

### บทที่ 3

## การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) หมู่ที่ 6 ทางหลวงชนบท (สายบ้านโคก โตนด-บ้านลาหยัน-บ้านในทอน) ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท อมอล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) โดยทำการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการแสดงดังรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-5

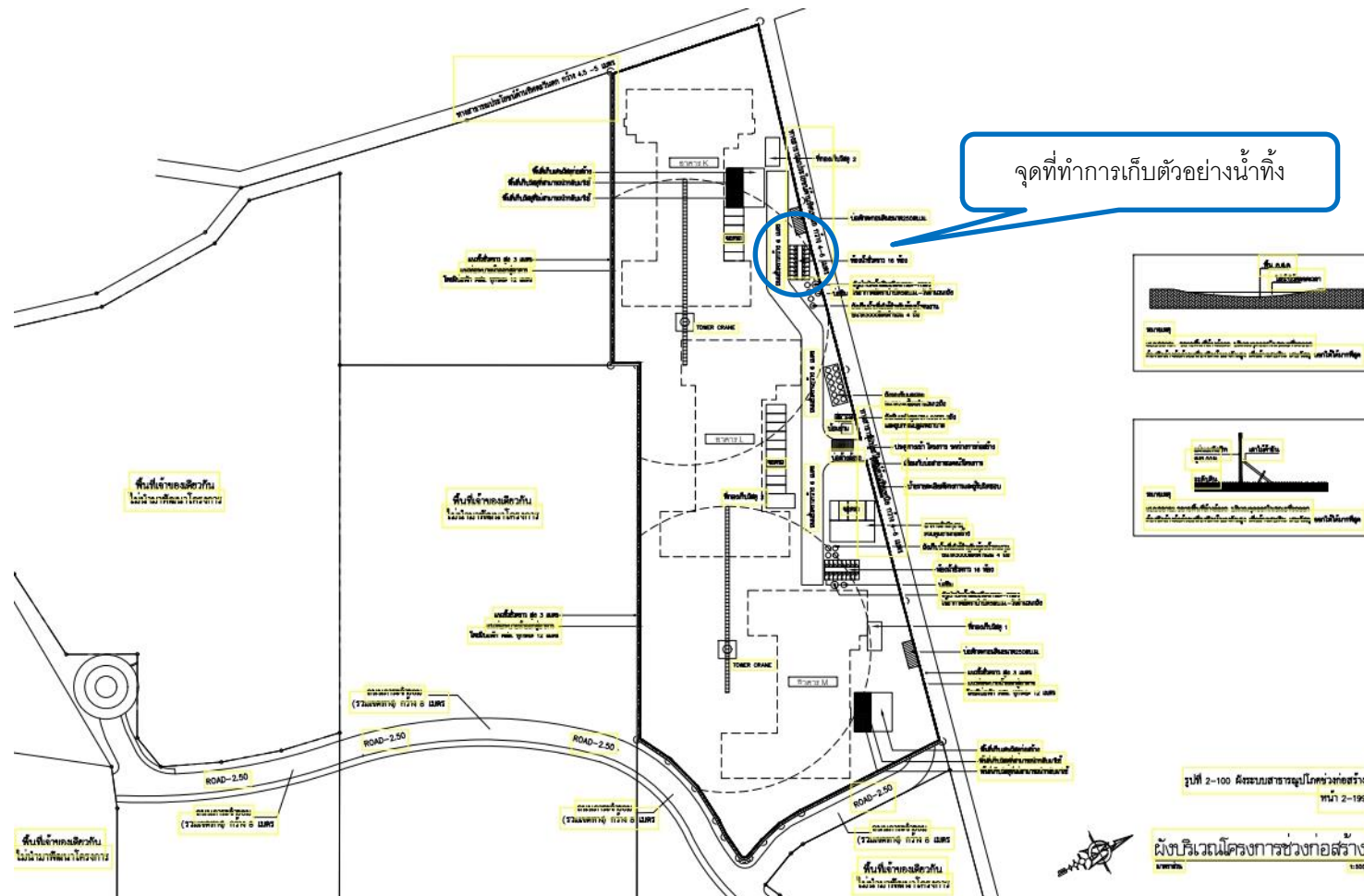
### 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และอ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยมีดัชนีตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2

