

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริก (Reference Kaset District) ของบริษัท เอสซี ซีดี 3 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริก (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความมั่นคงแข็งแรง	- รื้อโคยรอบพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพรื้อให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความมั่นคงแข็งแรง	- ป้ายประชาสัมพันธ์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.2 ธรณีวิทยา	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 4 จุด ทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้	- ติดตั้งมาตรวัดการเคลื่อนตัวของดินในแนวราบ (Inclinometer) เพื่ออ่านค่าเริ่มต้น	- โครงการจัดให้มีมาตรวัดการเคลื่อนตัวในแนวราบ (Inclinometer) (ดังภาคผนวกที่ 15)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริค (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ความมั่นคงแข็งแรง Mesh Sheet	- ภายใน พื้นที่ โครงการ โดยรอบแต่ละอาคารก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงตัวอาคาร และจัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของ Mesh Sheet อยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) ช่วงกิจกรรมก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก 1.2) ช่วงการรื้อถอน และ กิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ 2) บริเวณ วัดเสมียนนารี พระอารามหลวง*	- ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน/ก่อสร้าง) และ รายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกสัปดาห์ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

หมายเหตุ : * สถานีเก็บตัวอย่างบริเวณพื้นที่อ่อนไหว เปลี่ยนจากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ เป็นวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง เนื่องจากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ไม่อนุญาตให้ใช้พื้นที่ (ดังภาคผนวกที่ 25)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริค (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM _{2.5})	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เรียบร้อยผ่านหน้าจอแสดงผลตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) แบบ Realtime พร้อมจอแสดงผลไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ	- ข่าวสาร หรือประกาศจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตามข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์คุณภาพอากาศอยู่เสมอ และคอยตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดี เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ (ดังภาคผนวกที่ 7)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริก (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) มลพิษทางอากาศ	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้น สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ (NO₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ตรวจวัด ค่า (Volatile Organic Compounds : VOC) กำหนดให้มีการตรวจวัดค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (VOCs) (พารามิเตอร์ ได้แก่ เบนซีน)	1) ภายในพื้นที่ โครงการ 2) บริเวณ วัดเสมียนนารี พระอารามหลวง*	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน/ก่อสร้าง) และ รายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต จตุจักร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	- ตรวจควันดำ 1) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 30 ที่ระยะความยาวของทางเดินแสงมาตรฐาน	- ยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง	- ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง ไม่เกิน 3 เดือน	- โครงการได้มีการตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซลก่อนนำมาใช้งาน ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริก (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	2) ค่าวันค่าสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40		- ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดค่าวันค่าสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40 ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้ที่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.4 ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก 1.2) ช่วงกิจกรรมการก่อสร้าง อื่นๆ	- ทุกวัน และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขต จตุจักรทุกสัปดาห์ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง และรายงานผล การตรวจวัดต่อสำนักงาน เขตจตุจักรทุกสัปดาห์	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกสัปดาห์ ซึ่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริก (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)		2) บริเวณ วัดเสมียนนารี พระอารามหลวง*	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ ทำการรื้อถอน/ก่อสร้าง) และ รายงาน ผล การ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขต จตุจักรทุกเดือน		
	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ระบบติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบ เรียลไทม์	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอ แสดงผลตลอดระยะเวลา การรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องมือเตือนในการ ตรวจสอบค่าระดับเสียงแบบ Realtime พร้อมจอแสดงผล ไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจาก กิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่อง รับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อคอยรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-

หมายเหตุ : * สถานีเก็บตัวอย่างบริเวณพื้นที่อ่อนไหว เปลี่ยนจากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ เป็นวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง เนื่องจากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ไม่อนุญาตให้ใช้พื้นที่ (ดังภาคผนวกที่ 25)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริก (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) กิจกรรมการก่อสร้างเสาเข็ม 1.2) ช่วงกิจกรรมการก่อสร้างอื่น ๆ	- ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน/ก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกสัปดาห์ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-5)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริค (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ทุกเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-6)	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- การแตกรั่วซึม	- เส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจดูจุดรั่วซึมของท่อระบายน้ำและถังเก็บน้ำอยู่เสมอ หากพบว่ามีการรั่วซึมจะรีบดำเนินการแก้ไข และซ่อมแซมโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาด	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริค (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ทุกเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-6)	-
	- การแตกรั่วซึม บริเวณห้องน้ำคนงานก่อสร้าง	- ห้องน้ำคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมอยู่เสมอ เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การสะสมของตะกอนดินใน ditch และรางระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรง ditch และรางระบายน้ำชั่วคราว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในรางระบายน้ำเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริค (Reference Kaset District)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และดูแลทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บัน ที่ ก ปริมาณ เศษ วัสดุ ก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต) ที่นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- ในรอบระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีการบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง และหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ (ได้แก่ กระเบื้องและถุงพลาสติก)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีการบันทึกเศษวัสดุก่อสร้าง(ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.6 การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า และทางออกโครงการ	- บริเวณทางเข้า และทางออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริก (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี - ลำโพงกระจายเสียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน/ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพ ถังดับเพลิงให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หาก พบว่ามีปัญหาเสียหาย จะดำเนินการแก้ไขทันที (ดังรายงาน บทที่ 3)	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการ หนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน/ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายและ เครื่องหมายแสดงการหนีไฟให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็น ของประชาชนทั้ง แง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหา และความเดือดร้อนตลอดจน ผลกระทบความต้องการที่มีต่อ โครงการ การรับรู้และความ เชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- บ้าน/อาคารข้างเคียง ประชาชน และสถานประกอบการระยะ ประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ ก่อสร้างในระยะ 100 เมตรจาก แนวเขตที่ดิน โครงการ โดย วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้าง จนถึงก่อนการ ขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็น ของประชาชนทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนผลกระทบความ ต้องการที่มีต่อโครงการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อ โครงการ โดยจัดทำเดือน มิถุนายน 2569 (ดังภาคผนวกที่ 26)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริค (Reference Kaset District)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงของผนังกันตก และ Chain Link หากพบว่ามีชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีการติดตั้ง Chain Link ที่ขึ้นจากอาคาร (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
	- สภาพความแข็งแรง - ความแข็งแรงของพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนจะทำการยกหรือจอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนจะทำการยกหรือจอด ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง	-
	- ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน	- ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบส่วนประกอบของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามมาตรฐานที่กรมแรงงานกำหนด	-
	- สภาพดีพร้อมใช้งาน	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในโครงการให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริค (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ป้ายแนะนำการทำงานต้องมีสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี และมองเห็นชัดเจนอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง เพื่อคัดกรองและป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	- หากมีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โครงการจะจัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิคนงาน และพนักงานก่อนเข้าพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายแสดงผลสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- คนงานก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องจักร สำหรับคนงานก่อสร้างเป็นประจำผ่านกิจกรรม Safety Talk (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริค (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ 1) การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมิน เรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ประเมิน เรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะทำการจดบันทึก และหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้โดยทันที ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรับ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริค (Reference Kaset District)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1) การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)		- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตจตุจักร เป็นต้น - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น		เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่ได้รับแจ้งการร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังรายงานบทที่ 3)	
2) ชุมชนสัมพันธ์	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่บดเคือง	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการให้มีสภาพดีและมองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมฯ	- โครงการมีแผนจะจัดทำกิจกรรม CSR โดยการเข้าร่วมและให้การสนับสนุนชุมชนในด้านต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง*	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) - ปริมาณเบนซีน (Benzene)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection - NIOSH 1501	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			-	-	-	-	-	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง*	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			-	-	-	-	-	✓

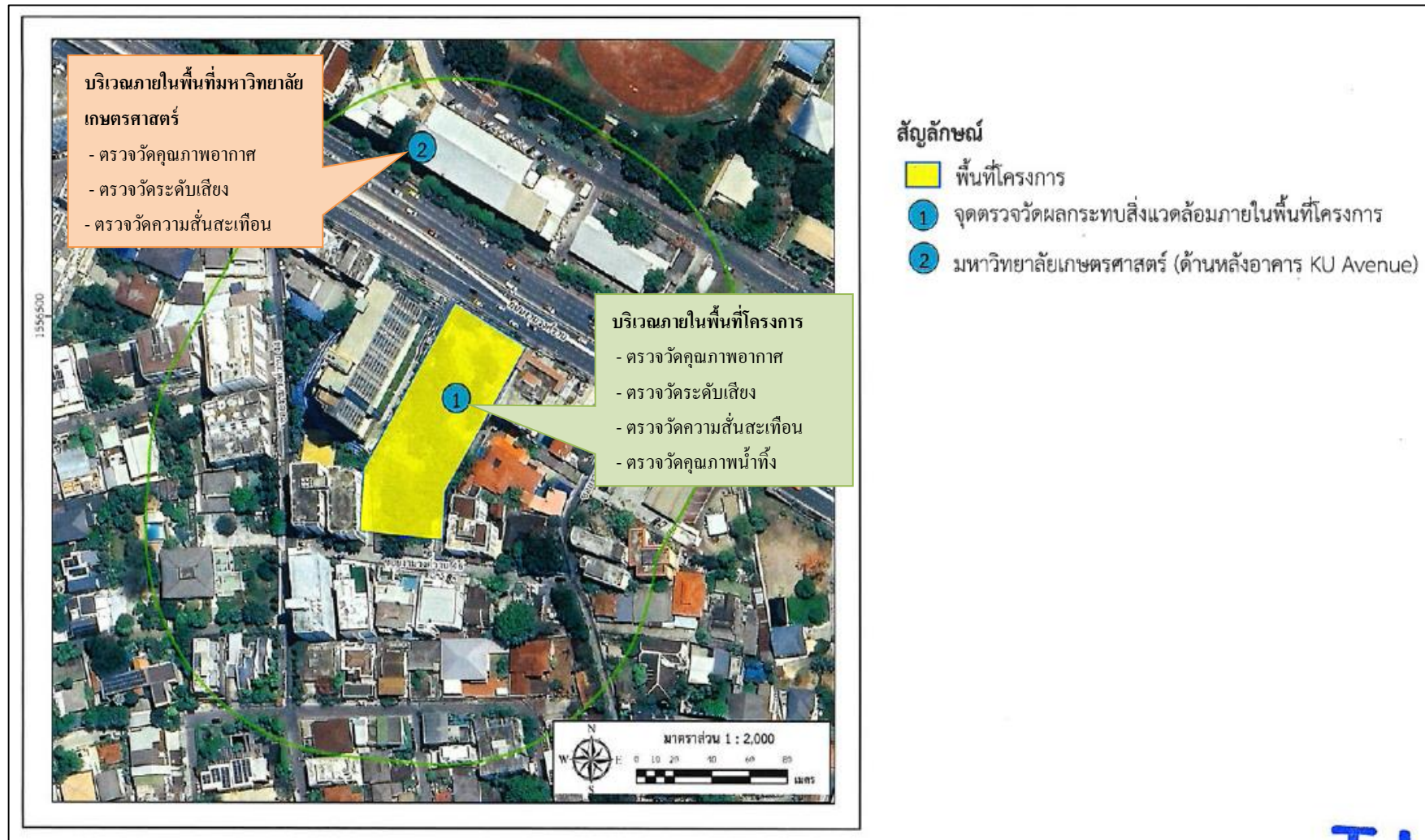
หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* สถานีเก็บตัวอย่างบริเวณพื้นที่อ่อนไหว เปลี่ยนจากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ เป็นวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง เนื่องจากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ไม่อนุญาตให้ใช้พื้นที่ (ดังภาพผนวกที่ 25)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัด น้ำเสียคนงานก่อสร้างภายใน พื้นที่โครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff Cone Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. มลพิษจากยานพาหนะ	- ค่าควันดำ (Smoke)	NIOSH 1501	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

- W1 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
- C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

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 และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

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

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

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการดักจ้วงเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวงพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) โดยกำหนดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน และกำหนดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 ถึง รูปที่ 4.4-5 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) โดยกำหนดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.96-4.74 ส่วนในล้านส่วน และ 3.01-3.11 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-8 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	26-27 มกราคม 2569	125	83
	27-28 มกราคม 2569	111	86
	28-29 มกราคม 2569	124	89
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	105	75
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	98	69
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	113	81
	3-4 มีนาคม 2569	195	94
	4-5 มีนาคม 2569	171	81
	5-6 มีนาคม 2569	127	97
	27-28 เมษายน 2569	135	84
	28-29 เมษายน 2569	142	86
	29-30 เมษายน 2569	149	79
	5-6 พฤษภาคม 2569	128	54
	6-7 พฤษภาคม 2569	130	49
	7-8 พฤษภาคม 2569	29	15
	15-16 มิถุนายน 2569	78	61
	16-17 มิถุนายน 2569	109	84
	17-18 มิถุนายน 2569	200	83
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง	15-16 มิถุนายน 2569	23	17
	16-17 มิถุนายน 2569	22	16
	17-18 มิถุนายน 2569	76	27
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	26-27 มกราคม 2569	0.9006	4.74
	27-28 มกราคม 2569	0.9076	4.63
	28-29 มกราคม 2569	0.8949	4.64
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	0.7263	3.69
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	0.7269	4.05
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	0.7364	4.11
	3-4 มีนาคม 2569	0.8036	3.02
	4-5 มีนาคม 2569	0.7909	3.10
	5-6 มีนาคม 2569	0.7966	2.96
	27-28 เมษายน 2569	0.7157	3.40
	28-29 เมษายน 2569	0.7431	3.12
	29-30 เมษายน 2569	0.7297	3.22
	5-6 พฤษภาคม 2569	0.6627	3.69
	6-7 พฤษภาคม 2569	0.7090	3.60
	7-8 พฤษภาคม 2569	0.6282	3.45
	15-16 มิถุนายน 2569	0.6927	3.07
	16-17 มิถุนายน 2569	0.7490	3.09
	17-18 มิถุนายน 2569	0.6682	3.14
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณวัดเสมียนนารีพระ อารามหลวง	15-16 มิถุนายน 2569	0.8056	3.11
	16-17 มิถุนายน 2569	0.8126	3.01
	17-18 มิถุนายน 2569	0.7999	3.04
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในพันล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	26-27 มกราคม 2569	6.27	8.78
	27-28 มกราคม 2569	6.32	8.65
	28-29 มกราคม 2569	6.38	8.99
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	5.84	7.43
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	5.38	7.64
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	5.52	7.48
	3-4 มีนาคม 2569	5.96	8.89
	4-5 มีนาคม 2569	6.36	8.98
	5-6 มีนาคม 2569	5.94	8.83
	27-28 เมษายน 2569	6.40	8.78
	28-29 เมษายน 2569	6.49	8.98
	29-30 เมษายน 2569	6.09	8.79
	5-6 พฤษภาคม 2569	6.11	8.44
	6-7 พฤษภาคม 2569	6.03	8.69
	7-8 พฤษภาคม 2569	6.15	8.84
	15-16 มิถุนายน 2569	6.37	8.96
	16-17 มิถุนายน 2569	6.19	8.98
	17-18 มิถุนายน 2569	6.44	8.98
มาตรฐาน		ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในพันล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดเสมียนนารี พระอารามหลวง	15-16 มิถุนายน 2569	5.05	6.87
	16-17 มิถุนายน 2569	5.16	6.94
	17-18 มิถุนายน 2569	5.33	6.88
มาตรฐาน		ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในพันล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	26-27 มกราคม 2569	12.95	15.95
	27-28 มกราคม 2569	12.88	15.51
	28-29 มกราคม 2569	13.16	15.95
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	14.61	16.30
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	13.10	15.24
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	12.60	14.49
	3-4 มีนาคม 2569	12.79	15.08
	4-5 มีนาคม 2569	12.90	15.98
	5-6 มีนาคม 2569	12.89	15.58
	27-28 เมษายน 2569	13.09	15.99
	28-29 เมษายน 2569	13.22	15.93
	29-30 เมษายน 2569	12.88	15.61
	5-6 พฤษภาคม 2569	13.27	15.70
	6-7 พฤษภาคม 2569	12.97	15.84
	7-8 พฤษภาคม 2569	13.10	15.33
	15-16 มิถุนายน 2569	13.23	15.97
	16-17 มิถุนายน 2569	12.95	15.63
	17-18 มิถุนายน 2569	13.15	15.85
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในพันล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดเสมียนนารี พระอารามหลวง	15-16 มิถุนายน 2569	11.60	13.83
	16-17 มิถุนายน 2569	11.39	13.37
	17-18 มิถุนายน 2569	11.67	13.59
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

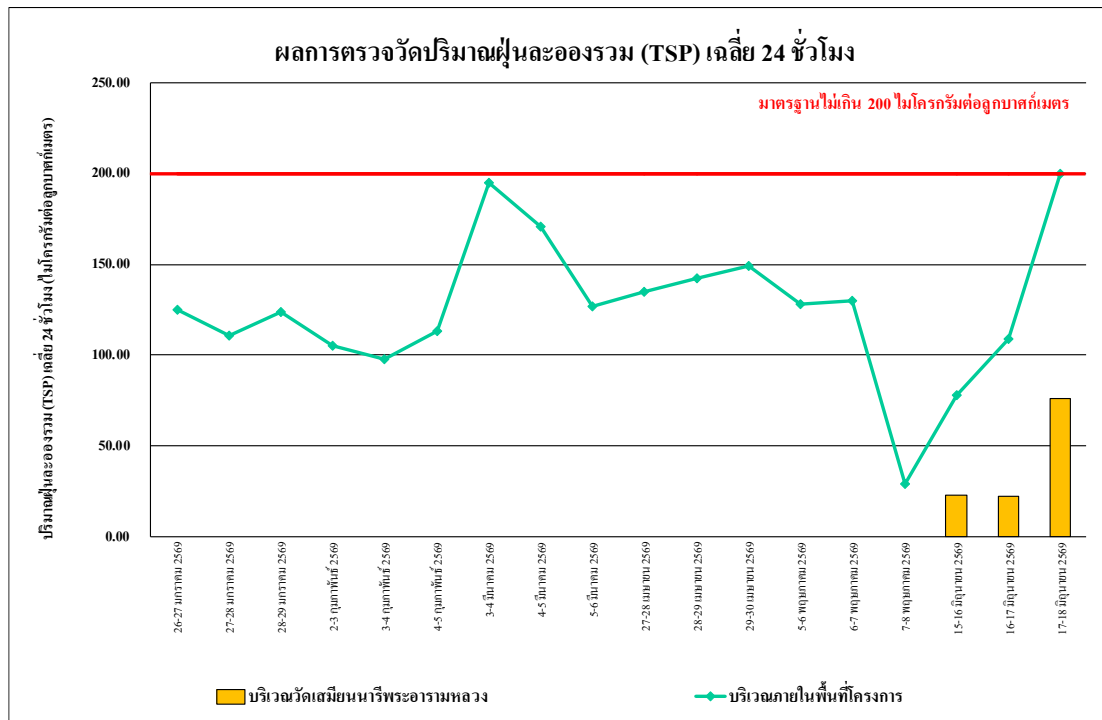
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

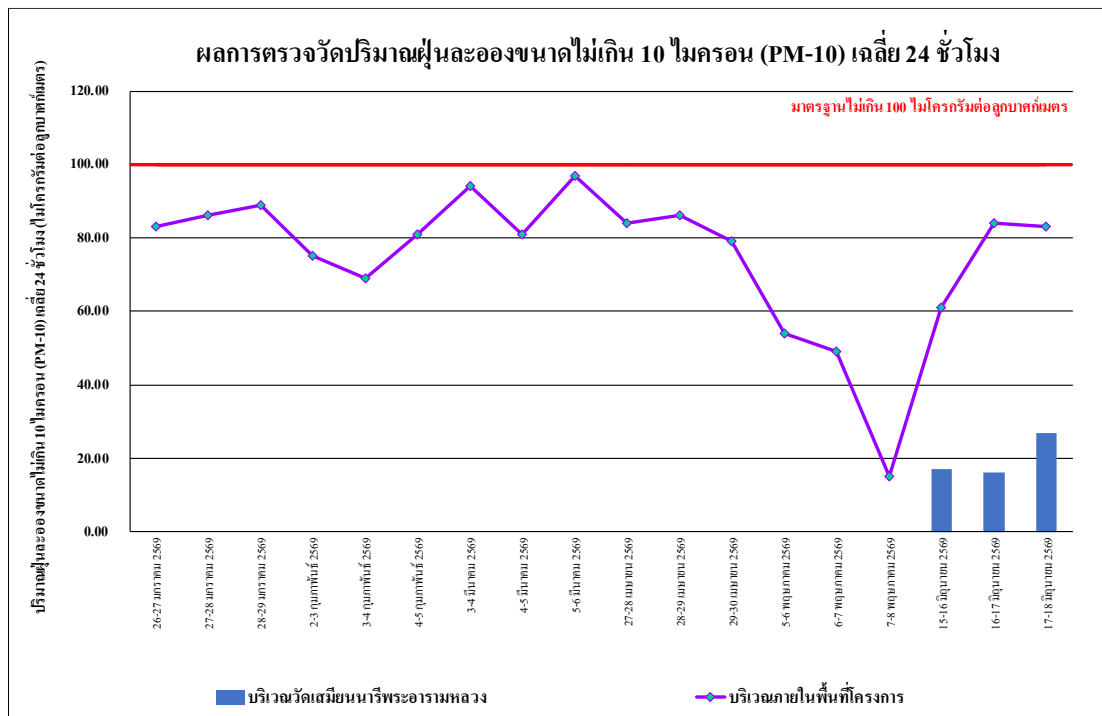
บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	26 มกราคม 2569	<0.02
	27 มกราคม 2569	<0.02
	28 มกราคม 2569	<0.02
	2 กุมภาพันธ์ 2569	<0.02
	3 กุมภาพันธ์ 2569	<0.02
	4 กุมภาพันธ์ 2569	<0.02
	3 มีนาคม 2569	<0.02
	4 มีนาคม 2569	<0.02
	5 มีนาคม 2569	<0.02
	27 เมษายน 2569	<0.02
	28 เมษายน 2569	<0.02
	29 เมษายน 2569	<0.02
	5 พฤษภาคม 2569	<0.02
	6 พฤษภาคม 2569	<0.02
	7 พฤษภาคม 2569	<0.02
	15 มิถุนายน 2569	<0.02
	16 มิถุนายน 2569	<0.02
	17 มิถุนายน 2569	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

