

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด อายาน่า ไฮส์ ซีวิว เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท อายาน่า ภูเก็ต จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด อายาน่า ไฮส์ ซีวิว เรสซิเดนซ์ โดยทำการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด อายาน่า ไฮส์ ซีวิว เรสซิเดนซ์ โดยมีดัชนีตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด อายาน่า ไฮส์ ซีวิว เรสซิเดนซ์

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ		
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{/1}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.5-9.0
BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	ไม่เกิน 30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	ไม่เกิน 40
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	ไม่เกิน 1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	ไม่เกิน 20
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	ไม่เกิน 35

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.1-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและสั่นสะเทือนของโครงการ
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ได้

3.4 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารชุด อายาน่า ไฮส์ ซีวิว เรสซิเดนซ์ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีที่ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO), ระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงรบกวน และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ซึ่งทำการตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.5.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO), โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ

3.5.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3.5-1 ถึง รูปที่ 3.5-5



รูปที่ 3.5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนมีนาคม 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนเมษายน 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนพฤษภาคม 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนมิถุนายน 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.5.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ ดังแสดงใน
ตารางที่ 3.5-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ประจำเดือนมีนาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
04 - 05 มี.ค. 68	0.034	0.019	0.851
05 - 06 มี.ค. 68	0.030	0.017	-
06 - 07 มี.ค. 68	0.023	0.010	-
07 - 08 มี.ค. 68	0.020	0.015	-
08 - 09 มี.ค. 68	0.026	0.014	-
09 - 10 มี.ค. 68	0.024	0.013	-
10 - 11 มี.ค. 68	0.028	0.016	-
11 - 12 มี.ค. 68	0.021	0.019	-
12 - 13 มี.ค. 68	0.028	0.020	-
13 - 14 มี.ค. 68	0.026	0.012	-
14 - 15 มี.ค. 68	0.030	0.021	-
15 - 16 มี.ค. 68	0.023	0.015	-
16 - 17 มี.ค. 68	0.035	0.013	-
17 - 18 มี.ค. 68	0.029	0.022	-
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 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
18 – 19 มี.ค. 68	0.024	0.014	-
19 – 20 มี.ค. 68	0.036	0.018	-
20 – 21 มี.ค. 68	0.030	0.009	-
21 – 22 มี.ค. 68	0.032	0.020	
22 – 23 มี.ค. 68	0.023	0.023	
23 – 24 มี.ค. 68	0.037	0.019	
24 – 25 มี.ค. 68	0.033	0.014	
25 – 26 มี.ค. 68	0.029	0.017	
26 – 27 มี.ค. 68	0.026	0.014	
27 – 28 มี.ค. 68	0.032	0.010	
28 – 29 มี.ค. 68	0.028	0.014	
29 – 30 มี.ค. 68	0.021	0.020	
30 – 31 มี.ค. 68	0.032	0.016	
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 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
01 – 02 เม.ย. 68	0.030	0.019	-
