

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International) ตั้งอยู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกษัตรี) ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.1)

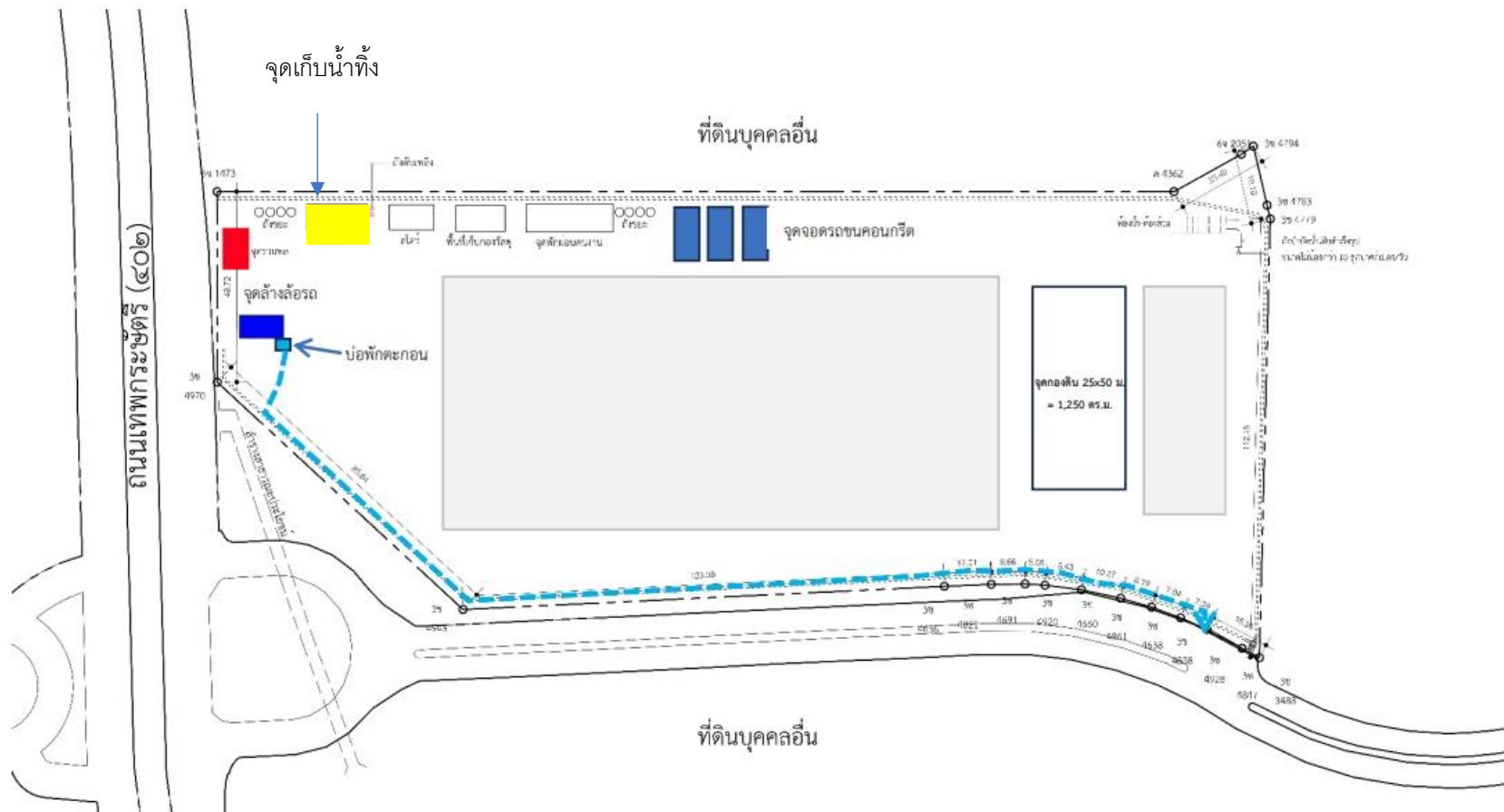
3.2. การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง		
จุดตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ		
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)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)	Dried at 180°C	- จ้วงตัก (grab sampling)
Color	Spectrophotometric	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	- จ้วงตัก (grab sampling)
Temperature	Laboratory and Field	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	Macro Kjeldahl	- จ้วงตัก (grab sampling)
Chemical Oxygen Demand	Dichromate Reactor Digestion	- จ้วงตัก (grab sampling)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.1 จุดการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต, 2568

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.3-1 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนกันยายน 2568



รูปที่ 3.3-2 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนตุลาคม 2568



รูปที่ 3.3-3 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนพฤศจิกายน 2568



รูปที่ 3.3-4 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกันยายน 2568

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 24 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 5 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 188.0 mg/L, สี (Color) เท่ากับ 111.750 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 59.0 mg/L, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 26.1 mg/L, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 16.52 mg/L และ COD (Chemical Oxygen Demand) เท่ากับ 2.0 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3

ประจำเดือนตุลาคม 2568

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 16 mg/L, ปริมาณไขมัน และน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 9 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 166.0 mg/L, สี (Color) เท่ากับ 136.750 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 206.0 mg/L, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 26.0 mg/L, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 42.0 mg/L และ COD (Chemical Oxygen Demand) เท่ากับ 3.0 mg/L รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 14 mg/L, ปริมาณไขมัน และน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 10 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 186.0 mg/L, สี (Color) เท่ากับ 126.540 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 42.0 mg/L, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 25.0 mg/L, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 36.0 mg/L และ COD (Chemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4.0 mg/L รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3

ประจำเดือนธันวาคม 2568

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.8, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 mg/L, ปริมาณไขมัน และน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 9 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 341.0 mg/L, สี (Color) น้อยกว่า 13.000 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 3.6 mg/L, อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 25.1 mg/L, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 14.00 mg/L และ COD (Chemical Oxygen Demand) เท่ากับ 3.0 mg/L รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3.

3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกันยายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biological Oxygen Demand) และค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนตุลาคม 2568

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

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

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

ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่นอกโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี/Parameters	หน่วย					ค่ามาตรฐาน ²⁾
		เดือนกันยายน	เดือนตุลาคม	เดือนพฤศจิกายน	เดือนธันวาคม	
		ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.2	7.4	7.8	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/L	24	16	14	11	≤20
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/L	5	9	10	9	≤20
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	188.0	166.0	186.0	341.0	≤1,000
Color*	Hazen	111.750	136.750	126.54	<13.000	-
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	59.0	206.0	42.0	3.6	≤30
Temperature	°C	26.1	26.0	25.0	25.1	-
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/L	16.52	42.00	36.00	14.00	≤35
Chemical Oxygen Demand	mg/l	2.0	3.0	4.0	3.0	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส 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 ก)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.4 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีที่ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$), ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO), ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO_2), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (THC), ระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงรบกวน และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ซึ่งทำการตรวจวัดตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

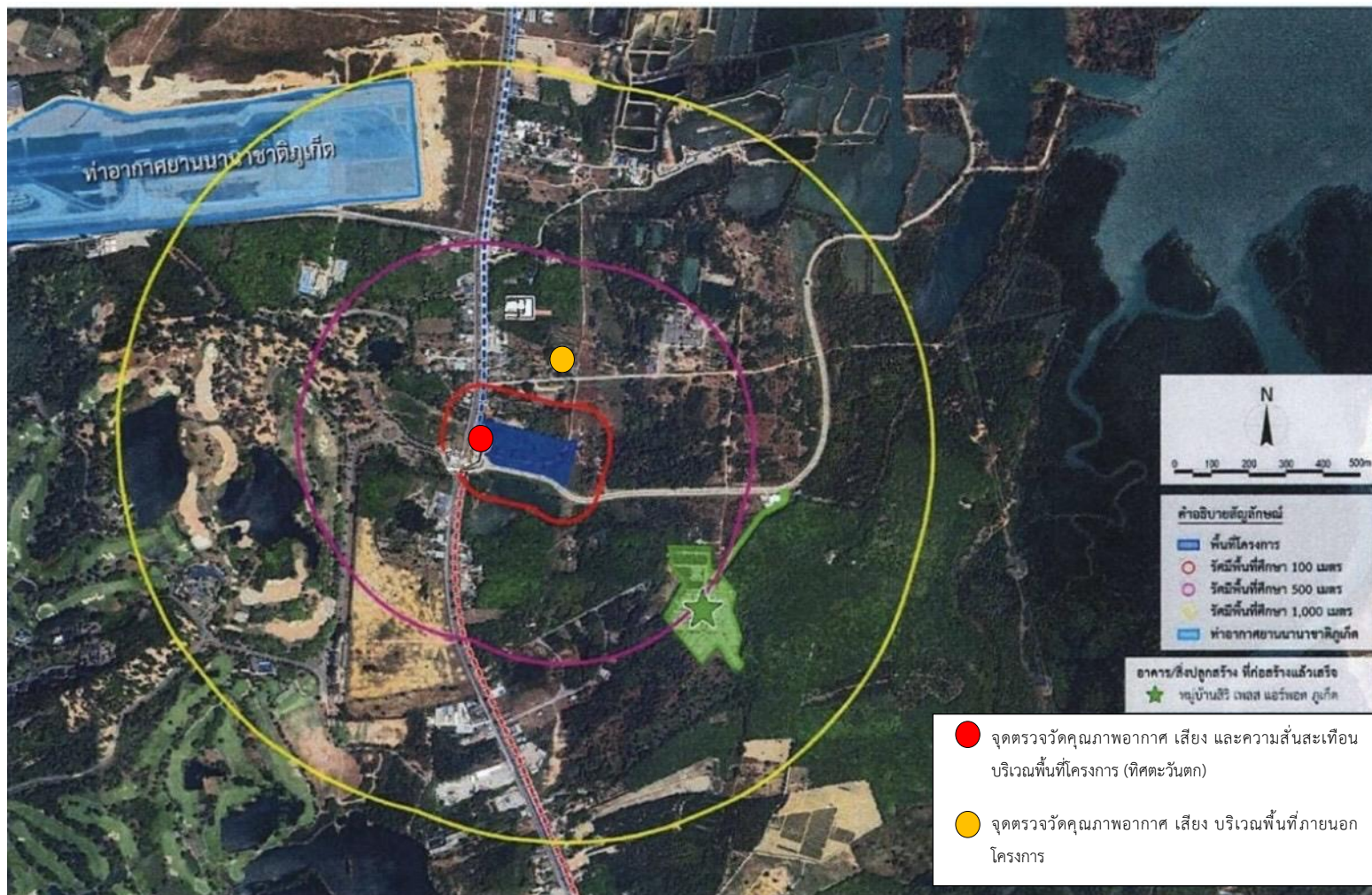
3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.5.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO), ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO_2), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (THC) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก 1 สถานี และบริเวณภายนอกโครงการ 1 สถานี

3.5.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3.5-1 ถึง รูปที่ 3.5-13



รูปที่ 3.5-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงและสั่นสะเทือนของโครงการ

ที่มา : บริษัท โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก)
ประจำเดือนกรกฎาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก)
ประจำเดือนสิงหาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก)
ประจำเดือนกันยายน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก)
ประจำเดือนตุลาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก)
ประจำเดือนพฤศจิกายน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก)
ประจำเดือนธันวาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-8 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-9 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนสิงหาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-10 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือน
กันยายน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือน
ตุลาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-12 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือน
พฤศจิกายน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.5-13 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือน
ธันวาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.5.3 ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก)

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
01 – 02 ก.ค. 68	0.036	0.019	2.0	-	-	-	-
02 – 03 ก.ค. 68	0.042	0.022	3.0	-	-	-	-
03 – 04 ก.ค. 68	0.046	0.018	2.0	-	-	-	-
04 – 05 ก.ค. 68	0.042	0.016	2.0	-	-	-	-
05 – 06 ก.ค. 68	0.040	0.020	3.0	-	-	-	-
06 – 07 ก.ค. 68	0.037	0.014	2.0	-	-	-	-
07 – 08 ก.ค. 68	0.034	0.019	2.0	-	-	-	-
08 – 09 ก.ค. 68	0.044	0.021	3.0	-	-	-	-
09 – 10 ก.ค. 68	0.039	0.017	3.0	-	-	-	-
10 – 11 ก.ค. 68	0.040	0.016	3.0	-	-	-	-
11 – 12 ก.ค. 68	0.036	0.019	3.0	-	-	-	-
12 – 13 ก.ค. 68	0.044	0.023	4.0	0.310	0.6354	0.0029	0.0050
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV-Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
13 – 14 ก.ค. 68	0.038	0.016	2.0	0.475	0.7938	0.0023	0.0049
14 – 15 ก.ค. 68	0.039	0.017	3.0	0.265	0.6853	0.0025	0.0049
15 – 16 ก.ค. 68	0.042	0.014	2.0	-	-	-	-
16 – 17 ก.ค. 68	0.047	0.021	4.0	-	-	-	-
17 – 18 ก.ค. 68	0.048	0.024	4.0	-	-	-	-
18 – 19 ก.ค. 68	0.040	0.017	3.0	-	-	-	-
19 – 20 ก.ค. 68	0.035	0.016	2.0	-	-	-	-
20 – 21 ก.ค. 68	0.033	0.013	2.0	-	-	-	-
21 – 22 ก.ค. 68	0.043	0.022	4.0	-	-	-	-
22 – 23 ก.ค. 68	0.037	0.017	3.0	-	-	-	-
23 – 24 ก.ค. 68	0.041	0.020	3.0	-	-	-	-
24 – 25 ก.ค. 68	0.038	0.022	3.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤37.5 ⁴	-	≤30 ¹	≤0.12 ²	≤0.17 ³
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV-Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง/	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
25 – 26 ก.ค. 68	0.034	0.019	2.0	-	-	-	-
26 – 27 ก.ค. 68	0.030	0.014	1.0	-	-	-	-
27 – 28 ก.ค. 68	0.039	0.013	2.0	-	-	-	-
28 – 29 ก.ค. 68	0.042	0.020	3.0	-	-	-	-
29 – 30 ก.ค. 68	0.036	0.016	3.0	-	-	-	-
30 – 31 ก.ค. 68	0.034	0.014	2.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/2}$	$\leq 37.5^{/4}$	-	$\leq 30^{/1}$	$\leq 0.12^{/2}$	$\leq 0.17^{/3}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจ วิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV-Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนสิงหาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
01 – 02 ส.ค. 68	0.037	0.013	2.0	-	-	-	-
02 – 03 ส.ค. 68	0.032	0.012	2.0	-	-	-	-
03 – 04 ส.ค. 68	0.039	0.018	3.0	-	-	-	-
04 – 05 ส.ค. 68	0.033	0.015	3.0	-	-	-	-
05 – 06 ส.ค. 68	0.042	0.020	4.0	-	-	-	-
06 – 07 ส.ค. 68	0.036	0.014	2.0	-	-	-	-
07 – 08 ส.ค. 68	0.039	0.016	2.0	-	-	-	-
08 – 09 ส.ค. 68	0.035	0.014	3.0	-	-	-	-
09 – 10 ส.ค. 68	0.038	0.014	2.0	-	-	-	-
10 – 11 ส.ค. 68	0.043	0.022	4.0	-	-	-	-
11 – 12 ส.ค. 68	0.039	0.017	4.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนสิงหาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
12 – 13 ส.ค. 68	0.034	0.015	2.0	-	-	-	-
13 – 14 ส.ค. 68	0.040	0.017	2.0	0.330	0.9740	0.0025	0.0062
14 – 15 ส.ค. 68	0.032	0.014	2.0	0.515	1.0704	0.0019	0.0058
15 – 16 ส.ค. 68	0.037	0.017	2.0	0.265	1.1370	0.0023	0.0060
16 – 17 ส.ค. 68	0.034	0.013	3.0	-	-	-	-
17 – 18 ส.ค. 68	0.038	0.019	2.0	-	-	-	-
18 – 19 ส.ค. 68	0.040	0.023	3.0	-	-	-	-
19 – 20 ส.ค. 68	0.044	0.026	4.0	-	-	-	-
20 – 21 ส.ค. 68	0.035	0.015	2.0	-	-	-	-
21 – 22 ส.ค. 68	0.030	0.010	1.0	-	-	-	-
22 – 23 ส.ค. 68	0.032	0.013	2.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนสิงหาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
23 – 24 ส.ค. 68	0.033	0.012	2.0	-	-	-	-
24 – 25 ส.ค. 68	0.041	0.011	1.0	-	-	-	-
25 – 26 ส.ค. 68	0.037	0.020	3.0	-	-	-	-
26 – 27 ส.ค. 68	0.035	0.018	3.0	-	-	-	-
27 – 28 ส.ค. 68	0.031	0.011	1.0	-	-	-	-
28 – 29 ส.ค. 68	0.044	0.019	3.0	-	-	-	-
29 – 30 ส.ค. 68	0.035	0.016	3.0	-	-	-	-
30 – 31 ส.ค. 68	0.035	0.017	3.0	-	-	-	-
31 ส.ค. – 01 ก.ย. 68	0.032	0.012	2.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
01 – 02 ก.ย. 68	0.046	0.025	4.0	-	-	-	-
02 – 03 ก.ย. 68	0.040	0.020	2.0	-	-	-	-
03 – 04 ก.ย. 68	0.038	0.018	3.0	0.430	1.7435	0.0027	0.0056
04 – 05 ก.ย. 68	0.034	0.012	2.0	0.680	1.8722	0.0021	0.0052
05 – 06 ก.ย. 68	0.042	0.022	4.0	0.360	1.9051	0.0024	0.0056
06 – 07 ก.ย. 68	0.031	0.013	1.0	-	-	-	-
07 – 08 ก.ย. 68	0.036	0.017	2.0	-	-	-	-
08 – 09 ก.ย. 68	0.033	0.011	2.0	-	-	-	-
09 – 10 ก.ย. 68	0.038	0.015	3.0	-	-	-	-
10 – 11 ก.ย. 68	0.035	0.014	2.0	-	-	-	-
11 – 12 ก.ย. 68	0.040	0.019	3.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
12 – 13 ก.ย. 68	0.034	0.013	3.0	-	-	-	-
13 – 14 ก.ย. 68	0.036	0.015	2.0	-	-	-	-
14 – 15 ก.ย. 68	0.032	0.012	1.0	-	-	-	-
15 – 16 ก.ย. 68	0.039	0.018	3.0	-	-	-	-
16 – 17 ก.ย. 68	0.038	0.016	2.0	-	-	-	-
17 – 18 ก.ย. 68	0.041	0.020	3.0	-	-	-	-
18 – 19 ก.ย. 68	0.033	0.015	2.0	-	-	-	-
19 – 20 ก.ย. 68	0.035	0.017	2.0	-	-	-	-
20 – 21 ก.ย. 68	0.030	0.013	1.0	-	-	-	-
21 – 22 ก.ย. 68	0.033	0.016	1.0	-	-	-	-
22 – 23 ก.ย. 68	0.040	0.020	3.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
23 – 24 ก.ย. 68	0.036	0.015	3.0	-	-	-	-
24 – 25 ก.ย. 68	0.037	0.014	2.0	-	-	-	-
25 – 26 ก.ย. 68	0.038	0.016	3.0	-	-	-	-
26 – 27 ก.ย. 68	0.034	0.012	2.0	-	-	-	-
27 – 28 ก.ย. 68	0.032	0.010	1.0	-	-	-	-
28 – 29 ก.ย. 68	0.039	0.018	3.0	-	-	-	-
29 – 30 ก.ย. 68	0.035	0.014	1.0	-	-	-	-
30 ก.ย. – 01 ต.ค. 68	0.037	0.015	2.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/2}$	$\leq 37.5^{/4}$	-	$\leq 30^{/1}$	$\leq 0.12^{/2}$	$\leq 0.17^{/3}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
01 – 02 ต.ค. 68	0.035	0.012	1.0	-	-	-	-
02 – 03 ต.ค. 68	0.030	0.014	1.0	-	-	-	-
03 – 04 ต.ค. 68	0.039	0.020	1.0	-	-	-	-
04 – 05 ต.ค. 68	0.032	0.011	2.0	-	-	-	-
05 – 06 ต.ค. 68	0.046	0.024	2.0	0.260	1.0996	0.0030	0.0072
06 – 07 ต.ค. 68	0.041	0.021	1.0	0.375	1.1968	0.0028	0.0069
07 – 08 ต.ค. 68	0.037	0.018	2.0	0.235	1.1393	0.0036	0.0068
08 – 09 ต.ค. 68	0.035	0.015	3.0	-	-	-	-
09 – 10 ต.ค. 68	0.035	0.013	2.0	-	-	-	-
10 – 11 ต.ค. 68	0.035	0.014	3.0	-	-	-	-
11 – 12 ต.ค. 68	0.030	0.010	2.0	-	-	-	-
12 – 13 ต.ค. 68	0.037	0.017	1.0	-	-	-	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
13 – 14 ต.ค. 68	0.034	0.016	3.0	-	-	-	-
14 – 15 ต.ค. 68	0.032	0.013	2.0	-	-	-	-
15 – 16 ต.ค. 68	0.039	0.019	2.0	-	-	-	-
16 – 17 ต.ค. 68	0.032	0.014	2.0	-	-	-	-
17 – 18 ต.ค. 68	0.027	0.011	1.0	-	-	-	-
18 – 19 ต.ค. 68	0.024	0.008	2.0	-	-	-	-
19 – 20 ต.ค. 68	0.028	0.012	1.0	-	-	-	-
20 – 21 ต.ค. 68	0.023	0.009	1.0	-	-	-	-
21 – 22 ต.ค. 68	0.025	0.011	1.0	-	-	-	-
22 – 23 ต.ค. 68	0.027	0.012	2.0	-	-	-	-
23 – 24 ต.ค. 68	0.025	0.013	1.0	-	-	-	-
24 – 25 ต.ค. 68	0.023	0.010	2.0	-	-	-	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
25 – 26 ต.ค. 68	0.031	0.016	1.0	-	-	-	-
26 – 27 ต.ค. 68	0.024	0.014	2.0	-	-	-	-
27 – 28 ต.ค. 68	0.020	0.007	2.0	-	-	-	-
28 – 29 ต.ค. 68	0.029	0.015	1.0	-	-	-	-
29 – 30 ต.ค. 68	0.022	0.008	1.0	-	-	-	-
30 – 31 ต.ค. 68	0.030	0.013	1.0	-	-	-	-
31 ต.ค. – 01 พ.ย. 68	0.033	0.015	2.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
01 – 02 พ.ย. 68	0.037	0.016	3.0	-	-	-	-
02 – 03 พ.ย. 68	0.034	0.013	2.0	-	-	-	-
03 – 04 พ.ย. 68	0.031	0.012	1.0	-	-	-	-
04 – 05 พ.ย. 68	0.032	0.012	1.0	-	-	-	-
05 – 06 พ.ย. 68	0.039	0.017	3.0	-	-	-	-
06 – 07 พ.ย. 68	0.032	0.010	2.0	-	-	-	-
07 – 08 พ.ย. 68	0.034	0.012	1.0	-	-	-	-
08 – 09 พ.ย. 68	0.033	0.012	2.0	-	-	-	-
09 – 10 พ.ย. 68	0.036	0.015	3.0	-	-	-	-
10 – 11 พ.ย. 68	0.032	0.013	2.0	-	-	-	-
11 – 12 พ.ย. 68	0.030	0.010	1.0	-	-	-	-
12 – 13 พ.ย. 68	0.037	0.016	2.0	0.620	1.1216	0.0031	0.0061
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
13 – 14 พ.ย. 68	0.036	0.015	3.0	0.220	1.1195	0.0031	0.0057
14 – 15 พ.ย. 68	0.032	0.010	1.0	0.485	1.0652	0.0025	0.0069
15 – 16 พ.ย. 68	0.038	0.017	3.0	-	-	-	-
16 – 17 พ.ย. 68	0.032	0.009	1.0	-	-	-	-
17 – 18 พ.ย. 68	0.034	0.012	2.0	-	-	-	-
18 – 19 พ.ย. 68	0.035	0.015	2.0	-	-	-	-
19 – 20 พ.ย. 68	0.033	0.013	1.0	-	-	-	-
20 – 21 พ.ย. 68	0.032	0.012	2.0	-	-	-	-
21 – 22 พ.ย. 68	0.038	0.016	3.0	-	-	-	-
22 – 23 พ.ย. 68	0.035	0.014	1.0	-	-	-	-
23 – 24 พ.ย. 68	0.043	0.019	4.0	-	-	-	-
24 – 25 พ.ย. 68	0.036	0.015	3.0	-	-	-	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
25 – 26 พ.ย. 68	0.040	0.017	3.0	-	-	-	-
26 – 27 พ.ย. 68	0.031	0.010	2.0	-	-	-	-
27 – 28 พ.ย. 68	0.036	0.013	2.0	-	-	-	-
28 – 29 พ.ย. 68	0.031	0.015	2.0	-	-	-	-
29 – 30 พ.ย. 68	0.033	0.010	1.0	-	-	-	-
ประจำเดือนธันวาคม 2568							
01 – 02 ธ.ค. 68	เนื่องด้วยในวันที่ทำการตรวจวัดได้มีการปรับพื้นที่และมีการก่อสร้างบริเวณตั้งเครื่องตรวจวัดและเกิดสภาพอากาศมีฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้พื้นที่ที่กำหนดไว้ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งเครื่องมือได้จึงจำเป็นต้องเลื่อนการติดตั้งออกไปจนกว่าสภาพอากาศและสภาพพื้นที่จะเหมาะสมต่อการดำเนินงาน						
02 – 03 ธ.ค. 68							
03 – 04 ธ.ค. 68							
04 – 05 ธ.ค. 68							
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤37.5 ⁴	-	≤30 ¹	≤0.12 ²	≤0.17 ³
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
05 – 06 ธ.ค. 68	เนื่องด้วยในวันที่ทำการตรวจวัดได้มีการปรับพื้นที่และมีการก่อสร้างบริเวณตั้งเครื่องตรวจวัดและเกิดสภาพอากาศมีฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้พื้นที่ที่กำหนดไว้ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งเครื่องมือได้จึงจำเป็นต้องเลื่อนการติดตั้งออกไปจนกว่าสภาพอากาศและสภาพพื้นที่จะเหมาะสมต่อการดำเนินงาน						
06 – 07 ธ.ค. 68							
07 – 08 ธ.ค. 68							
08 – 09 ธ.ค. 68							
09 – 10 ธ.ค. 68	0.043	0.019	3.0	-	-	-	-
10 – 11 ธ.ค. 68	0.033	0.012	1.0	-	-	-	-
11 – 12 ธ.ค. 68	0.033	0.015	2.0	-	-	-	-
12 – 13 ธ.ค. 68	0.036	0.018	3.0	-	-	-	-
13 – 14 ธ.ค. 68	0.030	0.017	2.0	0.270	1.3161	0.0027	0.0065
14 – 15 ธ.ค. 68	0.031	0.011	1.0	0.290	1.3061	0.0028	0.0062
15 – 16 ธ.ค. 68	0.044	0.021	4.0	0.450	1.2929	0.0026	0.0065
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
16 – 17 ธ.ค. 68	0.036	0.018	2.0	-	-	-	-
17 – 18 ธ.ค. 68	0.038	0.014	2.0	-	-	-	-
18 – 19 ธ.ค. 68	0.037	0.012	1.0	-	-	-	-
19 – 20 ธ.ค. 68	0.042	0.016	2.0	-	-	-	-
20 – 21 ธ.ค. 68	0.038	0.015	3.0	-	-	-	-
21 – 22 ธ.ค. 68	0.039	0.018	3.0	-	-	-	-
22 – 23 ธ.ค. 68	0.032	0.011	2.0	-	-	-	-
23 – 24 ธ.ค. 68	0.035	0.014	1.0	-	-	-	-
24 – 25 ธ.ค. 68	0.039	0.018	2.0	-	-	-	-
25 – 26 ธ.ค. 68	0.032	0.012	1.0	-	-	-	-
26 – 27 ธ.ค. 68	0.039	0.015	3.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2568							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹	ฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
27 – 28 ธ.ค. 68	0.034	0.011	1.0	-	-	-	-
28 – 29 ธ.ค. 68	วันหยุดปีใหม่						
29 – 30 ธ.ค. 68							
30 – 31 ธ.ค. 68							
31 ธ.ค. 68 – 01 ม.ค. 69							
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ²	≤37.5 ⁴	-	≤30 ¹	≤0.12 ²	≤0.17 ³
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

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

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

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

⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

3.5.4 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ , 0.036, 0.042, 0.046, 0.042, 0.040, 0.037, 0.034, 0.044, 0.039, 0.040, 0.036, 0.044, 0.038, 0.039, 0.042, 0.047, 0.048, 0.040, 0.035, 0.033, 0.043, 0.037, 0.041, 0.038, 0.034, 0.030, 0.039, 0.042, 0.036 และ 0.034 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 (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ , 0.019, 0.022, 0.018, 0.016, 0.020, 0.014, 0.019, 0.021, 0.017, 0.016, 0.019, 0.023, 0.016, 0.017, 0.014, 0.021, 0.024, 0.017, 0.016, 0.013, 0.022, 0.017, 0.020, 0.022, 0.019, 0.014, 0.013, 0.020, 0.016 และ 0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 2.0, 3.0, 2.0, 2.0, 3.0, 2.0, 2.0, 3.0, 3.0, 3.0, 3.0, 4.0, 2.0, 3.0, 2.0, 4.0, 4.0, 3.0, 2.0, 2.0, 4.0, 3.0, 3.0, 3.0, 2.0, 1.0, 2.0, 3.0, 3.0 และ 2.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 16 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.310, 0.475 และ 0.265 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 16 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.6354, 0.7938 และ 0.6853 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 16 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0029, 0.0023 และ 0.0025 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 16 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0050, 0.0049 และ 0.0049 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.037, 0.032, 0.039, 0.033, 0.042, 0.036, 0.039, 0.035, 0.038, 0.043, 0.039, 0.034, 0.040, 0.032, 0.037, 0.034, 0.038, 0.040, 0.044, 0.035, 0.030, 0.032, 0.033, 0.041, 0.037, 0.035, 0.031, 0.044, 0.035, 0.035 และ 0.032 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 (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.013, 0.012, 0.018, 0.015, 0.020, 0.014, 0.016, 0.014, 0.014, 0.022, 0.017, 0.015, 0.017, 0.014, 0.017, 0.013, 0.019, 0.023, 0.026, 0.015, 0.010, 0.013, 0.012, 0.011, 0.020, 0.018, 0.011, 0.019, 0.016, 0.017 และ 0.012 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 2.0, 2.0, 3.0, 3.0, 4.0, 2.0, 2.0, 3.0, 2.0, 4.0, 4.0, 2.0, 2.0, 2.0, 2.0, 3.0, 2.0, 3.0, 4.0, 2.0, 1.0, 2.0, 2.0, 1.0, 3.0, 3.0, 1.0, 3.0, 3.0, 3.0 และ 2.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 16 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.330, 0.515 และ 0.265 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 16 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.9740, 1.0704 และ 1.1370 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 16 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0025, 0.0019 และ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 - 16 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0062, 0.0058 และ 0.0060 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนกันยายน 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.046, 0.040 0.038, 0.034, 0.042, 0.031, 0.036, 0.033, 0.038, 0.035, 0.040, 0.034, 0.036, 0.032, 0.039, 0.038, 0.041, 0.033, 0.035, 0.030, 0.033, 0.040, 0.036, 0.037, 0.038, 0.034, 0.032, 0.039, 0.035 และ 0.037 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 (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.025, 0.020, 0.018 0.012, 0.022, 0.013, 0.017, 0.011, 0.015, 0.014, 0.019, 0.013, 0.015, 0.012, 0.018, 0.016, 0.020, 0.015, 0.017, 0.013, 0.016, 0.020, 0.015, 0.014, 0.016, 0.012, 0.010, 0.018, 0.014 และ 0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 4.0, 2.0, 3.0 2.0, 4.0, 1.0, 2.0, 2.0, 3.0, 2.0, 3.0, 3.0 , 2.0, 1.0, 3.0, 2.0, 3.0, 2.0, 2.0, 1.0, 1.0, 3.0, 3.0, 2.0, 3.0, 2.0, 1.0, 3.0, 1.0 และ 2.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 03 – 06 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.430, 0.680 และ 0.360 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 03 – 06 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 1.7435, 1.8722 และ 1.9051 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 03 – 06 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0027, 0.0021 และ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 03 – 06 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0056, 0.0052 และ 0.0056 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนตุลาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.035, 0.030, 0.039, 0.032, 0.046, 0.041, 0.037, 0.035, 0.035, 0.035, 0.030, 0.037, 0.034, 0.032, 0.039, 0.032, 0.027, 0.024, 0.028, 0.023, 0.025, 0.027, 0.025, 0.023, 0.031, 0.024, 0.020, 0.029, 0.022, 0.030 และ 0.033 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 (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.012, 0.014, 0.020, 0.011, 0.024, 0.021, 0.018, 0.015, 0.013, 0.014, 0.010, 0.017, 0.016, 0.013, 0.019, 0.014, 0.011, 0.008, 0.012, 0.009, 0.011, 0.012, 0.013, 0.010, 0.016, 0.014, 0.007, 0.015, 0.008, 0.013 และ 0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 2.0, 1.0, 2.0, 3.0, 2.0, 3.0, 2.0, 1.0, 3.0, 2.0, 2.0, 2.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 2.0, 1.0, 2.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0 และ 2.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 08 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.260, 0.375 และ 0.235 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 08 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.0996, 1.1968 และ 1.1393 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 08 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0030, 0.0028 และ 0.0036 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05 – 08 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0072, 0.0069 และ 0.0068 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.037, 0.034, 0.031, 0.032, 0.039, 0.032, 0.034, 0.033, 0.036, 0.032, 0.030, 0.037, 0.036, 0.032, 0.038, 0.032, 0.034, 0.035, 0.033, 0.032, 0.038, 0.035, 0.043, 0.036, 0.040, 0.031, 0.036, 0.031 และ 0.033 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 (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.016, 0.013, 0.012, 0.012, 0.017, 0.010, 0.012, 0.012, 0.015, 0.013, 0.010, 0.016, 0.015, 0.010, 0.017, 0.009, 0.012, 0.015, 0.013, 0.012, 0.016, 0.014, 0.019, 0.015, 0.017, 0.010, 0.013, 0.015 และ 0.010 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 3.0, 2.0, 1.0, 1.0, 3.0, 2.0, 1.0, 2.0, 3.0, 2.0, 1.0, 2.0, 3.0, 1.0, 3.0, 1.0, 2.0, 2.0, 1.0, 2.0, 3.0, 1.0, 4.0, 3.0, 3.0, 2.0, 2.0, 2.0 และ 1.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 12 – 15 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.620, 0.220 และ 0.485 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 12 – 15 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 1.1216, 1.1195 และ 1.0652 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 12 – 15 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0031, 0.0031 และ 0.0025 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 12 – 15 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0061, 0.0057 และ 0.0069 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ประจำเดือนธันวาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.043, 0.033, 0.033, 0.036, 0.030, 0.031, 0.044, 0.036, 0.038, 0.037, 0.042, 0.038, 0.039, 0.032, 0.035, 0.039, 0.032, 0.039 และ 0.034 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 1.5-1

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.019, 0.012, 0.015, 0.018, 0.017, 0.011, 0.021, 0.018, 0.014, 0.012, 0.016, 0.015, 0.018, 0.011, 0.014, 0.018, 0.012, 0.015 และ 0.011 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 1.5-1

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 3.0, 1.0, 2.0, 3.0, 2.0, 1.0, 4.0, 2.0, 2.0, 1.0, 2.0, 3.0, 3.0, 2.0, 1.0, 2.0, 1.0, 3.0 และ 1.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 1.5-1

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.270, 0.290 และ 0.450 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 1.5-1

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.3161, 1.3061 และ 1.2929 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 1.5-1

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0027, 0.0028 และ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 1.5-1

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0065, 0.0062 และ 0.0065 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 1.5-1

3.5.5 ผลการตรวจวัดบริเวณภายนอกโครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ดังแสดงใน
ตารางที่ 3.5-2 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
ประจำเดือนกรกฎาคม 2568							
17 – 18 ก.ค. 68	0.042	0.024	3.0	0.525	0.8469	0.0025	0.0052
18 – 19 ก.ค. 68	0.035	0.020	4.0	0.470	0.8479	0.0018	0.0061
19 – 20 ก.ค. 68	0.030	0.017	2.0	0.355	0.8487	0.0024	0.0060
ประจำเดือนสิงหาคม 2568							
22 – 23 ส.ค. 68	0.039	0.018	2.0	0.680	1.3536	0.0023	0.0056
23 – 24 ส.ค. 68	0.042	0.022	4.0	0.430	1.3577	0.0016	0.0066
24 – 25 ส.ค. 68	0.046	0.024	4.0	0.610	1.3595	0.0020	0.0066
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV-Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
ประจำเดือนกันยายน 2568							
07 – 08 ก.ย. 68	0.043	0.022	3.0	0.550	0.8902	0.0027	0.0055
08 – 09 ก.ย. 68	0.040	0.020	3.0	0.370	1.0330	0.0019	0.0063
09 – 10 ก.ย. 68	0.046	0.025	4.0	0.430	1.0439	0.0023	0.0064
ประจำเดือนตุลาคม 2568							
08– 09 ต.ค.68	0.032	0.012	1.0	0.330	0.8065	0.0028	0.0065
09 –10 ต.ค.68	0.031	0.014	1.0	0.215	0.8857	0.0030	0.0071
10 –11 ต.ค.68	0.036	0.017	3.0	0.550	0.8408	0.0030	0.0066
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/2}	≤0.12 ^{/2}	≤37.5 ^{/4}	-	≤30 ^{/1}	≤0.12 ^{/2}	≤0.17 ^{/3}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568							
26 – 27 พ.ย. 68	0.024	0.012	1.0	0.310	1.0374	0.0027	0.0057
27 – 28 พ.ย. 68	0.030	0.014	1.0	0.490	0.9280	0.0023	0.0065
28 – 29 พ.ย. 68	0.035	0.017	2.0	0.350	0.9146	0.0023	0.0068
ประจำเดือนธันวาคม 2568							
13 – 14 ธ.ค. 68	0.035	0.014	4.0	0.620	1.2726	0.0029	0.0063
14 – 15 ธ.ค. 68	0.042	0.020	2.0	0.460	1.3109	0.0027	0.0061
15 – 16 ธ.ค. 68	0.038	0.018	4.0	0.410	1.2824	0.0027	0.0062
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/2}$	$\leq 37.5^{/4}$	-	$\leq 30^{/1}$	$\leq 0.12^{/2}$	$\leq 0.17^{/3}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, Dichotomous Sampler	Flame ionization detector	Non-dispersive Infrared Method	UV- Fluorescence	Gas Phase Chemiluminescence

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

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

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

^{/4} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

3.5.6 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.042, 0.035 และ 0.030 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.024, 0.020 และ 0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 3.0, 4.0 และ 2.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.525, 0.470 และ 0.355 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.8469, 0.8479 และ 0.8487 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0025, 0.0018 และ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0052, 0.0061 และ 0.0060 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.039, 0.042 และ 0.046 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.018, 0.022 และ 0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 2.0, 4.0 และ 4.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (μg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.680, 0.430 และ 0.610 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.3536, 1.3577 และ 1.3595 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0023, 0.0016 และ 0.0020 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17 – 20 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0056, 0.0066 และ 0.0066 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

ประจำเดือนกันยายน 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.043, 0.040 และ 0.046 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.022, 0.020 และ 0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 3.0, 3.0 และ 4.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (μg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.550, 0.370 และ 0.430 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.8902, 1.0330 และ 1.0439 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0027, 0.0019 และ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0055, 0.0063 และ 0.0064 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

ประจำเดือนตุลาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.032, 0.031 และ 0.036 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.012, 0.014 และ 0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.0, 1.0 และ 3.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (μg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.330, 0.215 และ 0.550 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.8065, 0.8857 และ 0.8408 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0028, 0.0030 และ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0065, 0.0071 และ 0.0066 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.024, 0.030 และ 0.035 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.012, 0.014 และ 0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 1.0, 1.0 และ 2.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.310, 0.490 และ 0.350 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 1.0374, 0.9280 และ 0.9146 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0027, 0.0023 และ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0057, 0.0065 และ 0.0068 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

ประจำเดือนธันวาคม 2568

(1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.035, 0.042 และ 0.038 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังแสดงในตารางที่ 1.5-2

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.014, 0.020 และ 0.018 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 1.5-2

(3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 4.0, 2.0 และ 4.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (μg/m³) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในตารางที่ 1.5-2

(4) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.620, 0.460 และ 0.410 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 1.5-2

(5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 1.2726, 1.3109 และ 1.2824 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 1.5-2

(6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0029, 0.0027 และ 0.0027 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 1.5-2

(7) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 0.0063, 0.0061 และ 0.0062 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 1.5-2

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}), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และเสียงรบกวน

3.6.2 จุดตรวจวัด

จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก 1 สถานี และบริเวณภายนอกโครงการ 1 สถานี ดังรูปที่ 3.6-1 ถึง รูปที่ 3.6-12



รูปที่ 3.6-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนสิงหาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกันยายน
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนตุลาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนพฤศจิกายน
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-6 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนธันวาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



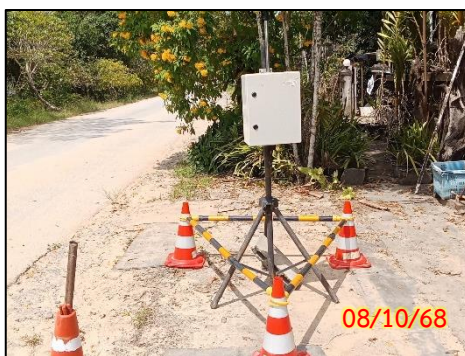
รูปที่ 3.6-7 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-8 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนสิงหาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-9 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนกันยายน
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-10 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนตุลาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-11 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนพฤศจิกายน
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.6-12 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนธันวาคม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.6.3 ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์
อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
01 – 02 ก.ค. 68	54.5	91.4	58.3	3.4
02 – 03 ก.ค. 68	55.3	92.5	59.1	3.9
03 – 04 ก.ค. 68	58.5	93.1	62.3	2.9
04 – 05 ก.ค. 68	59.2	91.0	63.0	3.5
05 – 06 ก.ค. 68	57.5	96.0	61.3	3.9
06 – 07 ก.ค. 68	61.0	87.7	64.8	3.6
07 – 08 ก.ค. 68	61.5	81.1	65.3	3.3
08 – 09 ก.ค. 68	39.0	83.6	42.8	3.9
09 – 10 ก.ค. 68	39.5	82.0	43.3	3.4
10 – 11 ก.ค. 68	55.8	100.6	59.6	4.1
11 – 12 ก.ค. 68	55.7	89.9	59.5	4.2
12 – 13 ก.ค. 68	55.7	85.9	59.5	3.8
13 – 14 ก.ค. 68	55.7	95.9	59.5	4.5
14 – 15 ก.ค. 68	55.4	95.2	59.2	3.6
15 – 16 ก.ค. 68	50.0	78.3	53.8	3.5
16 – 17 ก.ค. 68	49.9	91.0	53.7	2.9
17 – 18 ก.ค. 68	60.5	95.4	64.3	4.6
18 – 19 ก.ค. 68	59.9	93.5	63.7	4.1
19 – 20 ก.ค. 68	56.4	99.9	60.2	4.5
20 – 21 ก.ค. 68	57.8	98.8	61.6	3.7
21 – 22 ก.ค. 68	54.1	98.4	57.9	3.5
22 – 23 ก.ค. 68	57.3	97.7	61.1	4.3
23 – 24 ก.ค. 68	57.2	99.3	61.0	4.3
24 – 25 ก.ค. 68	57.7	95.0	61.5	3.5
25 – 26 ก.ค. 68	56.4	89.9	60.2	3.3
26 – 27 ก.ค. 68	57.1	96.2	60.9	3.9
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
27 – 28 ก.ค. 68	59.5	95.6	63.3	4.2
28 – 29 ก.ค. 68	58.3	98.7	62.1	4.7
29 – 30 ก.ค. 68	55.8	95.8	59.6	5.2
30 – 31 ก.ค. 68	59.2	96.3	63.0	4.4
ประจำเดือนสิงหาคม 2568				
01 – 02 ส.ค. 68	59.4	88.6	63.2	3.5
02 – 03 ส.ค. 68	58.1	94.9	61.9	4.0
03 – 04 ส.ค. 68	59.5	97.8	63.3	3.8
04 – 05 ส.ค. 68	57.8	97.1	61.6	3.7
05 – 06 ส.ค. 68	64.7	94.6	68.5	4.1
06 – 07 ส.ค. 68	62.7	91.1	66.5	4.6
07 – 08 ส.ค. 68	58.3	90.7	62.1	3.7
08 – 09 ส.ค. 68	58.0	91.4	61.8	3.9
09 – 10 ส.ค. 68	59.5	91.9	63.3	3.5
10 – 11 ส.ค. 68	62.8	91.2	66.6	4.1
11 – 12 ส.ค. 68	63.9	96.2	67.7	4.4
12 – 13 ส.ค. 68	63.1	90.4	66.9	3.6
13 – 14 ส.ค. 68	60.6	94.0	64.4	4.2
14 – 15 ส.ค. 68	53.1	81.9	56.9	3.5
15 – 16 ส.ค. 68	53.4	84.9	57.2	3.5
16 – 17 ส.ค. 68	53.5	97.5	57.3	3.9
17 – 18 ส.ค. 68	49.2	91.4	53.0	3.2
18 – 19 ส.ค. 68	52.3	98.0	56.1	4.6
19 – 20 ส.ค. 68	52.0	96.3	55.8	3.8
20 – 21 ส.ค. 68	55.2	86.5	59.0	3.9
21 – 22 ส.ค. 68	48.0	93.2	51.8	3.3
22 – 23 ส.ค. 68	50.5	95.3	54.3	3.8
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนสิงหาคม 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
23 – 24 ส.ค. 68	49.5	92.2	53.3	3.5
24 – 25 ส.ค. 68	53.5	97.5	57.3	3.9
25 – 26 ส.ค. 68	52.7	94.6	56.5	3.7
26 – 27 ส.ค. 68	50.5	93.5	54.3	3.4
27 – 28 ส.ค. 68	53.2	78.9	57.0	3.2
28– 29 ส.ค. 68	53.3	84.5	57.1	3.2
29– 30 ส.ค. 68	55.0	97.8	58.8	3.7
30 – 31 ส.ค. 68	50.0	90.8	53.8	3.6
31 ส.ค. – 01 ก.ย. 68	49.0	91.8	52.8	3.3
ประจำเดือนกันยายน 2568				
01 – 02 ก.ย. 68	50.1	87.1	53.9	3.3
02 – 03 ก.ย. 68	52.1	90.7	55.9	3.9
03 – 04 ก.ย. 68	53.1	95.8	56.9	4.0
04 – 05 ก.ย. 68	58.1	95.7	61.9	4.8
05 – 06 ก.ย. 68	53.0	92.8	56.8	4.1
06 – 07 ก.ย. 68	52.3	95.4	56.1	3.9
07 – 08 ก.ย. 68	53.2	84.7	57.0	4.8
08 – 09 ก.ย. 68	50.9	95.0	54.7	3.6
09 – 10 ก.ย. 68	51.0	89.3	54.8	3.4
10 – 11 ก.ย. 68	53.1	89.7	56.9	3.4
11 – 12 ก.ย. 68	59.5	96.5	63.3	4.5
12 – 13 ก.ย. 68	58.3	95.5	62.1	4.5
13 – 14 ก.ย. 68	58.3	98.6	62.1	4.5
14 – 15 ก.ย. 68	58.9	99.1	62.7	4.7
15 – 16 ก.ย. 68	54.1	98.4	57.9	4.1
16 – 17 ก.ย. 68	55.4	90.6	59.2	3.6
17 – 18 ก.ย. 68	56.1	96.0	59.9	4.0
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
18 – 19 ก.ย. 68	56.3	98.0	60.1	4.3
19 – 20 ก.ย. 68	56.3	99.6	60.1	4.7
20 – 21 ก.ย. 68	62.5	99.4	66.3	4.5
21 – 22 ก.ย. 68	58.2	97.6	62.0	3.9
22 – 23 ก.ย. 68	61.4	78.0	65.2	3.6
23 – 24 ก.ย. 68	61.4	99.3	65.2	4.4
24 – 25 ก.ย. 68	60.4	93.6	64.2	4.2
25 – 26 ก.ย. 68	53.2	94.6	57.0	4.4
26 – 27 ก.ย. 68	53.2	91.4	57.0	4.1
27 – 28 ก.ย. 68	55.9	90.9	59.7	3.8
28 – 29 ก.ย. 68	56.4	93.6	60.2	4.4
29 – 30 ก.ย. 68	55.6	87.6	59.4	3.7
30 ก.ย. – 01 ต.ค. 68	56.4	92.9	60.2	4.1
ประจำเดือนตุลาคม 2568				
01 – 02 ต.ค. 68	57.2	93.0	61.0	4.2
02 – 03 ต.ค. 68	55.3	98.6	59.1	4.7
03 – 04 ต.ค. 68	56.7	89.8	60.5	3.7
04 – 05 ต.ค. 68	57.1	97.7	60.9	4.9
05 – 06 ต.ค. 68	54.4	84.6	58.2	3.4
06 – 07 ต.ค. 68	56.8	98.1	60.6	4.3
07 – 08 ต.ค. 68	56.8	98.5	60.6	4.2
08 – 09 ต.ค. 68	58.2	96.5	62.0	4.1
09 – 10 ต.ค. 68	62.5	93.0	66.3	4.9
10 – 11 ต.ค. 68	59.5	81.8	63.3	4.1
11 – 12 ต.ค. 68	55.2	99.9	59.0	3.8
12 – 13 ต.ค. 68	62.7	97.3	66.5	4.2
13 – 14 ต.ค. 68	58.8	96.4	62.6	3.6
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
14 – 15 ต.ค. 68	53.8	90.6	57.6	3.9
15 – 16 ต.ค. 68	53.8	99.1	57.6	3.5
16 – 17 ต.ค. 68	49.7	90.5	53.5	3.9
17 – 18 ต.ค. 68	52.9	91.9	56.7	3.5
18 – 19 ต.ค. 68	54.6	92.1	58.4	3.1
19 – 20 ต.ค. 68	58.7	93.5	62.5	2.7
20 – 21 ต.ค. 68	55.1	96.6	58.9	3.4
21 – 22 ต.ค. 68	52.9	92.9	56.7	3.2
22 – 23 ต.ค. 68	55.5	93.0	59.3	3.0
23 – 24 ต.ค. 68	52.6	99.5	56.4	3.9
24 – 25 ต.ค. 68	56.3	97.2	60.1	4.1
25 – 26 ต.ค. 68	53.5	91.7	57.3	3.6
26 – 27 ต.ค. 68	51.1	100.6	54.9	4.3
27 – 28 ต.ค. 68	54.0	96.3	57.8	3.9
28 – 29 ต.ค. 68	53.2	96.7	57.0	3.0
29 – 30 ต.ค. 68	56.5	95.3	60.3	3.4
30 – 31 ต.ค. 68	46.9	90.0	50.7	3.3
31 ต.ค. – 01 พ.ย. 68	47.5	78.7	51.3	2.7
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568				
01 – 02 พ.ย. 68	54.0	94.7	57.8	3.9
02 – 03 พ.ย. 68	46.4	98.3	50.2	4.4
03 – 04 พ.ย. 68	44.0	82.1	47.8	2.6
04 – 05 พ.ย. 68	51.8	92.2	55.6	3.2
05 – 06 พ.ย. 68	53.3	95.2	57.1	3.0
06 – 07 พ.ย. 68	54.1	86.5	57.9	3.0
07 – 08 พ.ย. 68	54.1	93.2	57.9	3.4
08 – 09 พ.ย. 68	54.3	89.8	58.1	2.6
09 – 10 พ.ย. 68	55.4	101.2	59.2	3.9
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
10 – 11 พ.ย. 68	54.7	99.0	58.5	3.6
11 – 12 พ.ย. 68	58.0	93.9	61.8	3.5
12 – 13 พ.ย. 68	53.3	96.5	57.1	3.4
13 – 14 พ.ย. 68	55.3	86.9	59.1	3.4
14 – 15 พ.ย. 68	53.5	91.3	57.3	3.5
15 – 16 พ.ย. 68	56.7	85.2	60.5	3.8
16 – 17 พ.ย. 68	50.4	73.8	54.2	3.3
17 – 18 พ.ย. 68	52.8	78.1	56.6	3.7
18 – 19 พ.ย. 68	52.1	77.5	55.9	3.6
19 – 20 พ.ย. 68	52.4	77.1	56.2	3.3
20 – 21 พ.ย. 68	54.7	83.8	58.5	3.4
21 – 22 พ.ย. 68	53.4	86.6	57.2	3.7
22 – 23 พ.ย. 68	53.7	85.9	57.5	3.4
23 – 24 พ.ย. 68	60.2	89.8	64.0	4.0
24 – 25 พ.ย. 68	54.2	92.3	58.0	3.8
25 – 26 พ.ย. 68	54.6	93.0	58.4	3.6
26 – 27 พ.ย. 68	53.7	97.0	57.5	3.7
27 – 28 พ.ย. 68	49.3	77.8	53.1	3.0
28 – 29 พ.ย. 68	52.3	93.4	56.1	3.3
29 – 30 พ.ย. 68	50.0	87.3	53.8	2.8
ประจำเดือนธันวาคม 2568				
01 – 02 ธ.ค. 68	เนื่องด้วยในวันที่ทำการตรวจวัดได้มีการปรับพื้นที่และมีการก่อสร้างบริเวณตั้งเครื่องตรวจวัดและเกิดสภาพอากาศมีฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้พื้นที่ที่กำหนดไว้ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งเครื่องมือได้จึงจำเป็นต้องเลื่อนการติดตั้งออกไปจนกว่าสภาพอากาศและสภาพพื้นที่จะเหมาะสมต่อการดำเนินงาน			
02 – 03 ธ.ค. 68				
03 – 04 ธ.ค. 68				
04 – 05 ธ.ค. 68				
05 – 06 ธ.ค. 68				
07 – 08 ธ.ค. 68				
08 – 09 ธ.ค. 68				
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
09 – 10 ธ.ค. 68	54.6	70.0	58.4	2.7
10 – 11 ธ.ค. 68	58.2	74.5	62.0	3.0
11 – 12 ธ.ค. 68	60.2	63.9	64.0	2.2
12 – 13 ธ.ค. 68	60.4	63.5	64.2	2.5
13 – 14 ธ.ค. 68	61.1	64.1	64.9	2.6
14 – 15 ธ.ค. 68	59.0	61.0	62.8	2.8
15 – 16 ธ.ค. 68	59.0	61.5	62.8	2.0
16 – 17 ธ.ค. 68	59.5	61.9	63.3	2.2
17 – 18 ธ.ค. 68	60.3	64.1	64.1	2.5
18 – 19 ธ.ค. 68	59.6	95.0	63.4	3.6
19 – 20 ธ.ค. 68	58.6	92.8	62.4	3.8
20 – 21 ธ.ค. 68	59.5	95.5	63.3	3.4
21 – 22 ธ.ค. 68	59.1	92.4	62.9	4.1
22 – 23 ธ.ค. 68	60.3	98.8	64.1	4.7
23 – 24 ธ.ค. 68	59.3	93.5	63.1	3.9
24 – 25 ธ.ค. 68	59.4	98.4	63.2	3.8
25 – 26 ธ.ค. 68	55.9	97.1	59.7	3.4
26 – 27 ธ.ค. 68	56.0	98.4	59.8	3.9
27 – 28 ธ.ค. 68	61.3	96.4	65.1	4.2
28 – 29 ธ.ค. 68	วันหยุดปีใหม่			
29 – 30 ธ.ค. 68				
30 – 31 ธ.ค. 68				
31 ธ.ค. 68 – 01 ม.ค. 69				
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ^{/2}	-	-	-	≤10

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

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

3.6.4 สรุปและวิเคราะห์ผลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 54.5, 55.3, 58.5, 59.2, 57.5, 61.0, 61.5, 39.0, 39.5, 55.8, 55.7, 55.7, 55.4, 50.0, 49.9, 60.5, 59.9, 56.4, 57.8, 54.1, 57.3, 57.2, 57.7, 56.4, 57.1, 59.5, 58.3, 55.8 และ 59.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 91.4, 92.5, 93.1, 91.0, 96.0, 87.7, 81.1, 83.6, 82.0, 100.6, 89.9, 85.9, 95.9, 95.2, 78.3, 91.0, 95.4, 93.5, 99.9, 98.8, 98.4, 97.7, 99.3, 95.0, 89.9, 96.2, 95.6, 98.7, 95.8, และ 96.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 กรกฎาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 58.3, 59.1, 62.3, 63.0, 61.3, 64.8, 65.3, 42.8, 43.3, 59.6, 59.5, 59.5, 59.5, 59.2, 53.8, 53.7, 64.3, 63.7, 60.2, 61.6, 57.9, 61.1, 61.0, 61.5, 60.2, 60.9, 63.3, 62.1, 59.6 และ 63.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 กรกฎาคม 2568 เท่ากับ 3.4, 3.9, 2.9, 3.5, 3.9, 3.6, 3.3, 3.9, 3.4, 4.1, 4.2, 3.8, 4.5, 3.6, 3.5, 2.9, 4.6, 4.1, 4.5, 3.7, 3.5, 4.3, 4.3, 3.5, 3.3, 3.9, 4.2, 4.7, 5.2 และ 4.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 59.4, 58.1, 59.5, 57.8, 64.7, 62.7, 58.3, 58.0, 59.5, 62.8, 63.9, 63.1, 60.6, 53.1, 53.4, 53.5, 49.2, 52.3, 52.0, 55.2, 48.0, 50.5, 49.5, 53.5, 52.7, 50.5, 53.2, 53.3, 55.0, 50.0 และ 49.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 88.6, 94.9, 97.8, 97.1, 94.6, 91.1, 90.7, 91.4, 91.9, 91.2, 96.2, 90.4, 94.0, 81.9, 84.9, 97.5, 91.4, 98.0, 96.3, 86.5, 93.2, 95.3, 92.2, 97.5, 94.6, 93.5, 78.9, 84.5, 97.8, 90.8 และ 91.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 63.2, 61.9, 63.3, 61.6, 68.5, 66.5, 62.1, 61.8, 63.3, 66.6, 67.7, 66.9, 64.4, 56.9, 57.2, 57.3, 53.0, 56.1, 55.8, 59.0, 51.8, 54.3, 53.3, 57.3, 56.5, 54.3, 57.0, 57.1, 58.8, 53.8 และ 52.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2568 เท่ากับ 3.5, 4.0, 3.8, 3.7, 4.1, 4.6, 3.7, 3.9, 3.5, 4.1, 4.4, 3.6, 4.2, 3.5, 3.5, 3.9, 3.2, 4.6, 3.8, 3.9, 3.3, 3.8, 3.5, 3.9, 3.7, 3.4, 3.2, 3.2, 3.7, 3.6 และ 3.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

ประจำเดือนกันยายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 50.1, 52.1, 53.1, 58.1, 53.0, 52.3, 53.2, 50.9, 51.0, 53.1, 59.5, 58.3, 58.3, 58.9, 54.1, 55.4, 56.1, 56.3, 56.3, 62.5, 58.2, 61.4, 61.4, 60.4, 53.2, 53.2, 55.9, 56.4, 55.6 และ 56.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 87.1, 90.7, 95.8, 95.7, 92.8, 95.4, 84.7, 95.0, 89.3, 89.7, 96.5, 95.5, 98.6, 99.1, 98.4, 90.6, 96.0, 98.0, 99.6, 99.4, 97.6, 78.0, 99.3, 93.6, 94.6, 91.4, 90.9, 93.6, 87.6 และ 92.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 53.9, 55.9, 56.9, 61.9, 56.8, 56.1, 57.0, 54.7, 54.8, 56.9, 63.3, 62.1, 62.1, 62.7, 57.9, 59.2, 59.9, 60.1, 60.1, 66.3, 62.0, 65.2, 65.2, 64.2, 57.0, 59.7, 60.2, 59.4 และ 60.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2568 เท่ากับ 3.3, 3.9, 4.0, 4.8, 4.1, 3.9, 4.8, 3.6, 3.4, 3.4, 4.5, 4.5, 4.5, 4.7, 4.1, 3.6, 4.0, 4.3, 4.7, 4.5, 3.9, 3.6, 4.4, 4.2, 4.4, 4.1, 3.8, 4.4, 3.7 และ 4.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

ประจำเดือนตุลาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 57.2, 55.3, 56.7, 57.1, 54.4, 56.8, 56.8, 58.2, 62.5, 59.5, 55.2, 62.7, 58.8, 53.8, 53.8, 49.7, 52.9, 54.6, 58.7, 55.1, 52.9, 55.5, 52.6, 56.3, 53.5, 51.1, 54.0, 53.2, 56.5, 46.9 และ 47.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 93.0, 98.6, 89.8, 97.7, 84.6, 98.1, 98.5, 96.5, 93.0, 81.8, 99.9, 97.3, 96.4, 90.6, 99.1, 90.5, 91.9, 92.1, 93.5, 96.6, 92.9, 93.0, 99.5, 97.2, 91.7, 100.6, 96.3, 96.7, 95.3, 90.0 และ 78.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 61.0, 59.1, 60.5, 60.9, 58.2, 60.6, 60.6, 62.0, 66.3, 63.3, 59.0, 66.5, 62.6, 57.6, 57.6, 53.5, 56.7, 58.4, 62.5, 58.9, 56.7, 59.3, 56.4, 60.1, 57.3, 54.9, 57.8, 57.0, 60.3, 50.7 และ 51.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2568 เท่ากับ 4.2, 4.7, 3.7, 4.9, 3.4, 4.3, 4.2, 4.1, 4.9, 4.1, 3.8, 4.2, 3.6, 3.9, 3.5, 3.9, 3.5, 3.1, 2.7, 3.4, 3.2, 3.0, 3.9, 4.1, 3.6, 4.3, 3.9, 3.0, 3.4, 3.3 และ 2.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 54.0, 46.4, 44.0, 51.8, 53.3, 54.1, 54.1, 54.3, 55.4, 54.7, 58.0, 53.3, 55.3, 53.5, 56.7, 50.4, 52.8, 52.1, 52.4, 54.7, 53.4, 53.7, 60.2, 54.2, 54.6, 53.7, 49.3, 52.3 และ 50.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 94.7, 98.3, 82.1, 92.2, 95.2, 86.5, 93.2, 89.8, 101.2, 99.0, 93.9, 96.5, 86.9, 91.3, 85.2, 73.8, 78.1, 77.5, 77.1, 83.8, 86.6, 85.9, 89.8, 92.3, 93.0, 97.0, 77.8, 93.4 และ 87.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 57.8, 50.2, 47.8, 55.6, 57.1, 57.9, 57.9, 58.1, 59.2, 58.5, 61.8, 57.1, 59.1, 57.3, 60.5, 54.2, 56.6, 55.9, 56.2, 58.5, 57.2, 57.5, 64.0, 58.0, 58.4, 57.5, 53.1, 56.1 และ 53.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2568 เท่ากับ 3.9, 4.4, 2.6, 3.2, 3.0, 3.0, 3.4, 2.6, 3.9, 3.6, 3.5, 3.4, 3.4, 3.5, 3.8, 3.3, 3.7, 3.6, 3.3, 3.4, 3.7, 3.4, 4.0, 3.8, 3.6, 3.7, 3.0, 3.3 และ 2.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

ประจำเดือนธันวาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 54.6, 58.2, 60.2, 60.4, 61.1, 59.0, 59.0, 59.5, 60.3, 59.6, 58.6, 59.5, 59.1, 60.3, 59.3, 59.4, 55.9, 56.0 และ 61.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 70.0, 74.5, 63.9, 63.5, 64.1, 61.0, 61.5, 61.9, 64.1, 95.0, 92.8, 95.5, 92.4, 98.8, 93.5, 98.4, 97.1, 98.4 และ 96.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 58.4, 62.0, 64.0, 64.2, 64.9, 62.8, 62.8, 63.3, 64.1, 63.4, 62.4, 63.3, 62.9, 64.1, 63.1, 63.2, 59.7, 59.8 และ 65.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2568 เท่ากับ 2.7, 3.0, 2.2, 2.5, 2.6, 2.8, 2.0, 2.2, 2.5, 3.6, 3.8, 3.4, 4.1, 4.7, 3.9, 3.8, 3.4, 3.9 และ 4.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

3.6.6 ผลการตรวจวัดบริเวณภายนอกโครงการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2 ส่วนรายงานการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.6-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
17 – 18 ก.ค. 68	62.5	93.9	66.3	3.9
18 – 19 ก.ค. 68	64.1	99.2	67.9	4.4
19 – 20 ก.ค. 68	59.9	97.7	63.7	3.7
ประจำเดือนสิงหาคม 2568				
22 – 23 ส.ค. 68	53.3	95.8	57.1	4.4
23 – 24 ส.ค. 68	52.9	91.0	56.7	4.6
24 – 25 ส.ค. 68	52.0	96.3	55.8	3.9
ประจำเดือนกันยายน 2568				
07– 08 ก.ย.68	56.1	94.8	59.9	4.3
08 –09 ก.ย.68	54.4	91.2	58.2	4.3
09 –10 ก.ย.68	54.5	91.2	58.3	4.0
ประจำเดือนตุลาคม 2568				
08– 09 ต.ค.68	53.2	87.6	57.0	3.1
09 –10 ต.ค.68	49.1	79.9	52.9	2.8
10 –11 ต.ค.68	51.9	91.0	55.7	3.4
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

ตารางที่ 3.6-2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568				
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) dB(A)	ค่าเสียงรบกวน
26 – 27 พ.ย. 68	54.4	99.2	58.2	3.5
27 – 28 พ.ย. 68	50.4	88.4	54.2	3.2
28 – 29 พ.ย. 68	50.2	87.9	54.0	3.7
ประจำเดือนธันวาคม 2568				
13 – 14 ธ.ค. 68	60.3	67.9	64.1	2.8
14 – 15 ธ.ค. 68	60.4	71.2	64.2	3.2
15 – 16 ธ.ค. 68	60.6	66.6	64.4	2.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-
ค่าเสียงรบกวน Standard ²	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

3.3.6 สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณภายนอกโครงการ

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 25 – 28 มิถุนายน 2568 มีค่าเท่ากับ 62.5, 64.1 และ 59.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 25 – 28 มิถุนายน 2568 มีค่าเท่ากับ 93.9, 99.2 และ 97.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 25 – 28 มิถุนายน 2568 มีค่าเท่ากับ 66.3, 67.9 และ 63.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 25 - 28 มิถุนายน 2568 มีค่าเท่ากับ 3.9, 4.4 และ 3.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22 – 25 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 53.3, 52.9 และ 52.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22 – 25 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 95.8, 91.0 และ 96.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22 – 25 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 57.1, 56.7 และ 55.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22 – 25 สิงหาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 4.4, 4.6 และ 3.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

ประจำเดือนกันยายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 56.1, 54.4 และ 54.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 94.8, 91.2 และ 91.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 59.9, 58.2 และ 58.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 07 – 10 กันยายน 2568 มีค่าเท่ากับ 4.3, 4.3 และ 4.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

ประจำเดือนตุลาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 53.2, 49.1 และ 51.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 87.6, 79.9 และ 91.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 57.0, 52.9 และ 55.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 08 – 11 ตุลาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 3.1, 2.8 และ 3.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 54.4, 50.4 และ 50.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 99.2, 88.4 และ 87.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 58.2, 54.2 และ 54.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 3.5, 3.2 และ 3.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-2

ประจำเดือนธันวาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 60.3, 60.4 และ 60.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 1.6-2

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 67.9, 71.2 และ 66.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงในตารางที่ 1.6-2

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 64.1, 64.2 และ 64.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ดังแสดงในตารางที่ 1.6-2

(4) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 13 – 16 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 2.8, 3.2 และ 2.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) พบว่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังแสดงในตารางที่ 1.6-2

3.7 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.7.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)

3.7.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตก) ของโครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) ดังรูปที่ 3.7-1 ถึงรูปที่ 3.7-4



รูปที่ 3.7-1 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนกรกฎาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนสิงหาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-3 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนกันยายน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-4 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนตุลาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-5 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนพฤศจิกายน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



รูปที่ 3.7-6 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนธันวาคม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.7.3 ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
02 – 03 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
03 – 04 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
04 – 05 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
05 – 06 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
06 – 07 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
07 – 08 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
08 – 09 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
09 – 10 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
10 – 11 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
11 – 12 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
12 – 13 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
13 – 14 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
14 – 15 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
15 – 16 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
16 – 17 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
17 – 18 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
18 – 19 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
19 – 20 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
20 – 21 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
21 – 22 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
22 – 23 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
23 – 24 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
24 – 25 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
25 – 26 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
26 – 27 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
27 – 28 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
28 – 29 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
29 – 30 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
30 – 31 ก.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนสิงหาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
02 – 03 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
03 – 04 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
04 – 05 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
05 – 06 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
06 – 07 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
07 – 08 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
08 – 09 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
09 – 10 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
10 – 11 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
11 – 12 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
12 – 13 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
13 – 14 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
14 – 15 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
15 – 16 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
16 – 17 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
17 – 18 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
18 – 19 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนสิงหาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
19 – 20 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
20 – 21 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
21 – 22 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
22 – 23 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
23 – 24 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
24 – 25 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
25 – 26 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
26 – 27 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
27 – 28 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
28 – 29 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
29 – 30 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
30 – 31 ส.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
31 ส.ค. – 01 ก.ย. 68						

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกันยายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
02 – 03 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
03 – 04 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
04 – 05 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
05 – 06 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
06 – 07 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
07 – 08 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
08 – 09 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
09 – 10 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
10 – 11 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
11 – 12 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
12 – 13 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
13 – 14 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
14 – 15 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
15 – 16 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
16 – 17 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
17 – 18 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
18 – 19 ก.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนกันยายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
19 – 20 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
20 – 21 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
21 – 22 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
22 – 23 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
23 – 24 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
24 – 25 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
25 – 26 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
26 – 27 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
27 – 28 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
28 – 29 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
29 – 30 ก.ย.68	-	-	-	-	5	ผ่าน
30 – 01 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนตุลาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
02 – 03 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
03 – 04 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
04 – 05 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
05 – 06 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
06 – 07 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
07 – 08 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
08 – 09 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
09 – 10 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
10 – 11 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
11 – 12 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
12 – 13 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
13 – 14 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
14 – 15 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
15 – 16 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
16 – 17 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
17 – 18 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
18 – 19 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนตุลาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
19 – 20 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
20 – 21 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
21 – 22 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
22 – 23 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
23 – 24 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
24 – 25 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
25 – 26 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
26 – 27 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
27 – 28 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
28 – 29 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
29 – 30 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
30 – 31 ต.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
31 ต.ค. – 01 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
02 – 03 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
03 – 04 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
04 – 05 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
05 – 06 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
06 – 07 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
07 – 08 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
08 – 09 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
09 – 10 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
10 – 11 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
11 – 12 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
12 – 13 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
13 – 14 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
14 – 15 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
15 – 16 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
16 – 17 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
17 – 18 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
18 – 19 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
19 – 20 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
20 – 21 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
21 – 22 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
22 – 23 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
23 – 24 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
24 – 25 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
25 – 26 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
26 – 27 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
27 – 28 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
28 – 29 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
29 – 30 พ.ย. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนธันวาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
01 – 02 ธ.ค. 68	เนื่องด้วยในวันที่ทำการตรวจวัดได้มีการปรับพื้นที่และมีการก่อสร้างบริเวณตั้งเครื่องตรวจวัดและ เกิดสภาพอากาศมีฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้พื้นที่ที่กำหนดไว้ไม่สามารถดำเนินการติดตั้ง เครื่องมือได้จึงจำเป็นต้องเลื่อนการติดตั้งออกไปจนกว่าสภาพอากาศและสภาพพื้นที่จะเหมาะสม ต่อการดำเนินงาน				5	ผ่าน
02 – 03 ธ.ค. 68					5	ผ่าน
03 – 04 ธ.ค. 68					5	ผ่าน
04 – 05 ธ.ค. 68					5	ผ่าน
05 – 06 ธ.ค. 68					5	ผ่าน
06 – 07 ธ.ค. 68					5	ผ่าน
07 – 08 ธ.ค. 68					5	ผ่าน
08 – 09 ธ.ค. 68					5	ผ่าน
09 – 10 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
10 – 11 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
11 – 12 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
12 – 13 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
13 – 14 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
14 – 15 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
15 – 16 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
16 – 17 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
17 – 18 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ประจำเดือนธันวาคม 2568						
วันที่	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ตามมาตรฐาน ¹ ต้องไม่เกิน (mm/sec)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่ 2
18 – 19 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
19 – 20 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
20 – 21 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
21 – 22 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
22 – 23 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
23 – 24 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
24 – 25 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
25 – 26 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
26 – 27 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
27 – 28 ธ.ค. 68	-	-	-	-	5	ผ่าน
28 – 29 ธ.ค. 68	วันหยุดปีใหม่				5	ผ่าน
29 – 30 ธ.ค. 68					5	ผ่าน
30 – 31 ธ.ค. 68					5	ผ่าน
31 ธ.ค. 68 – 01 ม.ค. 69					5	ผ่าน

คำมาตรฐาน : ¹ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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)	
			ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 2
1	1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

หมายเหตุ

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

3.7.4 สรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 กรกฎาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์ใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

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) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์ใด ๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร โครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนกันยายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 กันยายน 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

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 โครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนตุลาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ตุลาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

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 โครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 30 พฤศจิกายน 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

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 โครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2

ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัด ชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

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 โครงการโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ภูเก็ต (Bumrungrad International Hospital Phuket) ไม่มีค่าความสั่นสะเทือน ซึ่งผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงในตารางที่ 3.7-1 และ ตารางที่ 3.7-2