

## บทที่ 3

## การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 6 ถนนเลียบหาดเลphant ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

## 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท อมอล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) โดยทำการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

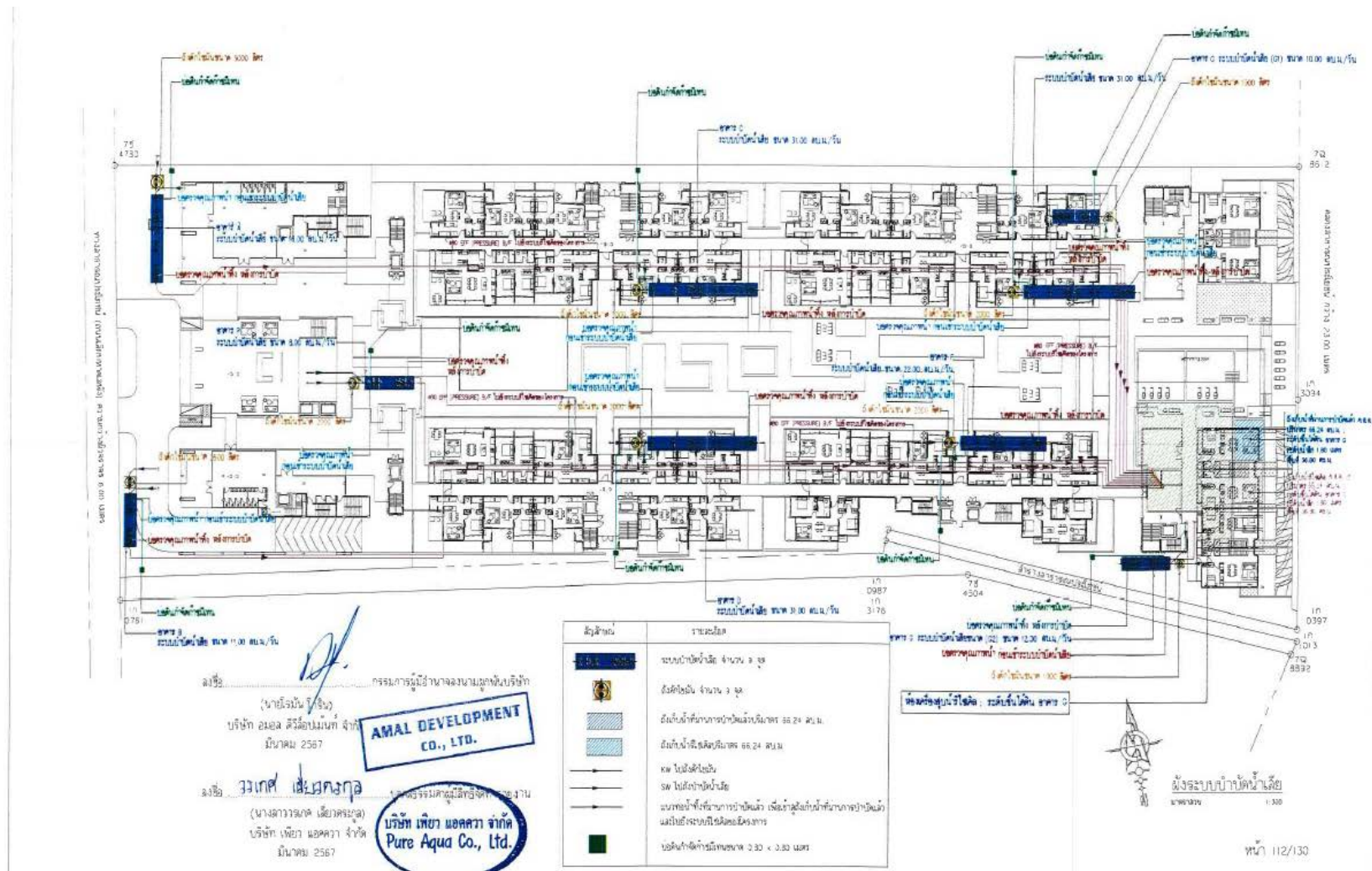
## 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และอ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยมีดัชนีตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ		
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน <sup>/1</sup>
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
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ไม่เกิน 1.0
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	mg/l	ไม่เกิน 35

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.1-1 ผังระบบน้ำเสียของโครงการ  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

### 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ได้

### 3.4 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) 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 2567

### 3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### 3.5.1 ดัชนีตรวจวัด

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

#### 3.5.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3.5-1 ถึง รูปที่ 3.5-5



รูปที่ 3.5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนสิงหาคม 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27 - 31 สิงหาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567





รูปที่ 3.5-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนกันยายน 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.5-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนตุลาคม 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.5-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.5-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนธันวาคม 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 30 ธันวาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

### 3.5.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ ดังแสดงใน  
ตารางที่ 3.5-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ประจำเดือนสิงหาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
27 – 28 ส.ค. 67	0.028	0.014	0.7575
28 – 29 ส.ค. 67	0.030	0.017	-
29 – 30 ส.ค. 67	0.024	0.013	-
30 – 31 ส.ค. 67	0.021	0.010	-
31 ส.ค. 67 – 1 ก.ย. 67	0.026	0.015	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1 – 2 ก.ย. 67	0.024	0.019	-
2 – 3 ก.ย. 67	0.028	0.018	-
3 – 4 ก.ย. 67	0.020	0.013	-
4 – 5 ก.ย. 67	0.032	0.020	-
5 – 6 ก.ย. 67	0.026	0.016	-
6 – 7 ก.ย. 67	0.021	0.012	-
7 – 8 ก.ย. 67	0.033	0.022	-
8 – 9 ก.ย. 67	0.027	0.014	-
9 – 10 ก.ย. 67	0.029	0.016	-
10 – 11 ก.ย. 67	0.020	0.011	-
11 – 12 ก.ย. 67	0.036	0.020	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
12 – 13 ก.ย. 67	0.032	0.022	-
13 – 14 ก.ย. 67	0.028	0.018	-
14 – 15 ก.ย. 67	0.025	0.014	-
15 – 16 ก.ย. 67	0.031	0.018	-
16 – 17 ก.ย. 67	0.027	0.013	-
17 – 18 ก.ย. 67	0.020	0.010	-
18 – 19 ก.ย. 67	0.031	0.020	-
19 – 20 ก.ย. 67	0.033	0.014	-
20 – 21 ก.ย. 67	0.030	0.015	-
21 – 22 ก.ย. 67	0.035	0.022	-
22 – 23 ก.ย. 67	0.032	0.017	-
23 – 24 ก.ย. 67	0.028	0.019	-
24 – 25 ก.ย. 67	0.021	0.015	-
25 – 26 ก.ย. 67	0.018	0.012	0.838
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method



ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
26 – 27 ก.ย. 67	0.024	0.015	-
27 – 28 ก.ย. 67	0.022	0.013	-
28 – 29 ก.ย. 67	0.019	0.012	-
29 – 30 ก.ย. 67	0.026	0.016	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^1$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1 – 2 ต.ค. 67	0.037	0.016	-
2 – 3 ต.ค. 67	0.034	0.024	-
3 – 4 ต.ค. 67	0.039	0.020	-
4 – 5 ต.ค. 67	0.036	0.021	-
5 – 6 ต.ค. 67	0.032	0.018	-
6 – 7 ต.ค. 67	0.025	0.013	-
7 – 8 ต.ค. 67	0.022	0.017	-
8 – 9 ต.ค. 67	0.028	0.016	1.073
9 – 10 ต.ค. 67	0.026	0.014	-
10 – 11 ต.ค. 67	0.030	0.019	-
11 – 12 ต.ค. 67	0.023	0.021	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
12 – 13 ต.ค. 67	0.030	0.021	-
13 – 14 ต.ค. 67	0.028	0.015	-
14 – 15 ต.ค. 67	0.032	0.023	-
15 – 16 ต.ค. 67	0.024	0.017	-
16 – 17 ต.ค. 67	0.036	0.014	-
17 – 18 ต.ค. 67	0.030	0.025	-
18 – 19 ต.ค. 67	0.025	0.016	-
19 – 20 ต.ค. 67	0.037	0.019	-
20 – 21 ต.ค. 67	0.031	0.012	-
21 – 22 ต.ค. 67	0.033	0.022	-
22 – 23 ต.ค. 67	0.024	0.025	-
23 – 24 ต.ค. 67	0.040	0.020	-
24 – 25 ต.ค. 67	0.036	0.017	-
25 – 26 ต.ค. 67	0.032	0.019	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^1$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
26 – 27 ต.ค. 67	0.029	0.015	-
27 – 28 ต.ค. 67	0.035	0.013	-
28 – 29 ต.ค. 67	0.031	0.016	-
29 – 30 ต.ค. 67	0.024	0.022	-
30 – 31 ต.ค. 67	0.035	0.017	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^1$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1 – 2 พ.ย. 67	0.023	0.013	-
2 – 3 พ.ย. 67	0.036	0.022	-
3 – 4 พ.ย. 67	0.027	0.010	-
4 – 5 พ.ย. 67	0.031	0.012	-
5 – 6 พ.ย. 67	0.023	0.024	-
6 – 7 พ.ย. 67	0.038	0.014	-
7 – 8 พ.ย. 67	0.034	0.017	-
8 – 9 พ.ย. 67	0.031	0.011	0.520
9 – 10 พ.ย. 67	0.026	0.019	-
10 – 11 พ.ย. 67	0.023	0.012	-
11 – 12 พ.ย. 67	0.030	0.019	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method



ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
12 - 13 พ.ย. 67	0.022	0.015	-
13 - 14 พ.ย. 67	0.033	0.017	-
14 - 15 พ.ย. 67	0.036	0.014	-
15 - 16 พ.ย. 67	0.031	0.010	-
16 - 17 พ.ย. 67	0.037	0.014	-
17 - 18 พ.ย. 67	0.025	0.013	-
18 - 19 พ.ย. 67	0.030	0.015	-
19 - 20 พ.ย. 67	0.023	0.014	-
20 - 21 พ.ย. 67	0.021	0.023	-
21 - 22 พ.ย. 67	0.025	0.017	-
22 - 23 พ.ย. 67	0.024	0.019	-
23 - 24 พ.ย. 67	0.029	0.017	-
24 - 25 พ.ย. 67	0.021	0.011	-
25 - 26 พ.ย. 67	0.028	0.015	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
26 – 27 พ.ย. 67	0.027	0.015	-
27 – 28 พ.ย. 67	0.029	0.011	-
28 – 29 พ.ย. 67	0.022	0.017	-
29 – 30 พ.ย. 67	0.035	0.020	-
30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 67	0.028	0.019	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^1$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1 – 2 ธ.ค. 67	0.033	0.009	-
2 – 3 ธ.ค. 67	0.037	0.013	-
3 – 4 ธ.ค. 67	0.029	0.012	-
4 – 5 ธ.ค. 67	0.044	0.014	-
5 – 6 ธ.ค. 67	0.040	0.013	-
6 – 7 ธ.ค. 67	0.037	0.022	-
7 – 8 ธ.ค. 67	0.032	0.016	-
8 – 9 ธ.ค. 67	0.029	0.018	-
9 – 10 ธ.ค. 67	0.036	0.016	-
10 – 11 ธ.ค. 67	0.028	0.010	-
11 – 12 ธ.ค. 67	0.039	0.014	-
12 – 13 ธ.ค. 67	0.042	0.013	-
13 – 14 ธ.ค. 67	0.037	0.010	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^1$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
14 – 15 ธ.ค. 67	0.043	0.016	-
15 – 16 ธ.ค. 67	0.031	0.019	-
16 – 17 ธ.ค. 67	0.036	0.018	-
17 – 18 ธ.ค. 67	0.029	0.012	-
18 – 19 ธ.ค. 67	0.027	0.013	-
19 – 20 ธ.ค. 67	0.031	0.009	-
20 – 21 ธ.ค. 67	0.030	0.011	-
21 – 22 ธ.ค. 67	0.035	0.023	-
22 – 23 ธ.ค. 67	0.027	0.013	-
23 – 24 ธ.ค. 67	0.034	0.016	-
24 – 25 ธ.ค. 67	0.033	0.010	-
25 – 26 ธ.ค. 67	0.035	0.018	1.440
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
26 – 27 ธ.ค. 67	0.028	0.011	-
27 – 28 ธ.ค. 67	0.041	0.018	-
28 – 29 ธ.ค. 67	0.034	0.014	-
29 – 30 ธ.ค. 67	0.030	0.016	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

หมายเหตุ : <sup>1/1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>1/2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด



### 3.5.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### ประจำเดือนสิงหาคม 2567

##### (1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 27 – 31 สิงหาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.028, 0.030, 0.024, 0.021 และ 0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

##### (2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 27 – 31 สิงหาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.014, 0.017, 0.013, 0.010 และ 0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

##### (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 27 – 28 สิงหาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.7575 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1.

## ประจำเดือนกันยายน 2567

### (1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.024, 0.028, 0.020, 0.032, 0.026, 0.021, 0.033, 0.027, 0.029, 0.020, 0.036, 0.032, 0.028, 0.025, 0.031, 0.027, 0.020, 0.031, 0.033, 0.030, 0.035, 0.032, 0.028, 0.021, 0.018, 0.024, 0.022, 0.019 และ 0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

### (2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.019, 0.018, 0.013, 0.020, 0.016, 0.012, 0.022, 0.014, 0.016, 0.011, 0.020, 0.022, 0.018, 0.014, 0.018, 0.013, 0.010, 0.020, 0.014, 0.015, 0.022, 0.017, 0.019, 0.015, 0.012, 0.015, 0.013, 0.012 และ 0.016 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

### (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 25 – 26 กันยายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.838 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

### ประจำเดือนตุลาคม 2567

#### (1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.037, 0.034, 0.039, 0.036, 0.032, 0.025, 0.022, 0.028, 0.026, 0.030, 0.023, 0.030, 0.028, 0.032, 0.024, 0.036, 0.030, 0.025, 0.037, 0.031, 0.033, 0.024, 0.040, 0.036, 0.032, 0.029, 0.035, 0.031, 0.024 และ 0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

#### (2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.016, 0.024, 0.020, 0.021, 0.018, 0.013, 0.017, 0.016, 0.014, 0.019, 0.021, 0.021, 0.015, 0.023, 0.017, 0.014, 0.025, 0.016, 0.019, 0.012, 0.022, 0.025, 0.020, 0.017, 0.019, 0.015, 0.013, 0.016, 0.022 และ 0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

#### (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 8 – 9 ตุลาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.073 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

## ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

### (1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.023, 0.036, 0.027, 0.031, 0.023, 0.038, 0.034, 0.031, 0.026, 0.023, 0.030, 0.022, 0.033, 0.036, 0.031, 0.037, 0.025, 0.030, 0.023, 0.021, 0.025, 0.024, 0.029, 0.021, 0.028, 0.027, 0.029, 0.022, 0.035 และ 0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

### (2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.013, 0.022, 0.010, 0.012, 0.024, 0.014, 0.017, 0.011, 0.019, 0.012, 0.019, 0.015, 0.017, 0.014, 0.010, 0.014, 0.013, 0.015, 0.014, 0.023, 0.017, 0.019, 0.017, 0.011, 0.015, 0.015, 0.011, 0.017, 0.020 และ 0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

### (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 8 – 9 พฤศจิกายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.520 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

### ประจำเดือนธันวาคม 2567

#### (1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 ธันวาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.033, 0.037, 0.029, 0.044, 0.040, 0.037, 0.032, 0.029, 0.036, 0.028, 0.039, 0.042, 0.037, 0.043, 0.031, 0.036, 0.029, 0.027, 0.031, 0.030, 0.035, 0.027, 0.034, 0.033, 0.035, 0.028, 0.041, 0.034 และ 0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

#### (2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 ธันวาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.009, 0.013, 0.012, 0.014, 0.013, 0.022, 0.016, 0.018, 0.016, 0.010, 0.014, 0.013, 0.010, 0.016, 0.019, 0.018, 0.012, 0.013, 0.009, 0.011, 0.023, 0.013, 0.016, 0.010, 0.018, 0.011, 0.018, 0.014 และ 0.016 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

#### (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 25 – 26 ธันวาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.440 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด 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 อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) ดังรูปที่ 3.6-1 ถึง รูปที่ 3.6-5



รูปที่ 3.6-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนสิงหาคม 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27 – 31 สิงหาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.6-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนกันยายน 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.6-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนตุลาคม 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.6-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.6-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนธันวาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

