกันยายน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) ประจำเดือนกันยายน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือนตุลาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-6 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) ประจำเดือนตุลาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-7 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือนพฤศจิกายน
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-8 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) ประจำเดือนพฤศจิกายน
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-9 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือนธันวาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.3-10 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) ประจำเดือนธันวาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.3.3 ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนสิงหาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
01 – 02 ส.ค. 68	58.8	74.2	46.0
02 – 03 ส.ค. 68	59.7	81.1	53.8
03 – 04 ส.ค. 68	62.8	82.8	58.0
04 – 05 ส.ค. 68	65.8	83.9	63.0
05 – 06 ส.ค. 68	60.8	81.8	49.7
06 – 07 ส.ค. 68	65.1	87.7	56.2
07 – 08 ส.ค. 68	67.3	86.3	62.9
08 – 09 ส.ค. 68	68.5	87.4	60.7
09 – 10 ส.ค. 68	65.2	87.0	57.5
10 – 11 ส.ค. 68	62.7	81.2	53.9
11 – 12 ส.ค. 68	59.4	79.8	50.0
12 – 13 ส.ค. 68	55.5	72.6	52.1
13 – 14 ส.ค. 68	60.6	72.7	50.1
14 – 15 ส.ค. 68	50.5	63.2	49.6
15 – 16 ส.ค. 68	66.6	66.4	46.1
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนสิงหาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
16 – 17 ส.ค. 68	52.7	78.6	44.7
17 – 18 ส.ค. 68	59.7	71.8	43.0
18 – 19 ส.ค. 68	59.3	71.0	47.1
19 – 20 ส.ค. 68	62.1	89.8	47.5
20 – 21 ส.ค. 68	67.3	90.2	61.5
21 – 22 ส.ค. 68	67.1	89.1	61.0
23 – 24 ส.ค. 68	65.3	87.4	56.2
24 – 25 ส.ค. 68	66.9	86.1	59.7
25 – 26 ส.ค. 68	66.0	88.2	60.3
26 – 27 ส.ค. 68	62.0	88.5	58.3
27 – 28 ส.ค. 68	65.2	89.3	59.0
28 – 29 ส.ค. 68	64.9	89.5	57.3
29 – 30 ส.ค. 68	61.5	87.0	54.1
30 – 31 ส.ค. 68	53.3	77.5	52.0
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
01 – 02 ก.ย. 68	53.4	79.2	45.9
02 – 03 ก.ย. 68	52.4	70.1	45.7
03 – 04 ก.ย. 68	51.0	80.0	45.2
04 – 05 ก.ย. 68	51.8	88.3	44.7
05 – 06 ก.ย. 68	59.8	69.5	49.1
06 – 07 ก.ย. 68	58.8	67.8	46.3
07 – 08 ก.ย. 68	52.5	74.2	44.7
08 – 09 ก.ย. 68	54.5	78.1	45.7
09 – 10 ก.ย. 68	54.8	85.1	45.3
10 – 11 ก.ย. 68	58.9	78.8	45.5
11 – 12 ก.ย. 68	53.5	76.2	47.3
12 – 13 ก.ย. 68	54.0	62.4	52.4
13 – 14 ก.ย. 68	54.6	66.0	52.3
14 – 15 ก.ย. 68	56.9	67.6	54.5
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ติดตัวนอก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
15 – 16 ก.ย. 68	55.3	81.9	50.5
16 – 17 ก.ย. 68	55.1	78.6	47.4
17 – 18 ก.ย. 68	51.0	69.3	44.7
