

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 ของบริษัท 39 เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ - ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ - รื้อโดยรอบโครงการ - ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียงไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ กล่องรับฟังความคิดเห็น และช่องทางโซเชียลมีเดียทาง Line Official Account	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนใกล้เคียงและโดยรอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบพื้นที่ข้างเคียงเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบเขตพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีป้ายแจ้งช่องทางรับเรื่องราวเรียน มีหมายเลขโทรศัพท์ กล่องรับฟังความคิดเห็น และช่องทางโซเชียลมีเดียทาง Line Official Account ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 9)	- - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- รายงาน Check List การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - การอบรมให้ความรู้และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการที่กำหนดให้แก่เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา ก่อสร้าง และผู้ที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มการก่อสร้าง	- ช่องทางโซเชียลมีเดียทาง Line Official Account - บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และจัดต่อเนื่องเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการที่กำหนดให้แก่คนงานก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	- การเคลื่อนตัวของดิน - เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง - ดิน และโคลนเบนโทไนท์	- บริเวณกำแพงกันดิน Diaphragm Wall จำนวน 4 จุด ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก - ถนนและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงการและสถานที่ทิ้งดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการทำเสาเข็มและฐานราก - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งการเคลื่อนตัวของดิน - โครงการติดป้ายกำชับคนงานไม่ให้ทิ้งเศษดินและวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการติดป้ายกำชับคนงานไม่ให้ทิ้งดินและโคลนเบนโทไนท์ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ (ดังรายงานบทที่ 3)	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	- การฉีดล้างล้อรถบรรทุกดิน - การชะล้างพังทลายของดินและน้ำโคลน - วิศวกรโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการและสถานที่ทิ้งดิน - บริเวณพื้นที่โครงการและสถานที่ทิ้งดิน - บริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงโดยรอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง (ตั้งรายงานบทที่ 3) - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดินและน้ำโคลนเป็นประจำ - โครงการจัดให้มีวิศวกรโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ (ตั้งภาคผนวกที่ 10)	- - -
1.3 คุณภาพอากาศ	- ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) - การติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet โดยรอบโครงการ - การฉีดพรมน้ำ - ระบบบันทึกข้อร้องเรียนปัญหา ฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณรั้ว Metal Sheet โดยรอบโครงการ - บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จนดำเนินการด้านภูมิสถาปัตย์แล้วเสร็จ - ทุกวัน วันละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเสาเข็มและฐานราก หากถึงช่วงงานโครงสร้างอาคารโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - โครงการได้ติดตั้งหัวฉีดสเปรย์น้ำละอองฝอยบริเวณรั้ว Metal Sheet โดยรอบโครงการ (ตั้งรายงานบทที่ 3) - โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่มีฝุ่น (ตั้งรายงานบทที่ 3) - โครงการกำชับผู้รับเหมาหากมีเรื่องร้องเรียนปัญหา ฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างให้ทำการบันทึกเพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูล	- - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การทำงานของเครื่องจักร - เขม่าและควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) - สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) - การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 จุด 1) ช่วงงานฐานรากและเสาเข็ม - ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ - จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ - ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตวัฒนาทุกสัปดาห์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 15) - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์เพื่อติดตามคุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์เพื่อติดตามคุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - โครงการได้จ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ โดยจากผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ (ดังภาคผนวกที่ 29)	- - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- CO 24 ชม. - NOx 24 ชม. - HC 24 ชม. - SOx 24 ชม.	- จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ - จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ โดยจากผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ (ดังภาคผนวกที่ 29)	-
	2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - TSP 24 ชม. - PM ₁₀ 24 ชม. - PM _{2.5} 24 ชม.	- จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ - จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก หากช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- เครื่องตรวจเดือนคุณภาพอากาศ TSP, PM ₁₀ และ PM _{2.5} แบบเรียลไทม์	- บริเวณรั้วโครงการ จำนวน 2 จุดด้านทิศเหนือและทิศใต้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือและทิศใต้ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- CO 24 ชม. - NOx 24 ชม. - HC 24 ชม. - SOx 24 ชม. - ความเร็วและทิศทางลม	- จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ - จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก หากช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- บริเวณด้านหน้าโครงการ และช่องทาง Line Official Account	- ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาทำฐานราก	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และแจ้งผลการตรวจวัดผ่านช่องทางโซเชียลมีเดีย Line Official Account ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 9)	-
	- การสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาทำฐานราก	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ โดยมีเอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังภาคผนวกที่ 31)	-
	- ตรวจสอบการทำงานให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบการทำงานให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้	-
	- การบันทึกข้อมูลกิจกรรมและการใช้งานเครื่องจักร ในวันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- วันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาการบันทึกข้อมูลกิจกรรมและการใช้งานเครื่องจักร ในวันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	-
	- กล้องวงจรปิด (CCTV)	- จุดที่ 1: บริเวณแนวรั้วโครงการ (Metal Sheet สูง 6 เมตร) - จุดที่ 2: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการวางกองวัสดุก่อสร้าง เศษวัสดุ และกองดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- คิวค่าของยานพาหนะและเครื่องจักร ดีเซล - จุดล้างล้อรถบรรทุก	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดคิวค่าก่อนการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และ ในระหว่างการก่อสร้าง ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทาง โครงการ โดยจากผลการคิวค่า พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ (ดังภาคผนวกที่ 27) - โครงการจัดให้มีคนงานล้างล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง (ดัง รายงานบทที่ 3)	- -
1.4 เสียง	- การทำงานของเครื่องจักร - การตรวจวัดระดับเสียง 2 จุด 1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - ตรวจวัดระดับเสียง โดย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วัน ต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จุดที่ 1 บริเวณภายนอกพื้นที่ โครงการ ด้านทิศเหนือ - จุดที่ 1 บริเวณภายนอกพื้นที่ โครงการ ด้านทิศใต้	- ตามคำแนะนำในคู่มือของ อุปกรณ์เป็นประจำ - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน รากและเสาเข็ม โดยรายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงาน เขตวัฒนาทุกสัปดาห์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักร เป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 15) - โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทาง โครงการ โดยจากผลการตรวจวัดความ สั่นสะเทือน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ (ดังภาคผนวกที่ 29)	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 เสียง (ต่อ)	2) ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - ตรวจวัดระดับเสียง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง - เครื่องมือตรวจเฟียร์วระดับเสียงแบบ Real Time - ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง	- จุดที่ 1 บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ - จุดที่ 1 บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ - บริเวณภายนอกรั้วโครงการ จำนวน 2 จุด ด้านทิศเหนือ และทิศใต้ - บริเวณด้านหน้าโครงการ และช่องทาง Line Official Account	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน และรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนา ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาทำฐานราก - ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก หากช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือและทิศใต้ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และแจ้งผลการตรวจวัดผ่านช่องทางโซเชียลมีเดีย Line Official Account ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 9)	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 เสียง (ต่อ)	- ตรวจสอบการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบการทำงานที่เสียงดังรบกวนให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้	-
	- การสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนตรวจวัดระดับเสียง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ โดยมีเอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง (ดังภาคผนวกที่ 31)	-
	- การบันทึกข้อมูลกิจกรรมและการใช้งานเครื่องจักร ในวันที่ทำการตรวจวัดระดับเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- วันที่ทำการตรวจวัดระดับเสียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาการบันทึกข้อมูลกิจกรรมและการใช้งานเครื่องจักร ในวันที่ทำการตรวจวัดระดับเสียง	-
	- กล้องวงจรปิด (CCTV)	- จุดที่ 1: บริเวณแนวรั้วโครงการ (Metal Sheet สูง 6 เมตร) - จุดที่ 2: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการวางกองวัสดุก่อสร้าง เศษวัสดุ และกองดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 ความสั่นสะเทือน	1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณแนวรั้วให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการเจาะเสาเข็ม - หากทำเสาเข็มด้านทิศเหนือ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านทิศเหนือ - หากทำเสาเข็มด้านทิศใต้ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านทิศใต้ - หากทำเสาเข็มด้านทิศตะวันออก ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านทิศตะวันออก - หากทำเสาเข็มด้านทิศตะวันตก ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านทิศตะวันตก (กรณีมีผลกระทบจากการทำเสาเข็มหรือร้องเรียนจากอาคารข้างเคียง โครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนา ทุกสัปดาห์	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ โดยจากผลการความสั่นสะเทือนพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ (ดังภาคผนวกที่ 29)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และ ความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง	- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ และทิศใต้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน และ รายงานผลต่อสำนักงานเขตวัฒนา ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก หากช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- บั๊ยประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	- บริเวณด้านหน้าโครงการ และช่องทาง Line Official Account	- ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาทำฐานราก - ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดบั๊ยประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และแจ้งผลการตรวจวัดผ่านช่องทางโซเชียลมีเดีย Line Official Account ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 9)	-
	- ตรวจสอบการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- การสอบเทียบเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน - การบันทึกข้อมูลกิจกรรมและการใช้งานเครื่องจักร ในวันที่ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน - ความเสียหายของอาคารข้างเคียงโดยรอบ - กล้องวงจรปิด (CCTV)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - อาคารข้างเคียงโดยรอบในระยะประชิด - จุดที่ 1: จุดติดตั้งเครื่องจักรกล - จุดที่ 2: พื้นที่ก่อสร้างที่มีการวางกองวัสดุก่อสร้าง เศษวัสดุ และกองดิน	- ก่อนเริ่มตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - วันที่ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ โดยมีเอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดังภาคผนวกที่ 31) - โครงการกำชับผู้รับเหมาการบันทึกข้อมูลกิจกรรมและการใช้งานเครื่องจักร ในวันที่ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน - หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียง โครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว - โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	- - - -
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก หากถึงช่วงงานก่อสร้างอาคารโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- พบสัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์ทุกชนิดภายในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- หากพบสัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์คุ้มครองภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการขนย้ายปล่อยสู่ธรรมชาติบริเวณที่เหมาะสม	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด - การทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาห้ามระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขุมวิท 39 - โครงการติดป้ายกำชับคนงานห้ามทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างเคมีภัณฑ์ใด ๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขุมวิท 39 (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	- การวางท่อ	- ข้อต่อของถังเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการวางท่อและข้อต่อของถังเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 10)	-
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก - น้ำทิ้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ - ความเป็นกรดและด่าง - บีโอดี - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด - ชัลโฟลด์ - ทีเคเอ็น - น้ำมันและไขมัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมคนงานทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วม ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางโครงการ โดยจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ (ดังภาคผนวกที่ 29)	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย - จุดล้างล้อรถบรรทุก - การทำความสะอาดบริเวณหน้างาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีคนงานล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน (ดังรายงานบทที่ 3)	- - -
3.4 การจัดการมูลฝอย	- สภาพถังขยะมูลฝอยไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน และเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย - ปิดคลุมพื้นที่กองขยะก่อสร้างด้วยพลาสติกให้มิดชิด - การกำจัดเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณกองขยะก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานสำนักงานเขตวัฒนาทุกเดือน ที่นำวัสดุจากการก่อสร้างออกไปกำจัด	- โครงการจัดให้มีโครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีโครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ยังไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างที่ต้องนำไปกำจัด	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- บันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างสถานที่ที่นำไปกำจัดและใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุชฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ยังไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างที่ต้องนำไปกำจัด	-
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบและวิศวกรตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.6 การจราจร	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด - สภาพยานพาหนะให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน - พนักงานขับรถ ห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน - ป้ายสัญญาณจราจรและไฟส่องสว่าง - พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- พนักงานขับรถขนส่ง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - พนักงานขับรถ - บริเวณทางเข้าออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพยานพาหนะให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน - โครงการจัดให้มีการตรวจแอลกอฮอล์พนักงานขับรถและเครื่องจักร (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและไฟส่องสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ (ดังรายงานบทที่ 3)	- - - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.6 การจราจร (ต่อ)	- รถบรรทุกต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้าออก - ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง - ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบบรถบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกั้นผู้รับเหมารถบรรทุกต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ หากมีการชำรุดจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	-
		- บริเวณทางเข้าออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้าออก (ดังรายงานบทที่ 3)	-
		- บริเวณไหล่ทางถนนซอยสุขุมวิท 39 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกั้นผู้ขับรถบรรทุกห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง บริเวณไหล่ทางถนนซอยสุขุมวิท 39 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
		- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง/ดินของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุก ต้องปิดคลุมผ้าใบ ขณะขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการตกหล่นและหากต้องขนส่งอุปกรณ์ที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบบรถบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.7 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	- การประชาสัมพันธ์การบังคับบัญชาสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนในการบังคับบัญชาสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ และระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีการสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ - ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ - การสำรวจความคิดเห็นประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ และระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการ กำชับผู้รับเหมา ให้ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียง - โครงการ จัดให้มีประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการ กำชับให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เข้าพบพื้นที่ข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสำรวจความคิดเห็นประชาชน ปัญหาและความเดือดร้อน (ดังภาคผนวกที่ 10-11)	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการโดยประสานงานกับสำนักงานเขตวัฒนา และภาคส่วนต่างๆ เช่น 1) ด้านภูมิทัศน์และทำความสะอาด 2) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ 3) ด้านพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุง ประเพณีและวัฒนธรรม 4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน 6) ด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสมและความต้องการของชุมชน	- บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ และระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม/โครงการ - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดให้มีการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการอาคารชุดพักอาศัย SK39 โดยปรับปรุงภูมิทัศน์ ดูแลทางเท้า และทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน	- จำนวนครั้งการร้องเรียน ประเภทปัญหาการร้องเรียน ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ช่องทางรับเรื่องร้องทุกข์ ได้แก่ หมายเลขโทรศัพท์ ช่องทางโซเชียลมีเดีย ทาง Line Official Account - จุดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายแจ้งช่องทางรับเรื่องร้องเรียน มีหมายเลขโทรศัพท์ กล่องรับฟังความคิดเห็น และช่องทางโซเชียลมีเดียทาง Line Official Account ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 9)	-
	- ประเด็นปัญหาการร้องเรียน จากระยะติดโครงการ และระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ และ ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ทุกสัปดาห์กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตลอดเวลาก่อสร้าง	- ในระหว่างเมษายน-มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	- รายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน	- บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ และระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ในระหว่างเมษายน-มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียง	-
4.3 การสาธารณสุข	- ข้อร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง - โรคติดต่อหรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง - อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด	- อาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังเข้าทำงานแล้ว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบพื้นที่ข้างเคียง และหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว - โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี หากดำเนินการเสร็จสิ้น จะนำเสนอในรายงานรอบถัดไป - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	- รดรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำกับผู้รับเหมาให้จัดการรดรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง	-
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก หากถึงช่วงงานโครงสร้างอาคารโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดป้ายเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 11)	-
	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพอบรมพนักงานเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน (ดังภาคผนวกที่ 21 และ 26)	-
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ดูแลให้อยู่ในสภาพดี หากมีการชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.4 อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก หากถึงช่วงงานโครงสร้างอาคาร โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ (ตั้งรายงานบทที่ 3)	-
	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน (ตั้งรายงานบทที่ 3)	-
	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ (ตั้งรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ ที่פקคนงาน และภาชนะรองรับมูลฝอยเพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง (ตั้งรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงาน - บันทึบจำนวนผู้บาดเจ็บในสถานที่ก่อสร้าง ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน - การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัย ประกันอุบัติเหตุของโครงการ พร้อมทั้งติดสำเนากรมธรรม์ไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการติดป้ายบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ตรวจสอบรถเครนทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน โดยบันทึบจำนวนผู้บาดเจ็บในสถานที่ก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	- - - -
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงาน - ตรวจสอบสภาวะคนงาน เพื่อหาสารเสพติด - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง	- สำนักงานก่อสร้างของโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้ง ที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงาน (ดังภาคผนวกที่ 25) - โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีการตรวจหาสารเสพติดของคนงานก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง (ดังรายงานบทที่ 3)	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	- การลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัว - ตำแหน่งและวงแขนของทาวเวอร์เครน - บันจันอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบการลงชื่อปฏิบัติงานหรือบัตรประจำตัวคนงาน - ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ยังไม่มีทาวเวอร์เครน - โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ตรวจสอบรถเครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน โดยบันจันอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- - -
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า - จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าเป็นประจำ - โครงการได้ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่และห้ามจุดไฟกำชับคนงาน ในบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยช่วงก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ช่วงก่อสร้างโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 21)	- - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัย SK39 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.7 คุณภาพและทัศนียภาพ	- สภาพพื้นที่ - คุณภาพของดิน - การประชาสัมพันธ์การบดบังทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่สีเขียว - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนจัดพื้นที่สวนของโครงการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบเขตพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ยังไม่มีการจัดพื้นที่สีเขียว - หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว	- - -
4.8 การเปลี่ยนแปลงของลม	- เจ้าของโครงการดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยปรึกษาหารือ สอบถามถึงผลกระทบกับอาคารที่ได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญก่อนการก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ หากได้รับผลกระทบจะต้องชดเชยเยียวยา	- อาคารที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยปรึกษาหารือ สอบถามถึงผลกระทบกับอาคารที่ได้รับผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4.9 การบดบังแสงอาทิตย์	- เจ้าของโครงการดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยปรึกษาหารือ สอบถามถึงผลกระทบกับอาคารที่ได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญก่อนการก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ หากได้รับผลกระทบจะต้องชดเชยเยียวยา	- อาคารที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยปรึกษาหารือ สอบถามถึงผลกระทบกับอาคารที่ได้รับผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569		
			เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569		
			เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	-	-	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- ในระหว่างเมษายน-พฤษภาคม 2569 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อพักน้ำ



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

- W1 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
- C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ PM-10 High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ชักตัวอย่างโดยการดูดอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง 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 = น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2 = น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd)
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด PM-2.5 High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 2.5 ไมครอนลงมาด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาศกรง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาศกรงระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ : W1 = น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2 = น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับ ก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือ เครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.7 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

$$L_{eq\ 24\ hr} = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{l=1}^{24} 10^{L_{l1}/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \text{ เดซิเบล (เอ)}$$

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

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

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

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน และเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.24-6.84 และ 3.59-6.16 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-8 และ ภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	1-2 เมษายน 2569	68	44
	2-3 เมษายน 2569	61	34
	3-4 เมษายน 2569	70	43
	4-5 เมษายน 2569	47	13
	5-6 เมษายน 2569	40	22
	6-7 เมษายน 2569	57	28
	7-8 เมษายน 2569	65	37
	8-9 เมษายน 2569	74	51
	9-10 เมษายน 2569	59	42
	10-11 เมษายน 2569	39	26
	11-12 เมษายน 2569	68	38
	12-13 เมษายน 2569	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	13-14 เมษายน 2569		
	14-15 เมษายน 2569		
	15-16 เมษายน 2569		
	16-17 เมษายน 2569		
	17-18 เมษายน 2569	35	20
	18-19 เมษายน 2569	29	23
	19-20 เมษายน 2569	36	29
	20-21 เมษายน 2569	41	25
	21-22 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	22-23 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	23-24 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	24-25 เมษายน 2569	63	37
	25-26 เมษายน 2569	54	32
	26-27 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	27-28 เมษายน 2569	93	76
	28-29 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	29-30 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569	57	27
	1-2 พฤษภาคม 2569	58	32
	2-3 พฤษภาคม 2569	62	29
	3-4 พฤษภาคม 2569	37	20
	4-5 พฤษภาคม 2569	53	27
	5-6 พฤษภาคม 2569	61	52
	6-7 พฤษภาคม 2569	49	34
	7-8 พฤษภาคม 2569	53	47
	8-9 พฤษภาคม 2569	76	46
	9-10 พฤษภาคม 2569	61	47
	10-11 พฤษภาคม 2569	68	52
	11-12 พฤษภาคม 2569	44	31
	12-13 พฤษภาคม 2569	66	41
	13-14 พฤษภาคม 2569	44	33
	14-15 พฤษภาคม 2569	143	44
	15-16 พฤษภาคม 2569	51	41
	16-17 พฤษภาคม 2569	114	54
	17-18 พฤษภาคม 2569	49	36
	18-19 พฤษภาคม 2569	47	37
	19-20 พฤษภาคม 2569	70	42
	20-21 พฤษภาคม 2569	120	81
	21-22 พฤษภาคม 2569	59	43
	22-23 พฤษภาคม 2569	52	35
	23-24 พฤษภาคม 2569	94	50
	24-25 พฤษภาคม 2569	34	27
	25-26 พฤษภาคม 2569	53	31
	26-27 พฤษภาคม 2569	51	34
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	27-28 พฤษภาคม 2569	48	33
	28-29 พฤษภาคม 2569	62	43
	29-30 พฤษภาคม 2569	64	40
	30-31 พฤษภาคม 2569	46	36
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	57	32
	1-2 มิถุนายน 2569	46	32
	2-3 มิถุนายน 2569	44	34
	3-4 มิถุนายน 2569	36	22
	4-5 มิถุนายน 2569	42	24
	5-6 มิถุนายน 2569	50	30
	6-7 มิถุนายน 2569	48	27
	7-8 มิถุนายน 2569	31	23
	8-9 มิถุนายน 2569	39	31
	9-10 มิถุนายน 2569	134	50
	10-11 มิถุนายน 2569	42	24
	11-12 มิถุนายน 2569	32	16
	12-13 มิถุนายน 2569	49	30
	13-14 มิถุนายน 2569	40	32
	14-15 มิถุนายน 2569	58	25
	15-16 มิถุนายน 2569	79	45
	16-17 มิถุนายน 2569	52	33
	17-18 มิถุนายน 2569	107	58
	18-19 มิถุนายน 2569	46	27
	19-20 มิถุนายน 2569	33	24
	20-21 มิถุนายน 2569	35	17
	21-22 มิถุนายน 2569	120	73
	22-23 มิถุนายน 2569	44	25
	23-24 มิถุนายน 2569	34	20
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	24-25 มิถุนายน 2569	82	62
	25-26 มิถุนายน 2569	37	22
	26-27 มิถุนายน 2569	105	38
	27-28 มิถุนายน 2569	55	28
	28-29 มิถุนายน 2569	26	17
	29-30 มิถุนายน 2569	32	17
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569	42	27
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	1-2 เมษายน 2569	49	24
	2-3 เมษายน 2569	41	23
	3-4 เมษายน 2569	73	30
	4-5 เมษายน 2569	64	43
	5-6 เมษายน 2569	109	37
	6-7 เมษายน 2569	77	36
	7-8 เมษายน 2569	68	29
	8-9 เมษายน 2569	51	28
	9-10 เมษายน 2569	40	26
	10-11 เมษายน 2569	32	22
	11-12 เมษายน 2569	59	36
	12-13 เมษายน 2569	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	13-14 เมษายน 2569		
	14-15 เมษายน 2569		
	15-16 เมษายน 2569		
	16-17 เมษายน 2569		
	17-18 เมษายน 2569	49	28
	18-19 เมษายน 2569	46	19
	19-20 เมษายน 2569	51	20
	20-21 เมษายน 2569	66	32
	21-22 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	22-23 เมษายน 2569	60	34
	23-24 เมษายน 2569	56	31
	24-25 เมษายน 2569	51	26
	25-26 เมษายน 2569	76	28
	26-27 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	27-28 เมษายน 2569	46	20
	28-29 เมษายน 2569	49	21
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	29-30 เมษายน 2569	34	27
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569	41	24
	1-2 พฤษภาคม 2569	52	48
	2-3 พฤษภาคม 2569	42	38
	3-4 พฤษภาคม 2569	49	34
	4-5 พฤษภาคม 2569	52	44
	5-6 พฤษภาคม 2569	62	45
	6-7 พฤษภาคม 2569	120	63
	7-8 พฤษภาคม 2569	86	49
	8-9 พฤษภาคม 2569	91	55
	9-10 พฤษภาคม 2569	100	65
	10-11 พฤษภาคม 2569	48	31
	11-12 พฤษภาคม 2569	56	46
	12-13 พฤษภาคม 2569	97	42
	13-14 พฤษภาคม 2569	60	43
	14-15 พฤษภาคม 2569	85	57
	15-16 พฤษภาคม 2569	134	64
	16-17 พฤษภาคม 2569	42	34
	17-18 พฤษภาคม 2569	85	43
	18-19 พฤษภาคม 2569	126	65
	19-20 พฤษภาคม 2569	80	46
	20-21 พฤษภาคม 2569	73	55
	21-22 พฤษภาคม 2569	88	58
	22-23 พฤษภาคม 2569	92	54
	23-24 พฤษภาคม 2569	115	57
	24-25 พฤษภาคม 2569	63	28
	25-26 พฤษภาคม 2569	71	56
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	26-27 พฤษภาคม 2569	108	76
	27-28 พฤษภาคม 2569	100	56
	28-29 พฤษภาคม 2569	192	99
	29-30 พฤษภาคม 2569	149	98
	30-31 พฤษภาคม 2569	47	37
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	35	25
	1-2 มิถุนายน 2569	73	37
	2-3 มิถุนายน 2569	141	70
	3-4 มิถุนายน 2569	68	23
	4-5 มิถุนายน 2569	194	84
	5-6 มิถุนายน 2569	157	93
	6-7 มิถุนายน 2569	103	58
	7-8 มิถุนายน 2569	131	32
	8-9 มิถุนายน 2569	97	28
	9-10 มิถุนายน 2569	53	42
	10-11 มิถุนายน 2569	198	48
	11-12 มิถุนายน 2569	182	66
	12-13 มิถุนายน 2569	97	54
	13-14 มิถุนายน 2569	135	76
	14-15 มิถุนายน 2569	39	25
	15-16 มิถุนายน 2569	41	26
	16-17 มิถุนายน 2569	54	31
	17-18 มิถุนายน 2569	35	22
	18-19 มิถุนายน 2569	31	24
	19-20 มิถุนายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	20-21 มิถุนายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	21-22 มิถุนายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	22-23 มิถุนายน 2569	125	86
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	23-24 มิถุนายน 2569	114	83
	24-25 มิถุนายน 2569	197	98
	25-26 มิถุนายน 2569	192	95
	26-27 มิถุนายน 2569	82	61
	27-28 มิถุนายน 2569	51	38
	28-29 มิถุนายน 2569	47	37
	29-30 มิถุนายน 2569	66	42
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569	198	85
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศเหนือ	1-2 เมษายน 2569	18.3
	2-3 เมษายน 2569	16.1
	3-4 เมษายน 2569	15.8
	4-5 เมษายน 2569	11.5
	5-6 เมษายน 2569	10.9
	6-7 เมษายน 2569	13.7
	7-8 เมษายน 2569	16.9
	8-9 เมษายน 2569	19.4
	9-10 เมษายน 2569	18.6
	10-11 เมษายน 2569	17.2
	11-12 เมษายน 2569	15.3
	12-13 เมษายน 2569	หยุดเทศกาลสงกรานต์
	13-14 เมษายน 2569	
	14-15 เมษายน 2569	
	15-16 เมษายน 2569	
	16-17 เมษายน 2569	
	17-18 เมษายน 2569	15.8
	18-19 เมษายน 2569	16.0
	19-20 เมษายน 2569	16.2
	20-21 เมษายน 2569	17.3
	21-22 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า
	22-23 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า
	23-24 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า
	24-25 เมษายน 2569	19.1
	25-26 เมษายน 2569	11.3
	26-27 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง
	27-28 เมษายน 2569	13.1
	28-29 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า
	29-30 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศเหนือ	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569	17.2
	1-2 พฤษภาคม 2569	21.1
	2-3 พฤษภาคม 2569	20.4
	3-4 พฤษภาคม 2569	12.0
	4-5 พฤษภาคม 2569	14.9
	5-6 พฤษภาคม 2569	21.9
	6-7 พฤษภาคม 2569	18.6
	7-8 พฤษภาคม 2569	17.5
	8-9 พฤษภาคม 2569	18.4
	9-10 พฤษภาคม 2569	20.9
	10-11 พฤษภาคม 2569	21.4
	11-12 พฤษภาคม 2569	18.3
	12-13 พฤษภาคม 2569	17.9
	13-14 พฤษภาคม 2569	15.4
	14-15 พฤษภาคม 2569	16.4
	15-16 พฤษภาคม 2569	17.8
	16-17 พฤษภาคม 2569	15.9
	17-18 พฤษภาคม 2569	17.5
	18-19 พฤษภาคม 2569	16.6
	19-20 พฤษภาคม 2569	16.4
	20-21 พฤษภาคม 2569	18.2
	21-22 พฤษภาคม 2569	20.3
	22-23 พฤษภาคม 2569	17.4
	23-24 พฤษภาคม 2569	19.8
	24-25 พฤษภาคม 2569	15.7
	25-26 พฤษภาคม 2569	14.6
	26-27 พฤษภาคม 2569	17.1
	27-28 พฤษภาคม 2569	15.3
	28-29 พฤษภาคม 2569	14.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศเหนือ	29-30 พฤษภาคม 2569	15.7
	30-31 พฤษภาคม 2569	14.4
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	18.2
	1-2 มิถุนายน 2569	12.5
	2-3 มิถุนายน 2569	14.6
	3-4 มิถุนายน 2569	10.9
	4-5 มิถุนายน 2569	11.1
	5-6 มิถุนายน 2569	13.9
	6-7 มิถุนายน 2569	13.2
	7-8 มิถุนายน 2569	12.8
	8-9 มิถุนายน 2569	12.4
	9-10 มิถุนายน 2569	23.6
	10-11 มิถุนายน 2569	19.7
	11-12 มิถุนายน 2569	10.2
	12-13 มิถุนายน 2569	21.3
	13-14 มิถุนายน 2569	23.9
	14-15 มิถุนายน 2569	18.5
	15-16 มิถุนายน 2569	25.2
	16-17 มิถุนายน 2569	20.1
	17-18 มิถุนายน 2569	27.3
	18-19 มิถุนายน 2569	17.4
	19-20 มิถุนายน 2569	15.0
	20-21 มิถุนายน 2569	12.9
	21-22 มิถุนายน 2569	29.5
	22-23 มิถุนายน 2569	19.8
	23-24 มิถุนายน 2569	14.4
	24-25 มิถุนายน 2569	24.2
	25-26 มิถุนายน 2569	13.1
	26-27 มิถุนายน 2569	15.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศเหนือ	27-28 มิถุนายน 2569	13.7
	28-29 มิถุนายน 2569	11.5
	29-30 มิถุนายน 2569	11.2
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569	14.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้	1-2 เมษายน 2569	20.8
	2-3 เมษายน 2569	15.6
	3-4 เมษายน 2569	17.2
	4-5 เมษายน 2569	21.4
	5-6 เมษายน 2569	13.7
	6-7 เมษายน 2569	15.9
	7-8 เมษายน 2569	18.6
	8-9 เมษายน 2569	16.4
	9-10 เมษายน 2569	19.1
	10-11 เมษายน 2569	18.3
	11-12 เมษายน 2569	17.7
	12-13 เมษายน 2569	หยุดเทศกาลสงกรานต์
	13-14 เมษายน 2569	
	14-15 เมษายน 2569	
	15-16 เมษายน 2569	
	16-17 เมษายน 2569	
	17-18 เมษายน 2569	22.3
	18-19 เมษายน 2569	12.8
	19-20 เมษายน 2569	14.3
	20-21 เมษายน 2569	23.0
	21-22 เมษายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า
	22-23 เมษายน 2569	20.7
	23-24 เมษายน 2569	14.2
	24-25 เมษายน 2569	18.5
	25-26 เมษายน 2569	20.2
	26-27 เมษายน 2569	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง
	27-28 เมษายน 2569	9.8
	28-29 เมษายน 2569	12.0
	29-30 เมษายน 2569	16.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569	13.4
	1-2 พฤษภาคม 2569	16.9
	2-3 พฤษภาคม 2569	17.4
	3-4 พฤษภาคม 2569	14.9
	4-5 พฤษภาคม 2569	17.2
	5-6 พฤษภาคม 2569	12.0
	6-7 พฤษภาคม 2569	16.3
	7-8 พฤษภาคม 2569	18.1
	8-9 พฤษภาคม 2569	18.8
	9-10 พฤษภาคม 2569	22.2
	10-11 พฤษภาคม 2569	10.8
	11-12 พฤษภาคม 2569	16.1
	12-13 พฤษภาคม 2569	15.4
	13-14 พฤษภาคม 2569	12.2
	14-15 พฤษภาคม 2569	10.2
	15-16 พฤษภาคม 2569	18.9
	16-17 พฤษภาคม 2569	20.9
	17-18 พฤษภาคม 2569	16.6
	18-19 พฤษภาคม 2569	18.7
	19-20 พฤษภาคม 2569	16.6
	20-21 พฤษภาคม 2569	21.4
	21-22 พฤษภาคม 2569	12.6
	22-23 พฤษภาคม 2569	21.2
	23-24 พฤษภาคม 2569	18.1
	24-25 พฤษภาคม 2569	18.0
	25-26 พฤษภาคม 2569	14.5
	26-27 พฤษภาคม 2569	23.4
	27-28 พฤษภาคม 2569	15.3
	28-29 พฤษภาคม 2569	37.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้	29-30 พฤษภาคม 2569	37.2
	30-31 พฤษภาคม 2569	14.8
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	12.4
	1-2 มิถุนายน 2569	13.2
	2-3 มิถุนายน 2569	20.3
	3-4 มิถุนายน 2569	15.1
	4-5 มิถุนายน 2569	15.6
	5-6 มิถุนายน 2569	33.7
	6-7 มิถุนายน 2569	24.5
	7-8 มิถุนายน 2569	21.1
	8-9 มิถุนายน 2569	12.3
	9-10 มิถุนายน 2569	14.8
	10-11 มิถุนายน 2569	16.2
	11-12 มิถุนายน 2569	20.4
	12-13 มิถุนายน 2569	17.9
	13-14 มิถุนายน 2569	15.0
	14-15 มิถุนายน 2569	11.5
	15-16 มิถุนายน 2569	17.9
	16-17 มิถุนายน 2569	9.9
	17-18 มิถุนายน 2569	14.8
	18-19 มิถุนายน 2569	16.6
	19-20 มิถุนายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระแสไฟฟ้า
	20-21 มิถุนายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระแสไฟฟ้า
	21-22 มิถุนายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระแสไฟฟ้า
	22-23 มิถุนายน 2569	23.7
	23-24 มิถุนายน 2569	16.2
	24-25 มิถุนายน 2569	25.4
	25-26 มิถุนายน 2569	27.9
	26-27 มิถุนายน 2569	16.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้	27-28 มิถุนายน 2569	12.7
	28-29 มิถุนายน 2569	8.2
	29-30 มิถุนายน 2569	11.8
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569	35.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