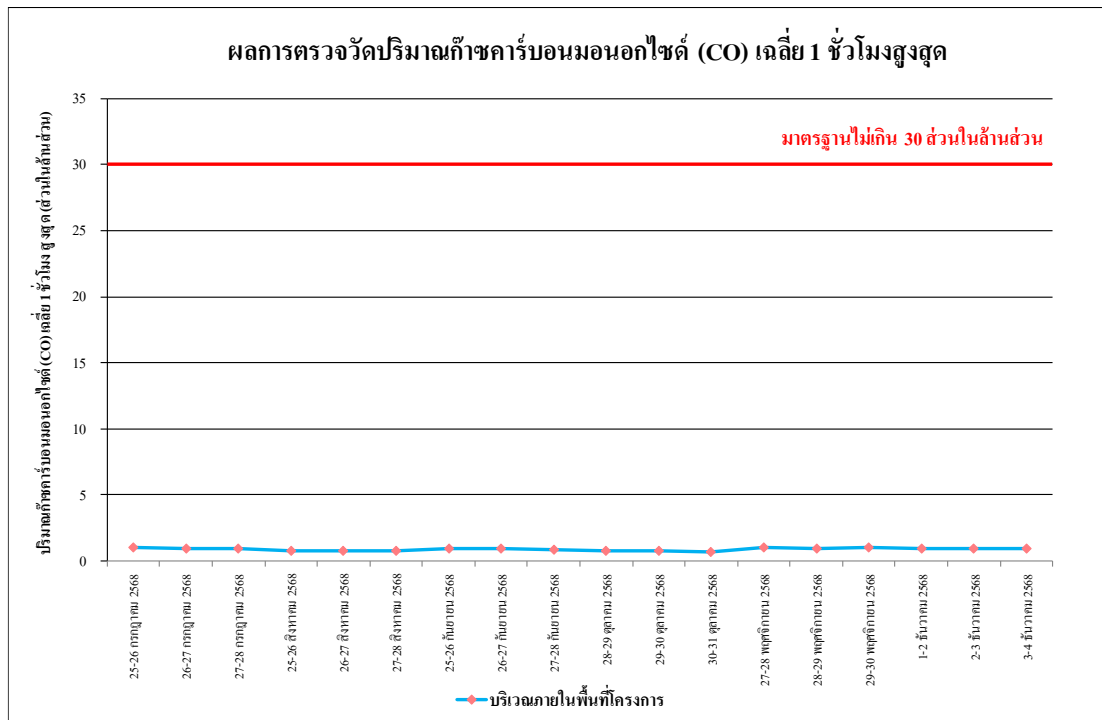
บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณ วัดเสมียนนารี พระอารามหลวง	15 มิถุนายน 2569	<0.02
	16 มิถุนายน 2569	<0.02
	17 มิถุนายน 2569	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด



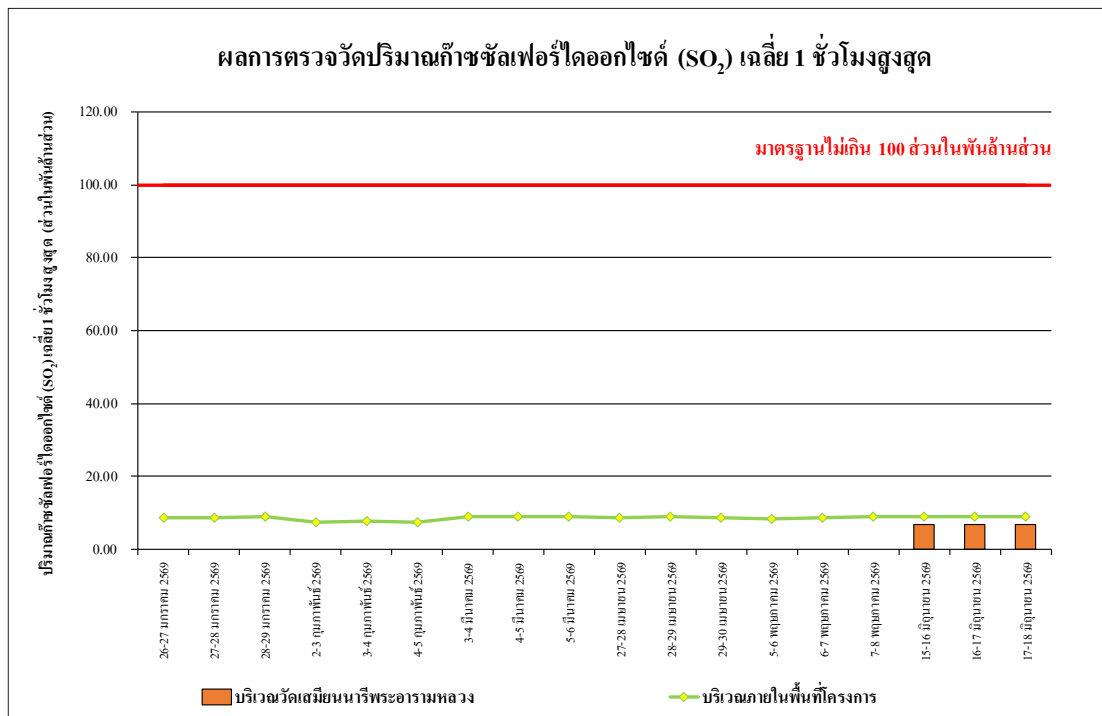
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



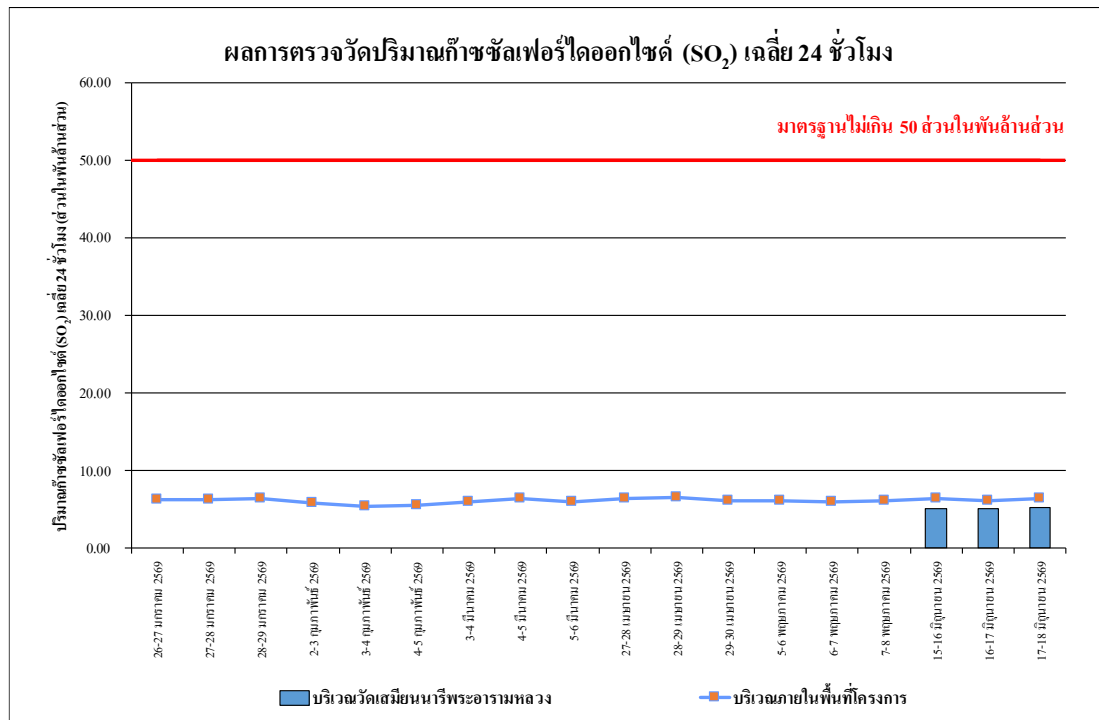
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



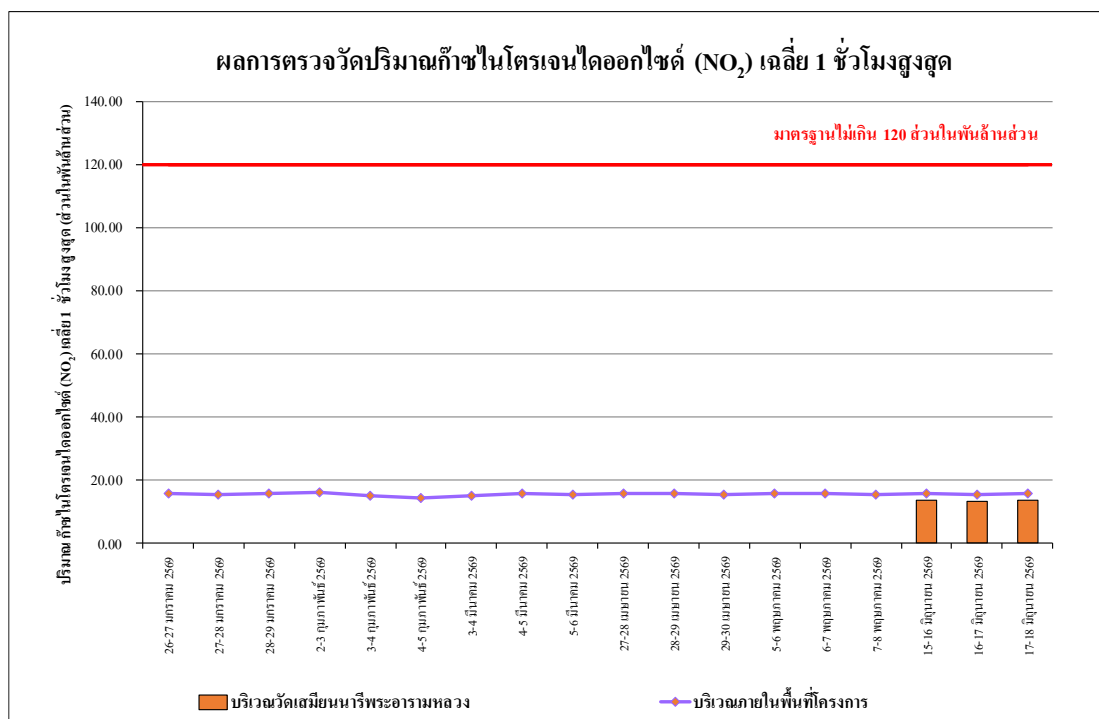
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



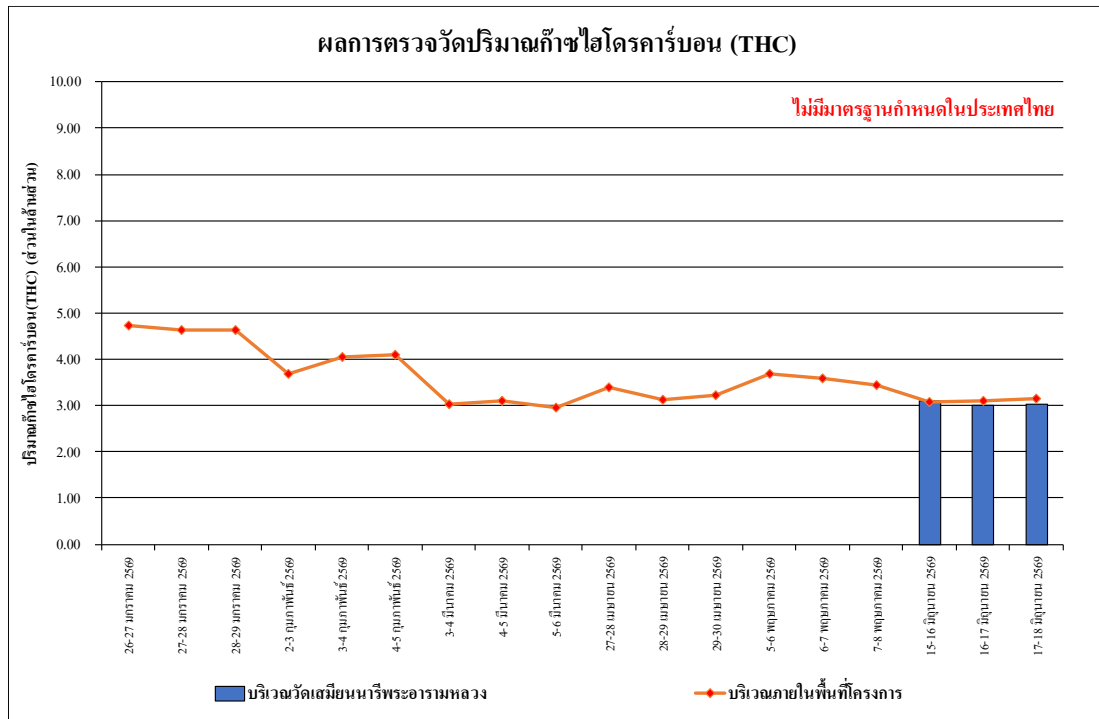
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



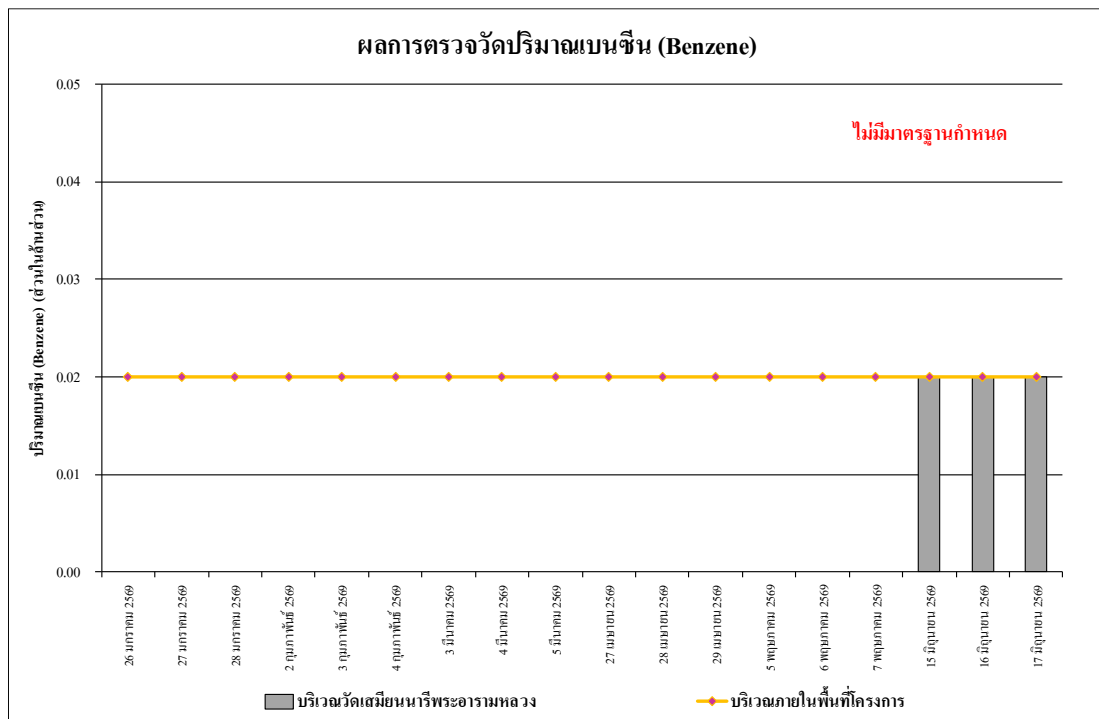
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ โครงการ เรฟเฟอร์เรนซ์ เกษตร ดิสทริก (Reference Kaset District) โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-9 ถึง รูปที่ 4.4-16

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	22-23 เมษายน 2568	0.051	0.024
	23-24 เมษายน 2568	0.047	0.019
	24-25 เมษายน 2568	0.023	0.014
	25-26 เมษายน 2568	0.066	0.031
	26-27 เมษายน 2568	0.043	0.035
	27-28 เมษายน 2568	0.049	0.027
	28-29 เมษายน 2568	0.040	0.023
	29-30 เมษายน 2568	0.081	0.058
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2568	0.065	0.040
	1-2 พฤษภาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	2-3 พฤษภาคม 2568	0.086	0.026
	3-4 พฤษภาคม 2568	0.049	0.038
	4-5 พฤษภาคม 2568	0.034	0.025
	5-6 พฤษภาคม 2568	0.045	0.030
	6-7 พฤษภาคม 2568	0.062	0.032
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.022	0.015
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.052	0.029
	9-10 พฤษภาคม 2568	0.036	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	10-11 พฤษภาคม 2568	0.043	0.033
	11-12 พฤษภาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	12-13 พฤษภาคม 2568		
	13-14 พฤษภาคม 2568	0.044	0.026
	14-15 พฤษภาคม 2568	0.038	0.028
	15-16 พฤษภาคม 2568	0.065	0.032
	16-17 พฤษภาคม 2568	0.083	0.045
	17-18 พฤษภาคม 2568	0.051	0.038
	18-19 พฤษภาคม 2568	0.063	0.034
	19-20 พฤษภาคม 2568	0.062	0.049
	20-21 พฤษภาคม 2568	0.060	0.024
	21-22 พฤษภาคม 2568	0.097	0.047
	22-23 พฤษภาคม 2568	0.034	0.021
	23-24 พฤษภาคม 2568	0.052	0.023
	24-25 พฤษภาคม 2568	0.022	0.017
	25-26 พฤษภาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	26-27 พฤษภาคม 2568		
	27-28 พฤษภาคม 2568		
	28-29 พฤษภาคม 2568	0.033	0.015
	29-30 พฤษภาคม 2568	0.043	0.026
	30-31 พฤษภาคม 2568	0.103	0.041
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2568	0.034	0.025
	1-2 มิถุนายน 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	2-3 มิถุนายน 2568		
	3-4 มิถุนายน 2568		
	4-5 มิถุนายน 2568	0.108	0.081
	5-6 มิถุนายน 2568	0.060	0.026
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	6-7 มิถุนายน 2568	0.090	0.067
	7-8 มิถุนายน 2568	0.054	0.029
	8-9 มิถุนายน 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	9-10 มิถุนายน 2568	0.018	0.014
	10-11 มิถุนายน 2568	0.121	0.097
	11-12 มิถุนายน 2568	0.065	0.035
	12-13 มิถุนายน 2568	0.081	0.034
	13-14 มิถุนายน 2568	0.055	0.021
	14-15 มิถุนายน 2568	0.032	0.024
	15-16 มิถุนายน 2568	0.044	0.020
	16-17 มิถุนายน 2568	0.064	0.029
	17-18 มิถุนายน 2568	0.119	0.051
	18-19 มิถุนายน 2568	0.134	0.058
	19-20 มิถุนายน 2568	0.093	0.044
	20-21 มิถุนายน 2568	0.105	0.050
	21-22 มิถุนายน 2568	0.194	0.039
	22-23 มิถุนายน 2568	0.032	0.024
	23-24 มิถุนายน 2568	0.020	0.016
	24-25 มิถุนายน 2568	0.035	0.029
	25-26 มิถุนายน 2568	0.049	0.033
	26-27 มิถุนายน 2568	0.067	0.032
	27-28 มิถุนายน 2568	0.069	0.036
	28-29 มิถุนายน 2568	0.030	0.018
	29-30 มิถุนายน 2568	0.043	0.025
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	0.046	0.034
	1-2 กรกฎาคม 2568	0.059	0.030
	2-3 กรกฎาคม 2568	0.057	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	3-4 กรกฎาคม 2568	0.030	0.022
	4-5 กรกฎาคม 2568	0.056	0.041
	5-6 กรกฎาคม 2568	0.036	0.027
	6-7 กรกฎาคม 2568	0.023	0.019
	7-8 กรกฎาคม 2568	0.067	0.042
	8-9 กรกฎาคม 2568	0.034	0.025
	9-10 กรกฎาคม 2568	0.036	0.022
	10-11 กรกฎาคม 2568	0.058	0.032
	11-12 กรกฎาคม 2568	0.082	0.060
	12-13 กรกฎาคม 2568	0.034	0.026
	13-14 กรกฎาคม 2568	0.078	0.024
	14-15 กรกฎาคม 2568	0.094	0.035
	15-16 กรกฎาคม 2568	0.058	0.028
	16-17 กรกฎาคม 2568	0.063	0.043
	17-18 กรกฎาคม 2568	0.032	0.026
	18-19 กรกฎาคม 2568	0.039	0.020
	19-20 กรกฎาคม 2568	0.022	0.013
	20-21 กรกฎาคม 2568	0.026	0.021
	21-22 กรกฎาคม 2568	0.030	0.018
	22-23 กรกฎาคม 2568	0.034	0.023
	23-24 กรกฎาคม 2568	0.037	0.028
	24-25 กรกฎาคม 2568	0.076	0.056
	25-26 กรกฎาคม 2568	0.061	0.048
	26-27 กรกฎาคม 2568	0.221	0.052
	27-28 กรกฎาคม 2568	0.062	0.041
	28-29 กรกฎาคม 2568	0.066	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	29-30 กรกฎาคม 2568	0.036	0.029
	30-31 กรกฎาคม 2568	0.032	0.021
	31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2568	0.070	0.042
	1-2 สิงหาคม 2568	0.036	0.029
	2-3 สิงหาคม 2568	0.055	0.034
	3-4 สิงหาคม 2568	0.034	0.019
	4-5 สิงหาคม 2568	0.042	0.020
	5-6 สิงหาคม 2568	0.035	0.021
	6-7 สิงหาคม 2568	0.031	0.022
	7-8 สิงหาคม 2568	0.026	0.018
	8-9 สิงหาคม 2568	0.083	0.042
	9-10 สิงหาคม 2568	0.029	0.017
	10-11 สิงหาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	11-12 สิงหาคม 2568	0.052	0.027
	12-13 สิงหาคม 2568	0.041	0.025
	13-14 สิงหาคม 2568	0.040	0.030
	14-15 สิงหาคม 2568	0.027	0.017
	15-16 สิงหาคม 2568	0.048	0.025
	16-17 สิงหาคม 2568	0.128	0.060
	17-18 สิงหาคม 2568	0.038	0.022
	18-19 สิงหาคม 2568	0.055	0.034
	19-20 สิงหาคม 2568	0.038	0.021
	20-21 สิงหาคม 2568	0.034	0.019
	21-22 สิงหาคม 2568	0.039	0.018
	22-23 สิงหาคม 2568	0.021	0.012
	23-24 สิงหาคม 2568	0.043	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	24-25 สิงหาคม 2568	0.020	0.014
	25-26 สิงหาคม 2568	0.059	0.031
	26-27 สิงหาคม 2568	0.028	0.017
	27-28 สิงหาคม 2568	0.049	0.039
	28-29 สิงหาคม 2568	0.032	0.019
	29-30 สิงหาคม 2568	0.053	0.031
	30-31 สิงหาคม 2568	0.041	0.026
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2568	0.047	0.024
	1-2 กันยายน 2568	0.031	0.020
	2-3 กันยายน 2568	0.044	0.033
	3-4 กันยายน 2568	0.039	0.031
	4-5 กันยายน 2568	0.030	0.023
	5-6 กันยายน 2568	0.040	0.027
	6-7 กันยายน 2568	0.026	0.016
	7-8 กันยายน 2568	0.016	0.013
	8-9 กันยายน 2568	0.053	0.028
	9-10 กันยายน 2568	0.022	0.018
	10-11 กันยายน 2568	0.025	0.016
	11-12 กันยายน 2568	0.031	0.022
	12-13 กันยายน 2568	0.054	0.042
	13-14 กันยายน 2568	0.045	0.022
	14-15 กันยายน 2568	0.036	0.028
	15-16 กันยายน 2568	0.030	0.019
	16-17 กันยายน 2568	0.029	0.011
	17-18 กันยายน 2568	0.040	0.023
	18-19 กันยายน 2568	0.025	0.018
	19-20 กันยายน 2568	0.037	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	20-21 กันยายน 2568	0.020	0.012
	21-22 กันยายน 2568	0.078	0.049
	22-23 กันยายน 2568	0.025	0.021
	23-24 กันยายน 2568	0.031	0.025
	24-25 กันยายน 2568	0.068	0.038
	25-26 กันยายน 2568	0.039	0.021
	26-27 กันยายน 2568	0.025	0.016
	27-28 กันยายน 2568	0.029	0.022
	28-29 กันยายน 2568	0.022	0.017
	29-30 กันยายน 2568	0.034	0.027
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568	0.063	0.023
	1-2 ตุลาคม 2568	0.042	0.032
	2-3 ตุลาคม 2568	0.062	0.049
	3-4 ตุลาคม 2568	0.132	0.104
	4-5 ตุลาคม 2568	0.030	0.024
	5-6 ตุลาคม 2568	0.041	0.033
	6-7 ตุลาคม 2568	0.054	0.023
	7-8 ตุลาคม 2568	0.032	0.020
	8-9 ตุลาคม 2568	0.044	0.024
	9-10 ตุลาคม 2568	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการตัดไฟ	
	10-11 ตุลาคม 2568		
	11-12 ตุลาคม 2568	0.053	0.029
	12-13 ตุลาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	13-14 ตุลาคม 2568		
	14-15 ตุลาคม 2568	0.060	0.046
	15-16 ตุลาคม 2568	0.022	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	16-17 ตุลาคม 2568	0.038	0.030
	17-18 ตุลาคม 2568	0.070	0.055
	18-19 ตุลาคม 2568	0.040	0.031
	19-20 ตุลาคม 2568	0.051	0.041
	20-21 ตุลาคม 2568	0.044	0.035
	21-22 ตุลาคม 2568	0.131	0.095
	22-23 ตุลาคม 2568	0.080	0.061
	23-24 ตุลาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	24-25 ตุลาคม 2568	0.111	0.063
	25-26 ตุลาคม 2568	0.040	0.030
	26-27 ตุลาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	27-28 ตุลาคม 2568	0.071	0.057
	28-29 ตุลาคม 2568	0.093	0.074
	29-30 ตุลาคม 2568	0.047	0.037
	30-31 ตุลาคม 2568	0.028	0.022
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568	0.030	0.023
	1-2 พฤศจิกายน 2568	0.025	0.015
	2-3 พฤศจิกายน 2568	0.035	0.020
	3-4 พฤศจิกายน 2568	0.041	0.025
	4-5 พฤศจิกายน 2568	0.023	0.018
	5-6 พฤศจิกายน 2568	0.036	0.022
	6-7 พฤศจิกายน 2568	0.051	0.036
	7-8 พฤศจิกายน 2568	0.044	0.029
	8-9 พฤศจิกายน 2568	0.043	0.034
	9-10 พฤศจิกายน 2568	0.062	0.050
	10-11 พฤศจิกายน 2568	0.028	0.022
	11-12 พฤศจิกายน 2568	0.111	0.087
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	12-13 พฤศจิกายน 2568	0.056	0.043
	13-14 พฤศจิกายน 2568	0.041	0.028
	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.140	0.074
	15-16 พฤศจิกายน 2568	0.063	0.050
	16-17 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.034
	17-18 พฤศจิกายน 2568	0.041	0.025
	18-19 พฤศจิกายน 2568	0.056	0.044
	19-20 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.027
	20-21 พฤศจิกายน 2568	0.109	0.083
	21-22 พฤศจิกายน 2568	0.054	0.036
	22-23 พฤศจิกายน 2568	0.026	0.015
	23-24 พฤศจิกายน 2568	0.034	0.019
	24-25 พฤศจิกายน 2568	0.135	0.107
	25-26 พฤศจิกายน 2568	0.115	0.091
	26-27 พฤศจิกายน 2568	0.101	0.079
	27-28 พฤศจิกายน 2568	0.112	0.089
	28-29 พฤศจิกายน 2568	0.097	0.076
	29-30 พฤศจิกายน 2568	0.085	0.051
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2568	โครงการหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	1-2 ธันวาคม 2568	0.177	0.074
	2-3 ธันวาคม 2568	0.091	0.072
	3-4 ธันวาคม 2568	0.035	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	26-27 มกราคม 2569	125	83
	27-28 มกราคม 2569	111	86
	28-29 มกราคม 2569	124	89
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	105	75
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	98	69
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	113	81
	3-4 มีนาคม 2569	195	94
	4-5 มีนาคม 2569	171	81
	5-6 มีนาคม 2569	127	97
	27-28 เมษายน 2569	135	84
	28-29 เมษายน 2569	142	86
	29-30 เมษายน 2569	149	79
	5-6 พฤษภาคม 2569	128	54
	6-7 พฤษภาคม 2569	130	49
	7-8 พฤษภาคม 2569	29	15
	15-16 มิถุนายน 2569	78	61
	16-17 มิถุนายน 2569	109	84
	17-18 มิถุนายน 2569	200	83
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	24-25 เมษายน 2568	0.7242	5.36
	25-26 เมษายน 2568	0.7248	4.79
	26-27 เมษายน 2568	0.7343	5.03
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.9874	4.18
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.9719	6.25
	9-10 พฤษภาคม 2568	1.0823	6.09
	27-28 มิถุนายน 2568	0.7345	4.24
	28-29 มิถุนายน 2568	0.7460	3.94
	29-30 มิถุนายน 2568	0.7247	3.89
	25-26 กรกฎาคม 2568	0.9830	4.58
	26-27 กรกฎาคม 2568	0.9249	4.36
	27-28 กรกฎาคม 2568	0.9620	4.95
	25-26 สิงหาคม 2568	0.7235	4.84
	26-27 สิงหาคม 2568	0.7459	4.49
	27-28 สิงหาคม 2568	0.7326	4.59
	25-26 กันยายน 2568	0.9113	4.83
	26-27 กันยายน 2568	0.9420	3.95
	27-28 กันยายน 2568	0.8718	4.12
	28-29 ตุลาคม 2568	0.7713	3.82
	29-30 ตุลาคม 2568	0.7700	4.02
	30-31 ตุลาคม 2568	0.6892	3.78
	27-28 พฤศจิกายน 2568	0.9750	4.74
	28-29 พฤศจิกายน 2568	0.9479	4.57
	29-30 พฤศจิกายน 2568	0.9850	5.27
	1-2 ธันวาคม 2568	0.9323	4.14
	2-3 ธันวาคม 2568	0.9069	3.85
	3-4 ธันวาคม 2568	0.9224	4.57
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	26-27 มกราคม 2569	0.9006	4.74
	27-28 มกราคม 2569	0.9076	4.63
	28-29 มกราคม 2569	0.8949	4.64
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	0.7263	3.69
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	0.7269	4.05
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	0.7364	4.11
	3-4 มีนาคม 2569	0.8036	3.02
	4-5 มีนาคม 2569	0.7909	3.10
	5-6 มีนาคม 2569	0.7966	2.96
	27-28 เมษายน 2569	0.7157	3.40
	28-29 เมษายน 2569	0.7431	3.12
	29-30 เมษายน 2569	0.7297	3.22
	5-6 พฤษภาคม 2569	0.6627	3.69
	6-7 พฤษภาคม 2569	0.7090	3.60
	7-8 พฤษภาคม 2569	0.6282	3.45
	15-16 มิถุนายน 2569	0.6927	3.07
	16-17 มิถุนายน 2569	0.7490	3.09
	17-18 มิถุนายน 2569	0.6682	3.14
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	24-25 เมษายน 2568	0.0057	0.0073
	25-26 เมษายน 2568	0.0053	0.0075
	26-27 เมษายน 2568	0.0054	0.0074
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.0059	0.0079
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.0063	0.0078
	9-10 พฤษภาคม 2568	0.0062	0.0090
	27-28 มิถุนายน 2568	0.0058	0.0086
	28-29 มิถุนายน 2568	0.0062	0.0088
	29-30 มิถุนายน 2568	0.0060	0.0085
	25-26 กรกฎาคม 2568	0.0062	0.0081
	26-27 กรกฎาคม 2568	0.0063	0.0079
	27-28 กรกฎาคม 2568	0.0059	0.0077
	25-26 สิงหาคม 2568	0.0063	0.0085
	26-27 สิงหาคม 2568	0.0061	0.0090
	27-28 สิงหาคม 2568	0.0062	0.0087
	25-26 กันยายน 2568	0.0061	0.0085
	26-27 กันยายน 2568	0.0063	0.0089
	27-28 กันยายน 2568	0.0062	0.0089
	28-29 ตุลาคม 2568	0.0064	0.0088
	29-30 ตุลาคม 2568	0.0062	0.0090
	30-31 ตุลาคม 2568	0.0062	0.0086
	27-28 พฤศจิกายน 2568	0.0062	0.0074
	28-29 พฤศจิกายน 2568	0.0064	0.0080
	29-30 พฤศจิกายน 2568	0.0063	0.0078
	1-2 ธันวาคม 2568	0.0058	0.0070
	2-3 ธันวาคม 2568	0.0055	0.0064
	3-4 ธันวาคม 2568	0.0057	0.0072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในพันล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	26-27 มกราคม 2569	6.27	8.78
	27-28 มกราคม 2569	6.32	8.65
	28-29 มกราคม 2569	6.38	8.99
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	5.84	7.43
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	5.38	7.64
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	5.52	7.48
	3-4 มีนาคม 2569	5.96	8.89
	4-5 มีนาคม 2569	6.36	8.98
	5-6 มีนาคม 2569	5.94	8.83
	27-28 เมษายน 2569	6.40	8.78
	28-29 เมษายน 2569	6.49	8.98
	29-30 เมษายน 2569	6.09	8.79
	5-6 พฤษภาคม 2569	6.11	8.44
	6-7 พฤษภาคม 2569	6.03	8.69
	7-8 พฤษภาคม 2569	6.15	8.84
	15-16 มิถุนายน 2569	6.37	8.96
	16-17 มิถุนายน 2569	6.19	8.98
	17-18 มิถุนายน 2569	6.44	8.98
มาตรฐาน		ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	24-25 เมษายน 2568	0.0147	0.0164
	25-26 เมษายน 2568	0.0132	0.0151
	26-27 เมษายน 2568	0.0128	0.0150
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.0114	0.0131
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.0115	0.0137
	9-10 พฤษภาคม 2568	0.0116	0.0136
	27-28 มิถุนายน 2568	0.0131	0.0154
	28-29 มิถุนายน 2568	0.0133	0.0159
	29-30 มิถุนายน 2568	0.0130	0.0154
	25-26 กรกฎาคม 2568	0.0114	0.0131
	26-27 กรกฎาคม 2568	0.0115	0.0135
	27-28 กรกฎาคม 2568	0.0117	0.0131
	25-26 สิงหาคม 2568	0.0129	0.0156
	26-27 สิงหาคม 2568	0.0134	0.0165
	27-28 สิงหาคม 2568	0.0131	0.0160
	25-26 กันยายน 2568	0.0128	0.0160
	26-27 กันยายน 2568	0.0129	0.0156
	27-28 กันยายน 2568	0.0126	0.0155
	28-29 ตุลาคม 2568	0.0130	0.0159
	29-30 ตุลาคม 2568	0.0133	0.0157
	30-31 ตุลาคม 2568	0.0131	0.0158
	27-28 พฤศจิกายน 2568	0.0114	0.0130
	28-29 พฤศจิกายน 2568	0.0116	0.0136
	29-30 พฤศจิกายน 2568	0.0115	0.0132
	1-2 ธันวาคม 2568	0.0109	0.0124
	2-3 ธันวาคม 2568	0.0111	0.0130
	3-4 ธันวาคม 2568	0.0111	0.0127
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในพันล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	26-27 มกราคม 2569	12.95	15.95
	27-28 มกราคม 2569	12.88	15.51
	28-29 มกราคม 2569	13.16	15.95
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	14.61	16.30
	3-4 กุมภาพันธ์ 2569	13.10	15.24
	4-5 กุมภาพันธ์ 2569	12.60	14.49
	3-4 มีนาคม 2569	12.79	15.08
	4-5 มีนาคม 2569	12.90	15.98
	5-6 มีนาคม 2569	12.89	15.58
	27-28 เมษายน 2569	13.09	15.99
	28-29 เมษายน 2569	13.22	15.93
	29-30 เมษายน 2569	12.88	15.61
	5-6 พฤษภาคม 2569	13.27	15.70
	6-7 พฤษภาคม 2569	12.97	15.84
	7-8 พฤษภาคม 2569	13.10	15.33
	15-16 มิถุนายน 2569	13.23	15.97
	16-17 มิถุนายน 2569	12.95	15.63
	17-18 มิถุนายน 2569	13.15	15.85
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

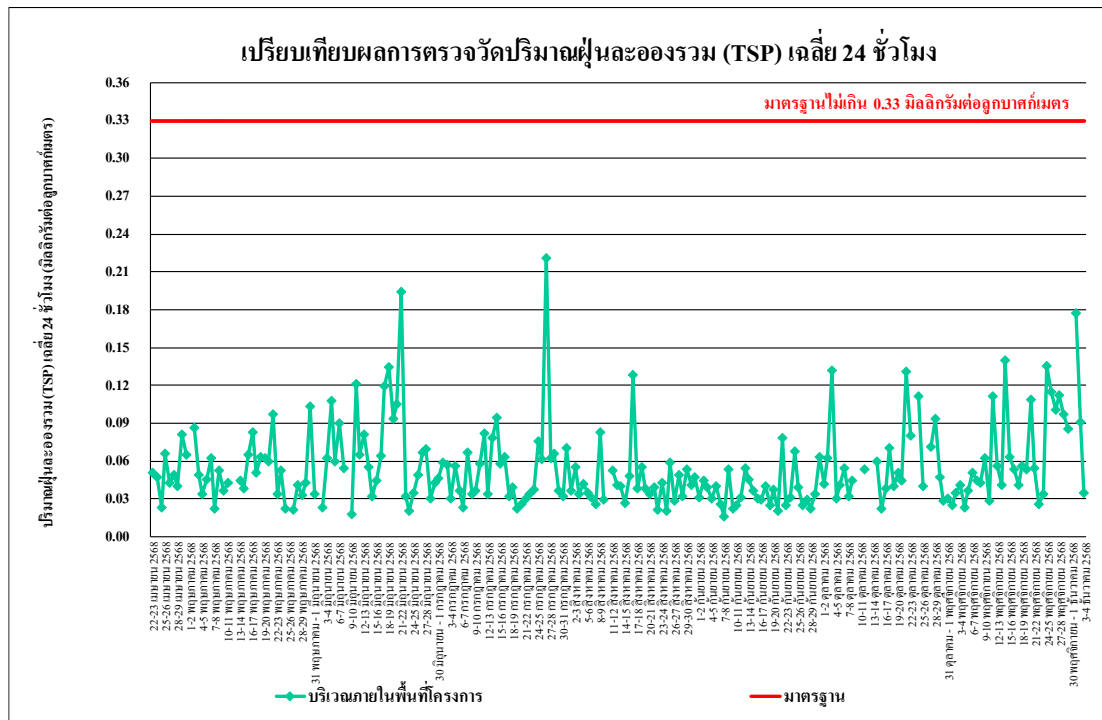
ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	24 เมษายน 2568	<0.02
	25 เมษายน 2568	<0.02
	26 เมษายน 2568	<0.02
	7 พฤษภาคม 2568	<0.02
	8 พฤษภาคม 2568	<0.02
	9 พฤษภาคม 2568	<0.02
	27 มิถุนายน 2568	<0.02
	28 มิถุนายน 2568	<0.02
	29 มิถุนายน 2568	<0.02
	25 กรกฎาคม 2568	<0.02
	26 กรกฎาคม 2568	<0.02
	27 กรกฎาคม 2568	<0.02
	25 สิงหาคม 2568	<0.02
	26 สิงหาคม 2568	<0.02
	27 สิงหาคม 2568	<0.02
	25 กันยายน 2568	<0.02
	26 กันยายน 2568	<0.02
	27 กันยายน 2568	<0.02
	28 ตุลาคม 2568	<0.02
	29 ตุลาคม 2568	<0.02
	30 ตุลาคม 2568	<0.02
	28 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	29 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	30 พฤศจิกายน 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

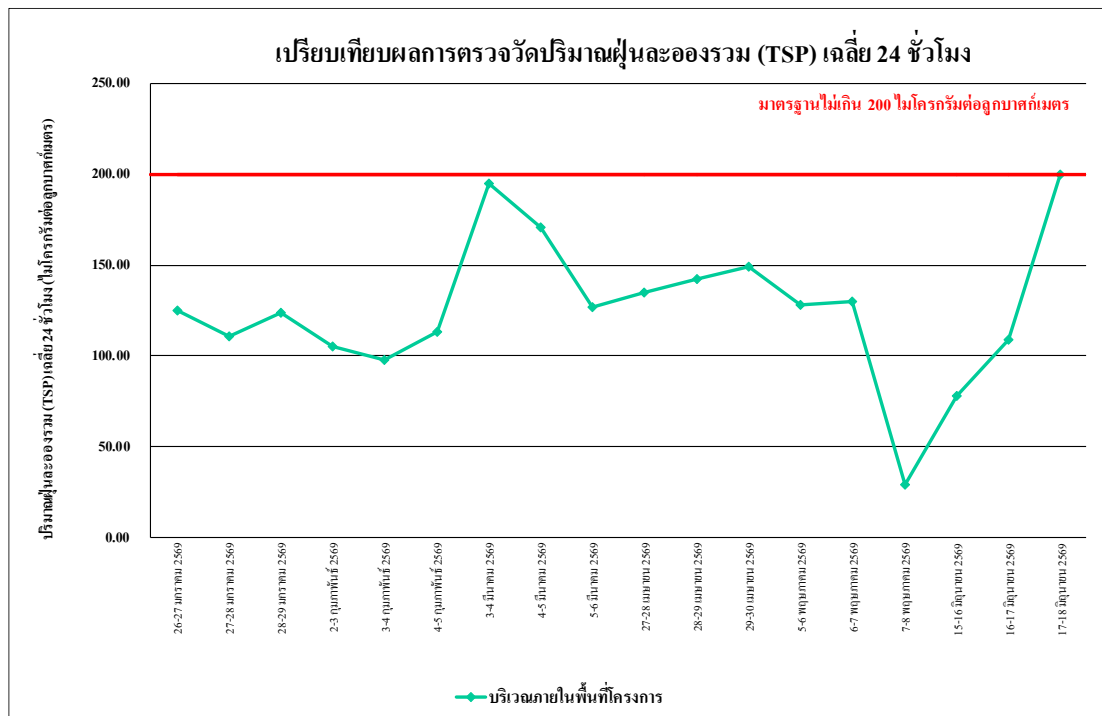
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

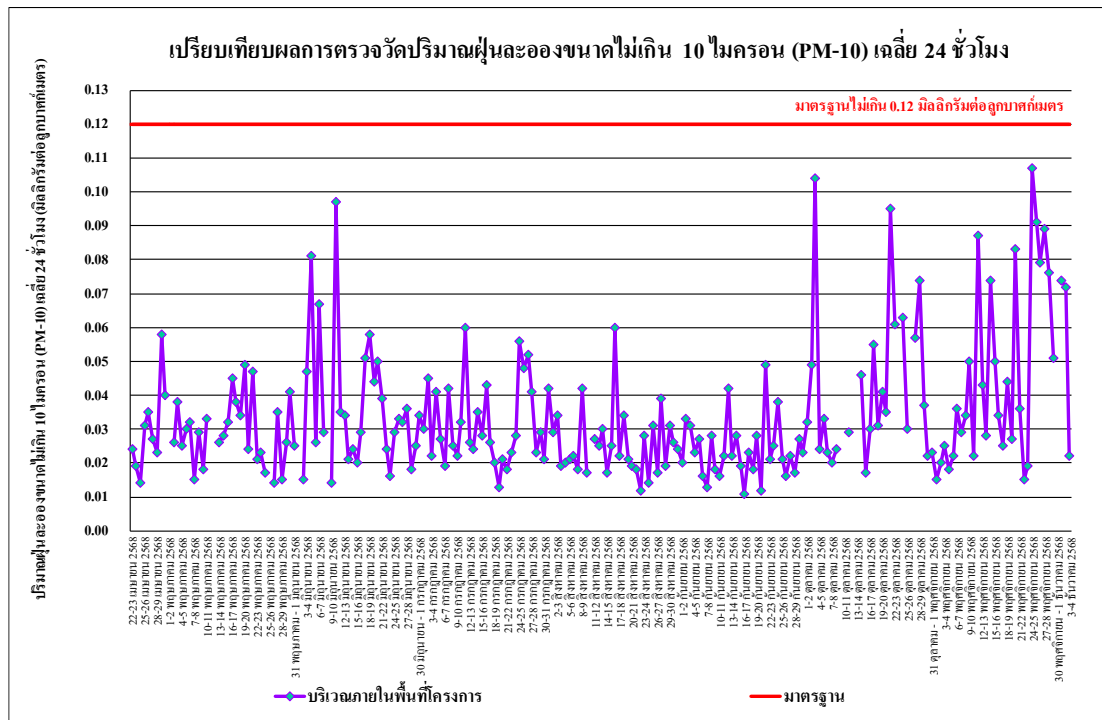
บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	2 ธันวาคม 2568	<0.02
	3 ธันวาคม 2568	<0.02
	4 ธันวาคม 2568	<0.02
	26 มกราคม 2569	<0.02
	27 มกราคม 2569	<0.02
	28 มกราคม 2569	<0.02
	2 กุมภาพันธ์ 2569	<0.02
	3 กุมภาพันธ์ 2569	<0.02
	4 กุมภาพันธ์ 2569	<0.02
	3 มีนาคม 2569	<0.02
	4 มีนาคม 2569	<0.02
	5 มีนาคม 2569	<0.02
	27 เมษายน 2569	<0.02
	28 เมษายน 2569	<0.02
	29 เมษายน 2569	<0.02
	5 พฤษภาคม 2569	<0.02
	6 พฤษภาคม 2569	<0.02
	7 พฤษภาคม 2569	<0.02
	15 มิถุนายน 2569	<0.02
	16 มิถุนายน 2569	<0.02
	17 มิถุนายน 2569	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด



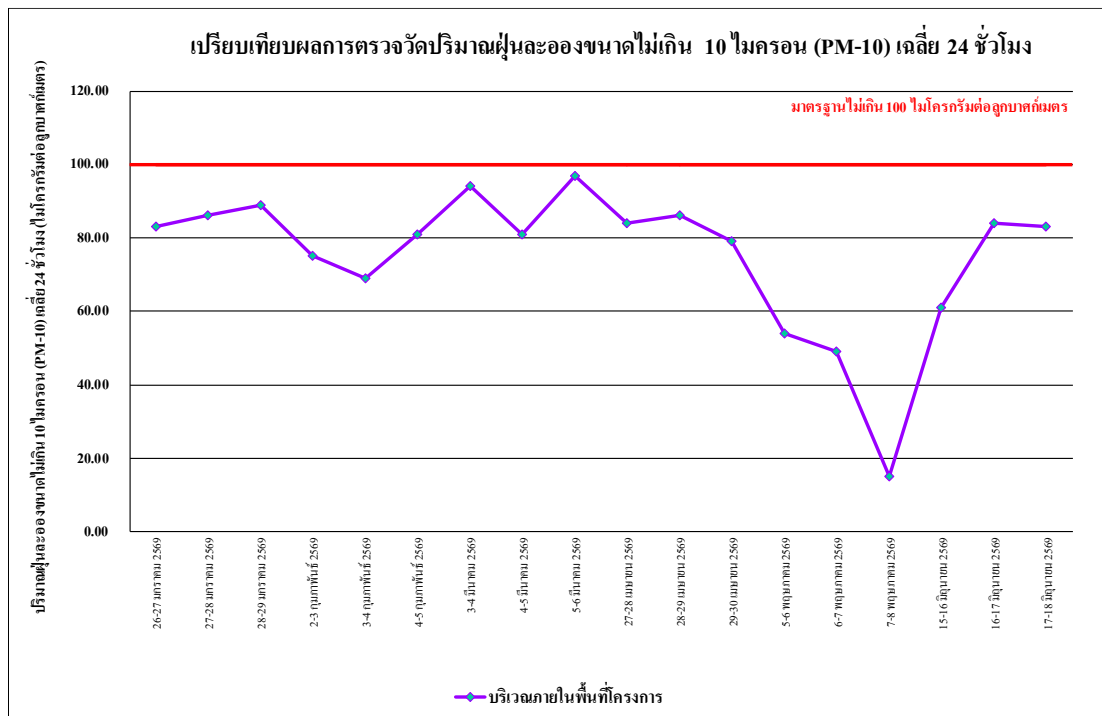
รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



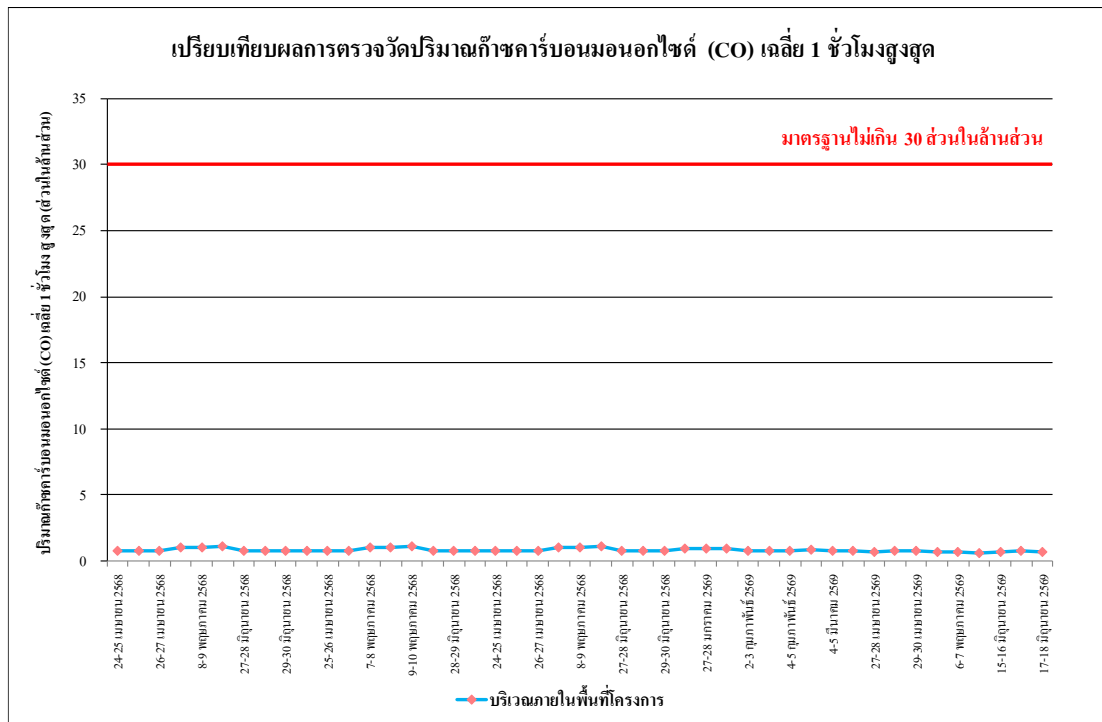
รูปที่ 4.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



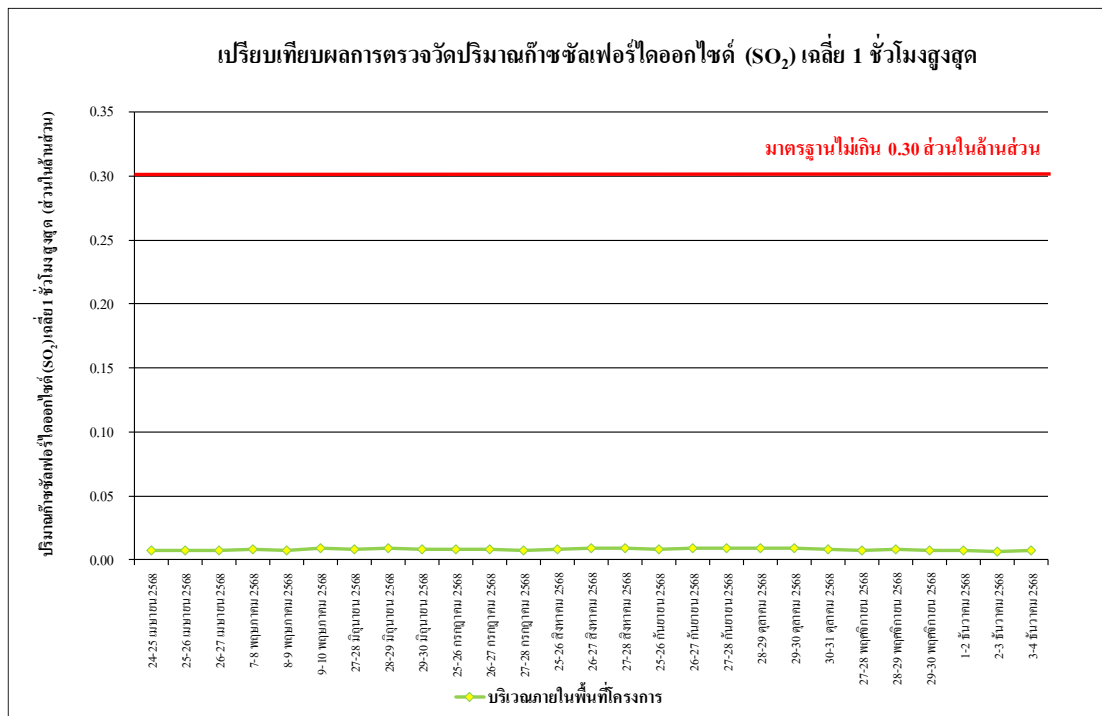
รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



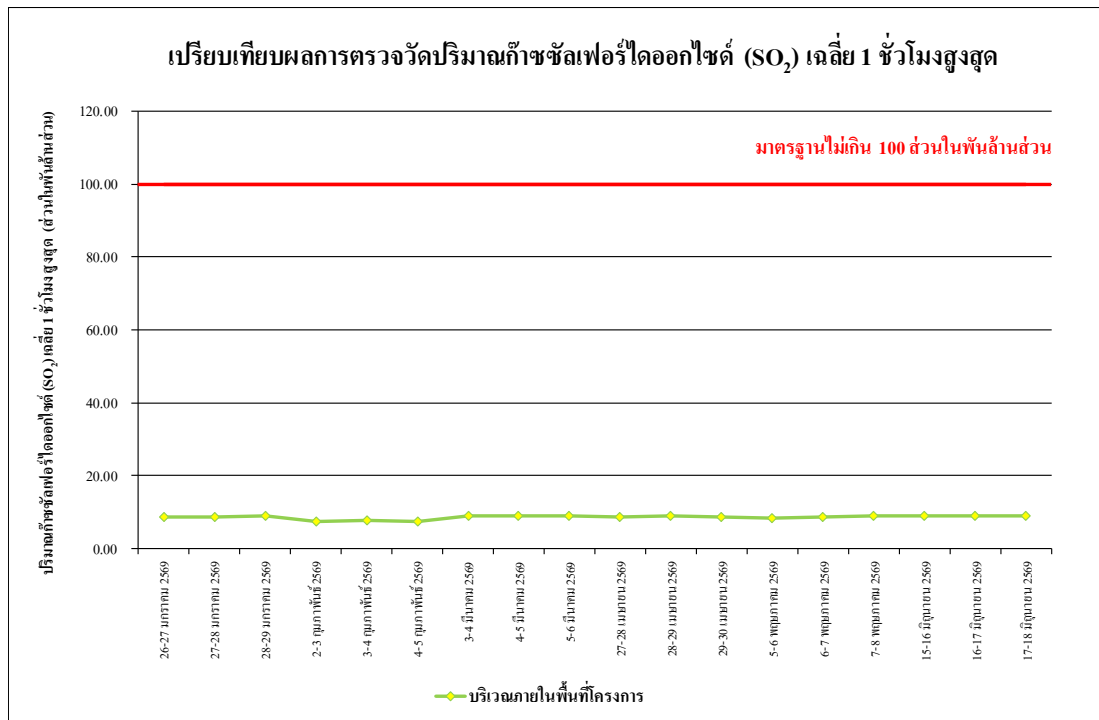
รูปที่ 4.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



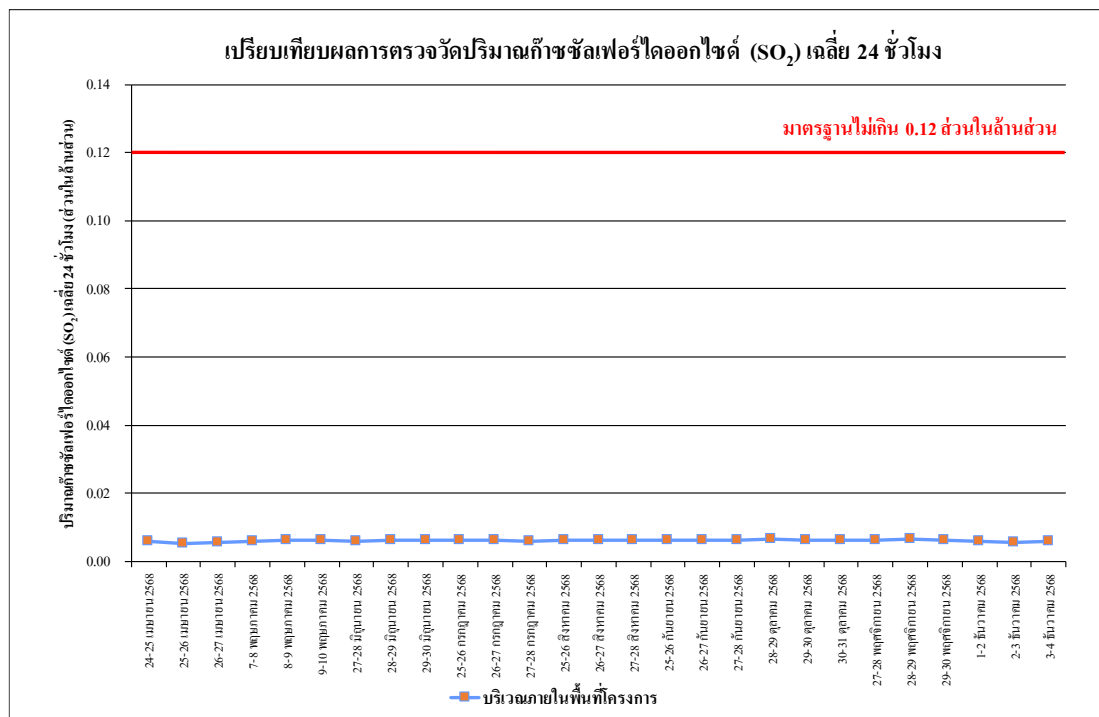
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



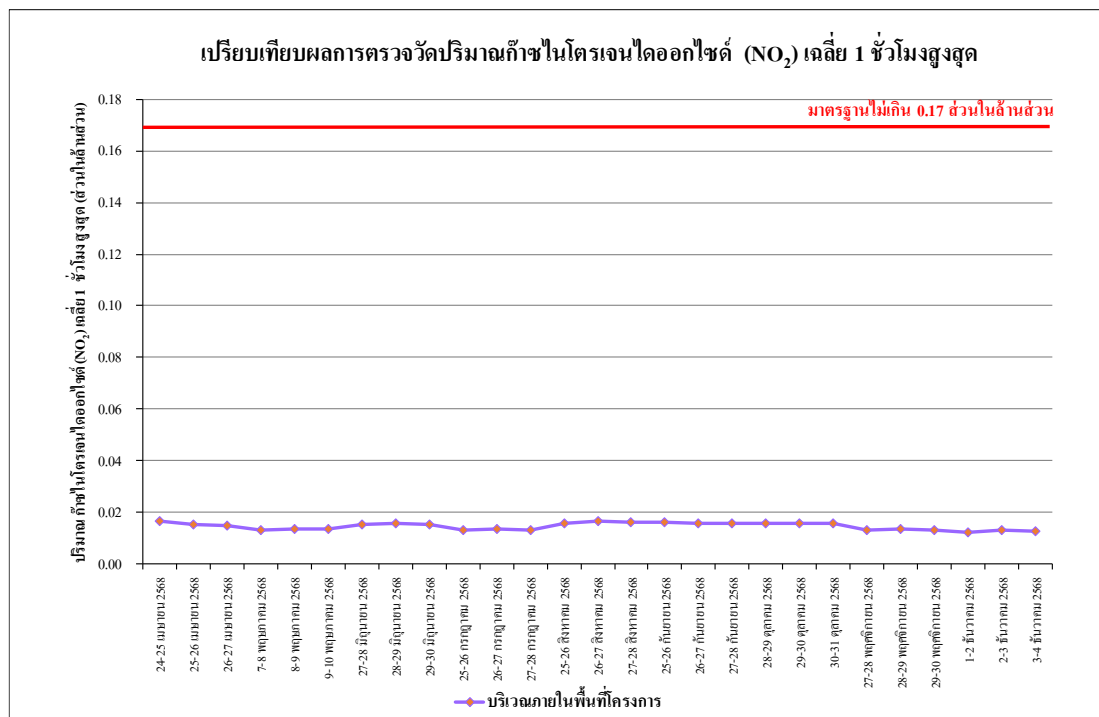
รูปที่ 4.4-12(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



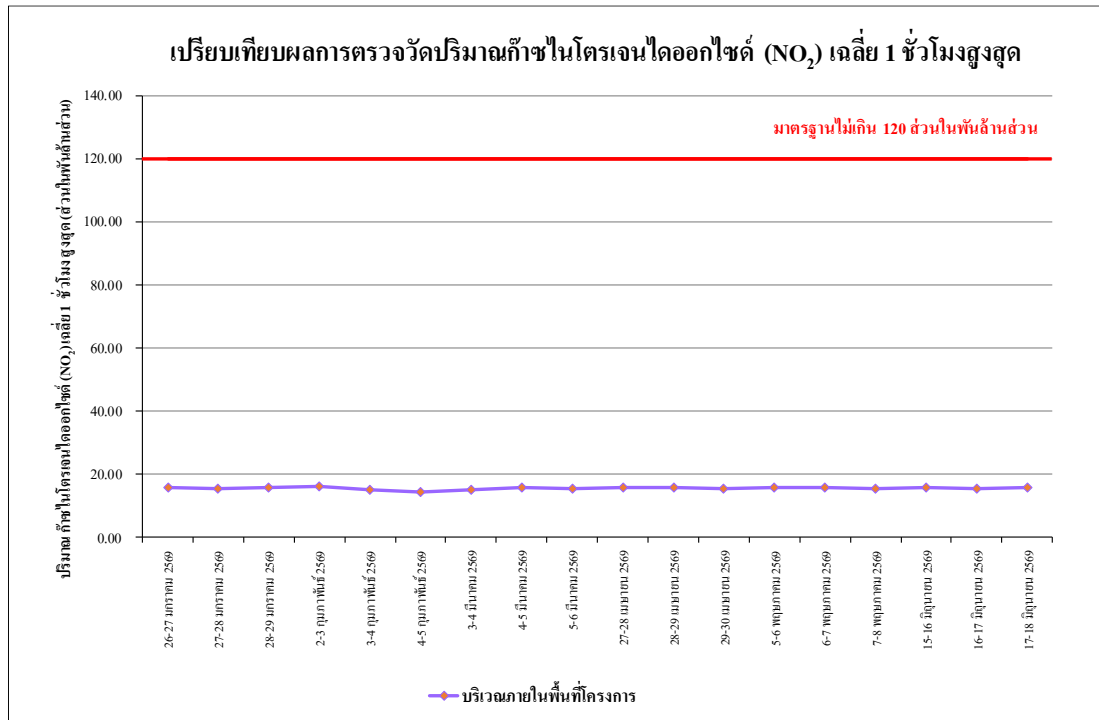
รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-13(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



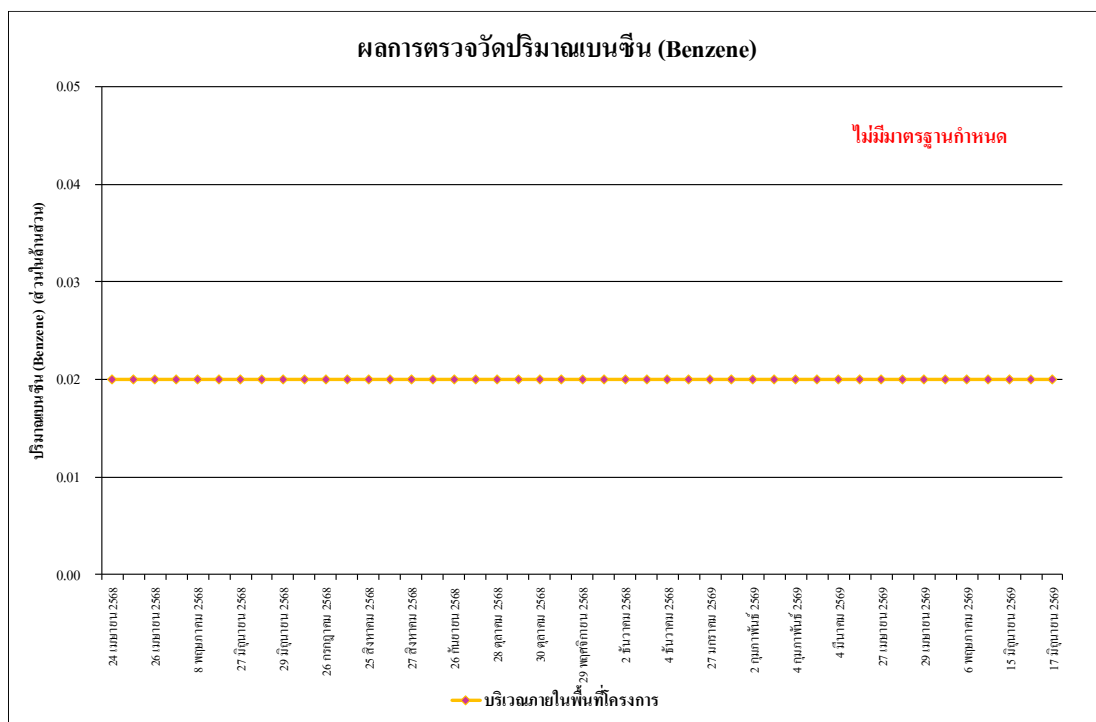
รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-14(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

4.4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-17 ถึงรูปที่ 4.4-19 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
5-6 มกราคม 2569	58.3	81.9	50.0	62.2	6.9
12-13 มกราคม 2569	56.8	85.1	47.7	60.5	9.1
19-20 มกราคม 2569	56.2	84.8	49.1	59.8	7.3
26-27 มกราคม 2569	56.4	87.5	49.6	61.0	3.9
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	64.5	99.0	53.5	66.7	9.3
9-10 กุมภาพันธ์ 2569	62.1	93.1	52.6	64.3	8.7
17-18 กุมภาพันธ์ 2569	65.7	103.7	46.9	68.9	7.8
23-24 กุมภาพันธ์ 2569	66.1	97.7	50.3	69.2	8.5
3-4 มีนาคม 2569	59.3	85.8	43.3	62.3	5.8
10-11 มีนาคม 2569	60.6	84.2	48.9	63.0	5.6
17-18 มีนาคม 2569	58.2	85.8	51.7	63.0	8.1
24-25 มีนาคม 2569	58.5	93.4	42.2	63.8	6.0
6-7 เมษายน 2569	62.7	93.8	53.6	66.3	5.6
17-18 เมษายน 2569	61.2	88.6	46.1	63.1	8.3
20-21 เมษายน 2569	61.2	87.4	49.0	63.6	7.7
27-28 เมษายน 2569	62.1	94.0	43.9	64.0	4.2
5-6 พฤษภาคม 2569	62.8	104.1	50.1	70.2	7.0
12-13 พฤษภาคม 2569	56.9	78.5	48.4	61.4	4.6
19-20 พฤษภาคม 2569	58.9	98.4	52.0	63.6	8.7
26-27 พฤษภาคม 2569	58.9	89.6	49.8	62.7	6.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
1-2 มิถุนายน 2569	59.2	93.9	50.6	63.5	9.9
8-9 มิถุนายน 2569	59.9	90.9	49.2	63.0	5.7
15-16 มิถุนายน 2569	61.6	96.8	50.2	65.5	5.5
22-23 มิถุนายน 2569	61.3	92.2	53.9	65.6	7.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

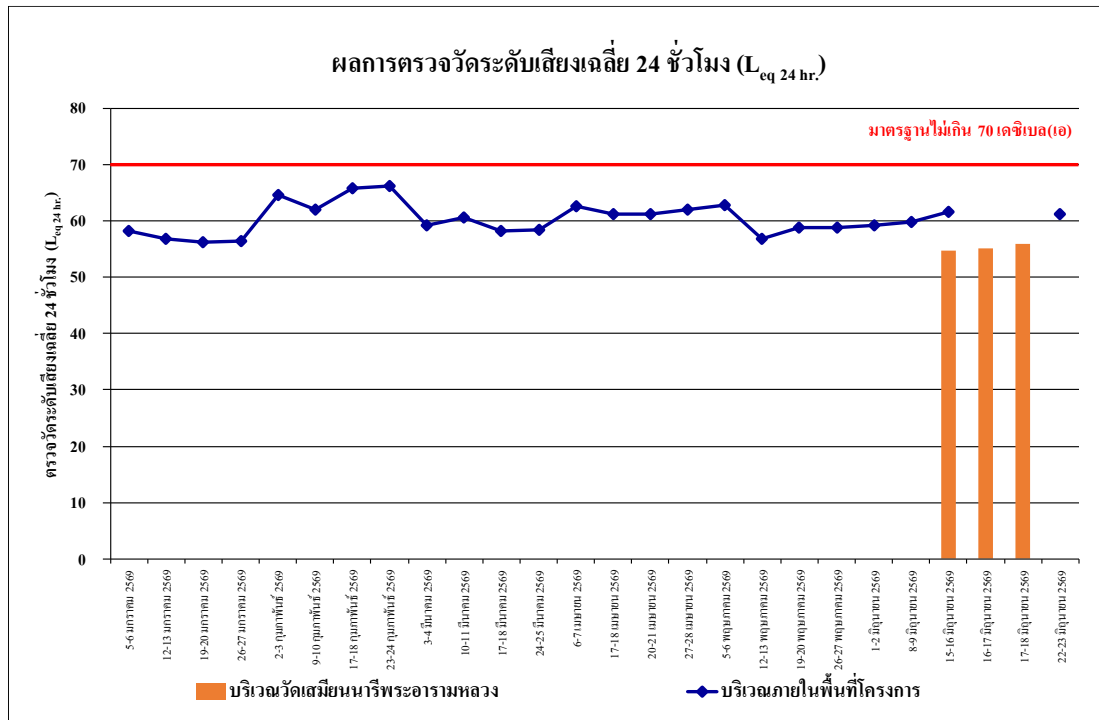
วันที่ตรวจวัด	บริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
15-16 มิถุนายน 2569	54.7	85.8	48.1	58.6	2.2
16-17 มิถุนายน 2569	55.1	83.6	50.5	60.3	3.6
17-18 มิถุนายน 2569	55.9	82.7	50.1	60.3	6.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

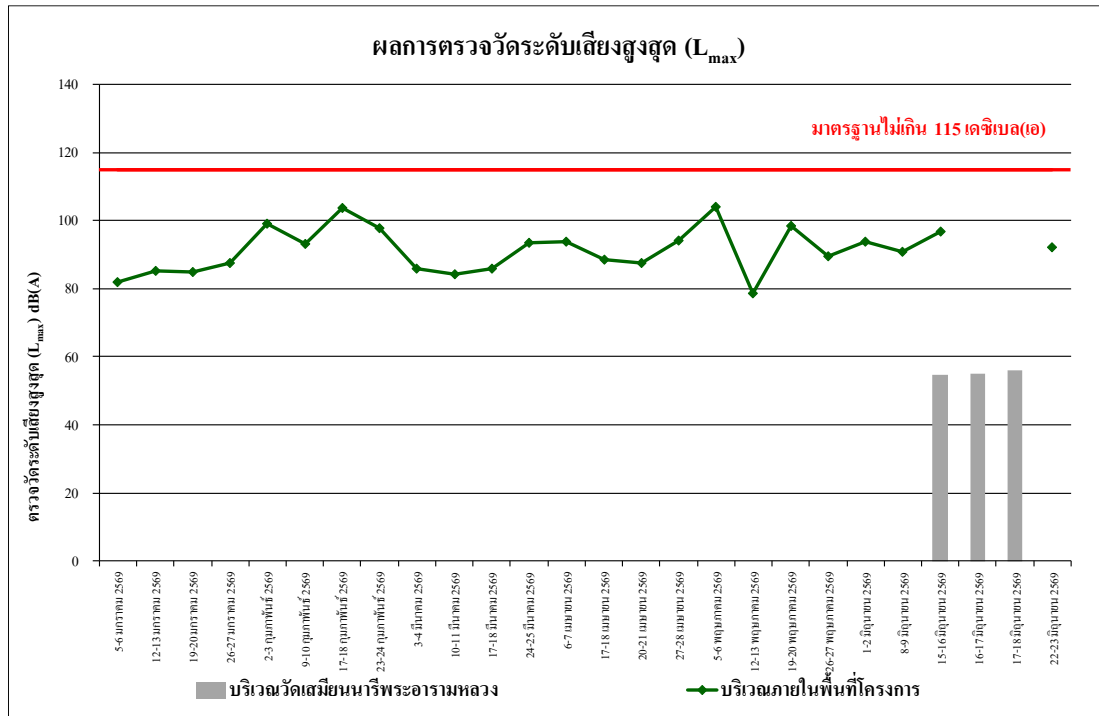
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

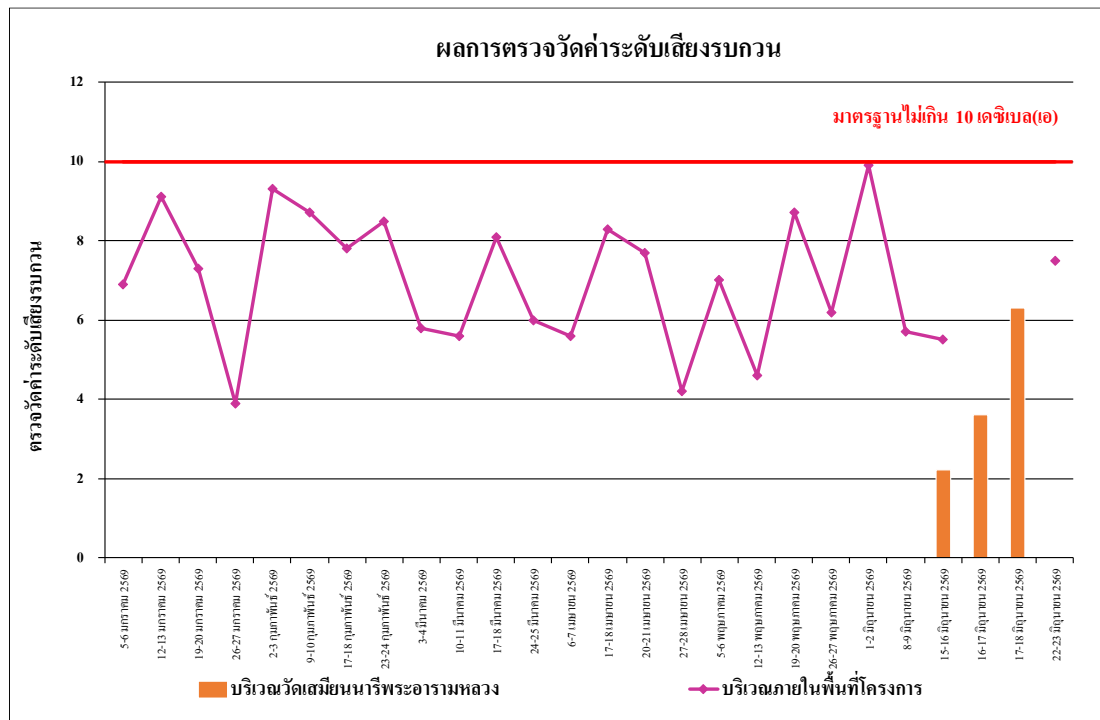
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการ เรฟเฟอเรนซ์ เกษตร ดิสทริก (Reference Kaset District) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปดังตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-20 ถึงรูปที่ 4.4-22