18 – 19 ก.ย. 68	59.7	73.3	44.0
19 – 20 ก.ย. 68	58.8	81.6	42.7
20 – 21 ก.ย. 68	58.7	81.2	36.2
21 – 22 ก.ย. 68	57.5	79.1	54.1
22 – 23 ก.ย. 68	59.8	81.5	36.2
23 – 24 ก.ย. 68	60.8	89.8	36.2
24 – 25 ก.ย. 68	61.8	71.9	43.6
25 – 26 ก.ย. 68	60.3	70.3	55.1
26 – 27 ก.ย. 68	62.8	75.6	52.5
27 – 28.ก.ย. 68	64.8	75.9	54.1
28 – 29.ก.ย. 68	65.1	77.7	50.2
29 – 30.ก.ย. 68	63.4	80.5	49.0
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
01 – 02 ต.ค. 68	59.3	78.2	52.6
02 – 03 ต.ค. 68	61.9	80.4	51.7
03 – 04 ต.ค. 68	56.6	82.5	50.8
04 – 05 ต.ค. 68	56.6	76.3	51.3
05 – 06 ต.ค. 68	55.2	73.8	51.2
06 – 07 ต.ค. 68	55.2	74.7	51.1
07 – 08 ต.ค. 68	56.2	83.9	51.8
08 – 09 ต.ค. 68	67.6	100.7	52.4
09 – 10 ต.ค. 68	55.0	71.6	51.1
10 – 11 ต.ค. 68	53.6	68.9	50.9
11 – 12 ต.ค. 68	55.6	81.5	51.0
12 – 13 ต.ค. 68	53.6	64.3	51.1
13 – 14 ต.ค. 68	53.9	65.9	51.0
14 – 15 ต.ค. 68	55.7	73.1	51.6
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
15 – 16 ต.ค. 68	58.0	73.2	53.1
16 – 17 ต.ค. 68	59.2	77.7	54.7
17 – 18 ต.ค. 68	58.5	73.9	53.7
18 – 19 ต.ค. 68	57.5	74.7	53.1
19 – 20 ต.ค. 68	58.4	76.1	54.6
20 – 21 ต.ค. 68	58.6	76.5	55.4
21 – 22 ต.ค. 68	59.1	80.0	55.1
22 – 23 ต.ค. 68	58.7	77.3	55.2
23 – 24 ต.ค. 68	59.0	70.3	56.0
24 – 25 ต.ค. 68	59.2	79.8	54.3
25 – 26 ต.ค. 68	56.9	81.6	51.3
26 – 27 ต.ค. 68	59.6	80.9	52.3
27 – 28 ต.ค. 68	57.1	70.2	53.4
28 – 29 ต.ค. 68	58.6	84.6	53.8
29 – 30 ต.ค. 68	56.3	71.3	53.7
30 – 31 ต.ค. 68	57.0	76.6	53.8
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
01 - 02 พ.ย. 68	55.4	57.8	53.6
02 - 03 พ.ย. 68	57.7	62.3	55.0
03 - 04 พ.ย. 68	59.3	61.6	57.3
04 - 05 พ.ย. 68	60.2	60.9	59.5
05 - 06 พ.ย. 68	61.3	62.4	58.6
06 - 07 พ.ย. 68	59.9	62.7	58.7
07 - 08 พ.ย. 68	63.6	66.5	59.2
08 - 09 พ.ย. 68	63.8	67.6	60.6
09 - 10 พ.ย. 68	64.5	73.9	62.0
10 - 11 พ.ย. 68	63.7	75.1	61.7
11 - 12 พ.ย. 68	63.6	70.7	60.4
12 - 13 พ.ย. 68	62.0	65.4	60.2
13 - 14 พ.ย. 68	62.5	67.8	59.2
14 - 15 พ.ย. 68	59.4	61.9	56.0
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
15 – 16 ต.ค. 68	59.5	62.5	56.7
16 – 17 พ.ย. 68	56.9	62.1	54.7
17 – 18 พ.ย. 68	56.8	59.5	54.1
18 – 19 พ.ย. 68	54.8	56.7	51.9
19 – 20 พ.ย. 68	57.4	62.3	52.8
20 – 21 พ.ย. 68	57.0	61.5	54.1
21 – 22 พ.ย. 68	57.5	60.2	54.7
22 – 23 พ.ย. 68	56.4	58.6	54.4
23 – 24 พ.ย. 68	58.9	61.5	52.7
24 – 25 พ.ย. 68	55.6	60.8	49.7
25 – 26 พ.ย. 68	56.8	59.1	54.7
26 – 27 พ.ย. 68	56.5	60.0	53.7
27 – 28 พ.ย. 68	58.2	61.6	55.1
28 – 29 พ.ย. 68	56.0	60.2	49.2
29 – 30 พ.ย. 68	60.0	62.5	56.7
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
13 - 14 ธ.ค. 68	55.5	91.1	48.3
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/2}$	$\leq 30^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

3.4 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 58.8, 59.7, 62.8, 65.8, 60.8, 65.1, 67.3, 68.5, 65.2, 62.7, 59.4, 55.5, 60.6, 50.5, 66.6, 52.7, 59.7, 59.3, 62.1, 67.3, 67.1, 65.3, 66.9, 66.0, 62.0, 65.2, 64.9, 61.5, 53.3 และ 51.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 74.2, 81.1, 82.8, 83.9, 81.8, 87.7, 86.3, 87.4, 87.0, 81.2, 79.8, 72.6, 72.7, 63.2, 66.4, 78.6, 71.8, 71.0, 89.8, 90.2, 89.1, 87.4, 86.1, 88.2, 88.5, 89.3, 89.5, 87.0, 77.5 และ 76.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 46.0, 53.8, 58.0, 63.0, 49.7, 56.2, 62.9, 60.7, 57.5, 53.9, 50.0, 52.1, 50.1, 49.6, 46.1, 44.7, 43.0, 47.1, 47.5, 61.5, 61.0, 56.2, 59.7, 60.3, 58.3, 59.0, 57.3, 54.1, 52.0 และ 50.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1.

ประจำเดือนกันยายน 2568

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 53.4, 52.4, 51.0, 51.8, 59.8, 58.8, 52.5, 54.5, 54.8, 58.9, 53.5, 54.0, 54.6, 56.9, 55.3, 55.1, 51.0, 59.7, 58.8, 58.7, 57.5, 59.8, 60.8, 61.8, 60.3, 62.8, 64.8, 65.1 และ 63.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 79.2, 70.1, 80.0, 88.3, 69.5, 67.8, 74.2, 78.1, 85.1, 78.8, 76.2, 62.4, 66.0, 67.6, 81.9, 78.6, 69.3, 73.3, 81.6, 81.2, 79.1, 81.5, 89.8, 71.9, 70.3, 75.6, 75.9, 77.7 และ 80.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 กันยายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 45.9, 45.7, 45.2, 44.7, 49.1, 46.3, 44.7, 45.7, 45.3, 45.5, 47.3, 52.4, 52.3, 54.5, 50.5, 47.4, 44.7, 44.0, 42.7, 36.2, 54.1, 36.2, 36.2, 43.6, 55.1, 52.5, 54.1, 50.2 และ 49.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนตุลาคม 2568

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 59.3, 61.9, 56.6, 56.6, 55.2, 55.2, 56.2, 67.6, 55.0, 53.6, 55.6, 53.6, 53.9, 55.7, 58.0, 59.2, 58.5, 57.5, 58.4, 58.6, 59.1, 58.7, 59.0, 59.2, 56.9, 59.6, 57.1, 58.6, 56.3 และ 57.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 78.2, 80.4, 82.5, 76.3, 73.8, 74.7, 83.9, 100.7, 71.6, 68.9, 81.5, 64.3, 65.9, 73.1, 73.2, 77.7, 73.9, 74.7, 76.1, 76.5, 80.0, 77.3, 70.3, 79.8, 81.6, 80.9, 70.2, 84.6, 71.3 และ 76.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 52.6, 51.7, 50.8, 51.3, 51.2, 51.1, 51.8, 52.4, 51.1, 50.9, 51.0, 51.1, 51.0, 51.6, 53.1, 54.7, 53.7, 53.1, 54.6, 55.4, 55.1, 55.2, 56.0, 54.3, 51.3, 52.3, 53.4, 53.8, 53.7 และ 53.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 55.4, 57.7, 59.3, 60.2, 61.3, 59.9, 63.6, 63.8, 64.5, 63.7, 63.6, 62.0, 62.5, 59.4, 59.5, 56.9, 56.8, 54.8, 57.4, 57.0, 57.5, 56.4, 58.9, 55.6, 56.8, 56.5, 58.2, 56.0 และ 60.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 57.8, 62.3, 61.6, 60.9, 62.4, 62.7, 66.5, 67.6, 73.9, 75.1, 70.7, 65.4, 67.8, 61.9, 62.5, 62.1, 59.5, 56.7, 62.3, 61.5, 60.2, 58.6, 61.5, 60.8, 59.1, 60.0, 61.6, 60.2 และ 62.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 พฤศจิกายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 53.6, 55.0, 57.3, 59.5, 58.6, 58.7, 59.2, 60.6, 62.0, 61.7, 60.4, 60.2, 59.2, 56.0, 56.7, 54.7, 54.1, 51.9, 52.8, 54.1, 54.7, 54.4, 52.7, 49.7, 54.7, 53.7, 55.1, 49.2 และ 56.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนธันวาคม 2568

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24 hrs))

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 55.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 91.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 48.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