**ตารางที่ 3.2** ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2)

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง		
จุดตรวจวัด : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ		
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)
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	Macro Kjeldahl	จ้วงตัก (grab sampling)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.1-1 แผนผังบริเวณโครงการช่วงก่อสร้าง และจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2), 2568



รูปที่ 3.1-2 จุดเก็บน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการเดือนกันยายน 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.1-3 จุดเก็บน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการเดือนตุลาคม 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.1-4 จุดเก็บน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการเดือนธันวาคม 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.1-5 จุดเก็บน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการเดือนธันวาคม 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

### 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ประจำเดือนกันยายน 2568

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 21 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 59.0 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 556.0 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 2.0 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 8 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.8 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 102.20 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3

##### ประจำเดือนตุลาคม 2568

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 13 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 14.6 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 518.0 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 7 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 3.8 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 16.10 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3

### **ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568**

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 15 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 12.0 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 550.0 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.1 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 10 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 2.0 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 15.20 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3

### **ประจำเดือนธันวาคม 2568**

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 36.0 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 1,923.0 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.4 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 12 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 12.88 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3

### **3.3.2 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**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

### **ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

### **ประจำเดือนธันวาคม 2568**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้ง				ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	7.4	7.1	7.3	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/L	21	13	15	11	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	59.0	14.6	12.0	36.0	≤40
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	556.0	518.0	550.0	1,923.0	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	2.0	<0.1	0.1	0.4	-
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/L	8	7	10	12	≤20
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	0.8	3.8	2.0	0	≤1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/L	102.20	16.10	15.20	12.88	≤35
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

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

<sup>2)</sup> 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



### 3.4 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีที่ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ซึ่งทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง รวมถึงทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในดัชนีที่ทำการตรวจวัดเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hrs}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับความสั่นสะเทือน ซึ่งทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

### 3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### 3.5.1 ดัชนีตรวจวัด

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

#### 3.5.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3.5-1 ถึง รูปที่ 3.5-9



รูปที่ 3.5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก  
ประจำเดือนตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก  
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก  
ประจำเดือนธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





รูปที่ 3.5-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก  
ประจำเดือนสิงหาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก  
ประจำเดือนกันยายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก  
ประจำเดือนตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-8 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก  
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-9 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก  
ประจำเดือนธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

### 3.5.3 ผลการตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
เดือนกรกฎาคม 2568			
01 – 02 ก.ค. 68	0.043	0.030	-
02 – 03 ก.ค. 68	0.050	0.018	-
03 – 04 ก.ค. 68	0.043	0.022	-
04 – 05 ก.ค. 68	0.056	0.020	-
05 – 06 ก.ค. 68	0.045	0.021	-
06 – 07 ก.ค. 68	0.037	0.009	-
07 – 08 ก.ค. 68	0.045	0.021	-
08 – 09 ก.ค. 68	0.054	0.024	-
09 – 10 ก.ค. 68	0.036	0.022	-
10 – 11 ก.ค. 68	0.029	0.013	-
11 – 12 ก.ค. 68	0.035	0.016	-
12 – 13 ก.ค. 68	0.040	0.012	-
13 – 14 ก.ค. 68	0.039	0.007	-
14 – 15 ก.ค. 68	0.030	0.022	-
15 – 16 ก.ค. 68	0.040	0.031	-
16 – 17 ก.ค. 68	0.037	0.014	-
17 – 18 ก.ค. 68	0.029	0.011	-
18 – 19 ก.ค. 68	0.026	0.019	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก  
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
19 – 20 ก.ค. 68	0.029	0.022	0.9950
20 – 21 ก.ค. 68	0.034	0.022	-
21 – 22 ก.ค. 68	0.032	0.016	-
22 – 23 ก.ค. 68	0.020	0.027	-
23 – 24 ก.ค. 68	0.038	0.017	-
24 – 25 ก.ค. 68	0.036	0.014	-
25 – 26 ก.ค. 68	0.030	0.017	-
26 – 27 ก.ค. 68	0.027	0.012	-
27 – 28 ก.ค. 68	0.037	0.027	-
28 – 29 ก.ค. 68	0.032	0.018	-
29 – 30 ก.ค. 68	0.038	0.009	-
30 – 31 ก.ค. 68	0.042	0.018	-
31 ก.ค. – 01 ส.ค. 68	0.031	0.027	-
เดือนตุลาคม 2568			
18 – 19 ต.ค. 68	0.037	0.015	1.2269
เดือนพฤศจิกายน 2568			
30 พ.ย. – 01 ธ.ค. 68	0.032	0.010	0.8597
เดือนธันวาคม 2568			
18 – 19 ธ.ค. 68	0.046	0.024	1.3161
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

