

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) ตั้งอยู่บริเวณถนนหมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท 18 โพร จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) โดยทำการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

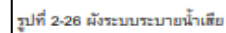
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) โดยมีดัชนีตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร)

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ		
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{/1}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.0-9.0
BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	ไม่เกิน 30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Suspended Solids)	mg/l	ไม่เกิน 40
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	ไม่เกิน 500
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	ไม่เกิน 0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	ไม่เกิน 20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ไม่เกิน 1.0
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	ไม่เกิน 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	-

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ได้

3.4 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq_{24 hrs}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับความสั่นสะเทือน ตรวจวัดในดัชนีความถี่ (Frequency,Hz) ซึ่งทำการตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.5.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

3.5.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3.5-1 ถึง รูปที่ 3.5-6



รูปที่ 3.5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม 2567
(ระหว่างวันที่ 12-31 มกราคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.5-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567
(ระหว่างวันที่ 1-29 กุมภาพันธ์ 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.5-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนมีนาคม 2567
(ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.5-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนเมษายน 2567
(ระหว่างวันที่ 1-18 เมษายน 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.5-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนพฤษภาคม 2567
(ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.5-6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.5.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ประจำเดือนมกราคม 2567					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
12-13 ม.ค. 67	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	0.020	≤0.33	mg/m ³
13-14 ม.ค. 67			0.027		
14-15 ม.ค. 67			0.025		
15-16 ม.ค. 67			0.030		
16-17 ม.ค. 67			0.027		
17-18 ม.ค. 67			0.023		
18-19 ม.ค. 67			0.032		
19-20 ม.ค. 67			0.027		
20-21 ม.ค. 67			0.028		
21-22 ม.ค. 67			0.024		
22-23 ม.ค. 67			0.029		
23-24 ม.ค. 67			0.031		
24-25 ม.ค. 67			0.034		
25-26 ม.ค. 67			0.031		
26-27 ม.ค. 67			0.028		
27-28 ม.ค. 67			0.030		
28-29 ม.ค. 67			0.024		
29-30 ม.ค. 67			0.025		
30-31 ม.ค. 67			0.027		
31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67			0.025		

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนมกราคม 2567 (ต่อ)					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
19-20 ม.ค. 67	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive Infrared Method	0.9100	≤30	ppm
12-13 ม.ค. 67	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	0.011	≤0.12	mg/m ³
13-14 ม.ค. 67			0.015		
14-15 ม.ค. 67			0.014		
15-16 ม.ค. 67			0.016		
16-17 ม.ค. 67			0.014		
17-18 ม.ค. 67			0.017		
18-19 ม.ค. 67			0.021		
19-20 ม.ค. 67			0.016		
20-21 ม.ค. 67			0.016		
21-22 ม.ค. 67			0.011		
22-23 ม.ค. 67			0.017		
23-24 ม.ค. 67			0.018		
24-25 ม.ค. 67			0.020		
25-26 ม.ค. 67			0.017		
26-27 ม.ค. 67			0.015		
27-28 ม.ค. 67			0.016		
28-29 ม.ค. 67			0.010		
29-30 ม.ค. 67			0.015		
30-31 ม.ค. 67			0.015		
31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67			0.012		

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
17-18 ก.พ. 67 18-19 ก.พ. 67 19-20 ก.พ. 67 20-21 ก.พ. 67 21-22 ก.พ. 67 22-23 ก.พ. 67 23-24 ก.พ. 67 24-25 ก.พ. 67 25-26 ก.พ. 67 26-27 ก.พ. 67 27-28 ก.พ. 67 28-29 ก.พ. 67 29 ก.พ.-1 มี.ค. 67	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	0.028 0.033 0.044 0.040 0.037 0.036 0.038 0.032 0.034 0.042 0.047 0.029 0.0380	≤0.33	mg/m ³
17-18 ก.พ. 67	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive Infrared Method	0.4971	≤30	ppm
1-2 ก.พ. 67 2-3 ก.พ. 67 3-4 ก.พ. 67 4-5 ก.พ. 67 5-6 ก.พ. 67 6-7 ก.พ. 67 7-8 ก.พ. 67 8-9 ก.พ. 67 9-10 ก.พ. 67	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	0.023 0.014 0.015 0.021 0.019 0.020 0.024 0.013 0.017	≤0.12	mg/m ³

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
10-11 ก.พ. 67	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	0.022	≤0.12	mg/m ³
11-12 ก.พ. 67			0.026		
12-13 ก.พ. 67			0.020		
13-14 ก.พ. 67			0.021		
14-15 ก.พ. 67			0.025		
15-16 ก.พ. 67			0.019		
16-17 ก.พ. 67			0.018		
17-18 ก.พ. 67			0.014		
18-19 ก.พ. 67			0.020		
19-20 ก.พ. 67			0.025		
20-21 ก.พ. 67			0.022		
21-22 ก.พ. 67			0.019		
22-23 ก.พ. 67			0.016		
23-24 ก.พ. 67			0.021		
24-25 ก.พ. 67			0.017		
25-26 ก.พ. 67			0.016		
26-27 ก.พ. 67			0.026		
27-28 ก.พ. 67			0.022		
28-29 ก.พ. 67			0.017		
29 ก.พ.-1 มี.ค. 67			0.020		

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 2567					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
1-2 มี.ค. 67	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	0.036	≤0.33	mg/m ³
2-3 มี.ค. 67			0.040		
3-4 มี.ค. 67			0.032		
4-5 มี.ค. 67			0.044		
5-6 มี.ค. 67			0.038		
6-7 มี.ค. 67			0.033		
7-8 มี.ค. 67			0.045		
8-9 มี.ค. 67			0.039		
9-10 มี.ค. 67			0.041		
10-11 มี.ค. 67			0.032		
11-12 มี.ค. 67			0.048		
12-13 มี.ค. 67			0.053		
13-14 มี.ค. 67			0.040		
14-15 มี.ค. 67			0.037		
15-16 มี.ค. 67			0.043		
16-17 มี.ค. 67			0.039		
17-18 มี.ค. 67			0.032		
18-19 มี.ค. 67			0.051		
19-20 มี.ค. 67			0.045		
20-21 มี.ค. 67			0.042		
21-22 มี.ค. 67			0.054		
22-23 มี.ค. 67			0.044		

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 2567 (ต่อ)					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
23-24 มี.ค. 67 24-25 มี.ค. 67 25-26 มี.ค. 67 26-27 มี.ค. 67 27-28 มี.ค. 67 28-29 มี.ค. 67 29-30 มี.ค. 67 30-31 มี.ค. 67 31 มี.ค.-1 เม.ย. 67	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	0.040 0.035 0.037 0.041 0.044 0.038 0.032 0.036 0.043	≤ 0.33	mg/m ³
19-20 มี.ค. 67	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive Infrared Method	0.9184	≤ 30	ppm
1-2 มี.ค. 67 2-3 มี.ค. 67 3-4 มี.ค. 67 4-5 มี.ค. 67 5-6 มี.ค. 67 6-7 มี.ค. 67 7-8 มี.ค. 67 8-9 มี.ค. 67 9-10 มี.ค. 67 10-11 มี.ค. 67 11-12 มี.ค. 67 12-13 มี.ค. 67 13-14 มี.ค. 67 14-15 มี.ค. 67	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	0.025 0.024 0.019 0.026 0.022 0.018 0.028 0.020 0.022 0.017 0.026 0.028 0.024 0.020	≤ 0.12	mg/m ³

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 2567 (ต่อ)					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
15-16 มี.ค. 67	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	0.024	≤0.12	mg/m ³
16-17 มี.ค. 67			0.019		
17-18 มี.ค. 67			0.016		
18-19 มี.ค. 67			0.026		
19-20 มี.ค. 67			0.020		
20-21 มี.ค. 67			0.021		
21-22 มี.ค. 67			0.028		
22-23 มี.ค. 67			0.023		
23-24 มี.ค. 67			0.023		
24-25 มี.ค. 67			0.019		
25-26 มี.ค. 67			0.023		
26-27 มี.ค. 67			0.027		
27-28 มี.ค. 67			0.024		
28-29 มี.ค. 67			0.021		
29-30 มี.ค. 67			0.018		
30-31 มี.ค. 67			0.020		
31 มี.ค.-1 เม.ย. 67			0.023		

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2567					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
1-2 เม.ย. 67	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	0.037	≤0.33	mg/m ³
2-3 เม.ย. 67			0.032		
3-4 เม.ย. 67			0.041		
4-5 เม.ย. 67			0.030		
5-6 เม.ย. 67			0.036		
6-7 เม.ย. 67			0.034		
7-8 เม.ย. 67			0.032		
8-9 เม.ย. 67			0.040		
9-10 เม.ย. 67			0.035		
10-11 เม.ย. 67			0.030		
11-12 เม.ย. 67			0.039		
12-13 เม.ย. 67			0.037		
13-14 เม.ย. 67			0.039		
14-15 เม.ย. 67			0.031		
15-16 เม.ย. 67			0.029		
16-17 เม.ย. 67			0.036		
17-18 เม.ย. 67			0.042		

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2567 (ต่อ)					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
17-18 เม.ย. 67	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive Infrared Method	0.8184	≤30	ppm
1-2 เม.ย. 67	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	0.019	≤0.12	mg/m ³
2-3 เม.ย. 67			0.015		
3-4 เม.ย. 67			0.022		
4-5 เม.ย. 67			0.017		
5-6 เม.ย. 67			0.019		
6-7 เม.ย. 67			0.017		
7-8 เม.ย. 67			0.015		
8-9 เม.ย. 67			0.021		
9-10 เม.ย. 67			0.016		
10-11 เม.ย. 67			0.014		
11-12 เม.ย. 67			0.020		
12-13 เม.ย. 67			0.020		
13-14 เม.ย. 67			0.023		
14-15 เม.ย. 67			0.031		
15-16 เม.ย. 67			0.014		
16-17 เม.ย. 67			0.018		
17-18 เม.ย. 67			0.024		

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
15-16 พ.ค. 67	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	0.037	≤ 0.33	mg/m ³
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive Infrared Method	0.9702	≤ 30	ppm
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	0.016	≤ 0.12	mg/m ³
ประจำเดือนมิถุนายน 2567					
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
15-16 มิ.ย. 67	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	0.030	≤ 0.33	mg/m ³
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive Infrared Method	1.0976	≤ 30	ppm
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	0.013	≤ 0.12	mg/m ³

หมายเหตุ : ¹มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.5.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

ประจำเดือนมกราคม 2567

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 12-31 มกราคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.020, 0.027, 0.025, 0.030, 0.027, 0.023, 0.032, 0.027, 0.028, 0.024, 0.029, 0.031, 0.034, 0.031, 0.028, 0.030, 0.024, 0.025, 0.027 และ 0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 19-20 มกราคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.9100 ในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 12-31 มกราคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.011, 0.015, 0.014, 0.016, 0.014, 0.017, 0.021, 0.016, 0.016, 0.011, 0.017, 0.018, 0.020, 0.017, 0.015, 0.016, 0.010, 0.015, 0.015 และ 0.012 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร(mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 12-31 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.032, 0.027, 0.022, 0.035, 0.031, 0.034, 0.041, 0.025, 0.029, 0.037, 0.044, 0.039, 0.036, 0.045, 0.037, 0.035, 0.028, 0.033, 0.044, 0.040, 0.037, 0.036, 0.038, 0.032, 0.034, 0.042, 0.047, 0.029 และ 0.0380 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.4971 ในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1-29 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.023, 0.014, 0.015, 0.021, 0.019, 0.020, 0.024, 0.013, 0.017, 0.022, 0.026, 0.020, 0.021, 0.025, 0.019, 0.018, 0.014, 0.020, 0.025, 0.022, 0.019, 0.016, 0.021, 0.017, 0.016, 0.026, 0.022, 0.017 และ 0.020 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร(mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนมีนาคม 2567

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.036, 0.040, 0.032, 0.044, 0.038, 0.033, 0.045, 0.039, 0.041, 0.032, 0.048, 0.053, 0.040, 0.037, 0.043, 0.039, 0.032, 0.051, 0.045, 0.042, 0.054, 0.044, 0.040, 0.035, 0.037, 0.041, 0.044, 0.038, 0.032, 0.036 และ 0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 19-20 มีนาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.9184 ในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.025, 0.024, 0.019, 0.026, 0.022, 0.018, 0.028, 0.020, 0.022, 0.017, 0.026, 0.028, 0.024, 0.020, 0.024, 0.019, 0.016, 0.026, 0.020, 0.021, 0.028, 0.023, 0.023, 0.019, 0.023, 0.027, 0.024, 0.021, 0.018, 0.020 และ 0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร(mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนเมษายน 2567

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1-18 เมษายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 0.037, 0.032, 0.041, 0.030, 0.036, 0.034, 0.032, 0.040, 0.035, 0.030, 0.039, 0.037, 0.039, 0.031, 0.029, 0.036 และ 0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 17-18 เมษายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 0.8184 ในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1-18 เมษายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 0.019, 0.015, 0.022, 0.017, 0.019, 0.017, 0.015, 0.021, 0.016, 0.014, 0.020, 0.020, 0.023, 0.031, 0.014, 0.018, และ 0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 0.9702 ในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 0.016 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร(mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2567

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 1.0976 ในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 0.013 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร(mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด 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}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

3.6.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการของ โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) ดังรูปที่ 3.6-1 ถึง รูปที่ 3.6-6



