

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า) ตั้งอยู่ที่ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า) บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยจะก่อสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 11620 เลขที่ดิน 132 , โฉนดที่ดิน เลขที่ 50332 เลขที่ดิน 127 และโฉนดที่ดิน เลขที่ 50331 เลขที่ดิน 126 ขนาดพื้นที่ดินรวม ประมาณ 2-0-34.70 ไร่ หรือ ประมาณ 834.70 ตารางวา หรือ ประมาณ 3,338.80 ตารางเมตร โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีที่ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO), ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO₂), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (HC), ระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq_{24 hrs}), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}), ระดับความสั่นสะเทือน ตรวจวัดในดัชนีความถี่ (Frequency, Hz) ซึ่งทำการตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 สถานการณ์ตรวจวัดมีรายละเอียดแสดงดังนี้

3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.2.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

3.2.2 จุดตรวจวัด

1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า) ดังรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ประจำเดือนมีนาคม 2565

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ประจำเดือนเมษายน 2565

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.2.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า) ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565		
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
22-23/02/2565	0.115	0.105
23-24/02/2565	0.054	0.042
24-25/02/2565	0.109	0.101
25-26/02/2565	0.083	0.070
26-27/02/2565	0.078	0.051
28/02/2565 – 01/03/2565	0.064	0.100
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method
ประจำเดือนมีนาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
01-02/03/2565	0.037	0.029
02-03/03/2565	0.014	0.010
03-04/03/2565	0.019	0.021
04-05/03/2565	0.021	0.019
05-06/03/2565	0.020	0.011
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{/1} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
07-08/03/2565	0.040	0.030
08-09/03/2565	0.025	0.015
09-10/03/2565	0.023	0.004
10-11/03/2565	0.036	0.018
11-12/03/2565	0.038	0.037
12-13/03/2565	0.062	0.059
14-15/03/2565	0.068	0.014
15-16/03/2565	0.029	0.024
16-17/03/2565	0.028	0.028
17-18/03/2565	0.086	0.080
18-19/03/2565	0.045	0.045
19-20/03/2565	0.019	0.016
21-22/03/2565	0.050	0.046
22-23/03/2565	0.043	0.036
23-24/03/2565	0.042	0.033
24-25/03/2565	0.035	0.030
25-26/03/2565	0.041	0.040
26-27/03/2565	0.053	0.053
28-29/03/2565	0.060	0.052
29-30/03/2565	0.081	0.075
30-31/03/2565	0.056	0.037
31/03/2565 – 01/04/2565	0.049	0.046
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

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

^{/3}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2565		
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
01-02/04/2565	0.035	0.023
02-03/04/2565	0.042	0.034
04-05/04/2565	0.080	0.072
05-06/04/2565	0.072	0.062
06-07/04/2565	0.063	0.063
07-08/04/2565	0.034	0.031
08-09/04/2565	0.048	0.040
09-10/04/2565	0.072	0.058
11-12/04/2565	0.144	0.116
12-13/04/2565	0.063	0.059
13-14/04/2565	0.079	0.063
14-15/04/2565	0.071	0.071
15-16/04/2565	0.192	0.101
16-17/04/2565	0.093	0.086
18-19/04/2565	0.020	0.040
19-20/04/2565	0.134	0.114
20-21/04/2565	0.109	0.112
21-22/04/2565	0.065	0.100
22-23/04/2565	0.089	0.070
23-24/04/2565	0.053	0.042
25-26/04/2565	0.096	0.096
26-27/04/2565	0.180	0.110
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

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

^{/3}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2565		
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
27-28/04/2565	0.095	0.071
28-29/04/2565	0.082	0.080
29-30/04/2565	0.076	0.068
30/04/2565 – 01/05/2565	0.067	0.063
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method
ประจำเดือนพฤษภาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
02-03/05/2565	0.060	0.053
03-04/05/2565	0.064	0.064
04-05/05/2565	0.085	0.071
05-06/05/2565	0.044	0.039
06-07/05/2565	0.067	0.048
07-08/05/2565	0.041	0.035
09-10/05/2565	0.061	0.043
10-11/05/2565	0.053	0.033
11-12/05/2565	0.047	0.045
12-13/05/2565	0.046	0.040
13-14/05/2565	0.074	0.034
14-15/05/2565	0.055	0.055
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{/1} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
16-17/05/2565	0.128	0.109
17-18/05/2565	0.085	0.071
18-19/05/2565	0.037	0.029
19-20/05/2565	0.045	0.022
20-21/05/2565	0.095	0.025
21-22/05/2565	0.049	0.046
23-24/05/2565	0.064	0.061
24-25/05/2565	0.075	0.099
25-26/05/2565	0.045	0.044
26-27/05/2565	0.153	0.068
27-28/05/2565	0.043	0.028
28-29/05/2565	0.084	0.061
30-31/05/2565	0.093	0.079
31/05/2565 – 01/06/2565	0.099	0.067
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method
ประจำเดือนมิถุนายน 2565		
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
01-02/06/2565	0.038	0.030
02-03/06/2565	0.066	0.063
03-04/06/2565	0.060	0.055
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{/1} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2565		
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
04-05/06/2565	0.016	0.015
06-07/06/2565	0.029	0.021
07-08/06/2565	0.016	0.013
08-09/06/2565	0.026	0.026
09-10/06/2565	0.014	0.014
10-11/06/2565	0.036	0.033
11-12/06/2565	0.023	0.021
13-14/06/2565	0.026	0.026
14-15/06/2565	0.040	0.027
15-16/06/2565	0.040	0.019
16-17/06/2565	0.038	0.029
18-19/06/2565	0.039	0.020
20-21/06/2565	0.038	0.031
21-22/06/2565	0.031	0.018
22-23/06/2565	0.035	0.030
23-24/06/2565	0.026	0.026
24-25/06/2565	0.053	0.051
25-26/06/2565	0.041	0.022
27-28/06/2565	0.045	0.045
28-29/06/2565	0.035	0.010
29-30/06/2565	0.031	0.030
30/06/2565 – 01/06/2565	0.055	0.055
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{/1} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565				
วันที่ตรวจวัด	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
22-23/02/2565	0.215	1.1790	0.0155	0.0018
23-24/02/2565	0.307	3.7770	0.0239	0.0014
24-25/02/2565	0.158	2.7870	0.0417	0.0016
25-26/02/2565	0.115	-	-	-
26-27/02/2565	0.332	-	-	-
28/02/2565 – 01/03/2565	0.312	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	-	≤30 ^{1/}	≤0.17 ^{3/}	≤0.12 ^{1/}
หน่วย	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Flame ionisation detector	Non-dispersive Infrared Method	Gas Phase Chemiluminescence	UV-Fluorescence
ประจำเดือนมีนาคม 2565				
วันที่ตรวจวัด	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
24-25/03/2565	0.228	2.3198	0.0375	0.0012
25-26/03/2565	0.368	2.4058	0.1628	0.0011
26-27/03/2565	0.276	2.7870	0.1265	0.0009
ค่ามาตรฐาน	-	≤30 ^{1/}	≤0.17 ^{3/}	≤0.12 ^{1/}
หน่วย	ppm	ppm	ppm	ppm
Flame ionisation detector	Non- dispersive Infrared Method	Gas Phase Chemiluminescence	UV-Fluorescence	Flame ionisation detector

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

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

^{3/}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2565				
วันที่ตรวจวัด	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
18-19/04/2565	0.330	1.5912	0.0079	0.0016
19-20/04/2565	0.299	3.0914	0.0115	0.0032
20-21/04/2565	0.427	2.7870	0.0064	0.0036
ค่ามาตรฐาน	-	≤30 ¹	≤0.17 ³	≤0.12 ¹
หน่วย	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Flame ionisation detector	Non-dispersive Infrared Method	Gas Phase Chemiluminescence	UV-Fluorescence
ประจำเดือนพฤษภาคม 2565				
วันที่ตรวจวัด	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
09-10/05/2565	0.410	1.9555	0.0625	0.0016
10-11/05/2565	0.398	2.7486	0.0502	0.0008
11-12/05/2565	0.452	2.0108	0.0457	0.0015
ค่ามาตรฐาน	-	≤30 ¹	≤0.17 ³	≤0.12 ¹
หน่วย	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Flame ionisation detector	Non-dispersive Infrared Method	Gas Phase Chemiluminescence	UV-Fluorescence

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

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

³มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2565				
วันที่ตรวจวัด	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
09 มิ.ย. 65 – 10 มิ.ย. 65	0.420	0.9994	0.0025	0.0035
10 มิ.ย. 65 – 11 มิ.ย. 65	0.498	0.9994	0.0018	0.0039
11 มิ.ย. 65 – 12 มิ.ย. 65	0.453	0.9994	0.0025	0.0041
ค่ามาตรฐาน	-	≤30 ¹	≤0.17 ³	≤0.12 ¹
หน่วย	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Flame ionisation detector	Non-dispersive Infrared Method	Gas Phase Chemiluminescence	UV-Fluorescence

หมายเหตุ : ¹/มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

³/มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.2.4 สรุปและวิเคราะห์ผล ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.115, 0.054, 0.109, 0.083, 0.078 และ 0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.105, 0.042, 0.101, 0.070, 0.051 และ 0.100 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตาม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22-24 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 1.1790, 3.7770 และ 2.7870 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22-24 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.0155, 0.0239 และ 0.0417 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22-24 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.0018, 0.0014 และ 0.0016 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

6. ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.215, 0.307, 0.158, 0.115, 0.332 และ 0.312 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนมีนาคม 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-26 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 2.3198, 2.4058 และ 2.7870 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-26 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.0375, 0.1628 และ 0.1265 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-26 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.0012, 0.0011 และ 0.0009 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

6. ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 24-26 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.228, 0.368 และ 0.276 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

ประจำเดือนเมษายน 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 30 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 30 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

3. ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18-20 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 1.5912, 3.0914 และ 2.7870 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18-20 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.0079, 0.0115 และ 0.0064 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18-20 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.0016, 0.0032 และ 0.0036 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

6. ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 18-20 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.330, 0.299 และ 0.427 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.037 - 0.153 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.022 - 0.109 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 09-11 พฤษภาคม 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 1.9555, 2.7486 และ 2.0108 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 09-11 พฤษภาคม 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.0625, 0.0502 และ 0.0457 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 09-11 พฤษภาคม 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.0016, 0.0008 และ 0.0015 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

6. ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 09-11 พฤษภาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.410, 0.398 และ 0.452 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.014 - 0.066 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.010 - 0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 09-11 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 0 - 0.9994 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 09-11 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018 - 0.0025 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 09-11 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0035 - 0.0041 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

6. ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 09-11 มิถุนายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.420 - 0.498 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

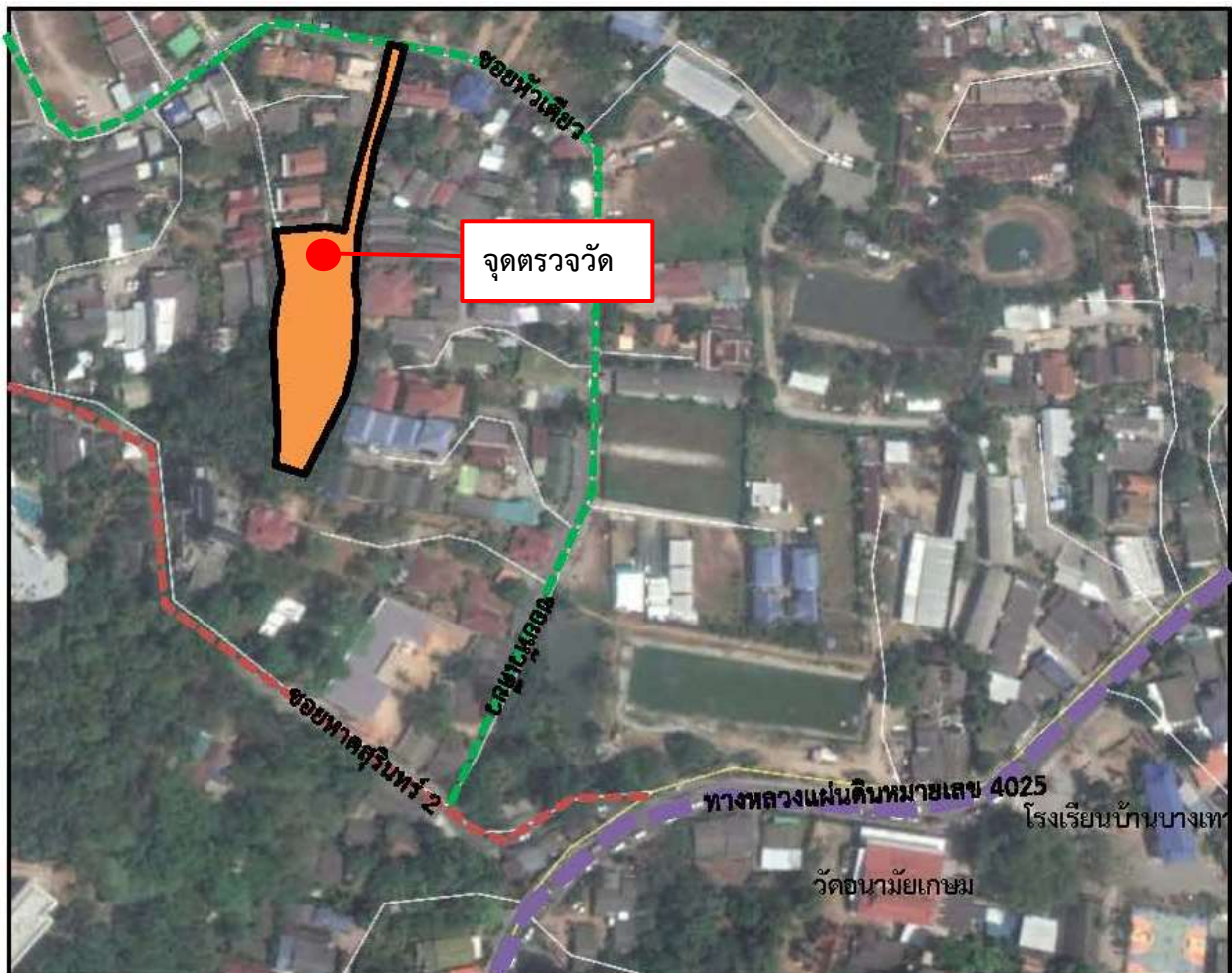
3.3 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.3.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