3.3.4 ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) ของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) ดังแสดงในตารางที่ 3.3-2 ส่วนรายงานการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.3-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนสิงหาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
01 – 02 ส.ค. 68	61.3	87.9	56.6
02 – 03 ส.ค. 68	59.1	86.3	54.6
03 – 04 ส.ค. 68	62.0	81.5	59.7
04 – 05 ส.ค. 68	64.0	89.8	53.6
05 – 06 ส.ค. 68	48.2	68.2	49.6
06 – 07 ส.ค. 68	48.8	73.1	49.7
07 – 08 ส.ค. 68	57.3	70.4	53.8
08 – 09 ส.ค. 68	49.7	68.5	49.1
09 – 10 ส.ค. 68	57.9	86.2	51.3
10 – 11 ส.ค. 68	64.6	86.6	59.1
11 – 12 ส.ค. 68	64.5	89.0	59.6
12 – 13 ส.ค. 68	65.7	81.8	56.2
13 – 14 ส.ค. 68	65.2	90.0	54.0
14 – 15 ส.ค. 68	65.6	88.0	59.7
15 – 16 ส.ค. 68	62.5	87.0	58.4
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนสิงหาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
16 – 17 ส.ค. 68	62.9	81.8	58.2
17 – 18 ส.ค. 68	63.5	89.9	55.7
18 – 19 ส.ค. 68	63.1	91.5	44.5
19 – 20 ส.ค. 68	49.0	65.0	49.8
20 – 21 ส.ค. 68	49.4	66.3	48.3
21 – 22 ส.ค. 68	54.3	78.3	44.2
23 – 24 ส.ค. 68	62.4	88.6	56.7
24 – 25 ส.ค. 68	68.9	87.3	57.7
25 – 26 ส.ค. 68	66.5	88.7	58.2
26 – 27 ส.ค. 68	60.1	88.5	48.1
27 – 28 ส.ค. 68	62.5	86.4	58.4
28 – 29 ส.ค. 68	63.6	83.4	58.9
29 – 30 ส.ค. 68	61.8	83.4	57.2
30 – 31 ส.ค. 68	61.2	87.5	58.0
16 – 17 ส.ค. 68	62.9	81.8	58.2
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
01 – 02 ก.ย. 68	52.6	66.5	50.1
02 – 03 ก.ย. 68	52.4	68.0	48.9
03 – 04 ก.ย. 68	51.7	65.3	48.8
04 – 05 ก.ย. 68	53.5	69.6	51.6
05 – 06 ก.ย. 68	53.1	66.1	51.7
06 – 07 ก.ย. 68	52.2	75.8	46.9
07 – 08 ก.ย. 68	51.2	74.3	45.1
08 – 09 ก.ย. 68	52.7	72.9	46.1
09 – 10 ก.ย. 68	52.7	74.0	43.3
10 – 11 ก.ย. 68	55.3	77.3	47.0
11 – 12 ก.ย. 68	51.2	71.3	45.2
12 – 13 ก.ย. 68	51.1	70.9	44.1
13 – 14 ก.ย. 68	51.1	76.3	43.2
14 – 15 ก.ย. 68	60.6	80.2	46.1
15 – 16 ก.ย. 68	54.7	73.4	46.0
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
16 – 17 ก.ย. 68	50.4	70.9	43.2
17 – 18 ก.ย. 68	53.3	71.2	46.5
18 – 19 ก.ย. 68	57.8	64.6	56.6
19 – 20 ก.ย. 68	57.5	65.2	56.3
20 – 21 ก.ย. 68	60.0	77.2	50.5
21 – 22 ก.ย. 68	53.7	69.6	48.2
22 – 23 ก.ย. 68	54.2	65.0	51.5
23 – 24 ก.ย. 68	54.6	64.3	52.9
24 – 25 ก.ย. 68	53.4	60.4	51.5
25 – 26 ก.ย. 68	55.8	61.9	54.0
26 – 27 ก.ย. 68	55.4	71.8	53.8
27 – 28.ก.ย. 68	54.9	66.3	53.2
28 – 29.ก.ย. 68	55.9	69.3	53.8
29 – 30.ก.ย. 68	53.9	74.2	48.4
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
01 – 02 ต.ค. 68	54.2	79.3	52.4
02 – 03 ต.ค. 68	56.0	72.4	52.7
03 – 04 ต.ค. 68	58.8	67.8	52.8
04 – 05 ต.ค. 68	57.4	67.2	52.9
05 – 06 ต.ค. 68	56.7	68.5	52.4
06 – 07 ต.ค. 68	56.0	72.0	52.8
07 – 08 ต.ค. 68	67.4	76.4	54.1
08 – 09 ต.ค. 68	68.5	87.4	52.6
09 – 10 ต.ค. 68	65.2	95.2	44.7
10 – 11 ต.ค. 68	66.7	80.2	55.9
11 – 12 ต.ค. 68	61.4	80.1	54.2
12 – 13 ต.ค. 68	58.3	79.1	54.3
13 – 14 ต.ค. 68	57.9	86.9	53.0
14 – 15 ต.ค. 68	56.4	78.0	53.2
15 – 16 ต.ค. 68	58.2	88.5	53.5
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
16 – 17 ต.ค. 68	57.3	86.8	52.6
17 – 18 ต.ค. 68	54.2	71.2	52.6
18 – 19 ต.ค. 68	53.4	64.7	52.4
19 – 20 ต.ค. 68	55.0	65.7	52.8
20 – 21 ต.ค. 68	57.6	69.8	56.0
21 – 22 ต.ค. 68	66.7	79.1	53.9
22 – 23 ต.ค. 68	67.3	83.1	56.4
23 – 24 ต.ค. 68	66.0	84.7	55.8
24 – 25 ต.ค. 68	61.8	78.8	52.8
25 – 26 ต.ค. 68	64.6	78.2	54.5
26 – 27 ต.ค. 68	60.0	80.9	55.0
27 – 28 ต.ค. 68	67.8	78.0	60.8
28 – 29 ต.ค. 68	64.4	77.9	55.7
29 – 30 ต.ค. 68	62.5	82.5	54.2
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
01 – 02 พ.ย. 68	55.4	57.8	53.6
02 – 03 พ.ย. 68	57.7	62.3	55.0
03 – 04 พ.ย. 68	59.3	61.6	57.3
04 – 05 พ.ย. 68	60.2	60.9	59.5
05 – 06 พ.ย. 68	61.3	62.4	58.6
06 – 07 พ.ย. 68	59.9	62.7	58.7
07 – 08 พ.ย. 68	63.6	66.5	59.2
08 – 09 พ.ย. 68	63.8	67.6	60.6
09 – 10 พ.ย. 68	64.5	73.9	62.0
10 – 11 พ.ย. 68	63.7	75.1	61.7
11 – 12 พ.ย. 68	63.6	70.7	60.4
12 – 13 พ.ย. 68	62.0	65.4	60.2
13 – 14 พ.ย. 68	62.5	67.8	59.2
14 – 15 พ.ย. 68	59.4	61.9	56.0
15 – 16 พ.ย. 68	59.5	62.5	56.7
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
16 – 17 พ.ย. 68	56.9	62.1	54.7
17 – 18 พ.ย. 68	56.8	59.5	54.1
18 – 19 พ.ย. 68	54.8	56.7	51.9
19 – 20 พ.ย. 68	57.4	62.3	52.8
20 – 21 พ.ย. 68	57.0	61.5	54.1
21 – 22 พ.ย. 68	57.5	60.2	54.7
22 – 23 พ.ย. 68	56.4	58.6	54.4
23 – 24 พ.ย. 68	58.9	61.5	52.7
24 – 25 พ.ย. 68	55.6	60.8	49.7
25 – 26 พ.ย. 68	56.8	59.1	54.7
26 – 27 พ.ย. 68	56.5	60.0	53.7
27 – 28 พ.ย. 68	58.2	61.6	55.1
28 – 29 พ.ย. 68	56.0	60.2	49.2
29 – 30 พ.ย. 68	60.0	62.5	56.7
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/2}$	$\leq 30^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.3-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/1 Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) dB(A)
14 – 15 ธ.ค. 68	56.7	94.6	48.4
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ค่ามาตรฐาน : ¹ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.5 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 61.3, 59.1, 62.0, 64.0, 48.2, 48.8, 57.3, 49.7, 57.9, 64.6, 64.5, 65.7, 65.2, 65.6, 62.5, 62.9, 63.5, 63.1, 49.0, 49.4, 54.3, 62.4, 68.9, 66.5, 60.1, 62.5, 63.6, 61.8, 61.2 และ 59.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 87.9, 86.3, 81.5, 89.8, 68.2, 73.1, 70.4, 68.5, 86.2, 86.6, 89.0, 81.8, 90.0, 88.0, 87.0, 81.8, 89.9, 91.5, 65.0, 66.3, 78.3, 88.6, 87.3, 88.7, 88.5, 86.4, 83.4, 83.4, 87.5 และ 86.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 56.6, 54.6, 59.7, 53.6, 49.6, 49.7, 53.8, 49.1, 51.3, 59.1, 59.6, 56.2, 54.0, 59.7, 58.4, 58.2, 55.7, 44.5, 49.8, 48.3, 44.2, 56.7, 57.7, 58.2, 48.1, 58.4, 58.9, 57.2, 58.0 และ 52.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกันยายน 2568

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 กันยายน 2568 มีค่า 52.6, 52.4, 51.7, 53.5, 53.1, 52.2, 51.2, 52.7, 52.7, 55.3, 51.2, 51.1, 51.1, 60.6, 54.7, 50.4, 53.3, 57.8, 57.5, 60.0, 53.7, 54.2, 54.6, 53.4, 55.8, 55.4, 54.9, 55.9 และ 53.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 66.5, 68.0, 65.3, 69.6, 66.1, 75.8, 74.3, 72.9, 74.0, 77.3, 71.3, 70.9, 76.3, 80.2, 73.4, 70.9, 71.2, 64.6, 65.2, 77.2, 69.6, 65.0, 64.3, 60.4, 61.9, 71.8, 66.3, 69.3 และ 74.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 กันยายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 50.1, 48.9, 48.8, 51.6, 51.7, 46.9, 45.1, 46.1, 43.3, 47.0, 45.2, 44.1, 43.2, 46.1, 46.0, 43.2, 46.5, 56.6, 56.3, 50.5, 48.2, 51.5, 52.9, 51.5, 54.0, 53.8, 53.2, 53.8 และ 48.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนตุลาคม 2568

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 54.2, 56.0, 58.8, 57.4, 56.7, 56.0, 67.4, 68.5, 65.2, 66.7, 61.4, 58.3, 57.9, 56.4, 58.2, 57.3, 54.2, 53.4, 55.0, 57.6, 66.7, 67.3, 66.0, 61.8, 64.6, 60.0, 67.8, 64.4, 62.5 และ 64.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 79.3, 72.4, 67.8, 67.2, 68.5, 72.0, 76.4, 87.4, 95.2, 80.2, 80.1, 79.1, 86.9, 78.0, 88.5, 86.8, 71.2, 64.7, 65.7, 69.8, 79.1, 83.1, 84.7, 78.8, 78.2, 80.9, 78.0, 77.9, 82.5 และ 88.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 52.4, 52.7, 52.8, 52.9, 52.4, 52.8, 54.1, 52.6, 44.7, 55.9, 54.2, 54.3, 53.0, 53.2, 53.5, 52.6, 52.6, 52.4, 52.8, 56.0, 53.9, 56.4, 55.8, 52.8, 54.5, 55.0, 60.8, 55.7, 54.2 และ 54.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 55.4, 57.7, 59.3, 60.2, 61.3, 59.9, 63.6, 63.8, 64.5, 63.7, 63.6, 62.0, 62.5, 59.4, 59.5, 56.9, 56.8, 54.8, 57.4, 57.0, 57.5, 56.4, 58.9, 55.6, 56.8, 56.5, 58.2, 56.0 และ 60.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 57.8, 62.3, 61.6, 60.9, 62.4, 62.7, 66.5, 67.6, 73.9, 75.1, 70.7, 65.4, 67.8, 61.9, 62.5, 62.1, 59.5, 56.7, 62.3, 61.5, 60.2, 58.6, 61.5, 60.8, 59.1, 60.0, 61.6, 60.2 และ 62.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 พฤศจิกายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 53.6, 55.0, 57.3, 59.5, 58.6, 58.7, 59.2, 60.6, 62.0, 61.7, 60.4, 60.2, 59.2, 56.0, 56.7, 54.7, 54.1, 51.9, 52.8, 54.1, 54.7, 54.4, 52.7, 49.7, 54.7, 53.7, 55.1, 49.2 และ 56.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนธันวาคม 2568

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 14 – 15 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 56.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 14 – 15 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 94.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 14 – 15 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 48.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

3.6 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.6.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)

3.6.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการของ โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1)

ดังรูปที่ 3.6-1 ถึง รูปที่ 3.6-5



รูปที่ 3.6-1 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-3 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือนกันยายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-4 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือนกันยายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-5 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือน
ตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-6 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) ประจำเดือน
ตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-5 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-6 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-7 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-8 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.6.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนสิงหาคม 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 – 03 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 – 04 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 – 05 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 – 06 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 – 07 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 – 08 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 – 09 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 – 10 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 – 11 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 – 12 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 – 13 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 – 14 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 – 15 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 – 16 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนสิงหาคม 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
16 – 17 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17 – 18 ส.ค. 68			N/A			
18 – 19 ส.ค. 68			N/A			
19 – 20 ส.ค. 68			N/A			
20 – 21 ส.ค. 68			N/A			
21 – 22 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22 – 23 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 – 24 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 – 25 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 – 26 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 – 27 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 – 28 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 – 29 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 – 30 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
30 – 31 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกันยายน 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 – 03 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 – 04 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 – 05 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 – 06 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 – 07 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 – 08 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 – 09 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 – 10 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 – 11 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 – 12 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 – 13 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 – 14 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 – 15 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 – 16 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกันยายน 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2
16 – 17 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17 – 18 ก.ย. 68			N/A			
18 – 19 ก.ย. 68			N/A			
19 – 20 ก.ย. 68			N/A			
20 – 21 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21 – 22 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22 – 23 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 – 24 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 – 25 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 – 26 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 – 27.ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 – 28.ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 – 29.ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 – 30 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนตุลาคม 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 – 03 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 – 04 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 – 05 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 – 06 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 – 07 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 – 08 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 – 09 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 – 10 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 – 11 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 – 12 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 – 13 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 – 14 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 – 15 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 – 16 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16 – 17 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนตุลาคม						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
17 – 18 ต.ค. 68			N/A			ผ่าน
18 – 19 ต.ค. 68			N/A			ผ่าน
19 – 20 ต.ค. 68			N/A			ผ่าน
20 – 21 ต.ค. 68			N/A			ผ่าน
16 – 17 ต.ค. 68			N/A			ผ่าน
17 – 18 ต.ค. 68			N/A			ผ่าน
18 – 19 ต.ค. 68			N/A			ผ่าน
21 – 22 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22 – 23 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 – 24 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 – 25 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 – 26 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 – 27 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 – 28 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 – 29 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 – 30 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
30 – 31 ต.ค. 68			N/A			
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 – 03 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 – 04 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 – 05 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 – 06 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 – 07 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 – 08 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 – 09 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 – 10 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 – 11 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 – 12 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 – 13 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 – 14 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 – 15 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 – 16 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16 – 17 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2
17 – 18 พ.ย. 68			N/A			ผ่าน
18 – 19 พ.ย. 68			N/A			ผ่าน
19 – 20 พ.ย. 68			N/A			ผ่าน
20 – 21 พ.ย. 68			N/A			ผ่าน
21 – 22 พ.ย. 68			N/A			ผ่าน
22 – 23 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 – 24 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 – 25 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 – 26 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 – 27 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 – 28 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 – 29 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 – 30 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนธันวาคม 2568						
ช่วงเวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
10.00-11.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11.00-12.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12.00-13.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13.00-14.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14.00-15.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15.00-16.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16.00-17.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17.00-18.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18.00-19.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
19.00-20.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20.00-21.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21.00-22.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22.00-23.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23.00-00.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
00.00-01.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
01.00-02.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนธันวาคม 2568						
ช่วงเวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
02.00-03.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03.00-04.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04.00-05.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05.00-06.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07.00-08.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08.00-09.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09.00-10.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-

ค่ามาตรฐาน : ¹ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ตารางที่ 3.6-2 มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2
1	1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

หมายเหตุ

- 1) f = ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์
- 2) * = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
- 3) ** = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
- 4) การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 ตามข้อ 1.2, 2.2 และ 3.2 ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด
- 5) การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ 1.3, 2.3 และ 3.3 ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร
- 6) "ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1" หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล่าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- 7) "ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2" หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล่าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

3.6.4 สรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.25 f + 2.5$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.1 f + 10$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใด ๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 และ ตารางที่ 3.6-2

ประจำเดือนกันยายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 กันยายน 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.25 f + 2.5$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.1 f + 10$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใด ๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 และ ตารางที่ 3.6-2

ประจำเดือนตุลาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) คาบเกี่ยว
ระหว่างวันที่ 01 – 31 ตุลาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด
ชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน
5 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.25 f + 2.5$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.1 f + 10$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ
(mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park
Residence 1) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใด ๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่า
ความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ
สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 และ ตารางที่ 3.6-2

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) คาบเกี่ยว
ระหว่างวันที่ 01 – 30 พฤศจิกายน 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด
ชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน
5 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.25 f + 2.5$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.1 f + 10$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ
(mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park
Residence 1) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใด ๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่า
ความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ
สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 และ ตารางที่ 3.6-2

ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันออก) คาบเกี่ยว
ระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด
ชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน
5 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.25 f + 2.5$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.1 f + 10$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ
(mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park
Residence 1) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใด ๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่า
ความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ
สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 และ ตารางที่ 3.6-2

3.6.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-3 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.6-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนสิงหาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใด ๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่ เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 – 03 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 – 04 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 – 05 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 – 06 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 – 07 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 – 08 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 – 09 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 – 10 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 – 11 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 – 12 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 – 13 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 – 14 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 – 15 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 – 16 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.6-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนสิงหาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่ เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
16 – 17 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17 – 18 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18 – 19 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20 – 21 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21 – 22 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 – 24 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 – 25 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 – 26 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 – 27 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 – 28 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 – 29 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 – 30 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
30 – 31 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.6-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกันยายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 – 03 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 – 04 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 – 05 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 – 06 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 – 07 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 – 08 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 – 09 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 – 10 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 – 11 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 – 12 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 – 13 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 – 14 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 – 15 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 – 16 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.6-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกันยายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
16 – 17 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17 – 18 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18 – 19 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20 – 21 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21 – 22 ก.ย 68						ผ่าน
22 – 23 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 – 24 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 – 25 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 – 26 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 – 27 ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 – 28.ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 – 29.ก.ย 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 – 30 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.6-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนตุลาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 – 03 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 – 04 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 – 05 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 – 06 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 – 07 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 – 08 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 – 09 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 – 10 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 – 11 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 – 12 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 – 13 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 – 14 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 – 15 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 – 16 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.6-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนตุลาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
16 – 17 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17 – 18 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18 – 19 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20 – 21 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21 – 22 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22 – 23 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 – 24 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 – 25 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 – 26 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 – 27 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 – 28 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 – 29 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 – 30 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.6-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 – 03 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 – 04 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 – 05 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 – 06 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 – 07 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 – 08 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 – 09 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 – 10 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 – 11 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 – 12 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 – 13 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 – 14 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 – 15 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 – 16 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.6-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
16 – 17 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17 – 18 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18 – 19 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
19 – 20 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20 – 21 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21 – 22 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22 – 23 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 – 24 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 – 25 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 – 26 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 – 27 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 – 28 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 – 29 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 – 30 พ.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.6-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนธันวาคม 2568						
ช่วงเวลา	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
10.00-11.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11.00-12.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12.00-13.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13.00-14.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14.00-15.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15.00-16.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16.00-17.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17.00-18.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18.00-19.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
19.00-20.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20.00-21.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21.00-22.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22.00-23.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23.00-00.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.6-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนธันวาคม 2568						
ช่วงเวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
00.00-01.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
01.00-02.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02.00-03.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03.00-04.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04.00-05.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05.00-06.00			N/A			ผ่าน
06.00-07.00			N/A			ผ่าน
07.00-08.00			N/A			ผ่าน
08.00-09.00			N/A			ผ่าน
09.00-10.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-

คำมาตรฐาน : ¹ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.6.5 สรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานราก หรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.25 f + 2.5$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.1 f + 10$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2 และ ตารางที่ 3.6-3

ประจำเดือนกันยายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 กันยายน 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานราก หรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.25 f + 2.5$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.1 f + 10$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2 และ ตารางที่ 3.6-3

ประจำเดือนตุลาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 ตุลาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานราก หรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.25 f + 2.5$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.1 f + 10$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์ใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2 และ ตารางที่ 3.6-3

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 พฤศจิกายน 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานราก หรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.25 f + 2.5$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.1 f + 10$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์ใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2 และ ตารางที่ 3.6-3

ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ทิศตะวันตก) คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานราก หรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.25 f + 2.5$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.1 f + 10$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 1 (Park Residence 1) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2 และ ตารางที่ 3.6-3