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

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

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

### 3.5.4 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่สะดวก

#### ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.043, 0.050, 0.043, 0.056, 0.045, 0.037, 0.045, 0.054, 0.036, 0.029, 0.035, 0.040, 0.039, 0.030, 0.040, 0.037, 0.029, 0.026, 0.029, 0.034, 0.032, 0.020, 0.038, 0.036, 0.030, 0.027, 0.037, 0.032, 0.038, 0.042, 0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.030, 0.018, 0.022, 0.020, 0.021, 0.009, 0.021, 0.024, 0.022, 0.013, 0.016, 0.012, 0.007, 0.022, 0.031, 0.014, 0.011, 0.019, 0.022, 0.022, 0.016, 0.027, 0.017, 0.014, 0.017, 0.012, 0.027, 0.018, 0.009, 0.018 และ 0.027 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.9950 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

## ประจำเดือนตุลาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.2269 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1



## ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.010 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.8597 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

## ประจำเดือนธันวาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.3161 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

● บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก  
 ดังแสดงในตารางที่ 5-2 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงใน  
 ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก  
 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
เดือนสิงหาคม 2568			
01 – 02 ส.ค. 68	0.050	0.020	-
02 – 03 ส.ค. 68	0.040	0.019	-
03 – 04 ส.ค. 68	0.034	0.014	-
04 – 05 ส.ค. 68	0.028	0.021	-
05 – 06 ส.ค. 68	0.046	0.017	-
06 – 07 ส.ค. 68	0.042	0.013	-
07 – 08 ส.ค. 68	0.038	0.023	-
08 – 09 ส.ค. 68	0.048	0.015	-
09 – 10 ส.ค. 68	0.039	0.017	-
10 – 11 ส.ค. 68	0.036	0.012	-
11 – 12 ส.ค. 68	0.032	0.021	-
12 – 13 ส.ค. 68	0.037	0.023	-
13 – 14 ส.ค. 68	0.028	0.019	0.9768
14 – 15 ส.ค. 68	0.039	0.015	-
15 – 16 ส.ค. 68	0.035	0.019	-
16 – 17 ส.ค. 68	0.027	0.014	-
17 – 18 ส.ค. 68	0.040	0.011	-
18 – 19 ส.ค. 68	0.035	0.021	-
19 – 20 ส.ค. 68	0.038	0.015	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
20 – 21 ส.ค. 68	0.028	0.016	-
21 – 22 ส.ค. 68	0.042	0.023	-
22 – 23 ส.ค. 68	0.049	0.019	-
23 – 24 ส.ค. 68	0.035	0.014	-
24 – 25 ส.ค. 68	0.034	0.011	-
25 – 26 ส.ค. 68	0.038	0.021	-
26 – 27 ส.ค. 68	0.036	0.015	-
27 – 28 ส.ค. 68	0.027	0.016	-
28 – 29 ส.ค. 68	0.047	0.023	-
29 – 30 ส.ค. 68	0.039	0.018	-
30 – 31 ส.ค. 68	0.039	0.018	-
เดือนกันยายน 2568			
01 – 02 ก.ย. 68	0.036	0.014	-
02 – 03 ก.ย. 68	0.033	0.012	1.1680
03 – 04 ก.ย. 68	0.037	0.017	-
04 – 05 ก.ย. 68	0.032	0.013	-
05 – 06 ก.ย. 68	0.040	0.019	-
06 – 07 ก.ย. 68	0.035	0.015	-
07 – 08 ก.ย. 68	0.035	0.016	-
08 – 09 ก.ย. 68	0.039	0.018	-
เดือนตุลาคม 2568			
17 – 18 ต.ค. 68	0.033	0.012	1.1198
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
เดือนพฤศจิกายน 2568			
30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 68	0.030	0.014	0.8474
เดือนธันวาคม 2568			
18 - 19 ธ.ค. 68	0.041	0.022	1.2908
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{1/2}$	$\leq 0.12^{1/2}$	$\leq 30^{1/1}$
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method

3.5.5 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก

#### ประจำเดือนสิงหาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.050, 0.040, 0.034, 0.028, 0.046, 0.042, 0.038, 0.048, 0.039, 0.036, 0.032, 0.037, 0.028, 0.039, 0.035, 0.027, 0.040, 0.035, 0.038, 0.028, 0.042, 0.049, 0.035, 0.034, 0.038, 0.036, 0.027, 0.047, 0.039 และ 0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m<sup>3</sup>) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

## (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.020, 0.019, 0.014, 0.021, 0.017, 0.013, 0.023, 0.015, 0.017, 0.012, 0.021, 0.023, 0.019, 0.015, 0.019, 0.014, 0.011, 0.021, 0.015, 0.016, 0.023, 0.019, 0.014, 0.011, 0.021, 0.015, 0.016, 0.023, 0.018 และ 0.018 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

## (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $CO$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.9768 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

## ประจำเดือนกันยายน 2568

### (1) ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 09 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.036, 0.033, 0.037, 0.032, 0.040, 0.035, 0.035 และ 0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $mg/m^3$ ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

### (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 09 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.014, 0.012, 0.017, 0.013, 0.019, 0.015, 0.016 และ 0.018 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

### (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 09 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 1.1680 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

## ประจำเดือนตุลาคม 2568

### (1) ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 - 18 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m<sup>3</sup>) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

### (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 - 18 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.012 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

### (3) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 - 18 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.1198 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.014 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

#### (3) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.8474 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2



## ประจำเดือนธันวาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 – 19 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 – 19 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.022 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

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

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 – 19 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.2908 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

### 3.6 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

#### 3.6.1 ดัชนีตรวจวัด

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

#### 3.6.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2)  
ดังรูปที่ 3.6-1 ถึง รูปที่ 3.6-9



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



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



รูปที่ 3.6-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-5 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนสิงหาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568





รูปที่ 3.6-6 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกันยายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-7 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-8 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-9 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนธันวาคม 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

### 3.6.3 ผลการตรวจวัด

#### • บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก  
โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 ส่วนรายงานการ  
ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือน  
กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> $L_{eq}$ (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> $L_{max}$ (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) dB(A)
เดือนกรกฎาคม 2568			
01 – 02 ก.ค. 68	54.2	64.8	54.2
02 – 03 ก.ค. 68	56.1	67.8	52.2
03 – 04 ก.ค. 68	59.7	83.6	52.3
04 – 05 ก.ค. 68	60.1	77.2	54.5
05 – 06 ก.ค. 68	66.2	93.8	56.8
06 – 07 ก.ค. 68	65.0	87.7	55.6
07 – 08 ก.ค. 68	63.6	83.9	55.8
08 – 09 ก.ค. 68	59.8	84.0	58.3
09 – 10 ก.ค. 68	55.0	81.1	54.2
10 – 11 ก.ค. 68	53.4	72.1	51.8
11 – 12 ก.ค. 68	55.0	73.9	52.1
12 – 13 ก.ค. 68	57.1	80.9	51.4
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำวันออกประจำวัน  
กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>eq</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>max</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) dB(A)
13 - 14 ก.ค. 68	61.4	77.1	52.7
14 - 15 ก.ค. 68	58.5	79.0	52.1
15 - 16 ก.ค. 68	54.7	76.7	51.8
16 - 17 ก.ค. 68	54.8	77.5	51.5
17 - 18 ก.ค. 68	56.9	78.5	50.8
18 - 19 ก.ค. 68	56.5	77.1	50.6
19 - 20 ก.ค. 68	52.3	78.6	50.1
20 - 21 ก.ค. 68	51.3	72.1	49.2
21 - 22 ก.ค. 68	58.8	83.6	48.8
22 - 23 ก.ค. 68	52.1	76.3	48.8
23 - 24 ก.ค. 68	49.3	58.8	48.2
24 - 25 ก.ค. 68	49.2	59.0	48.3
25 - 26 ก.ค. 68	49.5	61.7	48.2
26 - 27 ก.ค. 68	49.7	60.8	48.2
27 - 28 ก.ค. 68	52.2	70.1	48.6
28 - 29 ก.ค. 68	56.1	76.1	50.5
29 - 30 ก.ค. 68	57.6	78.9	50.2
30 - 31 ก.ค. 68	56.2	76.7	52.2
31 ก.ค.- 01 ส.ค. 68	54.5	78.0	51.4
เดือนตุลาคม 2568			
18 - 19 ต.ค. 68	56.1	77.4	52.3
เดือนพฤศจิกายน			
30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 68	62.2	66.1	59.2
เดือนธันวาคม 2568			
18 - 19 ธ.ค. 68	55.6	98.1	53.0
L <sub>eq</sub> (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-
L <sub>max</sub> Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-

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

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

### 3.6.4 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 54.2, 56.1, 59.7, 60.1, 66.2, 65.0, 63.6, 59.8, 55.0, 53.4, 55.0, 57.1, 61.4, 58.5, 54.7, 54.8, 56.9, 56.5, 52.3, 51.3, 58.8, 52.1, 49.3, 49.2, 49.5, 49.7, 52.2, 56.1, 57.6, 56.2 และ 54.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 64.8, 67.8, 83.6, 77.2, 93.8, 87.7, 83.9, 84.0, 81.1, 72.1, 73.9, 80.9, 77.1, 79.0, 76.7, 77.5, 78.5, 77.1, 78.6, 72.1, 83.6, 76.3, 58.8, 59.0, 61.7, 60.8, 70.1, 76.1, 78.9, 76.7 และ 78.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 กรกฎาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 54.2, 52.2, 52.3, 54.5, 56.8, 55.6, 55.8, 58.3, 54.2, 51.8, 52.1, 51.4, 52.7, 52.1, 51.8, 51.5, 50.8, 50.6, 50.1, 49.2, 48.8, 48.8, 48.2, 48.3, 48.2, 48.2, 48.6, 50.5, 50.2, 52.2 และ 51.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

### ประจำเดือนตุลาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 – 19 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 56.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 – 19 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 77.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 – 19 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 52.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-

1



### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 62.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 66.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 59.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

### ประจำเดือนธันวาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 55.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 98.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 53.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

• บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.6-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>eq</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>max</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) dB(A)
เดือนสิงหาคม 2568			
01 – 02 ส.ค. 68	53.0	73.6	52.1
02 – 03 ส.ค. 68	53.5	77.0	51.7
03 – 04 ส.ค. 68	57.9	78.2	54.4
04 – 05 ส.ค. 68	60.7	78.9	58.8
05 – 06 ส.ค. 68	55.3	73.7	54.8
06 – 07 ส.ค. 68	59.7	79.9	54.0
07 – 08 ส.ค. 68	62.3	76.4	58.4
08 – 09 ส.ค. 68	63.9	82.4	59.3
09 – 10 ส.ค. 68	65.3	84.6	56.8
10 – 11 ส.ค. 68	61.7	77.3	55.7
11 – 12 ส.ค. 68	52.5	72.6	51.1
12 – 13 ส.ค. 68	50.0	72.9	49.9
13 – 14 ส.ค. 68	50.8	65.7	50.7
14 – 15 ส.ค. 68	52.3	73.5	50.6
15 – 16 ส.ค. 68	59.1	82.4	55.2
16 – 17 ส.ค. 68	64.8	84.8	62.3
17 – 18 ส.ค. 68	64.3	84.0	64.5
18 – 19 ส.ค. 68	63.8	83.6	56.5
19 – 20 ส.ค. 68	66.0	88.0	58.7
20 – 21 ส.ค. 68	65.0	85.1	61.7
21 – 22 ส.ค. 68	65.8	83.7	63.0
22 – 23 ส.ค. 68	63.6	90.0	58.8
L <sub>eq</sub> (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-
L <sub>max</sub> Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-

ตารางที่ 3.6-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก ประจำเดือนสิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>eq</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> L <sub>max</sub> (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) dB(A)
23 - 24 ส.ค. 68	56.8	75.8	53.5
24 - 25 ส.ค. 68	62.4	86.9	54.0
25 - 26 ส.ค. 68	56.5	88.0	49.5
26 - 27 ส.ค. 68	50.8	70.9	51.7
27 - 28 ส.ค. 68	54.5	71.5	48.5
28 - 29 ส.ค. 68	53.4	73.0	52.2
29 - 30 ส.ค. 68	51.3	69.2	50.9
30 - 31 ส.ค. 68	49.0	67.6	47.3
เดือนกันยายน 2568			
01 - 02 ก.ย. 68	56.8	90.3	41.9
02 - 03 ก.ย. 68	51.1	68.6	42.9
03 - 04 ก.ย. 68	57.8	72.6	44.6
04 - 05 ก.ย. 68	60.1	76.6	54.8
05 - 06 ก.ย. 68	63.8	77.5	56.1
06 - 07 ก.ย. 68	59.5	65.4	56.4
07 - 08 ก.ย. 68	55.5	69.2	53.6
08 - 09 ก.ย. 68	54.6	66.9	53.1
เดือนตุลาคม 2568			
17 - 18 ต.ค. 68	55.5	94.1	50.3
เดือนพฤศจิกายน 2568			
30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 68	56.0	69.5	51.8
เดือนธันวาคม 2568			
18 - 19 ธ.ค. 68	60.4	74.3	59.6
L <sub>eq</sub> (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-
L <sub>max</sub> Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-

### 3.6.5 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก

#### ประจำเดือนสิงหาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 53.0, 53.5, 57.9, 60.7, 55.3, 59.7, 62.3, 63.9, 65.3, 61.7, 52.5, 50.0, 50.8, 52.3, 59.1, 64.8, 64.3, 63.8, 66.0, 65.0, 65.8, 63.6, 56.8, 62.4, 56.5, 50.8, 54.5, 53.4, 51.3 และ 49.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 73.6, 77.0, 78.2, 78.9, 73.7, 79.9, 76.4, 82.4, 84.6, 77.3, 72.6, 72.9, 65.7, 73.5, 82.4, 84.8, 84.0, 83.6, 88.0, 85.1, 83.7, 90.0, 75.8, 86.9, 88.0, 70.9, 71.5, 73.0, 69.2 และ 67.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 31 สิงหาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 52.1, 51.7, 54.4, 58.8, 54.8, 54.0, 58.4, 59.3, 56.8, 55.7, 51.1, 49.9, 50.7, 50.6, 55.2, 62.3, 64.5, 56.5, 58.7, 61.7, 63.0, 58.8, 53.5, 54.0, 49.5, 51.7, 48.5, 52.2, 50.9 และ 47.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

### ประจำเดือนกันยายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 09 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 56.8, 51.1, 57.8, 60.1, 63.8, 59.5, 55.5 และ 54.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 09 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 90.3, 68.6, 72.6, 76.6, 77.5, 65.4, 69.2 และ 66.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 - 09 กันยายน 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 41.9, 42.9, 44.6, 54.8, 56.1, 56.4, 53.6 และ 53.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

### ประจำเดือนตุลาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 - 18 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 55.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 - 18 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 94.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 - 18 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 50.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 56.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 69.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 51.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2



### ประจำเดือนธันวาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 60.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 74.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 59.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

### 3.7 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

#### 3.7.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)

#### 3.7.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2)

ดังรูปที่ 3.7-1 ถึง รูปที่ 3.7-9



รูปที่ 3.7-1 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



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



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



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





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



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



รูปที่ 3.7-8 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนพฤศจิกายน 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-9 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนธันวาคม 2568  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

### 3.7.3 ผลการตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
เดือนกรกฎาคม 2568						
01 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
17 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้อง ไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
เดือนกรกฎาคม 2568						
19 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
30 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
31 ก.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้อง ไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
เดือนตุลาคม 2568						
18 – 19 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน
เดือนพฤศจิกายน 2568						
30 พ.ย. – 01 ธ.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน
เดือนธันวาคม 2568						
18 – 19 ธ.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน

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

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable



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

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

หมายเหตุ

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

### 3.7.4 สรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออก

#### ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 09 – 31 กรกฎาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz)  $f \leq 10$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz)  $10 < f \leq 50$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.25 f + 2.5$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $50 < f \leq 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.1 f + 10$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $f > 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

#### ประจำเดือนตุลาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ตุลาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz)  $f \leq 10$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz)  $10 < f \leq 50$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.25 f + 2.5$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $50 < f \leq 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.1 f + 10$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $f > 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz)  $f \leq 10$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz)  $10 < f \leq 50$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.25 f + 2.5$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $50 < f \leq 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.1 f + 10$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $f > 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

### ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันออกคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz)  $f \leq 10$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz)  $10 < f \leq 50$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.25 f + 2.5$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $50 < f \leq 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.1 f + 10$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $f > 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

- **บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก**

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกของโครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) ดังแสดงในตารางที่ 3.7-3 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.7-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้อง ไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
เดือนสิงหาคม						
01 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
10 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
11 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
12 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
13 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
14 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
15 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
16 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้อง ไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
เดือนสิงหาคม						
17 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
18 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
19 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
20 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
21 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
22 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
23 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
24 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
25 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
26 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
27 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
28 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
29 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
30 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
31 ส.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้อง ไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
เดือนกันยายน 2568						
01 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
02 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
03 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
04 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
05 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
06 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
07 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
08 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
09 ก.ย. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-3 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน <sup>1</sup> ต้อง ไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
เดือนตุลาคม 2568						
17 – 18 ต.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน
เดือนพฤศจิกายน 2568						
30 พ.ย. – 01 ธ.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน
เดือนธันวาคม 2568						
18 – 19 ธ.ค. 68	-	-	N/A	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	ผ่าน

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

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable



### 3.7.5 สรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตก

#### ประจำเดือนสิงหาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 31 สิงหาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ขั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz)  $f \leq 10$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz)  $10 < f \leq 50$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.25 f + 2.5$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $50 < f \leq 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.1 f + 10$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $f > 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-2 และ ตารางที่ 3.7-3

#### ประจำเดือนกันยายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 01 – 09 กันยายน 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ขั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz)  $f \leq 10$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz)  $10 < f \leq 50$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.25 f + 2.5$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $50 < f \leq 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.1 f + 10$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $f > 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-2 และ ตารางที่ 3.7-3

### ประจำเดือนตุลาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 18 ตุลาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz)  $f \leq 10$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz)  $10 < f \leq 50$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.25 f + 2.5$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $50 < f \leq 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.1 f + 10$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $f > 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-2 และ ตารางที่ 3.7-3

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 01 ธันวาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz)  $f \leq 10$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz)  $10 < f \leq 50$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.25 f + 2.5$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $50 < f \leq 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.1 f + 10$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $f > 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-2 และ ตารางที่ 3.7-3

### ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทิศตะวันตกคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18 – 19 ธันวาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz)  $f \leq 10$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz)  $10 < f \leq 50$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.25 f + 2.5$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $50 < f \leq 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน  $0.1 f + 10$  mm/sec

ความถี่ (Hz)  $f > 100$  Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการอาคารชุด พาร์ค เรสซิเดนซ์ 2 (Park Residence 2) พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-2 และ ตารางที่ 3.7-3