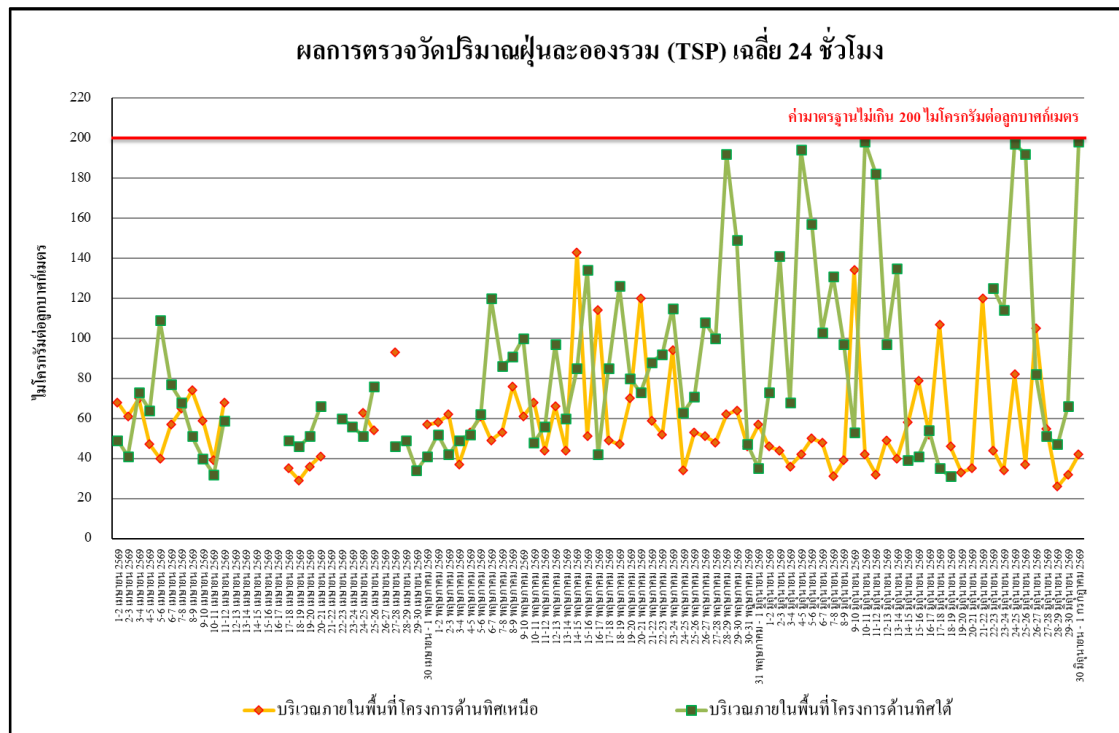
วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppb)	SO ₂ 1 hr. (ppb)	NO ₂ 1 hr. (ppb)	THC (ppm)
17-18 เมษายน 2569	0.7091	5.97	8.10	15.23	3.24
18-19 เมษายน 2569	0.7365	6.24	8.60	15.56	3.44
19-20 เมษายน 2569	0.7231	6.34	8.70	15.95	3.50
28-29 พฤษภาคม 2569	0.7277	6.01	7.53	16.61	3.61
29-30 พฤษภาคม 2569	0.7175	5.78	7.89	15.33	4.66
30-31 พฤษภาคม 2569	0.7229	5.47	7.53	14.81	6.84
13-14 มิถุนายน 2569	0.7272	5.96	7.55	16.63	3.92
14-15 มิถุนายน 2569	0.7278	5.47	7.71	16.35	3.80
15-16 มิถุนายน 2569	0.7373	5.58	7.60	16.81	6.21
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

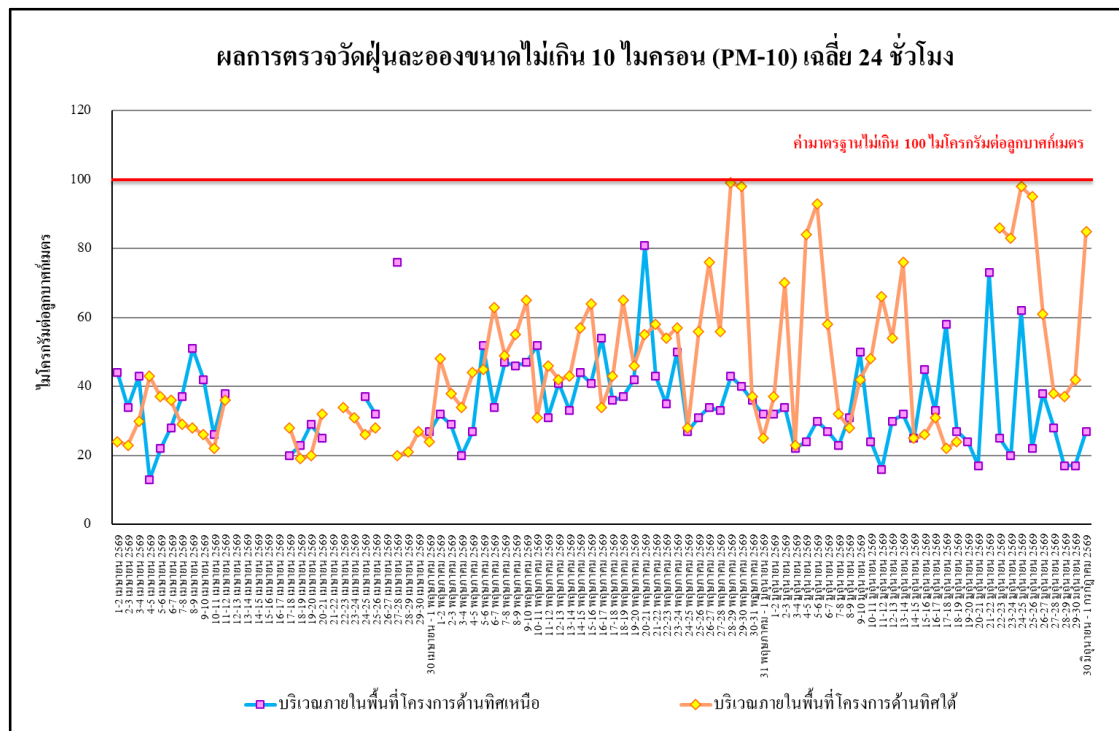
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 hr. (ppb)	SO ₂ 1 hr. (ppb)	NO ₂ 1 hr. (ppb)	THC (ppm)
17-18 เมษายน 2569	0.6969	6.32	8.91	15.65	3.59
18-19 เมษายน 2569	0.6679	6.40	8.98	15.96	3.75
19-20 เมษายน 2569	0.6721	6.39	8.87	15.99	3.63
28-29 พฤษภาคม 2569	0.7192	5.88	7.91	15.97	5.69
29-30 พฤษภาคม 2569	0.7198	5.56	7.94	14.70	6.06
30-31 พฤษภาคม 2569	0.7093	5.35	7.13	14.17	6.16
13-14 มิถุนายน 2569	0.6945	5.61	7.12	16.35	5.91
14-15 มิถุนายน 2569	0.7057	5.25	6.99	16.49	5.50
15-16 มิถุนายน 2569	0.7339	5.55	6.92	16.93	5.28
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

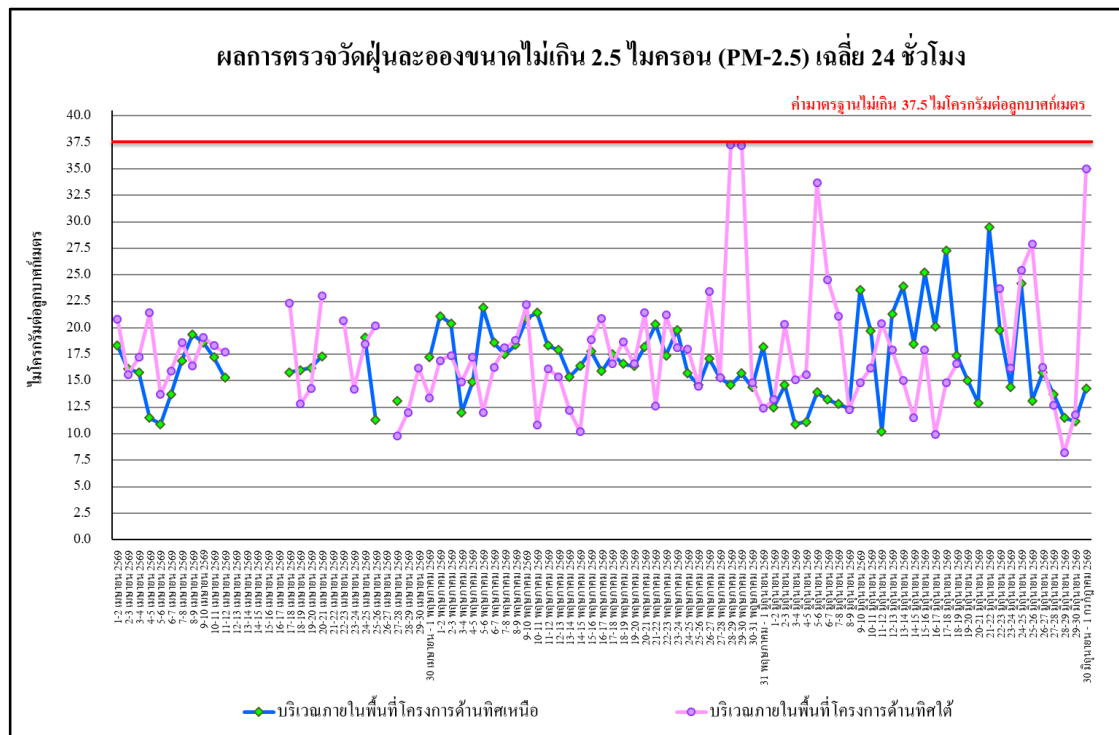
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป



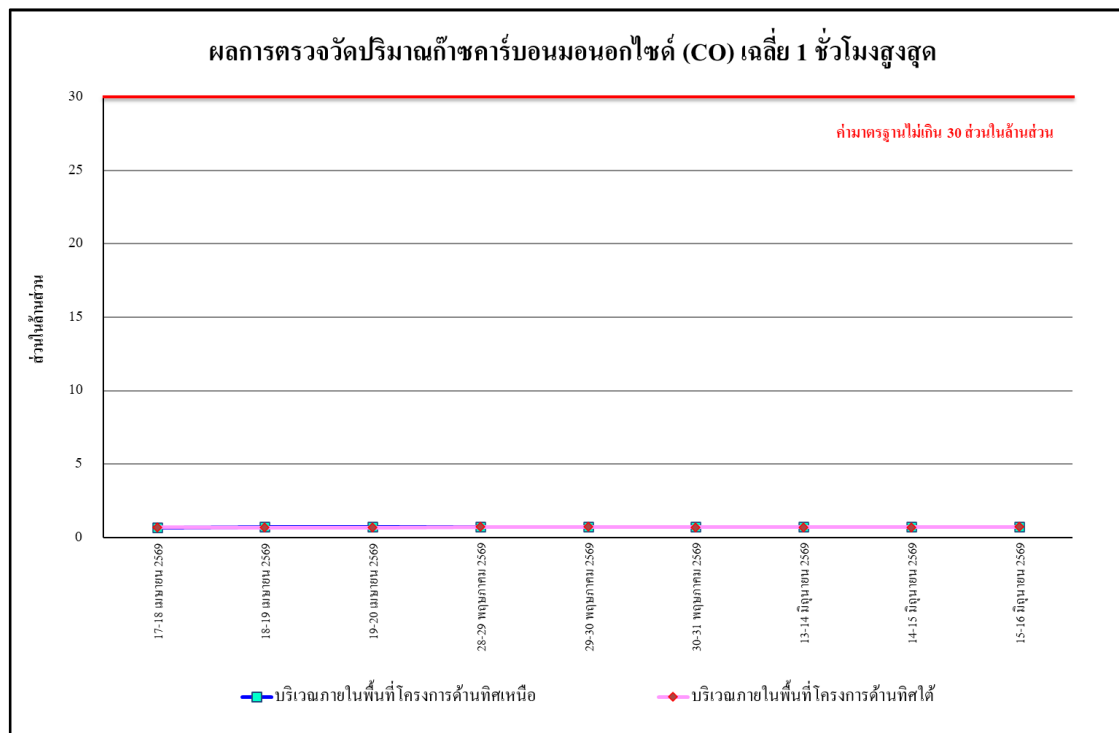
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



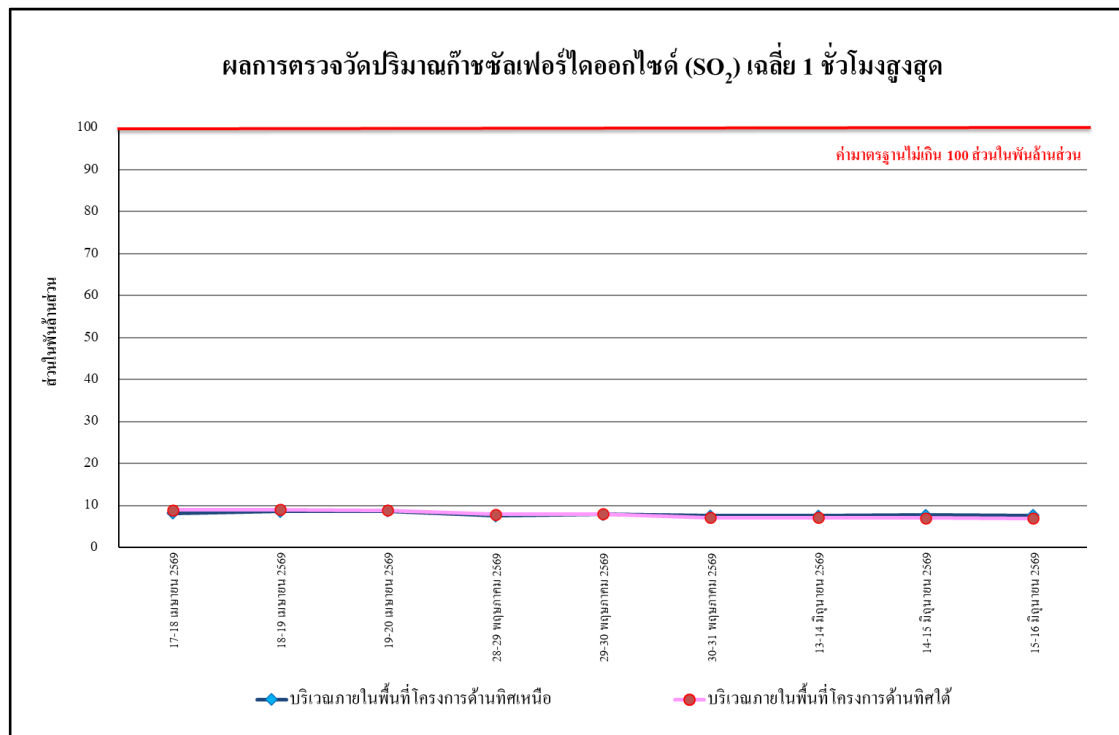
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



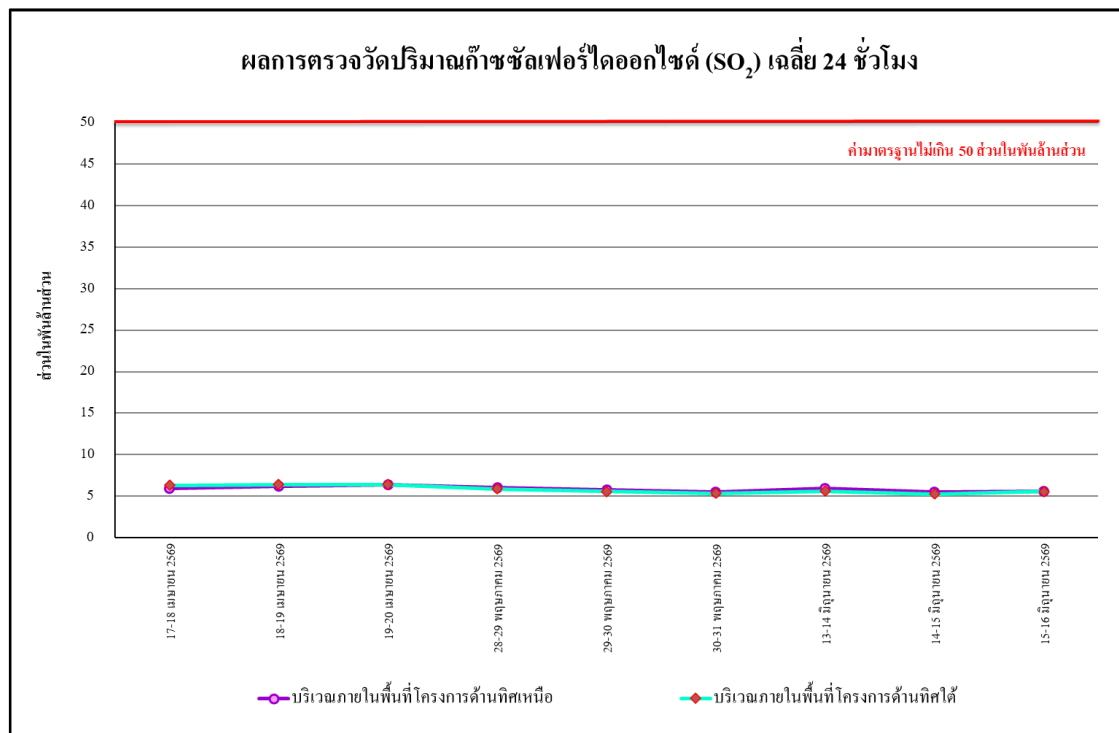
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569



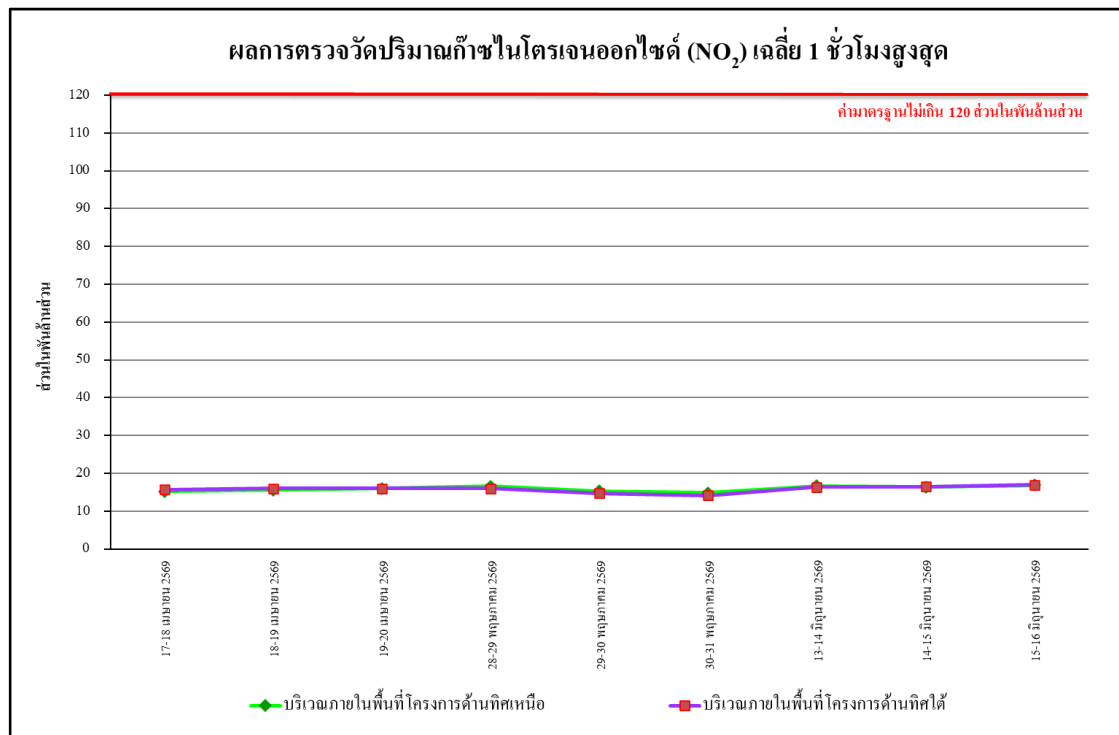
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