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
22 เมษายน 2568	60.1	94.7	46.1	62.9	7.7
23 เมษายน 2568	60.6	98.3	42.1	62.5	9.3
24 เมษายน 2568	62.5	97.0	44.2	64.4	9.2
25 เมษายน 2568	61.9	96.4	48.2	64.3	8.8
26 เมษายน 2568	65.8	95.8	46.3	67.2	8.8
27 เมษายน 2568	58.8	83.2	51.6	65.3	7.0
28 เมษายน 2568	69.7	108.3	49.1	70.7	10.0
29 เมษายน 2568	69.6	108.1	49.6	70.6	9.2
30 เมษายน 2568	68.4	97.9	48.3	69.2	7.6
1 พฤษภาคม 2568	61.8	81.8	51.5	70.6	2.5
2 พฤษภาคม 2568	67.7	97.3	53.1	71.9	8.9
3 พฤษภาคม 2568	66.7	95.3	52.3	72.2	10.0
4 พฤษภาคม 2568	57.1	81.2	51.0	63.1	2.4
5 พฤษภาคม 2568	66.4	93.3	47.6	67.8	6.6
6 พฤษภาคม 2568	69.3	106.5	49.3	70.4	8.7
7 พฤษภาคม 2568	66.5	90.9	48.4	68.0	5.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
8 พฤษภาคม 2568	68.2	100.6	51.2	69.6	8.7
9 พฤษภาคม 2568	56.9	84.0	48.7	63.0	2.4
10 พฤษภาคม 2568	68.8	100.7	52.9	70.3	9.6
11 พฤษภาคม 2568	60.4	85.6	50.8	68.8	2.9
12 พฤษภาคม 2568	59.0	100.2	47.8	65.7	6.1
13 พฤษภาคม 2568	68.9	96.0	48.9	70.9	9.8
14 พฤษภาคม 2568	66.5	94.8	47.2	67.5	9.0
15 พฤษภาคม 2568	67.5	91.8	45.3	68.4	6.6
16 พฤษภาคม 2568	67.8	93.0	45.5	68.6	9.8
17 พฤษภาคม 2568	69.4	92.5	46.8	69.8	10.0
18 พฤษภาคม 2568	55.1	83.8	46.3	60.8	3.8
19 พฤษภาคม 2568	66.0	94.5	49.1	69.5	5.7
20 พฤษภาคม 2568	67.0	90.3	45.1	67.6	6.3
21 พฤษภาคม 2568	66.6	99.8	44.4	67.2	8.7
22 พฤษภาคม 2568	68.9	93.0	45.5	69.3	8.3
23 พฤษภาคม 2568	67.7	92.9	46.2	68.3	6.1
24 พฤษภาคม 2568	68.2	113.3	47.1	68.9	9.2
25 พฤษภาคม 2568	56.4	82.8	48.3	62.5	6.2
26 พฤษภาคม 2568	66.7	96.4	48.9	68.4	9.7
27 พฤษภาคม 2568	63.6	90.0	45.6	65.0	7.8
28 พฤษภาคม 2568	65.8	89.8	45.7	66.7	7.1
29 พฤษภาคม 2568	66.6	103.5	46.5	67.4	6.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
30 พฤษภาคม 2568	66.9	98.4	45.5	67.4	4.1
31 พฤษภาคม 2568	66.1	95.8	45.9	66.8	4.3
1 มิถุนายน 2568	54.5	77.9	45.5	59.4	1.5
2 มิถุนายน 2568	54.7	77.2	44.7	59.9	2.9
3 มิถุนายน 2568	54.7	77.5	47.3	60.3	2.1
4 มิถุนายน 2568	70.0	97.4	46.6	70.4	7.7
5 มิถุนายน 2568	67.1	92.8	46.7	68.0	7.2
6 มิถุนายน 2568	67.9	108.0	45.5	68.4	8.9
7 มิถุนายน 2568	69.9	109.9	49.4	70.6	6.4
8 มิถุนายน 2568	60.1	99.6	50.8	64.6	7.1
9 มิถุนายน 2568	66.4	94.3	51.3	68.8	6.4
10 มิถุนายน 2568	66.2	92.1	49.1	67.7	6.5
11 มิถุนายน 2568	66.3	96.3	47.6	68.3	5.6
12 มิถุนายน 2568	70.0	96.5	52.7	70.9	9.7
13 มิถุนายน 2568	70.0	99.6	50.3	70.6	7.6
14 มิถุนายน 2568	69.8	96.6	53.3	70.9	9.2
15 มิถุนายน 2568	60.9	74.7	53.1	66.9	4.6
16 มิถุนายน 2568	67.1	90.6	50.7	68.9	9.8
17 มิถุนายน 2568	69.5	96.9	53.9	70.6	9.5
18 มิถุนายน 2568	70.0	99.5	49.9	70.9	6.4
19 มิถุนายน 2568	69.9	92.6	51.7	71.2	8.6
20 มิถุนายน 2568	68.7	91.1	56.2	70.7	6.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
21 มิถุนายน 2568	69.4	88.6	57.2	71.2	10.0
22 มิถุนายน 2568	60.3	80.1	49.3	66.2	8.7
23 มิถุนายน 2568	68.4	100.5	50.8	71.7	8.9
24 มิถุนายน 2568	70.0	90.4	50.5	71.4	10.0
25 มิถุนายน 2568	69.3	90.9	54.2	70.8	9.3
26 มิถุนายน 2568	66.5	93.2	54.1	69.1	8.9
27 มิถุนายน 2568	69.5	93.7	50.6	70.4	6.9
28 มิถุนายน 2568	69.9	96.9	50.1	71.2	8.8
29 มิถุนายน 2568	60.1	83.6	51.6	65.1	7.6
30 มิถุนายน 2568	69.5	90.7	49.2	70.3	9.0
1 กรกฎาคม 2568	69.3	90.0	57.7	71.8	9.8
2 กรกฎาคม 2568	66.3	91.5	56.0	70.2	8.3
3 กรกฎาคม 2568	66.4	89.1	56.0	70.3	7.1
4 กรกฎาคม 2568	69.2	101.2	53.5	71.3	10.0
5 กรกฎาคม 2568	65.8	85.8	48.3	67.4	8.4
6 กรกฎาคม 2568	58.8	82.8	51.1	65.5	5.8
7 กรกฎาคม 2568	66.5	106.6	47.8	67.9	4.9
8 กรกฎาคม 2568	69.9	104.6	51.7	71.4	10.0
9 กรกฎาคม 2568	69.8	97.7	51.3	70.6	10.0
10 กรกฎาคม 2568	60.1	79.8	52.6	66.3	8.4
11 กรกฎาคม 2568	67.3	91.1	47.3	69.3	7.2
12 กรกฎาคม 2568	66.6	89.6	51.0	68.3	8.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
13 กรกฎาคม 2568	58.7	72.8	52.6	63.8	7.5
14 กรกฎาคม 2568	66.4	88.7	48.3	67.8	9.0
15 กรกฎาคม 2568	67.7	90.2	55.1	70.2	4.8
16 กรกฎาคม 2568	66.1	86.7	51.9	68.2	9.1
17 กรกฎาคม 2568	67.9	96.7	52.8	69.6	7.8
18 กรกฎาคม 2568	65.5	97.7	47.4	66.5	8.0
19 กรกฎาคม 2568	69.8	98.7	52.2	70.9	9.7
20 กรกฎาคม 2568	58.3	86.4	49.3	63.2	3.2
21 กรกฎาคม 2568	67.4	86.8	45.8	68.3	8.7
22 กรกฎาคม 2568	69.8	109.3	48.6	71.7	7.9
23 กรกฎาคม 2568	68.3	114.5	53.0	70.9	4.5
24 กรกฎาคม 2568	66.8	97.8	52.9	68.9	7.9
25 กรกฎาคม 2568	67.6	100.1	50.5	68.7	8.3
26 กรกฎาคม 2568	67.4	97.4	52.8	71.7	9.2
27 กรกฎาคม 2568	59.8	80.3	53.1	65.2	9.4
28 กรกฎาคม 2568	68.8	91.7	50.5	69.4	8.3
29 กรกฎาคม 2568	67.7	89.3	52.7	69.6	7.5
30 กรกฎาคม 2568	66.9	88.8	50.8	69.7	7.7
31 กรกฎาคม 2568	66.2	98.9	46.9	67.4	9.0
1 สิงหาคม 2568	70.0	90.9	52.8	71.2	9.4
2 สิงหาคม 2568	64.9	89.2	53.9	67.8	9.1
3 สิงหาคม 2568	63.9	97.9	49.4	66.5	5.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
4 สิงหาคม 2568	67.7	97.6	45.6	69.5	7.8
5 สิงหาคม 2568	64.8	86.1	52.8	66.7	9.4
6 สิงหาคม 2568	65.6	83.0	52.7	67.4	6.0
7 สิงหาคม 2568	66.9	90.7	52.7	68.1	7.5
8 สิงหาคม 2568	67.4	88.1	54.1	71.0	5.4
9 สิงหาคม 2568	68.3	88.7	54.4	69.5	9.4
10 สิงหาคม 2568	59.1	82.9	47.1	64.6	8.9
11 สิงหาคม 2568	66.3	92.7	47.9	68.2	9.0
12 สิงหาคม 2568	69.4	101.6	54.2	70.4	9.4
13 สิงหาคม 2568	70.0	100.3	48.5	70.6	10.0
14 สิงหาคม 2568	67.8	83.3	53.1	69.1	9.2
15 สิงหาคม 2568	68.7	89.9	50.7	69.8	7.2
16 สิงหาคม 2568	64.7	94.1	53.1	67.7	10.0
17 สิงหาคม 2568	61.7	82.1	54.3	66.7	6.7
18 สิงหาคม 2568	68.6	86.5	51.1	69.8	10.0
19 สิงหาคม 2568	65.5	84.9	57.7	69.2	6.4
20 สิงหาคม 2568	64.8	87.5	55.5	67.4	8.3
21 สิงหาคม 2568	65.5	85.3	53.3	67.7	8.7
22 สิงหาคม 2568	62.9	82.6	50.9	65.8	9.2
23 สิงหาคม 2568	63.9	83.1	54.3	66.6	7.0
24 สิงหาคม 2568	58.4	72.5	50.9	64.6	1.9
25 สิงหาคม 2568	64.5	92.2	48.9	66.4	9.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
26 สิงหาคม 2568	66.4	92.3	52.9	68.0	8.0
27 สิงหาคม 2568	64.1	87.0	52.8	66.7	5.5
28 สิงหาคม 2568	68.3	90.7	53.6	69.4	7.2
29 สิงหาคม 2568	66.3	90.5	55.3	68.5	9.9
30 สิงหาคม 2568	66.1	86.7	54.3	67.8	8.0
31 สิงหาคม 2568	58.2	76.9	49.1	62.9	3.7
1 กันยายน 2568	65.5	96.4	52.1	66.9	9.0
2 กันยายน 2568	67.7	95.2	51.6	68.8	9.1
3 กันยายน 2568	66.1	84.1	53.4	68.1	8.2
4 กันยายน 2568	69.2	90.7	53.8	70.5	9.5
5 กันยายน 2568	65.6	87.3	52.0	68.1	10.0
6 กันยายน 2568	62.0	83.8	48.5	64.2	9.9
7 กันยายน 2568	62.8	83.8	48.7	64.6	8.9
8 กันยายน 2568	65.4	97.8	53.5	67.0	10.0
9 กันยายน 2568	64.7	80.9	52.2	68.1	8.6
10 กันยายน 2568	60.9	81.1	49.9	64.4	8.4
11 กันยายน 2568	60.3	76.7	50.6	64.5	8.3
12 กันยายน 2568	63.7	83.9	50.7	65.8	9.3
13 กันยายน 2568	64.3	93.4	47.7	64.9	7.8
14 กันยายน 2568	65.5	96.7	47.6	68.3	4.0
15 กันยายน 2568	67.0	102.7	48.3	69.3	5.2
16 กันยายน 2568	60.6	82.9	51.0	63.3	9.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
17 กันยายน 2568	63.9	82.6	50.9	65.5	8.8
18 กันยายน 2568	62.4	90.6	51.8	67.4	10.0
19 กันยายน 2568	60.9	88.4	49.2	64.6	8.6
20 กันยายน 2568	61.3	89.9	53.7	65.1	8.2
21 กันยายน 2568	57.1	72.6	52.3	62.8	4.0
22 กันยายน 2568	66.3	94.3	50.5	67.3	4.4
23 กันยายน 2568	53.7	82.8	47.8	58.0	5.3
24 กันยายน 2568	69.5	102.4	48.3	70.0	10.0
25 กันยายน 2568	67.3	96.0	51.6	67.8	9.8
26 กันยายน 2568	66.4	93.6	51.9	67.6	10.0
27 กันยายน 2568	67.6	93.5	58.8	69.9	9.7
28 กันยายน 2568	60.4	87.4	54.3	66.2	7.0
29 กันยายน 2568	68.5	95.7	50.1	69.4	10.0
30 กันยายน 2568	69.4	92.0	51.1	70.1	8.9
1 ตุลาคม 2568	66.8	90.6	52.2	68.5	9.5
2 ตุลาคม 2568	63.0	85.9	50.8	65.7	8.5
3 ตุลาคม 2568	63.5	85.5	51.6	69.7	8.7
4 ตุลาคม 2568	64.3	82.9	52.3	66.3	8.4
5 ตุลาคม 2568	59.6	84.1	48.8	63.0	5.5
6 ตุลาคม 2568	63.8	85.7	49.0	66.0	10.0
7 ตุลาคม 2568	63.1	81.0	50.6	66.0	6.1
8 ตุลาคม 2568	65.2	86.9	49.7	66.9	9.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
9 ตุลาคม 2568	66.2	91.9	51.1	68.2	8.2
10 ตุลาคม 2568	67.4	87.5	49.8	68.6	8.6
11 ตุลาคม 2568	64.0	93.5	49.3	66.3	8.5
12 ตุลาคม 2568	59.5	93.6	48.5	62.4	8.5
13 ตุลาคม 2568	60.6	88.4	50.3	63.8	9.6
14 ตุลาคม 2568	66.4	84.3	48.6	67.4	9.9
15 ตุลาคม 2568	63.1	81.3	49.4	65.7	9.0
16 ตุลาคม 2568	65.7	82.6	49.4	67.0	8.9
17 ตุลาคม 2568	63.5	83.3	50.9	66.3	6.5
18 ตุลาคม 2568	65.6	81.4	51.5	67.6	6.3
19 ตุลาคม 2568	60.2	77.6	51.1	67.1	8.0
20 ตุลาคม 2568	65.1	93.4	50.8	66.6	10.0
21 ตุลาคม 2568	61.7	85.1	48.5	63.5	6.1
22 ตุลาคม 2568	64.2	90.8	49.3	65.7	7.9
23 ตุลาคม 2568	62.3	93.1	51.5	65.8	5.3
24 ตุลาคม 2568	68.4	90.1	48.5	69.5	9.9
25 ตุลาคม 2568	68.8	87.2	53.3	70.3	9.2
26 ตุลาคม 2568	63.5	88.1	51.4	66.0	5.3
27 ตุลาคม 2568	68.5	93.3	54.1	70.1	9.3
28 ตุลาคม 2568	69.9	90.6	52.9	70.8	10.0
29 ตุลาคม 2568	69.9	102.1	51.7	70.8	9.9
30 ตุลาคม 2568	69.9	91.1	56.9	71.2	10.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
31 ตุลาคม 2568	69.8	94.3	53.1	71.0	9.9
1 พฤศจิกายน 2568	69.8	90.0	52.8	70.8	8.5
2 พฤศจิกายน 2568	58.0	78.7	51.3	63.2	5.8
3 พฤศจิกายน 2568	64.1	85.4	51.8	66.9	7.6
4 พฤศจิกายน 2568	67.2	89.6	50.6	68.2	9.7
5 พฤศจิกายน 2568	66.9	94.0	47.3	67.9	9.1
6 พฤศจิกายน 2568	67.0	92.3	50.3	68.7	9.7
7 พฤศจิกายน 2568	67.8	98.3	52.0	69.9	9.7
8 พฤศจิกายน 2568	64.8	88.0	50.4	66.5	7.3
9 พฤศจิกายน 2568	63.4	92.3	49.0	65.3	7.9
10 พฤศจิกายน 2568	62.7	93.6	48.1	66.8	8.7
11 พฤศจิกายน 2568	68.3	88.8	47.8	69.0	9.4
12 พฤศจิกายน 2568	67.6	92.6	50.3	68.4	7.2
13 พฤศจิกายน 2568	69.5	94.6	51.2	76.1	10.0
14 พฤศจิกายน 2568	66.0	88.4	50.1	67.7	7.6
15 พฤศจิกายน 2568	68.0	95.0	51.9	69.1	10.0
16 พฤศจิกายน 2568	58.2	75.3	51.2	64.0	2.7
17 พฤศจิกายน 2568	68.2	91.2	50.7	69.0	9.5
18 พฤศจิกายน 2568	66.5	89.9	51.5	67.9	7.7
19 พฤศจิกายน 2568	66.8	92.1	38.4	68.4	9.5
20 พฤศจิกายน 2568	69.9	99.2	52.5	71.0	10.0
21 พฤศจิกายน 2568	69.5	96.4	50.1	70.3	10.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
22 พฤศจิกายน 2568	69.6	85.7	51.5	71.5	10.0
23 พฤศจิกายน 2568	63.7	79.3	51.2	68.7	7.0
24 พฤศจิกายน 2568	69.5	95.6	50.4	70.4	8.3
25 พฤศจิกายน 2568	69.7	94.5	50.9	70.9	10.0
26 พฤศจิกายน 2568	67.7	91.8	51.0	70.0	9.9
27 พฤศจิกายน 2568	69.4	99.0	51.8	71.3	9.5
28 พฤศจิกายน 2568	65.2	96.8	47.7	68.2	10.0
29 พฤศจิกายน 2568	67.3	96.0	51.1	68.4	9.5
30 พฤศจิกายน 2568	62.0	102.8	49.4	64.9	6.5
1-2 ธันวาคม 2568	66.0	96.2	55.1	70.0	5.0
8-9 ธันวาคม 2568	63.5	94.4	51.0	64.9	9.6
15-16 ธันวาคม 2568	65.9	96.5	51.6	68.5	5.7
22-23 ธันวาคม 2568	64.1	97.2	53.9	66.2	6.8
5-6 มกราคม 2569	58.3	81.9	50.0	62.2	6.9
12-13 มกราคม 2569	56.8	85.1	47.7	60.5	9.1
19-20 มกราคม 2569	56.2	84.8	49.1	59.8	7.3
26-27 มกราคม 2569	56.4	87.5	49.6	61.0	3.9
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	64.5	99.0	53.5	66.7	9.3
9-10 กุมภาพันธ์ 2569	62.1	93.1	52.6	64.3	8.7
17-18 กุมภาพันธ์ 2569	65.7	103.7	46.9	68.9	7.8
23-24 กุมภาพันธ์ 2569	66.1	97.7	50.3	69.2	8.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

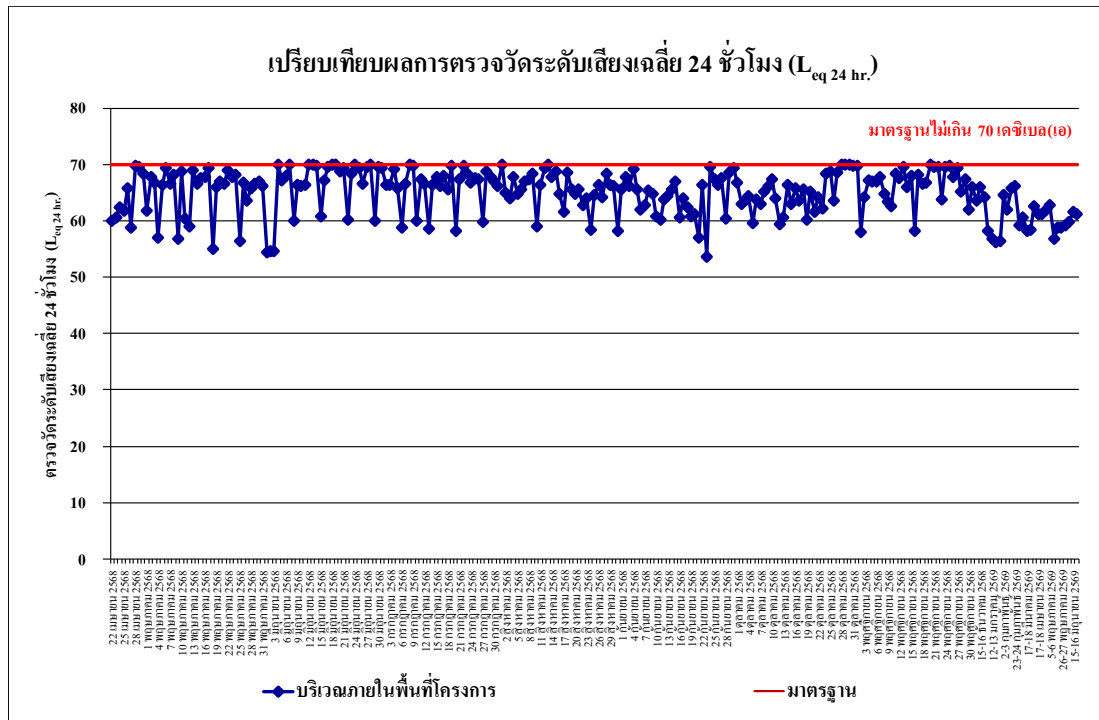
วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง รบกวน
3-4 มีนาคม 2569	59.3	85.8	43.3	62.3	5.8
10-11 มีนาคม 2569	60.6	84.2	48.9	63.0	5.6
17-18 มีนาคม 2569	58.2	85.8	51.7	63.0	8.1
24-25 มีนาคม 2569	58.5	93.4	42.2	63.8	6.0
6-7 เมษายน 2569	62.7	93.8	53.6	66.3	5.6
17-18 เมษายน 2569	61.2	88.6	46.1	63.1	8.3
20-21 เมษายน 2569	61.2	87.4	49.0	63.6	7.7
27-28 เมษายน 2569	62.1	94.0	43.9	64.0	4.2
5-6 พฤษภาคม 2569	62.8	104.1	50.1	70.2	7.0
12-13 พฤษภาคม 2569	56.9	78.5	48.4	61.4	4.6
19-20 พฤษภาคม 2569	58.9	98.4	52.0	63.6	8.7
26-27 พฤษภาคม 2569	58.9	89.6	49.8	62.7	6.2
1-2 มิถุนายน 2569	59.2	93.9	50.6	63.5	9.9
8-9 มิถุนายน 2569	59.9	90.9	49.2	63.0	5.7
15-16 มิถุนายน 2569	61.6	96.8	50.2	65.5	5.5
22-23 มิถุนายน 2569	61.3	92.2	53.9	65.6	7.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

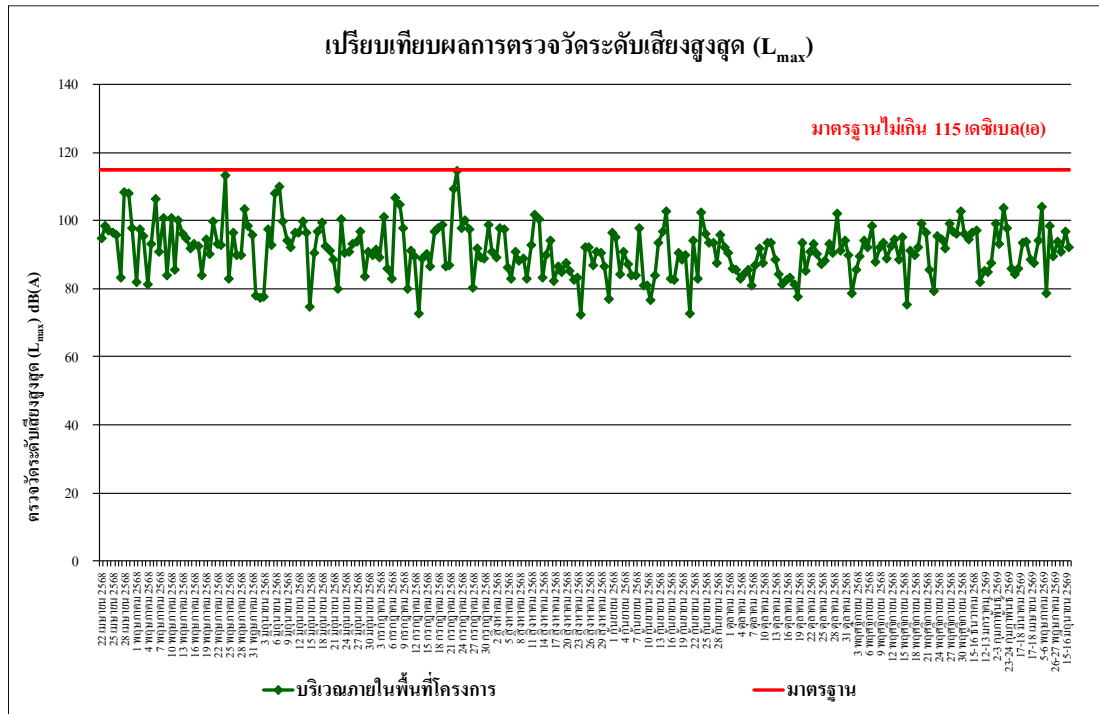
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

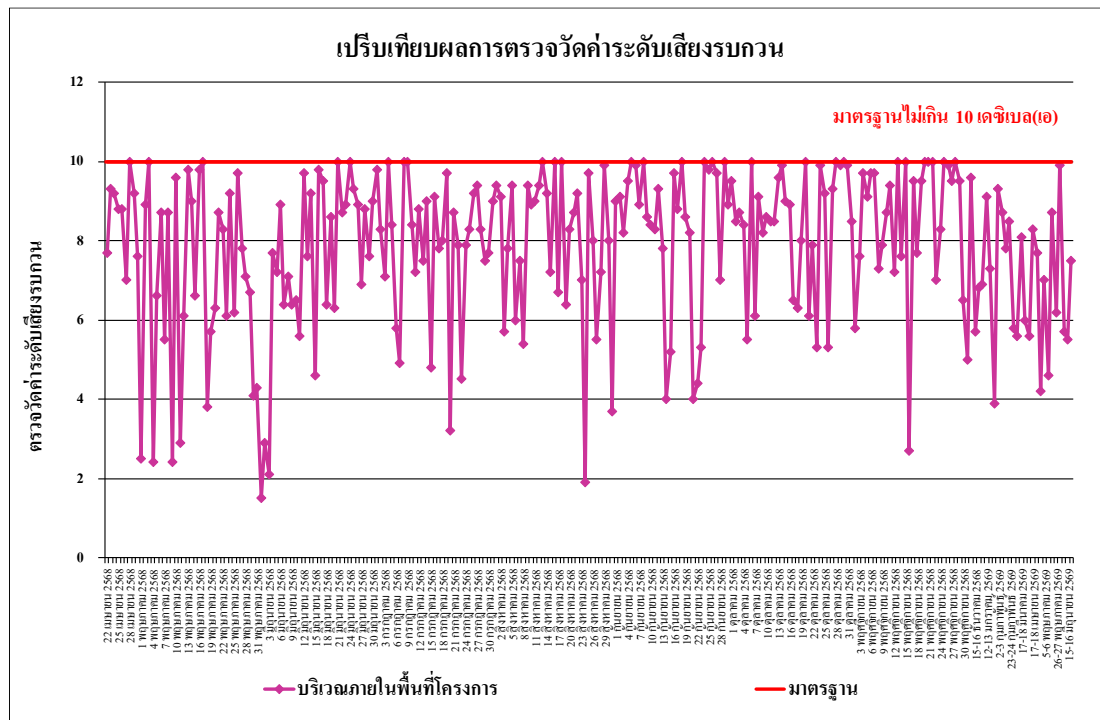
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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)
26-27 มกราคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
27-28 มกราคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
28-29 มกราคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
3-4 กุมภาพันธ์ 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
4-5 กุมภาพันธ์ 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
3-4 มีนาคม 2569	11:00-12:00	0.434	>100	2.522	>100	0.386	>100	20.000	≤ 100
4-5 มีนาคม 2569	15:00-16:00	0.124	5.1	2.625	3.8	0.229	5.0	5.000	≤ 10
5-6 มีนาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
27-28 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
28-29 เมษายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
29-30 เมษายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
5-6 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
6-7 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
7-8 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
15-16 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.284	5.5	2.073	6.9	0.418	2.2	5.000	≤ 10
16-17 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
17-18 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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)
15-16 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
16-17 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10
17-18 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤ 10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) และน้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-23 ถึงรูปที่ 4.4-30 และ ภาพที่ 4.4

ตารางที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน
		29 มกราคม 2569	27 กุมภาพันธ์ 2569	6 มีนาคม 2569	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.73	7.72	8.58	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	4	1	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	27	9	10	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	172	122	158	ไม่เกิน 1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	<0.2*	0.4	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.58	0.44	0.87	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.2	1.8	1.1	ไม่เกิน 20

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

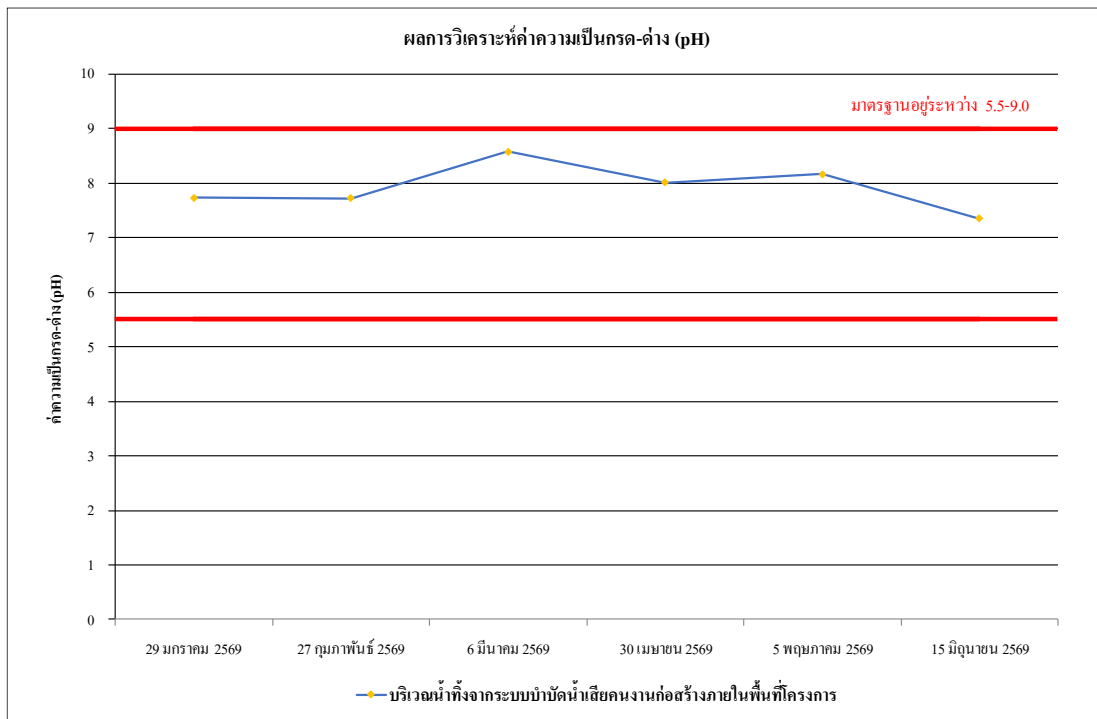
ตารางที่ 4.4-7(ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน
		30 เมษายน 2569	5 พฤษภาคม 2569	15 มิถุนายน 2569	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.01	8.17	7.35	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2	1	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	7	12	6	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	154	134	180	ไม่เกิน 1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.46	1.16	0.44	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.2	1.5	1.4	ไม่เกิน 20

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

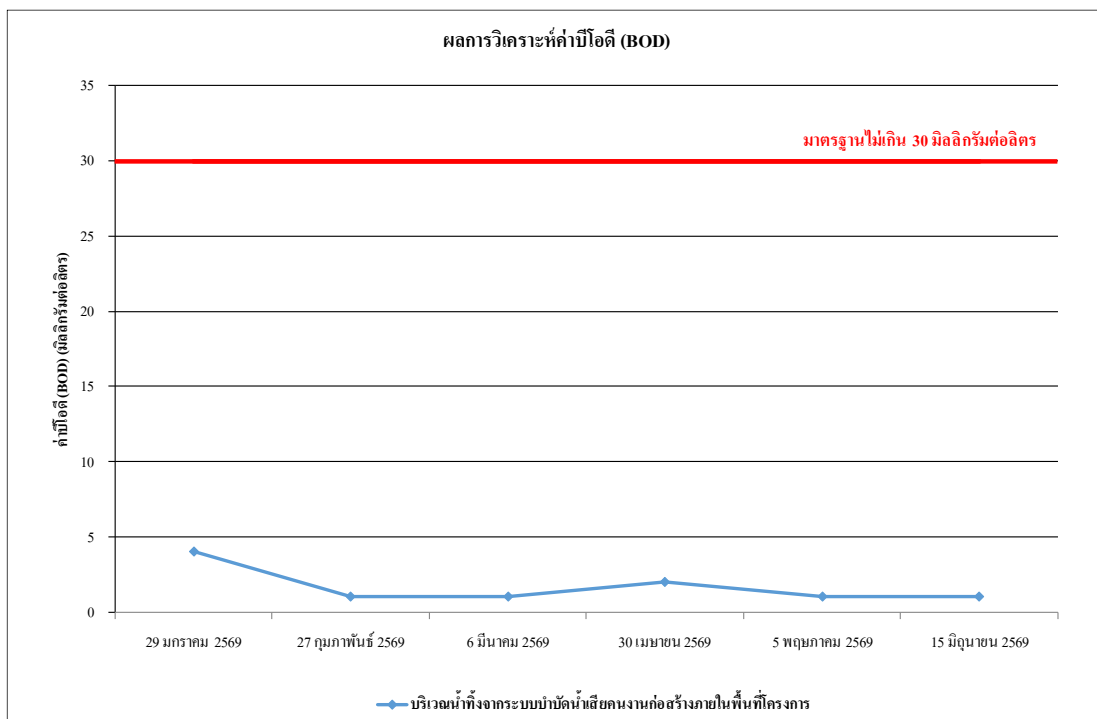
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



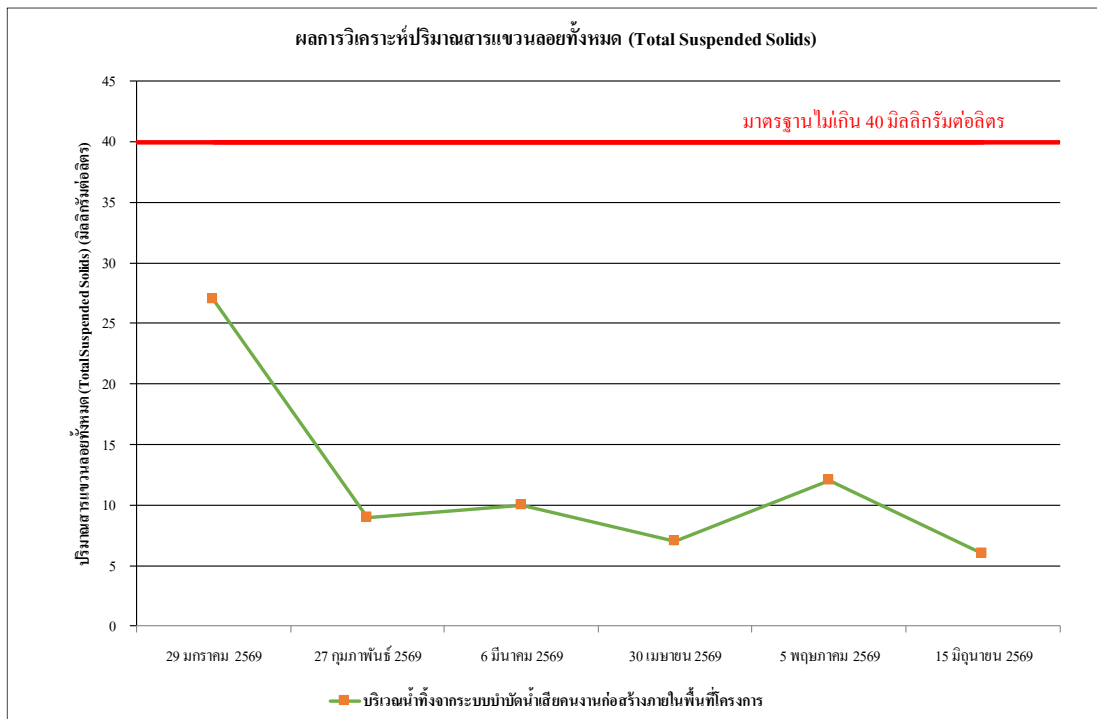
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

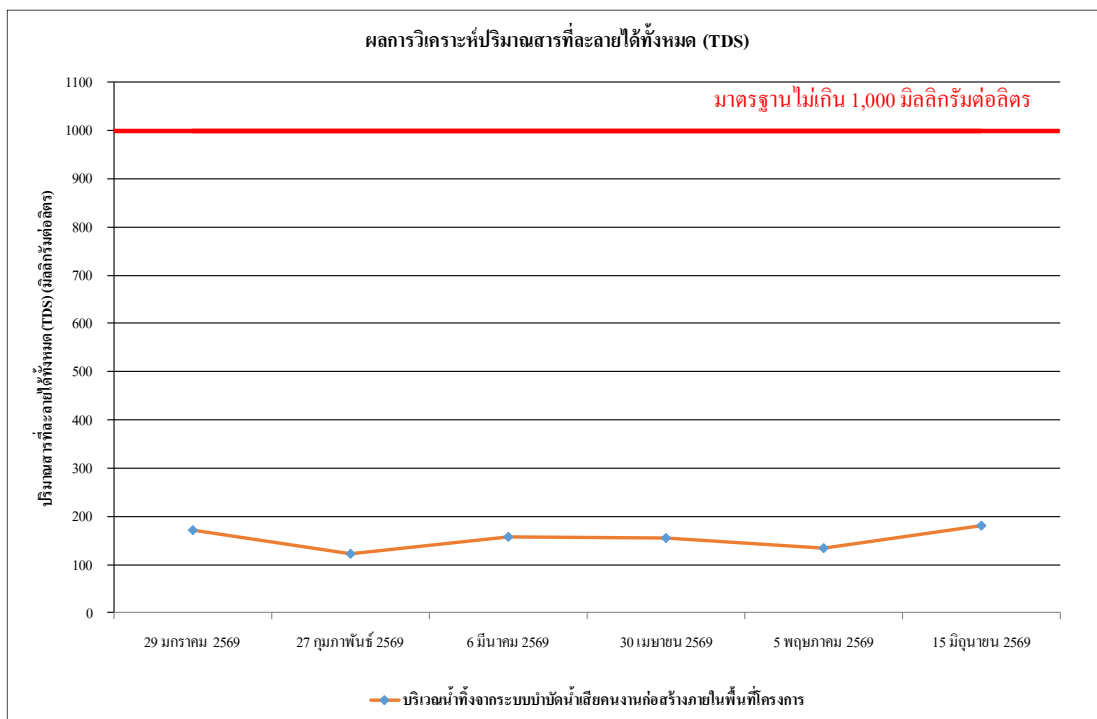


รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD)

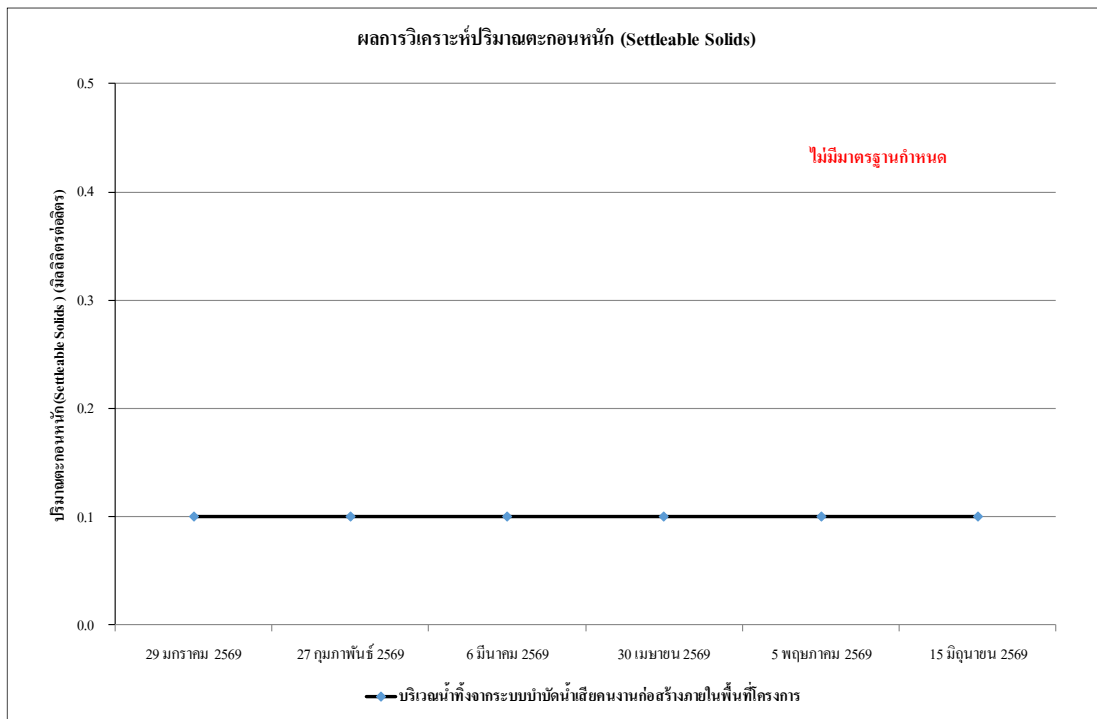
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

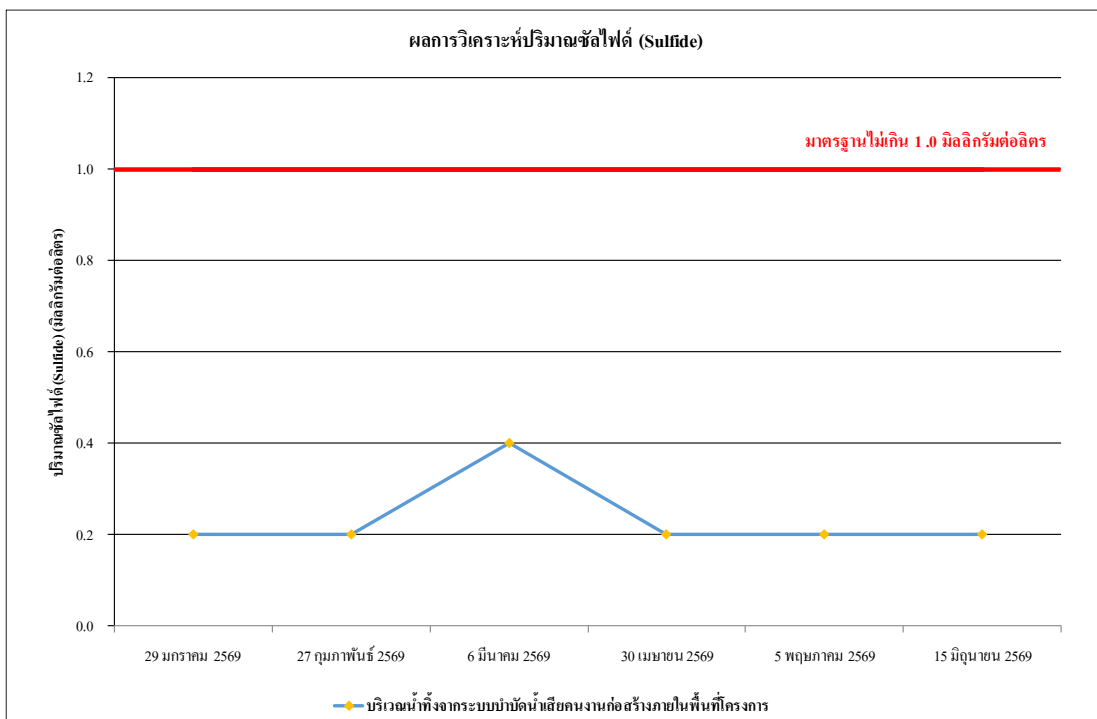


รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



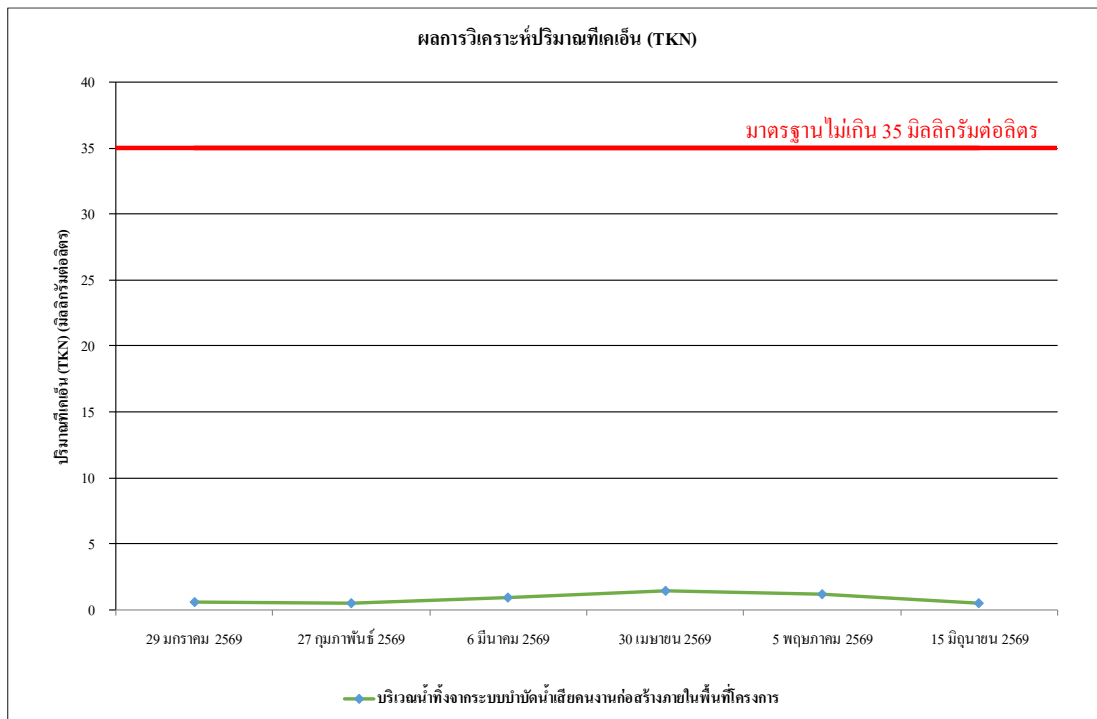
รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



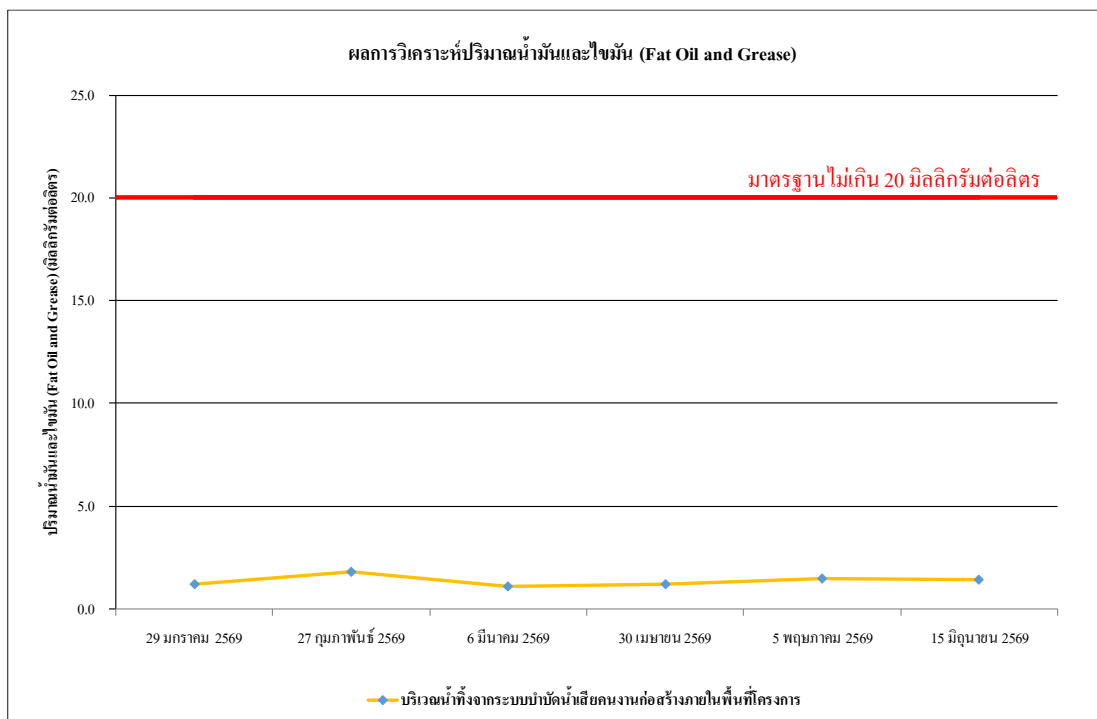
รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-8 รูปที่ 4.4-31 ถึง รูปที่ 4.4-38 และ ภาพที่ 4.4

ตารางที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน
		28 สิงหาคม 2568	28 กันยายน 2568	31 ตุลาคม 2568	29 พฤศจิกายน 2568	4 ธันวาคม 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.53	7.64	8.32	7.97	7.48	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	1	1	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	8	<5*	5	12	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	134	116	238	143	164	ไม่เกิน 1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.8	0.2	0.2	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.34	1.36	0.73	0.58	1.17	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.0	0.8	0.8	1.2	1.1	ไม่เกิน 20

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน
		29 มกราคม 2569	27 กุมภาพันธ์ 2569	6 มีนาคม 2569	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.73	7.72	8.58	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	4	1	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	27	9	10	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	172	122	158	ไม่เกิน 1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	<0.2*	0.4	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.58	0.44	0.87	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.2	1.8	1.1	ไม่เกิน 20

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ

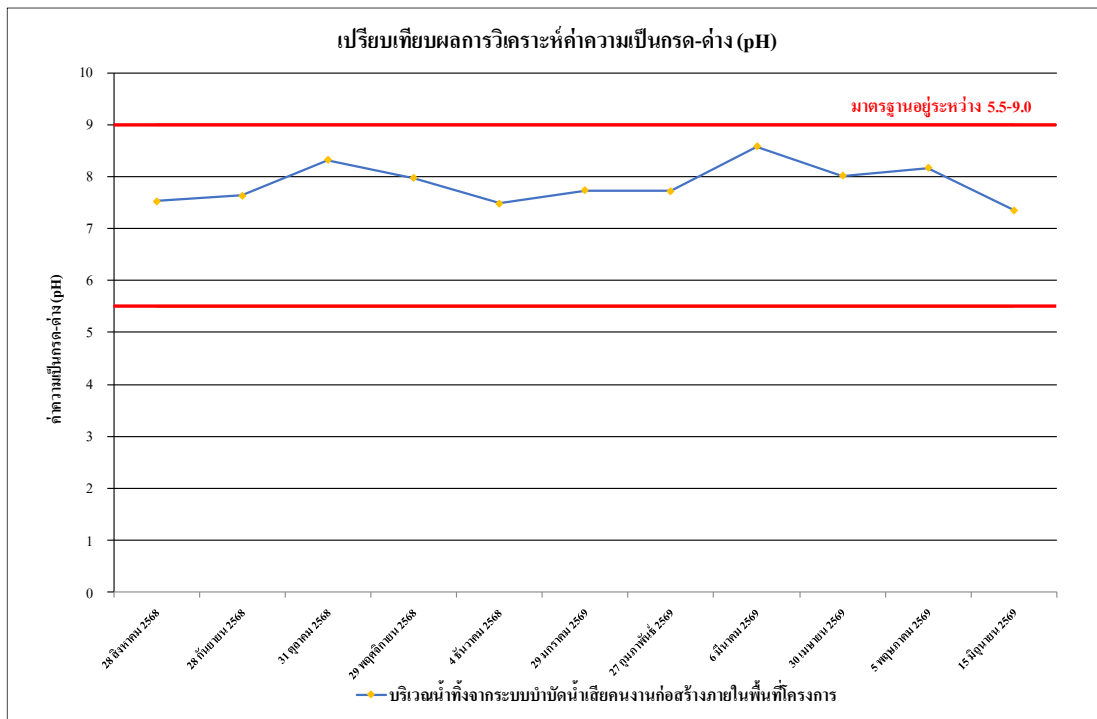
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน
		30 เมษายน 2569	5 พฤษภาคม 2569	15 มิถุนายน 2569	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.01	8.17	7.35	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2	1	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	7	12	6	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	154	134	180	ไม่เกิน 1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.46	1.16	0.44	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.2	1.5	1.4	ไม่เกิน 20

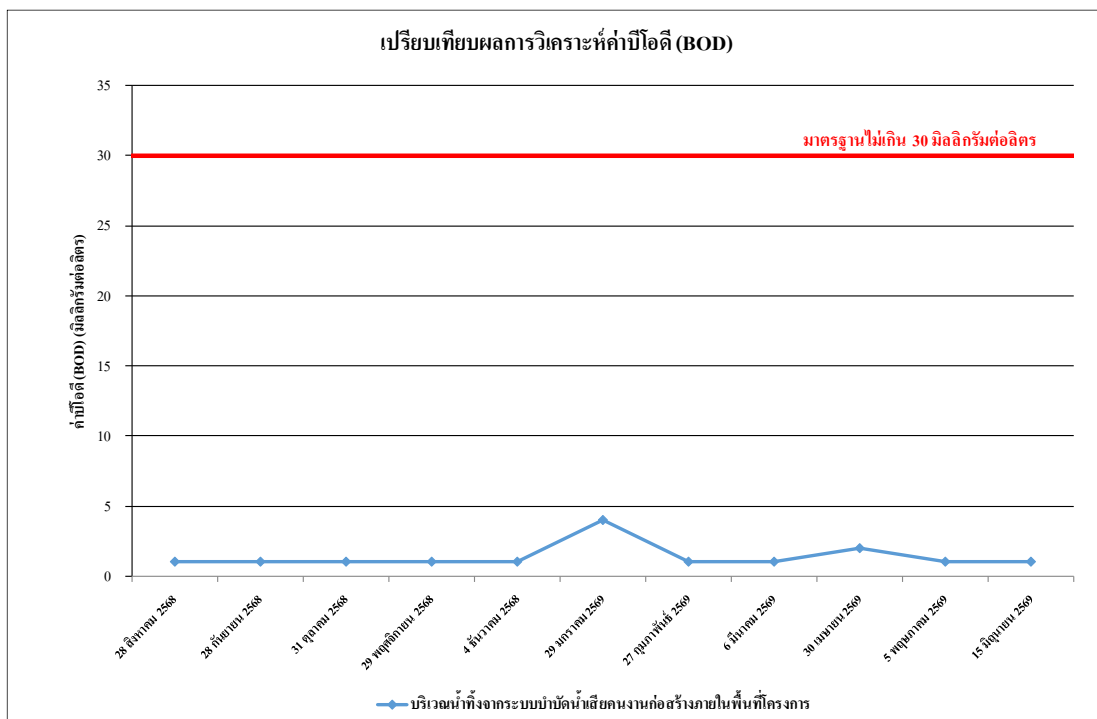
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

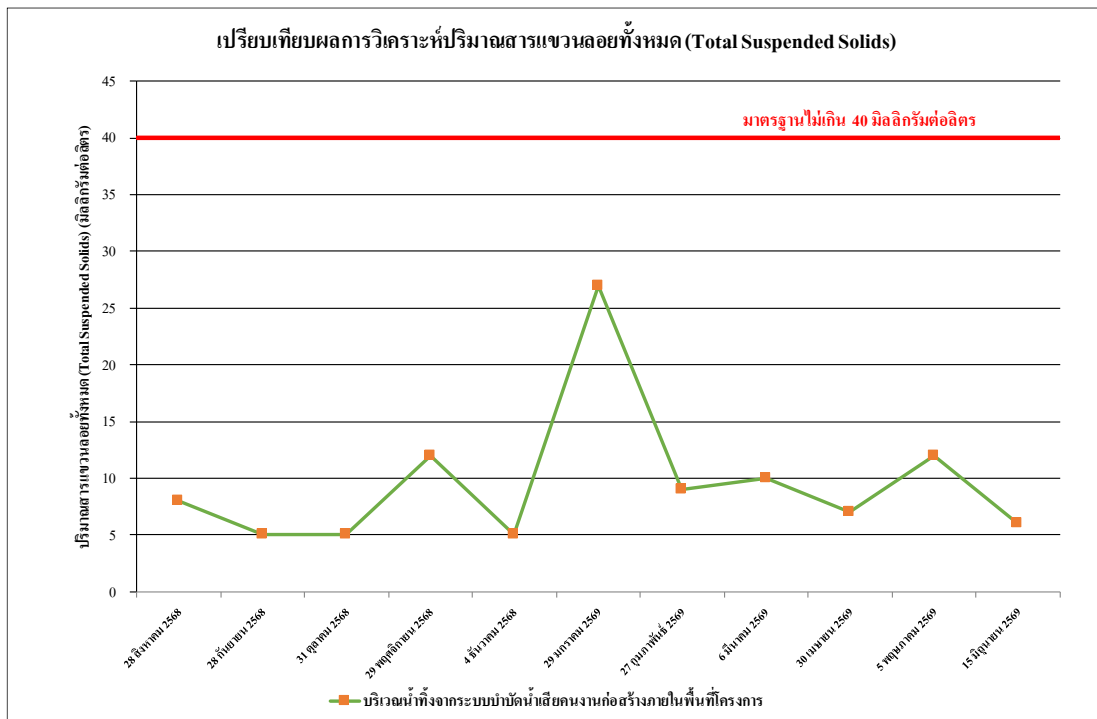
* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



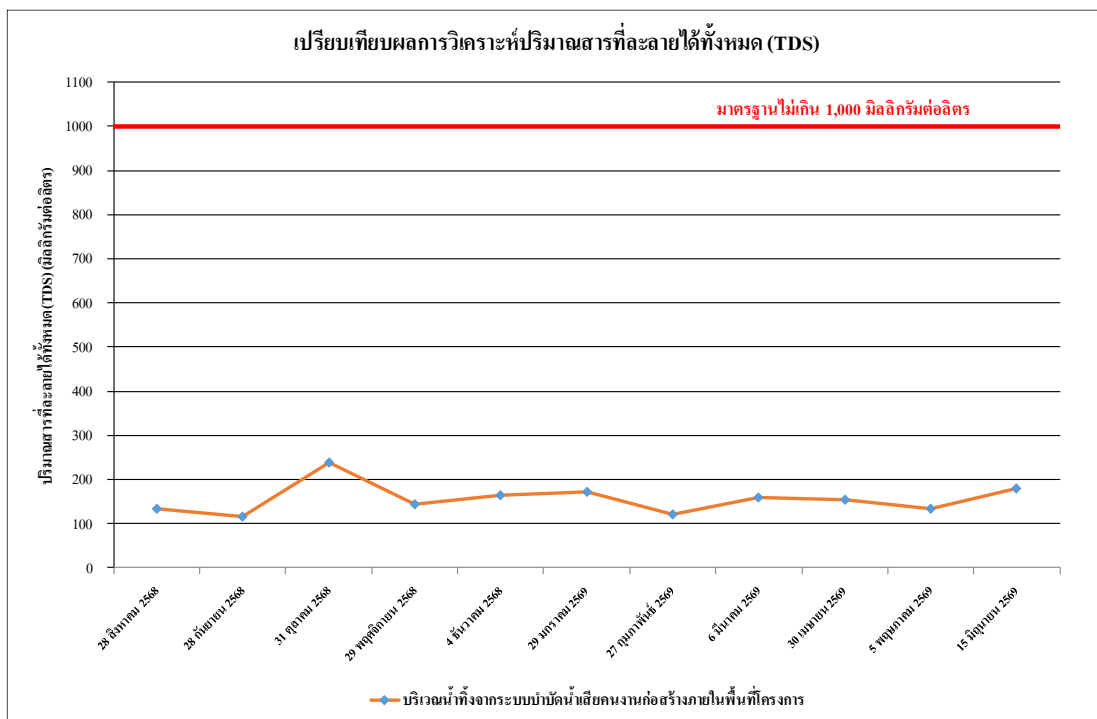
รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569



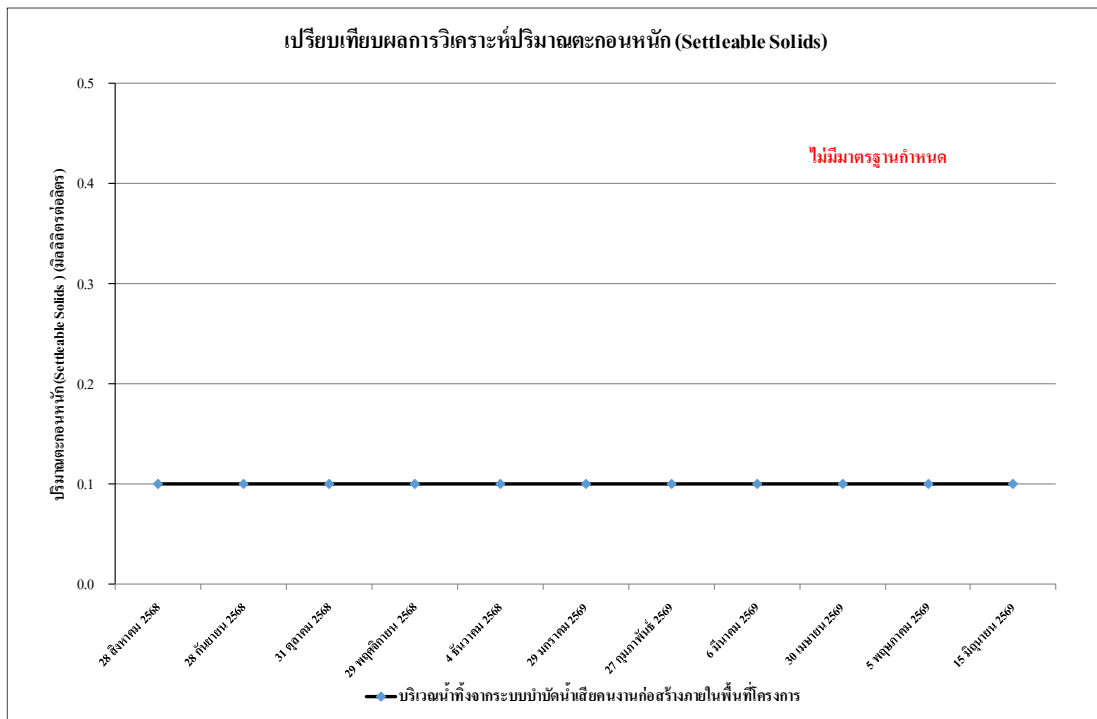
รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569



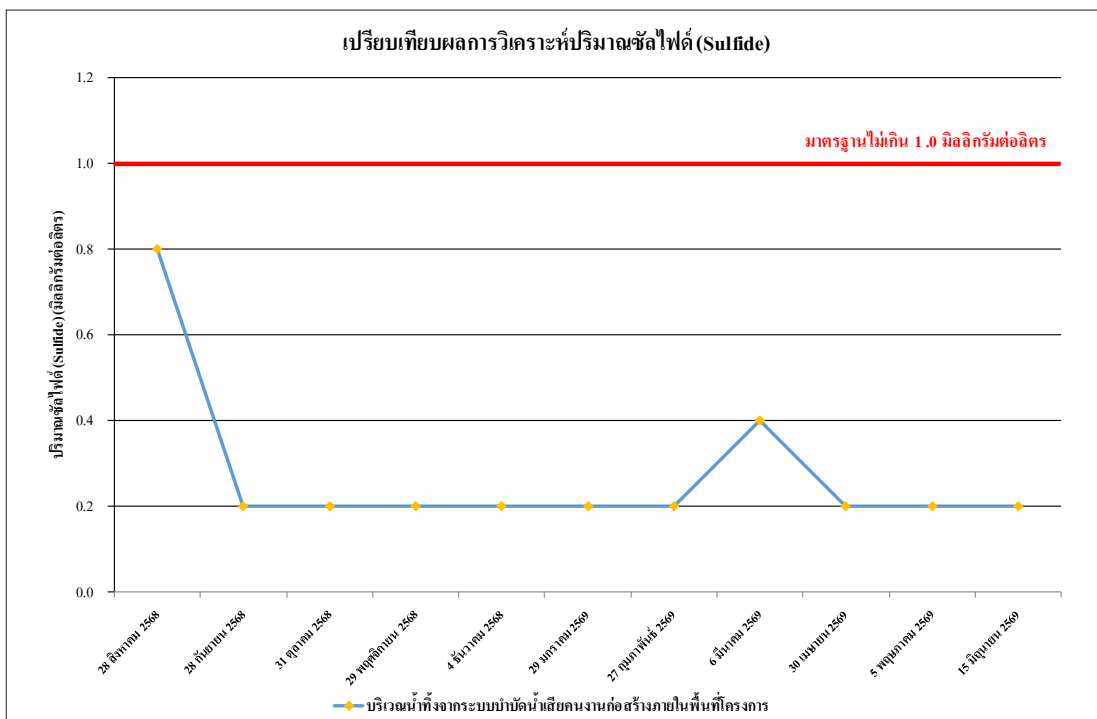
รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569



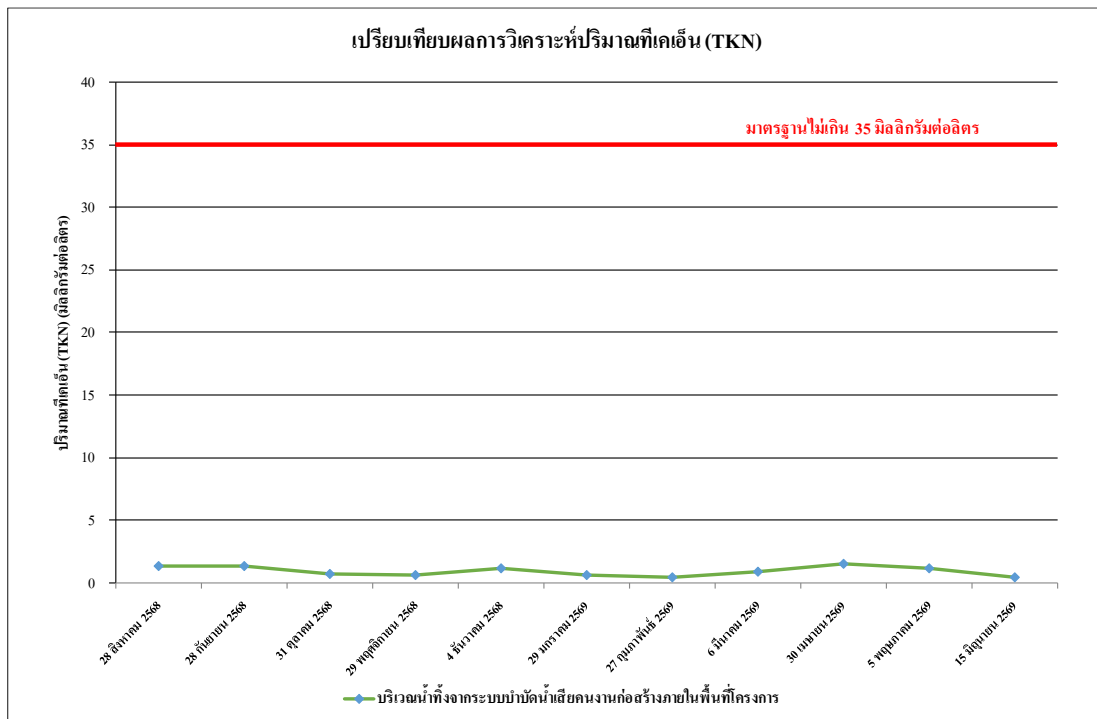
รูปที่ 4.4-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569



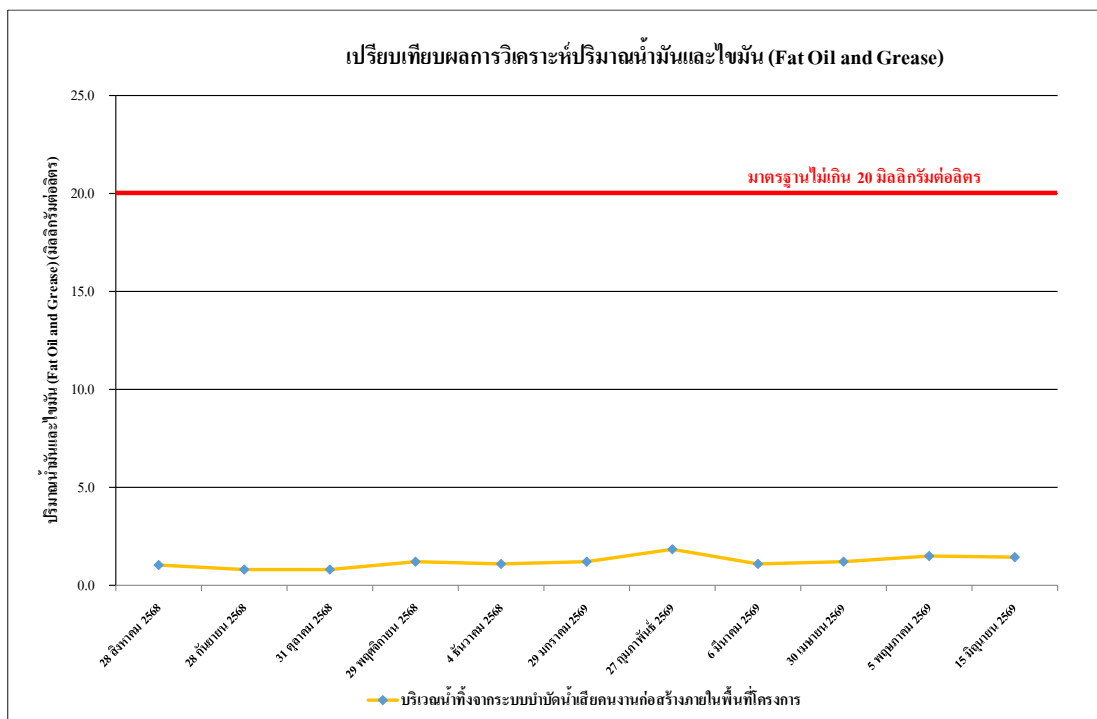
รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - มิถุนายน 2569

 26/4/26 47P 669110 1531149 กรุงเทพมหานคร	
 3 มีนาคม 2569 47P 669111 1531154 เขตจตุจักร, กรุงเทพมหานคร	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
 5/3/26 47P 669111 1531152 กรุงเทพมหานคร	
	 18 มิถุนายน 2569 47P 669143 1531158 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	



เดือนมิถุนายน 2569

บริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง

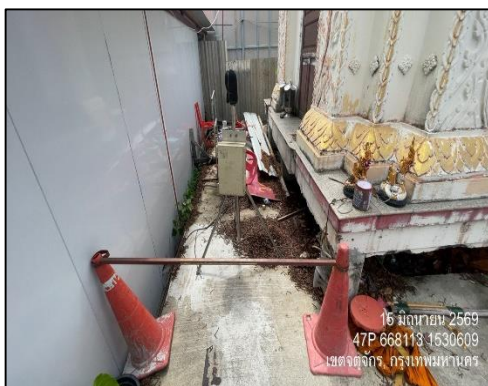
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

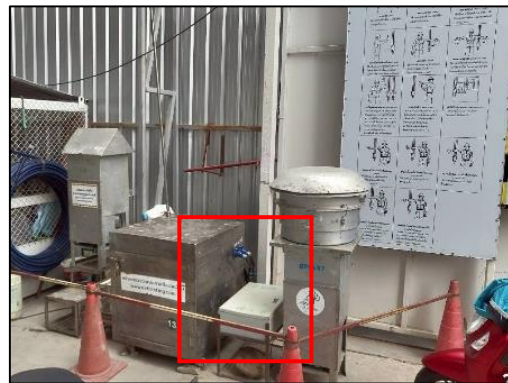
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



เดือนมิถุนายน 2569

บริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง

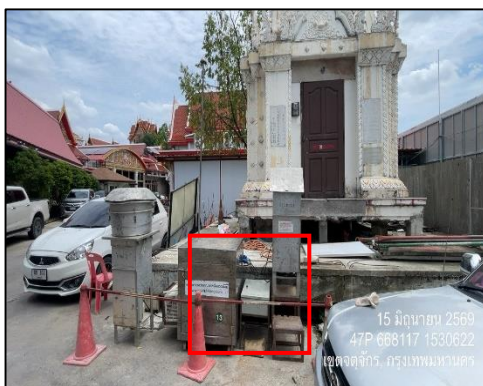
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



เดือนมิถุนายน 2569

บริเวณวัดเสมียนนารีพระอารามหลวง

ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

	
	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	