

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 4 ถนนป่าสัก-โคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-5)

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการสำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ มีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง		
จุดตรวจวัด : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ		
จุดเก็บตัวอย่าง/ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500 H+)	จ้วงตัก (grab sampling)
BOD (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test	จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)	Dried at 180°C	จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Imhoff cone	จ้วงตัก (grab sampling)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	จ้วงตัก (grab sampling)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	Macro Kjeldahl	จ้วงตัก (grab sampling)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

โครงการอาคารชุด อีเดน เรสซิเดนซ์ (Eden Residences)

ความสูงโรงงานสูงที่สุด 30 เมตร ความยาวแกน 60 เมตร
น้ำหนักยกสูงสุด 6 ตัน น้ำหนักยกปลายแกน 1.15 ตัน
ยี่ห้อ Potain รุ่น MC 125 (France) หรือเทียบเท่า

ความสูงโรงงานสูงที่สุด 55 เมตร ความยาวแกน 74 เมตร
น้ำหนักยกสูงสุด 18 ตัน @ 15 เมตร น้ำหนักยกปลายแกน 2.16 ตัน
ยี่ห้อ YONGMAO รุ่น STT293 หรือเทียบเท่า

ความสูงโรงงานสูงที่สุด 30 เมตร ความยาวแกน 60 เมตร
น้ำหนักยกสูงสุด 6 ตัน น้ำหนักยกปลายแกน 1.15 ตัน
ยี่ห้อ Potain รุ่น MC 125 (France) หรือเทียบเท่า

จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

รูปที่ 2-112 หั้ระบอบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง

หน้า 2-224

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า, 2568



รูปที่ 3.1-2 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนกันยายน



รูปที่ 3.1-3 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนตุลาคม



รูปที่ 3.1-4 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนพฤศจิกายน



รูปที่ 3.1-5 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนธันวาคม

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกันยายน 2568

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 26 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 59.0 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 316.0 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1.5 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 6 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.8 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 105.0 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4

ประจำเดือนตุลาคม 2568

เนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการไม่มีปริมาณน้ำทิ้ง จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ได้

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 24 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 52.0 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 388.0 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1.0 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 8 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.7 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 98.00 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4

ประจำเดือนธันวาคม 2568

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.7, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 25 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 65.5 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 647.0 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1.5 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 10 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 6.2 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 46.76 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4

3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.4.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกันยายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนตุลาคม 2568

เนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการไม่มีปริมาณน้ำทิ้ง จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ได้

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids), ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้ง				ค่ามาตรฐาน ²⁾
		กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	
		ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	-	7.3	7.7	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/L	26	-	24	25	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	59.0	-	52.0	65.5	≤40
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	316.0	-	388.0	647.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	1.5	-	1.0	1.5	-
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/L	6	-	8	10	≤20
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	0.8	-	0.7	6.2	≤1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/L	105.0	-	98.00	46.76	≤35
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ

3.5 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีที่ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO), ระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ซึ่งทำการตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

3.6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.6.1 ดัชนีตรวจวัด

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

3.6.2 จุดตรวจวัด

โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.6-1 ถึง รูปที่ 3.6-8)



รูปที่ 3.6-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ
ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า, 2568



รูปที่ 3.6-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนมิถุนายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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



รูปที่ 3.6-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนกันยายน 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-8 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.6.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ดังแสดงในตารางที่ 3.6 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

เดือนมิถุนายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ¹
05 - 06 มิ.ย. 25	0.040	0.015	-
06 - 07 มิ.ย. 25	0.032	0.016	-
07 - 08 มิ.ย. 25	0.040	0.013	-
08 - 09 มิ.ย. 25	0.042	0.018	-
09 - 10 มิ.ย. 25	0.042	0.021	-
10 - 11 มิ.ย. 25	0.030	0.011	-
11 - 12 มิ.ย. 25	0.042	0.011	-
12 - 13 มิ.ย. 25	0.049	0.016	-
13 - 14 มิ.ย. 25	0.032	0.023	-
14 - 15 มิ.ย. 25	0.030	0.014	-
15 - 16 มิ.ย. 25	0.033	0.010	-
16 - 17 มิ.ย. 25	0.040	0.017	-
17 - 18 มิ.ย. 25	0.034	0.020	-
18 - 19 มิ.ย. 25	0.029	0.015	-
19 - 20 มิ.ย. 25	0.044	0.018	-
20 - 21 มิ.ย. 25	0.041	0.013	-
21 - 22 มิ.ย. 25	0.036	0.018	0.865
22 - 23 มิ.ย. 25	0.034	0.022	0.861
23 - 24 มิ.ย. 25	0.041	0.011	1.000
24 - 25 มิ.ย. 25	0.037	0.016	-
25 - 26 มิ.ย. 25	0.040	0.022	-
26 - 27 มิ.ย. 25	0.047	0.019	-
27 - 28 มิ.ย. 25	0.035	0.009	-
28 - 29 มิ.ย. 25	0.044	0.013	-
29 - 30 มิ.ย. 25	0.033	0.010	-
30 - 01 ก.ค. 25	0.048	0.017	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนกรกฎาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ¹
01 - 02 ก.ค. 25	0.033	0.012	-
02 - 03 ก.ค. 25	0.029	0.019	-
03 - 04 ก.ค. 25	0.035	0.015	-
04 - 05 ก.ค. 25	0.046	0.014	-
05 - 06 ก.ค. 25	0.032	0.020	-
06 - 07 ก.ค. 25	0.036	0.016	-
07 - 08 ก.ค. 25	0.027	0.011	-
08 - 09 ก.ค. 25	0.038	0.014	-
09 - 10 ก.ค. 25	0.032	0.015	-
10 - 11 ก.ค. 25	0.032	0.015	-
11 - 12 ก.ค. 25	0.033	0.011	0.863
12 - 13 ก.ค. 25	0.041	0.014	0.926
13 - 14 ก.ค. 25	0.038	0.020	0.984
14 - 15 ก.ค. 25	0.044	0.012	-
15 - 16 ก.ค. 25	0.033	0.021	-
16 - 17 ก.ค. 25	0.042	0.011	-
17 - 18 ก.ค. 25	0.036	0.019	-
18 - 19 ก.ค. 25	0.030	0.014	-
19 - 20 ก.ค. 25	0.035	0.019	-
20 - 21 ก.ค. 25	0.046	0.018	-
21 - 22 ก.ค. 25	0.037	0.012	-
22 - 23 ก.ค. 25	0.038	0.015	-
23 - 24 ก.ค. 25	0.038	0.011	-
24 - 25 ก.ค. 25	0.037	0.014	-
25 - 26 ก.ค. 25	0.041	0.016	-
26 - 27 ก.ค. 25	0.047	0.017	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนกรกฎาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ¹
27 - 28 ก.ค. 25	0.037	0.011	-
28 - 29 ก.ค. 25	0.035	0.009	-
29 - 30 ก.ค. 25	0.028	0.012	-
30 - 31 ก.ค. 25	0.034	0.016	-
31 - 01 ส.ค. 25	0.034	0.014	-
เดือนสิงหาคม 2568			
01 - 02 ส.ค. 25	0.031	0.012	-
02 - 03 ส.ค. 25	0.030	0.011	-
03 - 04 ส.ค. 25	0.039	0.017	-
04 - 05 ส.ค. 25	0.036	0.015	-
05 - 06 ส.ค. 25	0.036	0.019	-
06 - 07 ส.ค. 25	0.035	0.018	-
07 - 08 ส.ค. 25	0.034	0.012	-
08 - 09 ส.ค. 25	0.038	0.019	-
09 - 10 ส.ค. 25	0.041	0.023	-
10 - 11 ส.ค. 25	0.046	0.014	-
11 - 12 ส.ค. 25	0.037	0.025	-
12 - 13 ส.ค. 25	0.045	0.014	-
13 - 14 ส.ค. 25	0.038	0.021	-
14 - 15 ส.ค. 25	0.031	0.015	-
15 - 16 ส.ค. 25	0.038	0.022	-
16 - 17 ส.ค. 25	0.043	0.022	-
17 - 18 ส.ค. 25	0.040	0.015	1.399
18 - 19 ส.ค. 25	0.040	0.017	1.786
19 - 20 ส.ค. 25	0.041	0.014	1.607
20 - 21 ส.ค. 25	0.042	0.019	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนสิงหาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ¹
21 - 22 ส.ค. 25	0.045	0.020	-
22 - 23 ส.ค. 25	0.049	0.019	-
23 - 24 ส.ค. 25	0.040	0.014	-
24 - 25 ส.ค. 25	0.039	0.013	-
25 - 26 ส.ค. 25	0.030	0.014	-
26 - 27 ส.ค. 25	0.037	0.019	-
27 - 28 ส.ค. 25	0.038	0.018	-
28 - 29 ส.ค. 25	0.034	0.015	-
29 - 30 ส.ค. 25	0.031	0.012	-
30 - 31 ส.ค. 25	0.042	0.020	-
31 ส.ค. - 01 ก.ย. 25	0.040	0.019	-
เดือนกันยายน 2568			
01 - 02 ก.ย. 25	0.041	0.017	-
02 - 03 ก.ย. 25	0.030	0.015	-
03 - 04 ก.ย. 25	0.040	0.012	-
04 - 05 ก.ย. 25	0.036	0.020	-
05 - 06 ก.ย. 25	0.026	0.012	-
06 - 07 ก.ย. 25	0.033	0.020	-
07 - 08 ก.ย. 25	0.041	0.013	-
08 - 09 ก.ย. 25	0.035	0.020	-
09 - 10 ก.ย. 25	0.033	0.021	-
10 - 11 ก.ย. 25	0.034	0.013	-
11 - 12 ก.ย. 25	0.037	0.014	-
12 - 13 ก.ย. 25	0.043	0.011	-
13 - 14 ก.ย. 25	0.037	0.017	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนกันยายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ¹
14 - 15 ก.ย. 25	0.033	0.019	-
15 - 16 ก.ย. 25	0.034	0.017	-
16 - 17 ก.ย. 25	0.028	0.011	-
17 - 18 ก.ย. 25	0.032	0.011	1.105
18 - 19 ก.ย. 25	0.036	0.013	1.128
19 - 20 ก.ย. 25	0.029	0.017	1.112
20 - 21 ก.ย. 25	0.029	0.017	-
21 - 22 ก.ย. 25	0.029	0.013	-
22 - 23 ก.ย. 25	0.025	0.011	-
23 - 24 ก.ย. 25	0.037	0.011	-
24 - 25 ก.ย. 25	0.029	0.009	-
25 - 26 ก.ย. 25	0.031	0.016	-
26 - 27 ก.ย. 25	0.033	0.012	-
27 - 28 ก.ย. 25	0.029	0.017	-
28 - 29 ก.ย. 25	0.033	0.017	-
29 - 30 ก.ย. 25	0.039	0.010	-
เดือนตุลาคม 2568			
01 - 02 ต.ค. 25	0.033	0.012	-
02 - 03 ต.ค. 25	0.037	0.017	1.107
03 - 04 ต.ค. 25	0.035	0.015	1.291
04 - 05 ต.ค. 25	0.040	0.019	1.198
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ²	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ¹
เดือนพฤศจิกายน 2568			
30 พ.ย. - 01 ธ.ค.68	0.030	0.012	0.757
01 - 02 ธ.ค.68	0.039	0.018	0.802
02 - 03 ธ.ค. 38	0.037	0.015	0.854
เดือนธันวาคม 2568			
04 - 05 ธ.ค. 68	0.037	0.017	1.108
05 - 06 ธ.ค. 68	0.033	0.013	1.099
06 - 07 ธ.ค. 68	0.032	0.011	1.087
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