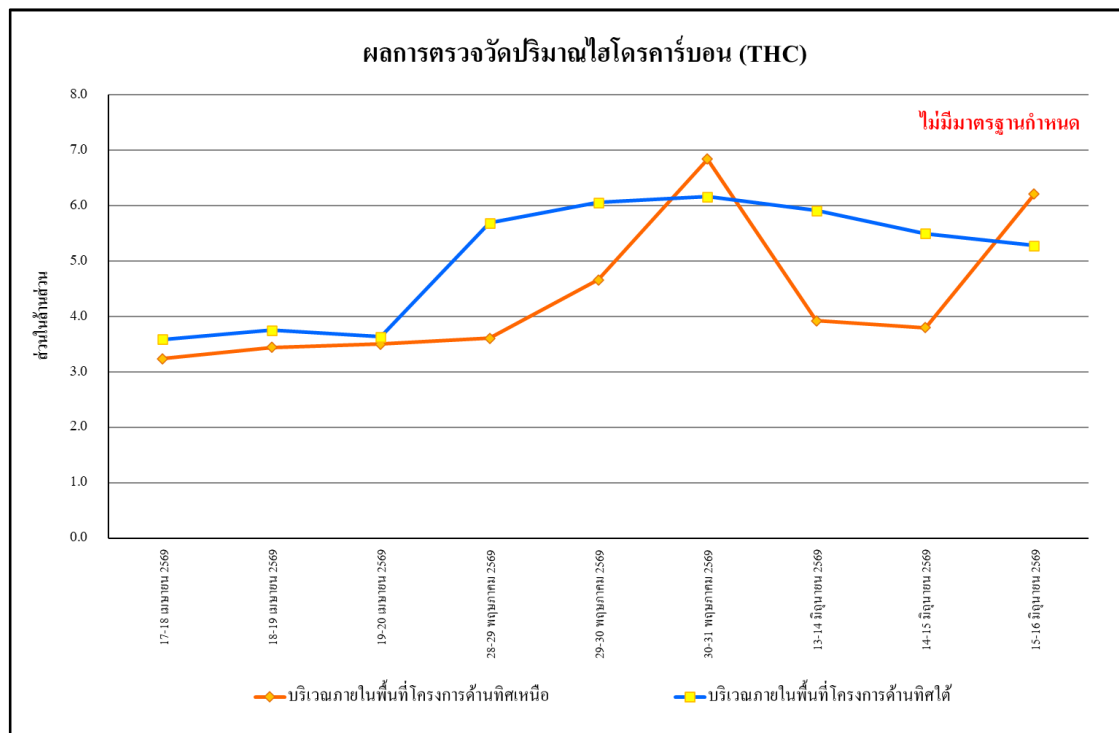
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ และบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 4.4-2 ถึงตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-9 ถึง รูปที่ 4.4-11 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
1 เมษายน 2569	60.4	98.2	46.6	62.8	4.3
2 เมษายน 2569	63.1	87.2	54.1	65.9	4.5
3 เมษายน 2569	63.1	97.7	55.4	65.9	3.7
4 เมษายน 2569	63.6	97.5	54.0	66.6	3.9
5 เมษายน 2569	58.5	87.4	49.9	62.7	0.8
6 เมษายน 2569	61.7	92.9	47.5	63.3	5.8
7 เมษายน 2569	62.7	96.9	51.5	64.9	5.4
8 เมษายน 2569	61.8	97.8	44.3	64.3	4.8
9 เมษายน 2569	63.7	95.6	50.0	65.9	6.3
10 เมษายน 2569	63.5	99.3	51.4	66.0	7.2
11 เมษายน 2569	63.3	96.7	52.1	66.7	5.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
12 เมษายน 2569	58.7	94.5	46.0	64.1	0.3
13 เมษายน 2569	58.9	86.3	48.8	61.8	*
14 เมษายน 2569	57.3	92.3	51.9	62.2	*
15 เมษายน 2569	59.5	85.9	52.9	63.5	0.8
16 เมษายน 2569	58.4	93.4	50.6	62.5	3.6
17 เมษายน 2569	61.9	99.1	48.7	64.8	6.8
18 เมษายน 2569	61.2	90.7	50.5	63.9	5.9
19 เมษายน 2569	59.7	94.4	47.7	63.1	*
20 เมษายน 2569	62.6	87.6	52.1	66.6	5.8
21 เมษายน 2569	63.1	93.0	52.4	66.4	7.6
22 เมษายน 2569	60.6	91.2	52.1	65.4	4.1
23 เมษายน 2569	59.5	94.2	51.1	64.3	6.4
24 เมษายน 2569	61.4	97.8	48.1	64.9	6.9
25 เมษายน 2569	60.8	95.0	46.1	64.6	4.7
26 เมษายน 2569	59.8	90.8	50.1	64.9	*
27 เมษายน 2569	62.5	93.7	47.0	66.1	5.2
28 เมษายน 2569	62.6	93.5	43.1	65.3	6.3
29 เมษายน 2569	60.9	90.7	49.2	64.8	5.1
30 เมษายน 2569	61.6	92.5	51.6	65.1	6.7
1 พฤษภาคม 2569	59.6	90.6	50.7	63.0	*
2 พฤษภาคม 2569	65.7	100.3	50.0	67.3	8.4
3 พฤษภาคม 2569	58.8	80.9	53.3	63.6	2.1
4 พฤษภาคม 2569	59.8	88.3	50.2	63.4	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
5 พฤษภาคม 2569	66.1	98.7	51.1	67.2	8.9
6 พฤษภาคม 2569	66.7	102.5	49.7	67.6	9.2
7 พฤษภาคม 2569	66.0	105.7	52.2	67.4	8.1
8 พฤษภาคม 2569	66.0	96.0	52.7	67.2	9.4
9 พฤษภาคม 2569	64.8	98.3	51.2	66.4	7.5
10 พฤษภาคม 2569	60.2	95.0	52.7	64.3	0.5
11 พฤษภาคม 2569	64.9	100.0	52.9	66.7	7.2
12 พฤษภาคม 2569	66.1	102.0	53.7	68.0	9.2
13 พฤษภาคม 2569	67.0	105.5	53.7	68.4	9.2
14 พฤษภาคม 2569	66.5	106.0	53.3	68.1	8.6
15 พฤษภาคม 2569	66.6	106.8	52.5	68.0	8.9
16 พฤษภาคม 2569	66.7	101.9	53.8	68.5	9.1
17 พฤษภาคม 2569	59.6	94.8	51.3	63.3	*
18 พฤษภาคม 2569	66.5	104.8	53.4	67.9	9.6
19 พฤษภาคม 2569	65.5	101.7	47.0	67.1	8.4
20 พฤษภาคม 2569	65.2	107.2	52.3	67.3	9.2
21 พฤษภาคม 2569	66.9	105.0	54.5	68.8	9.4
22 พฤษภาคม 2569	65.9	106.8	52.5	67.5	9.3
23 พฤษภาคม 2569	65.1	101.9	53.9	67.5	8.9
24 พฤษภาคม 2569	60.1	95.0	52.8	64.0	0.9
25 พฤษภาคม 2569	66.4	99.4	54.0	68.1	9.5
26 พฤษภาคม 2569	66.5	101.8	52.0	67.6	9.2
27 พฤษภาคม 2569	66.8	105.3	52.1	67.9	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
28 พฤษภาคม 2569	66.2	109.7	51.8	67.8	8.9
29 พฤษภาคม 2569	66.7	106.4	51.9	68.0	9.8
30 พฤษภาคม 2569	65.4	106.4	51.4	66.9	8.8
31 พฤษภาคม 2569	60.5	99.2	52.7	64.9	1.1
1 มิถุนายน 2569	60.8	94.0	52.3	64.6	*
2 มิถุนายน 2569	66.5	101.3	49.2	67.7	8.6
3 มิถุนายน 2569	59.7	94.6	46.3	62.0	0.8
4 มิถุนายน 2569	63.0	94.6	50.2	65.5	5.6
5 มิถุนายน 2569	67.0	97.0	47.5	68.0	9.4
6 มิถุนายน 2569	66.4	98.3	51.0	67.5	9.1
7 มิถุนายน 2569	60.5	88.4	51.0	63.9	0.4
8 มิถุนายน 2569	67.7	102.8	46.8	68.3	9.6
9 มิถุนายน 2569	66.8	106.4	49.3	67.4	9.4
10 มิถุนายน 2569	66.8	101.2	46.8	67.6	8.5
11 มิถุนายน 2569	67.5	109.4	49.2	68.2	9.9
12 มิถุนายน 2569	66.6	103.0	52.2	67.9	9.3
13 มิถุนายน 2569	66.7	99.1	51.0	67.6	8.5
14 มิถุนายน 2569	59.9	85.6	47.1	61.6	1.7
15 มิถุนายน 2569	66.7	102.6	44.4	67.3	9.2
16 มิถุนายน 2569	67.3	100.3	47.8	68.1	9.2
17 มิถุนายน 2569	66.9	99.9	49.8	67.8	9.9
18 มิถุนายน 2569	67.0	95.6	51.2	68.2	8.9
19 มิถุนายน 2569	67.3	96.4	51.0	68.2	9.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
20 มิถุนายน 2569	66.9	96.4	50.6	68.4	8.8
21 มิถุนายน 2569	61.2	86.9	52.8	64.7	2.9
22 มิถุนายน 2569	67.0	96.4	51.6	68.2	9.7
23 มิถุนายน 2569	66.9	104.9	52.5	68.1	9.4
24 มิถุนายน 2569	66.4	97.0	51.0	67.6	9.3
25 มิถุนายน 2569	66.0	102.5	50.4	66.8	8.8
26 มิถุนายน 2569	66.4	101.8	50.5	67.3	9.2
27 มิถุนายน 2569	65.7	98.7	50.0	66.9	7.3
28 มิถุนายน 2569	62.3	97.1	50.5	64.9	3.1
29 มิถุนายน 2569	65.9	97.3	49.9	66.8	8.8
30 มิถุนายน 2569	66.0	90.2	50.6	67.4	9.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
1 เมษายน 2569	62.8	98.4	51.1	65.6	6.8
2 เมษายน 2569	62.5	98.1	48.3	65.3	7.3
3 เมษายน 2569	63.2	94.1	44.9	65.9	5.1
4 เมษายน 2569	62.7	96.5	50.9	67.2	4.9
5 เมษายน 2569	58.5	87.3	45.8	62.1	*
6 เมษายน 2569	63.5	99.8	48.8	66.8	6.1
7 เมษายน 2569	61.9	93.3	44.3	64.7	4.6
8 เมษายน 2569	61.2	97.4	47.5	64.3	4.2
9 เมษายน 2569	62.3	95.1	46.1	65.1	5.6
10 เมษายน 2569	64.2	95.9	51.1	66.5	6.7
11 เมษายน 2569	63.3	99.5	52.9	66.5	6.3
12 เมษายน 2569	58.9	84.1	50.0	61.7	1.3
13 เมษายน 2569	59.5	91.7	52.5	64.6	2.9
14 เมษายน 2569	59.1	87.2	47.9	64.8	*
15 เมษายน 2569	59.2	88.4	47.2	64.6	*
16 เมษายน 2569	58.3	97.4	47.2	62.6	4.2
17 เมษายน 2569	63.1	91.9	51.1	66.4	6.9
18 เมษายน 2569	62.8	97.8	49.8	65.3	4.8
19 เมษายน 2569	58.9	92.2	51.1	63.5	1.5
20 เมษายน 2569	62.9	95.8	52.2	66.3	6.8
21 เมษายน 2569	64.1	99.0	43.3	65.5	8.1
22 เมษายน 2569	61.5	95.4	45.2	66.0	4.8
23 เมษายน 2569	62.3	96.2	49.3	65.0	4.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70^{1/}	ไม่เกิน 115^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
24 เมษายน 2569	62.5	93.0	47.3	64.8	7.1
25 เมษายน 2569	62.4	94.2	47.6	63.8	5.2
26 เมษายน 2569	59.1	91.3	47.4	64.0	1.4
27 เมษายน 2569	62.5	90.6	50.6	65.6	5.9
28 เมษายน 2569	62.5	90.9	48.2	64.8	5.8
29 เมษายน 2569	61.3	89.7	52.8	63.8	6.6
30 เมษายน 2569	62.6	95.7	51.2	64.7	7.2
1 พฤษภาคม 2569	57.1	89.0	46.9	60.9	*
2 พฤษภาคม 2569	63.6	99.5	46.5	64.7	8.9
3 พฤษภาคม 2569	57.6	84.0	51.6	61.9	1.7
4 พฤษภาคม 2569	58.8	80.1	52.9	62.6	1.4
5 พฤษภาคม 2569	67.4	97.4	46.7	67.8	9.3
6 พฤษภาคม 2569	66.9	97.0	48.8	67.7	9.9
7 พฤษภาคม 2569	66.1	101.7	48.2	67.3	9.5
8 พฤษภาคม 2569	65.7	104.8	49.5	67.3	8.6
9 พฤษภาคม 2569	63.1	94.1	48.6	64.6	7.9
10 พฤษภาคม 2569	58.7	88.3	46.7	62.4	*
11 พฤษภาคม 2569	64.8	99.4	49.0	66.6	7.7
12 พฤษภาคม 2569	66.0	98.1	49.6	67.0	9.7
13 พฤษภาคม 2569	67.7	100.6	50.4	68.6	9.9
14 พฤษภาคม 2569	67.1	98.6	50.6	68.1	9.3
15 พฤษภาคม 2569	67.1	100.9	51.1	68.1	9.1
16 พฤษภาคม 2569	65.6	98.1	52.9	67.6	8.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
17 พฤษภาคม 2569	59.7	84.1	51.8	63.7	0.4
18 พฤษภาคม 2569	66.0	93.8	49.7	67.1	9.3
19 พฤษภาคม 2569	64.6	97.7	51.2	65.9	7.8
20 พฤษภาคม 2569	64.8	95.6	52.1	66.5	8.6
21 พฤษภาคม 2569	64.9	97.7	51.0	66.4	8.9
22 พฤษภาคม 2569	65.9	99.7	52.0	67.3	9.2
23 พฤษภาคม 2569	65.0	109.9	50.4	66.1	8.5
24 พฤษภาคม 2569	60.1	94.5	50.5	62.6	2.2
25 พฤษภาคม 2569	66.7	103.2	52.6	67.9	9.1
26 พฤษภาคม 2569	65.8	99.7	50.6	67.2	8.3
27 พฤษภาคม 2569	65.9	100.9	50.8	66.8	8.5
28 พฤษภาคม 2569	67.0	101.3	52.0	68.5	9.1
29 พฤษภาคม 2569	66.6	89.7	53.4	68.5	8.9
30 พฤษภาคม 2569	67.0	104.8	52.9	68.1	8.4
31 พฤษภาคม 2569	60.9	87.7	50.1	64.0	1.4
1 มิถุนายน 2569	60.9	91.9	45.7	64.8	1.8
2 มิถุนายน 2569	66.6	104.3	52.6	68.2	9.2
3 มิถุนายน 2569	60.9	91.6	48.1	64.7	1.2
4 มิถุนายน 2569	63.2	93.7	53.2	65.8	4.5
5 มิถุนายน 2569	67.6	99.5	53.2	68.7	9.7
6 มิถุนายน 2569	68.2	97.5	53.1	69.5	8.9
7 มิถุนายน 2569	60.8	93.1	52.7	64.5	2.8
8 มิถุนายน 2569	68.0	104.7	53.8	69.5	9.8
9 มิถุนายน 2569	68.3	102.2	53.3	69.4	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{2/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