รูปที่ 3.6-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมกราคม 2567
(ระหว่างวันที่ 12-31 มกราคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.6-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567
(ระหว่างวันที่ 1-29 กุมภาพันธ์ 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.6-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมีนาคม 2567
(ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.6-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนเมษายน 2567
(ระหว่างวันที่ 1-18 เมษายน 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.6-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนพฤษภาคม 2567
(ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.6-6 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมิถุนายน 2567
(ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.6.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 ส่วนรายงานการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ประจำเดือนมกราคม 2567				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน L_{dn} dB(A)
12-13 ม.ค. 67	65.4	92.8	55.2	69.2
13-14 ม.ค. 67	57.3	81.3	52.5	61.1
14-15 ม.ค. 67	63.3	96.1	51.9	67.1
15-16 ม.ค. 67	62.6	90.7	53.5	66.4
16-17 ม.ค. 67	58.8	75.5	53.8	62.6
17-18 ม.ค. 67	59.7	87.2	54.5	63.5
18-19 ม.ค. 67	57.7	83.0	51.7	61.5
19-20 ม.ค. 67	55.3	74.7	51.4	59.1
20-21 ม.ค. 67	56.0	80.4	51.7	59.8
21-22 ม.ค. 67	55.0	75.8	51.2	58.8
22-23 ม.ค. 67	54.4	77.6	51.4	58.2
23-24 ม.ค. 67	53.6	77.3	49.4	57.4
24-25 ม.ค. 67	52.3	71.8	50.0	56.1
25-26 ม.ค. 67	51.7	69.1	50.2	55.5
26-27 ม.ค. 67	51.4	71.2	50.0	55.2
27-28 ม.ค. 67	52.1	70.9	50.7	55.9
28-29 ม.ค. 67	51.7	65.9	50.5	55.5
29-30 ม.ค. 67	51.9	75.7	50.3	55.7
30-31 ม.ค. 67	53.1	65.8	50.4	56.9
31 ม.ค.-1 ก.พ. 67	56.4	74.8	52.8	60.2
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L _{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน L _{dn} dB(A)
1-2 ก.พ. 67	61.1	85.9	50.0	64.9
2-3 ก.พ. 67	67.4	90.3	51.8	71.2
3-4 ก.พ. 67	47.9	74.0	42.3	51.7
4-5 ก.พ. 67	64.0	85.3	47.4	67.8
5-6 ก.พ. 67	69.9	98.5	56.1	73.7
6-7 ก.พ. 67	64.1	80.7	57.7	67.9
7-8 ก.พ. 67	64.4	81.4	57.8	68.2
8-9 ก.พ. 67	62.9	89.5	56.0	66.7
9-10 ก.พ. 67	59.9	81.4	45.8	63.7
10-11 ก.พ. 67	54.8	84.1	37.1	58.6
11-12 ก.พ. 67	50.0	74.7	37.9	53.8
12-13 ก.พ. 67	67.0	91.8	55.4	70.8
13-14 ก.พ. 67	71.0	95.2	63.5	74.8
14-15 ก.พ. 67	68.5	89.2	58.9	72.3
15-16 ก.พ. 67	67.3	89.1	50.0	71.1
16-17 ก.พ. 67	47.6	66.7	40.5	51.4
17-18 ก.พ. 67	69.8	94.7	58.5	73.6
18-19 ก.พ. 67	68.9	86.7	56.3	72.7
19-20 ก.พ. 67	58.1	80.8	47.5	61.9
20-21 ก.พ. 67	57.7	78.9	48.1	61.5
21-22 ก.พ. 67	52.2	75.5	41.0	56.0
22-23 ก.พ. 67	58.7	88.7	50.9	62.5
23-24 ก.พ. 67	49.8	74.1	42.2	53.6
24-25 ก.พ. 67	61.8	90.1	55.4	65.6
25-26 ก.พ. 67	66.7	96.1	55.1	70.5
26-27 ก.พ. 67	67.9	86.4	62.3	71.7
27-28 ก.พ. 67	66.6	88.6	59.1	70.4
28-29 ก.พ. 67	65.9	92.1	51.8	69.7
29 ก.พ.-1 มี.ค. 67	60.4	84.3	43.8	64.2
L _{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L _{max} Standard ¹	-	≤115	-	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ประจำเดือนมีนาคม 2567				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน L_{dn} dB(A)
1-2 มี.ค. 67	60.3	85.3	54.7	64.1
2-3 มี.ค. 67	58.7	87.5	55.5	62.5
3-4 มี.ค. 67	67.6	85.3	57.4	71.4
4-5 มี.ค. 67	64.6	85.1	62.9	68.4
5-6 มี.ค. 67	63.7	84.4	54.5	67.5
6-7 มี.ค. 67	57.6	86.5	53.7	61.4
7-8 มี.ค. 67	57.3	76.1	53.7	61.1
8-9 มี.ค. 67	56.0	71.0	53.7	59.8
9-10 มี.ค. 67	55.2	74.1	53.5	59.0
10-11 มี.ค. 67	55.6	78.4	53.3	59.4
11-12 มี.ค. 67	54.5	74.8	53.3	58.3
12-13 มี.ค. 67	54.5	78.3	53.3	58.3
13-14 มี.ค. 67	54.0	70.0	53.3	57.8
14-15 มี.ค. 67	63.1	97.9	58.9	66.9
15-16 มี.ค. 67	53.7	64.4	53.0	57.5
16-17 มี.ค. 67	54.7	66.3	53.8	58.5
17-18 มี.ค. 67	56.0	68.8	54.1	59.8
18-19 มี.ค. 67	57.6	95.6	53.4	61.4
19-20 มี.ค. 67	57.9	80.8	53.7	61.7
20-21 มี.ค. 67	59.3	74.9	54.8	63.1
21-22 มี.ค. 67	63.7	90.9	55.6	67.5
22-23 มี.ค. 67	53.7	69.3	52.8	57.5
23-24 มี.ค. 67	59.4	89.4	64.6	63.2
24-25 มี.ค. 67	64.7	86.9	53.6	68.5
25-26 มี.ค. 67	56.6	78.3	53.6	60.4
26-27 มี.ค. 67	56.6	73.1	53.7	60.4
27-28 มี.ค. 67	56.3	72.9	53.7	60.1
28-29 มี.ค. 67	58.3	78.5	53.7	62.1
29-30 มี.ค. 67	57.1	78.9	53.3	60.9
30-31 มี.ค. 67	56.7	76.8	53.2	60.5
29 มี.ค.-1 มี.ค. 67	57.5	84.2	52.9	61.3
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ประจำเดือนเมษายน 2567				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน L_{dn} dB(A)
1-2 เม.ย. 67	61.7	74.5	50.5	65.5
2-3 เม.ย. 67	55.0	65.0	48.8	58.8
3-4 เม.ย. 67	57.2	69.3	49.1	61.0
4-5 เม.ย. 67	59.7	70.7	48.4	63.5
5-6 เม.ย. 67	56.2	70.2	46.9	60.0
6-7 เม.ย. 67	53.3	64.3	45.4	57.1
7-8 เม.ย. 67	58.2	70.2	49.0	62.0
8-9 เม.ย. 67	57.4	69.7	49.0	61.2
9-10 เม.ย. 67	61.2	72.3	51.4	65.0
10-11 เม.ย. 67	54.7	65.4	45.1	58.5
11-12 เม.ย. 67	54.5	64.3	46.7	58.3
12-13 เม.ย. 67	51.8	66.4	47.0	55.6
13-14 เม.ย. 67	60.4	73.7	48.5	64.2
14-15 เม.ย. 67	55.9	65.5	48.9	59.7
15-16 เม.ย. 67	58.4	74.4	47.4	62.2
16-17 เม.ย. 67	58.7	70.9	49.2	62.5
17-18 เม.ย. 67	59.1	69.9	47.7	62.9
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง $L_{eq} (24 \text{ hrs})$ dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง $L_{max} (24 \text{ hrs})$ dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน L_{dn} dB(A)
15-16 พ.ค. 67	59.5	98.1	54.9	63.3
$L_{eq} (24 \text{ hrs})$ Standard ^{/1}	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-	-
ประจำเดือนมิถุนายน 2567				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง $L_{eq} (24 \text{ hrs})$ dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง $L_{max} (24 \text{ hrs})$ dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน L_{dn} dB(A)
15-16 มิ.ย. 67	51.2	82.3	46.8	55.0
$L_{eq} (24 \text{ hrs})$ Standard ^{/1}	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-	-

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

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.6-2 ผลการวิเคราะห์ค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567			
ระดับเสียง	เวลา	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ¹
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{eq, 1hr}$)	15.00-16.00 น.	69.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq, 1hr}$)	02.00-03.00 น.	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90, 1hr}$)	02.00-03.00 น.	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.0	-
ค่าระดับเสียงรบกวน	-	15.6	≤ 10
ประจำเดือนมิถุนายน 2567			
ระดับเสียง	เวลา	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ¹
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{eq, 1hr}$)	10.00-11.00 น.	58.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq, 1hr}$)	03.00-04.00 น.	46.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90, 1hr}$)	03.00-04.00 น.	45.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับเสียงรบกวน	-	13.4	≤ 10

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.6.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

ประจำเดือนมกราคม 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 12-31 มกราคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 65.4, 57.3, 63.3, 62.6, 58.8, 59.7, 57.7, 55.3, 56.0, 55.0, 54.4, 53.6, 52.3, 51.7, 51.4, 52.1, 51.7, 51.9, 53.1 และ 56.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 12-31 มกราคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 92.8, 81.3, 96.1, 90.7, 75.5, 87.2, 83.0, 74.7, 80.4, 75.8, 77.6, 77.3, 71.8, 69.1, 71.2, 70.9, 65.9, 75.7, 65.8 และ 74.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 12-31 มกราคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 55.2, 52.5, 51.9, 53.5, 53.8, 54.5, 51.7, 51.4, 51.7, 51.2, 51.4, 49.4, 50.0, 50.2, 50.0, 50.7, 50.5, 50.3, 50.4 และ 52.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(4) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 12-31 มกราคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 69.2, 61.1, 67.1, 66.4, 62.6, 63.5, 61.5, 59.1, 59.8, 58.8, 58.2, 57.4, 56.1, 55.5, 55.2, 55.9, 55.5, 55.7, 56.9 และ 60.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 12-31 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 61.1, 67.4, 47.9, 64.0, 69.9, 64.1, 64.4, 62.9, 59.9, 54.8, 50.0, 67.0, 71.0, 68.5, 67.3, 47.6, 69.8, 68.9, 58.1, 57.7, 52.2, 58.7, 49.8, 61.8, 66.7, 67.9, 66.6, 65.9 และ 60.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 12-31 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 85.9, 90.3, 74.0, 85.3, 98.5, 80.7, 81.4, 89.5, 81.4, 84.1, 74.7, 91.8, 95.2, 89.2, 89.1, 66.7, 94.7, 86.7, 80.8, 78.9, 75.5, 88.7, 74.1, 90.1, 96.1, 86.4, 88.6, 92.1, 84.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 12-31 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 50.0, 51.8, 42.3, 47.4, 56.1, 57.7, 57.8, 56.0, 45.8, 37.1, 37.9, 55.4, 63.5, 58.9, 50.0, 40.5, 58.5, 56.3, 47.5, 48.1, 41.0, 50.9, 42.2, 55.4, 55.1, 62.3, 59.1, 51.8 และ 43.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(4) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 12-31 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 64.9, 71.2, 51.7, 67.8, 73.7, 67.9, 68.2, 66.7, 63.7, 58.6, 53.8, 70.8, 74.8, 72.3, 71.1, 51.4, 73.6, 72.7, 61.9, 61.5, 56.0, 62.5, 53.6, 65.6, 70.5, 71.7, 70.4, 69.7 และ 64.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนมีนาคม 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 60.3, 58.7, 67.6, 64.6, 63.7, 57.6, 57.3, 56.0, 55.2, 55.6, 54.5, 54.5, 54.0, 63.1, 53.7, 54.7, 56.0, 57.6, 57.9, 59.3, 63.7, 53.7, 59.4, 64.7, 56.6, 56.6, 56.3, 58.3, 57.1, 56.7 และ 57.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 85.3, 87.5, 85.3, 85.1, 84.4, 86.5, 76.1, 71.0, 74.1, 78.4, 74.8, 78.3, 70.0, 97.9, 64.4, 66.3, 68.8, 95.6, 80.8, 74.9, 90.9, 69.3, 89.4, 86.9, 78.3, 73.1, 72.9, 78.5, 78.9, 76.8 และ 84.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 54.7, 55.5, 57.4, 62.9, 54.5, 53.7, 53.7, 53.5, 53.3, 53.3, 53.3, 53.3, 58.9, 53.0, 53.8, 54.1, 53.4, 53.7, 54.8, 55.6, 52.8, 64.6, 53.6, 53.6, 53.7, 53.7, 53.7, 53.3, 53.2 และ 52.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(4) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567 พบว่า 64.1, 62.5, 71.4, 68.4, 67.5, 61.4, 61.1, 59.8, 59.0, 59.4, 58.3, 58.3, 57.8, 66.9, 57.5, 58.5, 59.8, 61.4, 61.7, 63.1, 67.5, 57.5, 63.2, 68.5, 60.4, 60.4, 60.1 และ 62.1 มีค่าเท่ากับ เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนเมษายน 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 1-18 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 61.7, 55.0, 57.2, 59.7, 56.2, 53.3, 58.2, 57.4, 61.2, 54.7, 54.5, 51.8, 60.4, 55.9, 58.4, 58.7 และ 59.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1-18 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 74.5, 65.0, 69.3, 70.7, 70.2, 64.3, 70.2, 69.7, 72.3, 65.4, 64.3, 66.4, 73.7, 65.5, 74.4, 70.9 และ 69.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1-18 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 50.5, 48.8, 49.1, 48.4, 46.9, 45.4, 49.0, 49.0, 51.4, 45.1, 46.7, 47.0, 48.5, 48.9, 47.4, 49.2 และ 47.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1-18 เมษายน 2567 พบว่า 65.5, 58.8, 61.0, 63.5, 60.0, 57.1, 62.0, 61.2, 65.0, 58.5, 58.3, 55.6, 64.2, 59.7, 62.2, 62.5, และ 62.9 มีค่าเท่ากับ เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 59.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 98.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 54.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567 พบว่า 63.3 มีค่าเท่ากับ เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(5) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 15.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

ประจำเดือนมิถุนายน 2567

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 51.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 82.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าเท่ากับ 46.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567 พบว่า 55.0 มีค่าเท่ากับ เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(5) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567 มีค่าเท่ากับ 13.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

3.7 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.7.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)

3.7.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) ดังรูปที่ 3.7-1



รูปที่ 3.7-1 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม 2567
(ระหว่างวันที่ 12-31 มกราคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.7-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567
(ระหว่างวันที่ 1-29 กุมภาพันธ์ 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.7-3 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมีนาคม 2567
(ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.7-4 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนเมษายน 2567
(ระหว่างวันที่ 1-18 เมษายน 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.7-5 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนพฤษภาคม 2567
(ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.7-6 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมิถุนายน 2567
(ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.7.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 ในส่วน รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ประจำเดือนมกราคม 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
12/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
19/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนมกราคม 2567 (ต่อ)						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
29/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
30/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
31/01/67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
1 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
2 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
3 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
4 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
5 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
6 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
7 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
8 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
9 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
19 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 ก.พ. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
1 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
2 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
3 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
4 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
5 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
6 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
7 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
8 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
9 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
19 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
30 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
31 มี.ค. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2567						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
1 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
2 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
3 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
4 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
5 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
6 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
7 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
8 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
9 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18 เม.ย. 67	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

นิตารายที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567						
ช่วงเวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
12.00-13.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13.00-14.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14.00-15.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15.00-16.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16.00-17.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17.00-18.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18.00-19.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
19.00-20.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20.00-21.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21.00-22.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22.00-23.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23.00-00.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
00.00-01.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
01.00-02.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02.00-03.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03.00-04.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04.00-05.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05.00-06.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567						
ช่วงเวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
06.00-07.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07.00-08.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08.00-09.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09.00-10.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10.00-11.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11.00-12.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2567						
ช่วงเวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
12.00-13.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13.00-14.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14.00-15.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15.00-16.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16.00-17.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17.00-18.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18.00-19.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
19.00-20.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20.00-21.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21.00-22.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22.00-23.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23.00-00.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
00.00-01.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
01.00-02.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02.00-03.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03.00-04.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04.00-05.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05.00-06.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2567						
ช่วงเวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
06.00-07.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07.00-08.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08.00-09.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09.00-10.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10.00-11.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11.00-12.00	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน¹ : *ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.7-2 มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒
๑	๑.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	๒๐	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	๕๐	
	๑.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔๐*	๑๐*
	๑.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**
๒	๒.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	๕	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	๒๐	
	๒.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๑๕*	๕*
	๒.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**
๓	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	๓	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	๑๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๘*	๒.๕*
	๓.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**

หมายเหตุ

- ๑) f = ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์
- ๒) * = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
- ๓) ** = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
- ๔) การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ตามข้อ ๑.๒, ๒.๒ และ ๓.๒ ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด
- ๕) การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ ๑.๓, ๒.๓ และ ๓.๓ ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร
- ๖) "ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑" หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล่าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- ๗) "ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒" หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล่าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

3.7.4 สรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนมกราคม 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 12-31 มกราคม 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 โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ (N/A = Not Applicable) ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1-9 กุมภาพันธ์ 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 โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ (N/A = Not Applicable) ตลอด

ระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนมีนาคม 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567 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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ (N/A = Not Applicable) ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนเมษายน 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1-18 เมษายน 2567 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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ (N/A = Not Applicable) ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2567 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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ (N/A = Not Applicable) ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนมิถุนายน 2567

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2567 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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการ The Cube Amaze Srisoonthon (เดอะคิวบ์ อเมซ ศรีสุนทร) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ (N/A = Not Applicable) ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2