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

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

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.6.4 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมิถุนายน 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 30 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.040, 0.032, 0.040, 0.042, 0.042, 0.030, 0.042, 0.049, 0.032, 0.030, 0.033, 0.040, 0.034, 0.029, 0.044, 0.041, 0.036, 0.034, 0.041, 0.037, 0.040, 0.047, 0.035, 0.044, 0.033 และ 0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 30 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.015, 0.016, 0.013, 0.018, 0.021, 0.011, 0.011, 0.016, 0.023, 0.014, 0.010, 0.017, 0.020, 0.015, 0.018, 0.013, 0.018, 0.022, 0.011, 0.016, 0.022, 0.019, 0.009, 0.013, 0.010 และ 0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 30 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.865, 0.861 และ 1.000 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 กรกฎาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.033, 0.029, 0.035, 0.046, 0.032, 0.036, 0.027, 0.038, 0.032, 0.032, 0.033, 0.041, 0.038, 0.044, 0.033, 0.042, 0.036, 0.030, 0.035, 0.046, 0.037, 0.038, 0.038, 0.037, 0.041, 0.047, 0.037, 0.035, 0.028, 0.034, 0.034, 0.031, 0.030, 0.039 และ 0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 กรกฎาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.012, 0.019, 0.015, 0.014, 0.020, 0.016, 0.011, 0.014, 0.015, 0.015, 0.011, 0.014, 0.020, 0.012, 0.021, 0.011, 0.019, 0.014, 0.019, 0.018, 0.012, 0.015, 0.011, 0.014, 0.016, 0.017, 0.011, 0.009, 0.012, 0.016, 0.014, 0.012, 0.011, 0.017 และ 0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 กรกฎาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.863, 0.926 และ 0.984 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.031, 0.030, 0.039, 0.036, 0.036, 0.035, 0.034, 0.038, 0.041, 0.046, 0.037, 0.045, 0.038, 0.031, 0.038, 0.043, 0.040, 0.040, 0.041, 0.042, 0.045, 0.049, 0.040, 0.039, 0.030, 0.037, 0.038, 0.034, 0.031, 0.042 และ 0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.012, 0.011, 0.017, 0.015, 0.019, 0.018, 0.012, 0.019, 0.023, 0.014, 0.025, 0.014, 0.021, 0.015, 0.022, 0.022, 0.015, 0.017, 0.014, 0.019, 0.020, 0.019, 0.014, 0.013, 0.014, 0.019, 0.018, 0.015, 0.012, 0.020 และ 0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.399, 1.786 และ 1.607 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