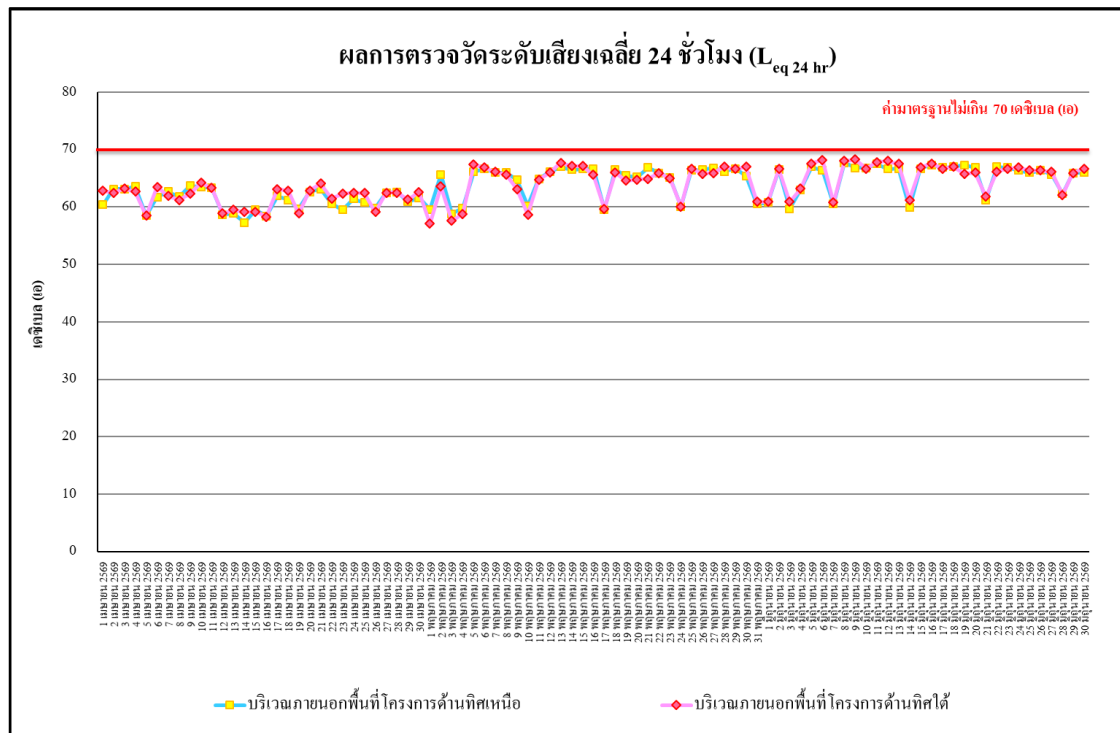
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
10 มิถุนายน 2569	66.7	99.2	49.9	67.8	8.9
11 มิถุนายน 2569	67.8	99.7	55.0	69.3	9.6
12 มิถุนายน 2569	68.0	98.7	53.2	69.2	9.9
13 มิถุนายน 2569	67.5	99.1	53.1	69.1	8.7
14 มิถุนายน 2569	61.2	86.9	52.8	64.6	3.4
15 มิถุนายน 2569	66.9	99.8	54.0	68.7	8.6
16 มิถุนายน 2569	67.6	105.7	52.4	68.8	9.8
17 มิถุนายน 2569	66.7	97.2	52.8	68.0	9.6
18 มิถุนายน 2569	67.0	102.0	51.8	68.0	9.2
19 มิถุนายน 2569	65.8	98.7	49.9	66.9	8.8
20 มิถุนายน 2569	66.0	90.3	51.9	67.5	8.3
21 มิถุนายน 2569	61.8	91.3	51.7	64.9	3.6
22 มิถุนายน 2569	66.2	90.2	52.0	67.6	9.3
23 มิถุนายน 2569	66.7	103.6	51.4	68.1	9.1
24 มิถุนายน 2569	66.9	96.0	54.3	68.3	9.8
25 มิถุนายน 2569	66.4	102.6	53.1	68.1	9.0
26 มิถุนายน 2569	66.4	99.6	52.4	68.0	8.5
27 มิถุนายน 2569	66.1	98.6	51.5	67.5	7.5
28 มิถุนายน 2569	62.1	87.5	52.2	65.1	3.9
29 มิถุนายน 2569	65.9	98.0	52.7	67.3	8.2
30 มิถุนายน 2569	66.7	97.6	56.3	68.6	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

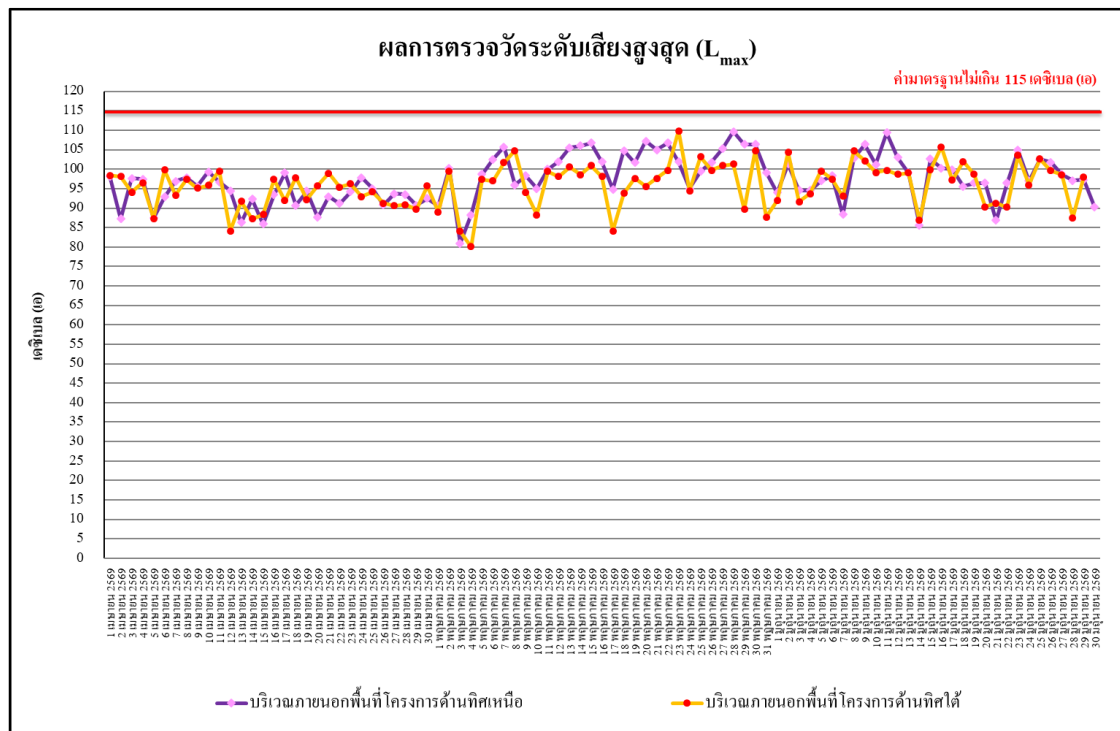
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

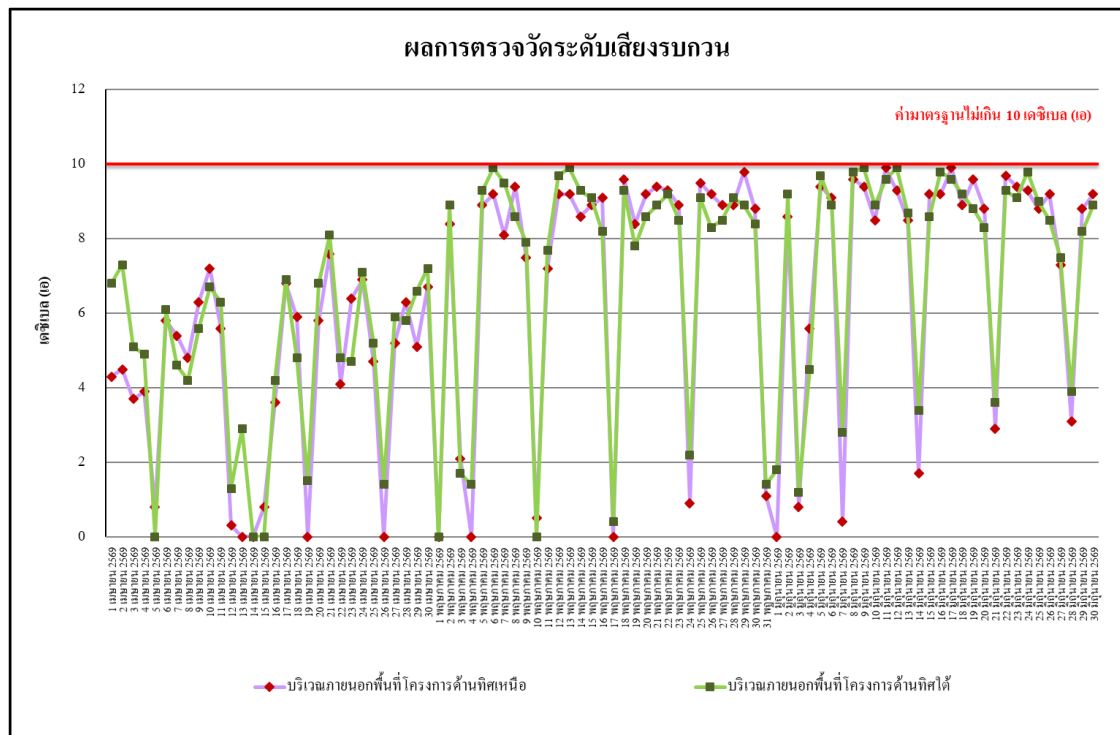
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณรั้วภายในโครงการด้านทิศเหนือ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากและติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณแนวรั้วให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการเจาะเสาเข็ม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-4 และ ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณรั้วภายในโครงการด้านทิศเหนือ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 เมษายน 2569	12:00-13:00	0.150	5.7	1.040	3.6	0.229	4.2	5.000	$f \leq 10$
2 เมษายน 2569	09:00-10:00	1.994	>100.0	3.925	93.1	1.285	>100.0	19.310	$50 < f \leq 100$
3 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 เมษายน 2569	14:00-15:00	0.410	>100.0	0.985	>100.0	0.497	>100.0	20.000	$f > 100$
5 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 เมษายน 2569	13:00-14:00	0.962	>100.0	1.710	93.1	0.512	56.9	19.310	$50 < f \leq 100$
7 เมษายน 2569	15:00-16:00	0.150	3.9	1.143	3.8	0.260	3.5	5.000	$f \leq 10$
8 เมษายน 2569	13:00-14:00	0.820	64.0	1.592	78.8	1.182	44.5	17.880	$50 < f \leq 100$
9 เมษายน 2569	16:00-17:00	0.276	5.3	0.875	4.0	0.268	5.8	5.000	$f \leq 10$
10 เมษายน 2569	14:00-15:00	0.213	3.8	1.056	3.8	0.237	5.1	5.000	$f \leq 10$
11 เมษายน 2569	13:00-14:00	0.347	7.3	2.696	5.1	0.465	5.4	5.000	$f \leq 10$
12 เมษายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 เมษายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 เมษายน 2569	13:00-14:00	0.197	85.3	1.261	>100.0	0.646	73.1	20.000	$f > 100$
18 เมษายน 2569	12:00-13:00	0.150	3.6	0.867	3.2	0.300	3.6	5.000	$f \leq 10$
19 เมษายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 เมษายน 2569	13:00-14:00	0.142	3.6	1.127	3.4	0.300	3.2	5.000	$f \leq 10$
21 เมษายน 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 เมษายน 2569	11:00-12:00	0.504	>100.0	1.064	68.3	0.568	85.3	16.830	$50 < f \leq 100$
23 เมษายน 2569	15:00-16:00	0.173	4.2	1.127	3.5	0.284	4.2	5.000	$f \leq 10$
24 เมษายน 2569	10:00-11:00	2.144	>100.0	3.909	73.1	1.033	22.8	17.310	$50 < f \leq 100$
25 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 เมษายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณรื้อภายในโครงการด้านทิศเหนือ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
28 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 เมษายน 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	2.459	18.3	3.437	7.1	1.261	15.5	5.000	$f \leq 10$
3 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	1.159	8.2	2.388	10.7	0.749	7.7	5.175	$10 < f \leq 50$
6 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	1.127	6.3	3.090	5.0	0.788	6.8	5.000	$f \leq 10$
7 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	0.749	9.4	2.428	6.6	0.788	12.0	5.000	$f \leq 10$
8 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	1.435	12.5	3.098	8.2	1.837	13.0	5.000	$f \leq 10$
9 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	1.009	3.6	2.404	4.8	0.670	7.8	5.000	$f \leq 10$
10 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	1.080	14.0	2.845	10.9	1.190	13.3	5.225	$10 < f \leq 50$
12 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	0.670	12.0	2.104	8.4	0.504	16.8	5.000	$f \leq 10$
13 พฤษภาคม 2569	17:00-18:00	3.271	25.0	2.838	26.3	1.498	34.1	8.750	$10 < f \leq 50$
14 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	0.977	6.2	3.295	6.1	0.575	9.8	5.000	$f \leq 10$
15 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	1.316	64.0	2.562	68.3	1.923	37.9	16.830	$50 < f \leq 100$
16 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	0.914	7.9	2.073	7.3	0.765	10.4	5.000	$f \leq 10$
17 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	0.796	6.1	1.829	5.2	0.662	5.4	5.000	$f \leq 10$
19 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	2.987	16.3	3.184	13.3	1.301	12.2	5.825	$10 < f \leq 50$
20 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	1.206	64.0	1.498	44.5	1.088	41.0	13.625	$10 < f \leq 50$
21 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	3.003	12.2	3.657	9.3	1.159	11.8	5.000	$f \leq 10$
22 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	0.993	11.1	1.781	9.2	1.939	22.3	8.075	$10 < f \leq 50$
23 พฤษภาคม 2569	16:00-17:00	1.056	17.7	3.192	9.0	1.040	13.3	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณรื้อภายในโครงการด้านทิศเหนือ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
24 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	0.970	11.4	2.782	10.4	0.702	16.0	5.100	$10 < f \leq 50$
26 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	0.772	7.5	2.041	6.4	0.426	6.5	5.000	$f \leq 10$
27 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	0.962	8.7	2.979	6.4	0.741	11.4	5.000	$f \leq 10$
28 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	0.709	14.4	1.892	5.9	0.678	8.1	5.000	$f \leq 10$
29 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	0.331	9.9	1.505	7.5	0.339	16.0	5.000	$f \leq 10$
30 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	0.922	9.8	2.199	8.9	0.820	8.0	5.000	$f \leq 10$
31 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	0.331	5.3	0.717	4.4	0.410	10.3	5.000	$f \leq 10$
3 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	1.269	31.0	0.638	4.4	0.788	28.4	10.250	$10 < f \leq 50$
5 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	1.119	8.6	2.601	9.9	2.420	14.4	5.000	$f \leq 10$
6 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	0.378	4.8	1.174	7.2	0.315	9.1	5.000	$f \leq 10$
7 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	1.632	12.0	3.279	7.0	1.466	14.0	5.000	$f \leq 10$
9 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	0.678	7.5	3.216	8.0	1.167	11.5	5.000	$f \leq 10$
10 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.702	8.0	3.831	5.3	1.080	7.8	5.000	$f \leq 10$
11 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	1.033	3.6	3.523	5.3	0.804	5.7	5.000	$f \leq 10$
12 มิถุนายน 2569	16:00-17:00	0.977	8.1	2.554	6.6	1.033	34.1	5.000	$f \leq 10$
13 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	0.560	6.7	1.624	5.6	0.575	7.5	5.000	$f \leq 10$
14 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	0.686	9.9	2.010	9.0	0.780	11.3	5.000	$f \leq 10$
16 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	3.397	14.2	3.736	11.9	1.876	11.0	5.475	$10 < f \leq 50$
17 มิถุนายน 2569	12:00-13:00	0.528	8.2	2.522	7.4	0.662	12.6	5.000	$f \leq 10$
18 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	2.625	36.6	1.781	41.0	3.594	35.3	11.325	$10 < f \leq 50$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด บริเวณรื้อภายในโครงการด้านทิศเหนือ

