

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) ของบริษัท เอ็มเจวี 3 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการกวาดทำความสะอาดพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ความมั่นคงแข็งแรง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้วให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ป้ายประชาสัมพันธ์	- ความมั่นคงแข็งแรง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความมั่นคงแข็งแรง Mesh Sheet	- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพรั้วให้มั่นคงแข็งแรง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนา ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 34)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 16)	-
2) มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดการก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 34)	-
	- ยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง	- ตรวจควันดำ 1) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 35 ที่ระยะความยาวของทางเดินแสงมาตรฐาน	- ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดควันดำตามมาตรการกำหนด (ดังภาคผนวกที่ 6)	-
		2) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40	- ช่วงก่อสร้างตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดควันดำตามมาตรการกำหนด (ดังภาคผนวกที่ 6)	-
	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 16)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ และ ภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม และฐานราก และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนา ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้ รายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแกล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 34)	-
	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ประจำโครงการ และมีกล่อมรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 16)	-
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม และฐานราก และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนา ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้ รายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแกล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 34)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่อมรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 16)	-
1.5 การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่อมรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ติดตั้ง Inclinator เพื่ออ่านค่าเริ่มต้น	- โครงการติดตั้งเครื่อง Inclinator เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	-
	- ภายในสถานที่ทิ้งดิน	- ตรวจสอบความเสถียรภาพของเนินดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการทิ้งดิน	- โครงการได้จัดจ้างให้หน่วยงานเอกชนมารับดินจากภายในโครงการไปทิ้งในที่ที่อนุญาตให้ทิ้งดิน	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 34)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- เส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำ	- การแตกรั่วซึม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.2 น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - Suspendes Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oul & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 34)	-
	- ห้องน้ำคณงานก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของบริเวณห้องน้ำคณงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ หากมีการสะสมตะกอนมาก จะดำเนินการขุดลอกทรงระบาย	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และได้ติดต่อหน่วยงานเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 21)	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรายการปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะเศษคอนกรีต) ที่นำไปกำจัด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างที่นำไปกำจัดไว้ภายในโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 8)	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรายการปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างประเภทฐานการขุดเจาะเงินค่าจัดเก็บ (ผ้าเบรค เศษวัสดุบรรจุภัณฑ์ แก้ว/กระจก และอื่นๆ)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างที่นำไปกำจัดไว้ภายในโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 8)	-
3.5 ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- ดัชนีเพลิงเคมี - ลำโพงกระจายเสียง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีดัชนีเพลิงชนิดมือถือ และเครื่องแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ด้วยลำโพงสัญญาณไว้บริเวณจุดต่างๆในโครงการ พร้อมติดป้ายแนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟ	-
3.7 การจราจร	- ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้น	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ไว้ภายในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บริเวณทางเข้า-ออก	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรงของผนังกันตก และหากพบว่ามีสารรั่วต้องซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็ม หากโครงการถึงช่วงงานจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้พร้อมใช้งาน (ดังภาคผนวกที่ 11)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.1 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ทางเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก	- สภาพความแข็งแรง - ความแข็งแรงของพื้นที่ที่ทางเวอร์เครนจะทำการยกหรือจอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็ม หากโครงการถึงช่วงงานจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ทาวเวอร์เครน	- ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทางเวอร์เครน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็ม หากโครงการถึงช่วงงานจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- สภาพดีพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV และห้องควบคุม และตรวจสอบให้กล้องมีสภาพดีพร้อมใช้งาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ป้ายแนะนำการทำงานต้องมีสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายแนะนำการทำงานไว้บริเวณโครงการอย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (ดังภาคผนวกที่ 31)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.1 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- คนงานก่อสร้าง	- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	- โครงการจัดให้มีจุดคัดกรองโรคก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีอ่างล้างมือ และเจลแอลกอฮอล์ไว้สำหรับคนงานในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่อมรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 16)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ 1) การรับเรื่องร้องเรียน	- กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้ายมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล้องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 16)	-
	- กล้องรับเรื่องร้องเรียน - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตวัฒนา เป็นต้น	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล้องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 16)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) ชุมชนสัมพันธ์	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดี ไม่บเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- อย่างน้อยปีละ 3 กิจกรรม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility (CSR)) (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4.3 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- บ้าน/อาคารข้างเคียงประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหา และความเดือดร้อนตลอดจนผลกระทบความต้องการที่มีต่อโครงการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 (ดังภาคผนวกที่ 38)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

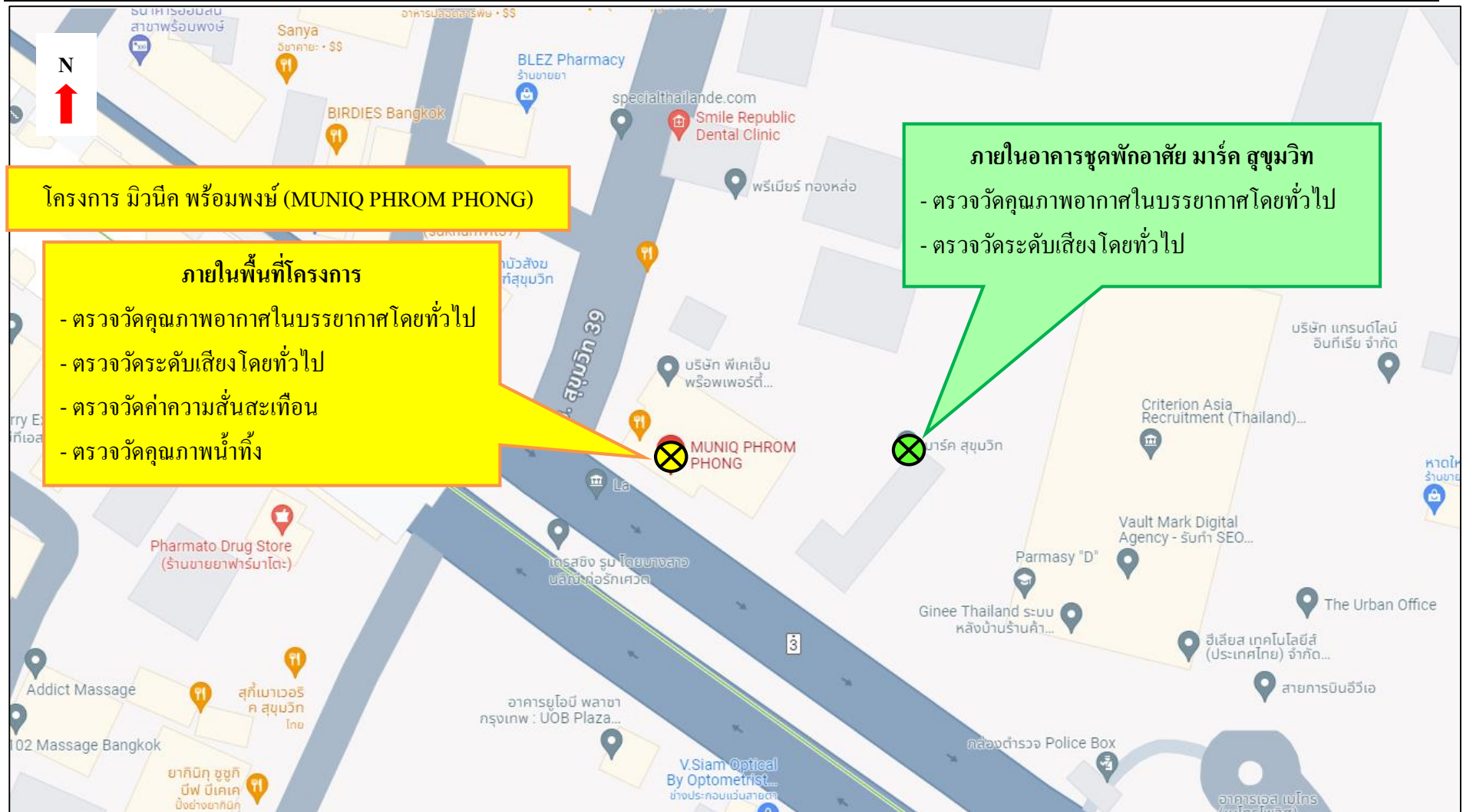
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567				
			ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศ โดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection 	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567				
			ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity, PPV	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method	-	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด
- โครงการเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม 2567



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร \times 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว \times 10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

$$W1 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$W2 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$V_{std} = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$

$$C = \text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน}$$

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ PM-10 High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ชักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องชักตัวอย่าง 1.5-6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัด โดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณ ไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq, 1\text{ hr}}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24\text{ hr}}$) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{eq, 24\text{ hr}} = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \text{ เดซิเบล (เอ)}$$

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{Aeq, Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq, Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq, R}})] + 10 \log_{10} \left(\frac{T_s}{T_r} \right)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน(C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน(L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000 LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน และเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 ถึง รูปที่ 4.4-5 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 1.78-5.01 ส่วนในล้านส่วน และ 1.97-5.48 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และ ภาพที่ 4.4-1

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ โดยตรวจวัดค่าของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565) โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. โดยผลการตรวจวัดแสดงดัง ภาพผนวกที่ 9