ประจำเดือนกันยายน 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 30 กันยายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.041, 0.030, 0.040, 0.036, 0.026, 0.033, 0.041, 0.035, 0.033, 0.034, 0.037, 0.043, 0.037, 0.033, 0.034, 0.028, 0.032, 0.036, 0.029, 0.029, 0.029, 0.025, 0.037, 0.029, 0.031, 0.033, 0.029, 0.033 และ 0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 30 กันยายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.017, 0.015, 0.012, 0.020, 0.012, 0.020, 0.013, 0.020, 0.021, 0.013, 0.014, 0.011, 0.017, 0.019, 0.017, 0.011, 0.011, 0.013, 0.017, 0.017, 0.013, 0.011, 0.011, 0.009, 0.016, 0.012, 0.017, 0.017 และ 0.010 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 30 กันยายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.105, 1.128 และ 1.112 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

ประจำเดือนตุลาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 05 ตุลาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.033, 0.037, 0.035 และ 0.040 ต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 05 ตุลาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.012, 0.017, 0.015 และ 0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 05 ตุลาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.107, 1.291 และ 1.198 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 03 ธันวาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.030, 0.039 และ 0.037 ต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 03 ธันวาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.012, 0.018 และ 0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 03 ธันวาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.757, 0.802 และ 0.854 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

ประจำเดือนธันวาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 04 – 07 ธันวาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.037, 0.033 และ 0.032 ต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 04 – 07 ธันวาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.017, 0.013 และ 0.011 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 04 – 07 ธันวาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.108, 1.099 และ 1.087 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6

3.7 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.7.1 ดัชนีตรวจวัด

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

3.7.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการของ โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า ดังรูปที่ 3.7-1 ถึง รูปที่ 3.7-7



รูปที่ 3.7-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมิถุนายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



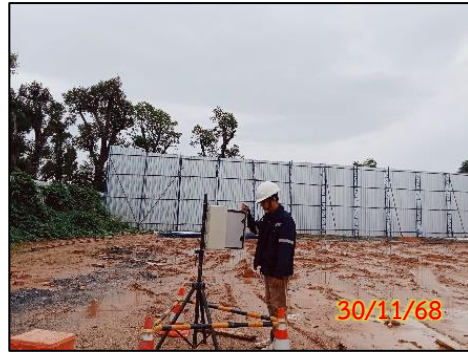
รูปที่ 3.7-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนสิงหาคม 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนกันยายน 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนตุลาคม 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-6 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-7 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนธันวาคม 2568
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.7.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า
ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 ส่วนรายงานการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.7 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

เดือนมิถุนายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L _{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) dB(A)
05 - 06 มิ.ย. 25	64.5	77.3	63.8
06 - 07 มิ.ย. 25	65.0	76.4	63.8
07 - 08 มิ.ย. 25	62.4	84.1	60.6
08 - 09 มิ.ย. 25	63.5	89.8	61.5
09 - 10 มิ.ย. 25	63.6	81.8	57.1
10 - 11 มิ.ย. 25	58.6	77.1	54.7
11 - 12 มิ.ย. 25	60.0	90.7	54.5
12 - 13 มิ.ย. 25	57.8	83.2	52.9
13 - 14 มิ.ย. 25	56.9	83.0	52.1
14 - 15 มิ.ย. 25	52.5	72.0	49.7
15 - 16 มิ.ย. 25	52.4	72.4	49.3
16 - 17 มิ.ย. 25	52.4	64.2	50.8
17 - 18 มิ.ย. 25	51.7	69.1	50.3
18 - 19 มิ.ย. 25	52.7	70.2	50.7
19 - 20 มิ.ย. 25	57.8	79.0	51.4
20 - 21 มิ.ย. 25	53.1	75.8	51.6
21 - 22 มิ.ย. 25	52.0	69.2	50.5
22 - 23 มิ.ย. 25	53.2	74.5	50.8
23 - 24 มิ.ย. 25	55.4	82.3	50.5
24 - 25 มิ.ย. 25	53.6	68.0	50.6
25 - 26 มิ.ย. 25	61.5	78.0	54.1
26 - 27 มิ.ย. 25	61.8	78.0	54.8
27 - 28 มิ.ย. 25	63.3	76.4	59.2
28 - 29 มิ.ย. 25	65.6	86.9	58.0
29 - 30 มิ.ย. 25	61.5	85.9	58.9
30 - 01 ก.ค. 25	63.5	87.9	59.9
L _{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-
L _{max} Standard ¹	-	≤115	-

ตารางที่ 3.7 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนกรกฎาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L _{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) dB(A)
01 - 02 ก.ค. 25	63.2	82.2	59.7
02 - 03 ก.ค. 25	63.6	87.2	58.0
03 - 04 ก.ค. 25	64.4	87.8	57.2
04 - 05 ก.ค. 25	59.3	83.4	52.0
05 - 06 ก.ค. 25	61.2	80.4	55.3
06 - 07 ก.ค. 25	62.7	80.4	55.9
07 - 08 ก.ค. 25	62.7	79.6	56.7
08 - 09 ก.ค. 25	60.1	75.8	53.9
09 - 10 ก.ค. 25	60.6	95.6	57.6
10 - 11 ก.ค. 25	65.3	96.7	57.3
11 - 12 ก.ค. 25	65.5	94.5	61.8
12 - 13 ก.ค. 25	64.2	81.9	62.3
13 - 14 ก.ค. 25	66.0	85.3	62.7
14 - 15 ก.ค. 25	65.5	91.0	63.4
15 - 16 ก.ค. 25	63.9	75.7	62.9
16 - 17 ก.ค. 25	64.8	83.0	63.1
17 - 18 ก.ค. 25	64.3	89.9	62.7
18 - 19 ก.ค. 25	62.9	70.6	62.4
19 - 20 ก.ค. 25	63.4	70.1	62.6
20 - 21 ก.ค. 25	62.4	66.0	62.1
21 - 22 ก.ค. 25	63.0	65.5	62.1
22 - 23 ก.ค. 25	64.3	70.3	62.7
23 - 24 ก.ค. 25	62.5	64.2	62.1
24 - 25 ก.ค. 25	61.9	64.8	61.6
25 - 26 ก.ค. 25	62.0	64.4	61.7
26 - 27 ก.ค. 25	62.0	69.8	61.5
27 - 28 ก.ค. 25	64.5	102.3	61.9
28 - 29 ก.ค. 25	63.6	80.5	61.7
29 - 30 ก.ค. 25	61.0	64.4	60.7
30 - 31 ก.ค. 25	61.1	70.9	60.7
31 - 01 ส.ค. 25	62.9	81.3	60.9
L _{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-
L _{max} Standard ¹	-	≤115	-

ตารางที่ 3.7 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนสิงหาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L _{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) dB(A)
01 - 02 ส.ค. 25	65.4	82.5	62.0
02 - 03 ส.ค. 25	60.6	84.0	57.8
03 - 04 ส.ค. 25	65.5	82.8	62.0
04 - 05 ส.ค. 25	58.7	73.1	56.8
05 - 06 ส.ค. 25	60.0	85.7	54.8
06 - 07 ส.ค. 25	53.5	75.7	50.6
07 - 08 ส.ค. 25	52.6	75.2	49.9
08 - 09 ส.ค. 25	54.9	85.1	49.6
09 - 10 ส.ค. 25	51.8	74.7	49.5
10 - 11 ส.ค. 25	51.3	73.5	49.5
11 - 12 ส.ค. 25	51.4	74.9	49.3
12 - 13 ส.ค. 25	50.9	75.0	49.2
13 - 14 ส.ค. 25	50.6	65.3	49.4
14 - 15 ส.ค. 25	53.4	71.9	49.4
15 - 16 ส.ค. 25	52.0	75.8	49.6
16 - 17 ส.ค. 25	54.9	75.7	51.1
17 - 18 ส.ค. 25	58.6	82.2	52.5
18 - 19 ส.ค. 25	62.0	82.2	54.6
19 - 20 ส.ค. 25	64.5	82.6	55.2
20 - 21 ส.ค. 25	59.9	76.7	55.5
21 - 22 ส.ค. 25	57.8	77.0	52.8
22 - 23 ส.ค. 25	60.4	84.6	52.5
23 - 24 ส.ค. 25	66.9	87.5	56.0
24 - 25 ส.ค. 25	65.9	86.5	57.7
25 - 26 ส.ค. 25	65.7	93.1	58.8
26 - 27 ส.ค. 25	64.7	92.4	54.5
27 - 28 ส.ค. 25	55.2	73.5	52.6
28 - 29 ส.ค. 25	61.9	80.9	56.7
29 - 30 ส.ค. 25	58.8	76.9	55.0
30 - 31 ส.ค. 25	58.5	76.6	54.9
31 ส.ค. - 01 ก.ย. 25	60.8	79.6	54.8
L _{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-
L _{max} Standard ¹	-	≤115	-

ตารางที่ 3.7 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนกันยายน 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L _{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) dB(A)
01 - 02 ก.ย. 25	52.7	79.9	49.7
02 - 03 ก.ย. 25	61.1	84.5	47.2
03 - 04 ก.ย. 25	62.6	84.1	59.4
04 - 05 ก.ย. 25	63.9	78.9	61.9
05 - 06 ก.ย. 25	62.4	76.4	60.3
06 - 07 ก.ย. 25	59.4	79.8	57.1
07 - 08 ก.ย. 25	58.2	79.6	56.8
08 - 09 ก.ย. 25	61.0	90.3	57.7
09 - 10 ก.ย. 25	61.0	89.3	58.5
10 - 11 ก.ย. 25	61.4	89.8	56.5
11 - 12 ก.ย. 25	55.3	65.0	56.1
12 - 13 ก.ย. 25	60.4	92.3	56.3
13 - 14 ก.ย. 25	55.4	69.7	56.2
14 - 15 ก.ย. 25	55.3	62.1	56.2
15 - 16 ก.ย. 25	55.4	75.5	56.2
16 - 17 ก.ย. 25	57.7	88.1	56.4
17 - 18 ก.ย. 25	55.4	65.5	56.3
18 - 19 ก.ย. 25	55.6	67.9	56.4
19 - 20 ก.ย. 25	58.7	82.1	56.5
20 - 21 ก.ย. 25	57.6	84.9	56.6
21 - 22 ก.ย. 25	61.6	86.6	57.7
22 - 23 ก.ย. 25	63.5	91.3	59.0
23 - 24 ก.ย. 25	64.2	86.0	59.0
24 - 25 ก.ย. 25	65.0	83.7	58.8
25 - 26 ก.ย. 25	61.2	83.0	57.3
26 - 27 ก.ย. 25	62.3	86.6	58.3
27 - 28 ก.ย. 25	63.9	80.3	62.1
28 - 29 ก.ย. 25	66.0	88.6	62.0
29 - 30 ก.ย. 25	64.2	78.6	61.6
L _{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-
L _{max} Standard ¹	-	≤115	-

ตารางที่ 3.7 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนตุลาคม 2568			
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹ L _{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง ¹ L _{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) dB(A)
01 - 02 ต.ค. 25	63.7	93.1	54.5
02 - 03 ต.ค. 25	57.5	89.9	53.7
03 - 04 ต.ค. 25	62.2	86.3	53.9
04 - 05 ต.ค. 25	61.5	80.7	46.6
เดือนพฤศจิกายน 2568			
30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 68	56.6	70.6	51.6
01 - 02 ธ.ค. 68	55.1	69.0	49.3
02 - 03 ธ.ค. 38	54.9	73.7	48.9
เดือนธันวาคม 2568			
04 - 05 ธ.ค. 68	58.3	91.3	50.2
05 - 06 ธ.ค. 68	58.3	98.8	48.4
06 - 07 ธ.ค. 68	58.3	91.3	50.2
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, 2568

3.7.4 สรุปและวิเคราะห์ผลกระทบระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 30 มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 64.5, 65.0, 62.4, 63.5, 63.6, 58.6, 60.0, 57.8, 56.9, 52.5, 52.4, 52.4, 51.7, 52.7, 57.8, 53.1, 52.0, 53.2, 55.4, 53.6, 61.5, 61.8, 63.3, 65.6, 61.5 และ 63.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 30 มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 77.3, 76.4, 84.1, 89.8, 81.8, 77.1, 90.7, 83.2, 83.0, 72.0, 72.4, 64.2, 69.1, 70.2, 79.0, 75.8, 69.2, 74.5, 82.3, 68.0, 78.0, 78.0, 76.4, 86.9, 85.9 และ 87.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 30 มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 63.8, 63.8, 60.6, 61.5, 57.1, 54.7, 54.5, 52.9, 52.1, 49.7, 49.3, 50.8, 50.3, 50.7, 51.4, 51.6, 50.5, 50.8, 50.5, 50.6, 54.1, 54.8, 59.2, 58.0, 58.9 และ 59.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.7

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 กรกฎาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 63.2, 63.6, 64.4, 59.3, 61.2, 62.7, 62.7, 60.1, 60.6, 65.3, 65.5, 64.2, 66.0, 65.5, 63.9, 64.8, 64.3, 62.9, 63.4, 62.4, 63.0, 64.3, 62.5, 61.9, 62.0, 62.0, 64.5, 63.6, 61.0, 61.1, 62.9, 65.4, 60.6, 65.5 และ 58.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 กรกฎาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 82.2, 87.2, 87.8, 83.4, 80.4, 80.4, 79.6, 75.8, 95.6, 96.7, 94.5, 81.9, 85.3, 91.0, 75.7, 83.0, 89.9, 70.6, 70.1, 66.0, 65.5, 70.3, 64.2, 64.8, 64.4, 69.8, 102.3, 80.5, 64.4, 70.9, 81.3, 82.5, 84.0, 82.8 และ 73.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 กรกฎาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 59.7, 58.0, 57.2, 52.0, 55.3, 55.9, 56.7, 53.9, 57.6, 57.3, 61.8, 62.3, 62.7, 63.4, 62.9, 63.1, 62.7, 62.4, 62.6, 62.1, 62.1, 62.7, 62.1, 61.6, 61.7, 61.5, 61.9, 61.7, 60.7, 60.7, 60.9, 62.0, 57.8, 62.0 และ 56.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.7

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 65.4, 60.6, 65.5, 58.7, 60.0, 53.5, 52.6, 54.9, 51.8, 51.3, 51.4, 50.9, 50.6, 53.4, 52.0, 54.9, 58.6, 62.0, 64.5, 59.9, 57.8, 60.4, 66.9, 65.9, 65.7, 64.7, 55.2, 61.9, 58.8, 58.5 และ 60.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 82.5, 84.0, 82.8, 73.1, 85.7, 75.7, 75.2, 85.1, 74.7, 73.5, 74.9, 75.0, 65.3, 71.9, 75.8, 75.7, 82.2, 82.2, 82.6, 76.7, 77.0, 84.6, 87.5, 86.5, 93.1, 92.4, 73.5, 80.9, 76.9, 76.6 และ 79.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 62.0, 57.8, 62.0, 56.8, 54.8, 50.6, 49.9, 49.6, 49.5, 49.5, 49.3, 49.2, 49.4, 49.4, 49.6, 51.1, 52.5, 54.6, 55.2, 55.5, 52.8, 52.5, 56.0, 57.7, 58.8, 54.5, 52.6, 56.7, 55.0, 54.9 และ 54.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.7

ประจำเดือนกันยายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 01 - 30 กันยายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 52.7, 61.1, 62.6, 63.9, 62.4, 59.4, 58.2, 61.0, 61.0, 61.4, 55.3, 60.4, 55.4, 55.3, 55.4, 57.7, 55.4, 55.6, 58.7, 57.6, 61.6, 63.5, 64.2, 65.0, 61.2, 62.3, 63.9, 66.0 และ 64.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 01 - 30 กันยายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 79.9, 84.5, 84.1, 78.9, 76.4, 79.8, 79.6, 90.3, 89.3, 89.8, 65.0, 92.3, 69.7, 62.1, 75.5, 88.1, 65.5, 67.9, 82.1, 84.9, 86.6, 91.3, 86.0, 83.7, 83.0, 86.6, 80.3, 88.6 และ 78.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 01 - 30 กันยายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 49.7, 47.2, 59.4, 61.9, 60.3, 57.1, 56.8, 57.7, 58.5, 56.5, 56.1, 56.3, 56.2, 56.2, 56.2, 56.4, 56.3, 56.4, 56.5, 56.6, 57.7, 59.0, 59.0, 58.8, 57.3, 58.3, 62.1, 62.0 และ 61.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.7

ประจำเดือนตุลาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 01 - 05 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 63.7, 57.5, 62.2 และ 61.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 01 - 05 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 93.1, 89.9, 86.3 และ 80.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 01 - 05 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 54.5, 53.7, 53.9 และ 46.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.7

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 30 พฤศจิกายน - 03 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 56.6, 55.1 และ 54.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 30 พฤศจิกายน - 03 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 70.6, 69.0 และ 73.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 30 พฤศจิกายน - 03 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 51.6, 49.3 และ 48.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.7

ประจำเดือนธันวาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 04 – 07 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 58.3, 58.3 และ 58.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 04 – 07 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 91.3, 98.8 และ 91.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.7

(3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 04 – 07 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 50.2, 48.4 และ 50.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.7

3.8 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.8.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)

3.8.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า ดังรูปที่ 3.8-1 ถึง รูปที่

3.8-7



รูปที่ 3.8-1 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมิถุนายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.8-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.8-3 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนสิงหาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.8-4 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกันยายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.8-5 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.8-6 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนพฤศจิกายน 258

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.8-7 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.8.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอาคารชุด ไฮท์ บาย โบทานิก้า ดังแสดงในตารางที่ 3.8-1 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ดังแสดงใน ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.8-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

เดือนมิถุนายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
05 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
06 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
07 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
08 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
09 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
10 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
11 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
12 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
13 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
14 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
15 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
16 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
17 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
18 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
19 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
20 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
21 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.8-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนมิถุนายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
22 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
23 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
24 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
25 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
26 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
27 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
28 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
29 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
30 มิ.ย 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.8-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนกรกฎาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
02 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
03 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
04 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
05 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
06 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
07 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
08 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
09 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
10 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
11 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
12 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
13 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
14 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
15 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
16 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
17 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
18 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
19 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.8-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนกรกฎาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
20 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
21 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
22 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
23 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
24 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
25 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
26 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
27 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
28 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
29 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
30 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
31 ก.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.8-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนสิงหาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
02 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
03 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
04 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
05 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
06 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
07 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
08 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
09 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
10 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
11 ส.ค. 25	-	-	-		5	ผ่าน
12 ส.ค. 25	-	-	-		5	ผ่าน
13 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
14 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
15 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
16 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
17 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
18 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
19 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.8-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนสิงหาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
20 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
21 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
22 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
23 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
24 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
25 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
26 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
27 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
28 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
29 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
30 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
31 ส.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.8-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนกันยายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
02 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
03 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
04 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
05 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
06 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
07 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
08 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
09 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
10 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
11 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
12 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
13 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
14 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
15 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
16 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
17 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
18 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
19 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.8-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

เดือนกันยายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
20 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
21 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
22 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
23 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
24 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
25 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
26 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
27 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
28 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
29 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
30 ก.ย. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน
เดือนตุลาคม 2568						
01 ต.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
02 ต.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
03 ต.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.8-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
04 ต.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
05 ต.ค. 25	-	-	-	-	5	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	5	ผ่าน
เดือนพฤศจิกายน 2568						
30 พ.ย. – 01 ธ.ค.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
01 – 02 ธ.ค.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
02 – 03 ธ.ค. 38	-	-	-	-	5	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน
เดือนธันวาคม 2568						
04 – 05 ธ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
05 – 06 ธ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
06 – 07 ธ.ค. 68	-	-	-	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

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

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

ตารางที่ 3.8-2 มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)

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

หมายเหตุ

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

3.8.4 สรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 30 มิถุนายน 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ขึ้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.5 f + 15$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.2 f + 30$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 50 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า พบว่า ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.8-1 และ ตารางที่ 3.8-2

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 กรกฎาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ขึ้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.5 f + 15$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.2 f + 30$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 50 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า พบว่า ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.8-1 และ ตารางที่ 3.8-2

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ขึ้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.5 f + 15$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.2 f + 30$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 50 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า พบว่า ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.8-1 และ ตารางที่ 3.8-2

ประจำเดือนกันยายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 01 - 30 กันยายน 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ขึ้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.5 f + 15$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.2 f + 30$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 50 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า พบว่า ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.8-1 และ ตารางที่ 3.8-2

ประจำเดือนตุลาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ วันที่ 01 - 05 ตุลาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ขึ้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.5 f + 15$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.2 f + 30$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 50 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า พบว่า ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.8-1 และ ตารางที่ 3.8-2

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 03 ธันวาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ขึ้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.5 f + 15$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.2 f + 30$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 50 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า พบว่า ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.8-1 และ ตารางที่ 3.8-2

ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 04 – 07 ธันวาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ขึ้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) $f \leq 10$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

ความถี่ (Hz) $10 < f \leq 50$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.5 f + 15$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $50 < f \leq 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน $0.2 f + 30$ mm/sec

ความถี่ (Hz) $f > 100$ Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 50 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า พบว่าไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.8-1 และ ตารางที่ 3.8-2