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
19 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	1.167	28.4	3.263	60.2	1.561	21.8	16.020	50<f≤100
20 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	1.356	4.1	2.570	4.8	0.670	9.8	5.000	f≤10
21 มิถุนายน 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	1.695	10.7	3.949	6.9	1.860	7.0	5.000	f≤10
23 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	1.655	21.8	1.340	23.3	3.239	23.8	8.450	10<f≤50
24 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	0.284	8.8	0.772	6.1	0.473	8.5	5.000	f≤10
25 มิถุนายน 2569	12:00-13:00	1.348	4.8	2.727	4.2	0.796	4.6	5.000	f≤10
26 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	1.789	31.0	2.908	34.1	3.129	34.1	11.025	10<f≤50
27 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	1.348	19.3	0.922	14.8	1.868	22.3	8.075	10<f≤50
28 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	2.971	37.9	2.333	53.9	2.120	41.0	11.975	10<f≤50
30 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.418	4.7	0.749	4.9	0.268	9.7	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-5 และ รูปที่ 4.4-12 ถึง รูปที่ 4.4-19 และ ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

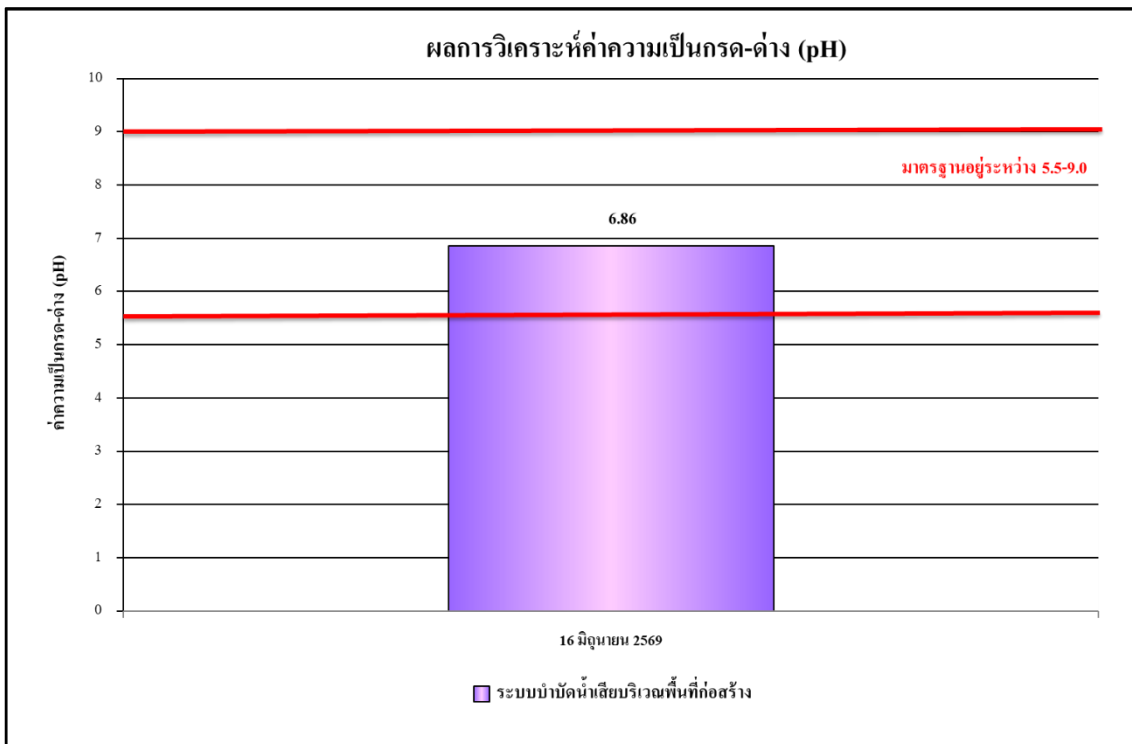
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		16 มิถุนายน 2569	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.86	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1*	≤40
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	≤50
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	176	≤1,300
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	<0.20*	≤40
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	0.7	≤20

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

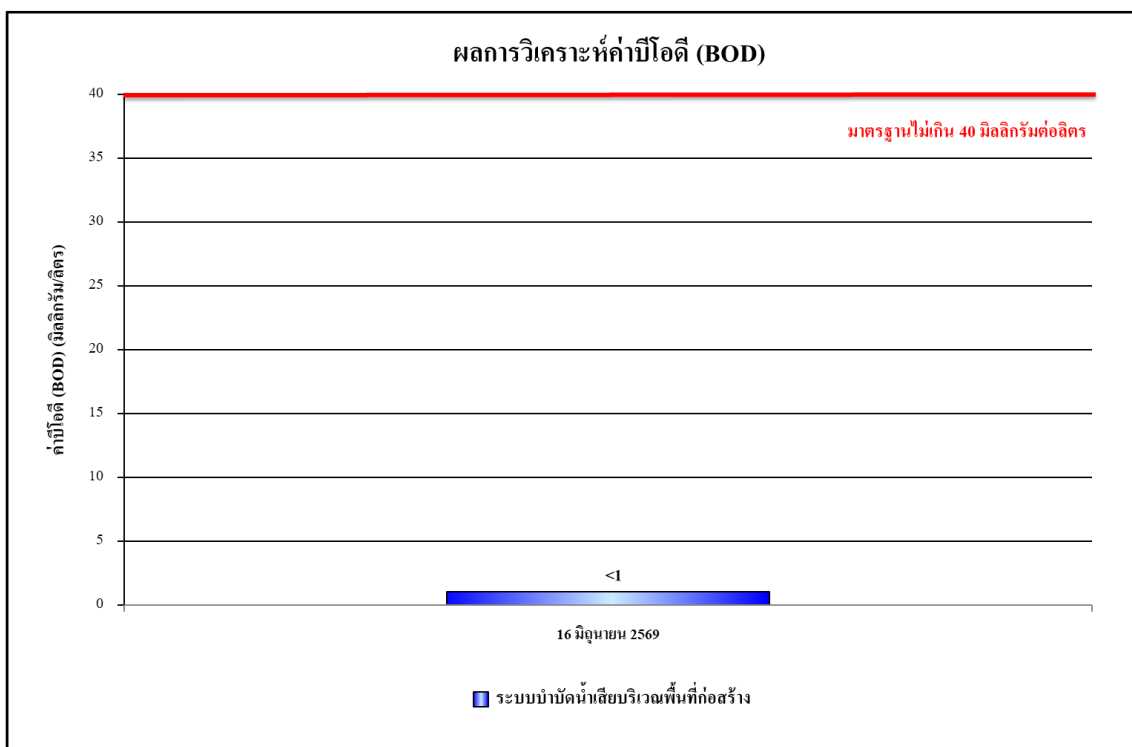
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

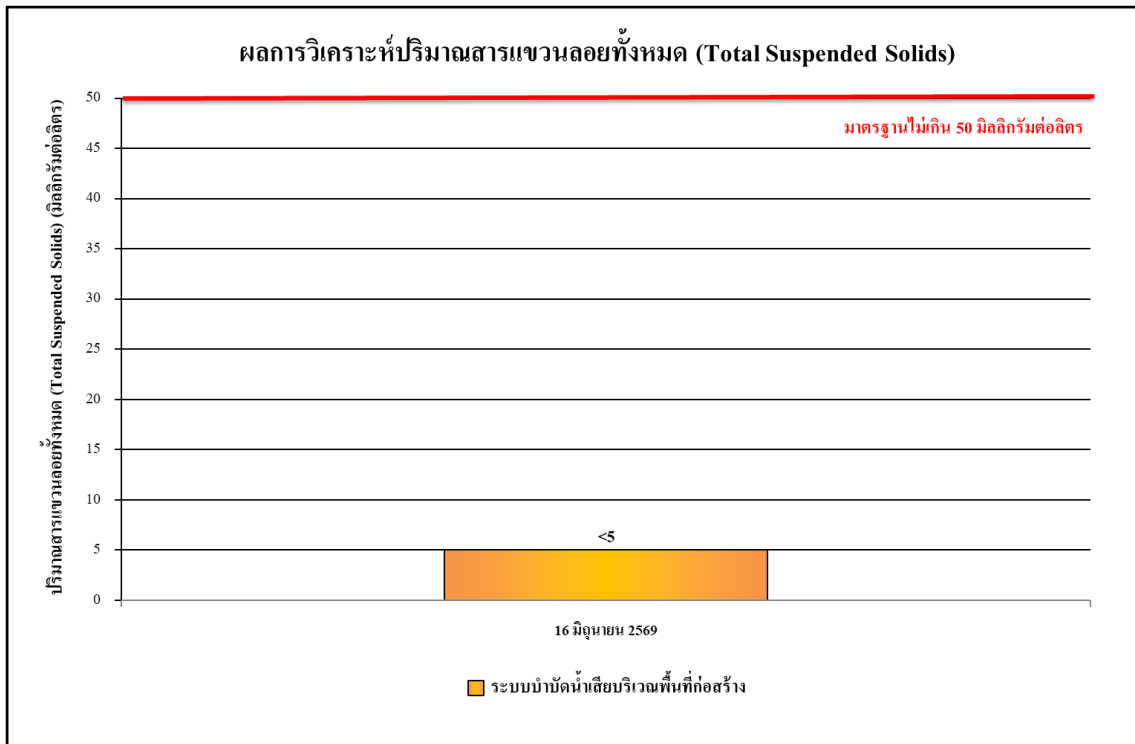
ในระหว่างเมษายน-พฤษภาคม 2569 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อพักน้ำ