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	1-2 กุมภาพันธ์ 2567	0.092	0.057
	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	0.166	0.034
	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	0.153	0.092
	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	0.077	0.057
	5-6 กุมภาพันธ์ 2567	0.099	0.062
	6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.095	0.068
	7-8 กุมภาพันธ์ 2567	0.058	0.044
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	0.053	0.037
	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	0.077	0.067
	10-11 กุมภาพันธ์ 2567	0.162	0.055
	11-12 กุมภาพันธ์ 2567	0.131	0.089
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.150	0.092
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.173	0.114
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.120	0.094
	15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.133	0.060
	16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.084	0.060
	17-18 กุมภาพันธ์ 2567	0.059	0.029
	18-19 กุมภาพันธ์ 2567	0.064	0.024
	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	0.022	0.016
	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	0.042	0.025
	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	0.034	0.025
	22-23 กุมภาพันธ์ 2567	0.044	0.032
	23-24 กุมภาพันธ์ 2567	0.055	0.036
	24-25 กุมภาพันธ์ 2567	0.067	0.041
	25-26 กุมภาพันธ์ 2567	0.072	0.053
	26-27 กุมภาพันธ์ 2567	0.064	0.042
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.050	0.035
	28-29 กุมภาพันธ์ 2567	0.079	0.051
	29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567	0.057	0.029
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	1-2 มีนาคม 2567	0.055	0.032
	2-3 มีนาคม 2567	0.075	0.054
	3-4 มีนาคม 2567	0.086	0.045
	4-5 มีนาคม 2567	0.033	0.014
	5-6 มีนาคม 2567	0.043	0.011
	6-7 มีนาคม 2567	0.088	0.067
	7-8 มีนาคม 2567	0.066	0.044
	8-9 มีนาคม 2567	0.143	0.068
	9-10 มีนาคม 2567	0.043	0.028
	10-11 มีนาคม 2567	0.057	0.032
	11-12 มีนาคม 2567	0.059	0.036
	12-13 มีนาคม 2567	0.065	0.047
	13-14 มีนาคม 2567	0.084	0.058
	14-15 มีนาคม 2567	0.093	0.063
	15-16 มีนาคม 2567	0.072	0.051
	16-17 มีนาคม 2567	0.061	0.042
	17-18 มีนาคม 2567	0.074	0.051
	18-19 มีนาคม 2567	0.122	0.049
	19-20 มีนาคม 2567	0.097	0.033
	20-21 มีนาคม 2567	0.086	0.044
	21-22 มีนาคม 2567	0.099	0.042
	22-23 มีนาคม 2567	0.107	0.064
	23-24 มีนาคม 2567	0.089	0.055
	24-25 มีนาคม 2567	0.062	0.037
	25-26 มีนาคม 2567	0.052	0.032
	26-27 มีนาคม 2567	0.098	0.069
	27-28 มีนาคม 2567	0.080	0.025
	28-29 มีนาคม 2567	0.031	0.024
	29-30 มีนาคม 2567	0.121	0.083
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	30-31 มีนาคม 2567	0.187	0.095
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	0.093	0.048
	1-2 เมษายน 2567	0.134	0.072
	2-3 เมษายน 2567	0.052	0.036
	3-4 เมษายน 2567	0.093	0.043
	4-5 เมษายน 2567	0.074	0.037
	5-6 เมษายน 2567	0.078	0.046
	6-7 เมษายน 2567	0.028	0.021
	7-8 เมษายน 2567	0.033	0.025
	8-9 เมษายน 2567	0.055	0.031
	9-10 เมษายน 2567	0.073	0.039
	10-11 เมษายน 2567	0.080	0.054
	11-12 เมษายน 2567	0.086	0.066
	12-13 เมษายน 2567	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	13-14 เมษายน 2567		
	14-15 เมษายน 2567		
	15-16 เมษายน 2567		
	16-17 เมษายน 2567		
	17-18 เมษายน 2567	0.056	0.020
	18-19 เมษายน 2567	0.052	0.039
	19-20 เมษายน 2567	0.075	0.048
	20-21 เมษายน 2567	0.073	0.052
	21-22 เมษายน 2567	0.060	0.046
	22-23 เมษายน 2567	0.085	0.052
	23-24 เมษายน 2567	0.070	0.040
	24-25 เมษายน 2567	0.083	0.051
	25-26 เมษายน 2567	0.049	0.029
	26-27 เมษายน 2567	0.024	0.015
	27-28 เมษายน 2567	0.069	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	28-29 เมษายน 2567	0.027	0.019
	29-30 เมษายน 2567	0.056	0.032
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2567	0.119	0.057
	1-2 พฤษภาคม 2567	0.057	0.042
	2-3 พฤษภาคม 2567	0.101	0.081
	3-4 พฤษภาคม 2567	0.062	0.048
	4-5 พฤษภาคม 2567	0.053	0.036
	5-6 พฤษภาคม 2567	0.056	0.032
	6-7 พฤษภาคม 2567	0.065	0.050
	7-8 พฤษภาคม 2567	0.072	0.053
	8-9 พฤษภาคม 2567	0.061	0.044
	9-10 พฤษภาคม 2567	0.062	0.046
	10-11 พฤษภาคม 2567	0.054	0.038
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.059	0.045
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.040	0.031
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.104	0.064
	14-15 พฤษภาคม 2567	0.058	0.042
	15-16 พฤษภาคม 2567	0.080	0.059
	16-17 พฤษภาคม 2567	0.082	0.042
	17-18 พฤษภาคม 2567	0.056	0.041
	18-19 พฤษภาคม 2567	0.082	0.054
	19-20 พฤษภาคม 2567	0.033	0.023
	20-21 พฤษภาคม 2567	0.051	0.038
	21-22 พฤษภาคม 2567	0.081	0.046
	22-23 พฤษภาคม 2567	0.043	0.032
	23-24 พฤษภาคม 2567	0.048	0.039
	24-25 พฤษภาคม 2567	0.069	0.035
	25-26 พฤษภาคม 2567	0.049	0.028
	26-27 พฤษภาคม 2567	0.035	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	27-28 พฤษภาคม 2567	0.057	0.042
	28-29 พฤษภาคม 2567	0.067	0.042
	29-30 พฤษภาคม 2567	0.100	0.056
	30-31 พฤษภาคม 2567	0.065	0.040
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567	0.036	0.025
	1-2 มิถุนายน 2567	0.037	0.026
	2-3 มิถุนายน 2567	0.024	0.017
	3-4 มิถุนายน 2567	0.037	0.023
	4-5 มิถุนายน 2567	0.104	0.037
	5-6 มิถุนายน 2567	0.060	0.029
	6-7 มิถุนายน 2567	0.069	0.034
	7-8 มิถุนายน 2567	0.072	0.039
	8-9 มิถุนายน 2567	0.076	0.025
	9-10 มิถุนายน 2567	0.039	0.021
	10-11 มิถุนายน 2567	0.059	0.028
	11-12 มิถุนายน 2567	0.077	0.022
	12-13 มิถุนายน 2567	0.080	0.036
	13-14 มิถุนายน 2567	0.091	0.041
	14-15 มิถุนายน 2567	0.100	0.038
	15-16 มิถุนายน 2567	0.085	0.036
	16-17 มิถุนายน 2567	0.043	0.021
	17-18 มิถุนายน 2567	0.100	0.076
	18-19 มิถุนายน 2567	0.079	0.039
	19-20 มิถุนายน 2567	0.088	0.041
	20-21 มิถุนายน 2567	0.127	0.045
	21-22 มิถุนายน 2567	0.060	0.017
	22-23 มิถุนายน 2567	0.092	0.026
	23-24 มิถุนายน 2567	0.056	0.036
	24-25 มิถุนายน 2567	0.072	0.044
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	25-26 มิถุนายน 2567	0.079	0.052
	26-27 มิถุนายน 2567	0.076	0.051
	27-28 มิถุนายน 2567	0.066	0.045
	28-29 มิถุนายน 2567	0.090	0.040
	29-30 มิถุนายน 2567	0.035	0.021
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2567	0.035	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท	1-2 มีนาคม 2567	0.057	0.026
	2-3 มีนาคม 2567	0.048	0.020
	3-4 มีนาคม 2567	0.063	0.039
	4-5 มีนาคม 2567	0.030	0.012
	5-6 มีนาคม 2567	0.049	0.016
	6-7 มีนาคม 2567	0.059	0.024
	7-8 มีนาคม 2567	0.050	0.031
	8-9 มีนาคม 2567	0.075	0.056
	9-10 มีนาคม 2567	0.052	0.029
	10-11 มีนาคม 2567	0.047	0.022
	11-12 มีนาคม 2567	0.034	0.017
	12-13 มีนาคม 2567	0.051	0.025
	13-14 มีนาคม 2567	0.063	0.037
	14-15 มีนาคม 2567	0.073	0.044
	15-16 มีนาคม 2567	0.043	0.021
	16-17 มีนาคม 2567	0.055	0.019
	17-18 มีนาคม 2567	0.058	0.013
	18-19 มีนาคม 2567	0.062	0.029
	19-20 มีนาคม 2567	0.064	0.055
	20-21 มีนาคม 2567	0.061	0.020
	21-22 มีนาคม 2567	0.052	0.029
	22-23 มีนาคม 2567	0.066	0.031
	23-24 มีนาคม 2567	0.072	0.045
	24-25 มีนาคม 2567	0.048	0.028
	25-26 มีนาคม 2567	0.054	0.012
	26-27 มีนาคม 2567	0.059	0.019
	27-28 มีนาคม 2567	0.046	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท	28-29 มีนาคม 2567	0.055	0.022
	29-30 มีนาคม 2567	0.102	0.033
	30-31 มีนาคม 2567	0.109	0.046
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	0.060	0.028
	1-2 เมษายน 2567	0.038	0.027
	2-3 เมษายน 2567	0.032	0.020
	3-4 เมษายน 2567	0.031	0.018
	4-5 เมษายน 2567	0.041	0.029
	5-6 เมษายน 2567	0.030	0.022
	6-7 เมษายน 2567	0.026	0.018
	7-8 เมษายน 2567	0.013	0.010
	8-9 เมษายน 2567	0.023	0.014
	9-10 เมษายน 2567	0.017	0.013
	10-11 เมษายน 2567	0.030	0.024
	11-12 เมษายน 2567	0.034	0.021
	12-13 เมษายน 2567	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	13-14 เมษายน 2567		
	14-15 เมษายน 2567		
	15-16 เมษายน 2567		
	16-17 เมษายน 2567		
	17-18 เมษายน 2567	0.059	0.021
	18-19 เมษายน 2567	0.073	0.018
	19-20 เมษายน 2567	0.037	0.020
	20-21 เมษายน 2567	0.041	0.030
	21-22 เมษายน 2567	0.046	0.029
	22-23 เมษายน 2567	0.025	0.020
	23-24 เมษายน 2567	0.023	0.019
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท	24-25 เมษายน 2567	0.021	0.017
	25-26 เมษายน 2567	0.018	0.014
	26-27 เมษายน 2567	0.050	0.032
	27-28 เมษายน 2567	0.021	0.015
	28-29 เมษายน 2567	0.020	0.010
	29-30 เมษายน 2567	0.022	0.014
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2567	0.042	0.025
	1-2 พฤษภาคม 2567	0.034	0.021
	2-3 พฤษภาคม 2567	0.035	0.019
	3-4 พฤษภาคม 2567	0.054	0.022
	4-5 พฤษภาคม 2567	0.032	0.026
	5-6 พฤษภาคม 2567	0.031	0.018
	6-7 พฤษภาคม 2567	0.030	0.026
	7-8 พฤษภาคม 2567	0.030	0.016
	8-9 พฤษภาคม 2567	0.021	0.012
	9-10 พฤษภาคม 2567	0.024	0.019
	10-11 พฤษภาคม 2567	0.017	0.011
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.031	0.025
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.023	0.017
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.052	0.043
	14-15 พฤษภาคม 2567	0.033	0.022
	15-16 พฤษภาคม 2567	0.047	0.034
	16-17 พฤษภาคม 2567	0.084	0.031
	17-18 พฤษภาคม 2567	0.072	0.032
	18-19 พฤษภาคม 2567	0.080	0.024
	19-20 พฤษภาคม 2567	0.038	0.027
	20-21 พฤษภาคม 2567	0.069	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท	21-22 พฤษภาคม 2567	0.094	0.039
	22-23 พฤษภาคม 2567	0.029	0.022
	23-24 พฤษภาคม 2567	0.028	0.021
	24-25 พฤษภาคม 2567	0.020	0.013
	25-26 พฤษภาคม 2567	0.018	0.015
	26-27 พฤษภาคม 2567	0.018	0.014
	27-28 พฤษภาคม 2567	0.031	0.023
	28-29 พฤษภาคม 2567	0.030	0.024
	29-30 พฤษภาคม 2567	0.021	0.014
	30-31 พฤษภาคม 2567	0.059	0.018
	31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน 2567	0.027	0.014
	1-2 มิถุนายน 2567	0.020	0.012
	2-3 มิถุนายน 2567	0.022	0.014
	3-4 มิถุนายน 2567	0.030	0.018
	4-5 มิถุนายน 2567	0.021	0.014
	5-6 มิถุนายน 2567	0.021	0.017
	6-7 มิถุนายน 2567	0.031	0.025
	7-8 มิถุนายน 2567	0.026	0.019
	8-9 มิถุนายน 2567	0.030	0.024
	9-10 มิถุนายน 2567	0.020	0.014
	10-11 มิถุนายน 2567	0.022	0.016
	11-12 มิถุนายน 2567	0.021	0.013
	12-13 มิถุนายน 2567	0.026	0.020
	13-14 มิถุนายน 2567	0.028	0.021
	14-15 มิถุนายน 2567	0.047	0.020
	15-16 มิถุนายน 2567	0.023	0.018
	16-17 มิถุนายน 2567	0.051	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในอาคารชุดพักอาศัย มาร์ค สุขุมวิท	17-18 มิถุนายน 2567	0.053	0.022
	18-19 มิถุนายน 2567	0.026	0.019
	19-20 มิถุนายน 2567	0.025	0.016
	20-21 มิถุนายน 2567	0.034	0.018
	21-22 มิถุนายน 2567	0.053	0.038
	22-23 มิถุนายน 2567	0.024	0.013
	23-24 มิถุนายน 2567	0.026	0.016
	24-25 มิถุนายน 2567	0.020	0.014
	25-26 มิถุนายน 2567	0.020	0.015
	26-27 มิถุนายน 2567	0.026	0.020
	27-28 มิถุนายน 2567	0.033	0.021
	28-29 มิถุนายน 2567	0.031	0.022
	29-30 มิถุนายน 2567	0.030	0.023
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2567	0.019	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
19-20 กุมภาพันธ์ 2567	0.7426	0.0060	0.0080	0.0157	5.01
20-21 กุมภาพันธ์ 2567	0.7236	0.0063	0.0085	0.0156	4.81
21-22 กุมภาพันธ์ 2567	0.6826	0.0064	0.0082	0.0159	4.84
11-12 มีนาคม 2567	0.7452	0.0056	0.0072	0.0155	4.79
12-13 มีนาคม 2567	0.7098	0.0057	0.0078	0.0157	4.98
13-14 มีนาคม 2567	0.7236	0.0055	0.0075	0.0153	4.96
18-19 เมษายน 2567	0.7422	0.0068	0.0085	0.0161	2.58
19-20 เมษายน 2567	0.7584	0.0064	0.0088	0.0154	2.50
20-21 เมษายน 2567	0.7941	0.0067	0.0086	0.0154	2.30
11-12 พฤษภาคม 2567	0.9298	0.0060	0.0077	0.0144	2.45
12-13 พฤษภาคม 2567	0.8171	0.0061	0.0076	0.0142	1.78
13-14 พฤษภาคม 2567	0.7976	0.0063	0.0080	0.0146	2.49
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
8-9 มิถุนายน 2567	0.8426	0.0060	0.0073	0.0159	3.15
9-10 มิถุนายน 2567	0.7794	0.0056	0.0077	0.0155	3.23
10-11 มิถุนายน 2567	0.7413	0.0057	0.0076	0.0156	3.20
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

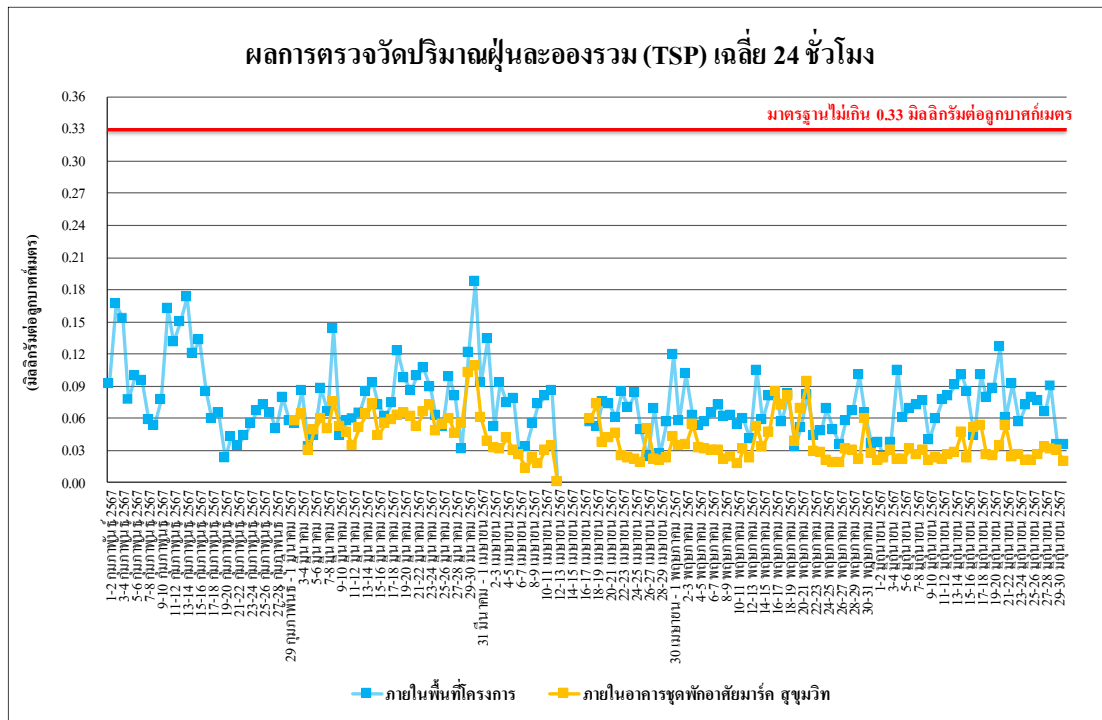
วันที่ตรวจวัด	ภายในอาคารชุดพักอาศัยมาร์ค สุขุมวิท				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppm)	SO ₂ 1 hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
11-12 มีนาคม 2567	0.6314	0.0038	0.0053	0.0132	5.87
12-13 มีนาคม 2567	0.5890	0.0042	0.0057	0.0138	5.52
13-14 มีนาคม 2567	0.5964	0.0040	0.0055	0.0137	5.48
18-19 เมษายน 2567	0.6324	0.0054	0.0071	0.0147	2.56
19-20 เมษายน 2567	0.6859	0.0051	0.0073	0.0140	1.97
20-21 เมษายน 2567	0.6741	0.0053	0.0072	0.0139	2.55
11-12 พฤษภาคม 2567	0.7904	0.0054	0.0069	0.0129	2.54
12-13 พฤษภาคม 2567	0.7754	0.0053	0.0068	0.0123	2.45
13-14 พฤษภาคม 2567	0.8062	0.0051	0.0066	0.0125	2.61
8-9 มิถุนายน 2567	0.7236	0.0043	0.0057	0.0144	3.44
9-10 มิถุนายน 2567	0.6632	0.0039	0.0061	0.0139	3.55
10-11 มิถุนายน 2567	0.6874	0.0040	0.0060	0.0135	3.45
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 0.30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

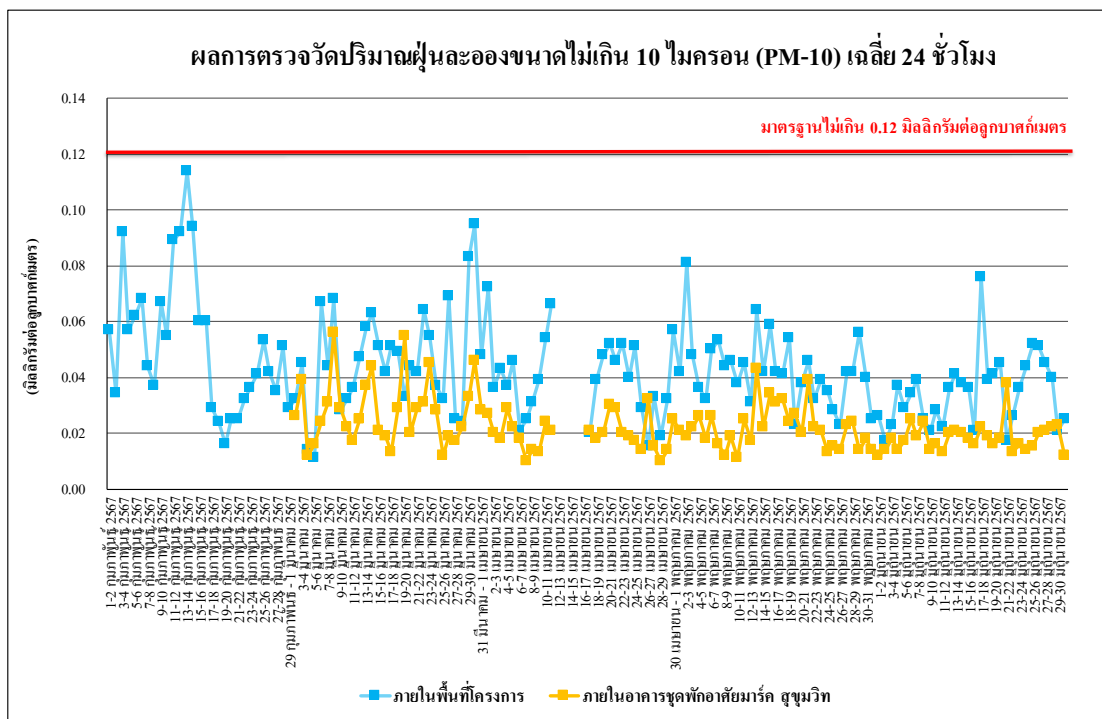
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



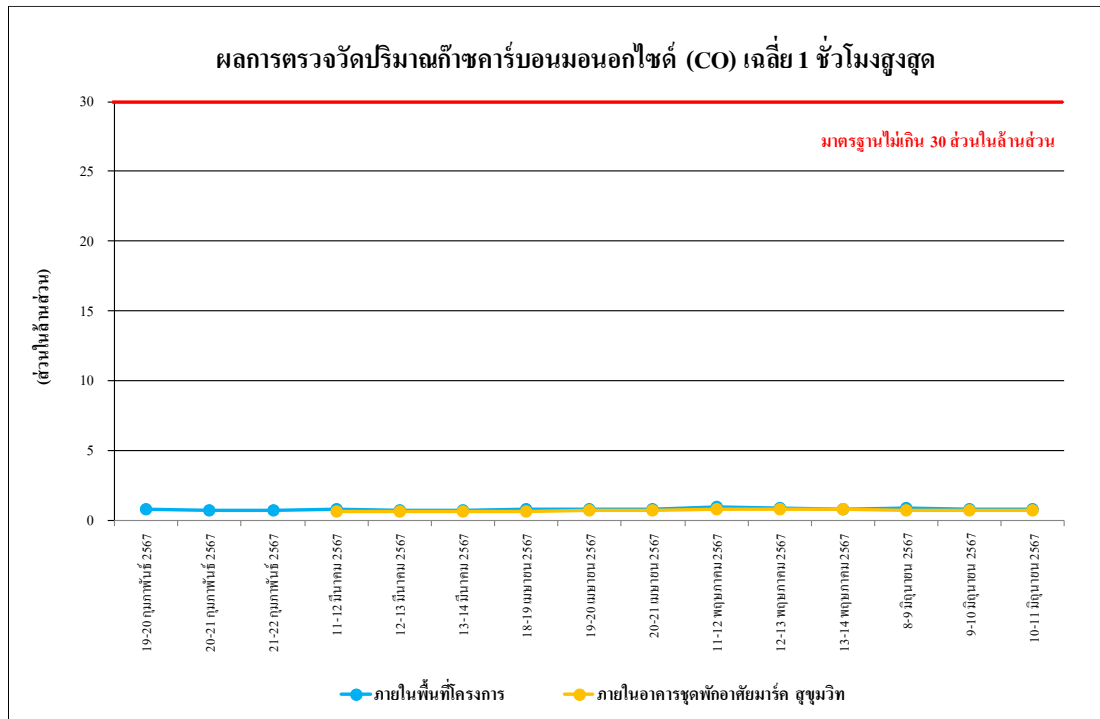
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

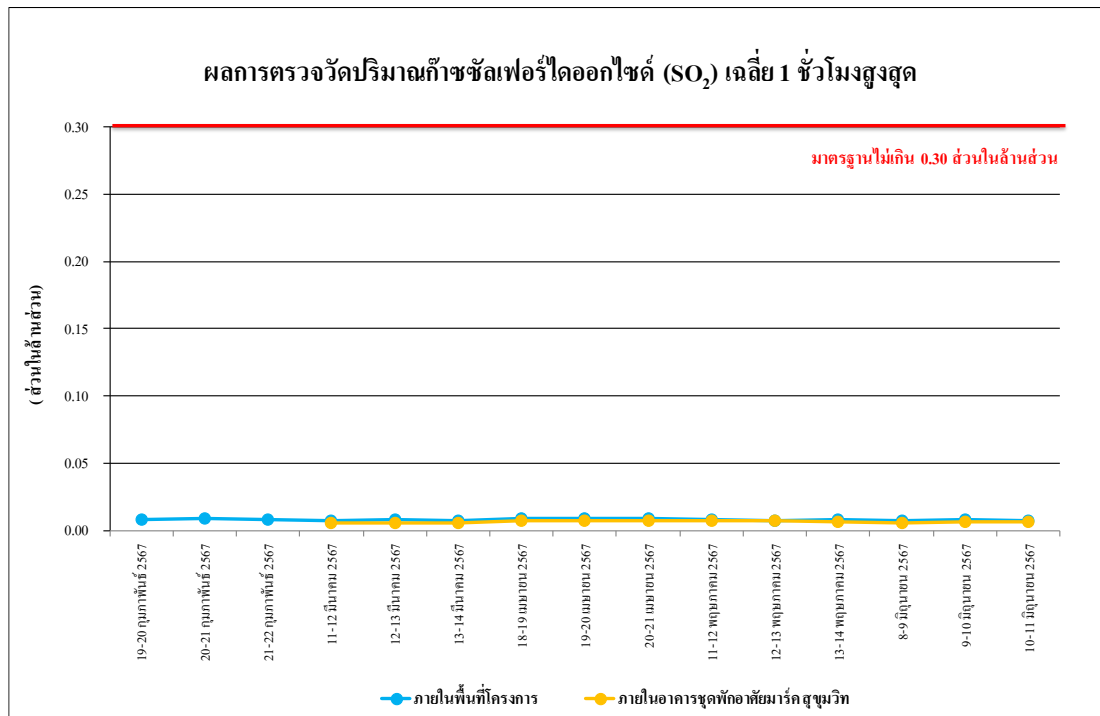


รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

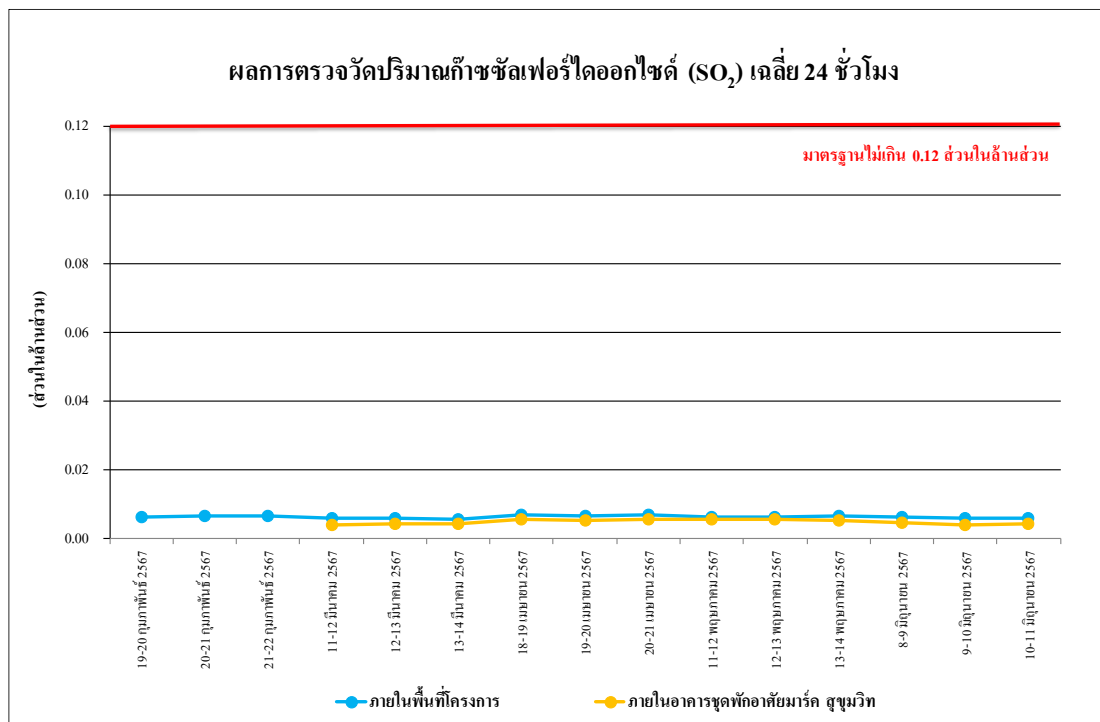
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567



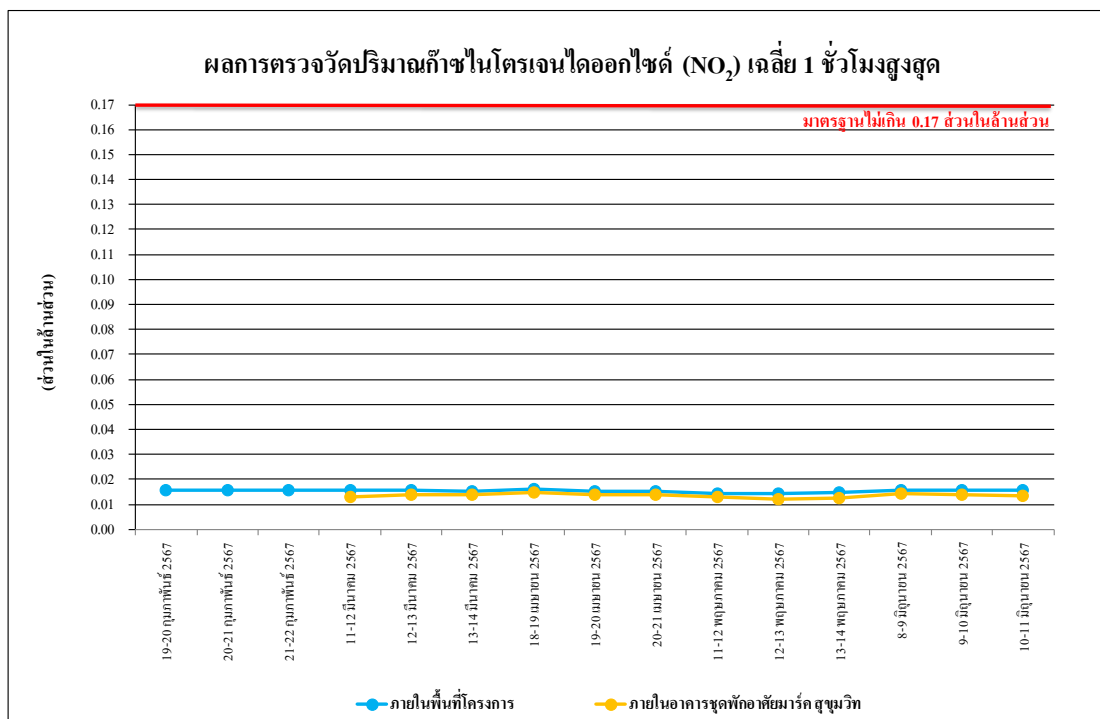
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567



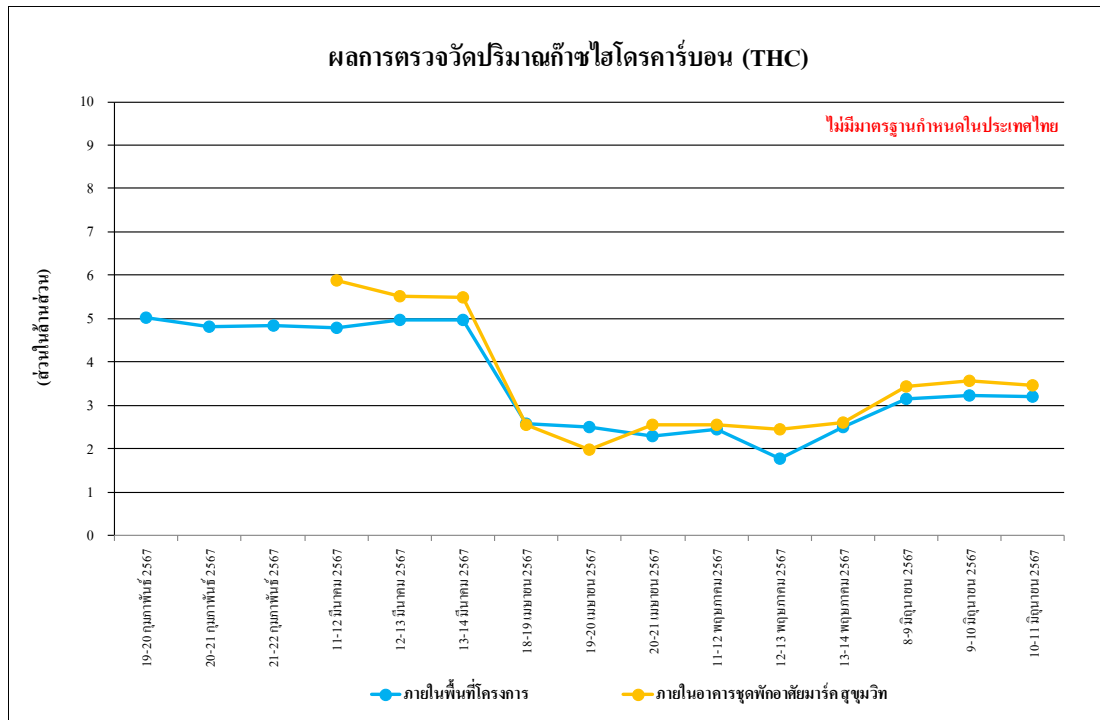
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัยมาร์ค สุขุมวิท โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-8 ถึง รูปที่ 4.4-10 และ ภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

ภายในพื้นที่โครงการ				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 กุมภาพันธ์ 2567	66.6	95.7	55.1	9.2
2 กุมภาพันธ์ 2567	67.1	94.1	55.5	8.9
3 กุมภาพันธ์ 2567	67.4	97.7	55.3	9.9
4 กุมภาพันธ์ 2567	63.2	88.9	55.5	*
5 กุมภาพันธ์ 2567	68.0	105.2	54.8	9.8
6 กุมภาพันธ์ 2567	67.7	112.3	54.3	10.0
7 กุมภาพันธ์ 2567	67.8	99.5	55.5	9.7
8 กุมภาพันธ์ 2567	67.5	96.8	55.6	9.5
9 กุมภาพันธ์ 2567	68.3	105.6	55.4	9.9
10 กุมภาพันธ์ 2567	67.4	106.0	55.0	9.0
11 กุมภาพันธ์ 2567	63.6	109.5	55.3	4.0
12 กุมภาพันธ์ 2567	65.8	95.1	54.3	8.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

ภายในพื้นที่โครงการ				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
13 กุมภาพันธ์ 2567	67.7	96.9	55.2	9.9
14 กุมภาพันธ์ 2567	66.8	101.5	55.2	9.4
15 กุมภาพันธ์ 2567	66.4	98.8	55.3	8.0
16 กุมภาพันธ์ 2567	67.1	97.7	55.5	9.7
17 กุมภาพันธ์ 2567	67.9	104.8	56.9	9.5
18 กุมภาพันธ์ 2567	63.2	102.4	55.5	0.4
19 กุมภาพันธ์ 2567	64.4	95.7	53.9	8.8
20 กุมภาพันธ์ 2567	64.7	110.9	54.0	9.7
21 กุมภาพันธ์ 2567	63.6	110.8	52.9	7.3
22 กุมภาพันธ์ 2567	62.5	106.1	53.5	3.6
23 กุมภาพันธ์ 2567	63.9	109.7	53.6	9.2
24 กุมภาพันธ์ 2567	62.8	114.1	52.0	9.1
25 กุมภาพันธ์ 2567	58.8	91.0	50.7	0.5
26 กุมภาพันธ์ 2567	64.7	94.7	53.0	9.5
27 กุมภาพันธ์ 2567	63.8	114.0	53.0	9.9
28 กุมภาพันธ์ 2567	62.5	92.0	53.4	5.5
29 กุมภาพันธ์ 2567	62.4	88.9	54.2	3.7
1 มีนาคม 2567	62.5	86.4	54.5	4.0
2 มีนาคม 2567	62.9	90.7	54.7	0.6
3 มีนาคม 2567	60.3	93.3	54.5	3.9
4 มีนาคม 2567	63.1	91.6	54.1	4.7
5 มีนาคม 2567	62.9	94.7	52.8	6.7
6 มีนาคม 2567	62.2	104.5	52.8	5.8
7 มีนาคม 2567	62.8	111.2	53.3	4.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

ภายในพื้นที่โครงการ				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
8 มีนาคม 2567	62.7	89.6	52.4	5.3
9 มีนาคม 2567	61.9	87.1	52.4	5.0
10 มีนาคม 2567	60.2	104.0	51.9	5.5
11 มีนาคม 2567	62.7	111.3	50.7	7.8
12 มีนาคม 2567	63.2	94.6	51.5	7.3
13 มีนาคม 2567	62.1	89.6	52.3	6.9
14 มีนาคม 2567	63.1	97.4	51.0	6.4
15 มีนาคม 2567	65.9	111.8	52.0	9.8
16 มีนาคม 2567	62.4	96.3	52.3	7.3
17 มีนาคม 2567	60.3	90.2	52.9	2.5
18 มีนาคม 2567	63.0	98.3	53.8	7.4
19 มีนาคม 2567	63.9	96.8	53.0	9.2
20 มีนาคม 2567	64.3	92.4	53.8	9.7
21 มีนาคม 2567	64.1	109.8	52.8	7.0
22 มีนาคม 2567	66.4	111.5	52.0	13.7*
23 มีนาคม 2567	64.3	115.0	53.2	8.8
24 มีนาคม 2567	60.0	87.5	53.5	0.7
25 มีนาคม 2567	66.1	113.7	52.3	9.9
26 มีนาคม 2567	62.0	87.2	51.1	2.7
27 มีนาคม 2567	63.2	94.3	51.1	5.5
28 มีนาคม 2567	61.6	102.7	51.7	1.1
29 มีนาคม 2567	63.2	98.8	51.9	5.3
30 มีนาคม 2567	62.4	111.2	52.5	8.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ดังภาคผนวกที่ 40

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

ภายในพื้นที่โครงการ				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
31 มีนาคม 2567	62.1	110.4	51.8	9.7
1 เมษายน 2567	62.6	90.6	52.4	7.6
2 เมษายน 2567	63.4	92.2	54.9	8.6
3 เมษายน 2567	65.3	112.4	52.0	10.0
4 เมษายน 2567	62.1	92.3	53.0	5.9
5 เมษายน 2567	61.7	84.3	52.7	4.8
6 เมษายน 2567	60.6	87.8	49.7	4.9
7 เมษายน 2567	57.7	95.6	51.7	3.9
8 เมษายน 2567	56.7	83.5	47.1	4.0
9 เมษายน 2567	59.3	84.0	43.5	8.1
10 เมษายน 2567	56.2	83.2	44.6	3.0
11 เมษายน 2567	59.7	85.7	45.5	7.1
12 เมษายน 2567	57.0	81.9	42.2	7.3
13 เมษายน 2567	57.1	81.9	50.1	1.3
14 เมษายน 2567	55.2	75.1	41.8	6.4
15 เมษายน 2567	54.8	80.4	39.6	4.8
16 เมษายน 2567	62.4	96.3	52.3	6.7
17 เมษายน 2567	67.5	110.2	42.2	10.0
18 เมษายน 2567	64.5	95.2	53.2	8.8
19 เมษายน 2567	61.9	87.6	49.0	5.1
20 เมษายน 2567	61.5	85.4	49.7	7.2
21 เมษายน 2567	57.5	86.2	49.8	*
22 เมษายน 2567	61.8	86.1	51.8	2.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

ภายในพื้นที่โครงการ				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
23 เมษายน 2567	61.6	86.3	48.5	4.6
24 เมษายน 2567	62.3	97.1	49.3	9.2
25 เมษายน 2567	62.0	87.6	49.1	5.6
26 เมษายน 2567	61.2	88.9	49.4	2.0
27 เมษายน 2567	60.4	88.8	50.1	6.4
28 เมษายน 2567	57.9	84.1	50.8	*
29 เมษายน 2567	63.8	90.4	48.7	6.8
30 เมษายน 2567	62.2	93.1	49.2	7.3
1 พฤษภาคม 2567	58.0	91.3	49.7	*
2 พฤษภาคม 2567	62.2	87.8	49.5	5.3
3 พฤษภาคม 2567	62.5	90.3	49.9	7.7
4 พฤษภาคม 2567	58.3	84.6	50.4	*
5 พฤษภาคม 2567	58.8	94.2	49.8	7.5
6 พฤษภาคม 2567	61.6	87.2	49.2	4.2
7 พฤษภาคม 2567	61.9	98.3	48.6	6.5
8 พฤษภาคม 2567	60.7	84.1	50.7	4.6
9 พฤษภาคม 2567	62.3	92.9	49.2	4.3
10 พฤษภาคม 2567	64.8	96.8	49.2	9.3
11 พฤษภาคม 2567	64.2	94.4	50.8	7.5
12 พฤษภาคม 2567	57.7	88.2	50.0	*
13 พฤษภาคม 2567	64.2	88.7	51.1	8.5
14 พฤษภาคม 2567	60.6	93.2	50.0	4.8
15 พฤษภาคม 2567	61.7	85.7	48.2	7.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

ภายในพื้นที่โครงการ				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
16 พฤษภาคม 2567	63.1	93.9	50.0	9.0
17 พฤษภาคม 2567	63.9	96.4	49.0	6.1
18 พฤษภาคม 2567	61.7	84.5	50.0	6.6
19 พฤษภาคม 2567	59.4	87.8	49.7	8.0
20 พฤษภาคม 2567	64.1	89.1	47.3	8.8
21 พฤษภาคม 2567	63.8	92.5	47.8	7.5
22 พฤษภาคม 2567	59.3	100.2	48.2	2.7
23 พฤษภาคม 2567	64.5	96.5	47.0	8.4
24 พฤษภาคม 2567	62.8	96.4	48.6	9.8
25 พฤษภาคม 2567	62.8	90.1	49.5	8.8
26 พฤษภาคม 2567	57.7	84.2	49.1	4.6
27 พฤษภาคม 2567	62.9	90.7	48.4	8.3
28 พฤษภาคม 2567	63.7	91.1	48.0	7.8
29 พฤษภาคม 2567	62.8	82.7	48.6	6.2
30 พฤษภาคม 2567	64.6	91.2	48.9	9.4
31 พฤษภาคม 2567	63.2	88.4	47.7	8.5
1 มิถุนายน 2567	62.6	92.9	49.5	7.7
2 มิถุนายน 2567	58.9	86.3	49.0	5.9
3 มิถุนายน 2567	57.5	82.8	47.6	2.5
4 มิถุนายน 2567	64.4	91.0	48.6	8.1
5 มิถุนายน 2567	64.0	84.9	48.6	7.7
6 มิถุนายน 2567	64.0	89.8	48.9	8.2
7 มิถุนายน 2567	62.7	88.9	49.2	7.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

ภายในพื้นที่โครงการ				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
8 มิถุนายน 2567	63.2	86.7	49.5	8.7
9 มิถุนายน 2567	52.7	82.0	49.1	1.9
10 มิถุนายน 2567	62.6	86.0	47.6	6.6
11 มิถุนายน 2567	63.8	84.4	48.4	8.6
12 มิถุนายน 2567	64.1	84.6	48.6	9.8
13 มิถุนายน 2567	63.8	84.6	48.3	9.4
14 มิถุนายน 2567	63.2	89.1	48.4	8.0
15 มิถุนายน 2567	62.3	86.2	49.5	8.8
16 มิถุนายน 2567	58.3	84.1	49.1	2.0
17 มิถุนายน 2567	64.3	87.2	48.9	9.0
18 มิถุนายน 2567	63.9	86.5	48.4	7.0
19 มิถุนายน 2567	64.4	84.8	48.9	7.0
20 มิถุนายน 2567	64.0	92.0	50.5	9.3
21 มิถุนายน 2567	60.8	87.1	51.5	8.2
22 มิถุนายน 2567	64.0	88.9	50.0	7.8
23 มิถุนายน 2567	58.4	82.6	49.3	2.6
24 มิถุนายน 2567	64.1	88.8	48.9	9.1
25 มิถุนายน 2567	63.5	85.4	48.4	7.0
26 มิถุนายน 2567	63.0	85.1	48.4	7.5
27 มิถุนายน 2567	61.7	84.8	48.9	8.3
28 มิถุนายน 2567	64.6	95.0	49.0	9.6
29 มิถุนายน 2567	65.6	90.9	52.1	9.9
30 มิถุนายน 2567	62.3	90.9	51.3	7.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

ภายในอาคารชุดพักอาศัยมาร์ค สุขุมวิท				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 มีนาคม 2567	62.0	100.8	54.1	5.9
2 มีนาคม 2567	61.9	94.0	53.4	1.5
3 มีนาคม 2567	59.8	88.0	53.0	3.3
4 มีนาคม 2567	62.2	89.3	54.1	0.8
5 มีนาคม 2567	62.1	86.7	54.9	3.1
6 มีนาคม 2567	61.9	85.6	52.9	4.3
7 มีนาคม 2567	61.6	87.5	54.9	2.2
8 มีนาคม 2567	61.8	90.1	54.8	5.1
9 มีนาคม 2567	61.8	88.1	54.7	1.4
10 มีนาคม 2567	60.7	88.9	53.4	2.9
11 มีนาคม 2567	62.1	89.3	54.1	5.1
12 มีนาคม 2567	59.6	85.3	52.7	1.5
13 มีนาคม 2567	61.0	92.7	50.1	5.2
14 มีนาคม 2567	60.6	89.7	49.0	3.1
15 มีนาคม 2567	61.4	90.4	49.8	0.9
16 มีนาคม 2567	60.3	88.3	52.3	6.3
17 มีนาคม 2567	60.2	87.6	50.2	*
18 มีนาคม 2567	60.5	91.6	52.7	0.6
19 มีนาคม 2567	60.3	85.2	48.2	4.3
20 มีนาคม 2567	63.2	88.4	54.4	4.6
21 มีนาคม 2567	60.6	86.1	54.5	5.2
22 มีนาคม 2567	60.0	95.3	55.8	1.9
23 มีนาคม 2567	59.5	84.7	54.1	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

ภายในอาคารชุดพักอาศัยมาร์ค สุขุมวิท				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
24 มีนาคม 2567	60.1	88.0	56.5	6.3
25 มีนาคม 2567	60.9	89.1	54.3	8.0
26 มีนาคม 2567	59.9	87.7	52.0	7.0
27 มีนาคม 2567	59.2	86.9	49.1	5.2
28 มีนาคม 2567	59.5	82.8	48.4	*
29 มีนาคม 2567	60.5	95.7	54.9	*
30 มีนาคม 2567	61.0	89.6	54.4	5.6
31 มีนาคม 2567	59.6	88.0	53.8	*
1 เมษายน 2567	60.1	88.4	48.9	4.3
2 เมษายน 2567	60.8	86.8	48.5	7.3
3 เมษายน 2567	60.7	86.6	48.1	1.8
4 เมษายน 2567	58.9	83.6	47.5	4.1
5 เมษายน 2567	59.4	85.8	47.6	2.7
6 เมษายน 2567	58.6	87.8	48.3	*
7 เมษายน 2567	57.4	95.6	48.2	*
8 เมษายน 2567	59.3	89.3	49.0	7.4
9 เมษายน 2567	58.8	87.9	48.4	4.0
10 เมษายน 2567	59.0	87.6	50.1	0.6
11 เมษายน 2567	58.3	86.2	51.1	*
12 เมษายน 2567	58.1	92.7	51.8	3.8
13 เมษายน 2567	58.5	88.7	51.1	4.6
14 เมษายน 2567	60.2	89.2	49.3	6.3
15 เมษายน 2567	57.8	85.2	49.4	6.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

ภายในอาคารชุดพักอาศัยมาร์ค สุขุมวิท				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
16 เมษายน 2567	60.0	90.2	50.3	5.8
17 เมษายน 2567	60.1	89.7	48.8	7.1
18 เมษายน 2567	59.3	84.2	50.1	0.3
19 เมษายน 2567	60.5	90.8	49.9	8.6
20 เมษายน 2567	59.4	84.9	48.8	1.9
21 เมษายน 2567	58.2	87.6	48.5	*
22 เมษายน 2567	58.8	86.2	49.6	*
23 เมษายน 2567	58.7	84.6	50.4	4.1
24 เมษายน 2567	59.0	89.7	50.5	1.9
25 เมษายน 2567	59.0	83.8	51.2	0.7
26 เมษายน 2567	59.1	85.5	52.2	1.0
27 เมษายน 2567	58.3	87.2	52.4	2.7
28 เมษายน 2567	57.6	86.4	52.0	*
29 เมษายน 2567	59.8	95.0	52.1	4.3
30 เมษายน 2567	59.1	86.1	51.6	3.3
1 พฤษภาคม 2567	57.4	83.3	51.6	*
2 พฤษภาคม 2567	59.6	89.5	51.5	1.9
3 พฤษภาคม 2567	60.6	87.9	51.7	3.9
4 พฤษภาคม 2567	59.0	89.5	51.0	3.0
5 พฤษภาคม 2567	58.5	86.9	51.2	3.1
6 พฤษภาคม 2567	58.9	94.8	50.5	*
7 พฤษภาคม 2567	60.2	88.7	51.3	0.9
8 พฤษภาคม 2567	58.6	84.5	50.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

ภายในอาคารชุดพักอาศัยมาร์ค สุขุมวิท				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
9 พฤษภาคม 2567	58.8	89.9	50.5	2.3
10 พฤษภาคม 2567	59.8	86.5	50.8	6.4
11 พฤษภาคม 2567	60.4	83.5	51.2	3.4
12 พฤษภาคม 2567	57.4	82.3	51.6	*
13 พฤษภาคม 2567	60.4	85.2	50.5	6.7
14 พฤษภาคม 2567	61.9	92.9	52.3	6.9
15 พฤษภาคม 2567	62.8	90.4	52.4	5.8
16 พฤษภาคม 2567	64.3	99.0	54.4	8.8
17 พฤษภาคม 2567	64.5	89.5	55.9	8.6
18 พฤษภาคม 2567	63.4	90.6	55.4	4.3
19 พฤษภาคม 2567	62.7	105.9	55.5	7.1
20 พฤษภาคม 2567	63.8	93.6	55.5	5.8
21 พฤษภาคม 2567	65.1	89.7	55.2	6.7
22 พฤษภาคม 2567	64.1	95.6	50.8	7.4
23 พฤษภาคม 2567	62.9	94.3	54.6	5.0
24 พฤษภาคม 2567	63.0	86.8	54.8	2.8
25 พฤษภาคม 2567	62.9	87.4	55.5	7.6
26 พฤษภาคม 2567	60.7	89.9	55.3	1.5
27 พฤษภาคม 2567	63.1	95.1	55.2	6.0
28 พฤษภาคม 2567	62.8	88.2	54.1	4.0
29 พฤษภาคม 2567	63.1	90.3	54.2	8.2
30 พฤษภาคม 2567	62.8	93.4	54.1	6.3
31 พฤษภาคม 2567	62.5	89.3	53.8	7.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

ภายในอาคารชุดพักอาศัยมาร์ค สุขุมวิท				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
1 มิถุนายน 2567	61.1	89.6	54.4	3.5
2 มิถุนายน 2567	60.9	88.1	54.1	1.4
3 มิถุนายน 2567	60.2	87.3	55.3	*
4 มิถุนายน 2567	62.9	88.5	54.8	5.3
5 มิถุนายน 2567	63.3	86.3	53.6	7.9
6 มิถุนายน 2567	63.6	86.4	54.9	5.0
7 มิถุนายน 2567	63.7	90.4	55.1	6.2
8 มิถุนายน 2567	62.5	89.0	55.3	2.4
9 มิถุนายน 2567	61.3	95.6	55.0	0.7
10 มิถุนายน 2567	63.8	87.4	54.6	6.4
11 มิถุนายน 2567	64.9	89.2	55.9	8.4
12 มิถุนายน 2567	65.5	92.4	55.7	7.9
13 มิถุนายน 2567	64.3	88.3	56.3	6.8
14 มิถุนายน 2567	63.0	93.0	55.5	5.3
15 มิถุนายน 2567	63.5	92.5	55.4	7.0
16 มิถุนายน 2567	61.4	87.6	56.1	1.2
17 มิถุนายน 2567	63.6	86.0	56.2	4.8
18 มิถุนายน 2567	63.7	85.7	56.3	5.6
19 มิถุนายน 2567	63.3	86.1	55.7	6.6
20 มิถุนายน 2567	64.7	90.7	56.2	7.2
21 มิถุนายน 2567	63.0	89.2	56.1	7.0
22 มิถุนายน 2567	64.3	89.5	56.7	6.6
23 มิถุนายน 2567	61.4	88.1	55.9	0.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

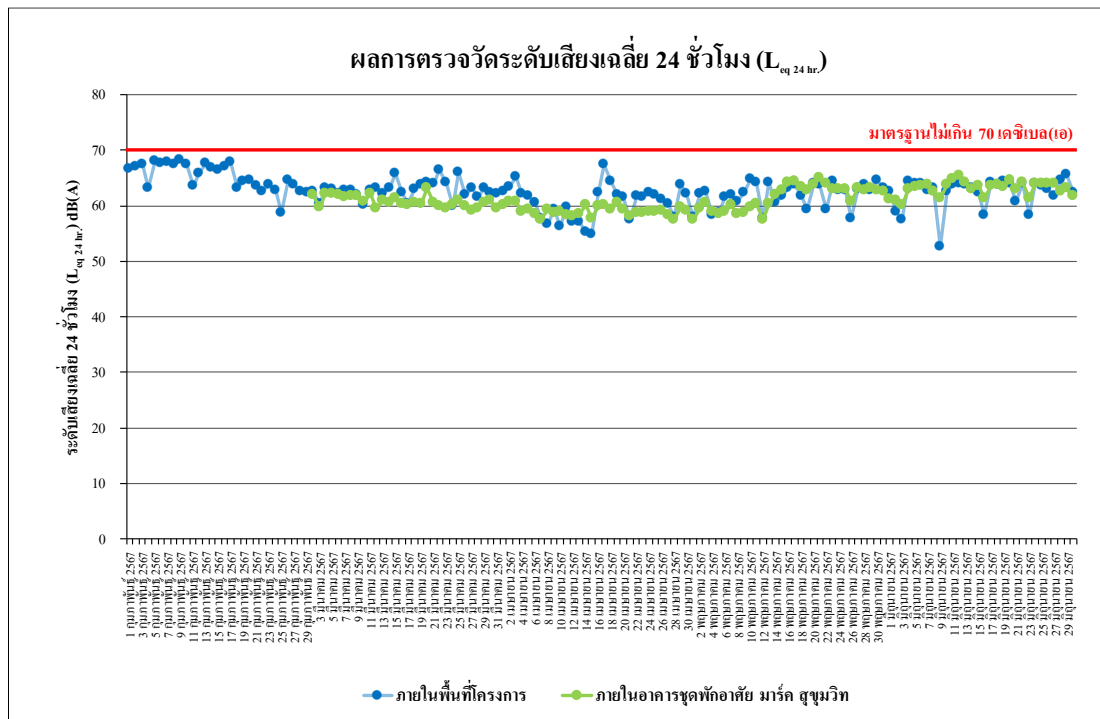
ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

ภายในอาคารชุดพักอาศัยมาร์ค สุขุมวิท				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
24 มิถุนายน 2567	64.1	89.2	55.7	6.9
25 มิถุนายน 2567	64.1	90.8	56.1	8.0
26 มิถุนายน 2567	64.1	91.7	56.1	6.9
27 มิถุนายน 2567	64.1	89.3	56.7	7.7
28 มิถุนายน 2567	62.6	90.6	56.4	5.5
29 มิถุนายน 2567	63.1	91.6	55.0	7.4
30 มิถุนายน 2567	61.7	89.7	55.2	6.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

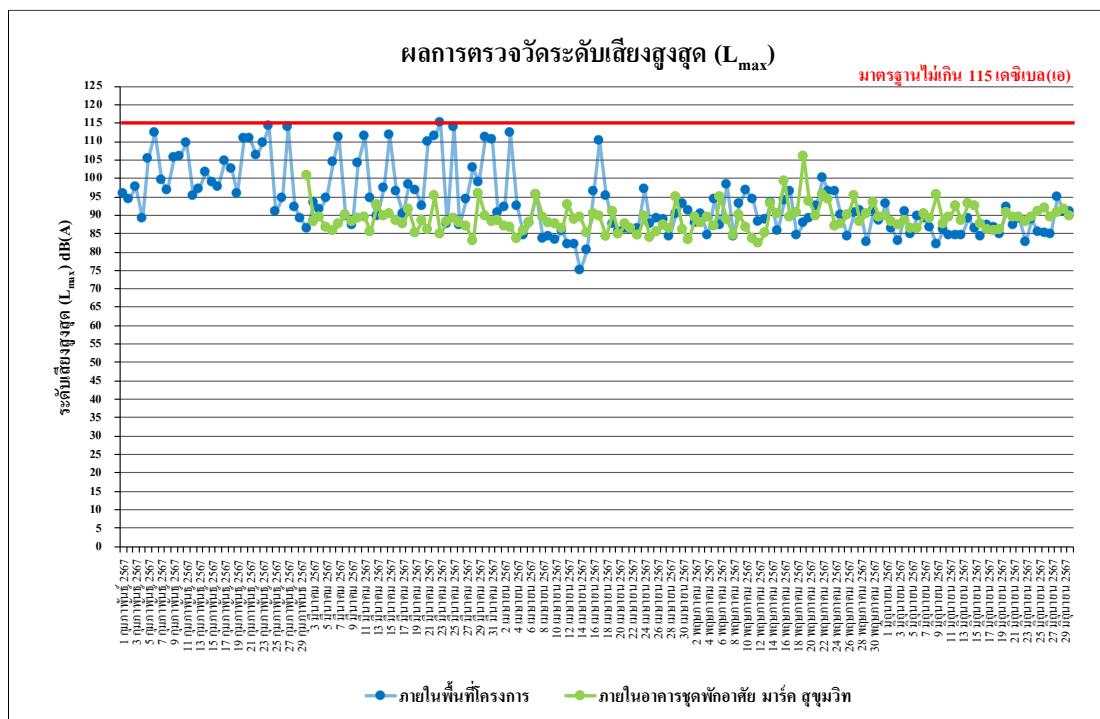
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565



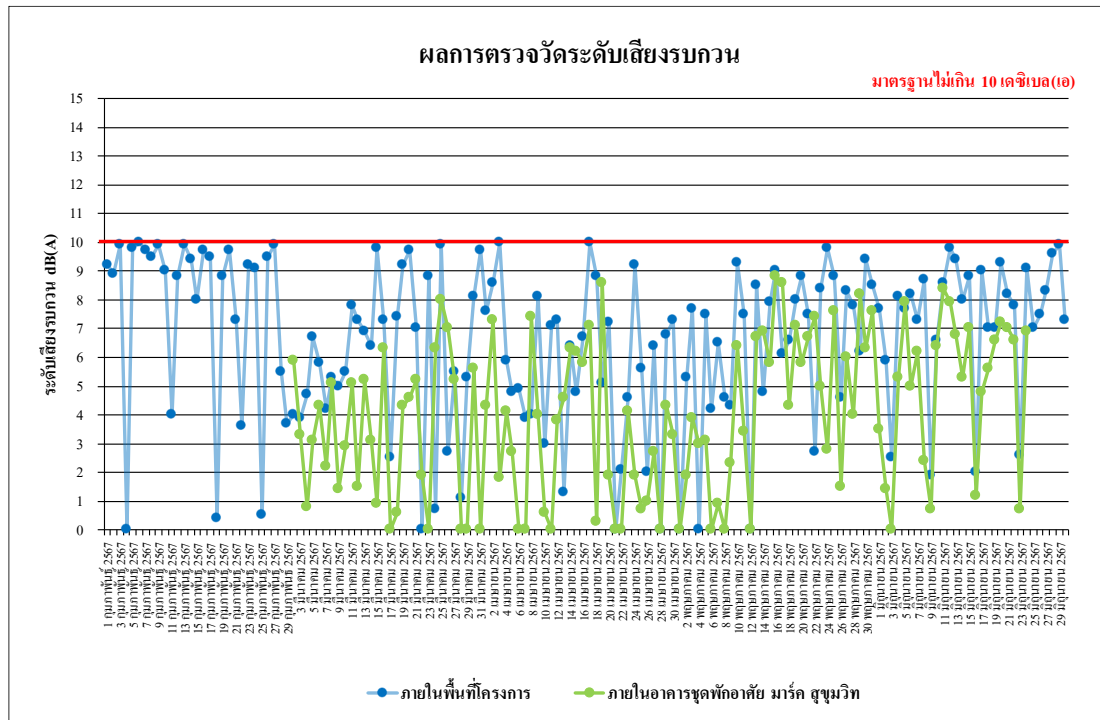
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 และ ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กุมภาพันธ์ 2567	15:00-16:00	2.987	14.4	1.860	31.0	4.225	19.7	7.425	10<f≤50
2 กุมภาพันธ์ 2567	14:00-15:00	1.190	5.2	4.501	4.5	1.206	5.1	5.000	f≤10
3 กุมภาพันธ์ 2567	13:00-14:00	0.725	12.0	4.335	5.8	4.185	8.6	5.000	f≤10
4 กุมภาพันธ์ 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
5 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	1.450	6.1	3.027	5.4	1.348	5.5	5.000	f≤10
6 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	1.072	4.4	2.845	5.6	1.316	4.3	5.000	f≤10
7 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	0.741	4.9	2.774	4.8	1.371	5.2	5.000	f≤10
8 กุมภาพันธ์ 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
9 กุมภาพันธ์ 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 กุมภาพันธ์ 2567	13:00-14:00	0.394	3.6	2.696	4.8	0.836	6.0	5.000	f≤10
11 กุมภาพันธ์ 2567	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	0.512	4.5	2.404	4.7	0.772	6.4	5.000	f≤10
13 กุมภาพันธ์ 2567	13:00-14:00	1.167	6.3	3.720	5.7	2.522	6.6	5.000	f≤10
14 กุมภาพันธ์ 2567	08:00-09:00	1.017	6.0	4.769	6.2	2.656	5.7	5.000	f≤10
15 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	1.829	9.8	3.925	46.5	1.143	34.1	14.125	10<f≤50
16 กุมภาพันธ์ 2567	09:00-10:00	0.631	5.7	3.618	4.9	3.429	5.6	5.000	f≤10
17 กุมภาพันธ์ 2567	14:00-15:00	0.465	4.1	2.893	4.2	1.505	5.1	5.000	f≤10
18 กุมภาพันธ์ 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 กุมภาพันธ์ 2567	10:00-11:00	1.458	13.1	3.736	12.0	3.760	11.6	5.400	10<f≤50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
20 กุมภาพันธ์ 2567	08:00-09:00	1.017	6.3	3.791	6.1	2.782	5.7	5.000	$f \leq 10$
21 กุมภาพันธ์ 2567	12:00-13:00	0.646	>100	0.780	>100	1.837	>100	20.000	$f > 100$
22 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	0.481	13.1	3.216	9.8	4.099	11.9	5.475	$10 < f \leq 50$
23 กุมภาพันธ์ 2567	09:00-10:00	0.875	4.6	3.602	4.9	2.089	5.9	5.000	$f \leq 10$
24 กุมภาพันธ์ 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 กุมภาพันธ์ 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 กุมภาพันธ์ 2567	09:00-10:00	0.418	4.7	2.546	5.3	1.584	7.1	5.000	$f \leq 10$
27 กุมภาพันธ์ 2567	16:00-17:00	0.481	4.3	3.350	4.9	1.261	4.2	5.000	$f \leq 10$
28 กุมภาพันธ์ 2567	10:00-11:00	1.088	35.3	3.153	36.6	4.162	17.7	6.925	$10 < f \leq 50$
29 กุมภาพันธ์ 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.300	3.4	2.246	5.0	0.449	6.4	5.000	$f \leq 10$
2 มีนาคม 2567	12:00-13:00	0.575	4.8	3.326	4.9	0.977	5.8	5.000	$f \leq 10$
3 มีนาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 มีนาคม 2567	14:00-15:00	1.576	>100	2.475	>100	1.576	>100	20.000	$f > 100$
5 มีนาคม 2567	14:00-15:00	0.441	4.8	3.287	5.2	1.119	7.2	5.000	$f \leq 10$
6 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.347	4.6	2.475	6.2	0.859	8.0	5.000	$f \leq 10$
7 มีนาคม 2567	08:00-09:00	0.370	3.8	1.915	2.9	0.906	1.1	5.000	$f \leq 10$
8 มีนาคม 2567	09:00-10:00	0.418	4.8	2.309	4.3	0.922	6.3	5.000	$f \leq 10$
9 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.418	3.6	1.695	4.7	0.812	4.9	5.000	$f \leq 10$
10 มีนาคม 2567	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 มีนาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 มีนาคม 2567	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.504	3.5	2.924	5.9	1.009	6.7	5.000	$f \leq 10$
14 มีนาคม 2567	09:00-10:00	1.127	51.2	0.780	N/A	2.585	44.5	13.625	$10 < f \leq 50$
15 มีนาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.307	10.6	2.562	10.1	1.379	10.8	5.000	$f \leq 10$
17 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.244	42.7	1.553	46.5	0.339	24.4	14.125	10<f≤50
19 มีนาคม 2567	08:00-09:00	0.134	6.9	0.473	7.7	0.331	8.9	5.000	f≤10
20 มีนาคม 2567	15:00-16:00	0.386	4.8	3.768	5.1	1.261	5.8	5.000	f≤10
21 มีนาคม 2567	08:00-09:00	0.607	4.0	2.995	3.8	1.371	4.6	5.000	f≤10
22 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.977	10.0	3.169	4.8	2.049	12.5	5.000	f≤10
23 มีนาคม 2567	08:00-09:00	0.402	4.7	2.404	5.7	0.859	8.9	5.000	f≤10
24 มีนาคม 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 มีนาคม 2567	12:00-13:00	0.386	9.3	3.712	8.8	1.687	10.2	5.000	f≤10
26 มีนาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27 มีนาคม 2567	09:00-10:00	0.568	5.9	2.388	6.7	1.182	9.2	5.000	f≤10
28 มีนาคม 2567	14:00-15:00	0.386	12.6	1.624	4.4	0.599	8.3	5.000	f≤10
29 มีนาคม 2567	17:00-18:00	0.426	6.0	3.350	4.5	0.733	5.2	5.000	f≤10
30 มีนาคม 2567	08:00-09:00	0.426	4.9	1.726	4.4	0.504	5.4	5.000	f≤10
31 มีนาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1 เมษายน 2567	11:00-12:00	0.772	4.1	0.733	5.5	4.114	9.9	5.000	f≤10
2 เมษายน 2567	10:00-11:00	0.938	6.4	4.508	5.7	2.073	6.7	5.000	f≤10
3 เมษายน 2567	10:00-11:00	0.363	4.6	4.635	4.9	1.939	4.8	5.000	f≤10
4 เมษายน 2567	15:00-16:00	1.111	12.2	3.539	5.4	0.930	4.8	5.000	f≤10
5 เมษายน 2567	11:00-12:00	0.599	5.5	3.342	5.1	1.435	6.4	5.000	f≤10
6 เมษายน 2567	13:00-14:00	1.521	13.1	3.153	19.3	1.750	34.1	7.325	10<f≤50
7 เมษายน 2567	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 เมษายน 2567	15:00-16:00	0.607	5.7	3.500	5.9	1.734	6.1	5.000	f≤10
9 เมษายน 2567	09:00-10:00	0.694	4.6	3.681	5.3	2.254	5.6	5.000	f≤10
10 เมษายน 2567	10:00-11:00	0.702	3.8	3.902	3.4	1.545	3.3	5.000	f≤10
11 เมษายน 2567	11:00-12:00	0.465	4.5	3.373	4.6	1.214	4.6	5.000	f≤10
12 เมษายน 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 เมษายน 2567	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14 เมษายน 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 เมษายน 2567	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 เมษายน 2567	11:00-12:00	0.355	4.6	2.562	5.0	1.040	5.3	5.000	$f \leq 10$
18 เมษายน 2567	08:00-09:00	1.009	18.0	1.892	12.0	3.098	14.6	6.150	$10 < f \leq 50$
19 เมษายน 2567	10:00-11:00	0.899	4.6	4.501	6.0	2.680	7.8	5.000	$f \leq 10$
20 เมษายน 2567	13:00-14:00	0.591	6.2	2.782	4.9	0.788	5.6	5.000	$f \leq 10$
21 เมษายน 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 เมษายน 2567	10:00-11:00	1.521	64.0	1.860	>100	3.389	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$
23 เมษายน 2567	14:00-15:00	1.498	1.7	4.674	4.0	2.554	4.4	5.000	$f \leq 10$
24 เมษายน 2567	11:00-12:00	0.504	4.7	3.689	5.0	1.230	5.7	5.000	$f \leq 10$
25 เมษายน 2567	11:00-12:00	0.780	5.4	4.067	5.3	2.798	5.8	5.000	$f \leq 10$
26 เมษายน 2567	15:00-16:00	0.977	11.1	3.728	6.9	2.365	7.4	5.000	$f \leq 10$
27 เมษายน 2567	13:00-14:00	0.552	11.5	4.067	7.2	2.317	8.4	5.000	$f \leq 10$
28 เมษายน 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 เมษายน 2567	17:00-18:00	0.891	18.6	3.019	8.9	4.485	13.3	5.825	$10 < f \leq 50$
30 เมษายน 2567	14:00-15:00	0.780	13.8	3.854	6.9	3.980	9.8	5.000	$f \leq 10$
1 พฤษภาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 พฤษภาคม 2567	10:00-11:00	0.702	12.8	2.853	7.6	3.239	12.5	5.625	$10 < f \leq 50$
3 พฤษภาคม 2567	14:00-15:00	1.647	22.3	3.176	11.3	3.145	17.4	5.325	$10 < f \leq 50$
4 พฤษภาคม 2567	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 พฤษภาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 พฤษภาคม 2567	09:00-10:00	0.757	12.8	3.050	10.2	4.508	14.2	6.050	$10 < f \leq 50$
7 พฤษภาคม 2567	09:00-10:00	1.781	34.1	1.348	2.9	4.753	25.0	8.750	$10 < f \leq 50$
8 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	1.206	73.1	2.499	20.9	1.837	35.3	7.725	$10 < f \leq 50$
9 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	2.262	18.0	4.438	16.8	3.153	24.4	6.700	$f \leq 10$
10 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	0.993	22.3	2.041	13.0	2.964	16.8	6.700	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11 พฤษภาคม 2567	13:00-14:00	0.449	25.0	1.269	8.5	2.262	15.1	6.275	$f \leq 10$
12 พฤษภาคม 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 พฤษภาคม 2567	17:00-18:00	0.229	4.5	1.947	4.4	0.481	6.9	5.000	$f \leq 10$
14 พฤษภาคม 2567	12:00-13:00	1.758	53.9	3.902	64.0	2.814	51.2	16.400	$50 < f \leq 100$
15 พฤษภาคม 2567	12:00-13:00	1.364	44.5	2.215	18.3	1.048	28.4	7.075	$10 < f \leq 50$
16 พฤษภาคม 2567	13:00-14:00	0.583	9.0	1.080	7.0	2.640	9.1	5.000	$f \leq 10$
17 พฤษภาคม 2567	09:00-10:00	0.694	22.8	2.034	16.3	2.601	16.0	6.500	$10 < f \leq 50$
18 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	2.246	2.4	3.744	5.6	3.074	11.0	5.000	$f \leq 10$
19 พฤษภาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 พฤษภาคม 2567	09:00-10:00	1.813	27.7	4.532	32.0	3.972	15.5	10.500	$10 < f \leq 50$
21 พฤษภาคม 2567	16:00-17:00	1.104	8.5	4.903	6.6	3.555	9.8	5.000	$f \leq 10$
22 พฤษภาคม 2567	13:00-14:00	0.607	56.9	1.703	56.9	0.914	41.0	15.690	$50 < f \leq 100$
23 พฤษภาคม 2567	14:00-15:00	0.670	21.3	2.412	15.1	3.129	15.5	6.375	$10 < f \leq 50$
24 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	1.111	20.5	4.461	16.3	3.437	15.3	6.575	$10 < f \leq 50$
25 พฤษภาคม 2567	14:00-15:00	1.072	11.3	3.515	9.7	1.143	7.9	5.000	$f \leq 10$
26 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 พฤษภาคม 2567	13:00-14:00	0.970	23.1	2.633	15.3	2.877	10.2	5.050	$10 < f \leq 50$
28 พฤษภาคม 2567	10:00-11:00	1.080	12.5	4.075	9.7	1.592	8.7	5.000	$f \leq 10$
29 พฤษภาคม 2567	14:00-15:00	0.788	6.0	4.225	6.0	0.780	6.1	5.000	$f \leq 10$
30 พฤษภาคม 2567	08:00-09:00	0.504	5.4	1.923	7.0	0.599	5.1	5.000	$f \leq 10$
31 พฤษภาคม 2567	14:00-15:00	0.670	19.3	4.453	9.3	2.215	10.8	5.000	$f \leq 10$
1 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	1.198	19.3	4.146	9.9	1.939	10.0	5.000	$f \leq 10$
2 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 มิถุนายน 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 มิถุนายน 2567	09:00-10:00	1.237	11.8	4.863	9.8	2.357	11.9	5.000	$f \leq 10$
5 มิถุนายน 2567	15:00-16:00	0.678	8.5	3.665	6.0	2.443	11.4	5.000	$f \leq 10$
6 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	1.529	19.7	2.530	19.0	3.634	16.8	6.700	$10 < f \leq 50$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
7 มิถุนายน 2567	13:00-14:00	1.174	11.4	3.239	10.7	2.057	13.0	5.175	10<f≤50
8 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	1.639	44.5	2.609	39.4	1.584	39.4	12.350	10<f≤50
9 มิถุนายน 2567	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	1.017	17.1	4.209	13.3	3.980	15.1	5.825	10<f≤50
11 มิถุนายน 2567	12:00-13:00	1.151	11.3	4.579	9.4	2.633	12.3	5.000	f≤10
12 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	1.040	19.7	4.690	17.7	4.934	17.1	6.775	10<f≤50
13 มิถุนายน 2567	15:00-16:00	0.796	30.1	4.445	24.4	4.540	21.3	7.825	10<f≤50
14 มิถุนายน 2567	13:00-14:00	0.678	22.3	4.272	4.6	2.467	12.8	5.000	f≤10
15 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	1.498	30.1	3.965	10.6	4.508	15.1	6.275	10<f≤50
16 มิถุนายน 2567	11:00-12:00	0.481	3.2	2.964	10.2	2.238	11.5	5.050	10<f≤50
17 มิถุนายน 2567	13:00-14:00	1.237	10.9	3.303	13.0	1.584	15.5	5.750	10<f≤50
18 มิถุนายน 2567	11:00-12:00	0.560	11.3	4.304	9.3	2.593	13.0	5.000	f≤10
19 มิถุนายน 2567	14:00-15:00	0.796	16.5	2.475	10.6	1.986	15.1	5.150	10<f≤50
20 มิถุนายน 2567	09:00-10:00	2.081	13.5	4.674	12.8	1.561	3.3	5.700	10<f≤50
21 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	1.663	64.0	2.822	60.2	0.843	30.1	16.020	50<f≤100
22 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	1.324	13.7	3.791	11.1	3.066	11.6	5.275	10<f≤50
23 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 มิถุนายน 2567	17:00-18:00	0.339	3.8	2.231	3.6	0.528	3.7	5.000	f≤10
25 มิถุนายน 2567	14:00-15:00	2.254	46.5	3.303	64.0	2.041	48.8	16.400	50<f≤100
26 มิถุนายน 2567	13:00-14:00	1.340	73.1	2.215	93.1	4.154	78.8	17.880	50<f≤100
27 มิถุนายน 2567	14:00-15:00	0.812	7.9	3.058	8.3	1.450	9.5	5.000	f≤10
28 มิถุนายน 2567	09:00-10:00	3.578	53.9	2.341	56.9	0.859	37.9	15.390	50<f≤100
29 มิถุนายน 2567	17:00-18:00	1.025	11.4	4.185	8.9	2.152	11.1	5.000	f≤10
30 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-11 ถึง รูปที่ 4.4-18 และ ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

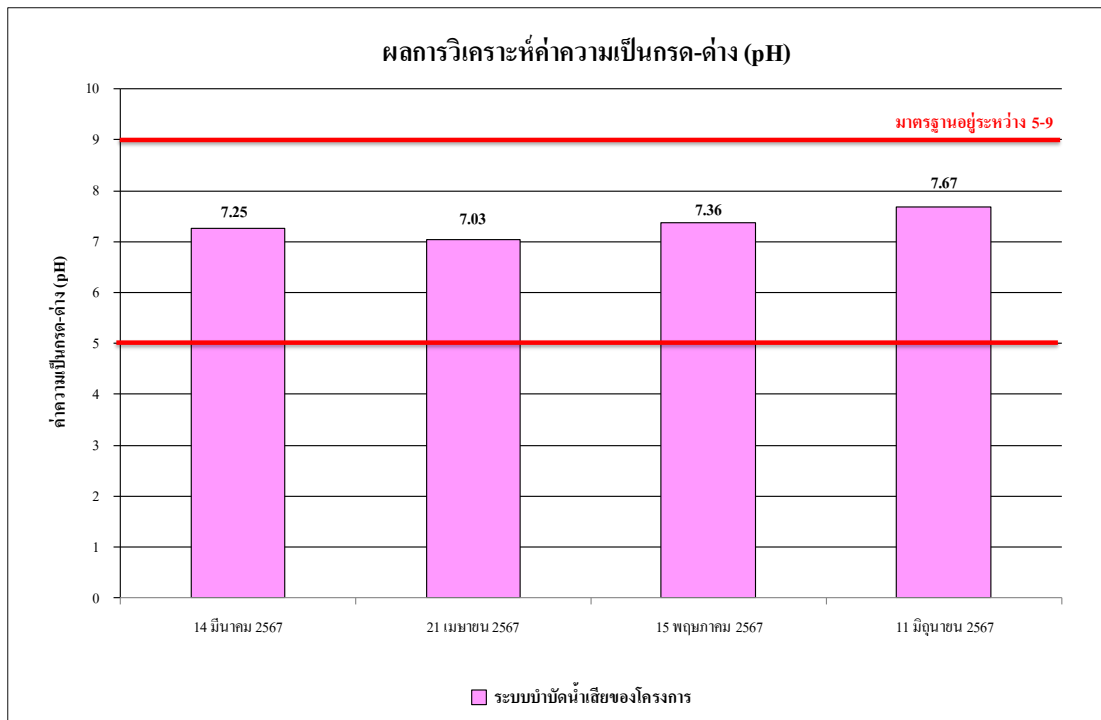
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		14 มีนาคม 2567	21 เมษายน 2567	15 พฤษภาคม 2567	11 มิถุนายน 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.25	7.03	7.36	7.67	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	1	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	20	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มล./ล.	<50 ^{2/}	98 ^{2/}	114 ^{2/}	<50 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	0.7	0.4	0.2	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.31	1.25	0.30	<0.20*	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	1.4	1.3	1.4	1.4	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

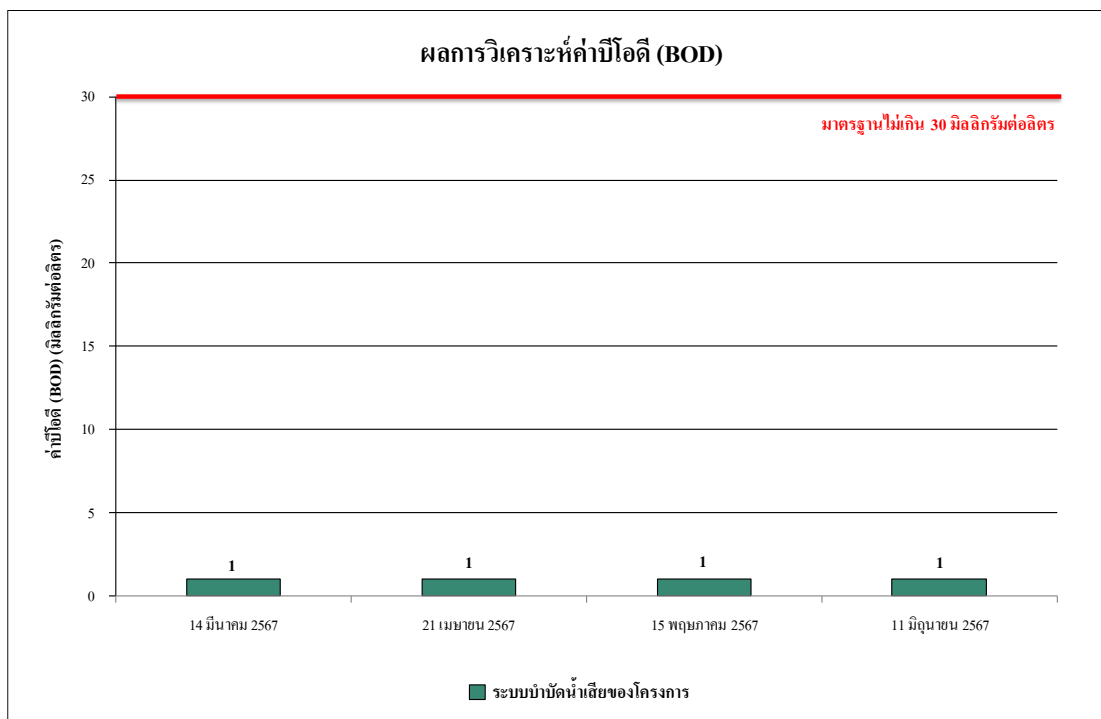
หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

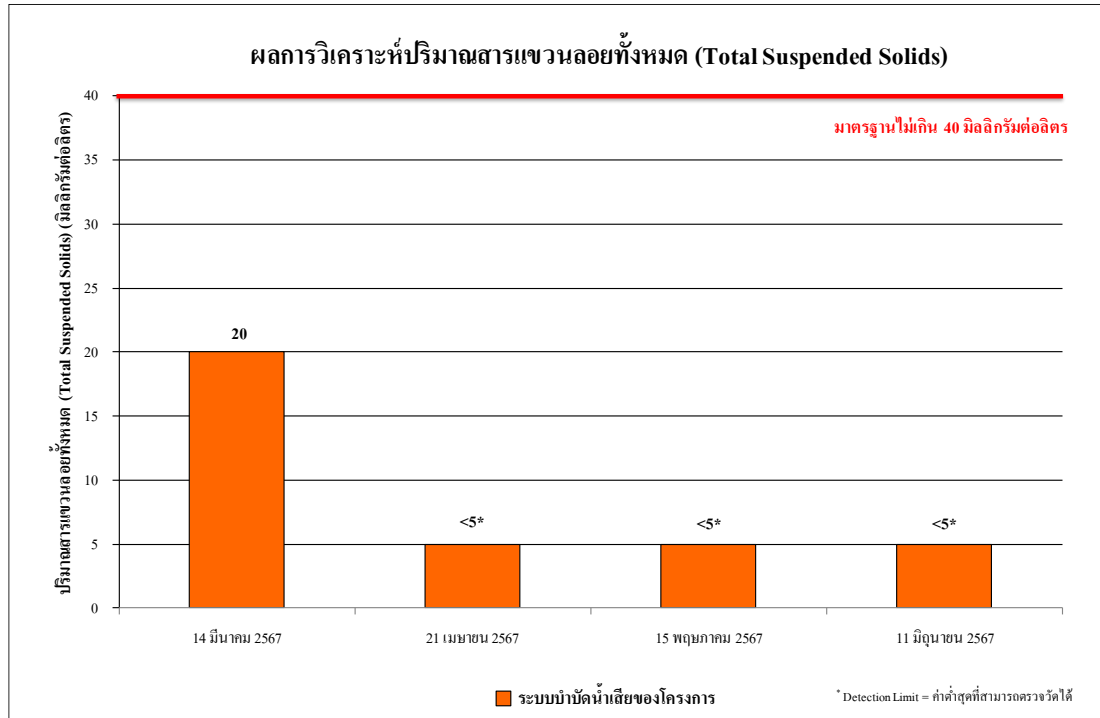
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)



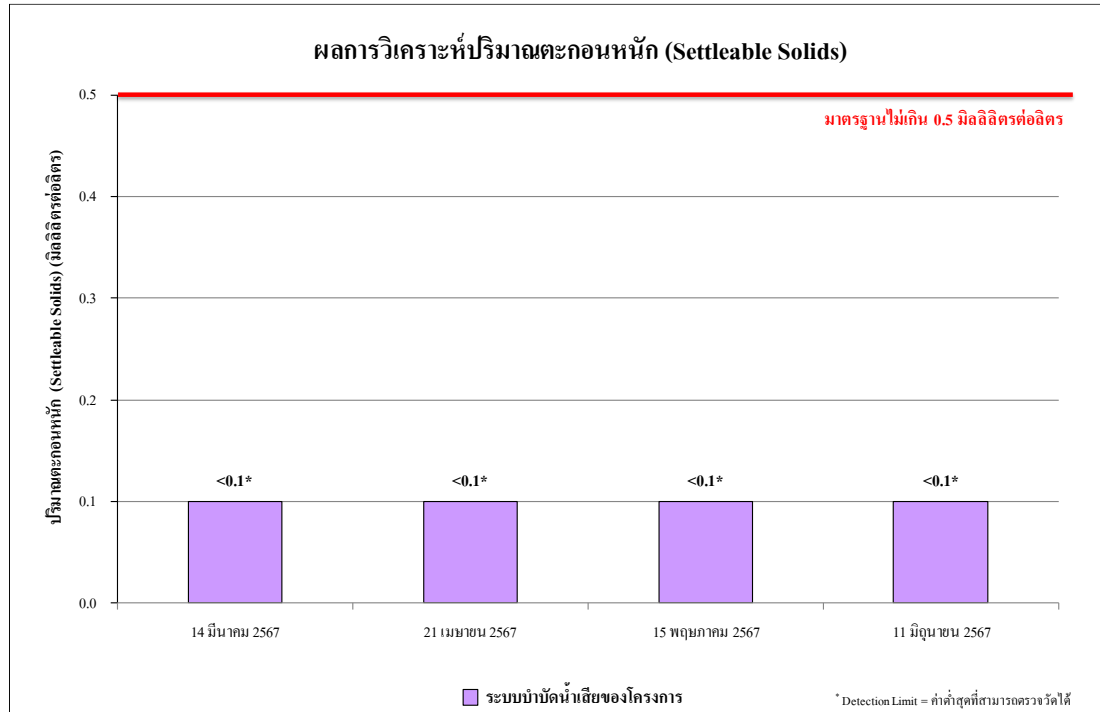
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



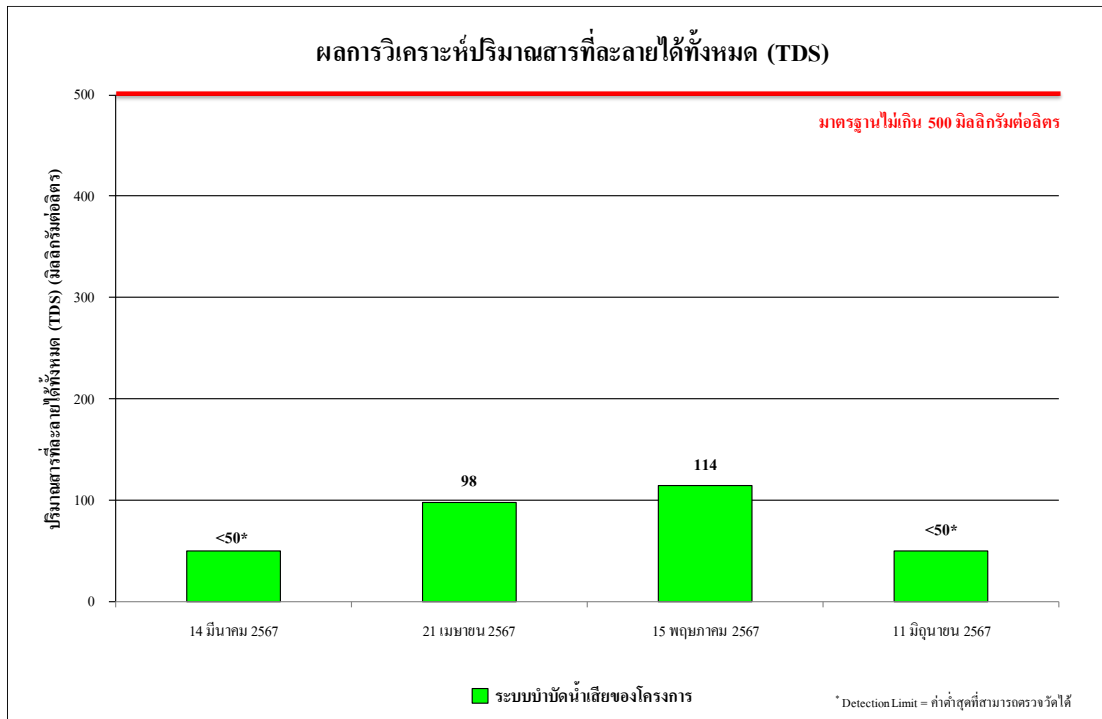
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



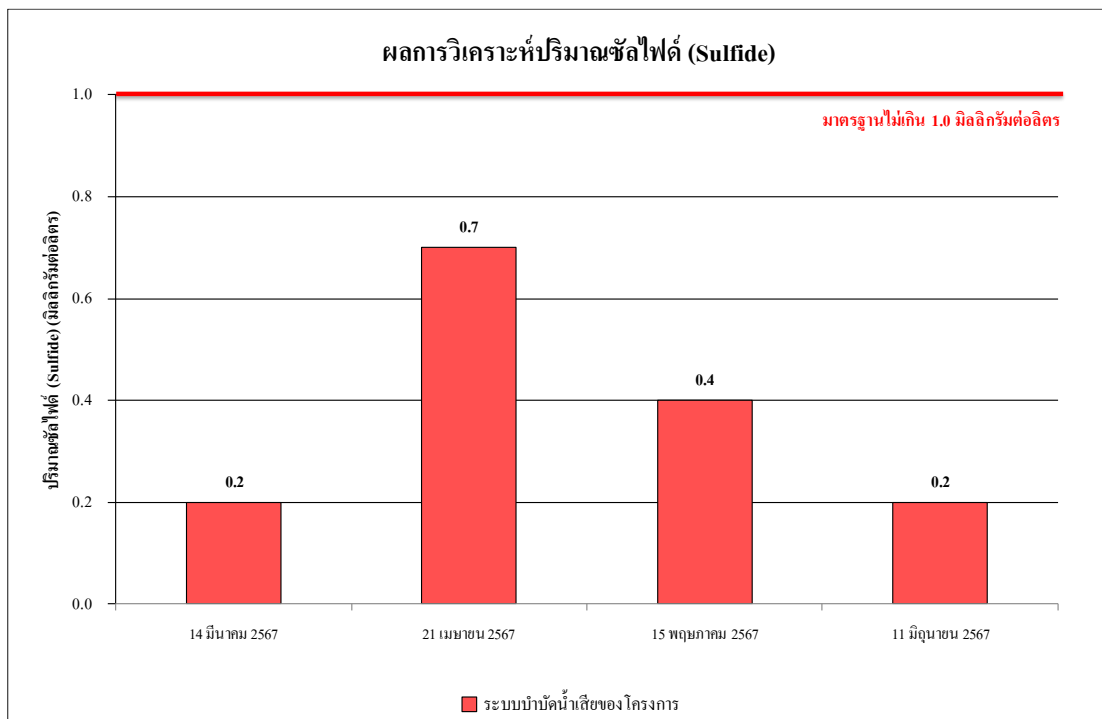
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



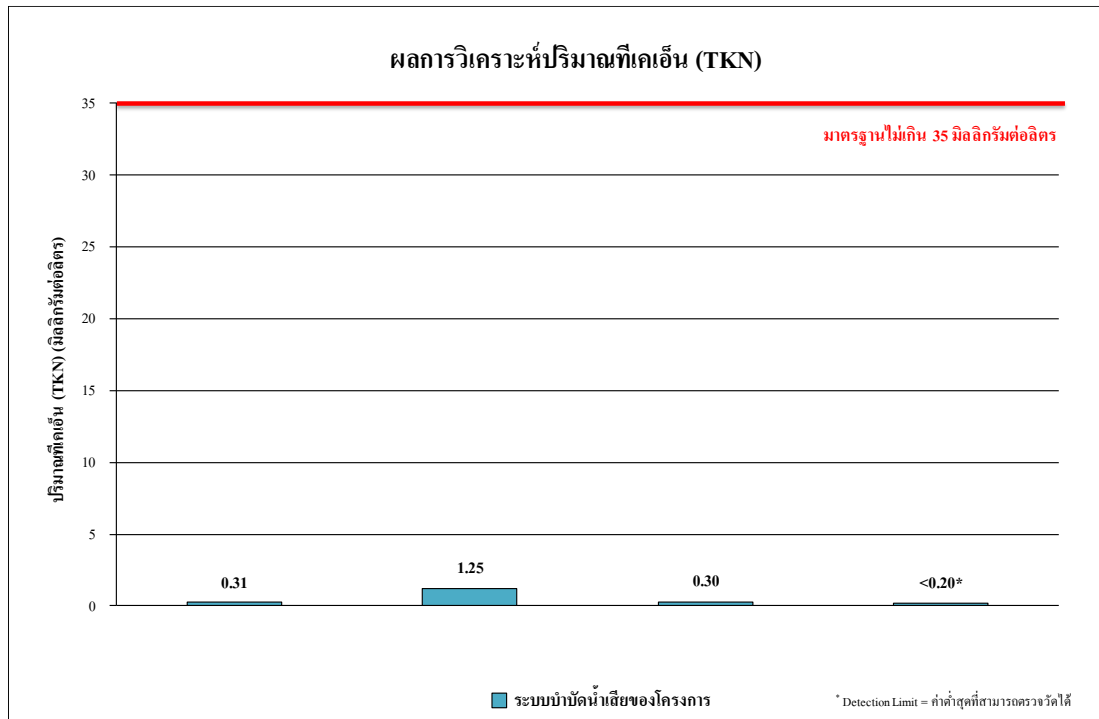
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



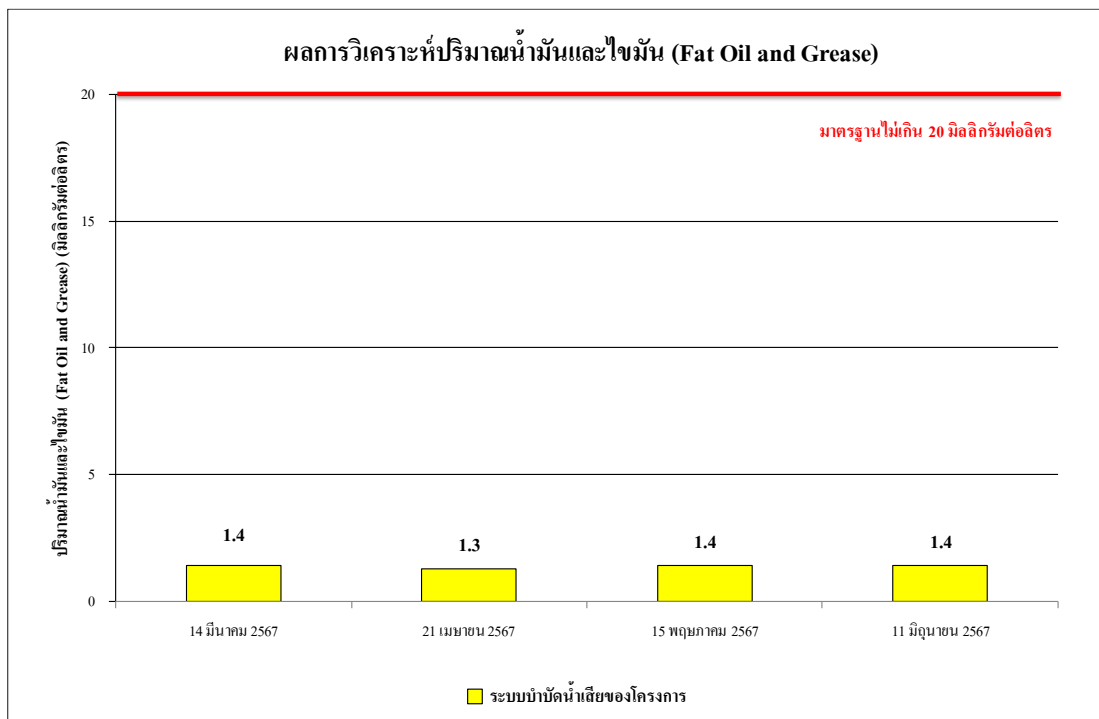
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567



เดือนกุมภาพันธ์ 2567



เดือนมีนาคม 2567



เดือนเมษายน 2567



เดือนพฤษภาคม 2567



เดือนมิถุนายน 2567





ภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
ภายในอาคารชุดพักอาศัยมาร์ค สุขุมวิท	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
<p>เดือนกุมภาพันธ์ 2567</p>	<p>เดือนมีนาคม 2567</p>
	
<p>เดือนเมษายน 2567</p>	<p>เดือนพฤษภาคม 2567</p>
	
<p>เดือนมิถุนายน 2567</p>	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
ภายในอาคารชุดพักอาศัยมาร์ค สุขุมวิท	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ มิวนิค พร้อมพงษ์ (MUNIQ PHROM PHONG) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567

	
เดือนกุมภาพันธ์ 2567	เดือนมีนาคม 2567
	
เดือนเมษายน 2567	เดือนพฤษภาคม 2567
	
เดือนมิถุนายน 2567	
ภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	