02 – 03 เม.ย. 68	0.034	0.021	-
03 – 04 เม.ย. 68	0.024	0.015	-
04 – 05 เม.ย. 68	0.026	0.019	-
05 – 06 เม.ย. 68	0.019	0.013	-
06 – 07 เม.ย. 68	0.024	0.011	-
07 – 08 เม.ย. 68	0.019	0.012	-
08 – 09 เม.ย. 68	0.024	0.007	-
09 – 10 เม.ย. 68	0.027	0.018	-
10 – 11 เม.ย. 68	0.028	0.017	-
11 – 12 เม.ย. 68	0.030	0.020	-
12 – 13 เม.ย. 68	0.034	0.025	-
13 – 14 เม.ย. 68	0.036	0.027	-
14 – 15 เม.ย. 68	0.029	0.022	-
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 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
15 – 16 เม.ย.68	0.035	0.027	-
16 – 17 เม.ย.68	0.024	0.012	-
17 – 18 เม.ย.68	0.022	0.015	-
18 – 19 เม.ย.68	0.019	0.012	-
19 – 20 เม.ย.68	0.037	0.026	-
20 – 21 เม.ย.68	0.034	0.023	-
21 – 22 เม.ย.68	0.026	0.016	-
22 – 23 เม.ย.68	0.032	0.023	0.867
23 – 24 เม.ย.68	0.026	0.015	-
24 – 25 เม.ย.68	0.028	0.015	-
25 – 26 เม.ย.68	0.026	0.017	-
26 – 27 เม.ย.68	0.036	0.024	-
27 – 28 เม.ย.68	0.032	0.024	-
28 – 29 เม.ย.68	0.039	0.025	-
29 – 30 เม.ย.68	0.029	0.022	-
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 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
01 – 02 พ.ค. 68	0.018	0.020	-
02 – 03 พ.ค. 68	0.022	0.023	-
03 – 04 พ.ค. 68	0.016	0.019	-
04 – 05 พ.ค. 68	0.022	0.013	-
05 – 06 พ.ค. 68	0.024	0.011	-
06 – 07 พ.ค. 68	0.026	0.024	-
07 – 08 พ.ค. 68	0.029	0.020	-
08 – 09 พ.ค. 68	0.031	0.014	-
09 – 10 พ.ค. 68	0.034	0.020	-
10 – 11 พ.ค. 68	0.027	0.013	-
11 – 12 พ.ค. 68	0.034	0.014	-
12 – 13 พ.ค. 68	0.021	0.014	-
13 – 14 พ.ค. 68	0.020	0.022	0.9811
14 – 15 พ.ค. 68	0.018	0.022	-
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 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
15 – 16 พ.ค. 68	0.035	0.024	-
16 – 17 พ.ค. 68	0.031	0.022	-
17 – 18 พ.ค. 68	0.024	0.020	-
18 – 19 พ.ค. 68	0.029	0.017	-
19 – 20 พ.ค. 68	0.024	0.020	-
20 – 21 พ.ค. 68	0.027	0.012	-
21 – 22 พ.ค. 68	0.023	0.017	-
22 – 23 พ.ค. 68	0.034	0.012	-
23 – 24 พ.ค. 68	0.030	0.014	-
24 – 25 พ.ค. 68	0.019	0.009	-
25 – 26 พ.ค. 68	0.026	0.015	-
26 – 27 พ.ค. 68	0.028	0.015	-
27 – 28 พ.ค. 68	0.033	0.015	-
28 – 29 พ.ค. 68	0.021	0.019	-
29 – 30 พ.ค. 68	0.021	0.022	-
30 – 31 พ.ค. 68	0.024	0.025	-
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 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
01 – 02 มิ.ย. 68	0.026	0.020	-
02 – 03 มิ.ย. 68	0.032	0.023	-
03 – 04 มิ.ย. 68	0.033	0.019	-
04 – 05 มิ.ย. 68	0.026	0.013	-
05 – 06 มิ.ย. 68	0.028	0.011	-
06 – 07 มิ.ย. 68	0.036	0.024	-
07 – 08 มิ.ย. 68	0.031	0.020	-
08 – 09 มิ.ย. 68	0.028	0.014	0.9122
09 – 10 มิ.ย. 68	0.030	0.020	-
10 – 11 มิ.ย. 68	0.035	0.013	-
11 – 12 มิ.ย. 68	0.032	0.014	-
12 – 13 มิ.ย. 68	0.029	0.014	-
13 – 14 มิ.ย. 68	0.034	0.022	-
14 – 15 มิ.ย. 68	0.027	0.022	-
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 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
15 – 16 มิ.ย. 68	0.029	0.024	-
16 – 17 มิ.ย. 68	0.035	0.022	-
17 – 18 มิ.ย. 68	0.031	0.020	-
18 – 19 มิ.ย. 68	0.037	0.017	-
19 – 20 มิ.ย. 68	0.033	0.020	-
20 – 21 มิ.ย. 68	0.028	0.012	-
21 – 22 มิ.ย. 68	0.037	0.017	-
22 – 23 มิ.ย. 68	0.032	0.012	-
23 – 24 มิ.ย. 68	0.027	0.014	-
24 – 25 มิ.ย. 68	0.025	0.009	-
25 – 26 มิ.ย. 68	0.033	0.015	-
26 – 27 มิ.ย. 68	0.036	0.015	-
27 – 28 มิ.ย. 68	0.028	0.015	-
28 – 29 มิ.ย. 68	0.030	0.019	-
29 – 30 มิ.ย. 68	0.034	0.022	-
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

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

3.5.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

ประจำเดือนมีนาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 4 – 31 มีนาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.034, 0.030, 0.023, 0.020, 0.026, 0.024, 0.028, 0.021, 0.028, 0.026, 0.030, 0.023, 0.035, 0.029, 0.024, 0.036, 0.030, 0.032, 0.023, 0.037, 0.033 0.029, 0.026, 0.032 0.028, 0.021 และ 0.032 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 4 – 31 มีนาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.019, 0.017, 0.010, 0.015, 0.014, 0.013, 0.016 0.019, 0.020, 0.012, 0.021, 0.015, 0.013, 0.022, 0.014, 0.018, 0.009, 0.020, 0.023, 0.019, 0.014, 0.017, 0.014, 0.010, 0.014, 0.020 และ 0.016 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 04 –05 มีนาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.851 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1.

ประจำเดือนเมษายน 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 เมษายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.030, 0.034, 0.024, 0.026, 0.019, 0.024, 0.019, 0.024, 0.027, 0.028, 0.030, 0.034, 0.036, 0.029, 0.035, 0.024, 0.022, 0.019, 0.037, 0.034, 0.026, 0.032, 0.026, 0.028, 0.026, 0.036, 0.032, 0.039 และ 0.029 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 เมษายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.019, 0.021, 0.015, 0.019, 0.013, 0.011, 0.012, 0.007, 0.018, 0.017, 0.020, 0.025, 0.027, 0.022, 0.027, 0.012, 0.015, 0.012, 0.026, 0.023, 0.016, 0.023, 0.015, 0.015, 0.017, 0.024, 0.024, 0.025 และ 0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-23 เมษายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.867 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 พฤษภาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.018, 0.022, 0.016, 0.022, 0.024, 0.026, 0.029, 0.031, 0.034, 0.027, 0.034, 0.021, 0.020, 0.018, 0.035, 0.031, 0.024, 0.029, 0.024, 0.027, 0.023, 0.034, 0.030, 0.019, 0.026, 0.028, 0.033, 0.021, 0.021 และ 0.024 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 พฤษภาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.020, 0.023, 0.019, 0.013, 0.011, 0.024, 0.020, 0.014, 0.020, 0.013, 0.014, 0.014, 0.022, 0.022, 0.024, 0.022, 0.020, 0.017, 0.020, 0.012, 0.017, 0.012, 0.014, 0.009, 0.015, 0.015, 0.015, 0.019, 0.022 และ 0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13-14 พฤษภาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.9811 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 มิถุนายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.026, 0.032, 0.033, 0.026, 0.028, 0.036, 0.031, 0.028, 0.030, 0.035, 0.032, 0.029, 0.034, 0.027, 0.029, 0.035, 0.031, 0.037, 0.033, 0.028, 0.037, 0.032, 0.027, 0.025, 0.033, 0.036, 0.028, 0.030 และ 0.034 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 มิถุนายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.020, 0.023, 0.019, 0.013, 0.011, 0.024, 0.020, 0.014, 0.020, 0.013, 0.014, 0.014, 0.022, 0.022, 0.024, 0.022, 0.020, 0.017, 0.020, 0.012, 0.017, 0.012, 0.014, 0.009, 0.015, 0.015, 0.015, 0.019 และ 0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 8 - 9 มิถุนายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.9122 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

3.6 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.6.1 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})

3.6.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการของ โครงการอาคารชุด อายาน่า ไฮส์ ซีวีวี เรสซิเดนซ์ ดังรูปที่ 3.6-1 ถึง รูปที่ 3.6-5



รูปที่ 3.6-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมีนาคม 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนเมษายน 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนพฤษภาคม 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมิถุนายน 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.6.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการอาคารชุด อายาน่า ไฮส์ ซีวิว เรสซิเดนซ์ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 ส่วนรายงานการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ประจำเดือนมีนาคม 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
04 – 05 มี.ค. 68	52.5	74.1	44.0	4.1
05 – 06 มี.ค. 68	48.3	73.5	43.7	0.7
06 – 07 มี.ค. 68	59.3	83.1	44.6	1.8
07 – 08 มี.ค. 68	52.5	75.7	43.2	2.6
08 – 09 มี.ค. 68	52.0	73.8	43.8	3.9
09 – 10 มี.ค. 68	47.9	70.2	43.8	3.5
10 – 11 มี.ค. 68	47.3	62.9	44.1	5.3
11 – 12 มี.ค. 68	61.4	87.5	46.2	3.3
12 – 13 มี.ค. 68	54.6	70.1	49.6	5.1
13 – 14 มี.ค. 68	61.1	86.8	52.7	3.7
14 – 15 มี.ค. 68	57.0	61.5	55.2	6.1
04 – 05 มี.ค. 68	52.5	74.1	44.0	4.1
05 – 06 มี.ค. 68	48.3	73.5	43.7	0.7
06 – 07 มี.ค. 68	59.3	83.1	44.6	1.8
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
15 - 16 มี.ค. 68	56.2	63.1	52.7	3.7
16 - 17 มี.ค. 68	60.8	82.9	52.9	3.6
17 - 18 มี.ค. 68	59.9	79.1	52.8	6.5
18 - 19 มี.ค. 68	62.3	84.1	51.9	3.8
19 - 20 มี.ค. 68	55.4	68.0	52.3	8.1
20 - 21 มี.ค. 68	53.5	61.2	50.9	3.0
21 - 22 มี.ค. 68	54.0	72.2	50.5	7.5
22 - 23 มี.ค. 68	54.5	68.3	49.7	6.9
23 - 24 มี.ค. 68	52.1	63.0	49.0	4.9
24 - 25 มี.ค. 68	50.9	61.6	48.0	5.1
25 - 26 มี.ค. 68	49.6	65.5	46.8	4.8
26 - 27 มี.ค. 68	49.7	69.4	47.4	6.0
27 - 28 มี.ค. 68	63.0	86.3	48.1	2.4
28 - 29 มี.ค. 68	52.4	78.1	46.1	3.8
29 - 30 มี.ค. 68	50.7	59.4	47.0	2.0
30 - 31 มี.ค. 68	53.7	66.6	47.8	2.8
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
01 - 02 เม.ย. 68	62.1	92.8	51.6	4.4
02 - 03 เม.ย. 68	60.2	87.2	50.4	4.8
03 - 04 เม.ย. 68	57.6	80.2	50.3	3.8
04 - 05 เม.ย. 68	59.4	83.1	50.9	4.0
05 - 06 เม.ย. 68	60.4	82.4	53.9	3.3
06 - 07 เม.ย. 68	58.5	87.3	52.6	2.8
07 - 08 เม.ย. 68	57.8	80.0	52.4	3.3
08 - 09 เม.ย. 68	56.2	77.9	50.7	2.8
09 - 10 เม.ย. 68	58.5	80.2	50.3	4.1
10 - 11 เม.ย. 68	58.3	80.1	48.8	4.2
11 - 12 เม.ย. 68	59.2	80.7	48.6	4.4
12 - 13 เม.ย. 68	56.5	75.9	48.6	4.8
13 - 14 เม.ย. 68	59.1	83.1	47.3	5.0
14 - 15 เม.ย. 68	55.4	76.5	46.4	4.3
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
15 - 16 เม.ย.68	55.0	79.6	44.9	4.9
16 - 17 เม.ย.68	49.3	70.8	44.0	3.8
17 - 18 เม.ย.68	49.1	73.7	44.6	3.0
18 - 19 เม.ย.68	49.7	68.5	44.6	3.3
19 - 20 เม.ย.68	53.1	81.2	44.6	5.1
20 - 21 เม.ย.68	60.0	94.1	49.1	4.8
21 - 22 เม.ย.68	62.1	80.5	56.2	3.0
22 - 23 เม.ย.68	61.7	87.8	53.3	4.6
23 - 24 เม.ย.68	57.1	89.3	50.9	4.0
24 - 25 เม.ย.68	56.4	70.9	50.4	4.2
25 - 26 เม.ย.68	56.6	73.7	49.7	4.0
26 - 27 เม.ย.68	60.8	90.3	49.8	5.0
27 - 28 เม.ย.68	56.1	80.8	49.2	4.6