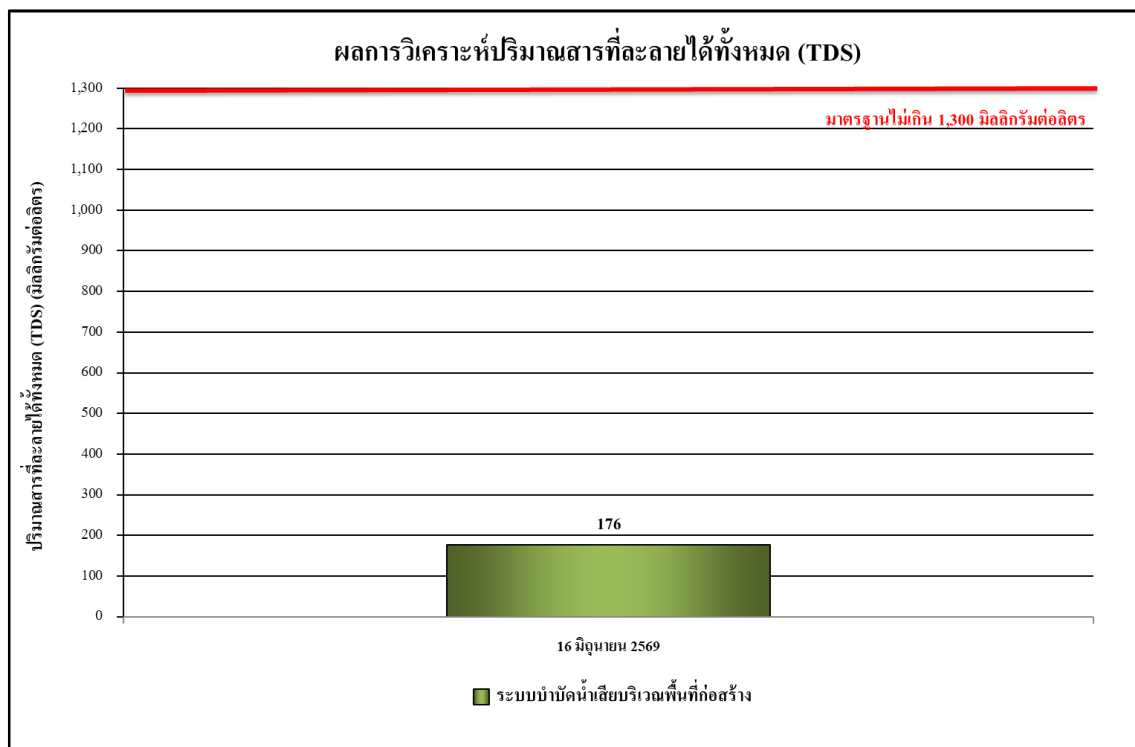
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569



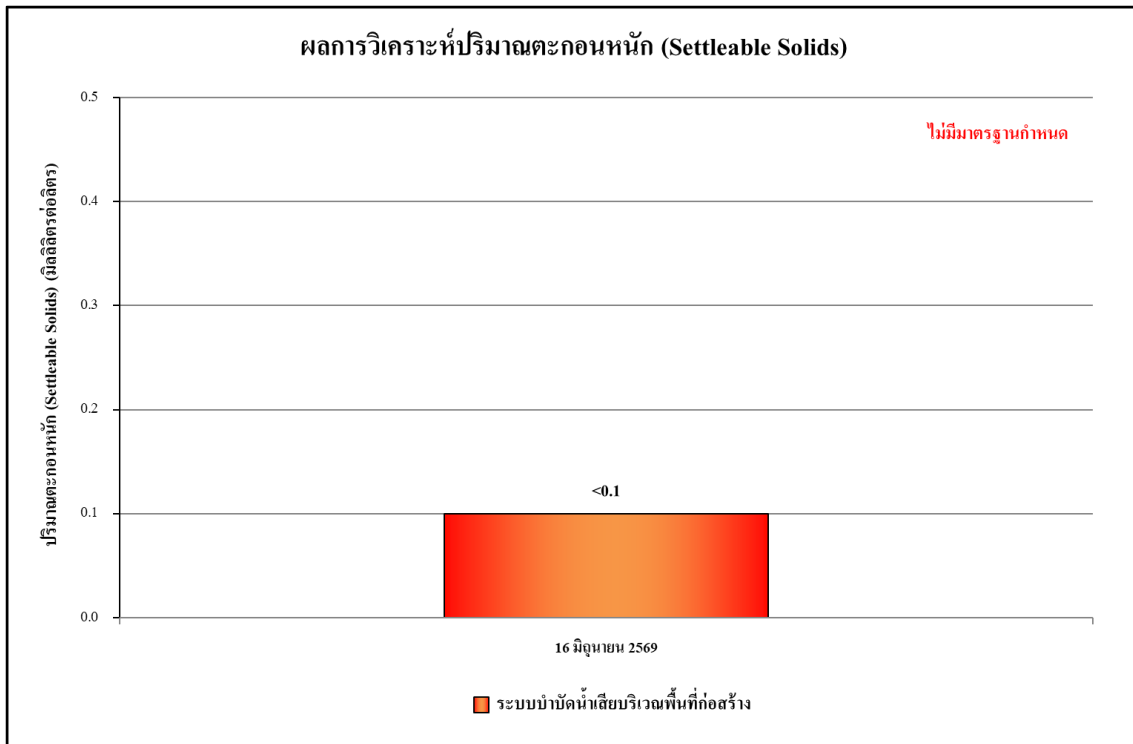
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569



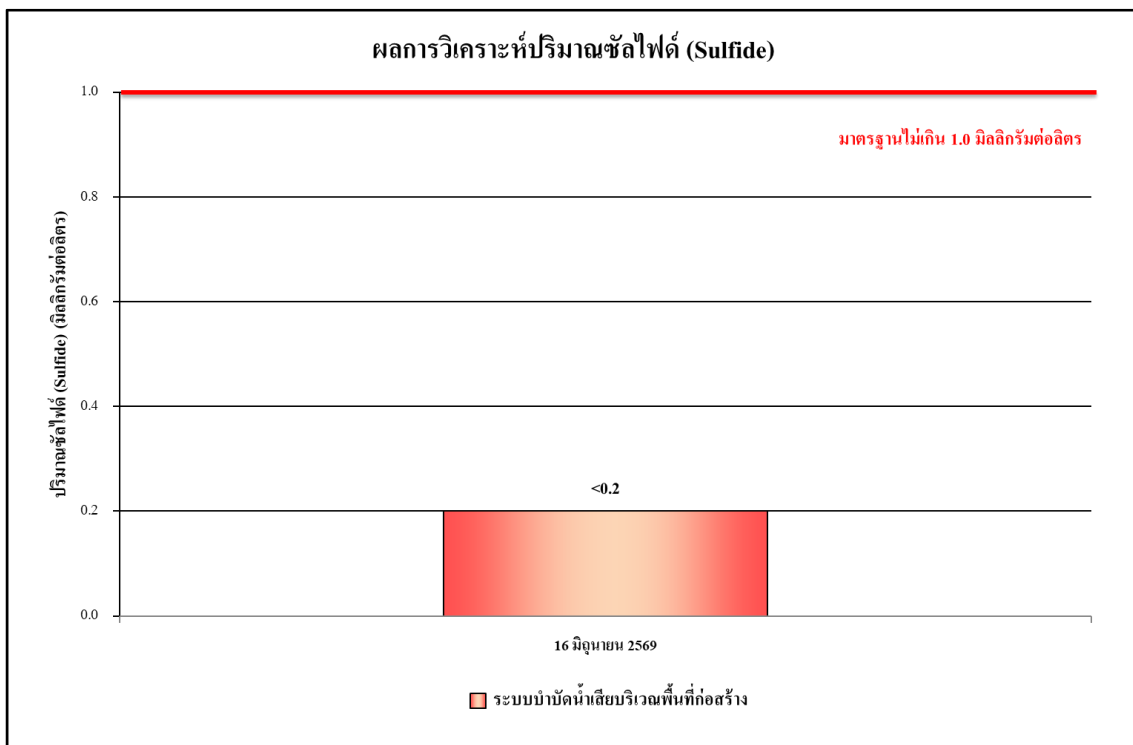
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569



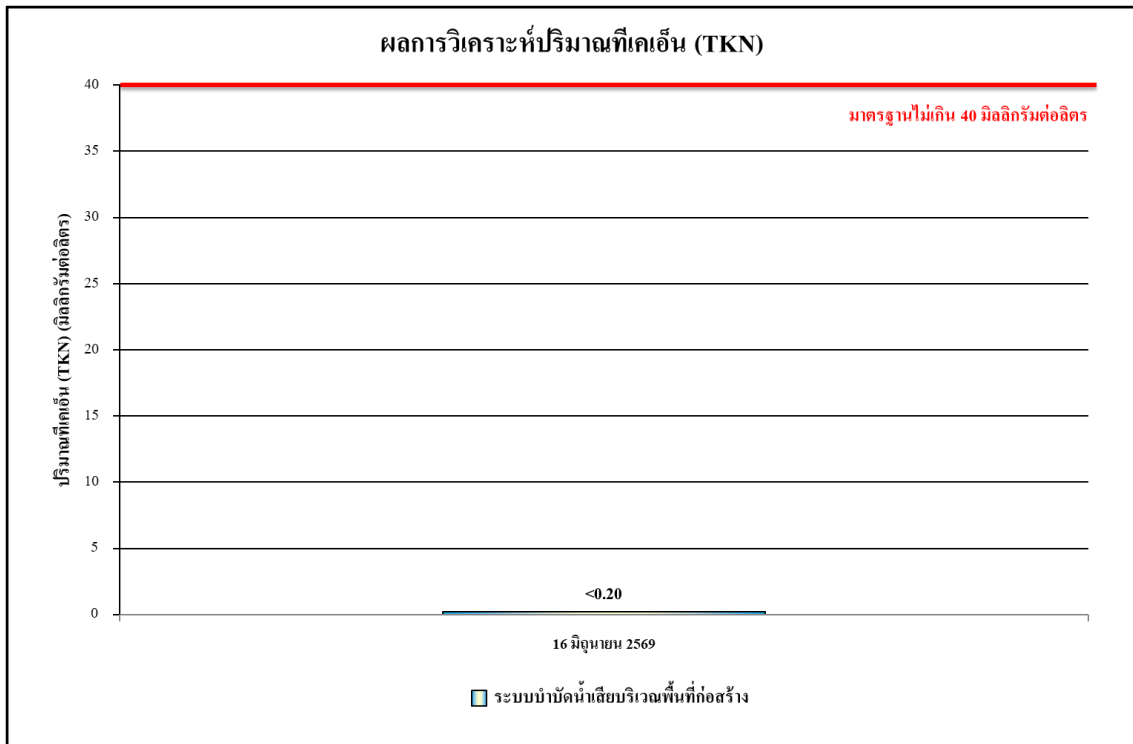
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569



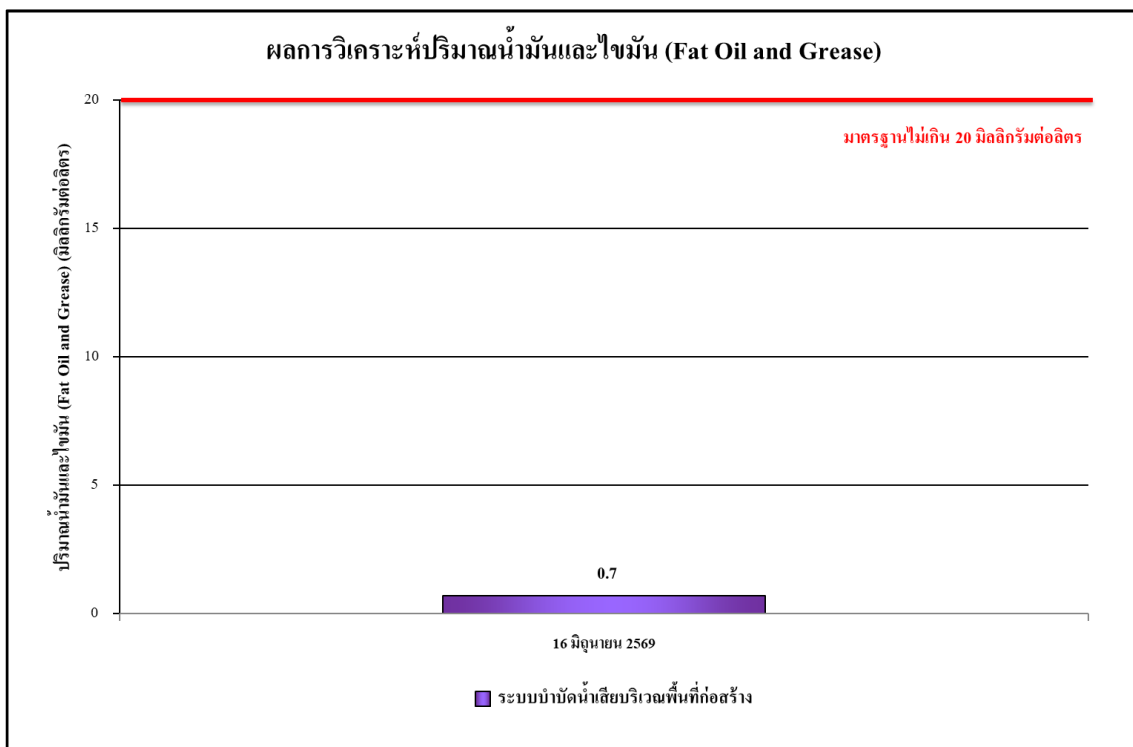
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

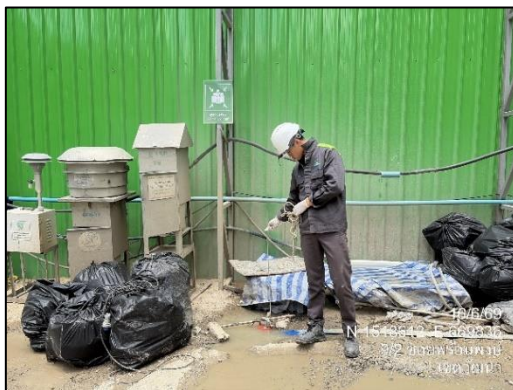
	
เดือนเมษายน 2569	เดือนพฤษภาคม 2569
	
เดือนมิถุนายน 2569	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
เดือนเมษายน 2569	เดือนพฤษภาคม 2569
	
เดือนมิถุนายน 2569	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
เดือนเมษายน 2569	เดือนพฤษภาคม 2569
	
เดือนมิถุนายน 2569	
บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนเมษายน 2569	เดือนพฤษภาคม 2569
	
เดือนมิถุนายน 2569	
บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนเมษายน 2569	เดือนพฤษภาคม 2569
	
เดือนมิถุนายน 2569	
บริเวณรั้วภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	



เดือนมิถุนายน 2569

ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง