

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เอสเซ้นท์ บางนา (ESCENT BANGNA) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท บางนา เซ็นทรัลเฟรชเพอร์ดี จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ็นต์ บังนา (ESCENT BANGNA) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการกวาดทำความสะอาด พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงาน บทที่ 3)	-
	- ความมั่นคงแข็งแรง	- รื้อโดยรอบพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรื้อให้ สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความมั่นคงแข็งแรง	- ป้ายประชาสัมพันธ์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลป้าย ประชาสัมพันธ์ ให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ความมั่นคงแข็งแรง Mesh Sheet	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความ มั่นคงแข็งแรงของ Mesh Sheet ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ บางนา (ESCENT BANGNA)

(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) ช่วงกิจกรรมก่อสร้างฐานราก	- ทุกวันและรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนา ทุกสัปดาห์	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 21)	-
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	1.2) ช่วงกิจกรรมการก่อสร้างอื่น ๆ 2) ภายในพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 27 (บ้านติดพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ภายในพื้นที่โครงการ/บริเวณด้านหน้าโครงการ	- เรือลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรือลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผลไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่พื้นที่ข้างเคียงโครงการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนติดต่อไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ็นต์ บังนา (ESCENT BANGNA)

(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) มลพิษทางอากาศ	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 27 (บ้านติดพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 21)	-
	- ตรวจควันดำ 1) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 30 ที่ระยะความยาวของทางเดินแสงมาตรฐาน 2) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40	- ขนพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง	- ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน - ช่วงก่อสร้าง ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	โครงการได้จัดให้มีการตรวจควันดำตามที่มาตรการกำหนด โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 9)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนติดต่อไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ็นต์ บางนา (ESCENT BANGNA)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) กิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก 1.2) ช่วงกิจกรรมการก่อสร้างอื่น ๆ	- ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกสัปดาห์ - ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง (เฉพาะวันที่ทำการก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกสัปดาห์	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 21) ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างจัดส่งรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนา	-
		2) ภายในพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ 27 (บ้านพักติดโครงการด้านทิศตะวันตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกเดือน)	- ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่	-
	- ระดับเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ/บริเวณด้านหน้าโครงการ	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผลไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนติดต่อไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ็นต์ บังนา (ESCENT BANGNA)

(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน	-ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) กิจกรรมการก่อสร้างเสาเข็ม 1.2) ช่วงกิจกรรมการก่อสร้างอื่น ๆ	- ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนา ทุกสัปดาห์ - ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วัน (เฉพาะวันที่ทำการก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางนาทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 22)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.5 การพังทลายของดิน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งมาตรวัดการเคลื่อนตัวของดินในแนวราบ(Inclinometer) เพื่ออ่านค่าเริ่มต้น	- โครงการติดตั้งเครื่อง Inclinometer เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ บางนา (ESCENT BANGNA)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย คณงานก่อสร้างภายในพื้นที่ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ในรอบระหว่างมกราคม-กรกฎาคม 2569 โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำ เสียคณงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะ รายงานผลปฏิบัติการในรายงานฉบับถัดไป	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- การแตกรั่วซึม	- เส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ ซึ่งหากพบว่า ชำรุดจะเร่งแก้ไขทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาด	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำ ความสะอาดถังเก็บน้ำใช้	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ็นต์ บังนา (ESCENT BANGNA)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในรอบระหว่างมกราคม-กรกฎาคม 2569 โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลปฏิบัติการในรายงานฉบับถัดไป	-
	- การตรวจวัดปริมาณน้ำบริเวณห้องน้ำคนงานก่อสร้าง	- ห้องน้ำคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดตรวจวัดปริมาณน้ำบริเวณห้องน้ำคนงานก่อสร้างซึ่งหากพบว่าชำรุดจะเร่งแก้ไขทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ และวางระบายน้ำชั่วคราว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ หากมีการสะสมตะกอนมาก จะดำเนินการขุดลอกวางระบาย	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ็นต์ บังนา (ESCENT BANGNA)

(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และได้ติดต่อหน่วยงานเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต) ที่นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต) ที่นำไปกำจัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-
	- บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง และหลักฐานชำระค่าจัดเก็บ (ได้แก่ ระเบียบ และ ฎพลาสดิก)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-
3.5 ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 10)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ บางนา (ESCENT BANGNA)

(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี - ลำโพงกระจายเสียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณจุดต่างๆในโครงการ พร้อมติดป้ายแนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน ในส่วนของลำโพงกระจายเสียงอยู่ในระหว่างการหามาติดตั้ง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีแผนผังเส้นทางหนีไฟแสดงไว้ภายในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.7 การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ	- บริเวณทางเข้า และทางออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าและทางออกของโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ บางนา (ESCENT BANGNA)

(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการที่มีต่อโครงการ การรับรู้ และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- บ้าน/อาคาร ข้างเคียงประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตรจากแนวเขตที่ดิน โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2569	-
4.2 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงของผนังกันตก และ Chain Link หากพบว่ามี การชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 11)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ็นต์ บางนา (ESCENT BANGNA)

(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	1) สภาพความแข็งแรง 2) ความแข็งแรงของพื้นที่ทาวเวอร์เครนจะทำการยกหรือจอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอ จะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ปลอดภัย และพร้อมใช้งาน (ดังภาคผนวกที่ 8)	-
	- ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน	- ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ปลอดภัย และพร้อมใช้งาน (ดังภาคผนวกที่ 8)	-
	- สภาพดีพร้อมใช้งาน	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ป้ายแนะนำการทำงานต้องมีสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายแนะนำการทำงานไว้บริเวณโครงการอย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	- โครงการจัดให้มีจุดคัดกรองโรคก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีอ่างล้างมือ และเจลแอลกอฮอล์ไว้สำหรับคนงานในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ็นต์ บังนา (ESCENT BANGNA)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิด และ วิธีการ	- คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คอยบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำ ทุกเดือน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความรู้ความเข้าใจของคนงาน ในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- คนงานก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการให้ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความ คิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4.3 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน และชุมชน สัมพันธ์ 1) การดำเนินการเรื่อง ร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของ ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการ โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนประจำโครงการ และมีช่องทางรับ เรื่องร้องเรียนคิดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ บางนา (ESCENT BANGNA)

(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ) 1) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
2) ชุมชนสัมพันธ์	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่บเลือน	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ ให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ บางนา (ESCENT BANGNA)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ) 2) ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินการกิจกรรมฯ	- โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569						
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน(Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569						
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff cone Method - Iodometric Method - Semi-Micro and Macro -Kjeldahl Method -Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการไหล 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) ซึ่งผ่านการซังน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\begin{aligned} C &= \frac{(W2 - W1)}{V_{std}} \quad \text{ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร} \\ \text{เมื่อ : } W1 &= \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม} \\ W2 &= \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม} \\ V_{st} &= \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน} \\ C &= \text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน} \end{aligned}$$

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

$$C = \frac{(W2-W1)}{Vstd} \quad \text{ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

Vst = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ ($Vstd$) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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 และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (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 ในขณะตรวจวัดจะมี 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 ขณะยังไม่มีการรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศรีเอี่ยม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก. /ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 20 มกราคม 2569) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 200 มก. /ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม 2569) ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศรีเอี่ยม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 20 มกราคม 2569) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 100 มก. /ลบ.ม. (ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม 2569) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศรีเอี่ยม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศรีเอี่ยม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) โดยกำหนดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศรีเอี่ยม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) โดยกำหนดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน และกำหนดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดศรีเอี่ยม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.10-4.54 และ 2.75-4.22 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ โดยตรวจวัดค่าของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 จำนวน 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศ โดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2565) โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล โดยผลการตรวจวัด แสดงดังภาพผนวกที่ 25

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	10-11 มกราคม 2569	0.060	0.047
	11-12 มกราคม 2569	0.068	0.040
	12-13 มกราคม 2569	0.168	0.060
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	23-24 กุมภาพันธ์ 2569	68	30
	24-25 กุมภาพันธ์ 2569	78	52
	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	101	68
	13-14 มีนาคม 2569	120	79
	14-15 มีนาคม 2569	135	97
	15-16 มีนาคม 2569	200	68
	8-9 เมษายน 2569	199	61
	9-10 เมษายน 2569	91	63
	10-11 เมษายน 2569	191	55
	12-13 พฤษภาคม 2569	145	47
	13-14 พฤษภาคม 2569	52	24
	14-15 พฤษภาคม 2569	79	64
	12-13 มิถุนายน 2569	118	60
	13-14 มิถุนายน 2569	110	54
	14-15 มิถุนายน 2569	106	79
	10-11 กรกฎาคม 2569	186	91
	11-12 กรกฎาคม 2569	31	16
	12-13 กรกฎาคม 2569	166	96
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดศรีเอี่ยม	23-24 กุมภาพันธ์ 2569	73	58
	24-25 กุมภาพันธ์ 2569	89	71
	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	78	62
	13-14 มีนาคม 2569	60	46
	14-15 มีนาคม 2569	67	53
	15-16 มีนาคม 2569	59	46
	8-9 เมษายน 2569	76	42
	9-10 เมษายน 2569	64	38
	10-11 เมษายน 2569	69	35
	12-13 พฤษภาคม 2569	86	46
	13-14 พฤษภาคม 2569	63	53
	14-15 พฤษภาคม 2569	82	37
	12-13 มิถุนายน 2569	58	29
	13-14 มิถุนายน 2569	65	34
	14-15 มิถุนายน 2569	49	22
	10-11 กรกฎาคม 2569	26	11
	11-12 กรกฎาคม 2569	40	23
	12-13 กรกฎาคม 2569	34	21
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
10-11 มกราคม 2569	0.6968	0.0064	0.0089	0.0129	3.90
11-12 มกราคม 2569	0.7431	0.0061	0.0085	0.0131	3.99
12-13 มกราคม 2569	0.6623	0.0062	0.0083	0.0126	3.93
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
23-24 กุมภาพันธ์ 2569	0.8036	6.36	8.79	15.47	3.31
24-25 กุมภาพันธ์ 2569	0.7964	6.45	8.56	15.98	4.09
25-26 กุมภาพันธ์ 2569	0.7682	6.25	8.68	15.58	3.53
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	-

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
13-14 มีนาคม 2569	0.7687	5.95	7.54	15.84	3.14
14-15 มีนาคม 2569	0.7248	5.69	7.75	15.69	3.25
15-16 มีนาคม 2569	0.7504	5.54	7.59	15.27	3.10
8-9 เมษายน 2569	0.7239	5.47	7.64	15.85	3.50
9-10 เมษายน 2569	0.7825	5.24	7.75	15.42	3.57
10-11 เมษายน 2569	0.8059	5.41	7.59	15.63	3.77
12-13 พฤษภาคม 2569	0.7316	6.49	8.90	15.73	3.31
13-14 พฤษภาคม 2569	0.7177	6.53	8.96	15.93	3.23
14-15 พฤษภาคม 2569	0.7410	6.34	8.65	15.68	4.54
12-13 มิถุนายน 2569	0.7361	6.31	8.58	15.91	3.40
13-14 มิถุนายน 2569	0.7542	6.26	8.88	15.96	3.11
14-15 มิถุนายน 2569	0.7315	6.39	8.89	15.84	3.32
10-11 กรกฎาคม 2569	0.7342	6.48	8.79	15.71	3.17
11-12 กรกฎาคม 2569	0.7616	6.30	8.63	15.45	3.22
12-13 กรกฎาคม 2569	0.7482	6.25	8.27	15.57	3.48
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	-

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

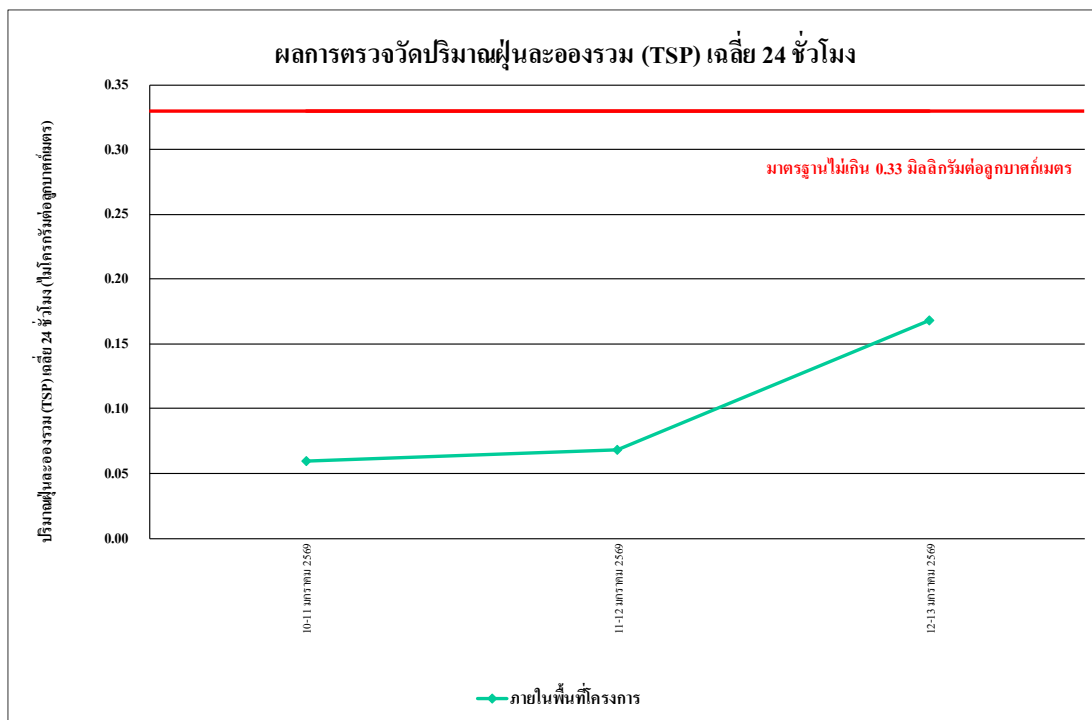
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดศรีเอี่ยม				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
23-24 กุมภาพันธ์ 2569	0.6913	5.76	7.90	14.83	3.40
24-25 กุมภาพันธ์ 2569	0.6732	5.55	7.72	14.71	4.22
25-26 กุมภาพันธ์ 2569	0.7014	5.67	7.71	14.79	3.59
13-14 มีนาคม 2569	0.7233	4.50	6.09	14.76	3.02
14-15 มีนาคม 2569	0.7009	4.00	6.30	14.54	3.11
15-16 มีนาคม 2569	0.7412	4.16	6.14	14.31	3.36
8-9 เมษายน 2569	0.7070	4.55	6.13	14.44	3.14
9-10 เมษายน 2569	0.6815	4.82	6.42	14.74	2.97
10-11 เมษายน 2569	0.6753	4.48	6.71	14.96	3.06
12-13 พฤษภาคม 2569	0.7064	5.22	6.80	13.94	3.06
13-14 พฤษภาคม 2569	0.6980	5.29	6.93	13.90	2.94
14-15 พฤษภาคม 2569	0.7148	5.17	6.81	13.75	3.18
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	-

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

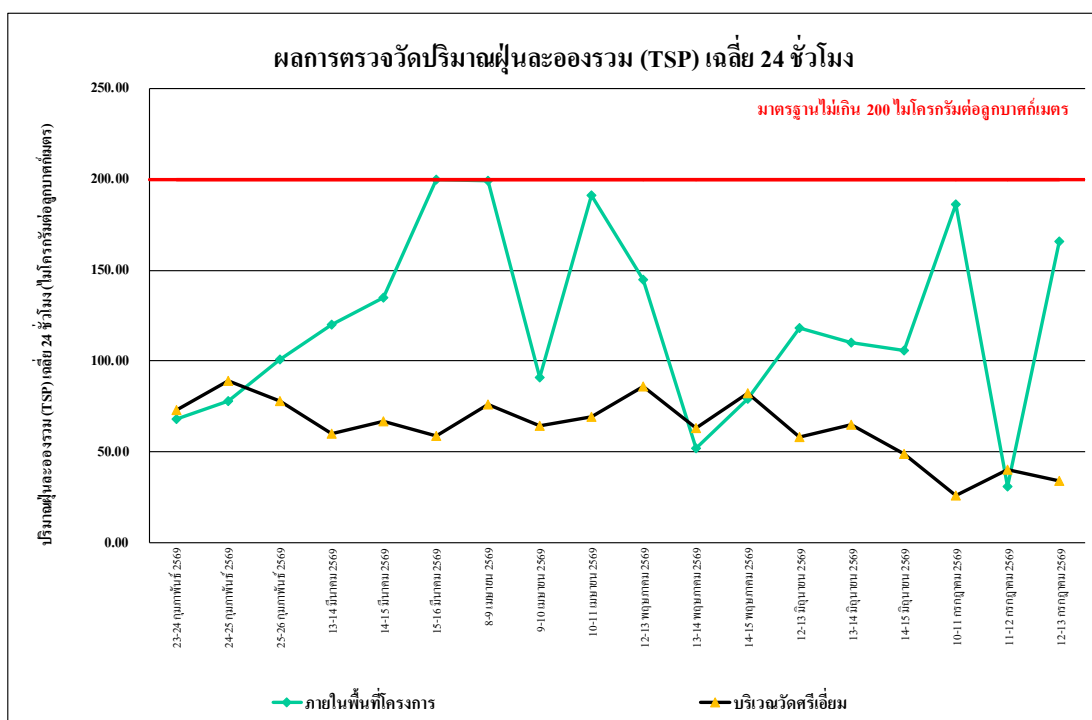
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณวัดศรีเอี่ยม				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
12-13 มิถุนายน 2569	0.7028	4.85	6.65	13.45	3.26
13-14 มิถุนายน 2569	0.7302	4.95	6.84	13.79	2.97
14-15 มิถุนายน 2569	0.7168	4.93	6.72	13.75	2.75
10-11 กรกฎาคม 2569	0.7050	5.19	6.96	13.54	3.17
11-12 กรกฎาคม 2569	0.7005	5.15	6.83	13.64	3.22
12-13 กรกฎาคม 2569	0.7251	5.18	6.91	13.44	3.48
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	-

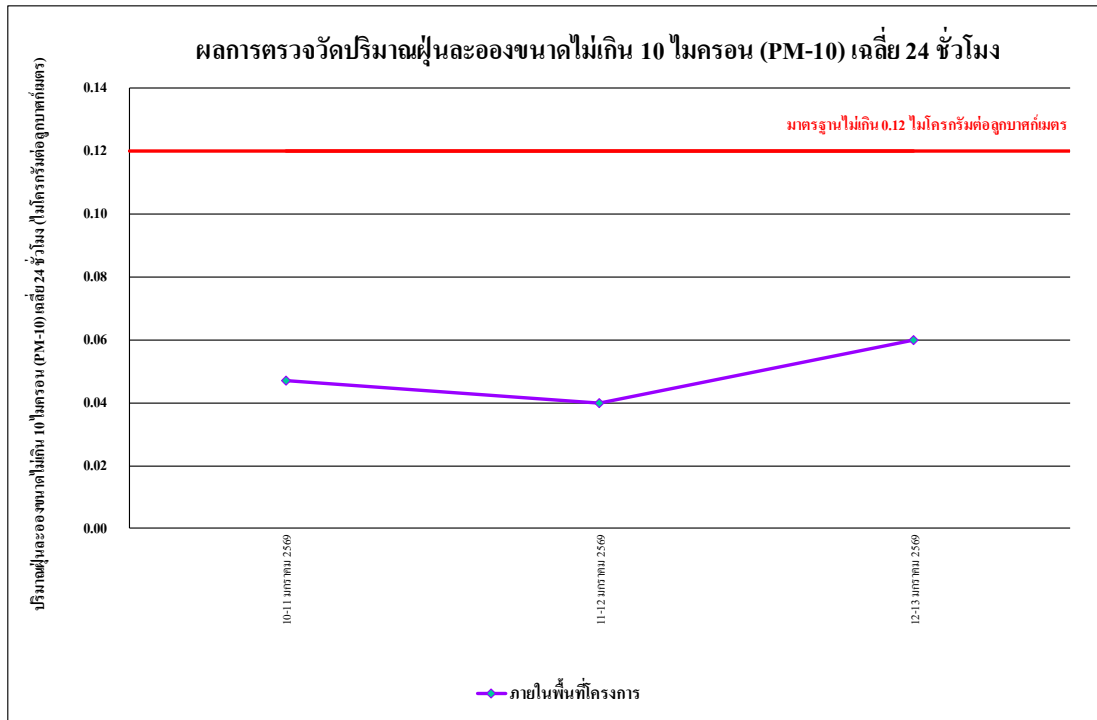
มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



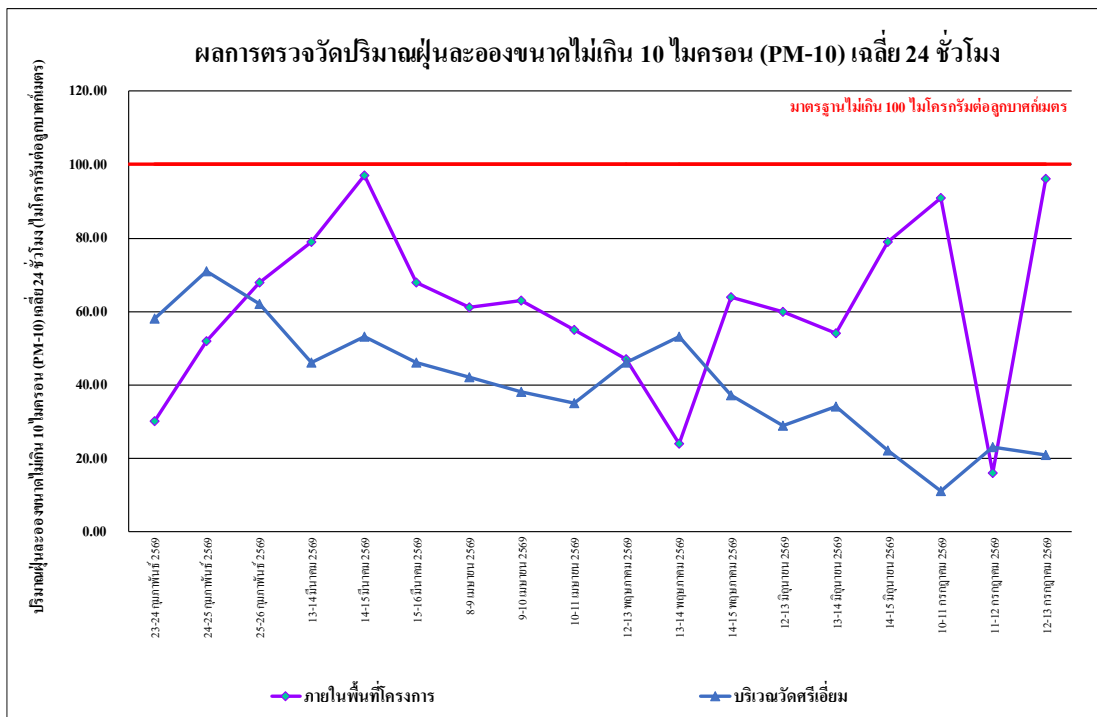
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



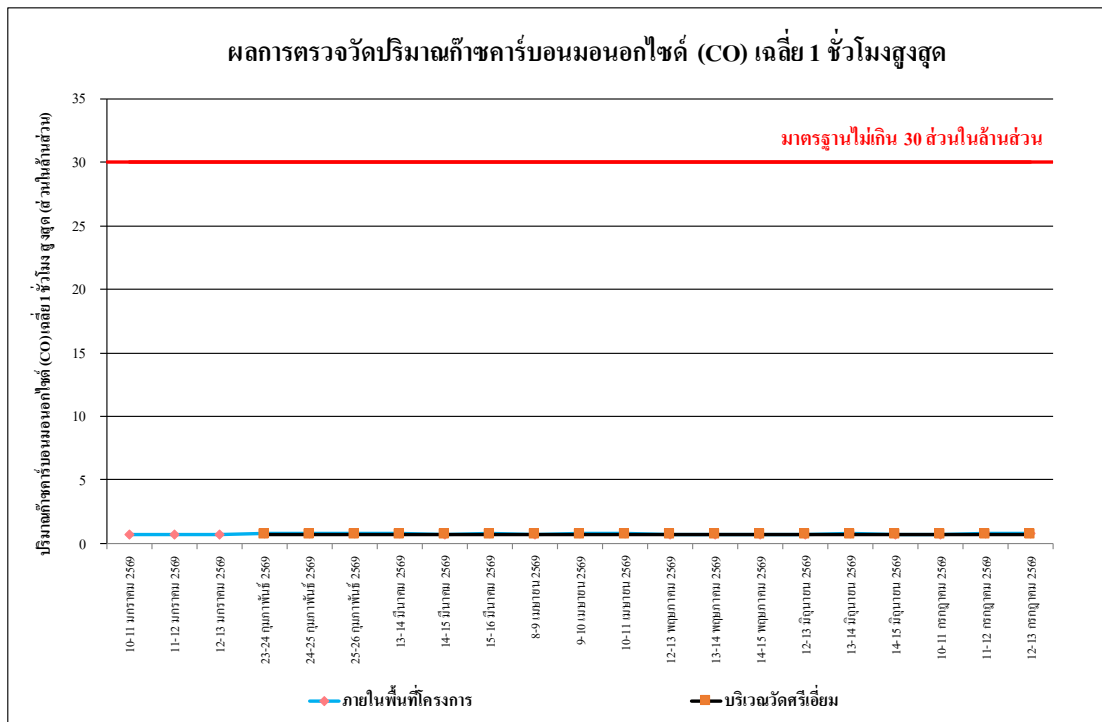
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



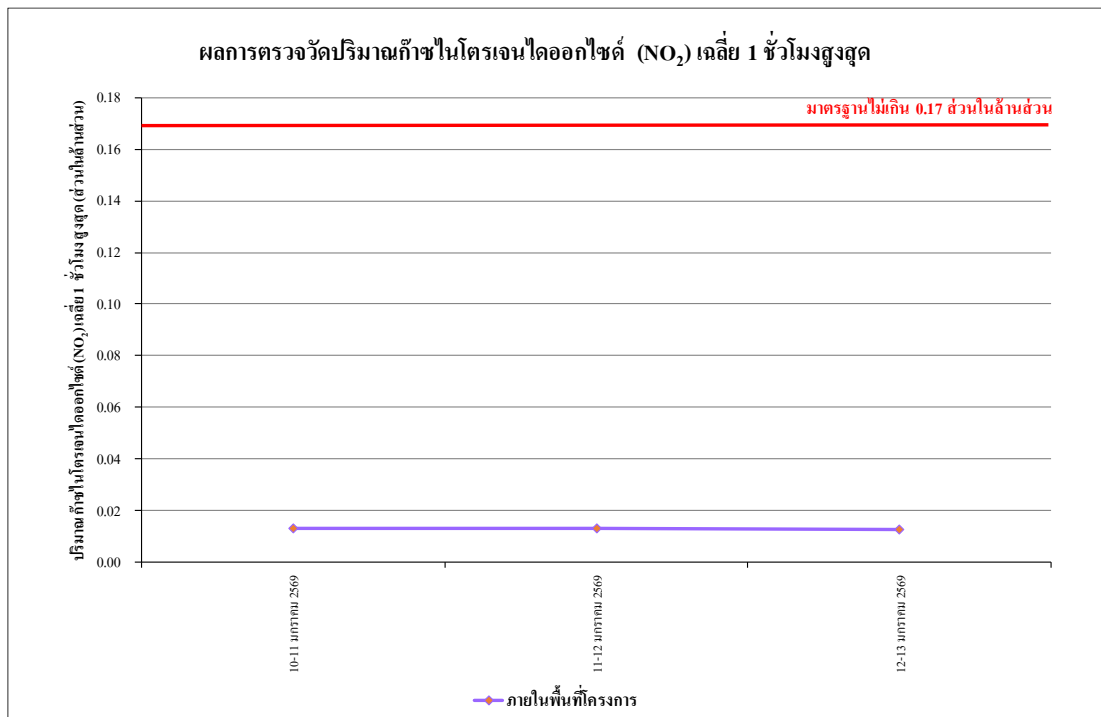
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



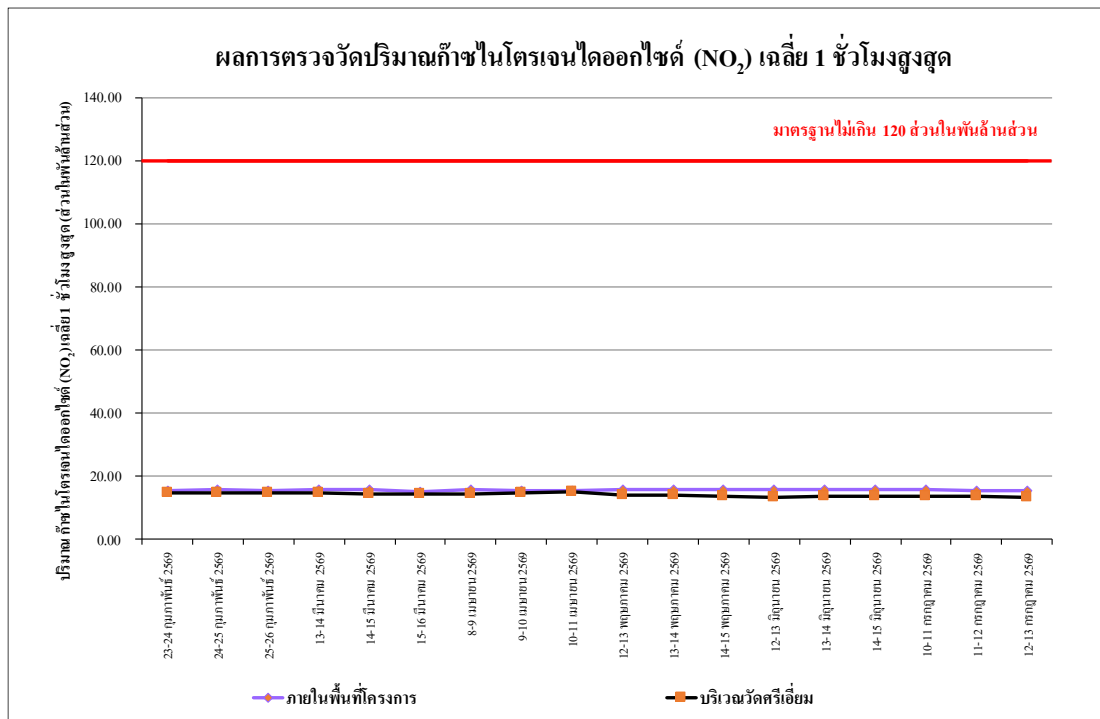
รูปที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



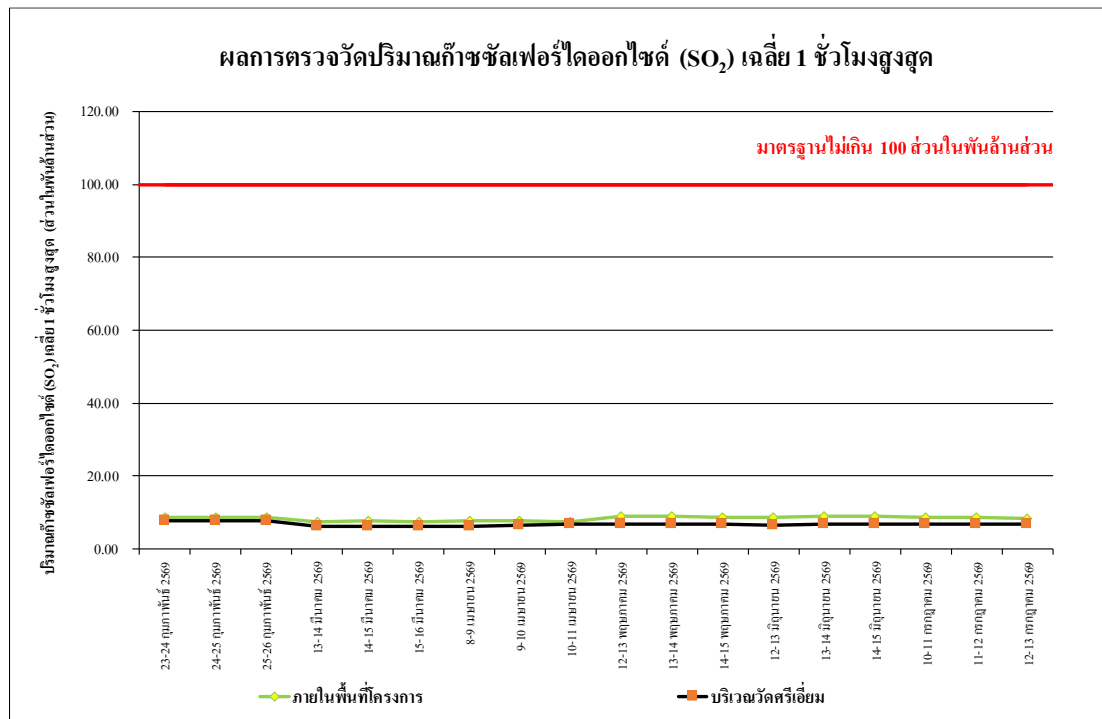
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



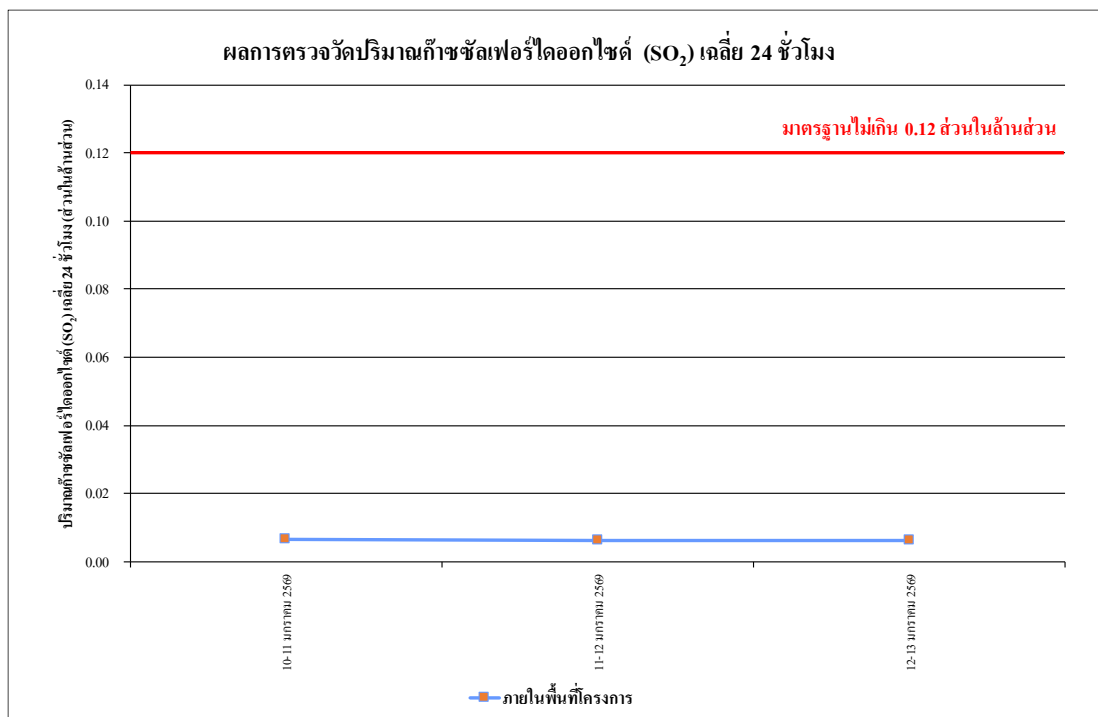
รูปที่ 4.4-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



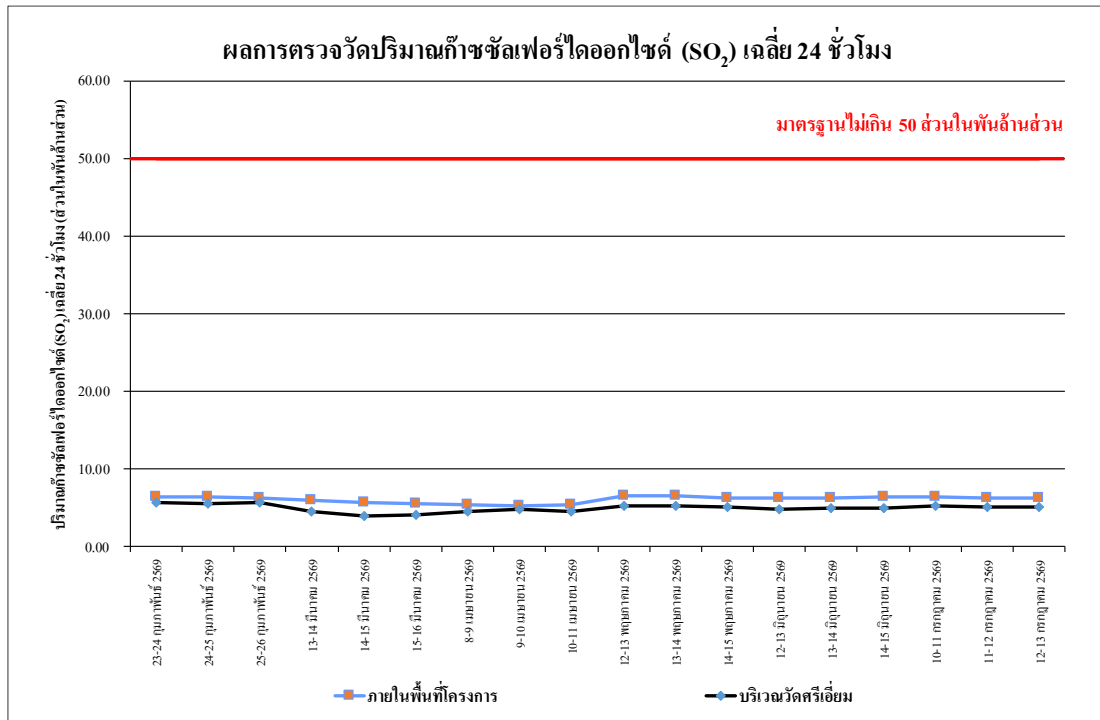
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



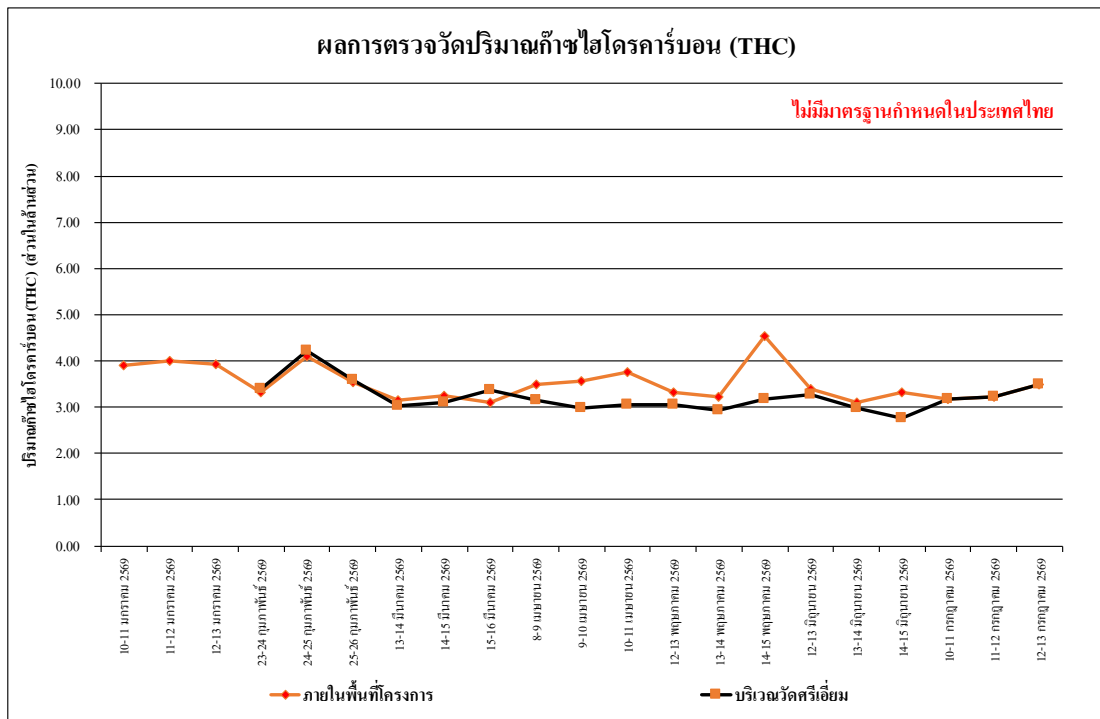
รูปที่ 4.4-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง และบริเวณภายในพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ 27 (บ้านติดพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก) (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-8 ถึง รูปที่ 4.4-14

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	6-7 พฤษภาคม 2568	0.056	0.042
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.069	0.047
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.072	0.056
	9-10 พฤษภาคม 2568	0.084	0.059
	10-11 พฤษภาคม 2568	0.066	0.045
	11-12 พฤษภาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	12-13 พฤษภาคม 2568	0.082	0.062
	13-14 พฤษภาคม 2568	0.079	0.055
	14-15 พฤษภาคม 2568	0.080	0.061
	15-16 พฤษภาคม 2568	0.068	0.027
	16-17 พฤษภาคม 2568	0.073	0.054
	17-18 พฤษภาคม 2568	0.057	0.030
	18-19 พฤษภาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	19-20 พฤษภาคม 2568	0.086	0.038
	20-21 พฤษภาคม 2568	0.134	0.050
	21-22 พฤษภาคม 2568	0.063	0.034
	22-23 พฤษภาคม 2568	0.089	0.058
	23-24 พฤษภาคม 2568	0.087	0.038
	24-25 พฤษภาคม 2568	0.038	0.015
	25-26 พฤษภาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	26-27 พฤษภาคม 2568	0.059	0.024
	27-28 พฤษภาคม 2568	0.052	0.031
	28-29 พฤษภาคม 2568	0.039	0.018
	29-30 พฤษภาคม 2568	0.068	0.033
	30-31 พฤษภาคม 2568	0.074	0.031
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2568	0.040	0.032
	1-2 มิถุนายน 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	2-3 มิถุนายน 2568	0.025	0.019
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	3-4 มิถุนายน 2568	0.078	0.042
	4-5 มิถุนายน 2568	0.146	0.062
	5-6 มิถุนายน 2568	0.038	0.029
	6-7 มิถุนายน 2568	0.068	0.043
	7-8 มิถุนายน 2568	0.157	0.056
	8-9 มิถุนายน 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	9-10 มิถุนายน 2568	0.038	0.021
	10-11 มิถุนายน 2568	0.143	0.062
	11-12 มิถุนายน 2568	0.060	0.047
	12-13 มิถุนายน 2568	0.097	0.051
	13-14 มิถุนายน 2568	0.082	0.038
	14-15 มิถุนายน 2568	0.101	0.059
	15-16 มิถุนายน 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	16-17 มิถุนายน 2568	0.157	0.054
	17-18 มิถุนายน 2568	0.067	0.040
	18-19 มิถุนายน 2568	0.200	0.119
	19-20 มิถุนายน 2568	0.045	0.020
	20-21 มิถุนายน 2568	0.202	0.094
	21-22 มิถุนายน 2568	0.042	0.032
	22-23 มิถุนายน 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	23-24 มิถุนายน 2568	0.168	0.056
	24-25 มิถุนายน 2568	0.286	0.110
	25-26 มิถุนายน 2568	0.106	0.088
	26-27 มิถุนายน 2568	0.117	0.088
	27-28 มิถุนายน 2568	0.068	0.047
	28-29 มิถุนายน 2568	0.045	0.020
	29-30 มิถุนายน 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	0.091	0.066
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	1-2 กรกฎาคม 2568	0.041	0.027
	2-3 กรกฎาคม 2568	0.099	0.075
	3-4 กรกฎาคม 2568	0.026	0.019
	4-5 กรกฎาคม 2568	0.082	0.064
	5-6 กรกฎาคม 2568	0.290	0.107
	6-7 กรกฎาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	7-8 กรกฎาคม 2568	0.068	0.050
	8-9 กรกฎาคม 2568	0.321	0.097
	9-10 กรกฎาคม 2568	0.042	0.028
	10-11 กรกฎาคม 2568	0.324	0.113
	11-12 กรกฎาคม 2568	0.060	0.033
	12-13 กรกฎาคม 2568	0.198	0.089
	13-14 กรกฎาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	14-15 กรกฎาคม 2568	0.144	0.070
	15-16 กรกฎาคม 2568	0.054	0.037
	16-17 กรกฎาคม 2568	0.125	0.072
	17-18 กรกฎาคม 2568	0.044	0.034
	18-19 กรกฎาคม 2568	0.059	0.023
	19-20 กรกฎาคม 2568	0.088	0.036
	20-21 กรกฎาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	21-22 กรกฎาคม 2568	0.057	0.035
	22-23 กรกฎาคม 2568	0.040	0.028
	23-24 กรกฎาคม 2568	0.174	0.064
	24-25 กรกฎาคม 2568	0.300	0.050
	25-26 กรกฎาคม 2568	0.133	0.073
	26-27 กรกฎาคม 2568	0.124	0.089
	27-28 กรกฎาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	28-29 กรกฎาคม 2568	หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	29-30 กรกฎาคม 2568	0.070	0.035
	30-31 กรกฎาคม 2568	0.318	0.101
	31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2568	0.068	0.029
	1-2 สิงหาคม 2568	0.120	0.078
	2-3 สิงหาคม 2568	0.045	0.028
	3-4 สิงหาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	4-5 สิงหาคม 2568	0.098	0.032
	5-6 สิงหาคม 2568	0.133	0.058
	6-7 สิงหาคม 2568	0.046	0.031
	7-8 สิงหาคม 2568	0.098	0.054
	8-9 สิงหาคม 2568	0.154	0.062
	9-10 สิงหาคม 2568	0.055	0.028
	10-11 สิงหาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	11-12 สิงหาคม 2568	0.156	0.082
	12-13 สิงหาคม 2568	หยุดวันแม่แห่งชาติ	
	13-14 สิงหาคม 2568	0.105	0.050
	14-15 สิงหาคม 2568	0.130	0.054
	15-16 สิงหาคม 2568	0.090	0.050
	16-17 สิงหาคม 2568	0.037	0.022
	17-18 สิงหาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	18-19 สิงหาคม 2568	0.045	0.030
	19-20 สิงหาคม 2568	0.051	0.040
	20-21 สิงหาคม 2568	0.086	0.036
	21-22 สิงหาคม 2568	0.071	0.032
	22-23 สิงหาคม 2568	0.051	0.020
	23-24 สิงหาคม 2568	0.092	0.053
	24-25 สิงหาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	25-26 สิงหาคม 2568	0.125	0.092
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	26-27 สิงหาคม 2568	0.091	0.038
	27-28 สิงหาคม 2568	0.078	0.022
	28-29 สิงหาคม 2568	0.165	0.054
	29-30 สิงหาคม 2568	0.102	0.045
	30-31 สิงหาคม 2568	0.068	0.031
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	1-2 กันยายน 2568	0.108	0.046
	2-3 กันยายน 2568	0.099	0.058
	3-4 กันยายน 2568	0.095	0.045
	4-5 กันยายน 2568	0.108	0.051
	5-6 กันยายน 2568	0.083	0.045
	6-7 กันยายน 2568	0.087	0.033
	7-8 กันยายน 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	8-9 กันยายน 2568	0.043	0.026
	9-10 กันยายน 2568	0.077	0.032
	10-11 กันยายน 2568	0.117	0.038
	11-12 กันยายน 2568	0.134	0.059
	12-13 กันยายน 2568	0.126	0.100
	13-14 กันยายน 2568	0.039	0.029
	14-15 กันยายน 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	15-16 กันยายน 2568	0.057	0.044
	16-17 กันยายน 2568	0.115	0.036
	17-18 กันยายน 2568	0.056	0.020
	18-19 กันยายน 2568	0.140	0.046
	19-20 กันยายน 2568	0.193	0.082
	20-21 กันยายน 2568	0.218	0.089
	21-22 กันยายน 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	22-23 กันยายน 2568	0.184	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	23-24 กันยายน 2568	0.256	0.098
	24-25 กันยายน 2568	0.073	0.039
	25-26 กันยายน 2568	0.211	0.065
	26-27 กันยายน 2568	0.178	0.087
	27-28 กันยายน 2568	0.086	0.032
	28-29 กันยายน 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	29-30 กันยายน 2568	0.128	0.044
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568	0.200	0.056
	1-2 ตุลาคม 2568	0.160	0.049
	2-3 ตุลาคม 2568	0.133	0.040
	3-4 ตุลาคม 2568	0.064	0.036
	4-5 ตุลาคม 2568	0.049	0.039
	5-6 ตุลาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	6-7 ตุลาคม 2568	0.045	0.018
	7-8 ตุลาคม 2568	0.069	0.035
	8-9 ตุลาคม 2568	0.091	0.046
	9-10 ตุลาคม 2568	0.148	0.070
	10-11 ตุลาคม 2568	0.104	0.049
	11-12 ตุลาคม 2568	0.101	0.060
	12-13 ตุลาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	13-14 ตุลาคม 2568	0.028	0.020
	14-15 ตุลาคม 2568	0.054	0.033
	15-16 ตุลาคม 2568	0.124	0.058
	16-17 ตุลาคม 2568	0.150	0.032
	17-18 ตุลาคม 2568	0.033	0.025
	18-19 ตุลาคม 2568	0.182	0.042
	19-20 ตุลาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	20-21 ตุลาคม 2568	0.105	0.073
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	21-22 ตุลาคม 2568	0.184	0.054
	22-23 ตุลาคม 2568	0.240	0.066
	23-24 ตุลาคม 2568	0.244	0.097
	24-25 ตุลาคม 2568	0.380*	0.166*
	25-26 ตุลาคม 2568	0.169	0.071
	26-27 ตุลาคม 2568	หยุดวันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	27-28 ตุลาคม 2568	0.162	0.084
	28-29 ตุลาคม 2568	0.169	0.099
	29-30 ตุลาคม 2568	0.090	0.077
	30-31 ตุลาคม 2568	0.165	0.095
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568	0.137	0.047
	12-13 พฤศจิกายน 2568	0.089	0.067
	13-14 พฤศจิกายน 2568	0.145	0.116
	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.046	0.034
	23-24 ธันวาคม 2568	0.310	0.091
	24-25 ธันวาคม 2568	0.246	0.093
	25-26 ธันวาคม 2568	0.170	0.056
	10-11 มกราคม 2569	0.060	0.047
	11-12 มกราคม 2569	0.068	0.040
	12-13 มกราคม 2569	0.168	0.060
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ *ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่โครงการ	23-24 กุมภาพันธ์ 2569	68	30
	24-25 กุมภาพันธ์ 2569	78	52
	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	101	68
	13-14 มีนาคม 2569	120	79
	14-15 มีนาคม 2569	135	97
	15-16 มีนาคม 2569	200	68
	8-9 เมษายน 2569	199	61
	9-10 เมษายน 2569	91	63
	10-11 เมษายน 2569	191	55
	12-13 พฤษภาคม 2569	145	47
	13-14 พฤษภาคม 2569	52	24
	14-15 พฤษภาคม 2569	79	64
	12-13 มิถุนายน 2569	118	60
	13-14 มิถุนายน 2569	110	54
	14-15 มิถุนายน 2569	106	79
	10-11 กรกฎาคม 2569	186	91
	11-12 กรกฎาคม 2569	31	16
	12-13 กรกฎาคม 2569	166	96
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
28-29 พฤษภาคม 2568	0.8533	0.0063	0.0088	0.0158	5.81
29-30 พฤษภาคม 2568	0.8662	0.0060	0.0084	0.0155	5.18
30-31 พฤษภาคม 2568	0.8476	0.0061	0.0089	0.0160	5.60
27-28 มิถุนายน 2568	0.8687	0.0059	0.0075	0.0166	4.14
28-29 มิถุนายน 2568	0.8991	0.0058	0.0077	0.0167	3.73
29-30 มิถุนายน 2568	0.8321	0.0060	0.0079	0.0168	3.65
21-22 กรกฎาคม 2568	0.6522	0.0058	0.0076	0.0149	4.34
22-23 กรกฎาคม 2568	0.6618	0.0056	0.0073	0.0147	4.47
23-24 กรกฎาคม 2568	0.6854	0.0057	0.0071	0.0145	4.67
22-23 สิงหาคม 2568	0.7145	0.0052	0.0078	0.0153	4.36
23-24 สิงหาคม 2568	0.7494	0.0051	0.0079	0.0155	5.16
24-25 สิงหาคม 2568	0.6990	0.0050	0.0072	0.0156	4.41
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
27-28 กันยายน 2568	0.7698	0.0065	0.0084	0.0154	3.02
28-29 กันยายน 2568	0.7145	0.0064	0.0085	0.0157	4.18
29-30 กันยายน 2568	0.8332	0.0066	0.0089	0.0159	3.42
28-29 ตุลาคม 2568	0.7230	0.0057	0.0075	0.0166	4.09
29-30 ตุลาคม 2568	0.7690	0.0058	0.0078	0.0164	4.43
30-31 ตุลาคม 2568	0.7500	0.0056	0.0076	0.0167	3.63
12-13 พฤศจิกายน 2568	0.7220	0.0063	0.0084	0.0162	4.96
13-14 พฤศจิกายน 2568	0.7481	0.0064	0.0088	0.0160	4.98
14-15 พฤศจิกายน 2568	0.7622	0.0065	0.0087	0.0158	4.66
23-24 ธันวาคม 2568	0.7688	0.0061	0.0075	0.0166	5.90
24-25 ธันวาคม 2568	0.7707	0.0058	0.0077	0.0163	4.13
25-26 ธันวาคม 2568	0.7343	0.0060	0.0079	0.0165	5.00
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
10-11 มกราคม 2569	0.6968	0.0064	0.0089	0.0129	3.90
11-12 มกราคม 2569	0.7431	0.0061	0.0085	0.0131	3.99
12-13 มกราคม 2569	0.6623	0.0062	0.0083	0.0126	3.93
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

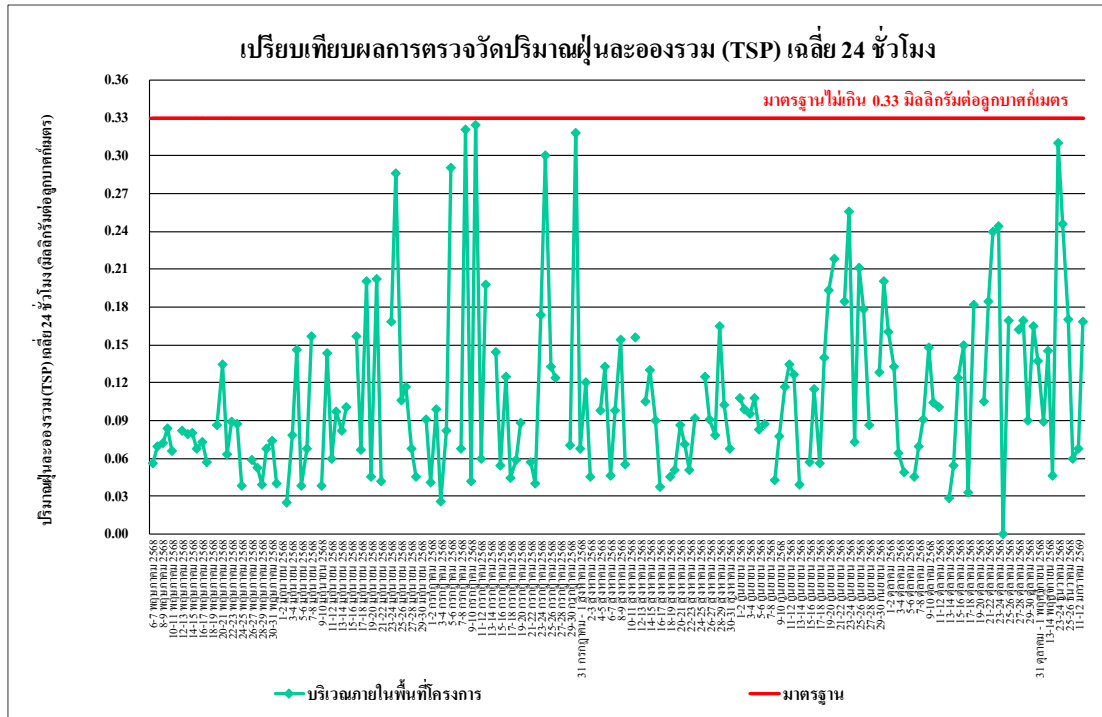
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
23-24 กุมภาพันธ์ 2569	0.8036	6.36	8.79	15.47	3.31
24-25 กุมภาพันธ์ 2569	0.7964	6.45	8.56	15.98	4.09
25-26 กุมภาพันธ์ 2569	0.7682	6.25	8.68	15.58	3.53
13-14 มีนาคม 2569	0.7687	5.95	7.54	15.84	3.14
14-15 มีนาคม 2569	0.7248	5.69	7.75	15.69	3.25
15-16 มีนาคม 2569	0.7504	5.54	7.59	15.27	3.10
8-9 เมษายน 2569	0.7239	5.47	7.64	15.85	3.50
9-10 เมษายน 2569	0.7825	5.24	7.75	15.42	3.57
10-11 เมษายน 2569	0.8059	5.41	7.59	15.63	3.77
12-13 พฤษภาคม 2569	0.7316	6.49	8.90	15.73	3.31
13-14 พฤษภาคม 2569	0.7177	6.53	8.96	15.93	3.23
14-15 พฤษภาคม 2569	0.7410	6.34	8.65	15.68	4.54
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	-

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

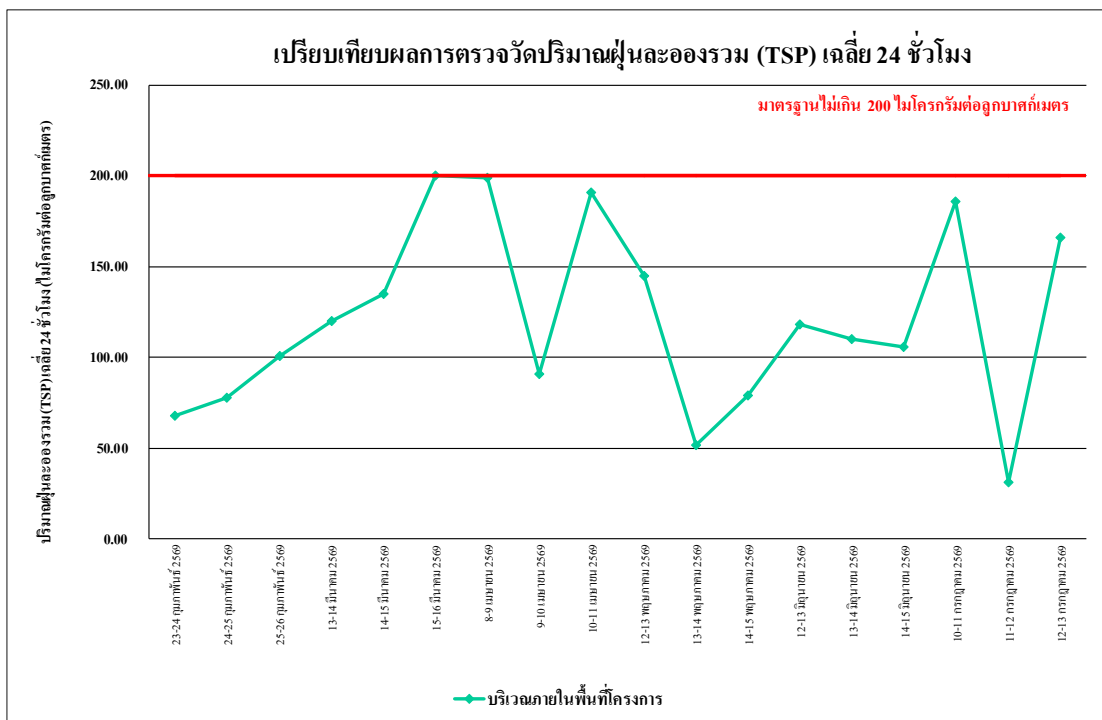
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
12-13 มิถุนายน 2569	0.7361	6.31	8.58	15.91	3.40
13-14 มิถุนายน 2569	0.7542	6.26	8.88	15.96	3.11
14-15 มิถุนายน 2569	0.7315	6.39	8.89	15.84	3.32
10-11 กรกฎาคม 2569	0.7342	6.48	8.79	15.71	3.17
11-12 กรกฎาคม 2569	0.7616	6.30	8.63	15.45	3.22
12-13 กรกฎาคม 2569	0.7482	6.25	8.27	15.57	3.48
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	-

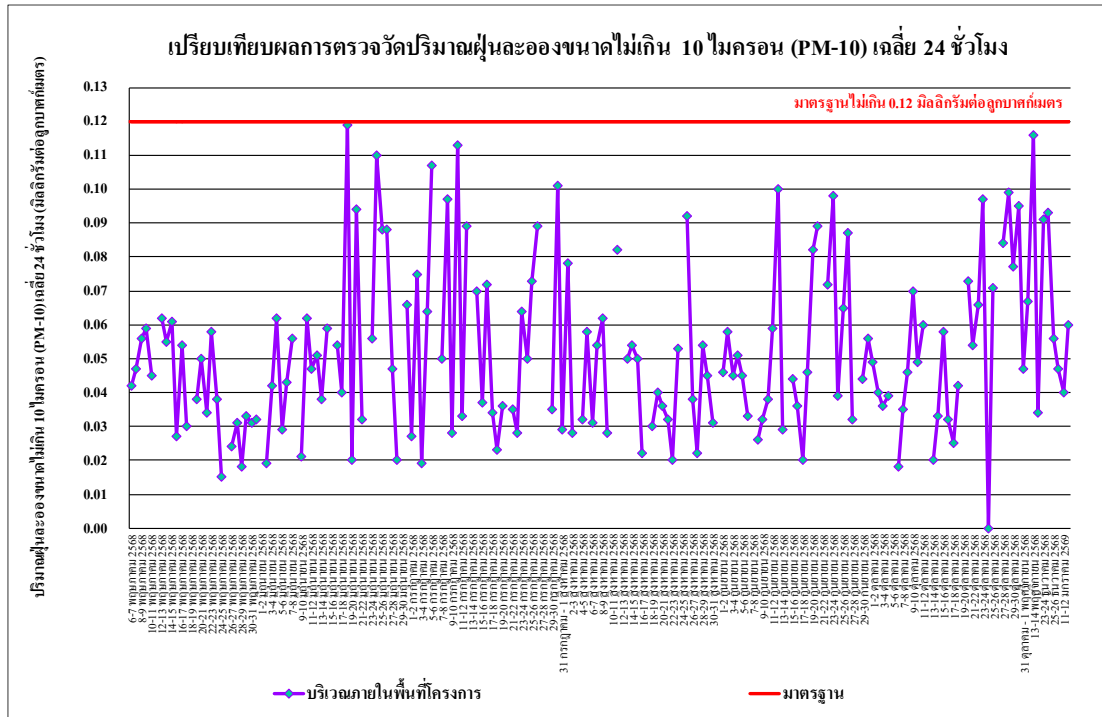
มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



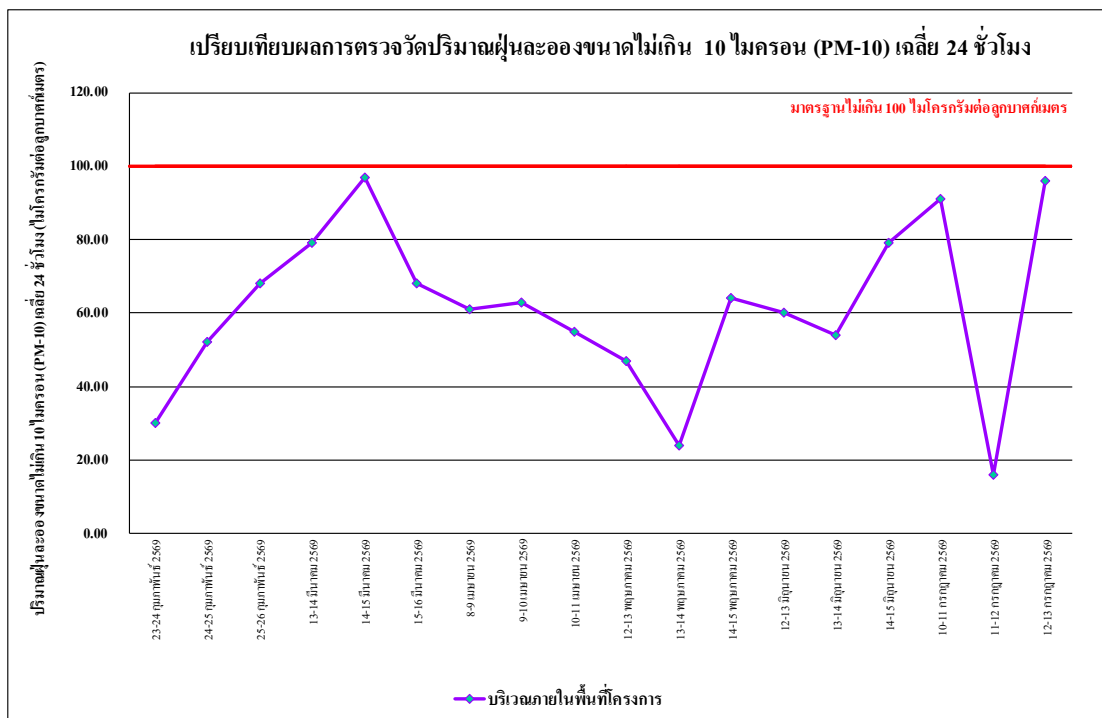
รูปที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



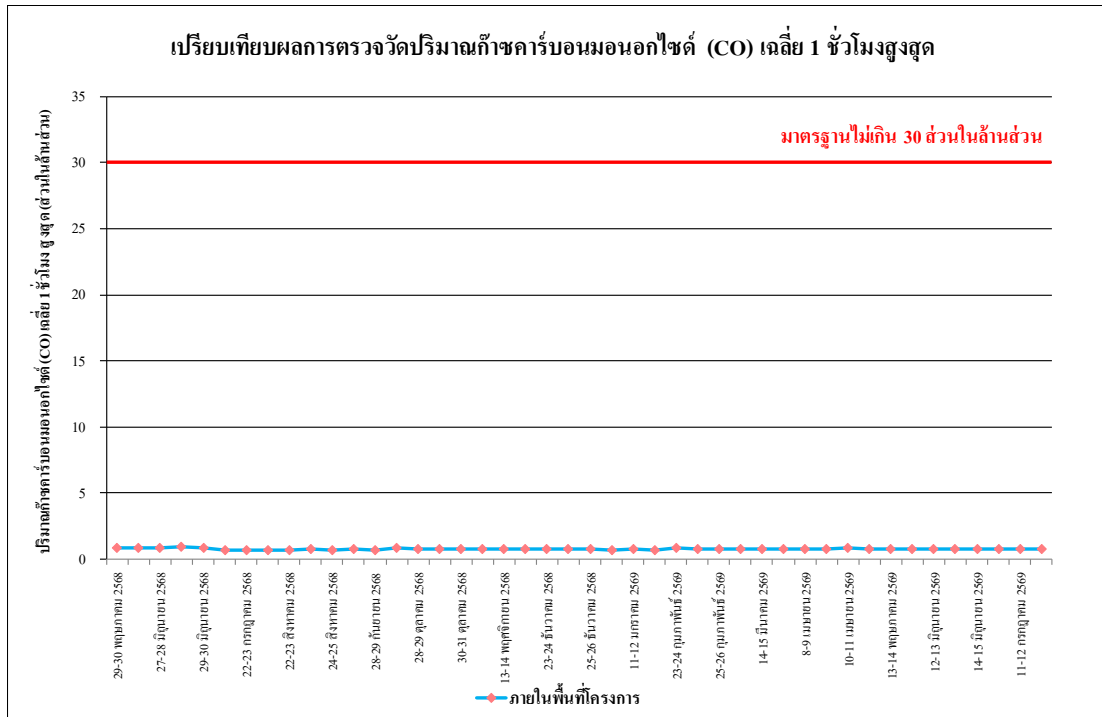
รูปที่ 4.4-8(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



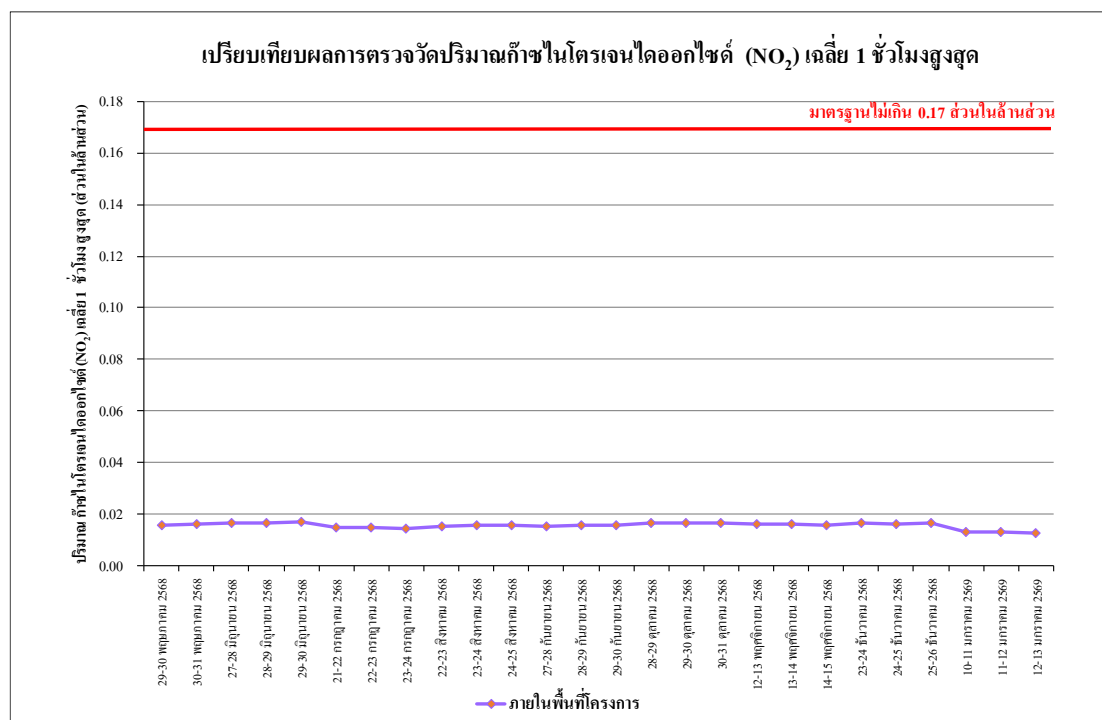
รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-9(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



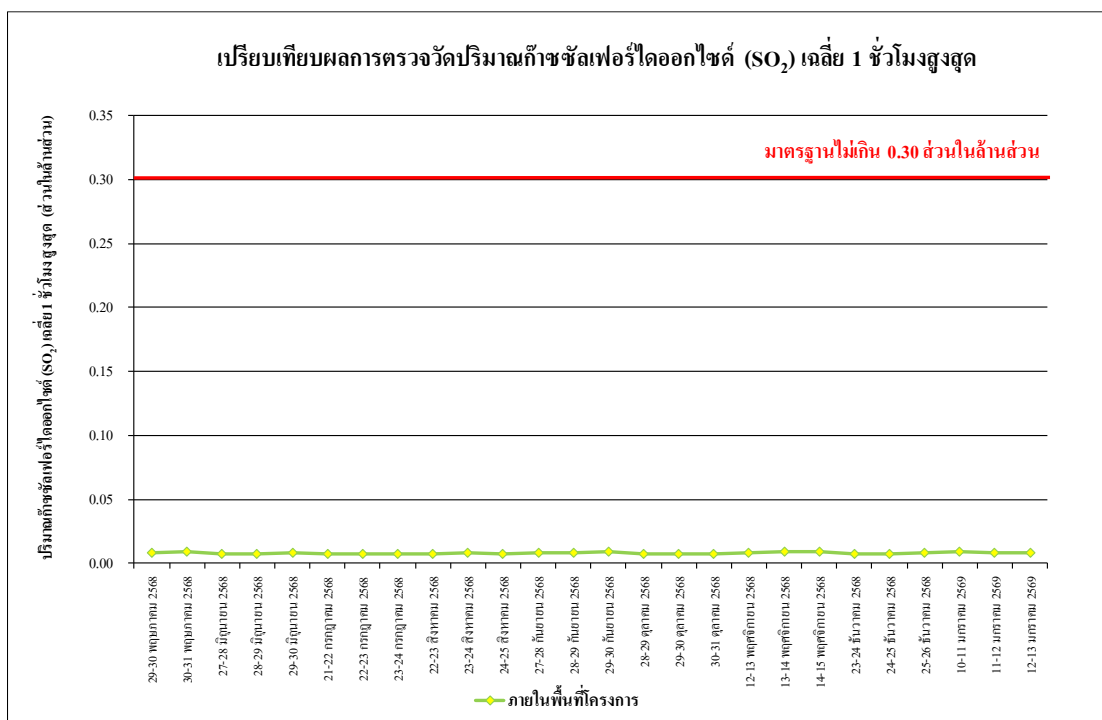
รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



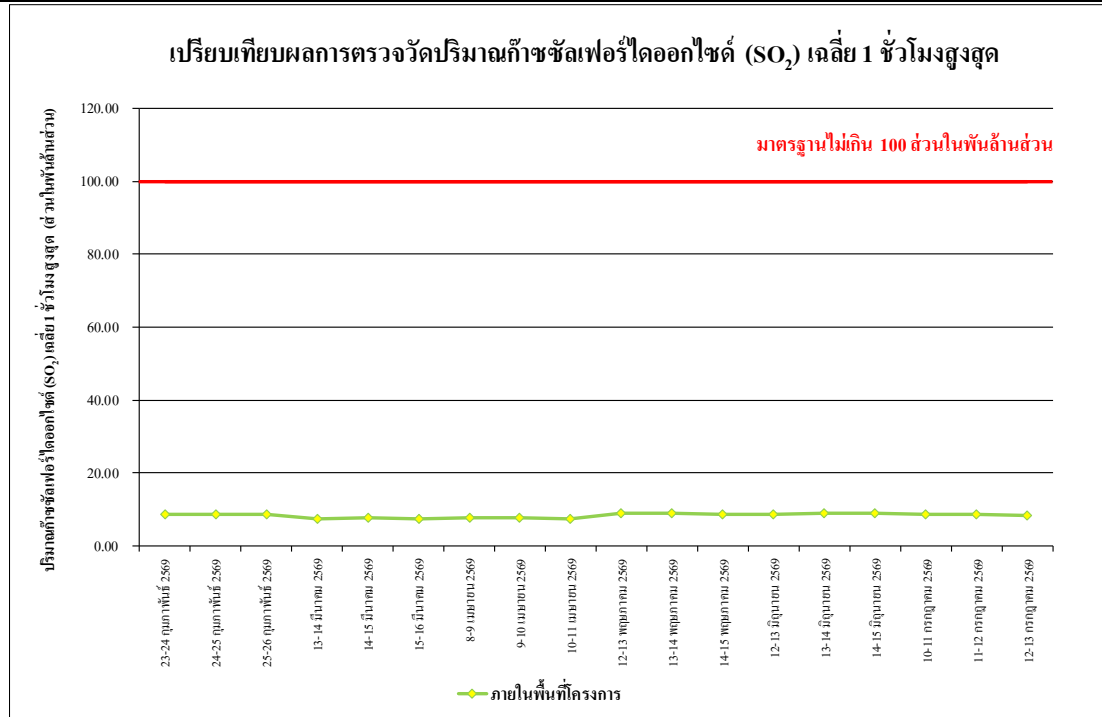
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