28 - 29 เม.ย.68	65.9	89.0	52.1	5.3
29 - 30 เม.ย.68	57.1	79.1	50.9	4.3
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ $L_{eq} (24 \text{ hrs})$ dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ $L_{max} (24 \text{ hrs})$ dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
01 - 02 พ.ค. 68	50.6	71.3	47.5	4.4
02 - 03 พ.ค. 68	49.4	67.6	48.0	3.2
03 - 04 พ.ค. 68	54.3	76.9	48.3	3.8
04 - 05 พ.ค. 68	53.0	79.4	48.4	3.2
05 - 06 พ.ค. 68	52.8	78.3	46.8	3.9
06 - 07 พ.ค. 68	51.7	73.1	47.1	3.6
07 - 08 พ.ค. 68	51.5	78.4	46.7	4.1
08 - 09 พ.ค. 68	51.6	70.5	46.8	4.8
09 - 10 พ.ค. 68	49.2	61.4	46.5	3.9
10 - 11 พ.ค. 68	47.3	64.9	44.7	3.5
11 - 12 พ.ค. 68	47.8	67.4	45.3	3.2
12 - 13 พ.ค. 68	50.0	67.5	46.2	4.6
13 - 14 พ.ค. 68	49.4	65.2	47.5	4.7
14 - 15 พ.ค. 68	48.8	64.2	47.3	5.1
15 - 16 พ.ค. 68	47.9	63.1	46.3	3.6
$L_{eq} (24 \text{ hrs})$ Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ $L_{eq} (24 \text{ hrs})$ dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ $L_{max} (24 \text{ hrs})$ dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
16 - 17 พ.ค. 68	48.0	60.9	46.7	3.9
17 - 18 พ.ค. 68	48.3	62.3	46.5	4.4
18 - 19 พ.ค. 68	47.1	67.4	45.7	4.1
19 - 20 พ.ค. 68	46.6	62.9	45.4	4.8
20 - 21 พ.ค. 68	46.0	51.3	45.1	3.3
21 - 22 พ.ค. 68	46.8	63.6	45.0	4.7
22 - 23 พ.ค. 68	49.8	79.2	40.4	3.2
23 - 24 พ.ค. 68	52.1	76.0	41.1	4.1
24 - 25 พ.ค. 68	52.2	89.2	43.8	3.1
25 - 26 พ.ค. 68	51.4	82.8	45.3	3.3
26 - 27 พ.ค. 68	49.7	72.4	45.6	3.8
27 - 28 พ.ค. 68	49.5	70.4	45.7	3.6
28 - 29 พ.ค. 68	50.4	78.3	45.5	3.5
29 - 30 พ.ค. 68	49.5	76.8	46.4	2.9
30 - 31 พ.ค. 68	55.0	88.1	47.4	4.0
$L_{eq} (24 \text{ hrs})$ Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
01 - 02 มิ.ย. 68	55.0	81.1	56.8	4.4
02 - 03 มิ.ย. 68	55.3	78.9	57.0	4.1
03 - 04 มิ.ย. 68	54.4	87.9	56.1	3.2
04 - 05 มิ.ย. 68	55.2	80.0	57.0	4.5
05 - 06 มิ.ย. 68	55.5	90.8	57.8	4.5
06 - 07 มิ.ย. 68	56.0	81.5	57.9	4.7
07 - 08 มิ.ย. 68	56.2	84.2	57.7	3.8
08 - 09 มิ.ย. 68	55.2	82.2	57.2	4.6
09 - 10 มิ.ย. 68	54.1	80.8	56.1	4.2
10 - 11 มิ.ย. 68	54.9	79.4	55.9	2.9
11 - 12 มิ.ย. 68	55.4	75.2	56.3	3.7
12 - 13 มิ.ย. 68	55.2	75.2	56.2	1.9
13 - 14 มิ.ย. 68	53.7	72.9	54.6	3.7
14 - 15 มิ.ย. 68	53.7	75.0	54.3	3.8
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
15 - 16 มิ.ย. 68	53.5	77.0	54.4	3.7
16 - 17 มิ.ย. 68	54.2	74.5	54.7	3.5
17 - 18 มิ.ย. 68	52.5	72.9	54.5	2.4
18 - 19 มิ.ย. 68	53.0	82.8	53.5	4.0
19 - 20 มิ.ย. 68	53.3	80.7	53.7	3.7
20 - 21 มิ.ย. 68	53.4	82.4	54.1	4.1
21 - 22 มิ.ย. 68	54.2	72.8	54.8	4.0
22 - 23 มิ.ย. 68	54.4	83.9	55.5	3.5
23 - 24 มิ.ย. 68	54.6	76.9	55.9	4.0
24 - 25 มิ.ย. 68	51.6	86.3	54.5	5.4
25 - 26 มิ.ย. 68	49.5	84.4	52.5	6.7
26 - 27 มิ.ย. 68	49.6	85.0	52.2	5.0
27 - 28 มิ.ย. 68	47.2	77.4	51.6	4.6
28 - 29 มิ.ย. 68	50.6	77.7	53.2	5.0
29 - 30 มิ.ย. 68	50.2	78.9	53.1	4.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

3.6.4 สรุปและวิเคราะห์ผลเสียงทั่วไป

ประจำเดือนมีนาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 04 – 31 มีนาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 52.5, 48.3, 59.3, 52.5, 52.0, 47.9, 47.3, 61.4, 54.6, 61.1, 57.0, 56.2, 60.8, 59.9, 62.3, 55.4, 53.5, 54.0, 54.5, 52.1, 50.9, 49.6, 49.7, 60.3, 52.4, 50.7 และ 53.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 04 – 31 มีนาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 74.1, 73.5, 83.1, 75.7, 73.8, 70.2, 62.9, 87.5, 70.1, 86.8, 61.5, 63.1, 82.9, 79.1, 84.1, 68.0, 61.2, 72.2, 68.3, 63.0, 61.6, 65.5, 69.4, 86.3, 78.1, 59.4 และ 66.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 04 – 31 มีนาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 44.0, 43.7, 44.6, 43.2, 43.8, 43.8, 44.1, 46.2, 49.6, 52.7, 55.2, 52.7, 52.9, 52.8, 51.9, 52.3, 50.9, 50.5, 49.7, 49.0, 48.0, 46.8, 47.4, 48.1, 46.1, 47.0, และ 47.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 04 – 31 มีนาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 4.1, 0.7, 1.8, 2.6, 3.9, 3.5, 5.3, 3.3, 5.1, 3.7, 6.1, 3.7, 3.6, 6.5, 3.8, 8.1, 3.0, 7.5, 6.9, 4.9, 5.1, 4.8, 6.0, 2.4, 3.8, 2.0, และ 2.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

ประจำเดือนเมษายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 เมษายน 2568 มีค่าเท่ากับ 62.1, 60.2, 57.6, 59.4, 60.4, 58.5, 57.8, 56.2, 58.5, 58.3, 59.2, 56.5, 59.1, 55.4, 55.0, 49.3, 49.1, 49.7, 53.1, 60.0, 62.1, 61.7, 57.1, 56.4, 56.6, 60.8, 56.1, 65.9 และ 57.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 เมษายน 2568 มีค่าเท่ากับ 92.8, 87.2, 80.2, 83.1, 82.4, 87.3, 80.0, 77.9, 80.2, 80.1, 80.7, 75.9, 83.1, 76.5, 79.6, 70.8, 73.7, 68.5, 81.2, 94.1, 80.5, 87.8, 89.3, 70.9, 73.7, 90.3, 80.8, 89.0 และ 79.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 เมษายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 51.6, 50.4, 50.3, 50.9, 53.9, 52.6, 52.4, 50.7, 50.3, 48.8, 48.6, 48.6, 47.3, 46.4, 44.9, 44.0, 44.6, 44.6, 44.6, 49.1, 56.2, 53.3, 50.9, 50.4, 49.7, 49.8, 49.2, 52.1 และ 50.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 เมษายน 2568 มีค่าเท่ากับ 4.4, 4.8, 3.8, 4.0, 3.3, 2.8, 3.3, 2.8, 4.1, 4.2, 4.4, 4.8, 5.0, 4.3, 4.9, 3.8, 3.0, 3.3, 5.1, 4.8, 3.0, 4.6, 4.0, 4.2, 4.0, 5.0, 4.6, 5.3 และ 4.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 พฤษภาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 50.6, 49.4, 54.3, 53.0, 52.8, 51.7, 51.5, 51.6, 49.2, 47.3, 47.8, 50.0, 49.4, 48.8, 47.9, 48.0, 48.3, 47.1, 46.6, 46.0, 46.8, 49.8, 52.1, 52.2, 51.4, 49.7, 49.5, 50.4, 49.5 และ 55.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 พฤษภาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 71.3, 67.6, 76.9, 79.4, 78.3, 73.1, 78.4, 70.5, 61.4, 64.9, 67.4, 67.5, 65.2, 64.2, 63.1, 60.9, 62.3, 67.4, 62.9, 51.3, 63.6, 79.2, 76.0, 89.2, 82.8, 72.4, 70.4, 78.3, 76.8 และ 88.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 พฤษภาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 47.5, 48.0, 48.3, 48.4, 46.8, 47.1, 46.7, 46.8, 46.5, 44.7, 45.3, 46.2, 47.5, 47.3, 46.3, 46.7, 46.5, 45.7, 45.4, 45.1, 45.0, 40.4, 41.1, 43.8, 45.3, 45.6, 45.7, 45.5, 46.4 และ 47.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 พฤษภาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 4.4, 3.2, 3.8, 3.2, 3.9, 3.6, 4.1, 4.8, 3.9, 3.5, 3.2, 4.6, 4.7, 5.1, 3.6, 3.9, 4.4, 4.1, 4.8, 3.3, 4.7, 3.2, 4.1, 3.1, 3.3, 3.8, 3.6, 3.5, 2.9 และ 4.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 มิถุนายน 2568 มีค่าเท่ากับ 55.0, 55.3, 54.4, 55.2, 55.5, 56.0, 56.2, 55.2, 54.1, 54.9, 55.4, 55.2, 53.7, 53.7, 53.5, 54.2, 52.5, 53.0, 53.3, 53.4, 54.2, 54.4, 54.6, 51.6, 49.5, 49.6, 47.2, 50.6 และ 50.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 มิถุนายน 2568 มีค่าเท่ากับ 81.1, 78.9, 87.9, 80.0, 90.8, 81.5, 84.2, 82.2, 80.8, 79.4, 75.2, 75.2, 72.9, 75.0, 77.0, 74.5, 72.9, 82.8, 80.7, 82.4, 72.8, 83.9, 76.9, 86.3, 84.4, 85.0, 77.4, 77.7 และ 78.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 56.8, 57.0, 56.1, 57.0, 57.8, 57.9, 57.7, 57.2, 56.1, 55.9, 56.3, 56.2, 54.6, 54.3, 54.4, 54.7, 54.5, 53.5, 53.7, 54.1, 54.8, 55.5, 55.9, 54.5, 52.5, 52.2, 51.6, 53.2 และ 53.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 มิถุนายน 2568 มีค่าเท่ากับ 4.4, 4.1, 3.2, 4.5, 4.5, 4.7, 3.8, 4.6, 4.2, 2.9, 3.7, 1.9, 3.7, 3.8, 3.7, 3.5, 2.4, 4.0, 3.7, 4.1, 4.0, 3.5, 4.0, 5.4, 6.7, 5.0, 4.6, 5.0 และ 4.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

3.7 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.7.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)

3.7.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอาคารชุด อายาน่า ไฮส์ ซีวิว เรสซิเดนซ์ ดังรูปที่ 3.7-1 ถึง รูปที่ 3.7-5



รูปที่ 3.7-1 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมีนาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนเมษายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-3 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-4 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมิถุนายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 256

3.7.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอาคารชุด
อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดระดับ
ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ประจำเดือนมีนาคม 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
04 – 05 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
05 – 06 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
06 – 07 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
07 – 08 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
08 – 09 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
09 – 10 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
10 – 11 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
11 – 12 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
12 – 13 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
13 – 14 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
14 – 15 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
15 – 16 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
16 – 17 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
17 – 18 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
18 – 19 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
19 – 20 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
20 – 21 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
21 – 22 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
22 – 23 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
25 – 26 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
26 – 27 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
27 – 28 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
28 – 29 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
29 – 30 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
30 – 31 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
26 – 27 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
27 – 28 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
28 – 29 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
29 – 30 มี.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
02 – 03 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
03 – 04 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
04 – 05 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
05 – 06 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
06 – 07 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
07 – 08 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
08 – 09 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
09 – 10 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
10 – 11 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
11 – 12 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
12 – 13 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
13 – 14 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
14 – 15 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
15 – 16 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
16 – 17 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
17 – 18 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
18 – 19 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
19 – 20 เม.ย.68	-	-	-	-	-	ผ่าน
20 – 21 เม.ย.68	-	-	-	-	-	ผ่าน
21 – 22 เม.ย.68	-	-	-	-	-	ผ่าน
22 – 23 เม.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
23 – 24 เม.ย.68	-	-	-	-	-	ผ่าน
24 – 25 เม.ย.68	-	-	-	-	-	ผ่าน
25 – 26 เม.ย.68	-	-	-	-	-	ผ่าน
26 – 27 เม.ย.68	-	-	-	-	-	ผ่าน
27 – 28 เม.ย.68	-	-	-	-	-	ผ่าน
28 – 29 เม.ย.68	-	-	-	-	-	ผ่าน
29 – 30 เม.ย.68	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
02 – 03 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
03 – 04 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
04 – 05 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
05 – 06 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
06 – 07 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
07 – 08 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
08 – 09 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
09 – 10 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
10 – 11 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
11 – 12 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
12 – 13 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
13 – 14 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
14 – 15 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
15 – 16 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
16 – 17 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
17 – 18 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
18 – 19 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
19 – 20 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
20 – 21 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
21 – 22 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
22 – 23 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
23 – 24 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
24 – 25 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
25 – 26 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
26 – 27 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
27 – 28 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
28 – 29 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
29 – 30 พ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
02 – 03 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
03 – 04 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
04 – 05 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
05 – 06 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
06 – 07 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
07 – 08 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
08 – 09 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
09 – 10 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
10 – 11 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
11 – 12 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
12 – 13 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
13 – 14 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
14 – 15 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
15 – 16 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
16 – 17 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
17 – 18 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
18 – 19 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
19 – 20 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
20 – 21 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2568						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
21 – 22 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
22 – 23 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
23 – 24 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
24 – 25 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
25 – 26 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
26 – 27 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
27 – 28 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
28 – 29 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
29 – 30 มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน

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

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 3.7-2 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

3.7.4 สรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 04 – 31 มีนาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด
ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์ใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด อายาน่า ไฮส์ ซีวีวี เรสซิเดนซ์ พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใด ๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนเมษายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 เมษายน 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด
ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์ใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด อายาน่า ไฮส์ ซีวีวี เรสซิเดนซ์ พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใด ๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 พฤษภาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้น
ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

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 อายาน่า ไฮส์ ซีวี่ เรสซิเดนซ์ พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใด ๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 30 มิถุนายน 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 อายาน่า ไฮส์ ซีวี่ เรสซิเดนซ์ พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใด ๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2