### 3.6.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 ส่วนรายงานการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ประจำเดือนสิงหาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>eq</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>max</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) dB(A)
27 – 28 ส.ค. 67	61.4	80.1	54.2
28 – 29 ส.ค. 67	58.3	79.1	54.3
29 – 30 ส.ค. 67	57.9	86.9	53.0
30 – 31 ส.ค. 67	56.4	78.0	53.2
31 ส.ค. 67 – 1 ก.ย. 67	58.2	88.5	53.5
L <sub>eq</sub> (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-
L <sub>max</sub> Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-
ประจำเดือนกันยายน 2567			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>eq</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>max</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) dB(A)
1 – 2 ก.ย. 67	59.0	84.2	53.3
2 – 3 ก.ย. 67	57.4	86.4	54.1
3 – 4 ก.ย. 67	61.3	84.2	56.0
4 – 5 ก.ย. 67	63.3	84.0	61.5
5 – 6 ก.ย. 67	62.4	83.3	53.1
6 – 7 ก.ย. 67	56.3	85.4	52.3
7 – 8 ก.ย. 67	56.0	75.0	52.2
8 – 9 ก.ย. 67	54.7	69.9	52.3
9 – 10 ก.ย. 67	53.9	73.0	52.1
10 – 11 ก.ย. 67	54.3	77.3	51.5
11 – 12 ก.ย. 67	53.2	73.7	51.2
12 – 13 ก.ย. 67	53.2	77.2	51.6
13 – 14 ก.ย. 67	52.7	68.9	51.9
14 – 15 ก.ย. 67	61.8	86.8	57.5



ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2567			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>eq</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>max</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) dB(A)
15 – 16 ก.ย. 67	52.4	63.3	51.6
16 – 17 ก.ย. 67	53.4	65.2	52.4
17 – 18 ก.ย. 67	54.7	67.7	52.7
18 – 19 ก.ย. 67	56.3	84.5	52.0
19 – 20 ก.ย. 67	56.6	79.7	52.3
20 – 21 ก.ย. 67	58.0	73.8	53.4
21 – 22 ก.ย. 67	62.4	89.8	54.2
22 – 23 ก.ย. 67	52.4	68.2	51.4
23 – 24 ก.ย. 67	58.1	88.3	53.2
24 – 25 ก.ย. 67	50.6	84.9	51.3
25 – 26 ก.ย. 67	48.5	82.5	52.6
26 – 27 ก.ย. 67	52.1	89.5	51.6
27 – 28 ก.ย. 67	53.7	87.6	52.4
28 – 29 ก.ย. 67	56.2	85.2	52.5
29 – 30 ก.ย. 67	51.4	85.8	52.2
L <sub>eq</sub> (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-
L <sub>max</sub> Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>eq</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>max</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) dB(A)
1 – 2 ต.ค. 67	61.7	74.5	50.5
2 – 3 ต.ค. 67	55.0	65.0	48.8
3 – 4 ต.ค. 67	57.2	69.3	49.1
4 – 5 ต.ค. 67	59.7	70.7	48.4
5 – 6 ต.ค. 67	56.2	70.2	46.9
6 – 7 ต.ค. 67	53.3	64.3	45.4
7 – 8 ต.ค. 67	58.2	70.2	49.0
8 – 9 ต.ค. 67	57.4	69.7	49.0
9 – 10 ต.ค. 67	61.2	72.3	51.4
10 – 11 ต.ค. 67	59.0	71.0	49.0
11 – 12 ต.ค. 67	57.8	64.9	52.4
12 – 13 ต.ค. 67	56.4	68.1	50.5
13 – 14 ต.ค. 67	58.6	68.7	50.8
14 – 15 ต.ค. 67	60.0	78.2	48.3
15 – 16 ต.ค. 67	63.3	79.9	48.6
16 – 17 ต.ค. 67	62.6	78.9	47.8
17 – 18 ต.ค. 67	61.3	83.6	48.1
18 – 19 ต.ค. 67	58.9	70.0	46.9
19 – 20 ต.ค. 67	52.0	64.5	44.4
20 – 21 ต.ค. 67	49.4	56.3	47.4
21 – 22 ต.ค. 67	51.4	61.5	46.5
22 – 23 ต.ค. 67	63.5	86.0	46.5
23 – 24 ต.ค. 67	52.1	65.4	45.5
24 – 25 ต.ค. 67	49.8	59.3	45.4
25 – 26 ต.ค. 67	54.0	68.5	47.0
26 – 27 ต.ค. 67	55.0	67.8	48.6
27 – 28 ต.ค. 67	50.9	62.5	47.4
28 – 29 ต.ค. 67	51.6	65.9	45.9
29 – 30 ต.ค. 67	49.1	57.0	46.1
30 – 31 ต.ค. 67	51.4	63.0	46.0
L <sub>eq</sub> (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-
L <sub>max</sub> Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>eq</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>max</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) dB(A)
1 – 2 พ.ย. 67	65.8	94.7	58.4
2 – 3 พ.ย. 67	62.7	79.0	60.6
3 – 4 พ.ย. 67	43.0	55.8	40.6
4 – 5 พ.ย. 67	63.9	83.7	58.9
5 – 6 พ.ย. 67	67.5	94.5	59.7
6 – 7 พ.ย. 67	61.7	88.6	55.1
7 – 8 พ.ย. 67	57.0	82.5	46.7
8 – 9 พ.ย. 67	49.5	71.9	41.7
9 – 10 พ.ย. 67	51.5	74.9	41.4
10 – 11 พ.ย. 67	48.1	73.6	40.6
11 – 12 พ.ย. 67	60.6	86.6	42.9
12 – 13 พ.ย. 67	56.6	78.4	42.4
13 – 14 พ.ย. 67	60.3	86.6	45.4
14 – 15 พ.ย. 67	63.5	91.2	53.0
15 – 16 พ.ย. 67	59.2	84.2	48.6
16 – 17 พ.ย. 67	61.6	88.9	51.3
17 – 18 พ.ย. 67	43.3	69.4	36.7
18 – 19 พ.ย. 67	63.0	85.4	53.5
19 – 20 พ.ย. 67	61.4	90.3	55.6
20 – 21 พ.ย. 67	66.3	96.8	54.4
21 – 22 พ.ย. 67	64.0	86.8	55.6
22 – 23 พ.ย. 67	60.9	82.4	56.0
23 – 24 พ.ย. 67	61.2	91.4	57.4
24 – 25 พ.ย. 67	42.4	57.2	39.2
25 – 26 พ.ย. 67	61.3	84.6	49.3
26 – 27 พ.ย. 67	50.1	72.7	40.4
27 – 28 พ.ย. 67	64.8	92.3	42.0
28 – 29 พ.ย. 67	63.4	84.5	47.0
29 – 30 พ.ย. 67	61.6	92.0	53.5
30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 67	64.2	83.9	58.0
L <sub>eq</sub> (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-
L <sub>max</sub> Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>eq</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>max</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) dB(A)
1 – 2 ธ.ค. 67	61.8	84.3	57.3
2 – 3 ธ.ค. 67	60.1	88.8	59.4
3 – 4 ธ.ค. 67	64.9	81.7	39.3
4 – 5 ธ.ค. 67	62.5	86.3	57.5
5 – 6 ธ.ค. 67	59.3	68.3	58.2
6 – 7 ธ.ค. 67	59.5	84.2	53.5
7 – 8 ธ.ค. 67	40.6	89.0	45.0
8 – 9 ธ.ค. 67	59.4	95.4	39.9
9 – 10 ธ.ค. 67	48.1	85.3	39.5
10 – 11 ธ.ค. 67	62.7	80.8	38.6
11 – 12 ธ.ค. 67	61.2	89.7	40.8
12 – 13 ธ.ค. 67	59.3	55.4	40.2
13 – 14 ธ.ค. 67	64.7	82.7	43.1
14 – 15 ธ.ค. 67	61.5	70.7	50.6
15 – 16 ธ.ค. 67	41.7	90.2	46.1
16 – 17 ธ.ค. 67	62.5	82.3	48.7
17 – 18 ธ.ค. 67	66.0	89.7	35.6
18 – 19 ธ.ค. 67	60.1	93.6	52.3
19 – 20 ธ.ค. 67	55.3	77.8	54.3
20 – 21 ธ.ค. 67	47.7	54.5	53.0
21 – 22 ธ.ค. 67	49.6	82.3	54.1
22 – 23 ธ.ค. 67	46.1	93.0	54.4
23 – 24 ธ.ค. 67	58.5	87.0	55.7
24 – 25 ธ.ค. 67	54.4	80.8	37.4
25 – 26 ธ.ค. 67	58.0	70.1	47.4
26 – 27 ธ.ค. 67	61.1	73.0	38.4
27 – 28 ธ.ค. 67	56.7	71.6	39.9
28 – 29 ธ.ค. 67	59.0	84.5	44.8
29 – 30 ธ.ค. 67	42.2	76.2	51.2
L <sub>eq</sub> (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-
L <sub>max</sub> Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

### 3.6.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### ประจำเดือนสิงหาคม 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 27 – 31 สิงหาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 61.4, 58.3, 57.9, 56.4 และ 58.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

##### (2) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 27 – 31 สิงหาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 80.1, 79.1, 86.9, 78.0 และ 88.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

##### (3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 27 – 31 สิงหาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 54.2, 54.3, 53.0, 53.2 และ 53.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1



## ประจำเดือนกันยายน 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 59.0, 57.4, 61.3, 63.3, 62.4, 56.3, 56.0, 54.7, 53.9, 54.3, 53.2, 53.2, 52.7, 61.8, 52.4, 53.4, 54.7, 56.3, 56.6, 58.0, 62.4, 52.4, 58.1, 50.6, 48.5, 52.1, 53.7, 56.2 และ 51.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

### (2) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 84.2, 86.4, 84.2, 84.0, 83.3, 85.4, 75.0, 69.9, 73.0, 77.3, 73.7, 77.2, 68.9, 86.8, 63.3, 65.2, 67.7, 84.5, 79.7, 73.8, 89.8, 68.2, 88.3, 84.9, 82.5, 89.5, 87.6, 85.2 และ 85.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

### (3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 53.3, 54.1, 56.0, 61.5, 53.1, 52.3, 52.2, 52.3, 52.1, 51.5, 51.2, 51.6, 51.9, 57.5, 51.6, 52.4, 52.7, 52.0, 52.3, 53.4, 54.2, 51.4, 53.2, 51.3, 52.6, 51.6, 52.4, 52.5 และ 52.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

### ประจำเดือนตุลาคม 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 61.7, 55.0, 57.2, 59.7, 56.2, 53.3, 58.2, 57.4, 61.2, 59.0, 57.8, 56.4, 58.6, 60.0, 63.3, 62.6, 61.3, 58.9, 52.0, 49.4, 51.4, 63.5, 52.1, 49.8, 54.0, 55.0, 50.9, 51.6, 49.1 และ 51.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

#### (2) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 74.5, 65.0, 69.3, 70.7, 70.2, 64.3, 70.2, 69.7, 72.3, 71.0, 64.9, 68.1, 68.7, 78.2, 79.9, 78.9, 83.6, 70.0, 64.5, 56.3, 61.5, 86.0, 65.4, 59.3, 68.5, 67.8, 62.5, 65.9, 57.0 และ 63.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

#### (3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 50.5, 48.8, 49.1, 48.4, 46.9, 45.4, 49.0, 49.0, 51.4, 49.0, 52.4, 50.5, 50.8, 48.3, 48.6, 47.8, 48.1, 46.9, 44.4, 47.4, 46.5, 46.5, 45.5, 45.4, 47.0, 48.6, 47.4, 45.9, 46.1 และ 46.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

## ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 65.8, 62.7, 43.0, 63.9, 67.5, 61.7, 57.0, 49.5, 51.5, 48.1, 60.6, 56.6, 60.3, 63.5, 59.2, 61.6, 43.3, 63.0, 61.4, 66.3, 64.0, 60.9, 61.2, 42.4, 61.3, 50.1, 64.8, 63.4, 61.6 และ 64.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

### (2) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 94.7, 79.0, 55.8, 83.7, 94.5, 88.6, 82.5, 71.9, 74.9, 73.6, 86.6, 78.4, 86.6, 91.2, 84.2, 88.9, 69.4, 85.4, 90.3, 96.8, 86.8, 82.4, 91.4, 57.2, 84.6, 72.7, 92.3, 84.5, 92.0 และ 83.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

### (3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 58.4, 60.6, 40.6, 58.9, 59.7, 55.1, 46.7, 41.7, 41.4, 40.6, 42.9, 42.4, 45.4, 53.0, 48.6, 51.3, 36.7, 53.5, 55.6, 54.4, 55.6, 56.0, 57.4, 39.2, 49.3, 40.4, 42.0, 47.0, 53.5 และ 58.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

### ประจำเดือนธันวาคม 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 61.8, 60.1, 64.9, 62.5, 59.3, 59.5, 40.6, 59.4, 48.1, 62.7, 61.2, 59.3, 64.7, 61.5, 41.7, 62.5, 66.0, 60.1, 55.3, 47.7, 49.6, 46.1, 58.5, 54.4, 58.0, 61.1, 56.7, 59.0 และ 42.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

#### (2) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 84.3, 88.8, 81.7, 86.3, 68.3, 84.2, 89.0, 95.4, 85.3, 80.8, 89.7, 55.4, 82.7, 70.7, 90.2, 82.3, 89.7, 93.6, 77.8, 54.5, 82.3, 93.0, 87.0, 80.8, 70.1, 73.0, 71.6, 84.5 และ 76.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

#### (3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 57.3, 59.4, 39.3, 57.5, 58.2, 53.5, 45.0, 39.9, 39.5, 38.6, 40.8, 40.2, 43.1, 50.6, 46.1, 48.7, 35.6, 52.3, 54.3, 53.0, 54.1, 54.4, 55.7, 37.4, 47.4, 38.4, 39.9, 44.8 และ 51.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

### 3.7 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

#### 3.7.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)

#### 3.7.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences)

ดังรูปที่ 3.7-1 ถึง รูปที่ 3.7-5



รูปที่ 3.7-1 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนสิงหาคม 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27 – 31 สิงหาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.7-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนกันยายน 2567

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567





รูปที่ 3.7-3 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนตุลาคม 2567  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 30 ตุลาคม 2567)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.7-4 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2567)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.7-5 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนธันวาคม 2567  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 30 ธันวาคม 2567)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

### 3.7.3 ผลการตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ประจำเดือนสิงหาคม 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2
27 – 28 ส.ค. 67	9:59:22	0.0701	9.3	Long	5	ผ่าน
28 – 29 ส.ค. 67	16:23:16	0.0822	8.7	Tran	5	ผ่าน
29 – 30 ส.ค. 67	10:02:32	0.1530	10.0	Tran	5	ผ่าน
30 – 31 ส.ค. 67	13:55:33	0.0500	8.5	Tran	5	ผ่าน
31 ส.ค. 67 – 1 ก.ย. 67	8:46:16	0.0565	9.0	Long	5	ผ่าน
ประจำเดือนกันยายน 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2
1 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
2 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
3 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
4 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
5 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
6 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
7 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
8 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
9 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
10 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
11 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2
12 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
13 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
14 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
15 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
16 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
17 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
18 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
19 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
20 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
21 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
22 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
23 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
24 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
25 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
26 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
27 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
28 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
29 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
30 ก.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
1 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
2 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
3 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
4 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
5 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
6 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
7 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
8 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
9 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
10 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
11 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
12 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
13 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
14 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
15 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
16 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
17 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
18 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
19 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
20 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
21 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
22 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
23 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
24 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
25 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
26 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
27 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
28 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
29 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
30 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
31 ต.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
1 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
2 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
3 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
4 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
5 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
6 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
7 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
8 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
9 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
10 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
11 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
12 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
13 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
14 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
15 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
16 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
17 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
18 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
19 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
20 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
21 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
22 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
23 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
24 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
25 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
26 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
27 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
28 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
29 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
30 พ.ย. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2
1 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
2 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
3 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
4 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
5 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
6 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
7 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
8 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
9 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
10 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
11 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
12 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
13 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
14 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
15 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
16 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
17 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
18 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
19 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2
20 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
21 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
22 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
23 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
24 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
25 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
26 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
27 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
28 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
29 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน
30 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-	ผ่าน

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

คำมาตรฐาน : <sup>1</sup>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, ระหว่างวันที่ 27 – 31 สิงหาคม 2567

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

#### ประจำเดือนสิงหาคม 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 27 – 31 สิงหาคม 2567 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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) พบว่า ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

#### ประจำเดือนกันยายน 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2567 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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ (N/A = Not Applicable) ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

### ประจำเดือนตุลาคม 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2567 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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2567 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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

### ประจำเดือนธันวาคม 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 ธันวาคม 2567 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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2