3.3.2 จุดตรวจวัด

1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า) ดังรูปที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมีนาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนเมษายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนพฤษภาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมิถุนายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.3.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า) ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)
22-23/02/2565	53.8	101.8	57.5
23-24/02/2565	54.1	89.4	57.9
24-25/02/2565	46.4	94.7	50.2
25-26/02/2565	55.2	105.4	58.9
26-27/02/2565	55.6	101.9	59.3
28/02/2565 – 01/03/2565	42.7	101.0	46.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-
ประจำเดือนมีนาคม 2565			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)
01-02/03/2565	57.1	94.5	60.9
02-03/03/2565	57.9	102.1	61.6
03-04/03/2565	56.6	94.4	60.4
04-05/03/2565	60.7	97.5	64.4
05-06/03/2565	62.3	97.4	66.1
07-08/03/2565	61.1	110.2	64.8
08-09/03/2565	56.1	96.4	59.8
09-10/03/2565	56.2	105.2	60.0
10-11/03/2565	49.3	91.3	53.0
L_{eq} (24 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, 2565

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)
11-12/03/2565	57.8	93.3	61.6
12-13/03/2565	56.3	101.3	60.1
14-15/03/2565	57.8	95.1	61.6
15-16/03/2565	62.7	98.8	66.4
16-17/03/2565	58.5	99.8	62.3
17-18/03/2565	61.4	102.6	65.0
18-19/03/2565	64.8	94.7	68.6
19-20/03/2565	66.7	96.9	70.4
21-22/03/2565	62.5	94.3	66.2
22-23/03/2565	63.9	102.8	67.6
23-24/03/2565	61.6	97.9	65.4
24-25/03/2565	60.9	95.5	64.6
25-26/03/2565	63.6	102.6	67.4
26-27/03/2565	60.8	109.3	64.1
28-29/03/2565	61.1	102.5	64.9
29-30/03/2565	59.1	99.4	62.9
30-31/03/2565	60.0	98.7	63.8
31/03/2565 – 01/04/2565	55.8	95.2	59.6
L_{eq} (24 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, 2565

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2565			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)
01-02/04/2565	55.4	88.6	59.2
02-03/04/2565	56.7	90.5	60.4
04-05/04/2565	56.6	91.6	60.4
05-06/04/2565	58.6	91.8	62.4
06-07/04/2565	60.5	93.0	64.2
07-08/04/2565	60.8	93.9	64.5
08-09/04/2565	58.4	94.2	62.2
09-10/04/2565	57.3	97.6	61.1
11-12/04/2565	53.3	94.4	57.0
12-13/04/2565	55.6	90.1	59.3
13-14/04/2565	55.9	90.9	59.7
14-15/04/2565	56.9	91.4	56.9
15-16/04/2565	59.8	94.1	63.5
16-17/04/2565	59.1	95.7	62.9
18-19/04/2565	60.3	99.2	64.0
19-20/04/2565	62.5	95.8	66.3
20-21/04/2565	64.6	95.3	68.4
21-22/04/2565	63.5	92.6	67.3
22-23/04/2565	63.7	94.5	67.5
23-24/04/2565	62.7	93.5	66.4
25-26/04/2565	61.8	93.3	65.5
26-27/04/2565	62.7	96.9	66.5
L_{eq} (24 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 ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2565			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)
27-28/04/2565	61.7	101.8	65.5
28-29/04/2565	61.4	102.2	65.2
29-30/04/2565	60.3	95.0	64.0
30/04/2565 – 01/05/2565	58.0	84.8	61.7
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-
ประจำเดือนพฤษภาคม 2565			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)
02-03/05/2565	53.0	76.3	57.1
03-04/05/2565	51.6	80.0	55.3
04-05/05/2565	56.4	106.8	60.1
05-06/05/2565	37.0	60.6	40.7
06-07/05/2565	36.6	46.8	40.3
07-08/05/2565	35.8	44.3	39.6
09-10/05/2565	35.8	47.6	39.6
10-11/05/2565	36.6	45.2	40.3
11-12/05/2565	35.3	41.4	39.0
12-13/05/2565	38.0	49.1	41.7
13-14/05/2565	36.9	46.6	40.7
14-15/05/2565	35.8	44.9	39.5
16-17/05/2565	52.3	73.0	56.0
17-18/05/2565	46.7	72.2	50.4
L_{eq} (24 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, 2565

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง $L_{eq} (24 \text{ hrs})$ dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)
18-19/05/2565	41.6	56.5	45.4
19-20/05/2565	39.1	48.6	42.8
20-21/05/2565	36.2	45.3	39.9
21-22/05/2565	36.9	44.8	40.6
23-24/05/2565	38.0	46.0	41.7
24-25/05/2565	37.1	42.6	40.8
25-26/05/2565	53.7	76.3	57.5
26-27/05/2565	52.6	81.7	56.4
27-28/05/2565	55.8	94.0	59.9
28-29/05/2565	51.0	80.7	54.8
30-31/05/2565	57.7	95.9	61.9
31/05/2565 – 01/06/2565	54.6	94.1	58.7
$L_{eq} (24 \text{ hrs})$ Standard ^{/1}	≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-
ประจำเดือนมิถุนายน 2565			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง $L_{eq} (24 \text{ hrs})$ dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)
01-02/06/2565	57.1	105.8	60.9
02-03/06/2565	51.9	110.6	55.7
03-04/06/2565	50.8	113.9	54.5
04-05/06/2565	53.2	109.4	57.0
06-07/06/2565	51.5	101.3	55.3
07-08/06/2565	49.9	104.3	53.7
08-09/06/2565	46.0	96.8	49.7
09-10/06/2565	52.5	109.3	56.3
$L_{eq} (24 \text{ hrs})$ 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, 2565

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2565			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)
10-11/06/2565	27.6	32.3	31.3
11-12/06/2565	46.7	111.3	50.5
13-14/06/2565	44.4	97.2	48.9
14-15/06/2565	49.6	110.3	53.4
15-16/06/2565	55.7	104.8	59.4
16-17/06/2565	46.7	109.1	50.4
17-18/06/2565	48.5	105.5	52.3
18-19/06/2565	42.0	98.9	45.8
20-21/06/2565	44.1	105.2	48.8
21-22/06/2565	47.2	107.0	51.4
22-23/06/2565	43.0	87.8	47.5
23-24/06/2565	45.9	108.1	49.8
24-25/06/2565	62.0	90.6	67.0
25-26/06/2565	56.5	103.7	60.2
27-28/06/2565	49.6	97.8	54.1
28-29/06/2565	62.3	94.7	66.4
29-30/06/2565	45.2	104.7	49.0
30/06/2565 – 01/06/2565	44.9	101.9	48.7
L_{eq} (24 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 ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิถุนายน 2565

3.3.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22-28 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 53.8, 54.1, 46.4, 55.2, 55.6 และ 42.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 22-28 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 101.8, 89.4, 94.7, 105.4, 101.9 และ 101.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) ตามลำดับ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 22-28 กุมภาพันธ์ 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 47.4, 57.9, 50.2, 58.9, 59.3 และ 46.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 22-28 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 57.5, 57.9, 50.2, 58.9, 59.3 และ 46.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ประจำเดือนมีนาคม 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 1 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 1 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 60.9, 61.6, 60.464.4, 66.1, 64.8, 59.8, 60.0, 53.0, 61.6, 60.1, 61.6, 66.4, 62.3, 65.0, 68.6, 70.4, 66.2, 67.6, 65.4, 64.6, 67.4, 64.1, 64.9, 62.9, 63.8 และ 59.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนเมษายน 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 30 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 1 - 30 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 1 - 30 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 59.2, 60.4, 60.4, 62.4, 64.2, 64.5, 62.2, 57.0, 59.3, 59.7, 56.9, 63.5, 62.9, 64.0, 66.3, 68.4, 67.3, 67.5, 66.4, 65.5, 66.5, 65.5, 65.2, 64.0, 61.7 และ 61.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 35.3 – 57.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 41.4 – 106.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 1 -31 พฤษภาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 39.0 – 61.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 – 30 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 27.6 – 62.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 32.3 – 113.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 1 -30 มิถุนายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 31.3 – 67.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

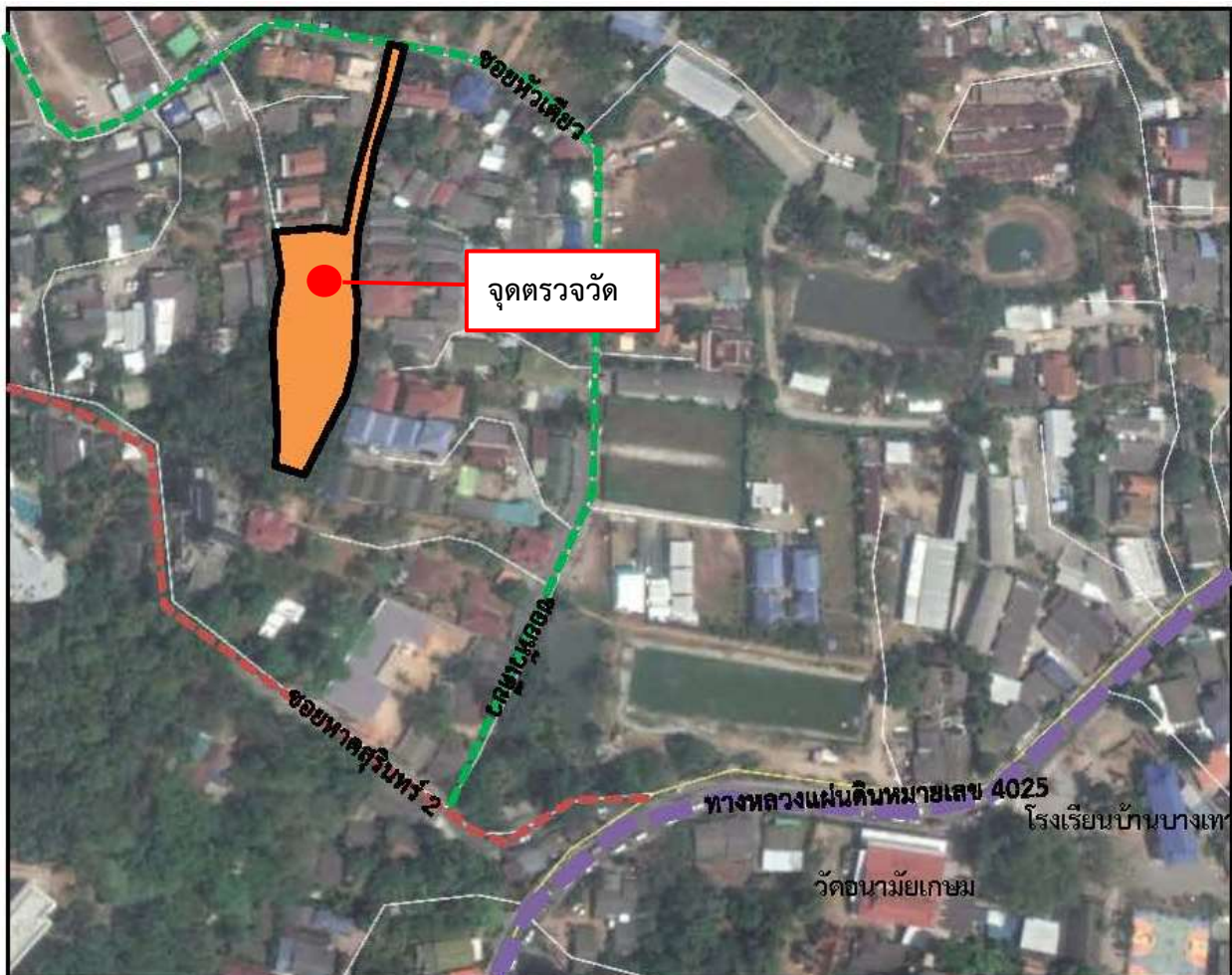
3.4 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.4.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ*(inch/sec), ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ*(mm/sec)

3.4.2 จุดตรวจวัด

1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า) ดังรูปที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-2



รูปที่ 3.4-1 ผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ประจำเดือนมีนาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ประจำเดือนเมษายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ประจำเดือนพฤษภาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ประจำเดือนมิถุนายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.4.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า) ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
22-23/02/2565	11:02:44	0.1288	3.2715	N/A	Tran	-
23-24/02/2565	16:33:38	0.0487	1.2370	36.6	Tran	11.65
24-25/02/2565	11:34:03	0.0434	1.1024	30.6	Tran	10.15
25-26/02/2565	12:33:03	0.1033	2.6238	1.8	Tran	5
26-27/02/2565	13:40:43	0.0680	1.7272	12.3	Long	5.58
28/02/2565 – 01/03/2565	9:25:20	0.1060	2.6924	157.5	Long	20
ประจำเดือนมีนาคม 2565						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
01-02/03/2565	15:15:14	0.3451	8.7655	14.9	Tran	6.23
02-03/03/2565	9:01:49	0.1251	3.1775	157.5	Long	20
03-04/03/2565	18:03:05	1.2052	30.6120	2.4	Long	5
04-05/03/2565	9:47:32	0.2324	5.9029	81.9	Long	18.19
05-06/03/2565	-	-	-	-	-	-
07-08/03/2565	-	-	-	-	-	-
08-09/03/2565	-	-	-	-	-	-
09-10/03/2565	-	-	-	-	-	-
10-11/03/2565	17:18:38	0.0689	1.7500	N/A	Long	-
11-12/03/2565	10:36:22	0.0788	2.0015	170.7	Vert	20
12-13/03/2565	21:42:35	0.2299	5.8394	23.5	Vert	8.38
14-15/03/2565	13:38:29	0.5868	14.9047	2.1	Tran	5

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : * ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 2565						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
15-16/03/2565	15:41:49	7.9495	201.9173	4.6	Long	5
16-17/03/2565	8:33:35	1.0724	27.2390	<1.0	Long	5
17-18/03/2565	9:19:48	8.9577	227.5256	<1.0	Tran	5
18-19/03/2565	16:07:51	0.1710	4.3434	28.4	Long	9.6
19-20/03/2565	11:54:23	0.6523	16.5684	11.6	Tran	5.4
21-22/03/2565	12:57:47	0.2026	5.1460	2.2	Long	5
22-23/03/2565	11:54:23	0.6523	16.5684	11.6	Tran	5.4
23-24/03/2565	10:06:04	7.9268	201.3407	2.2	Vert	5
24-25/03/2565	13:01:47	0.2284	5.8014	18.5	Vert	7.13
25-26/03/2565	11:54:11	0.4971	12.6263	6.2	Tran	5
26-27/03/2565	11:45:04	0.1027	2.6086	41.8	Long	12.95
28-29/03/2565	9:40:56	0.1356	3.4442	11.1	Tran	5.28
29-30/03/2565	23:44:15	5.6780	144.2212	19.0	Tran	7.25
30-31/03/2565	15:49:31	0.0875	2.2225	>100.0	Tran	20
31/03/2565 – 01/04/2565	12:39:05	0.0180	0.4572	N/A	Vert	-
ประจำเดือนเมษายน 2565						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
01-02/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
02-03/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
04-05/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
05-06/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
06-07/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
07-08/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
08-09/04/2565	19:57:49	0.1868	4.7447	66.1	Tran	16.61

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : * ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ

อาคาร
ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 2565						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
09-10/04/2565	13:48:39	0.1548	3.9319	23.5	Long	8.38
11-12/04/2565	13:05:40	8.4633	214.9678	2.2	Tran	5
12-13/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
13-14/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
14-15/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
15-16/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
16-17/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
18-19/04/2565	19:06:45	6.1000	154.9400	4.4	Long	5
19-20/04/2565	9:10:42	4.0287	102.3289	7.2	Vert	5
20-21/04/2565	10:07:47	2.1116	53.6346	3.2	Long	5
21-22/04/2565	6:23:42	1.8696	47.4878	19.7	Long	7.43
22-23/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
23-24/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
25-26/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
26-27/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
27-28/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
28-29/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
29-30/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
30/04/2565 – 01/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
ประจำเดือนพฤษภาคม 2565						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
02-03/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
03-04/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
04-05/05/2565	-	-	-	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : * ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน (ต่อ)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความ สั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับความ สั่นสะเทือน*สูงสุด (mm/s)
05-06/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
06-07/05/2565	11:54:13	0.9421	23.9293	1.1	Long	5
07-08/05/2565	10:28:09	8.9605	227.5967	1.2	Vert	5
09-10/05/2565	13:29:29	4.7291	120.1191	<1.0	Tran	5
10-11/05/2565	8:52:31	6.2614	159.0395	8.9	Long	5
11-12/05/2565	8:08:16	0.3119	7.9222	34.7	Long	11.18
12-13/05/2565	10:06:34	9.6028	243.9111	5.6	Long	5
13-14/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
14-15/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
16-17/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
17-18/05/2565	10:39:30	9.0638	230.2205	5.0	Tran	5
18-19/05/2565	8:08:43	0.3488	8.8595	26.3	Long	9.08
19-20/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
20-21/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
21-22/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
23-24/05/2565	19:08:11	4.9721	126.2913	16.0	Long	6.5
24-25/05/2565	17:06:27	0.7373	18.7274	<1.0	Tran	5
25-26/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
26-27/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
27-28/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
28-29/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
30-31/05/2565	-	-	-	N/A	-	-
31/05/2565 – 01/06/2565	-	-	-	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : * ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน (ต่อ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2565						
วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
01-02/06/2565	-	-	-	N/A	-	-
02-03/06/2565	-	-	-	N/A	-	-
03-04/06/2565	-	-	-	N/A	-	-
04-05/06/2565	-	-	-	N/A	-	-
06-07/06/2565	-	-	-	N/A	-	-
07-08/06/2565	14:15:50	0.1713	4.3510	N/A	Long	-
08-09/06/2565	9:01:57	0.0863	2.1920	21.3	Long	7.83
09-10/06/2565	13:25:23	0.1449	3.6804	102.4	Long	20
10-11/06/2565	10:23:06	0.1142	2.9006	23.3	Tran	8.33
11-12/06/2565	-	-	-	N/A	-	-
13-14/06/2565	14:13:37	0.0624	1.5849	19.9	Long	7.48
14-15/06/2565	-	-	-	N/A	-	-
15-16/06/2565	9:01:04	0.3780	9.6012	36.6	Vert	11.65
16-17/06/2565	15:19:14	0.2076	5.2730	58.5	Tran	15.85
17-18/06/2565	15:56:54	0.1632	4.1452	26.6	Tran	9.15
18-19/06/2565	13:56:48	0.3603	9.1516	N/A	Tran	-
20-21/06/2565	9:14:31	0.4248	10.7899	25.6	Tran	8.9
21-22/06/2565	14:29:18	0.1375	3.4925	27.3	Tran	9.33
22-23/06/2565	12:59:05	0.1890	4.8006	N/A	Long	-
23-24/06/2565	14:06:26	0.1533	3.8938	41.8	Vert	12.95
24-25/06/2565	9:49:20	0.1871	4.7523	89.0	Vert	18.9
25-26/06/2565	10:20:19	0.1142	2.9006	18.5	Tran	7.13
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง						

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : * ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความ สั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
27-28/06/2565	9:52:13	0.1927	4.8945	<1.0	Vert	5
28-29/06/2565	-	-	-	N/A	-	-
29-30/06/2565	13:14:14	0.1570	3.9878	42.7	Vert	13.18
30/06/2565 – 01/06/2565	16:15:00	0.1728	4.3891	>100.0	Vert	20
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง						

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : * ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิถุนายน 2565

3.4.4 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 22-28 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่า เท่ากับ 3.2715, 1.2370, 1.1024, 2.6238, 1.7272 และ 2.6924 mm/sec ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดให้ระดับความสั่นสะเทือน มีค่าไม่เกิน 5 mm/sec จะเห็นว่า ระดับความ สั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ประจำเดือนมีนาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดให้ระดับความ สั่นสะเทือน มีค่าไม่เกิน 5 mm/sec ยกเว้น วันที่ 1, 3, 4, 12, 14, 15, 16, 19, 21, 22, 23, 24, 25 และ 29 เดือน มีนาคม 2565 ตามลำดับ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนเมษายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 1-30 เมษายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดให้ระดับความ

สั่นสะเทือน มีค่าไม่เกิน 5 mm/sec ยกเว้น วันที่ 11, 18, 19, 20 และ 21 ตามลำดับ มีค่าเกินเกณฑ์
มาตรฐานที่กำหนด ดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 1-31 พฤษภาคม 2565 พบว่า ส่วน
ใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับ
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ
สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 1-30 มิถุนายน 2565 พบว่า ส่วน
ใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับ
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ
สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ยกเว้น วันที่ 20 ในช่วงเวลา 9:14:31 พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่
กำหนด ดังตารางที่ 3.4-1