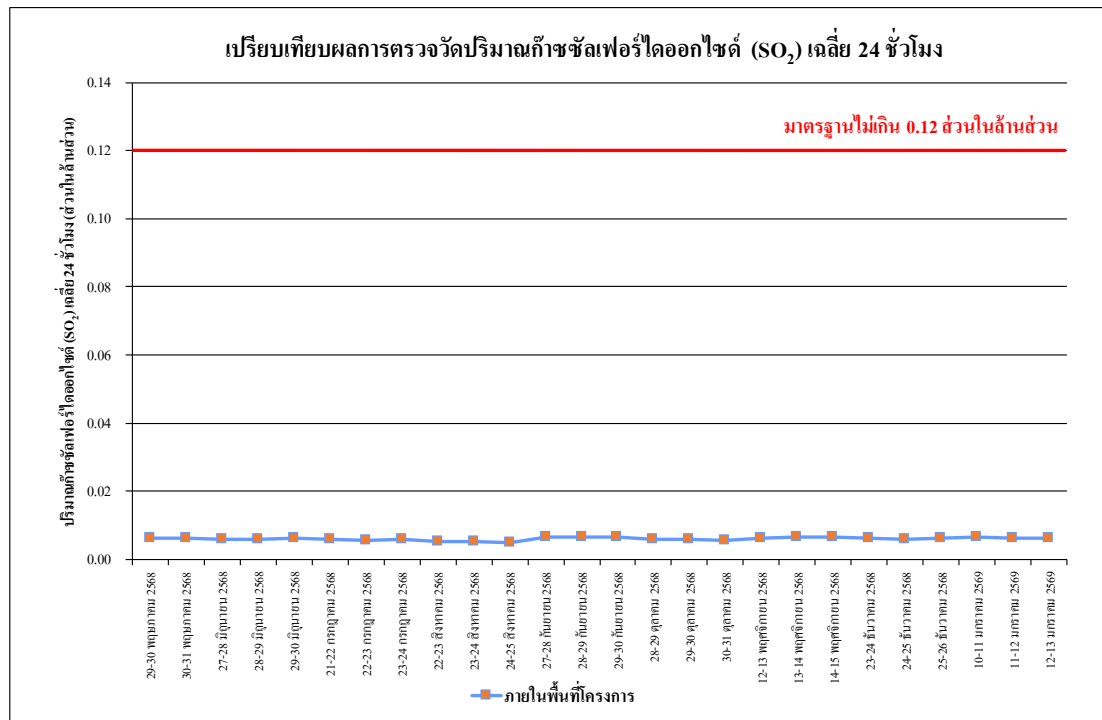
รูปที่ 4.4-11(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



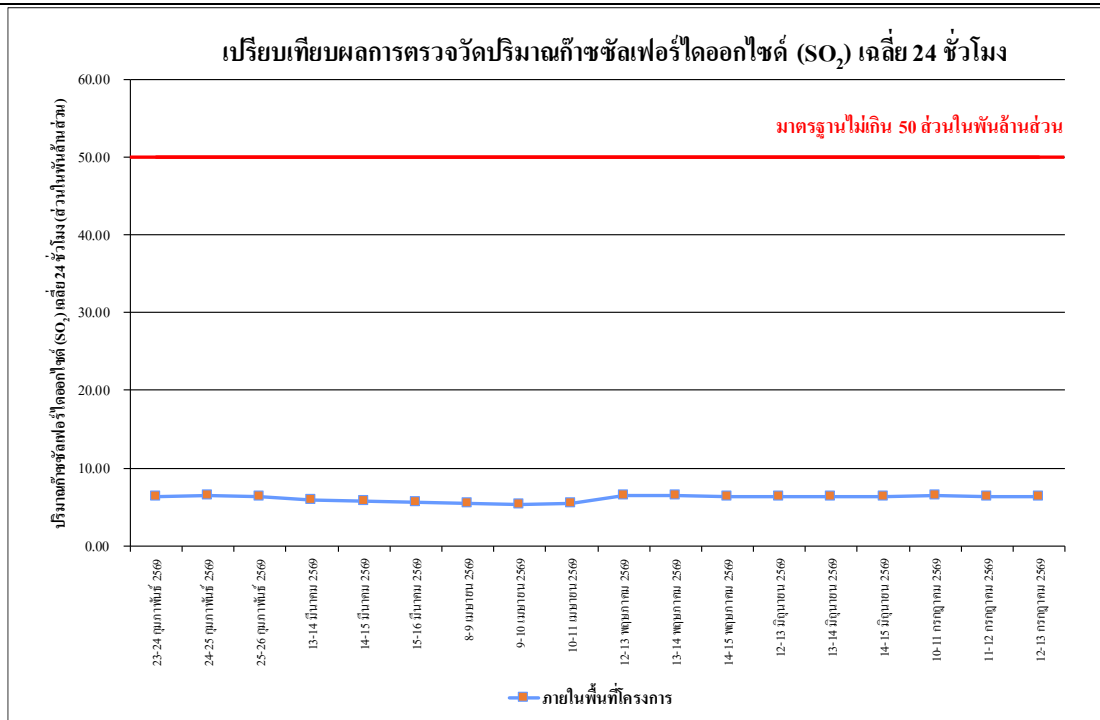
รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



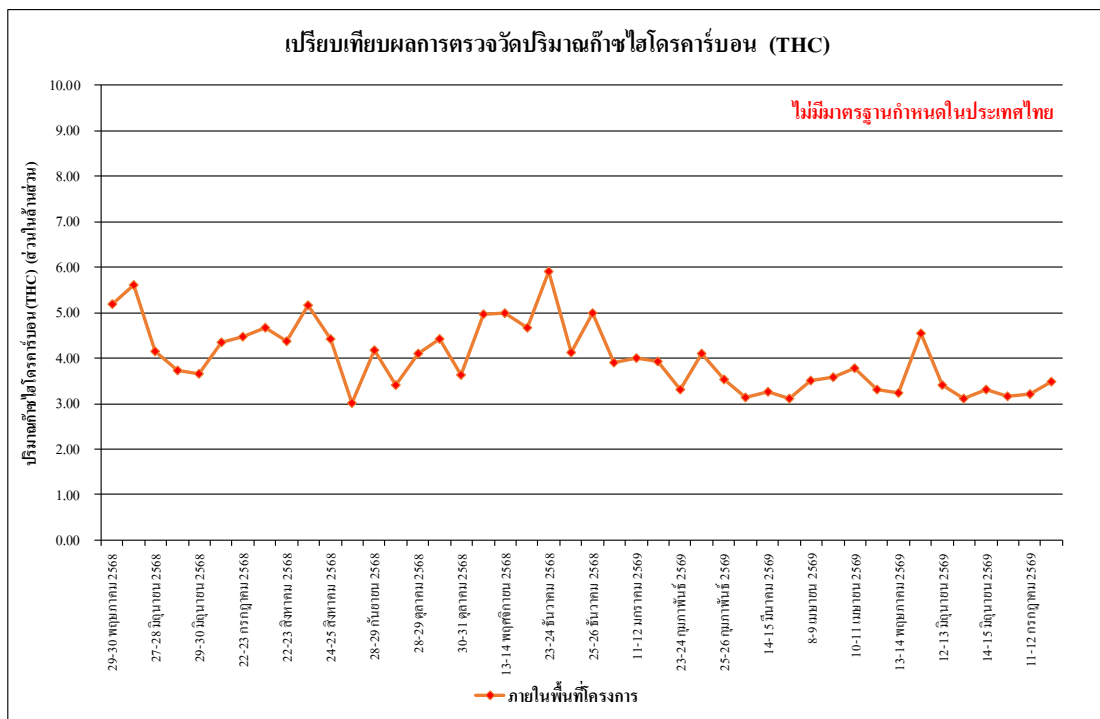
รูปที่ 4.4-12(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-13(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และบริเวณวัดศรีเอี่ยม มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-17 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง รบกวน
11-12 มกราคม 2569	57.8	83.3	49.7	61.8	3.1
16-17 มกราคม 2569	61.3	90.6	48.4	62.8	8.9
19-20 มกราคม 2569	63.7	95.6	46.8	64.7	8.5
26-27 มกราคม 2569	61.1	96.8	47.8	63.4	8.3
4-5 กุมภาพันธ์ 2569	64.6	98.7	47.8	65.2	9.2
11-12 กุมภาพันธ์ 2569	64.4	97.3	48.8	65.7	8.7
18-19 กุมภาพันธ์ 2569	66.4	98.1	49.2	67.9	9.0
23-24 กุมภาพันธ์ 2569	63.3	99.4	48.0	65.8	7.7
6-7 มีนาคม 2569	64.7	100.2	45.0	65.9	7.2
13-14 มีนาคม 2569	69.0	107.7	52.9	69.9	9.5
20-21 มีนาคม 2569	64.2	99.0	53.5	68.2	8.0
27-28 มีนาคม 2569	66.3	97.7	50.3	69.3	9.6
1-2 เมษายน 2569	65.4	101.4	48.7	66.1	9.3
8-9 เมษายน 2569	63.6	90.2	49.8	67.4	7.0
15-16 เมษายน 2569	62.7	97.7	48.8	65.8	7.9
22-23 เมษายน 2569	63.1	94.1	48.5	65.7	8.2
5-6 พฤษภาคม 2569	68.1	100.8	52.1	69.4	9.7
12-13 พฤษภาคม 2569	64.5	95.6	51.3	67.4	8.4
19-20 พฤษภาคม 2569	61.0	86.7	47.6	63.5	7.1
26-27 พฤษภาคม 2569	61.3	93.8	43.8	63.1	6.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	-	-	ผ่าน

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 - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง รบกวน
5-6 มิถุนายน 2569	62.1	93.3	48.9	64.3	7.2
12-13 มิถุนายน 2569	61.0	91.6	48.3	62.3	7.8
19-20 มิถุนายน 2569	62.5	94.4	43.5	64.8	7.5
26-27 มิถุนายน 2569	62.7	96.9	47.5	64.3	4.6
3-4 กรกฎาคม 2569	64.3	91.6	51.0	65.7	9.4
10-11 กรกฎาคม 2569	62.3	98.7	46.8	64.2	6.5
17-18 กรกฎาคม 2569	61.5	95.2	45.7	63.2	6.8
24-25 กรกฎาคม 2569	60.9	96.8	44.7	62.6	8.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	-	-	ผ่าน

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 - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

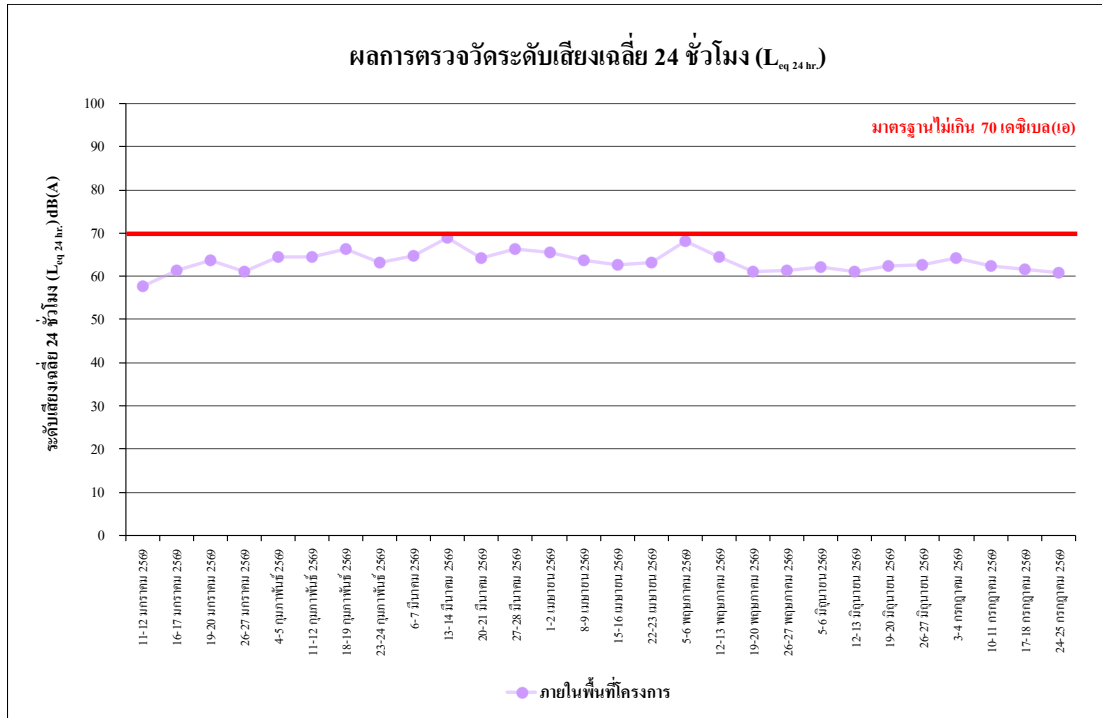
วันที่ตรวจวัด	บริเวณวัดศรีเอี่ยม				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง กลางวัน - กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง รบกวน
23-24 กุมภาพันธ์ 2569	57.0	85.8	47.9	61.7	2.2
24-25 กุมภาพันธ์ 2569	55.6	81.5	42.2	60.5	1.3
25-26 กุมภาพันธ์ 2569	54.8	86.4	41.9	60.0	5.4
13-14 มีนาคม 2569	61.5	99.5	50.6	65.2	8.2
14-15 มีนาคม 2569	59.6	88.7	49.2	63.5	5.8
15-16 มีนาคม 2569	60.1	95.5	50.1	64.6	4.7
8-9 เมษายน 2569	58.6	89.1	50.7	63.6	6.6
9-10 เมษายน 2569	58.9	86.7	46.7	61.6	5.4
10-11 เมษายน 2569	60.8	92.4	47.8	63.4	7.0
12-13 พฤษภาคม 2569	57.3	96.7	46.0	61.0	6.6
13-14 พฤษภาคม 2569	55.1	87.7	43.9	60.3	3.4
14-15 พฤษภาคม 2569	55.0	95.6	43.9	58.8	5.7
12-13 มิถุนายน 2569	56.4	82.0	42.0	59.8	2.2
13-14 มิถุนายน 2569	54.0	81.9	47.8	58.6	0.9
14-15 มิถุนายน 2569	55.4	88.4	47.5	59.5	5.3
10-11 กรกฎาคม 2569	54.5	88.3	42.1	59.2	5.9
11-12 กรกฎาคม 2569	55.2	88.8	45.2	59.9	4.1
12-13 กรกฎาคม 2569	53.4	88.8	46.1	59.0	6.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	-	-	ผ่าน

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

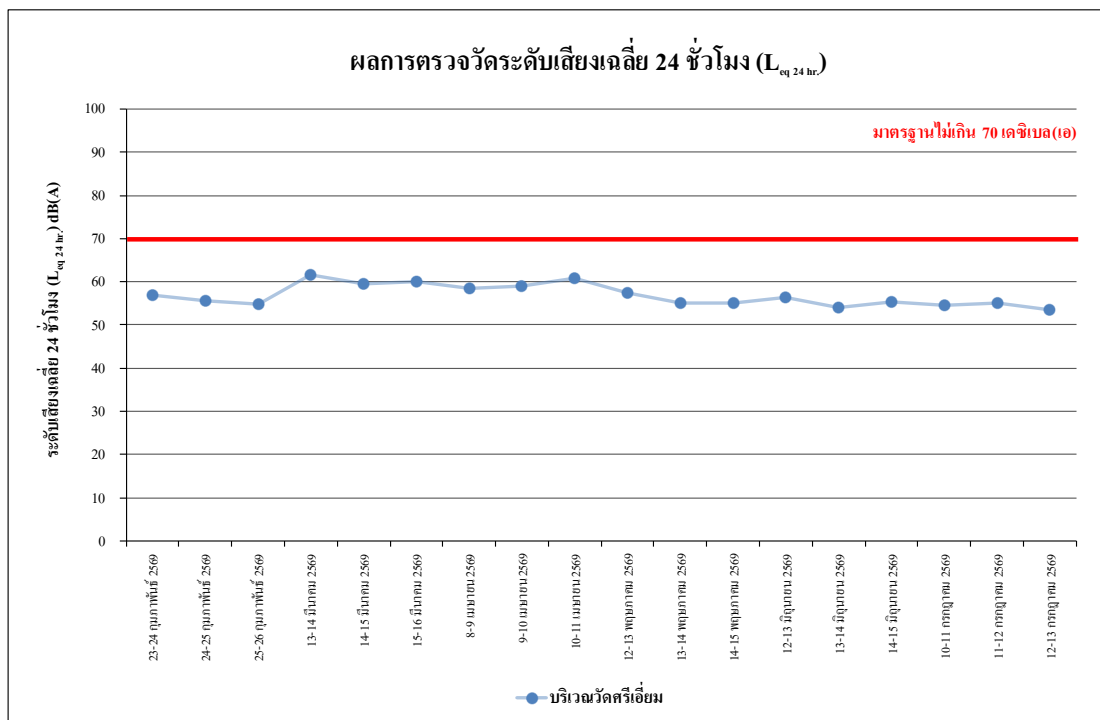
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

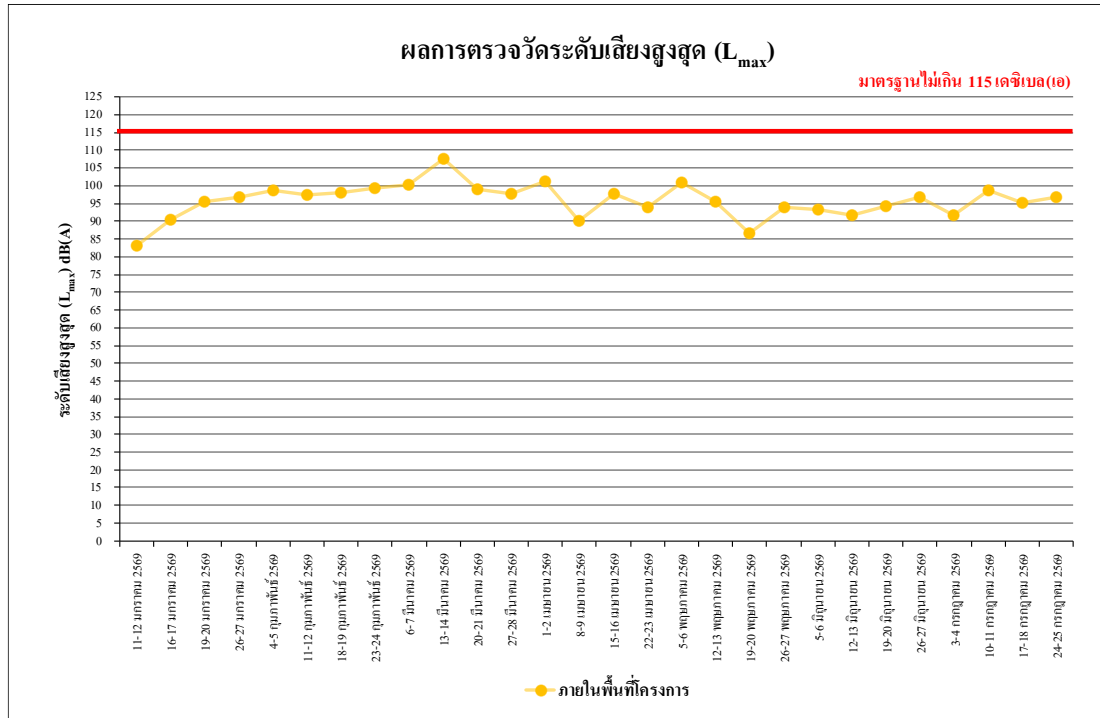
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



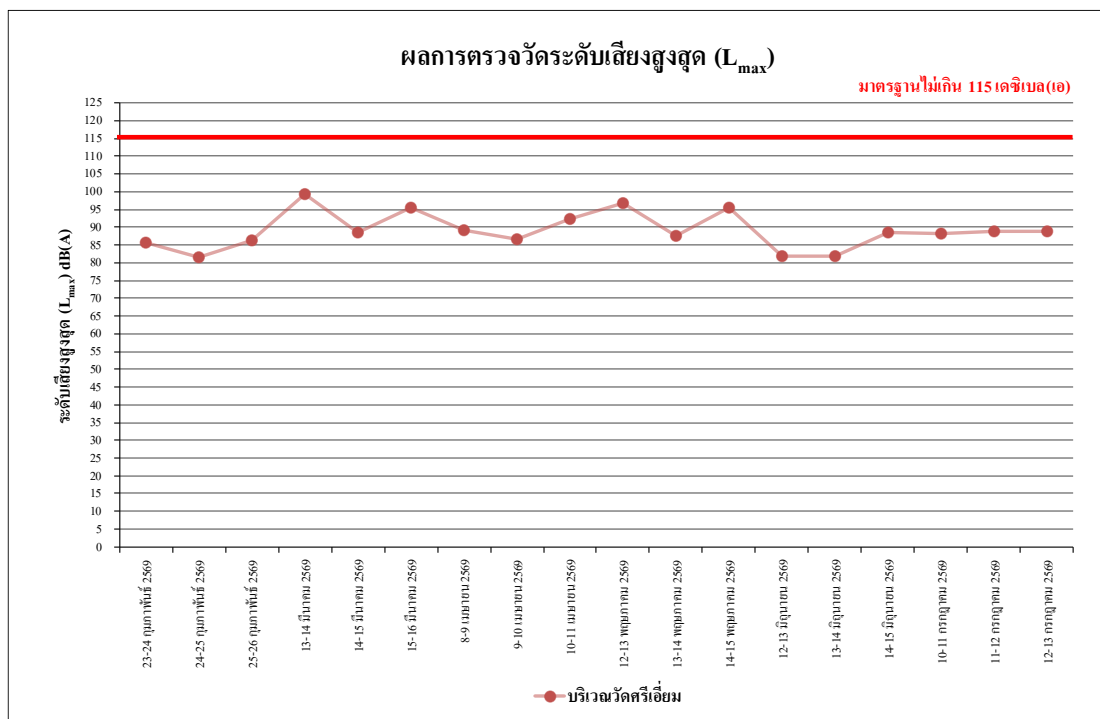
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$)
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



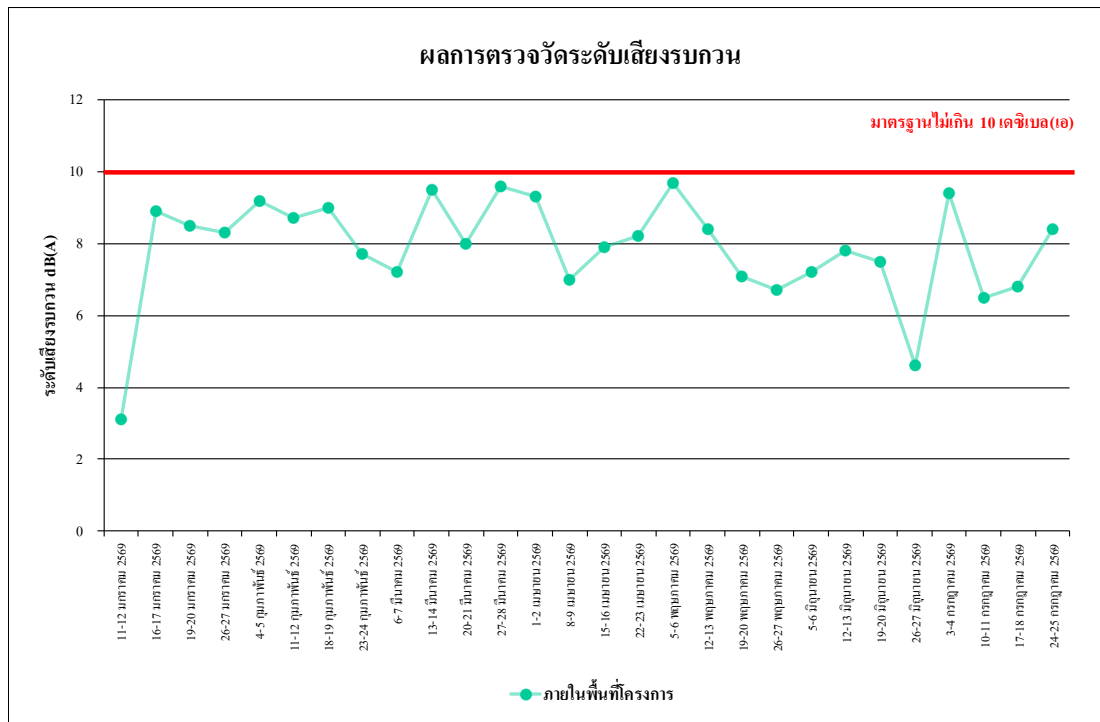
รูปที่ 4.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$)
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



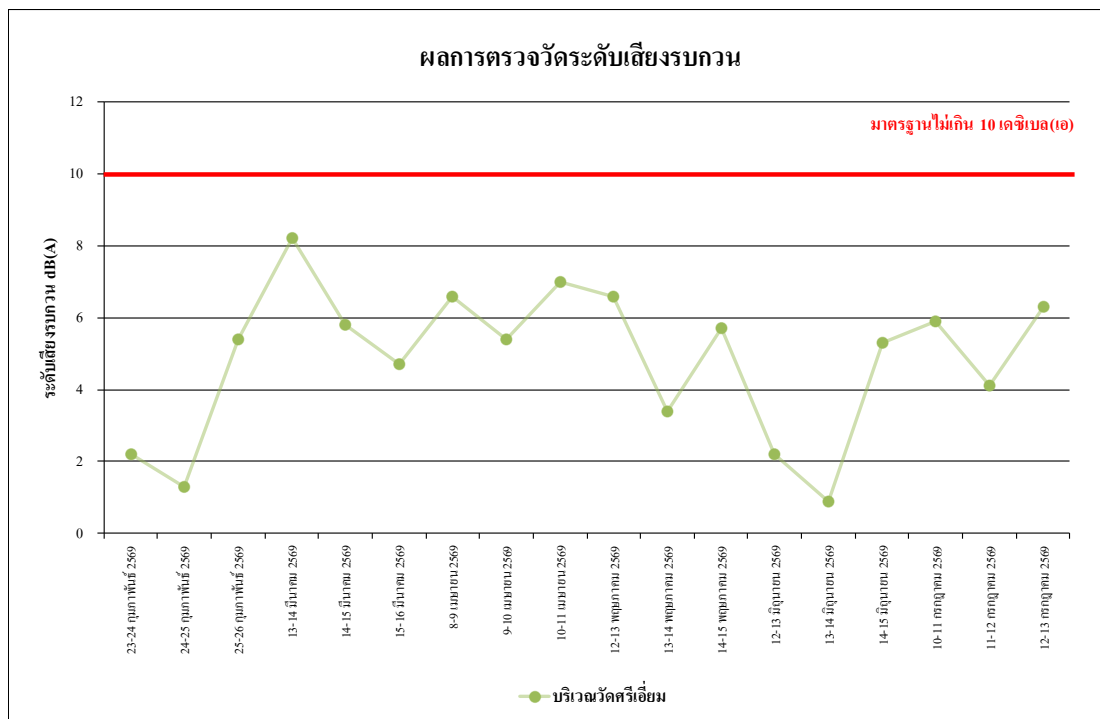
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-17(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และภายในพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ 27 (บ้านติดพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก) (ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่) โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-18 ถึงรูปที่ 4.4-20

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
6 พฤษภาคม 2568	46.9	77.5	35.2	51.5	6.2
7 พฤษภาคม 2568	55.7	88.2	36.5	58.5	4.9
8 พฤษภาคม 2568	64.5	103.9	41.7	65.5	9.1
9 พฤษภาคม 2568	64.8	107.3	48.3	66.5	9.2
10 พฤษภาคม 2568	66.5	108.9	40.7	67.7	9.4
11 พฤษภาคม 2568	67.1	103.8	44.5	67.8	9.9
12 พฤษภาคม 2568	66.0	110.7	52.5	69.2	9.4
13 พฤษภาคม 2568	66.6	112.2	52.5	69.0	10.0
14 พฤษภาคม 2568	65.8	109.9	48.8	66.9	9.9
15 พฤษภาคม 2568	62.4	101.6	42.7	64.4	10.0
16 พฤษภาคม 2568	63.0	101.2	35.1	63.6	9.1
17 พฤษภาคม 2568	60.2	82.0	51.0	62.7	7.4
18 พฤษภาคม 2568	57.0	85.3	39.0	60.9	8.9
19 พฤษภาคม 2568	66.5	106.5	42.7	67.3	9.7
20 พฤษภาคม 2568	67.4	106.7	44.0	68.0	9.2
21 พฤษภาคม 2568	68.3	101.2	39.8	68.6	9.6
22 พฤษภาคม 2568	68.3	113.0	50.9	70.1	10.0
23 พฤษภาคม 2568	69.9	114.1	52.8	71.9	10.0
24 พฤษภาคม 2568	63.3	97.7	51.5	66.0	9.7
25 พฤษภาคม 2568	67.5	108.5	54.5	70.7	9.5
26 พฤษภาคม 2568	69.6	110.1	54.2	71.0	9.9
27 พฤษภาคม 2568	67.5	111.5	53.8	69.3	10.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
28 พฤษภาคม 2568	68.7	110.1	53.5	71.2	9.7
29 พฤษภาคม 2568	68.1	106.7	52.0	69.7	9.9
30 พฤษภาคม 2568	67.5	107.2	48.8	69.8	9.2
31 พฤษภาคม 2568	69.7	112.5	53.4	72.2	9.4
1 มิถุนายน 2568	64.1	98.7	52.1	70.3	8.3
2 มิถุนายน 2568	69.5	99.0	56.3	73.5	9.9
3 มิถุนายน 2568	67.9	101.4	56.2	73.6	9.7
4 มิถุนายน 2568	67.9	103.0	56.5	71.9	9.0
5 มิถุนายน 2568	69.9	101.5	57.3	74.3	9.8
6 มิถุนายน 2568	67.2	112.2	53.9	71.7	8.2
7 มิถุนายน 2568	66.8	100.1	54.4	71.5	7.9
8 มิถุนายน 2568	68.9	102.0	56.2	74.2	9.1
9 มิถุนายน 2568	67.1	99.3	56.3	72.1	8.6
10 มิถุนายน 2568	67.7	113.5	53.7	72.6	9.9
11 มิถุนายน 2568	69.8	113.5	53.1	73.3	9.8
12 มิถุนายน 2568	68.0	112.6	56.7	73.0	9.9
13 มิถุนายน 2568	67.1	99.8	48.1	71.8	9.4
14 มิถุนายน 2568	67.9	110.0	49.2	69.9	9.8
15 มิถุนายน 2568	66.5	113.3	53.5	68.9	6.9
16 มิถุนายน 2568	68.7	97.9	50.3	70.5	9.0
17 มิถุนายน 2568	68.5	106.7	53.0	70.4	9.5
18 มิถุนายน 2568	66.1	102.2	49.2	70.8	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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 - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
19 มิถุนายน 2568	67.3	98.8	53.1	9.3	9.9
20 มิถุนายน 2568	68.7	111.3	53.3	71.2	9.9
21 มิถุนายน 2568	64.7	106.3	51.4	69.4	7.8
22 มิถุนายน 2568	64.3	96.2	52.5	67.0	8.2
23 มิถุนายน 2568	68.2	112.7	54.4	71.9	9.5
24 มิถุนายน 2568	69.0	99.7	54.4	73.0	10.0
25 มิถุนายน 2568	69.9	113.9	56.3	73.6	10.0
26 มิถุนายน 2568	68.4	103.6	51.7	71.2	9.7
27 มิถุนายน 2568	69.9	111.6	49.9	71.4	10.0
28 มิถุนายน 2568	67.9	99.6	56.5	70.8	9.2
29 มิถุนายน 2568	64.3	99.3	54.7	67.2	9.9
30 มิถุนายน 2568	69.0	108.5	57.6	71.9	10.0
1 กรกฎาคม 2568	70.0	114.1	58.7	73.6	9.8
2 กรกฎาคม 2568	68.8	110.1	58.2	73.3	10.0
3 กรกฎาคม 2568	69.4	99.8	57.7	73.4	9.3
4 กรกฎาคม 2568	68.7	109.9	60.9	72.7	8.9
5 กรกฎาคม 2568	69.9	110.4	59.6	73.2	8.8
6 กรกฎาคม 2568	68.6	104.4	56.1	72.1	9.6
7 กรกฎาคม 2568	66.3	98.4	52.1	70.2	8.7
8 กรกฎาคม 2568	67.2	103.9	47.2	68.3	10.0
9 กรกฎาคม 2568	64.4	98.7	43.6	66.1	7.4
10 กรกฎาคม 2568	69.0	99.7	47.3	71.3	6.8
11 กรกฎาคม 2568	69.3	114.9	57.1	73.8	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
12 กรกฎาคม 2568	69.3	110.2	54.7	71.9	9.9
13 กรกฎาคม 2568	67.5	112.0	54.3	70.8	9.3
14 กรกฎาคม 2568	67.9	104.6	58.3	71.9	9.2
15 กรกฎาคม 2568	69.7	112.4	56.6	73.2	8.7
16 กรกฎาคม 2568	68.0	113.7	58.7	72.5	9.4
17 กรกฎาคม 2568	68.7	110.7	59.2	72.2	9.4
18 กรกฎาคม 2568	67.5	103.6	56.5	72.0	9.2
19 กรกฎาคม 2568	69.2	113.4	58.4	71.7	9.4
20 กรกฎาคม 2568	64.0	96.8	53.0	66.9	8.1
21 กรกฎาคม 2568	69.7	112.9	55.0	71.6	10.0
22 กรกฎาคม 2568	68.5	107.8	57.5	72.1	8.9
23 กรกฎาคม 2568	69.3	109.6	57.5	73.3	9.7
24 กรกฎาคม 2568	69.7	106.0	57.3	72.9	9.1
25 กรกฎาคม 2568	66.5	102.0	56.5	70.1	8.4
26 กรกฎาคม 2568	68.9	112.1	51.8	70.3	9.4
27 กรกฎาคม 2568	64.7	101.6	52.0	68.3	9.7
28 กรกฎาคม 2568	69.5	114.5	52.2	71.2	8.9
29 กรกฎาคม 2568	69.0	108.0	58.1	73.0	9.2
30 กรกฎาคม 2568	68.0	109.9	56.9	71.4	8.1
31 กรกฎาคม 2568	69.4	115.0	58.1	72.9	9.8
1 สิงหาคม 2568	67.8	112.6	54.8	70.6	10.0
2 สิงหาคม 2568	68.1	100.3	52.1	70.3	9.8
3 สิงหาคม 2568	64.6	100.3	52.5	68.9	7.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
4 สิงหาคม 2568	69.9	114.8	52.9	72.7	9.9
5 สิงหาคม 2568	68.2	103.7	51.9	69.7	9.3
6 สิงหาคม 2568	66.6	110.6	55.9	69.7	9.8
7 สิงหาคม 2568	66.1	101.4	51.5	68.8	8.6
8 สิงหาคม 2568	68.0	108.7	53.0	72.4	10.0
9 สิงหาคม 2568	67.1	98.4	53.7	68.8	9.9
10 สิงหาคม 2568	64.4	96.0	52.8	67.4	8.7
11 สิงหาคม 2568	65.2	104.2	54.0	68.2	8.4
12 สิงหาคม 2568	65.7	103.3	54.7	68.4	8.9
13 สิงหาคม 2568	68.3	110.5	55.8	70.6	10.0
14 สิงหาคม 2568	67.4	106.5	55.0	70.0	10.0
15 สิงหาคม 2568	68.9	98.6	56.5	71.8	10.0
16 สิงหาคม 2568	67.4	99.9	55.9	70.5	9.8
17 สิงหาคม 2568	60.8	98.5	53.0	65.8	8.6
18 สิงหาคม 2568	67.3	106.0	53.4	69.1	9.9
19 สิงหาคม 2568	68.4	96.7	55.9	71.0	10.0
20 สิงหาคม 2568	68.5	101.5	54.4	71.4	9.8
21 สิงหาคม 2568	67.2	103.2	54.1	69.3	9.1
22 สิงหาคม 2568	66.8	106.7	55.7	70.3	8.7
23 สิงหาคม 2568	67.1	100.6	55.5	69.7	9.7
24 สิงหาคม 2568	61.6	92.9	50.3	68.2	7.1
25 สิงหาคม 2568	67.8	98.8	54.0	72.0	9.8
26 สิงหาคม 2568	68.3	99.4	49.5	69.7	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
27 สิงหาคม 2568	68.6	100.0	52.3	70.2	9.9
28 สิงหาคม 2568	68.3	100.2	51.5	69.4	9.5
29 สิงหาคม 2568	66.2	95.9	52.2	67.8	8.1
30 สิงหาคม 2568	68.0	100.7	52.7	70.0	9.4
31 สิงหาคม 2568	62.4	94.6	50.8	72.9	6.3
1 กันยายน 2568	68.9	96.6	56.2	71.9	9.8
2 กันยายน 2568	67.3	98.8	50.6	71.2	10.0
3 กันยายน 2568	68.0	98.6	52.5	71.1	9.8
4 กันยายน 2568	68.2	100.8	51.5	70.4	9.9
5 กันยายน 2568	67.1	101.8	54.3	69.9	9.1
6 กันยายน 2568	68.0	105.8	55.2	70.6	8.8
7 กันยายน 2568	63.9	103.2	53.5	68.7	7.0
8 กันยายน 2568	66.1	96.9	45.4	69.3	10.0
9 กันยายน 2568	69.2	101.1	52.8	72.9	9.6
10 กันยายน 2568	67.6	100.8	55.0	70.1	10.0
11 กันยายน 2568	68.5	110.0	52.0	70.1	9.9
12 กันยายน 2568	69.0	98.5	53.5	70.5	9.9
13 กันยายน 2568	68.4	104.1	53.4	70.1	9.6
14 กันยายน 2568	63.7	94.4	49.0	65.6	5.1
15 กันยายน 2568	65.9	100.5	46.9	67.0	9.5
16 กันยายน 2568	68.1	99.9	52.6	70.7	9.9
17 กันยายน 2568	69.0	101.4	55.4	71.8	9.3
18 กันยายน 2568	68.7	103.0	51.6	70.3	10.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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 - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
19 กันยายน 2568	68.2	103.3	52.5	70.7	9.9
20 กันยายน 2568	64.7	91.7	54.6	67.8	6.6
21 กันยายน 2568	61.8	89.2	45.8	64.5	5.4
22 กันยายน 2568	67.4	99.0	47.5	68.6	10.0
23 กันยายน 2568	67.4	101.3	48.0	69.4	9.9
24 กันยายน 2568	68.4	99.3	56.2	71.1	9.7
25 กันยายน 2568	69.6	100.4	53.4	70.8	10.0
26 กันยายน 2568	68.3	103.2	49.6	69.5	9.4
27 กันยายน 2568	67.3	108.5	52.8	69.3	9.9
28 กันยายน 2568	60.7	99.7	51.0	68.0	5.9
29 กันยายน 2568	68.2	103.5	55.9	70.4	10.0
30 กันยายน 2568	67.8	106.7	51.9	69.4	9.7
1 ตุลาคม 2568	69.2	106.2	49.9	70.0	9.8
2 ตุลาคม 2568	67.4	107.3	50.2	69.1	9.7
3 ตุลาคม 2568	67.1	102.7	54.5	68.9	8.3
4 ตุลาคม 2568	68.2	108.8	53.3	70.2	9.7
5 ตุลาคม 2568	61.9	96.0	51.5	69.1	5.1
6 ตุลาคม 2568	68.2	103.7	55.4	70.8	9.8
7 ตุลาคม 2568	68.5	104.6	50.8	70.7	9.8
8 ตุลาคม 2568	67.8	106.0	51.3	69.8	9.0
9 ตุลาคม 2568	69.3	106.0	52.0	71.4	10.0
10 ตุลาคม 2568	68.0	102.6	55.3	69.6	10.0
11 ตุลาคม 2568	67.7	102.8	51.6	69.0	8.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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 - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
12 ตุลาคม 2568	59.0	89.5	47.8	62.7	4.5
13 ตุลาคม 2568	57.5	86.4	51.5	61.6	2.4
14 ตุลาคม 2568	67.2	98.4	49.2	68.4	9.1
15 ตุลาคม 2568	68.9	105.6	48.9	70.3	9.9
16 ตุลาคม 2568	68.3	109.9	48.0	69.6	9.7
17 ตุลาคม 2568	69.9	102.0	50.9	70.9	9.9
18 ตุลาคม 2568	68.0	109.4	48.4	69.2	9.5
19 ตุลาคม 2568	64.8	102.7	50.6	67.8	8.4
20 ตุลาคม 2568	69.0	105.8	49.2	69.6	10.0
21 ตุลาคม 2568	68.2	102.7	52.5	69.6	9.0
22 ตุลาคม 2568	66.3	104.9	50.9	68.8	9.9
23 ตุลาคม 2568	64.2	99.3	50.1	67.5	8.0
24 ตุลาคม 2568	68.9	101.0	52.6	70.1	9.7
25 ตุลาคม 2568	68.7	102.4	51.0	69.8	9.3
26 ตุลาคม 2568	60.8	101.0	52.7	64.9	7.1
27 ตุลาคม 2568	66.8	105.5	51.6	68.1	9.5
28 ตุลาคม 2568	67.7	108.6	50.5	68.5	9.0
29 ตุลาคม 2568	68.3	106.9	52.6	69.7	9.6
30 ตุลาคม 2568	69.0	102.5	48.2	69.8	9.6
31 ตุลาคม 2568	66.6	104.0	49.9	65.8	9.4
5-6 พฤศจิกายน 2568	67.4	101.6	50.9	69.5	9.6
12-13 พฤศจิกายน 2568	67.8	100.8	53.3	69.7	9.4
19-20 พฤศจิกายน 2568	65.2	99.5	51.5	67.8	8.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
26-27 พฤศจิกายน 2568	66.9	99.6	52.9	69.2	9.9
2-3 ธันวาคม 2568	66.9	96.7	46.6	71.3	9.3
9-10 ธันวาคม 2568	67.1	99.1	40.3	67.5	9.0
16-17 ธันวาคม 2568	63.0	87.0	58.7	67.7	3.7
23-24 ธันวาคม 2568	66.9	99.6	52.9	69.2	9.5
11-12 มกราคม 2569	57.8	83.3	49.7	61.8	3.1
16-17 มกราคม 2569	61.3	90.6	48.4	62.8	8.9
19-20 มกราคม 2569	63.7	95.6	46.8	64.7	8.5
26-27 มกราคม 2569	61.1	96.8	47.8	63.4	8.3
4-5 กุมภาพันธ์ 2569	64.6	98.7	47.8	65.2	9.2
11-12 กุมภาพันธ์ 2569	64.4	97.3	48.8	65.7	8.7
18-19 กุมภาพันธ์ 2569	66.4	98.1	49.2	67.9	9.0
23-24 กุมภาพันธ์ 2569	63.3	99.4	48.0	65.8	7.7
6-7 มีนาคม 2569	64.7	100.2	45.0	65.9	7.2
13-14 มีนาคม 2569	69.0	107.7	52.9	69.9	9.5
20-21 มีนาคม 2569	64.2	99.0	53.5	68.2	8.0
27-28 มีนาคม 2569	66.3	97.7	50.3	69.3	9.6
1-2 เมษายน 2569	65.4	101.4	48.7	66.1	9.3
8-9 เมษายน 2569	63.6	90.2	49.8	67.4	7.0
15-16 เมษายน 2569	62.7	97.7	48.8	65.8	7.9
22-23 เมษายน 2569	63.1	94.1	48.5	65.7	8.2
5-6 พฤษภาคม 2569	68.1	100.8	52.1	69.4	9.7
12-13 พฤษภาคม 2569	64.5	95.6	51.3	67.4	8.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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 - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

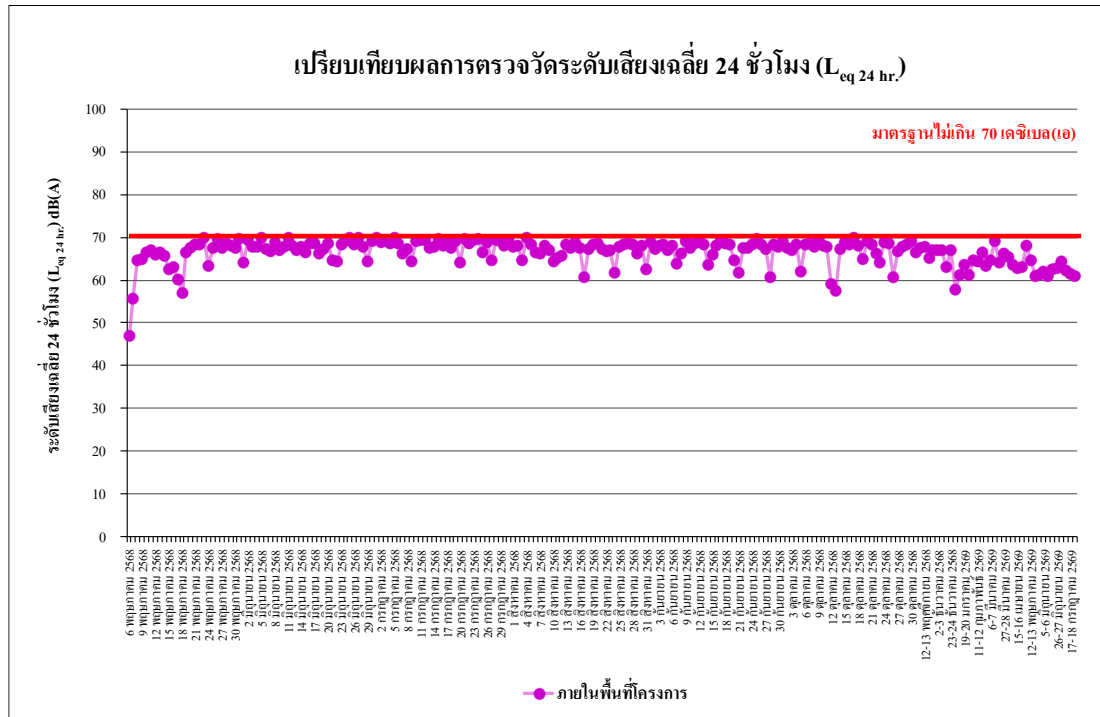
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
19-20 พฤษภาคม 2569	61.0	86.7	47.6	63.5	7.1
26-27 พฤษภาคม 2569	61.3	93.8	43.8	63.1	6.7
5-6 มิถุนายน 2569	62.1	93.3	48.9	64.3	7.2
12-13 มิถุนายน 2569	61.0	91.6	48.3	62.3	7.8
19-20 มิถุนายน 2569	62.5	94.4	43.5	64.8	7.5
26-27 มิถุนายน 2569	62.7	96.9	47.5	64.3	4.6
3-4 กรกฎาคม 2569	64.3	91.6	51.0	65.7	9.4
10-11 กรกฎาคม 2569	62.3	98.7	46.8	64.2	6.5
17-18 กรกฎาคม 2569	61.5	95.2	45.7	63.2	6.8
24-25 กรกฎาคม 2569	60.9	96.8	44.7	62.6	8.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

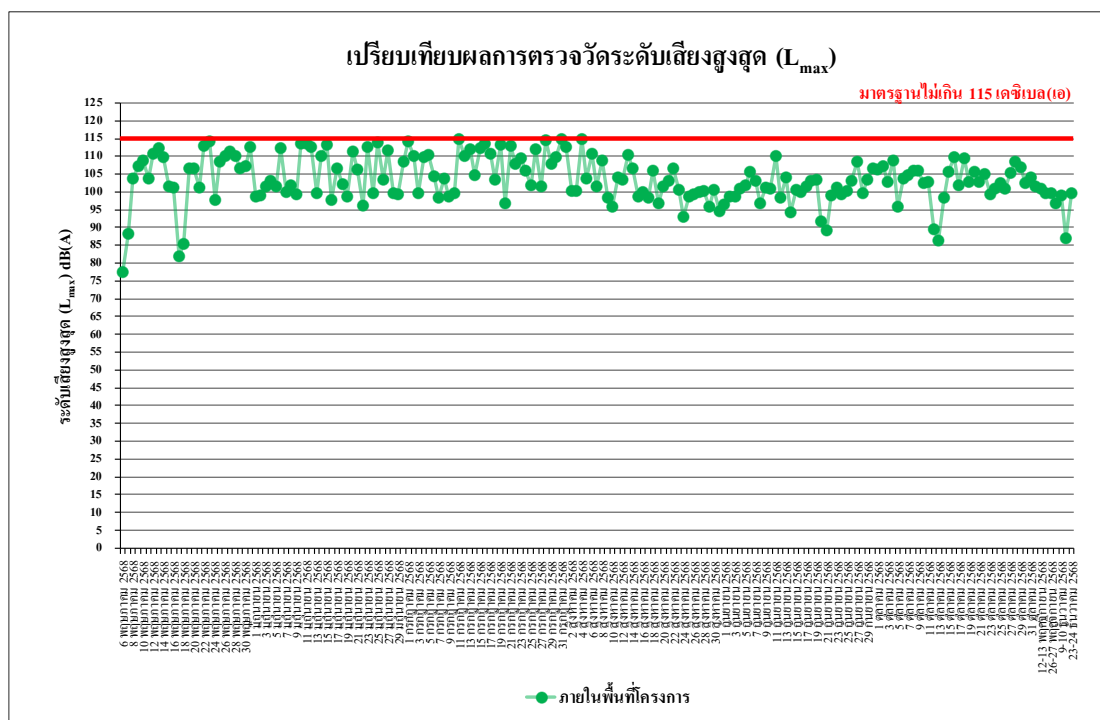
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

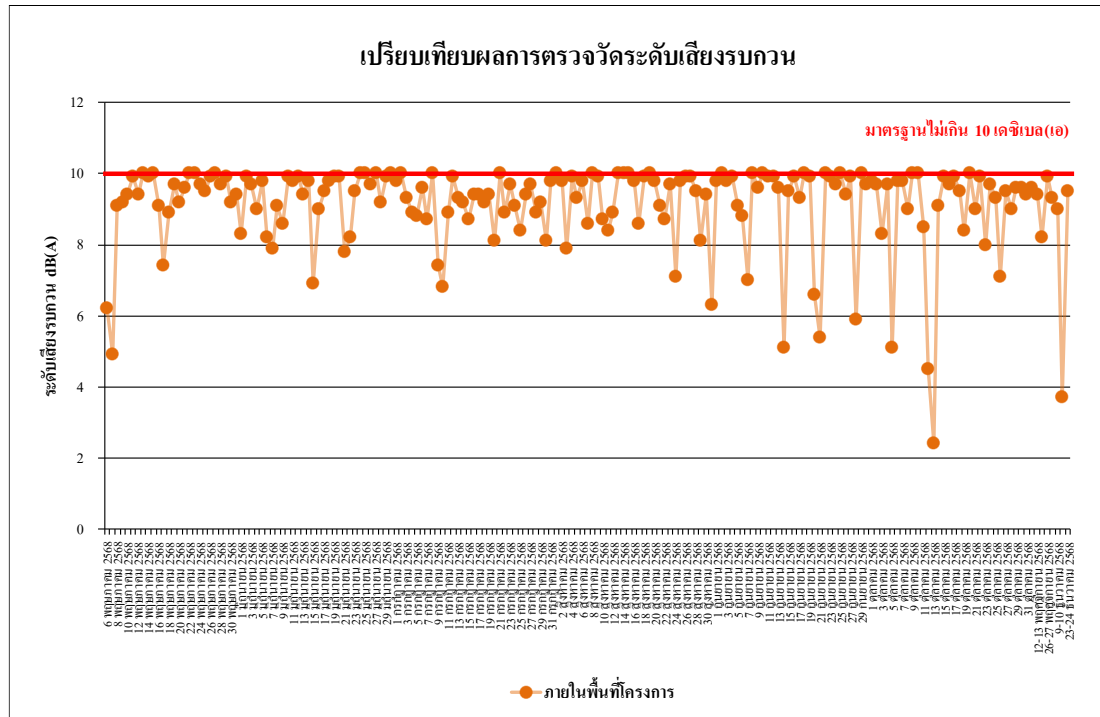
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 - กรกฎาคม 2569

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11-12 มกราคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
16-17 มกราคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
19-20 มกราคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
26-27 มกราคม 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
4-5 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
11-12 กุมภาพันธ์ 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
18-19 กุมภาพันธ์ 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
23-24 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
6-7 มีนาคม 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
13-14 มีนาคม 2569	16:00-17:00	0.812	4.5	0.158	3.7	0.158	N/A	5.000	f≤ 10
20-21 มีนาคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
27-28 มีนาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
1-2 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
8-9 เมษายน 2569	15:00-16:00	0.757	6.5	0.166	2.7	0.248	3.4	5.000	f≤10
15-16 เมษายน 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
22-23 เมษายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
5-6 พฤษภาคม 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
12-13 พฤษภาคม 2569	16:00-17:00	0.473	N/A	1.419	7.3	0.370	N/A	5.000	f≤10
19-20 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
26-27 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
5-6 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12-13 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	0.418	N/A	1.876	>100	0.710	>100	20.000	$f > 100$
19-20 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26-27 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3-4 กรกฎาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10-11 กรกฎาคม 2569	10:00-11:00	0.268	>100	1.726	>100	0.426	5.9	20.000	$f > 100$
17-18 กรกฎาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24-25 กรกฎาคม 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนเมษายน และกรกฎาคม 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียคณงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-21 ถึง รูปที่ 4.4-28 และ ภาพที่ 4.4

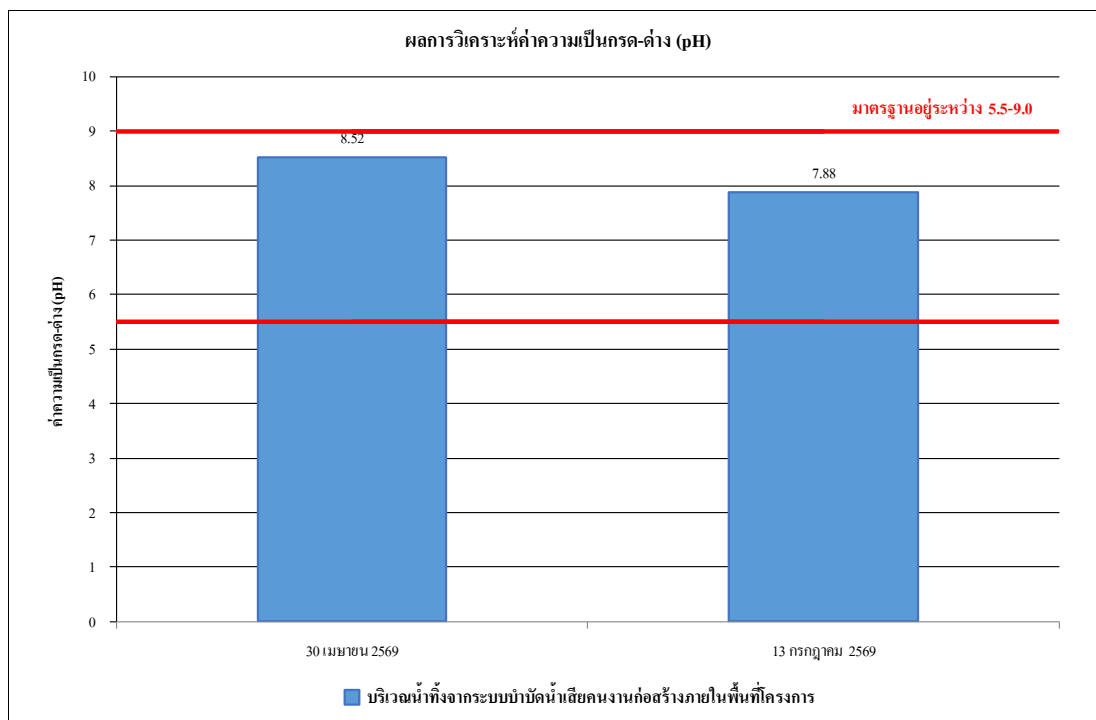
ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน และกรกฎาคม 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
		30 เมษายน 2569	13 กรกฎาคม 2569	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.52	7.88	5.5 - 9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	23	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	152	302	ไม่เกิน 1,000
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มล./ล.	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.46	1.17	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.1	1.4	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

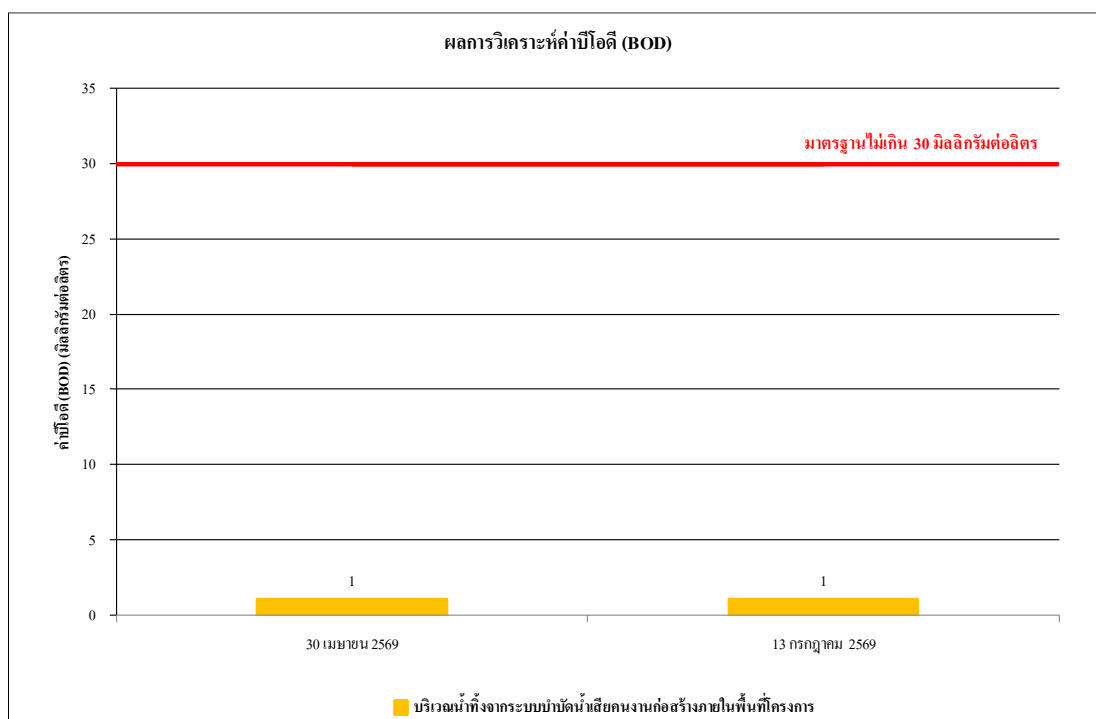
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



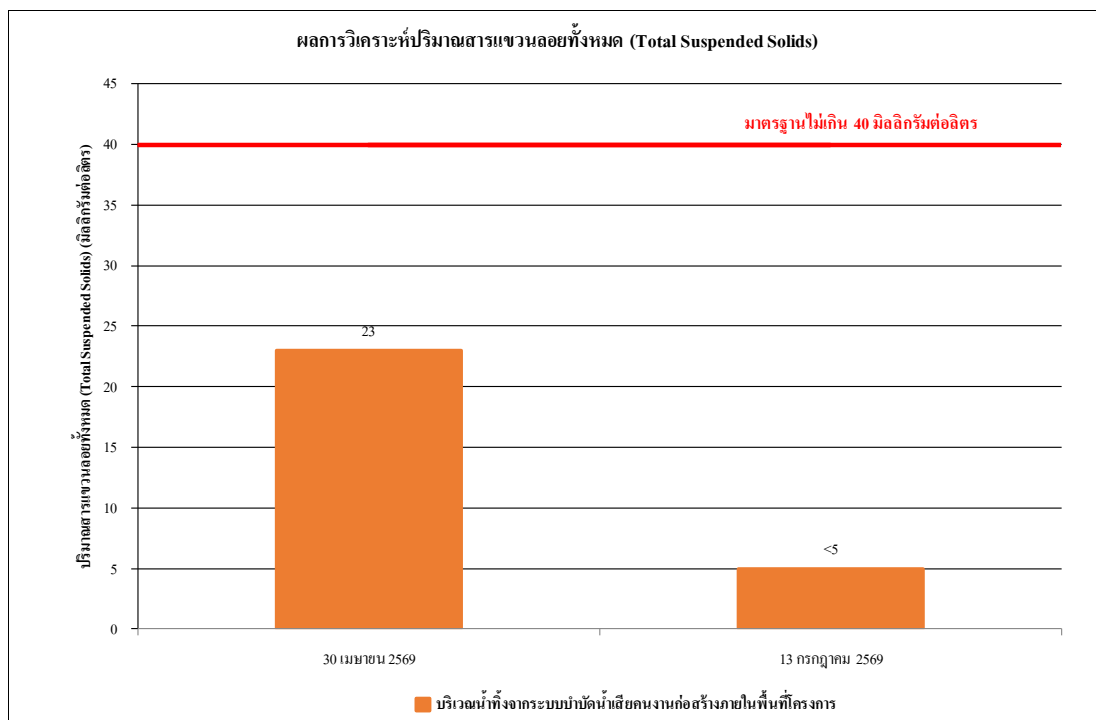
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนเมษายน และกรกฎาคม 2569

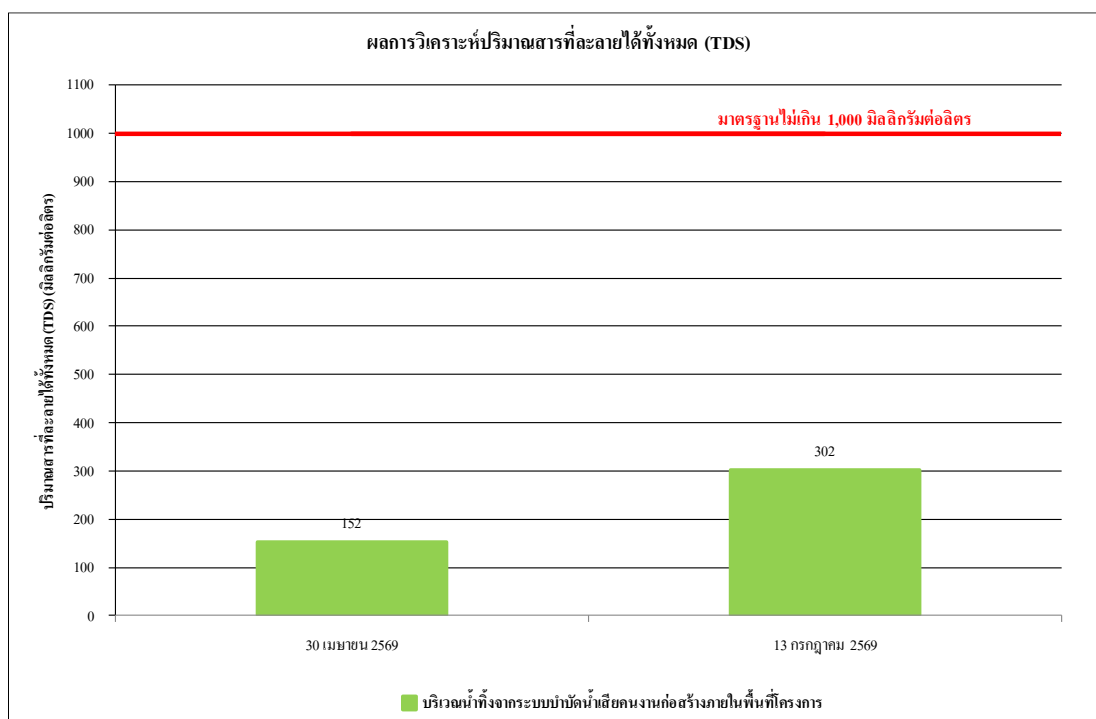


รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD)

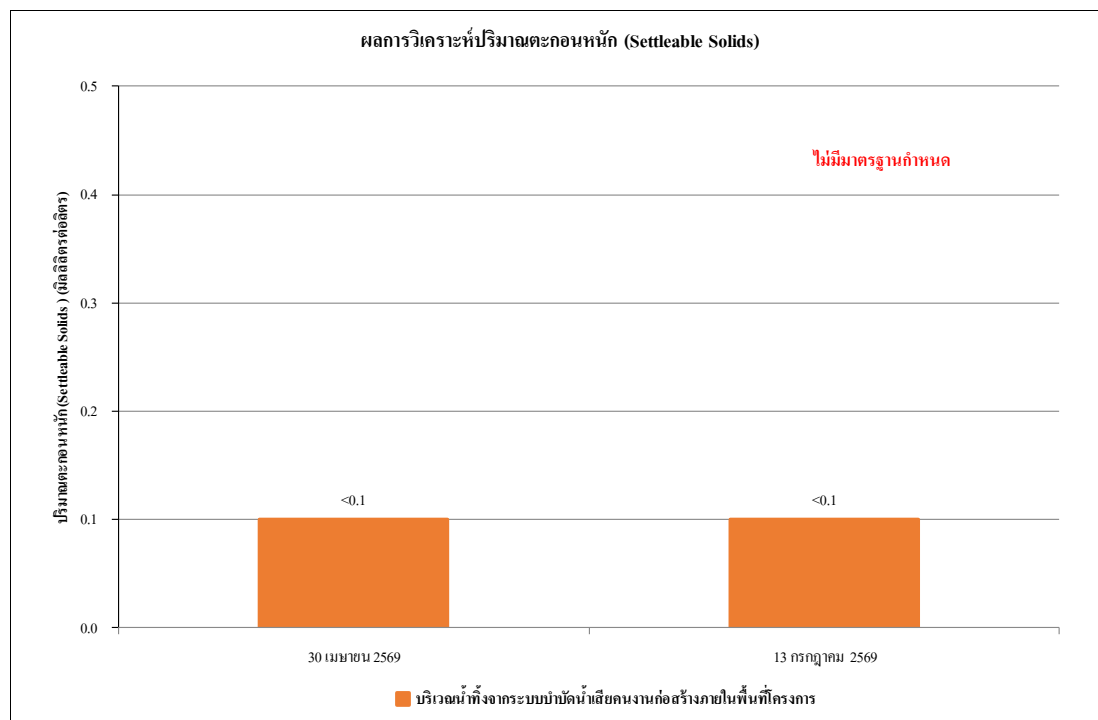
ระหว่างเดือนเมษายน และกรกฎาคม 2569



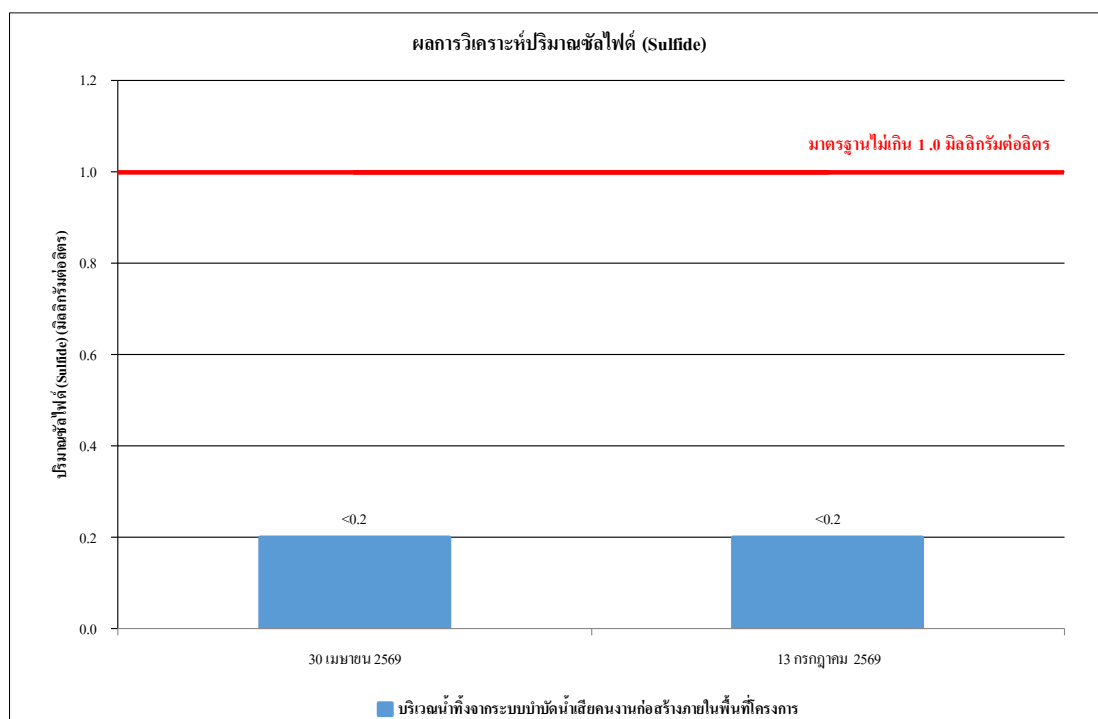
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนเมษายน และกรกฎาคม 2569



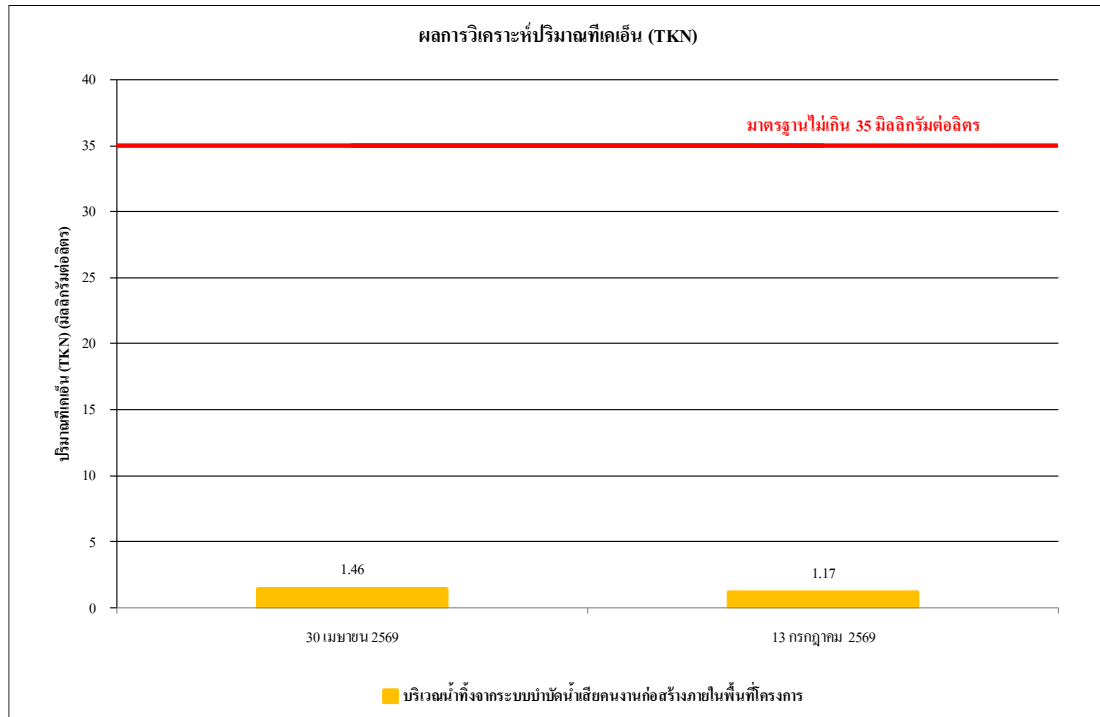
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนเมษายน และกรกฎาคม 2569



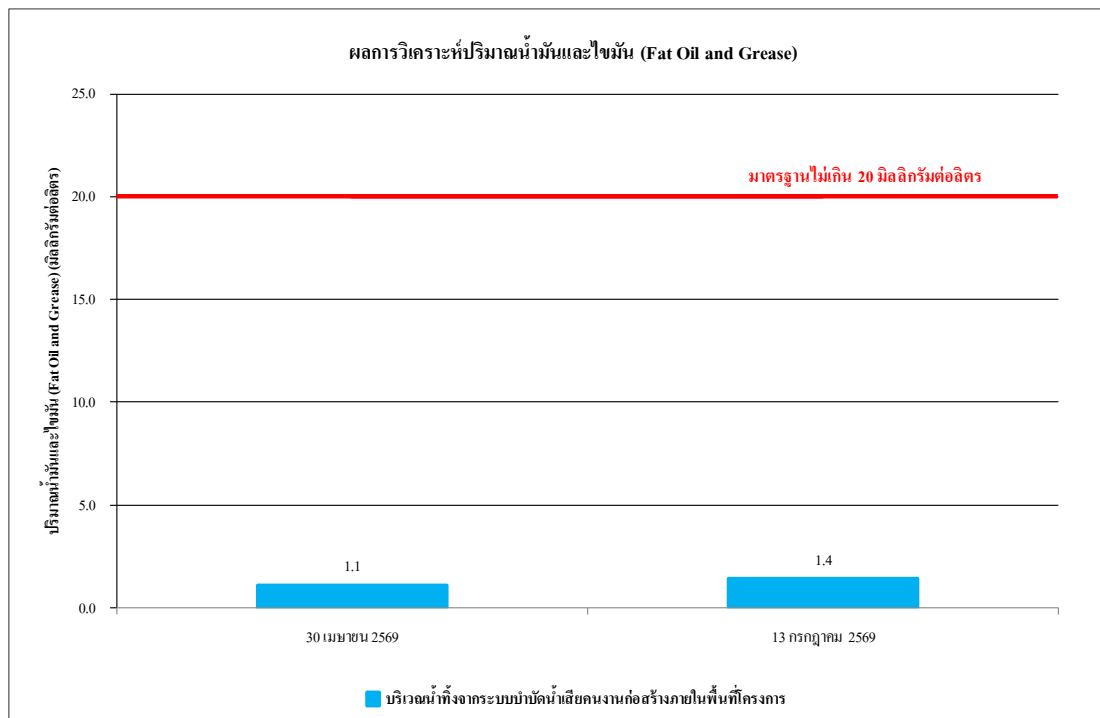
รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนเมษายน และกรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนเมษายน และกรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนเมษายน และกรกฎาคม 2569



รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนเมษายน และกรกฎาคม 2569

	
	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
ภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอสเซ้นท์ บางนา (ESCENT BANGNA) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569



เดือนกรกฎาคม 2569

ภายในพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดศรีเอี่ยม

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-กรกฎาคม 2569

ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

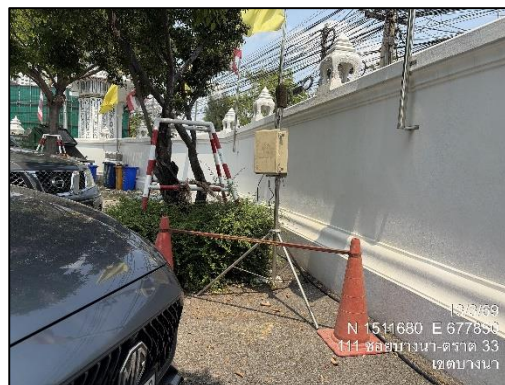
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอสเซ้นท์ บางนา (ESCENT BANGNA) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2569

	
	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
ภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



เดือนกรกฎาคม 2569

ภายในพื้นที่โครงการ



ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-กรกฎาคม 2569

บริเวณวัดศรีเอี่ยม

ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
ภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	



เดือนกรกฎาคม 2569

ภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



เดือนเมษายน 2569



เดือนกรกฎาคม 2569

บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง