

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 36 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1) สภาพความเรียบร้อย แข็งแรงของรั้วชั่วคราวรอบ โครงการ 2) ความเรียบร้อยของการจัด วางองค์ประกอบภายใน พื้นที่ก่อสร้างตามผังบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้	- บริเวณ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้ว เสร็จ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความ แข็งแรงของรั้วจริงรอบพื้นที่โครงการ - โครงการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ ก่อสร้างตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนด ไว้ (ดังภาคผนวกที่ 15)	- -
1.2 ทรัพยากรดิน	1) การทรุดตัวของดิน ด้วย เครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ ระดับผิวดิน	1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดตามขั้นตอนที่วิศวกร ผู้ชำนาญการด้าน Geotect กำหนด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรตรวจสอบการทรุด ตัวของดินภายในพื้นที่โครงการ (ดังรายงาน บทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ	1) ฝุ่นรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 4) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 7) สารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด 8) หน้าจอแสดงผลแบบการประมวลผลแบบทันที	1) บริเวณพื้นที่โครงการ 2) บริเวณวัดชัยนิมพลี - ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1) ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากยกเว้นวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ 2) การตรวจวัด PM 2.5 จะทำการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน โดยระหว่างก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3) ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, THC, SO ₂ และ NO ₂ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้างและอื่น ๆ โดยให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ	- โครงการจัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแกล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณจุดที่กำหนด และติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบการประมวลผลแบบทันทีไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17 และรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ 10) ตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง 11) ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ผ่านแอปพลิเคชัน Air4 Thai และ AirBKK พื้นที่สำนักงานเขตภาษีเจริญกรุงเทพมหานคร - บริษัทเอกชนที่ได้รับรองการตรวจวัดจากกรมควบคุมมลพิษ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกวันจนก่อสร้างแล้วเสร็จ - ตรวจวัดไม่เกิน 3 เดือนก่อนนำมาใช้ในพื้นที่ และตรวจวัดทุก 6 เดือนในระหว่างการก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษผ่านแอปพลิเคชัน Air 4 Thai - โครงการจัดให้มีการตรวจควันดำของยานพาหนะ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 16) - โครงการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 12)	- - -
1.4 เสียง	1) $L_{eq24\text{ hr}}$ 2) L_{max} 3) L_{dn} 4) L_{10} 5) L_{90} 6) เสียงรบกวน	- บริเวณวัดชัยนิมพลี	- ตรวจวัด ทุก วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากยกเว้นวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - ก่อสร้างช่วงอื่น ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยสุ่มตรวจในวันทำงานที่แตกต่างกันในแต่ละสัปดาห์	- โครงการจัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณจุดที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 17)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 เสียง (ต่อ)	7) หน้าจอแสดงผลแบบการประมวลผลแบบทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบการประมวลผลแบบทันทีไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน X และแกน Y) และแกนตั้ง (แกน Z) ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคาตามกำหนดในประกาศ	1) บริเวณพื้นที่โครงการ 2) บริเวณวัดชัยนิมพลี	1) ตรวจวัด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากยกเว้นวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2) ก่อสร้างช่วงอื่น ตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยสุ่มตรวจในวันทำงานที่แตกต่างกันในแต่ละสัปดาห์	- โครงการจัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณจุดที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 17)	-
1.6 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	- ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำ	- บ่อตกตะกอนและท่อระบายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตโดยรอบพื้นที่โครงการ	-
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	- การตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา	- มิเตอร์รับน้ำและท่อประปา	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการใช้น้ำ และการรั่วซึมของท่อประปาตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) pH 2) BOD 3) SS 4) TDS 5) Settleable Solids 6) TKN 7) Sulfide 8) น้ำและไขมัน	- บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างรายงานการตรวจวัดทุกเดือน ต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ	- โครงการจัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณจุดที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 17)	-
2.3 การระบายและการป้องกันน้ำท่วม	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และท่อระบายน้ำ	- บ่อดักตะกอน และท่อระบายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตโดยรอบพื้นที่โครงการ	-
2.4 การจัดการมูลฝอย	1) ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย 2) กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย 3) บันทึกและรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัด	- ถังรองรับมูลฝอยแต่ละบริเวณ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่ตั้งมูลฝอยในเรื่องของความสะอาดไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน และกำชับให้ผู้รับเหมาประสานงานกับหน่วยงานที่รับกำจัดขนส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	1) สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ต่าง ๆ	- สายไฟและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
2.6 การจราจร	1) สภาพผิวทางบริเวณโครงการความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบสภาพก่อนก่อสร้าง 2) สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ 3) ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวนถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและสภาพรถบรรทุก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวนถนนบริเวณทางเข้า-ออก โครงการและสภาพรถบรรทุก	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ สภาพการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) ช่องทางออนไลน์หรือกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในช่วงเดือนมิถุนายน 2569 (ดังภาคผนวกที่ 21)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์					
- ด้าน ชุมชนสัมพันธ์ และ พัฒนาสังคม	1) ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้จากการก่อสร้างตลอดจนข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) ช่องทางออนไลน์หรือกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในช่วงเดือนมิถุนายน 2569 (ดังภาคผนวกที่ 21)	-
	2) ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนในวันสำคัญต่าง ๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ	- ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง ใน 2 ปีแรก เมื่อเริ่มก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนในวันสำคัญต่าง ๆ บริเวณชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)					
- ด้าน ชุมชนสัมพันธ์ และ พัฒนาสังคม (ต่อ)	- เพื่อส่งเสริมสนับสนุน และ ชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้า และคัดแยกขยะ ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาสนับสนุนชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	-
	- เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยภายในชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยภายในชุมชน	-
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
- การ ป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการเพื่อตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้าน ระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดังในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)					
- การได้รับอันตรายต่อสุขภาพคนงานและอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง - สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	- ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน - สถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - ตรวจสอบการจัดระบบสาธารณูปโภค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้าง	1) คนงานที่ปฏิบัติงาน 2) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการเพื่อตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน รวมทั้งสถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน (ดังในรายงานบทที่ 3) - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- -
- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน		- ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกล	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานตามที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 12)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 อากาศในร่มและความปลอดภัย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของ ผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความแข็งแรงคงทนของรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-
	- ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยกหรือจอดถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำการเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานตามที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 12)	-
	- ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมการวาดของแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการกำหนดให้ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมการวาดของแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น (ดังภาคผนวกที่ 14 และรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 อากาศในร่มและ ความปลอดภัย - ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน ของผู้พักอาศัย ข้างเคียง (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบถึง ระดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้ งานได้อยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมี และ ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งาน ได้อยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ขนาด น้ำหนัก และ จุดศูนย์กลางของการยก จะได้ พิจารณาอย่างรอบคอบ และ ต้องได้รับการตรวจสอบว่า ถูกต้องโดยผู้ควบคุมงานโดย วิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน ทุกครั้ง จะต้องมีการ ตรวจสอบสภาพการใช้งาน เกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์ การยกและจะต้องทดลอง ควบคุมโดยไม่มีโหลด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความแข็งแรง ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงานตามที่กำหนด (ดัง ภาคผนวกที่ 12)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.4 สุขภาพและการ สาธารณสุข 3.4.1 กิจกรรมการ ก่อสร้างและขนส่งที่ มีต่อประชาชนที่พัก อาศัยใกล้เคียงและ ตามแนวเส้นทาง ขนส่ง	- ด้านคุณภาพอากาศ ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับ หัวข้อด้านคุณภาพอากาศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้ว เสร็จ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดด้าน คุณภาพอากาศ	-
	- ด้านเสียง ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับ หัวข้อด้านการจัดการเสียง	- พื้นที่ก่อสร้าง		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดด้าน การจัดการเสียง	-
	- ด้านการจัดการมูลฝอย ใช้ดัชนีเช่นเดียวกับหัวข้อ ด้านการจัดการมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้าง			
	- ด้านการจัดการน้ำเสีย ใช้ดัชนีการตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อด้านอุทก วิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน และการบำบัดน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล	- พื้นที่ก่อสร้าง		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดด้าน อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินและการบำบัด น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	-
	- ด้านจิตใจ ใช้ดัชนีการตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อด้าน คุณภาพอากาศและเสียง	- พื้นที่ก่อสร้าง		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดด้าน คุณภาพอากาศและเสียง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.4.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง	1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน 2) การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย 3) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน	- บริเวณบ้านพักคนงาน	1) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน และจัดให้มีการตรวจสอบเรื่องของความสะอาดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย เพื่อระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน (ดังในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.4.3 โรคติดต่อและโรคติดต่ออันตราย	1) ปฏิบัติตามคำแนะนำและมาตรการด้านสาธารณสุขของกรมควบคุมโรคและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่ออันตรายอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ้านพักคนงาน	- ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานประจำโครงการ กำชับให้คนงานปฏิบัติตามคำแนะนำและมาตรการด้านสาธารณสุขของกรมควบคุมโรคและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่ออันตรายอย่างเคร่งครัด	-
	2) ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการสอบสวนโรคติดต่ออันตรายหรือโรคระบาด พ.ศ. 2563 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข และการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อของพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ 2558	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ้านพักคนงาน	- ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานประจำโครงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการสอบสวนโรคติดต่ออันตรายหรือโรคระบาด พ.ศ. 2563 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข และการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อของพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ 2558	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.5 การป้องกันอัคคีภัย	1) การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี	- สายไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ป้ายเตือน และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมถึงป้ายเตือนอันตราย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดังในรายงานบทที่ 3)	-
3.6 สุทธิภาพ	1) ตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ 2) ตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกันฝุ่นและรั้วที่ล้อมรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราวและผ้าใบกันฝุ่นของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของรั้วถาวรและผ้าใบกันฝุ่นของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.7 การบดบังแสงอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลมจากการก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการบดบังแสงและทิศทางลม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดการรับเรื่องร้องเรียนตั้งแต่วันที่เริ่มการก่อสร้างจนถึง 1 ปี หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่อง การบดบังแสงและทิศทางลม	-
3.8 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- จุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงาน	- กำหนดการรับเรื่องร้องเรียนตั้งแต่วันที่เริ่มการก่อสร้างจนถึง 1 ปี หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่อง การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังในรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	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 - Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน(Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ดำเนินการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

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

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ :	W1	=	น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
	W2	=	น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
	Vst	=	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
	Vst	=	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) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (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) โดยการทำให้อัตราการไหลของตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

$$LA_{eq, Tr} = [10 \log_{10} (100.1 LA_{eq, Ts} - 100.1 LA_{eq, R})] + 10 \log_{10} (T_s / T_r)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน(C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบ ด้วยระดับเสียงพื้นฐาน(L90) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจาก แหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัด ความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรม สำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดที่กลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่ง จะจับได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถึงพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูก ปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวก จุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และ 3 วันต่อเนื่องในช่วงงานโครงสร้าง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 21 มกราคม 2569) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และ 3 วันต่อเนื่องในช่วงงานโครงสร้าง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 21 มกราคม 2569) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี ดำเนินการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน โดยระหว่างก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน ช่วงการก่อสร้างอื่นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วันตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ. 2565) (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 21 มกราคม 2569) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐาน

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) โดยกำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 21 มกราคม 2569) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 21 มกราคม 2569) โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-10

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 21 มกราคม 2569) โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่

22 มกราคม 2569) โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไว้ไม่เกิน 100 และ 50 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-14

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยนิมพลี โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง มีค่าอยู่ในช่วง 2.73-13.16 และ 2.52-13.25 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มี การกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-16

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	15-16 มกราคม 2569	0.071	0.037
	16-17 มกราคม 2569	0.061	0.019
	17-18 มกราคม 2569	0.069	0.050
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	104	46
	7-8 กุมภาพันธ์ 2569	41	23
	8-9 กุมภาพันธ์ 2569	69	29
	14-15 มีนาคม 2569	123	53
	15-16 มีนาคม 2569	146	48
	16-17 มีนาคม 2569	50	30
	3-4 เมษายน 2569	51	34
	4-5 เมษายน 2569	50	18
	5-6 เมษายน 2569	53	28
	15-16 พฤษภาคม 2569	69	41
	16-17 พฤษภาคม 2569	62	37
	17-18 พฤษภาคม 2569	55	32
	8-9 มิถุนายน 2569	37	30
	9-10 มิถุนายน 2569	28	17
	10-11 มิถุนายน 2569	35	28
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

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

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่โครงการ	8-9 มกราคม 2569	14.4
	15-16 มกราคม 2569	12.8
	22-23 มกราคม 2569	15.3
	29-30 มกราคม 2569	18.1
	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	18.5
	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	11.9
	20-21 กุมภาพันธ์ 2569	12.4
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	10.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
วัดชัยนิมพลี	15-16 มกราคม 2569	0.026	0.012
	16-17 มกราคม 2569	0.020	0.016
	17-18 มกราคม 2569	0.029	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
วัดชัยนิมพลี	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	68	34
	7-8 กุมภาพันธ์ 2569	39	23
	8-9 กุมภาพันธ์ 2569	46	26
	14-15 มีนาคม 2569	61	43
	15-16 มีนาคม 2569	58	28
	16-17 มีนาคม 2569	54	34
	3-4 เมษายน 2569	37	30
	4-5 เมษายน 2569	33	22
	5-6 เมษายน 2569	40	24
	15-16 พฤษภาคม 2569	47	29
	16-17 พฤษภาคม 2569	39	21
	17-18 พฤษภาคม 2569	34	18
	8-9 มิถุนายน 2569	46	12
	9-10 มิถุนายน 2569	21	14
	10-11 มิถุนายน 2569	37	11
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

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

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
วัดชัยภูมิพลี	8-9 มกราคม 2569	11.5
	15-16 มกราคม 2569	9.7
	22-23 มกราคม 2569	12.4
	29-30 มกราคม 2569	13.9
	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	14.3
	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	10.1
	20-21 กุมภาพันธ์ 2569	11.7
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	9.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	15 มกราคม 2569	1.87	4.17
	16 มกราคม 2569	2.07	13.16
	17 มกราคม 2569	2.30	6.05
	6 กุมภาพันธ์ 2569	1.78	3.52
	7 กุมภาพันธ์ 2569	1.60	3.81
	8 กุมภาพันธ์ 2569	1.84	4.21
	14 มีนาคม 2569	1.97	3.46
	15 มีนาคม 2569	1.93	3.43
	16 มีนาคม 2569	2.02	3.23
	4 เมษายน 2569	1.21	2.75
	5 เมษายน 2569	1.33	2.73
	6 เมษายน 2569	1.19	3.26
	15 พฤษภาคม 2569	1.62	3.47
	16 พฤษภาคม 2569	1.49	3.12
	17 พฤษภาคม 2569	1.35	2.84
	8 มิถุนายน 2569	1.85	3.63
	9 มิถุนายน 2569	1.71	4.08
	10 มิถุนายน 2569	1.78	3.44
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
วัดชัยนิมพลี	15 มกราคม 2569	1.82	4.04
	16 มกราคม 2569	1.92	13.25
	17 มกราคม 2569	2.02	5.69
	6 กุมภาพันธ์ 2569	2.02	4.73
	7 กุมภาพันธ์ 2569	1.55	3.93
	8 กุมภาพันธ์ 2569	1.77	4.08
	14 มีนาคม 2569	1.83	3.46
	15 มีนาคม 2569	1.76	3.67
	16 มีนาคม 2569	2.03	3.07
	4 เมษายน 2569	1.17	3.08
	5 เมษายน 2569	1.16	2.95
	6 เมษายน 2569	1.45	3.52
	15 พฤษภาคม 2569	1.27	2.83
	16 พฤษภาคม 2569	1.21	2.75
	17 พฤษภาคม 2569	1.14	2.52
	8 มิถุนายน 2569	1.92	3.48
	9 มิถุนายน 2569	1.90	3.38
	10 มิถุนายน 2569	1.70	3.86
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
15-16 มกราคม 2569	0.0060	0.0073	0.0112	0.0125
16-17 มกราคม 2569	0.0063	0.0079	0.0117	0.0137
17-18 มกราคม 2569	0.0065	0.0081	0.0114	0.0131
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽²⁾	-	ไม่เกิน 0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

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

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
6-7 กุมภาพันธ์ 2569	6.09	7.35	11.34	12.90
7-8 กุมภาพันธ์ 2569	6.30	7.90	11.50	13.51
8-9 กุมภาพันธ์ 2569	6.16	7.69	11.45	13.17
มาตรฐาน	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	-	ไม่เกิน 120

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

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

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
14-15 มีนาคม 2569	6.24	7.37	11.49	13.93
15-16 มีนาคม 2569	6.33	7.92	11.54	13.53
16-17 มีนาคม 2569	6.30	7.71	11.47	13.19
3-4 เมษายน 2569	6.05	8.56	13.25	15.95
4-5 เมษายน 2569	6.15	8.82	12.88	15.34
5-6 เมษายน 2569	6.08	8.76	13.19	16.00
15-16 พฤษภาคม 2569	6.02	7.56	15.00	16.64
16-17 พฤษภาคม 2569	5.52	7.77	13.48	15.57
17-18 พฤษภาคม 2569	5.59	7.60	12.91	14.82
8-9 มิถุนายน 2569	6.26	8.79	12.89	15.92
9-10 มิถุนายน 2569	6.28	8.86	12.78	15.68
10-11 มิถุนายน 2569	6.05	8.49	12.92	15.32
มาตรฐาน	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	-	ไม่เกิน 120

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

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

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	วัดชัยจิมพลี			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
15-16 มกราคม 2569	0.0053	0.0067	0.0104	0.0124
16-17 มกราคม 2569	0.0057	0.0073	0.0106	0.0125
17-18 มกราคม 2569	0.0056	0.0071	0.0109	0.0126
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽²⁾	-	ไม่เกิน 0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

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

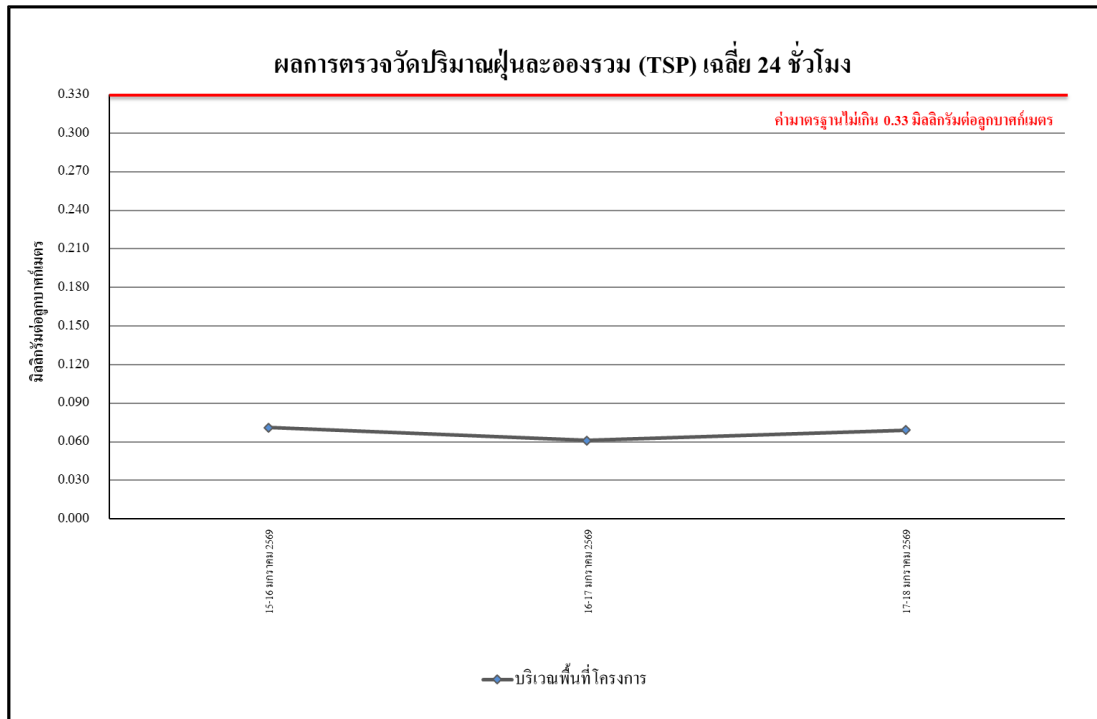
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	วัดชัยจิมพลี			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
6-7 กุมภาพันธ์ 2569	5.41	6.81	10.67	12.84
7-8 กุมภาพันธ์ 2569	5.50	7.01	10.84	12.77
8-9 กุมภาพันธ์ 2569	5.84	7.33	10.80	12.67
มาตรฐาน	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	-	ไม่เกิน 120

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

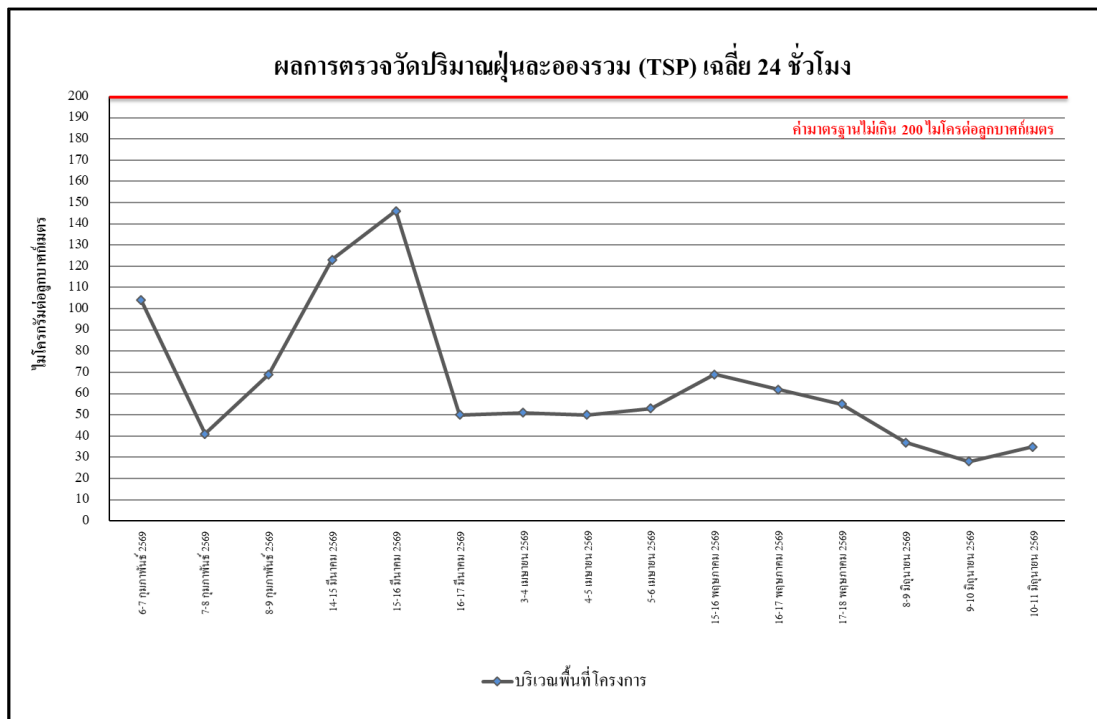
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	วัดชัยฉิมพลี			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
14-15 มีนาคม 2569	5.52	6.87	10.72	12.90
15-16 มีนาคม 2569	5.60	7.39	10.91	12.83
16-17 มีนาคม 2569	5.80	7.20	10.89	12.73
3-4 เมษายน 2569	5.21	6.93	11.57	13.94
4-5 เมษายน 2569	5.38	6.78	11.77	13.69
5-6 เมษายน 2569	5.05	6.77	11.66	13.41
15-16 พฤษภาคม 2569	4.67	6.25	13.74	15.41
16-17 พฤษภาคม 2569	4.19	6.45	12.20	14.34
17-18 พฤษภาคม 2569	4.33	6.29	11.70	13.59
8-9 มิถุนายน 2569	5.12	6.95	11.53	13.84
9-10 มิถุนายน 2569	5.18	6.74	11.40	13.73
10-11 มิถุนายน 2569	5.37	6.80	11.35	13.82
มาตรฐาน	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	-	ไม่เกิน 120

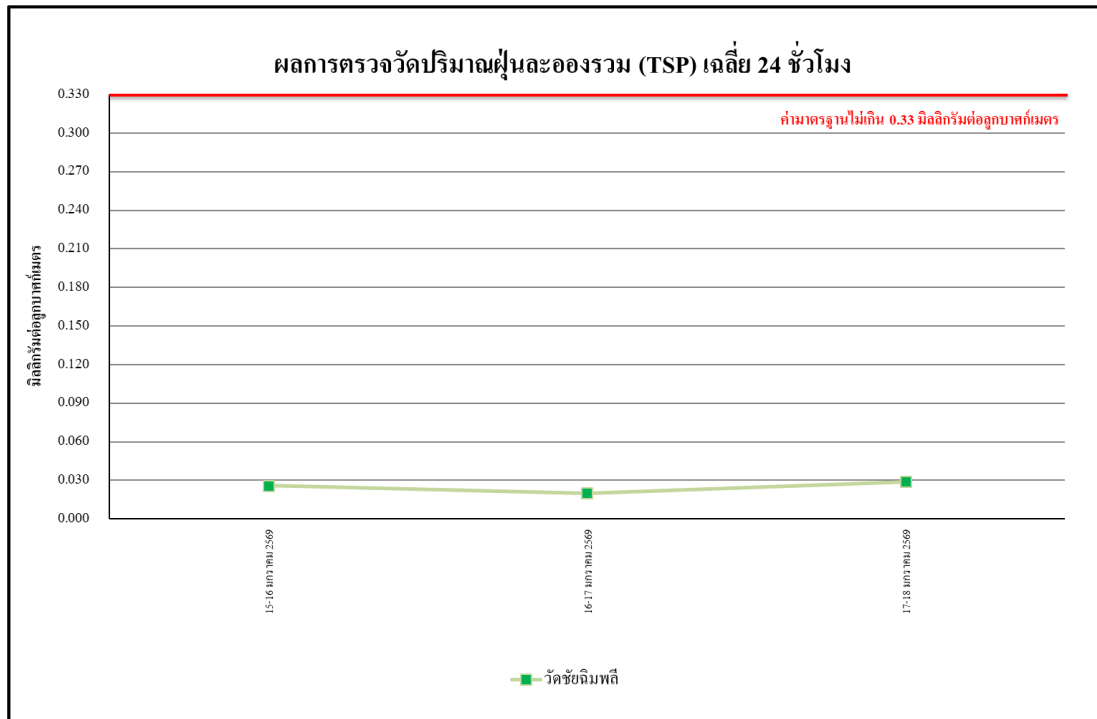
มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



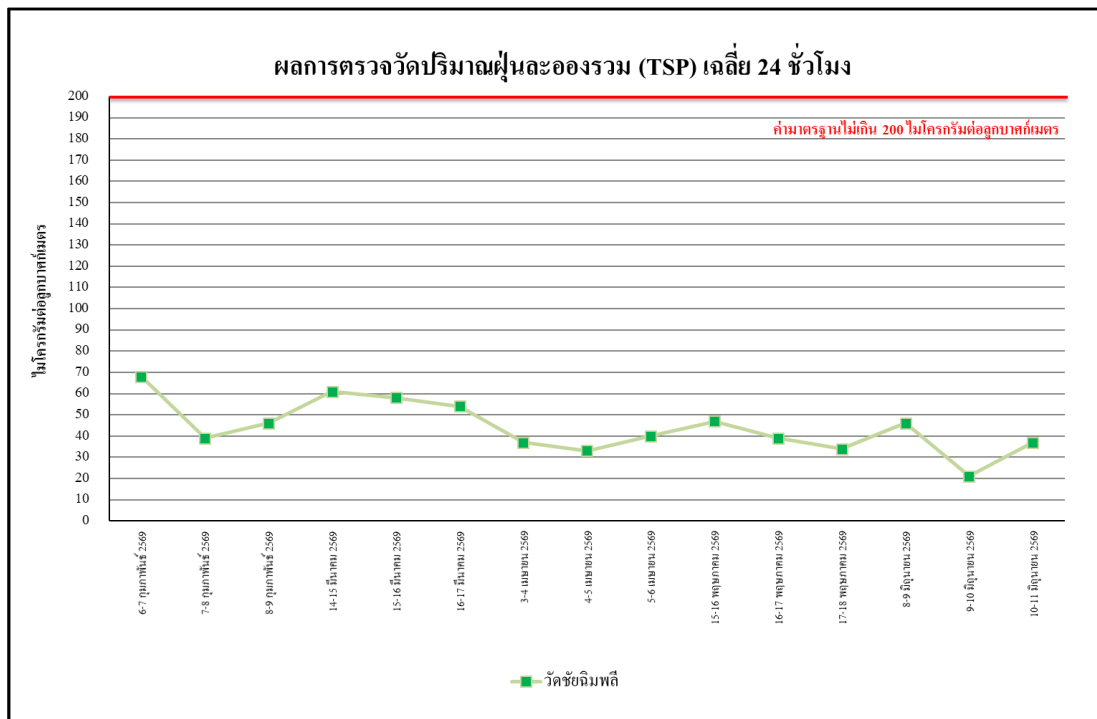
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



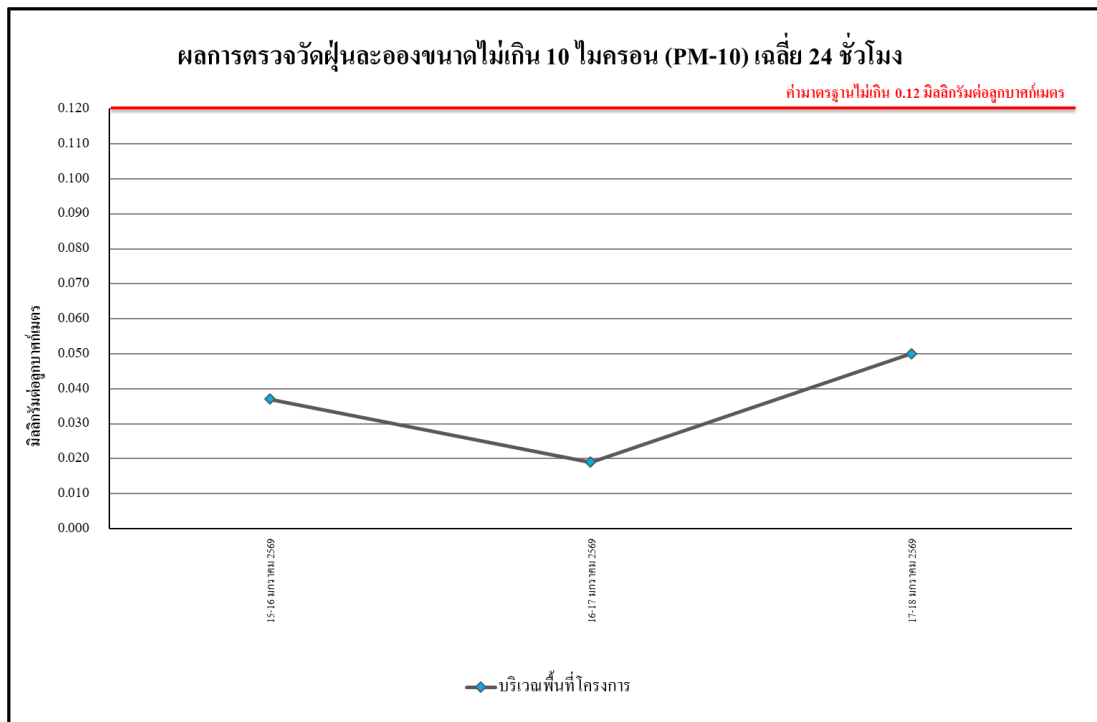
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



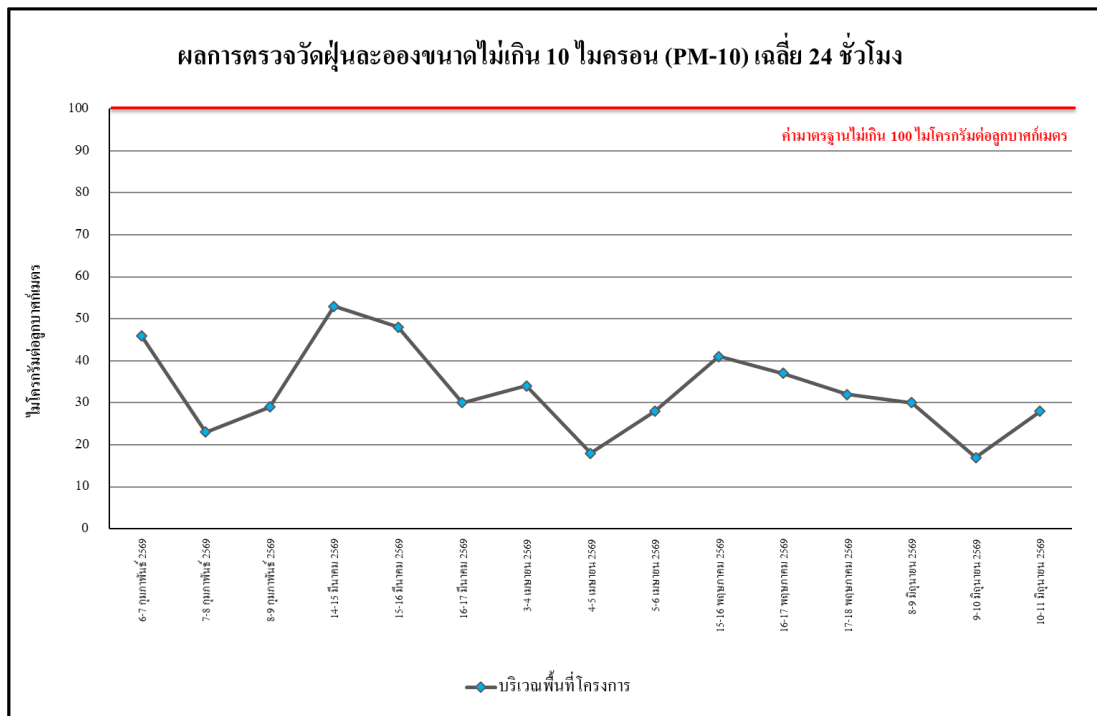
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดชัยฉิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



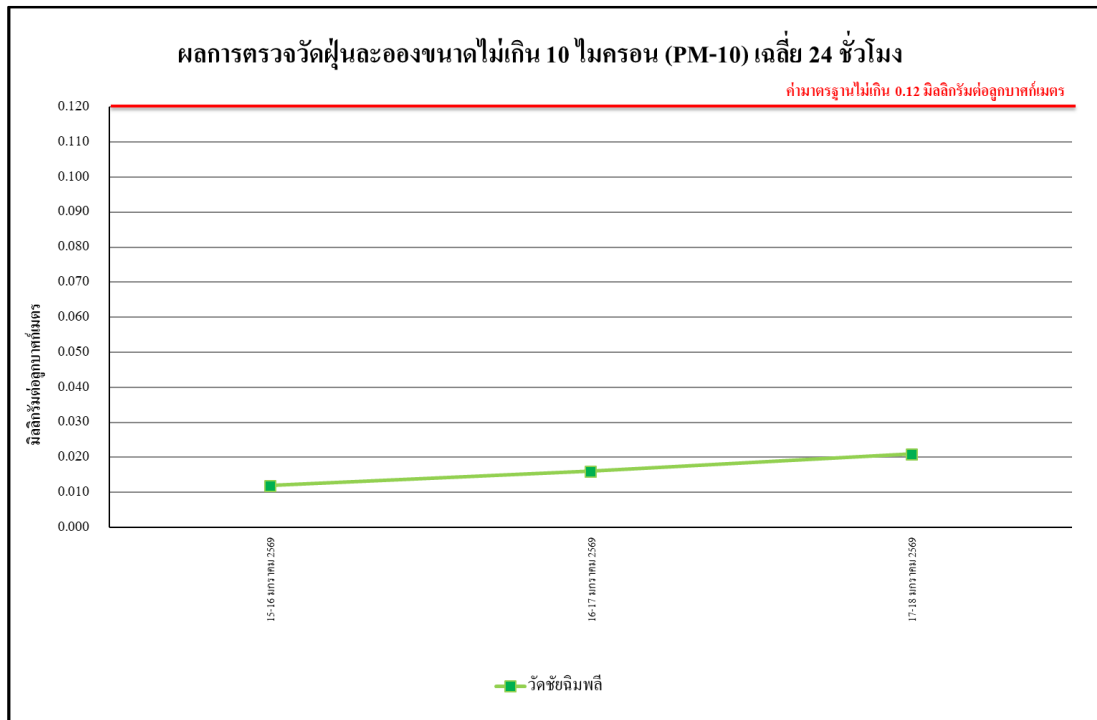
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดชัยฉิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



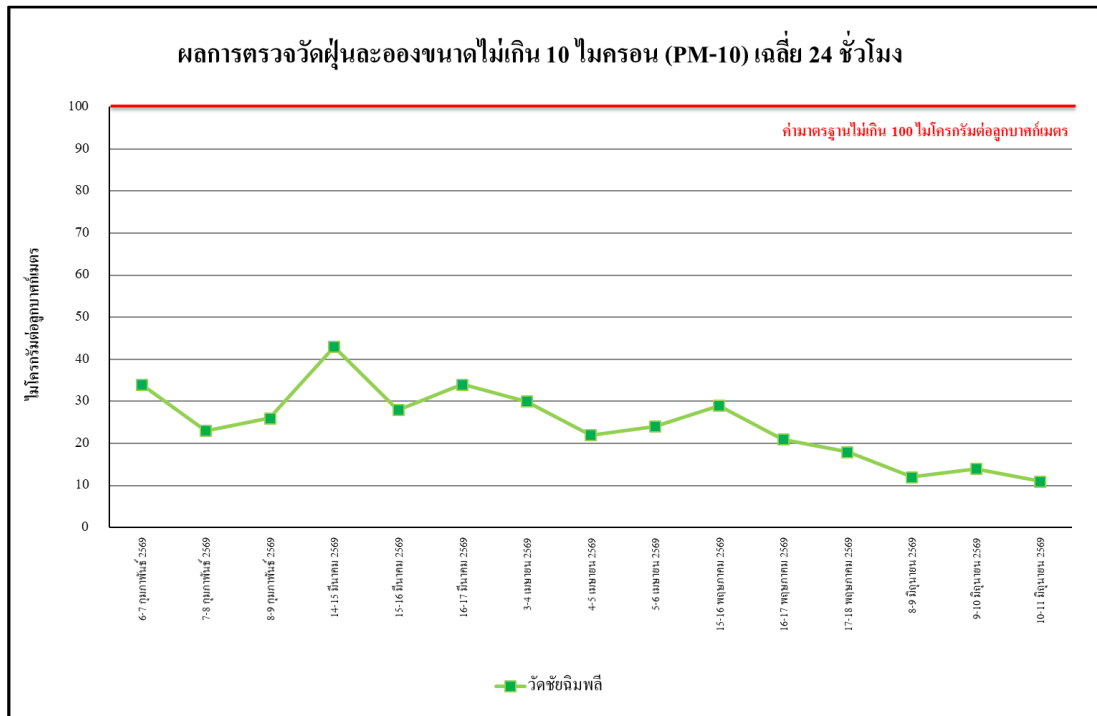
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



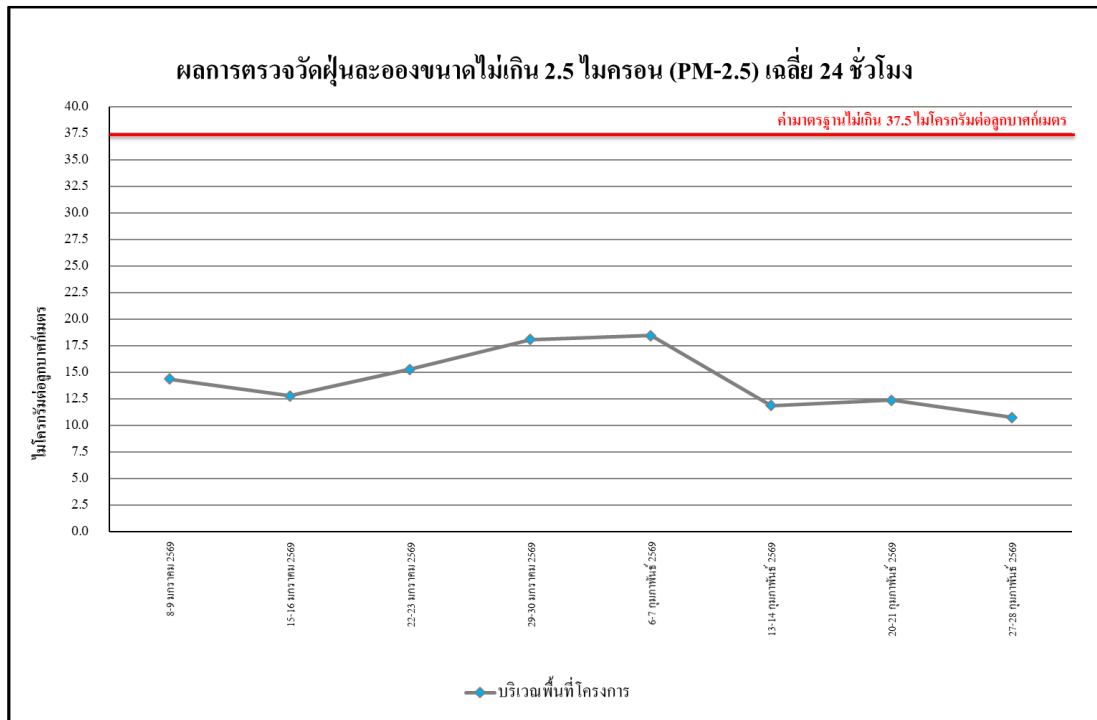
รูปที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



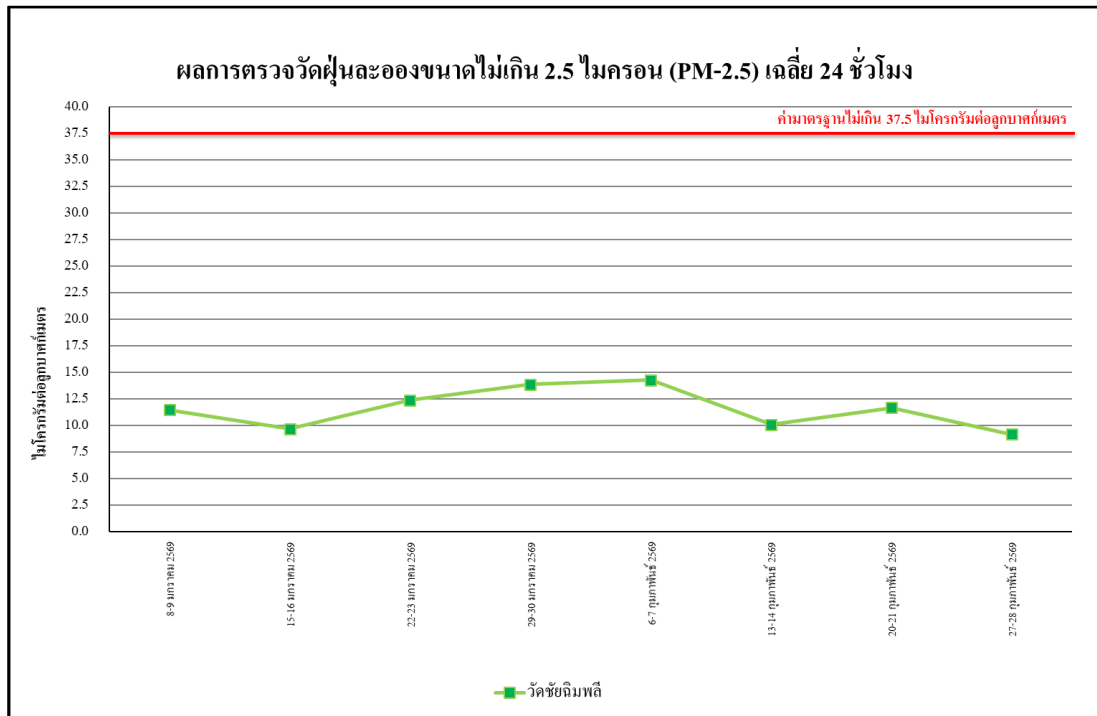
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



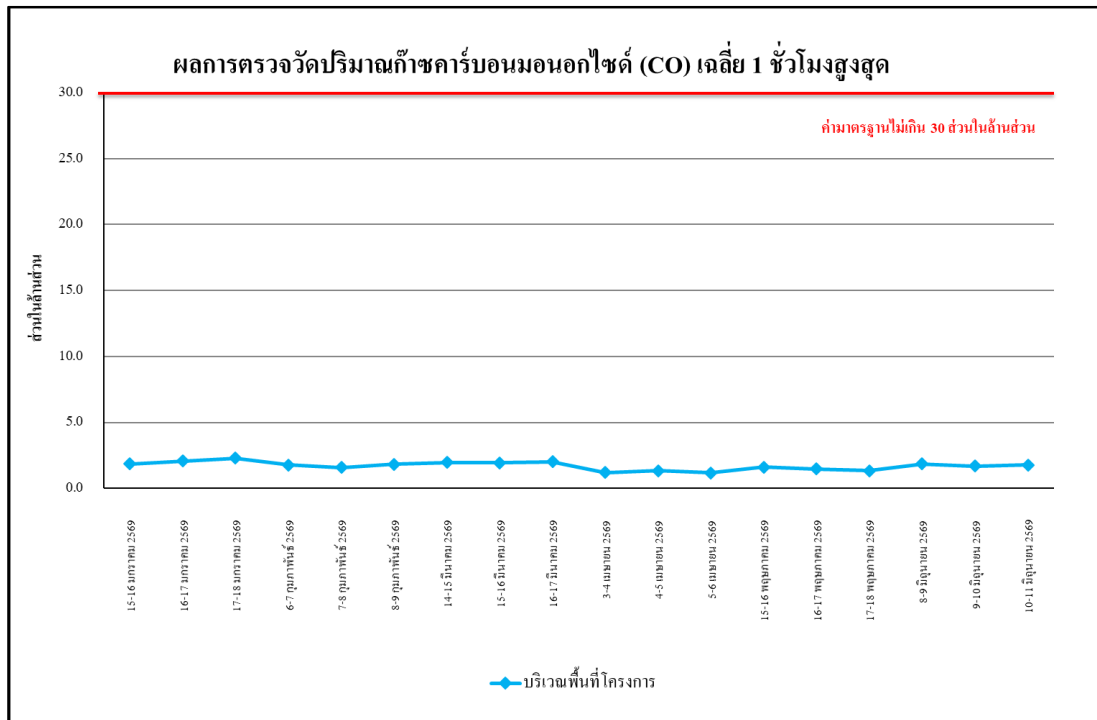
รูปที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



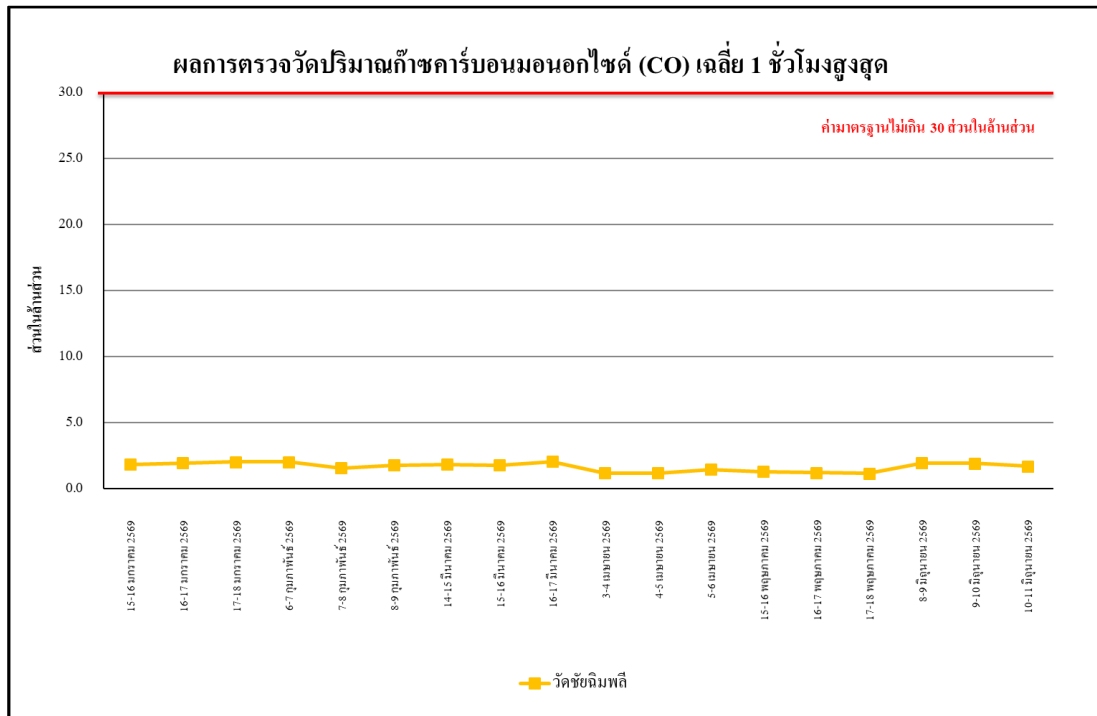
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569



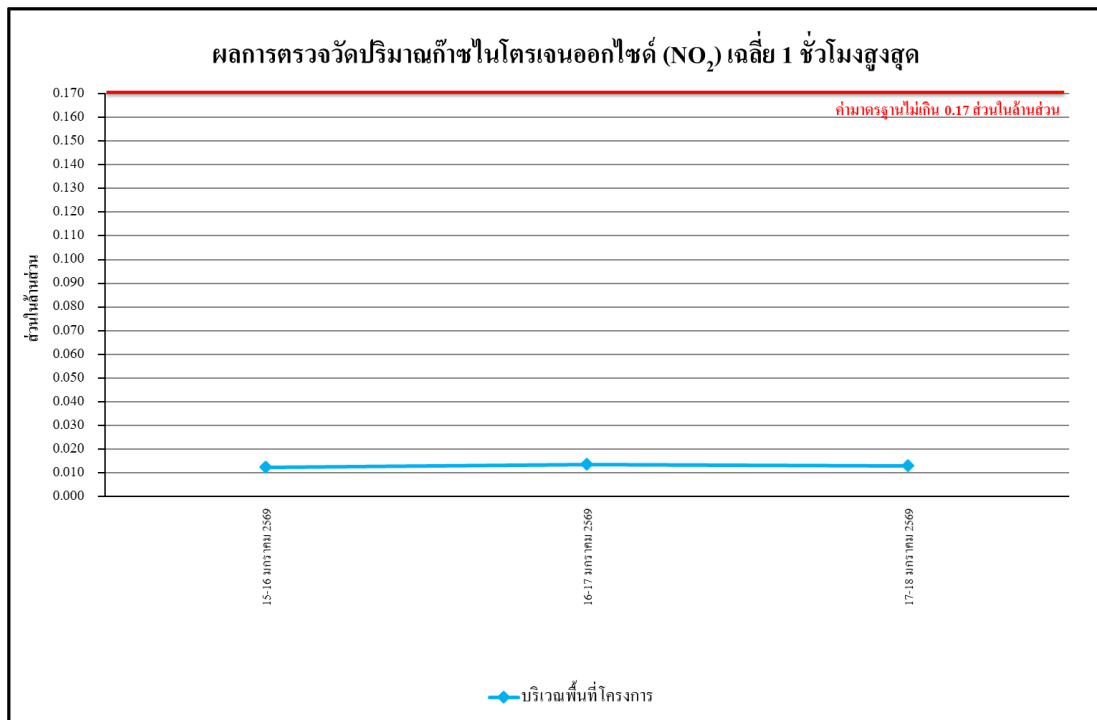
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5)
วัดชัยภูมิพลี ระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



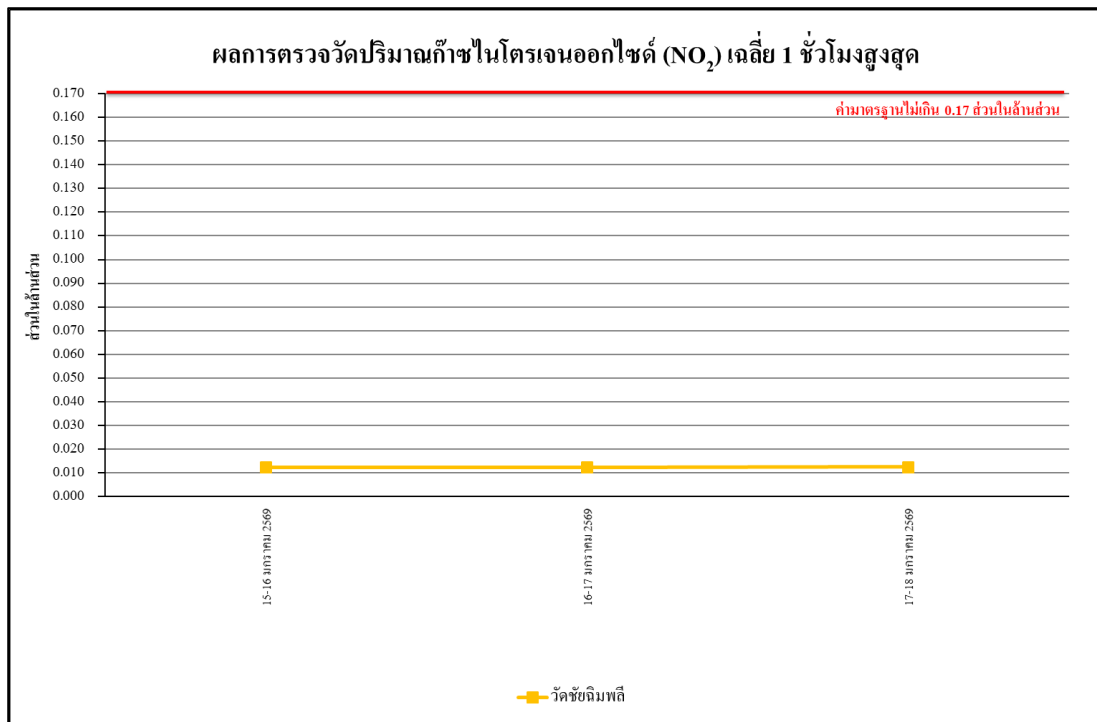
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



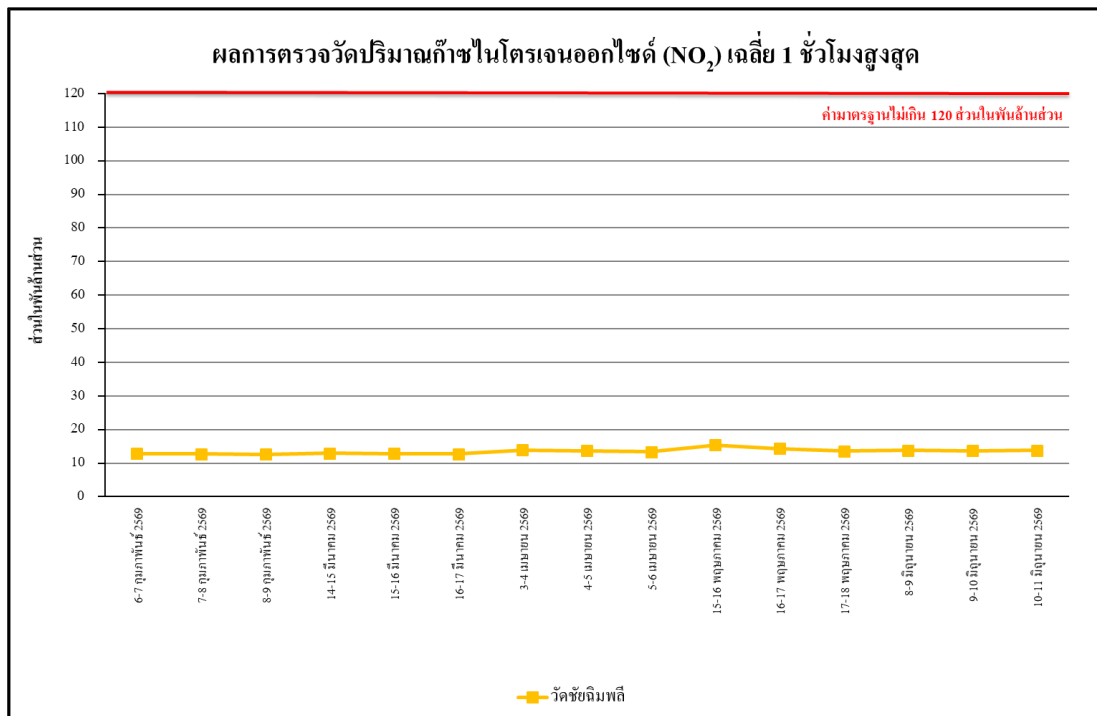
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



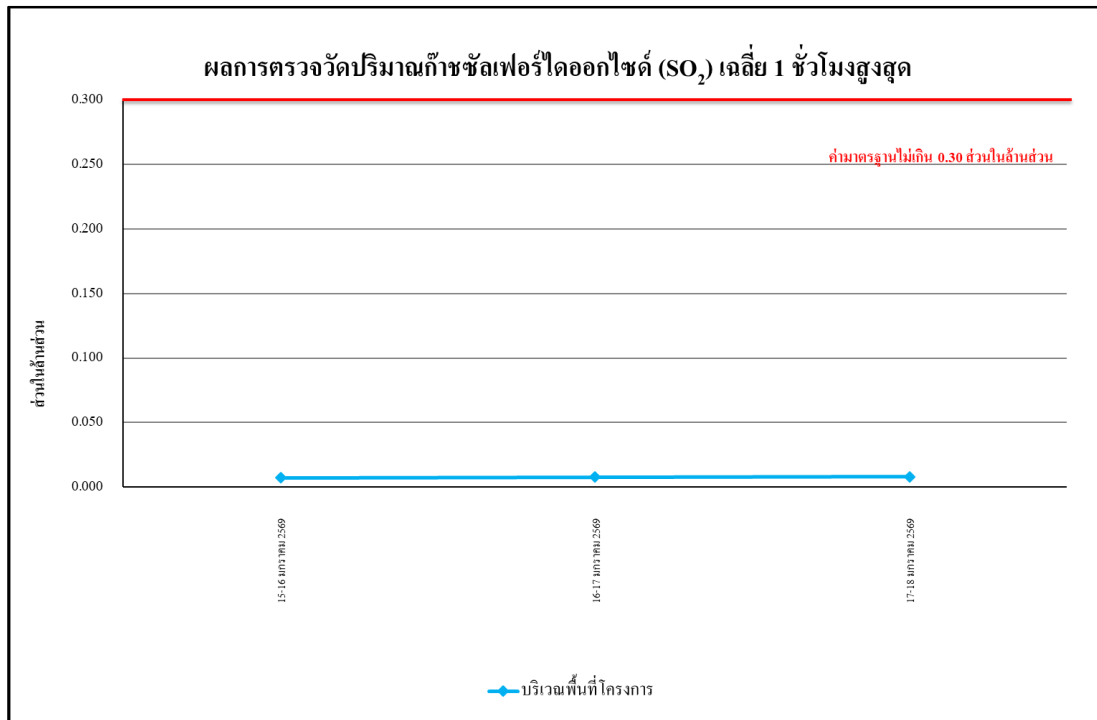
รูปที่ 4.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



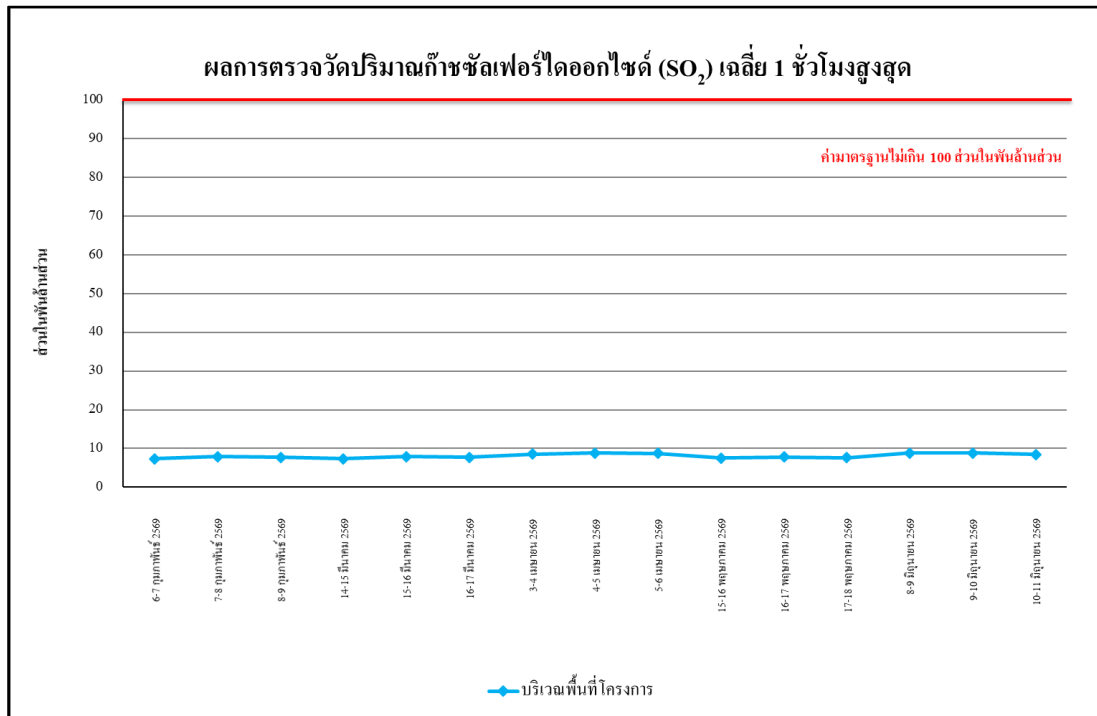
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยฉิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



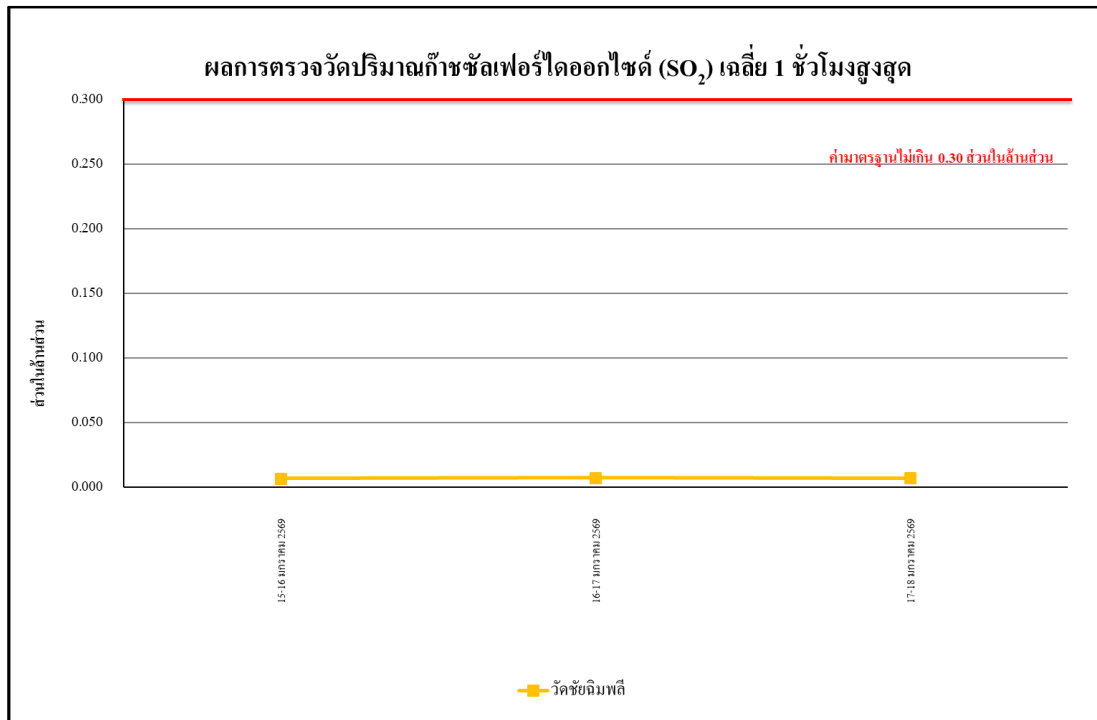
รูปที่ 4.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยฉิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



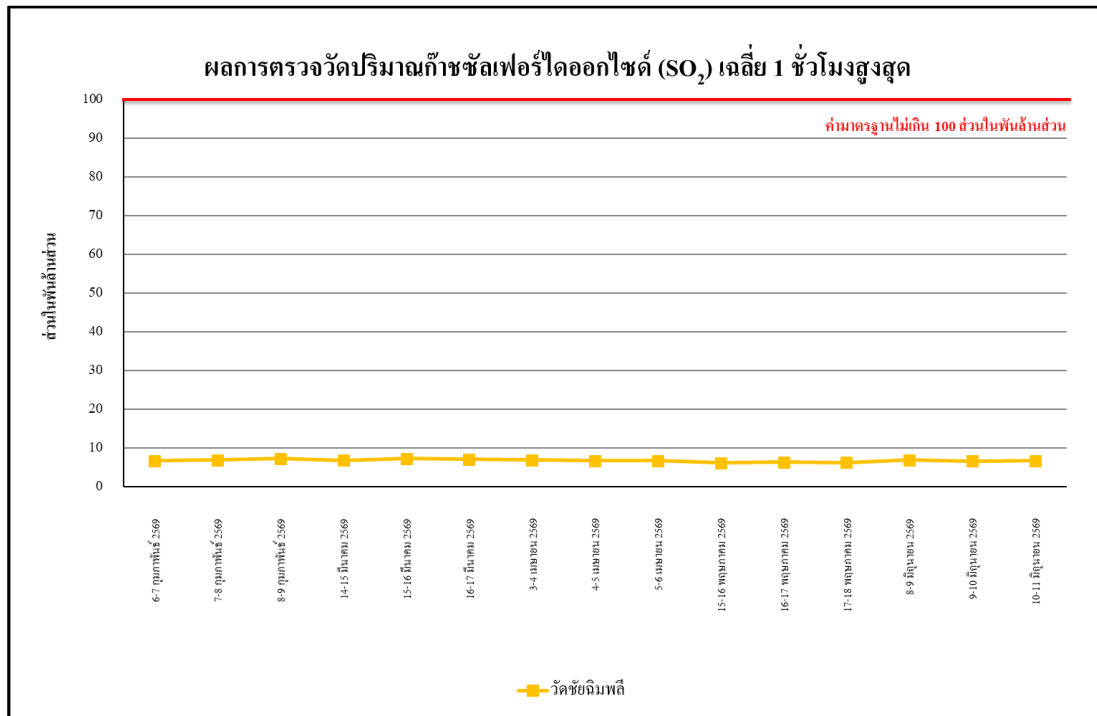
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



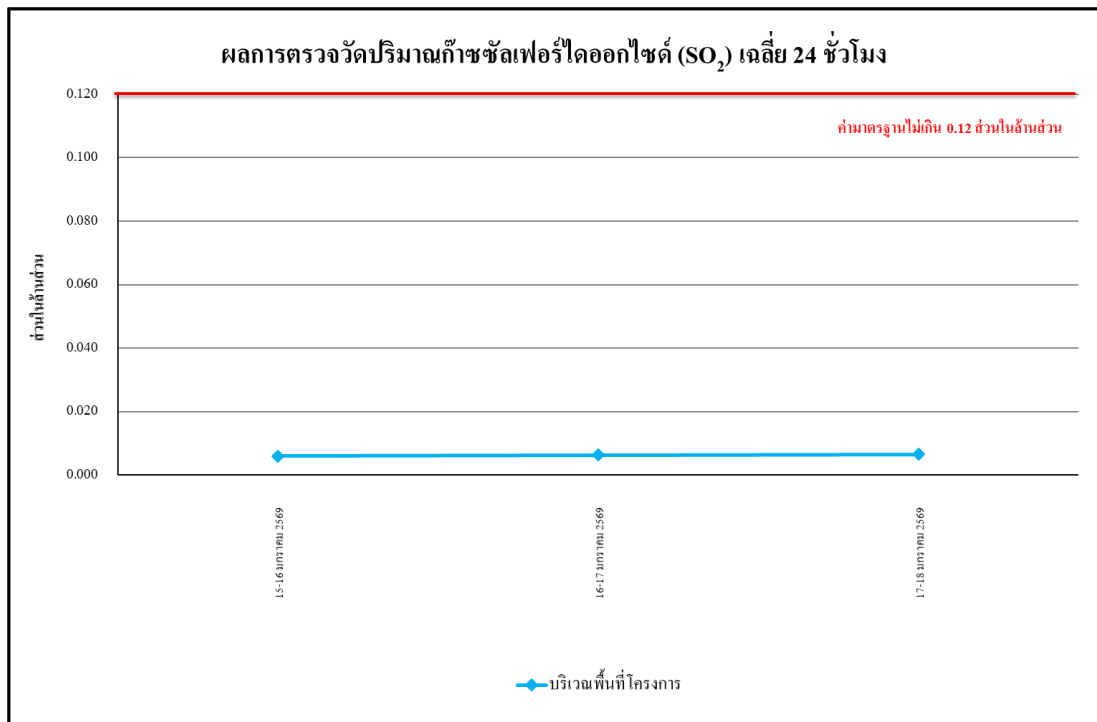
รูปที่ 4.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



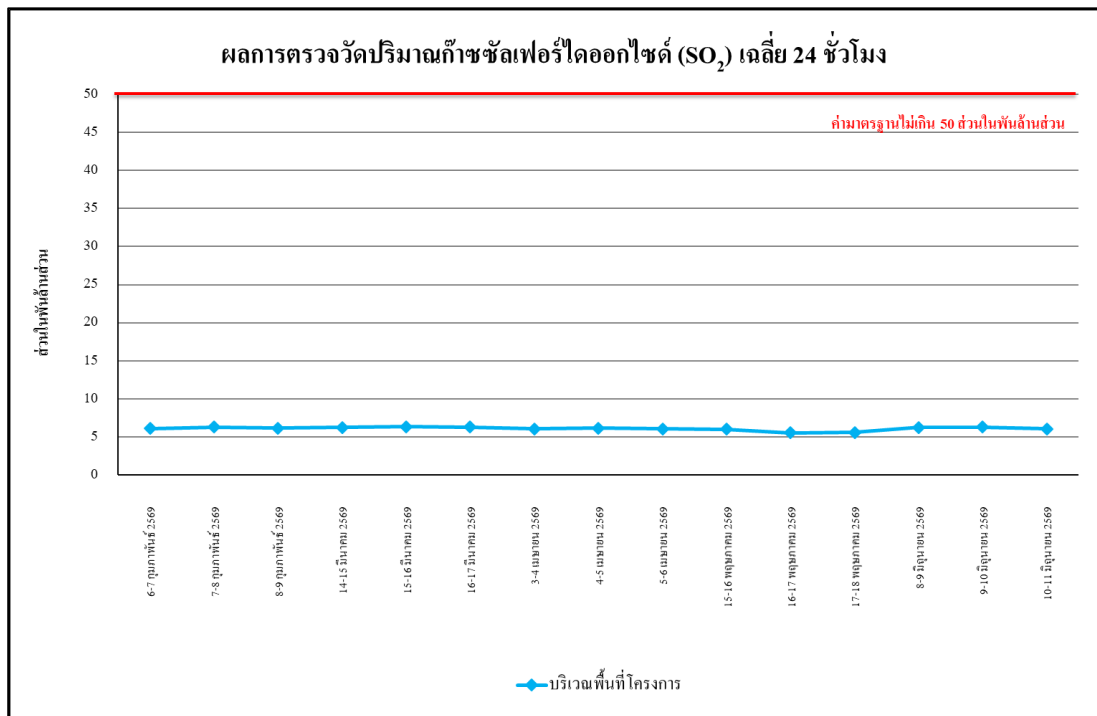
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



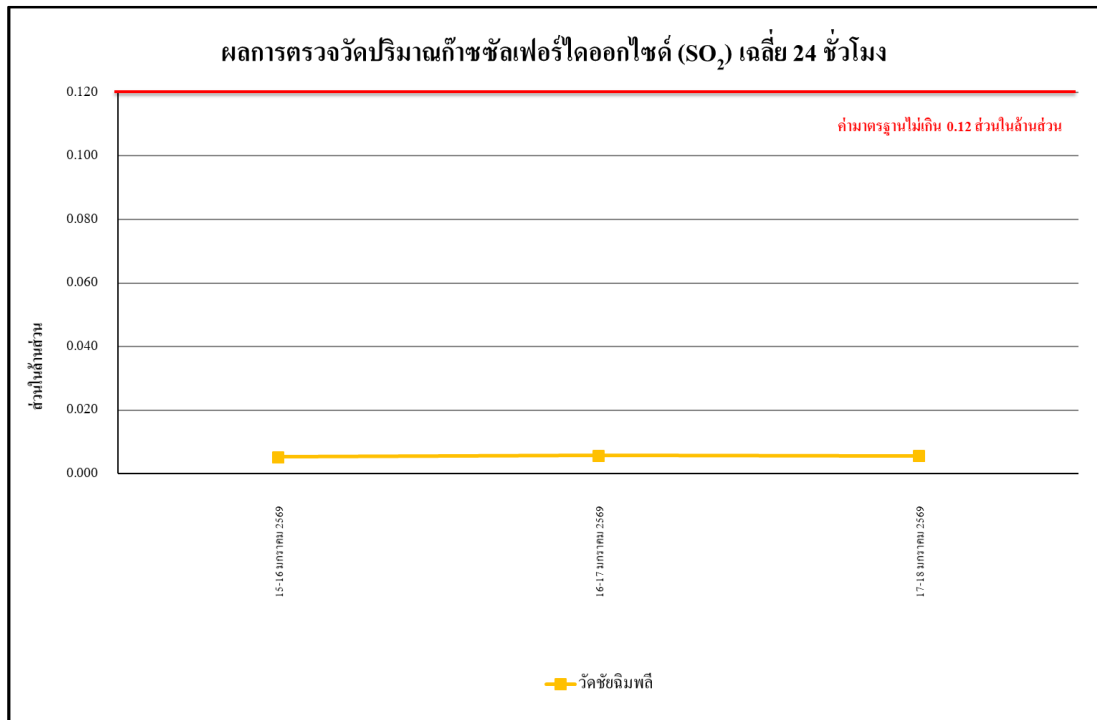
รูปที่ 4.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



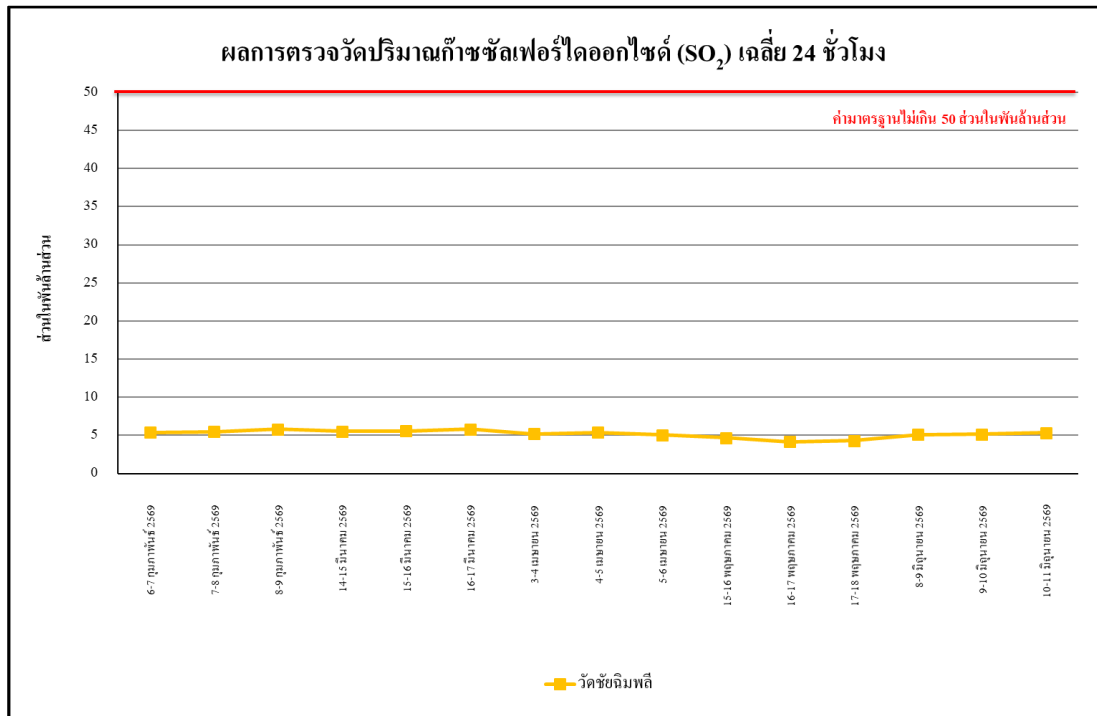
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



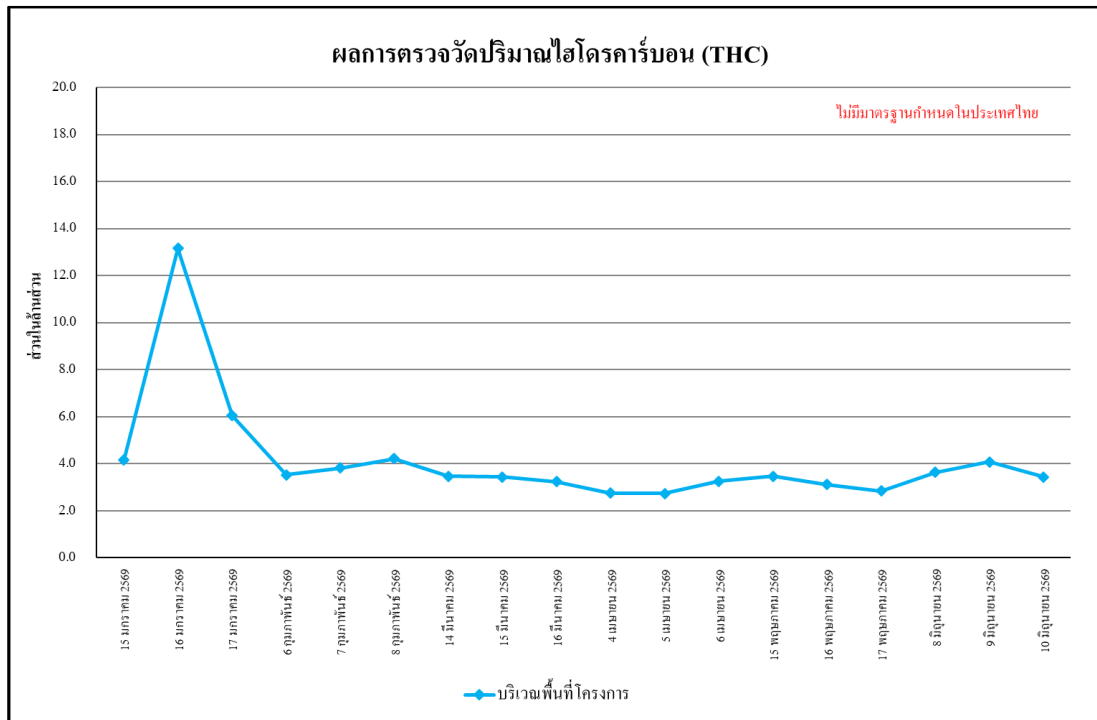
รูปที่ 4.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



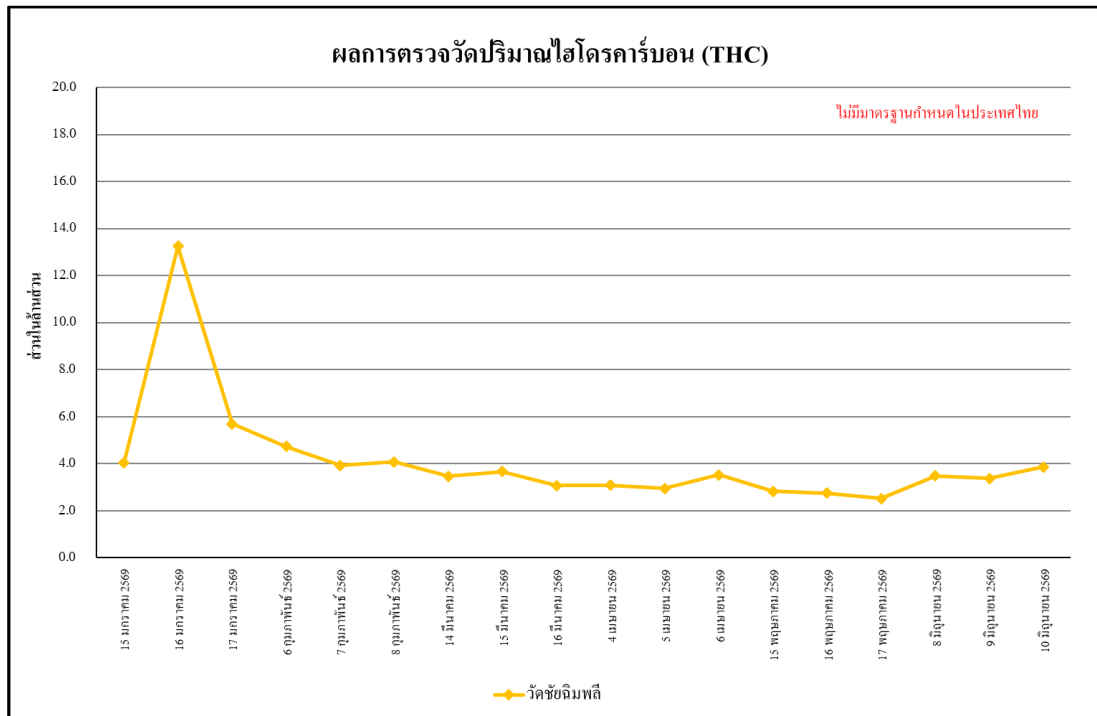
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
วัดชัยฉิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ
โคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569
จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยนิมพลี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดัง
ตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-17 ถึงรูปที่ 4.4-30 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	18-19 มีนาคม 2568	0.076	0.052
	19-20 มีนาคม 2568	0.073	0.055
	20-21 มีนาคม 2568	0.103	0.083
	21-22 มีนาคม 2568	0.097	0.057
	22-23 มีนาคม 2568	0.126	0.101
	23-24 มีนาคม 2568	0.103	0.076
	24-25 มีนาคม 2568	0.084	0.064
	25-26 มีนาคม 2568	0.095	0.061
	26-27 มีนาคม 2568	0.403*	0.126*
	27-28 มีนาคม 2568	0.111	0.080
	28-29 มีนาคม 2568	0.064	0.052
	29-30 มีนาคม 2568	0.045	0.034
	30-31 มีนาคม 2568	0.050	0.028
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2568	0.068	0.052
	1-2 เมษายน 2568	0.122	0.094
	2-3 เมษายน 2568	0.106	0.080
	3-4 เมษายน 2568	0.072	0.052
	4-5 เมษายน 2568	0.100	0.042
	5-6 เมษายน 2568	0.041	0.029
	6-7 เมษายน 2568	0.032	0.028
	7-8 เมษายน 2568	0.069	0.054
	8-9 เมษายน 2568	0.046	0.037
	9-10 เมษายน 2568	0.043	0.025
	10-11 เมษายน 2568	0.048	0.035
	11-12 เมษายน 2568	0.089	0.061
	12-13 เมษายน 2568	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	13-14 เมษายน 2568		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	14-15 เมษายน 2568	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	15-16 เมษายน 2568		
	16-17 เมษายน 2568	0.112	0.068
	17-18 เมษายน 2568	0.039	0.024
	18-19 เมษายน 2568	0.025	0.019
	19-20 เมษายน 2568	0.023	0.014
	20-21 เมษายน 2568	0.027	0.013
	21-22 เมษายน 2568	0.020	0.015
	22-23 เมษายน 2568	0.026	0.020
	23-24 เมษายน 2568	0.031	0.024
	24-25 เมษายน 2568	0.051	0.034
	25-26 เมษายน 2568	0.036	0.029
	26-27 เมษายน 2568	0.049	0.025
	27-28 เมษายน 2568	0.042	0.022
	28-29 เมษายน 2568	0.022	0.012
	29-30 เมษายน 2568	0.045	0.033
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2568	0.068	0.051
	1-2 พฤษภาคม 2568	หยุดวันแรงงานแห่งชาติ	
	2-3 พฤษภาคม 2568		
	3-4 พฤษภาคม 2568	0.044	0.035
	4-5 พฤษภาคม 2568	0.024	0.019
	5-6 พฤษภาคม 2568	0.023	0.018
	6-7 พฤษภาคม 2568	0.034	0.024
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.036	0.016
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.076	0.060
	9-10 พฤษภาคม 2568	0.037	0.030
	10-11 พฤษภาคม 2568	0.058	0.042
	11-12 พฤษภาคม 2568	0.027	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	12-13 พฤษภาคม 2568	0.028	0.017
	13-14 พฤษภาคม 2568	0.028	0.020
	14-15 พฤษภาคม 2568	0.027	0.019
	15-16 พฤษภาคม 2568	0.032	0.025
	16-17 พฤษภาคม 2568	0.030	0.021
	17-18 พฤษภาคม 2568	0.032	0.019
	18-19 พฤษภาคม 2568	0.030	0.023
	19-20 พฤษภาคม 2568	0.032	0.025
	20-21 พฤษภาคม 2568	0.028	0.016
	21-22 พฤษภาคม 2568	0.046	0.026
	22-23 พฤษภาคม 2568	0.042	0.028
	23-24 พฤษภาคม 2568	0.030	0.020
	24-25 พฤษภาคม 2568	0.032	0.013
	25-26 พฤษภาคม 2568	0.037	0.018
	26-27 พฤษภาคม 2568	0.022	0.014
	27-28 พฤษภาคม 2568	0.029	0.017
	28-29 พฤษภาคม 2568	0.033	0.020
	29-30 พฤษภาคม 2568	0.035	0.024
	30-31 พฤษภาคม 2568	0.052	0.030
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2568	0.054	0.027
	10-11 มิถุนายน 2568	0.036	0.029
	11-12 มิถุนายน 2568	0.058	0.039
	12-13 มิถุนายน 2568	0.092	0.074
	8-9 กรกฎาคม 2568	0.068	0.040
	9-10 กรกฎาคม 2568	0.044	0.014
	10-11 กรกฎาคม 2568	0.041	0.027
	12-13 สิงหาคม 2568	0.029	0.021
	13-14 สิงหาคม 2568	0.026	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	14-15 สิงหาคม 2568	0.024	0.014
	3-4 กันยายน 2568	0.035	0.020
	4-5 กันยายน 2568	0.053	0.024
	5-6 กันยายน 2568	0.048	0.022
	6-7 ตุลาคม 2568	0.045	0.024
	7-8 ตุลาคม 2568	0.077	0.054
	8-9 ตุลาคม 2568	0.111	0.060
	10-11 พฤศจิกายน 2568	0.065	0.035
	11-12 พฤศจิกายน 2568	0.081	0.042
	12-13 พฤศจิกายน 2568	0.049	0.037
	6-7 ธันวาคม 2568	0.089	0.068
	7-8 ธันวาคม 2568	0.096	0.055
	8-9 ธันวาคม 2568	0.080	0.054
	15-16 มกราคม 2569	0.071	0.037
	16-17 มกราคม 2569	0.061	0.019
	17-18 มกราคม 2569	0.069	0.050
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	104	46
	7-8 กุมภาพันธ์ 2569	41	23
	8-9 กุมภาพันธ์ 2569	69	29
	14-15 มีนาคม 2569	123	53
	15-16 มีนาคม 2569	146	48
	16-17 มีนาคม 2569	50	30
	3-4 เมษายน 2569	51	34
	4-5 เมษายน 2569	50	18
	5-6 เมษายน 2569	53	28
	15-16 พฤษภาคม 2569	69	41
	16-17 พฤษภาคม 2569	62	37
	17-18 พฤษภาคม 2569	55	32
	8-9 มิถุนายน 2569	37	30
	9-10 มิถุนายน 2569	28	17
	10-11 มิถุนายน 2569	35	28
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณพื้นที่โครงการ	3-4 พฤศจิกายน 2568	14.3
	10-11 พฤศจิกายน 2568	20.6
	17-18 พฤศจิกายน 2568	17.1
	24-25 พฤศจิกายน 2568	13.8
	6-7 ธันวาคม 2568	20.5
	12-13 ธันวาคม 2568	18.5
	19-20 ธันวาคม 2568	15.2
	26-27 ธันวาคม 2568	16.4
	8-9 มกราคม 2569	14.4
	15-16 มกราคม 2569	12.8
	22-23 มกราคม 2569	15.3
	29-30 มกราคม 2569	18.1
	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	18.5
	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	11.9
	20-21 กุมภาพันธ์ 2569	12.4
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	10.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
วัดชัยภูมิพลี	25-26 มีนาคม 2568	0.070	0.055
	26-27 มีนาคม 2568	0.090	0.071
	27-28 มีนาคม 2568	0.086	0.057
	28-29 มีนาคม 2568	0.091	0.068
	29-30 มีนาคม 2568	0.033	0.025
	30-31 มีนาคม 2568	0.040	0.031
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2568	0.056	0.043
	1-2 เมษายน 2568	0.074	0.057
	2-3 เมษายน 2568	0.082	0.062
	3-4 เมษายน 2568	0.050	0.037
	4-5 เมษายน 2568	0.053	0.033
	5-6 เมษายน 2568	0.038	0.027
	6-7 เมษายน 2568	0.032	0.025
	7-8 เมษายน 2568	0.035	0.020
	8-9 เมษายน 2568	0.047	0.033
	9-10 เมษายน 2568	0.034	0.028
	10-11 เมษายน 2568	0.026	0.019
	11-12 เมษายน 2568	0.030	0.023
	12-13 เมษายน 2568	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	13-14 เมษายน 2568		
	14-15 เมษายน 2568		
	15-16 เมษายน 2568		
	16-17 เมษายน 2568	0.105	0.065
	17-18 เมษายน 2568	0.046	0.028
	18-19 เมษายน 2568	0.030	0.024
	19-20 เมษายน 2568	0.062	0.022
	20-21 เมษายน 2568	0.057	0.020
	21-22 เมษายน 2568	0.042	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
วัดชัยภูมิพลี	22-23 เมษายน 2568	0.022	0.012
	23-24 เมษายน 2568	0.048	0.038
	24-25 เมษายน 2568	0.040	0.027
	25-26 เมษายน 2568	0.031	0.025
	26-27 เมษายน 2568	0.027	0.022
	27-28 เมษายน 2568	0.025	0.015
	28-29 เมษายน 2568	0.024	0.017
	29-30 เมษายน 2568	0.040	0.030
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2568	0.044	0.038
	1-2 พฤษภาคม 2568	หยุดวันแรงงานแห่งชาติ	
	2-3 พฤษภาคม 2568	0.050	0.034
	3-4 พฤษภาคม 2568	0.039	0.031
	4-5 พฤษภาคม 2568	0.021	0.016
	5-6 พฤษภาคม 2568	0.028	0.020
	6-7 พฤษภาคม 2568	0.021	0.016
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.027	0.016
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.016	0.012
	9-10 พฤษภาคม 2568	0.031	0.025
	10-11 พฤษภาคม 2568	0.047	0.038
	11-12 พฤษภาคม 2568	0.039	0.021
	12-13 พฤษภาคม 2568	0.038	0.026
	13-14 พฤษภาคม 2568	0.040	0.026
	14-15 พฤษภาคม 2568	0.014	0.010
	15-16 พฤษภาคม 2568	0.020	0.016
	16-17 พฤษภาคม 2568	0.024	0.019
	17-18 พฤษภาคม 2568	0.024	0.019
	18-19 พฤษภาคม 2568	0.026	0.021
	19-20 พฤษภาคม 2568	0.023	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
วัดชัยภูมิพลี	20-21 พฤษภาคม 2568	0.047	0.033
	21-22 พฤษภาคม 2568	0.039	0.031
	22-23 พฤษภาคม 2568	0.048	0.026
	23-24 พฤษภาคม 2568	0.022	0.015
	24-25 พฤษภาคม 2568	0.042	0.033
	25-26 พฤษภาคม 2568	0.025	0.013
	26-27 พฤษภาคม 2568	0.020	0.016
	27-28 พฤษภาคม 2568	0.034	0.022
	28-29 พฤษภาคม 2568	0.046	0.026
	29-30 พฤษภาคม 2568	0.021	0.016
	30-31 พฤษภาคม 2568	0.026	0.018
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2568	0.035	0.029
	10-11 มิถุนายน 2568	0.037	0.027
	11-12 มิถุนายน 2568	0.035	0.022
	12-13 มิถุนายน 2568	0.031	0.021
	8-9 กรกฎาคม 2568	0.035	0.016
	9-10 กรกฎาคม 2568	0.020	0.013
	10-11 กรกฎาคม 2568	0.030	0.022
	12-13 สิงหาคม 2568	0.019	0.014
	13-14 สิงหาคม 2568	0.013	0.009
	14-15 สิงหาคม 2568	0.033	0.017
	3-4 กันยายน 2568	0.027	0.020
	4-5 กันยายน 2568	0.025	0.016
	5-6 กันยายน 2568	0.022	0.015
	6-7 ตุลาคม 2568	0.020	0.016
	7-8 ตุลาคม 2568	0.027	0.014
	8-9 ตุลาคม 2568	0.024	0.017
	10-11 พฤศจิกายน 2568	0.038	0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
วัดชัยนิมพลี	11-12 พฤศจิกายน 2568	0.045	0.036
	12-13 พฤศจิกายน 2568	0.044	0.027
	6-7 ธันวาคม 2568	0.053	0.040
	7-8 ธันวาคม 2568	0.071	0.022
	8-9 ธันวาคม 2568	0.042	0.021
	15-16 มกราคม 2569	0.026	0.012
	16-17 มกราคม 2569	0.020	0.016
	17-18 มกราคม 2569	0.029	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
วัดชัยภูมิพลี	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	68	34
	7-8 กุมภาพันธ์ 2569	39	23
	8-9 กุมภาพันธ์ 2569	46	26
	14-15 มีนาคม 2569	61	43
	15-16 มีนาคม 2569	58	28
	16-17 มีนาคม 2569	54	34
	3-4 เมษายน 2569	37	30
	4-5 เมษายน 2569	33	22
	5-6 เมษายน 2569	40	24
	15-16 พฤษภาคม 2569	47	29
	16-17 พฤษภาคม 2569	39	21
	17-18 พฤษภาคม 2569	34	18
	8-9 มิถุนายน 2569	46	12
	9-10 มิถุนายน 2569	21	14
	10-11 มิถุนายน 2569	37	11
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
วัดชัยนิมพลี	3-4 พฤศจิกายน 2568	11.5
	10-11 พฤศจิกายน 2568	17.2
	17-18 พฤศจิกายน 2568	14.7
	24-25 พฤศจิกายน 2568	10.9
	6-7 ธันวาคม 2568	15.0
	12-13 ธันวาคม 2568	13.3
	19-20 ธันวาคม 2568	10.6
	26-27 ธันวาคม 2568	11.7
	8-9 มกราคม 2569	11.5
	15-16 มกราคม 2569	9.7
	22-23 มกราคม 2569	12.4
	29-30 มกราคม 2569	13.9
	6-7 กุมภาพันธ์ 2569	14.3
	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	10.1
	20-21 กุมภาพันธ์ 2569	11.7
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	9.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	28 มีนาคม 2568	0.13	7.22
	29 มีนาคม 2568	0.14	8.60
	30 มีนาคม 2568	0.92	4.19
	25 เมษายน 2568	1.54	8.25
	26 เมษายน 2568	0.34	7.17
	27 เมษายน 2568	0.41	5.62
	12 พฤษภาคม 2568	0.21	5.57
	13 พฤษภาคม 2568	0.27	5.72
	14 พฤษภาคม 2568	0.35	5.80
	10 มิถุนายน 2568	0.39	5.18
	11 มิถุนายน 2568	0.65	5.80
	12 มิถุนายน 2568	0.80	4.86
	8 กรกฎาคม 2568	0.59	3.79
	9 กรกฎาคม 2568	0.71	4.67
	10 กรกฎาคม 2568	0.92	4.57
	12 สิงหาคม 2568	0.66	4.89
	13 สิงหาคม 2568	0.53	5.10
	14 สิงหาคม 2568	0.45	4.69
	3 กันยายน 2568	0.80	4.08
	4 กันยายน 2568	0.69	3.76
	5 กันยายน 2568	0.68	4.18
	7 ตุลาคม 2568	1.04	3.86
	8 ตุลาคม 2568	1.08	3.99
	9 ตุลาคม 2568	0.93	3.63
	10 พฤศจิกายน 2568	1.31	3.66
	11 พฤศจิกายน 2568	1.29	3.83
	12 พฤศจิกายน 2568	1.30	3.65
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	6 ธันวาคม 2568	1.51	3.16
	7 ธันวาคม 2568	1.67	3.36
	8 ธันวาคม 2568	1.39	3.21
	15 มกราคม 2569	1.87	4.17
	16 มกราคม 2569	2.07	13.16
	17 มกราคม 2569	2.30	6.05
	6 กุมภาพันธ์ 2569	1.78	3.52
	7 กุมภาพันธ์ 2569	1.60	3.81
	8 กุมภาพันธ์ 2569	1.84	4.21
	14 มีนาคม 2569	1.97	3.46
	15 มีนาคม 2569	1.93	3.43
	16 มีนาคม 2569	2.02	3.23
	4 เมษายน 2569	1.21	2.75
	5 เมษายน 2569	1.33	2.73
	6 เมษายน 2569	1.19	3.26
	15 พฤษภาคม 2569	1.62	3.47
	16 พฤษภาคม 2569	1.49	3.12
	17 พฤษภาคม 2569	1.35	2.84
	8 มิถุนายน 2569	1.85	3.63
	9 มิถุนายน 2569	1.71	4.08
	10 มิถุนายน 2569	1.78	3.44
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
วัดชัยนิมพลี	28 มีนาคม 2568	0.35	5.93
	29 มีนาคม 2568	0.94	6.85
	30 มีนาคม 2568	0.32	7.01
	25 เมษายน 2568	0.74	8.14
	26 เมษายน 2568	0.52	7.38
	27 เมษายน 2568	0.36	5.41
	12 พฤษภาคม 2568	0.33	5.72
	13 พฤษภาคม 2568	0.25	4.88
	14 พฤษภาคม 2568	0.94	5.64
	10 มิถุนายน 2568	0.86	4.77
	11 มิถุนายน 2568	0.86	4.59
	12 มิถุนายน 2568	0.75	5.48
	8 กรกฎาคม 2568	1.06	3.07
	9 กรกฎาคม 2568	0.59	4.87
	10 กรกฎาคม 2568	0.72	4.73
	12 สิงหาคม 2568	0.82	4.14
	13 สิงหาคม 2568	1.02	3.43
	14 สิงหาคม 2568	0.85	3.65
	3 กันยายน 2568	0.84	4.48
	4 กันยายน 2568	0.95	3.86
	5 กันยายน 2568	0.57	3.85
	7 ตุลาคม 2568	0.98	3.63
	8 ตุลาคม 2568	0.88	4.13
	9 ตุลาคม 2568	0.86	5.18
	10 พฤศจิกายน 2568	1.26	3.81
	11 พฤศจิกายน 2568	1.27	3.96
	12 พฤศจิกายน 2568	1.28	4.17
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
วัดชัยนิมพลี	6 ธันวาคม 2568	1.30	3.31
	7 ธันวาคม 2568	1.41	3.12
	8 ธันวาคม 2568	1.35	3.13
	15 มกราคม 2569	1.82	4.04
	16 มกราคม 2569	1.92	13.25
	17 มกราคม 2569	2.02	5.69
	6 กุมภาพันธ์ 2569	2.02	4.73
	7 กุมภาพันธ์ 2569	1.55	3.93
	8 กุมภาพันธ์ 2569	1.77	4.08
	14 มีนาคม 2569	1.83	3.46
	15 มีนาคม 2569	1.76	3.67
	16 มีนาคม 2569	2.03	3.07
	4 เมษายน 2569	1.17	3.08
	5 เมษายน 2569	1.16	2.95
	6 เมษายน 2569	1.45	3.52
	15 พฤษภาคม 2569	1.27	2.83
	16 พฤษภาคม 2569	1.21	2.75
	17 พฤษภาคม 2569	1.14	2.52
	8 มิถุนายน 2569	1.92	3.48
	9 มิถุนายน 2569	1.90	3.38
	10 มิถุนายน 2569	1.70	3.86
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
28-29 มีนาคม 2568	0.0060	0.0076	0.0149	0.0166
29-30 มีนาคม 2568	0.0055	0.0078	0.0134	0.0153
30-31 มีนาคม 2568	0.0056	0.0076	0.0130	0.0152
25-26 เมษายน 2568	0.0059	0.0075	0.0148	0.0166
26-27 เมษายน 2568	0.0054	0.0077	0.0133	0.0153
27-28 เมษายน 2568	0.0055	0.0075	0.0129	0.0151
12-13 พฤษภาคม 2568	0.0060	0.0079	0.0124	0.0145
13-14 พฤษภาคม 2568	0.0058	0.0077	0.0122	0.0146
14-15 พฤษภาคม 2568	0.0059	0.0075	0.0125	0.0147
10-11 มิถุนายน 2568	0.0062	0.0079	0.0113	0.0130
11-12 มิถุนายน 2568	0.0064	0.0078	0.0115	0.0134
12-13 มิถุนายน 2568	0.0062	0.0076	0.0114	0.0131
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽²⁾	-	ไม่เกิน 0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
8-9 กรกฎาคม 2568	0.0061	0.0088	0.0130	0.0158
9-10 กรกฎาคม 2568	0.0063	0.0090	0.0131	0.0159
10-11 กรกฎาคม 2568	0.0060	0.0088	0.0128	0.0156
12-13 สิงหาคม 2568	0.0064	0.0088	0.0133	0.0162
13-14 สิงหาคม 2568	0.0062	0.0083	0.0131	0.0159
14-15 สิงหาคม 2568	0.0063	0.0088	0.0132	0.0156
3-4 กันยายน 2568	0.0062	0.0079	0.0113	0.0130
4-5 กันยายน 2568	0.0064	0.0079	0.0116	0.0134
5-6 กันยายน 2568	0.0061	0.0076	0.0115	0.0131
6-7 ตุลาคม 2568	0.0059	0.0090	0.0127	0.0159
7-8 ตุลาคม 2568	0.0060	0.0087	0.0130	0.0153
8-9 ตุลาคม 2568	0.0062	0.0088	0.0131	0.0158
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽²⁾	-	ไม่เกิน 0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
10-11 พฤศจิกายน 2568	0.0063	0.0074	0.0114	0.0129
11-12 พฤศจิกายน 2568	0.0062	0.0079	0.0115	0.0135
12-13 พฤศจิกายน 2568	0.0064	0.0077	0.0116	0.0132
6-7 ธันวาคม 2568	0.0058	0.0073	0.0117	0.0145
7-8 ธันวาคม 2568	0.0057	0.0072	0.0112	0.0135
8-9 ธันวาคม 2568	0.0060	0.0075	0.0121	0.0147
15-16 มกราคม 2569	0.0060	0.0073	0.0112	0.0125
16-17 มกราคม 2569	0.0063	0.0079	0.0117	0.0137
17-18 มกราคม 2569	0.0065	0.0081	0.0114	0.0131
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽²⁾	-	ไม่เกิน 0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
6-7 กุมภาพันธ์ 2569	6.09	7.35	11.34	12.90
7-8 กุมภาพันธ์ 2569	6.30	7.90	11.50	13.51
8-9 กุมภาพันธ์ 2569	6.16	7.69	11.45	13.17
14-15 มีนาคม 2569	6.24	7.37	11.49	13.93
15-16 มีนาคม 2569	6.33	7.92	11.54	13.53
16-17 มีนาคม 2569	6.30	7.71	11.47	13.19
3-4 เมษายน 2569	6.05	8.56	13.25	15.95
4-5 เมษายน 2569	6.15	8.82	12.88	15.34
5-6 เมษายน 2569	6.08	8.76	13.19	16.00
15-16 พฤษภาคม 2569	6.02	7.56	15.00	16.64
16-17 พฤษภาคม 2569	5.52	7.77	13.48	15.57
17-18 พฤษภาคม 2569	5.59	7.60	12.91	14.82
8-9 มิถุนายน 2569	6.26	8.79	12.89	15.92
9-10 มิถุนายน 2569	6.28	8.86	12.78	15.68
10-11 มิถุนายน 2569	6.05	8.49	12.92	15.32
มาตรฐาน	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	-	ไม่เกิน 120

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	วัดชัยฉิมพลี			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
28-29 มีนาคม 2568	0.0046	0.0061	0.0135	0.0152
29-30 มีนาคม 2568	0.0040	0.0063	0.0119	0.0134
30-31 มีนาคม 2568	0.0043	0.0062	0.0116	0.0149
25-26 เมษายน 2568	0.0045	0.0060	0.0122	0.0139
26-27 เมษายน 2568	0.0039	0.0062	0.0106	0.0121
27-28 เมษายน 2568	0.0042	0.0061	0.0103	0.0136
12-13 พฤษภาคม 2568	0.0047	0.0066	0.0111	0.0133
13-14 พฤษภาคม 2568	0.0045	0.0064	0.0108	0.0132
14-15 พฤษภาคม 2568	0.0046	0.0063	0.0110	0.0134
10-11 มิถุนายน 2568	0.0054	0.0069	0.0106	0.0127
11-12 มิถุนายน 2568	0.0055	0.0076	0.0107	0.0126
12-13 มิถุนายน 2568	0.0056	0.0070	0.0108	0.0126
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽²⁾	-	ไม่เกิน 0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	วัดชัยภูมิพลี			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
8-9 กรกฎาคม 2568	0.0055	0.0070	0.0118	0.0135
9-10 กรกฎาคม 2568	0.0053	0.0070	0.0116	0.0131
10-11 กรกฎาคม 2568	0.0052	0.0068	0.0114	0.0132
12-13 สิงหาคม 2568	0.0051	0.0069	0.0119	0.0142
13-14 สิงหาคม 2568	0.0052	0.0068	0.0115	0.0140
14-15 สิงหาคม 2568	0.0053	0.0069	0.0113	0.0139
3-4 กันยายน 2568	0.0055	0.0070	0.0107	0.0128
4-5 กันยายน 2568	0.0056	0.0075	0.0109	0.0127
5-6 กันยายน 2568	0.0057	0.0071	0.0108	0.0126
6-7 ตุลาคม 2568	0.0054	0.0070	0.0117	0.0139
7-8 ตุลาคม 2568	0.0051	0.0066	0.0114	0.0135
8-9 ตุลาคม 2568	0.0052	0.0069	0.0116	0.0131
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽²⁾	-	ไม่เกิน 0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	วัดชัยภูมิพลี			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
10-11 พฤศจิกายน 2568	0.0054	0.0070	0.0106	0.0128
11-12 พฤศจิกายน 2568	0.0055	0.0070	0.0108	0.0127
12-13 พฤศจิกายน 2568	0.0057	0.0071	0.0107	0.0126
6-7 ธันวาคม 2568	0.0055	0.0069	0.0109	0.0129
7-8 ธันวาคม 2568	0.0053	0.0064	0.0107	0.0128
8-9 ธันวาคม 2568	0.0058	0.0069	0.0114	0.0135
15-16 มกราคม 2569	0.0053	0.0067	0.0104	0.0124
16-17 มกราคม 2569	0.0057	0.0073	0.0106	0.0125
17-18 มกราคม 2569	0.0056	0.0071	0.0109	0.0126
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽²⁾	-	ไม่เกิน 0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

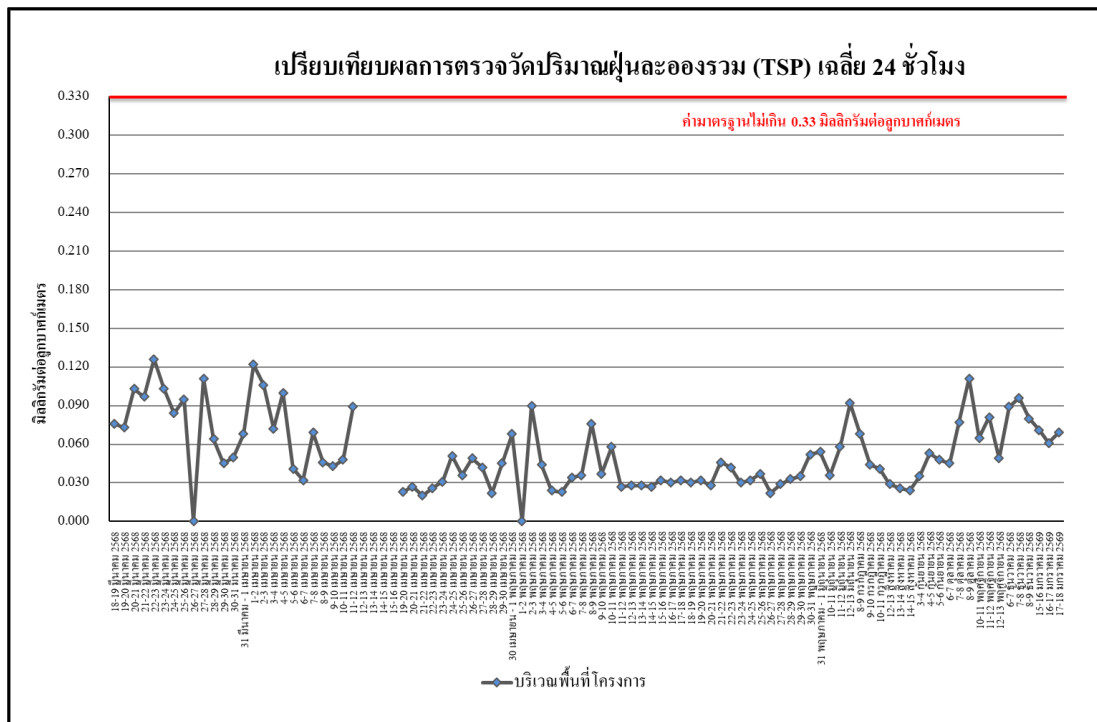
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

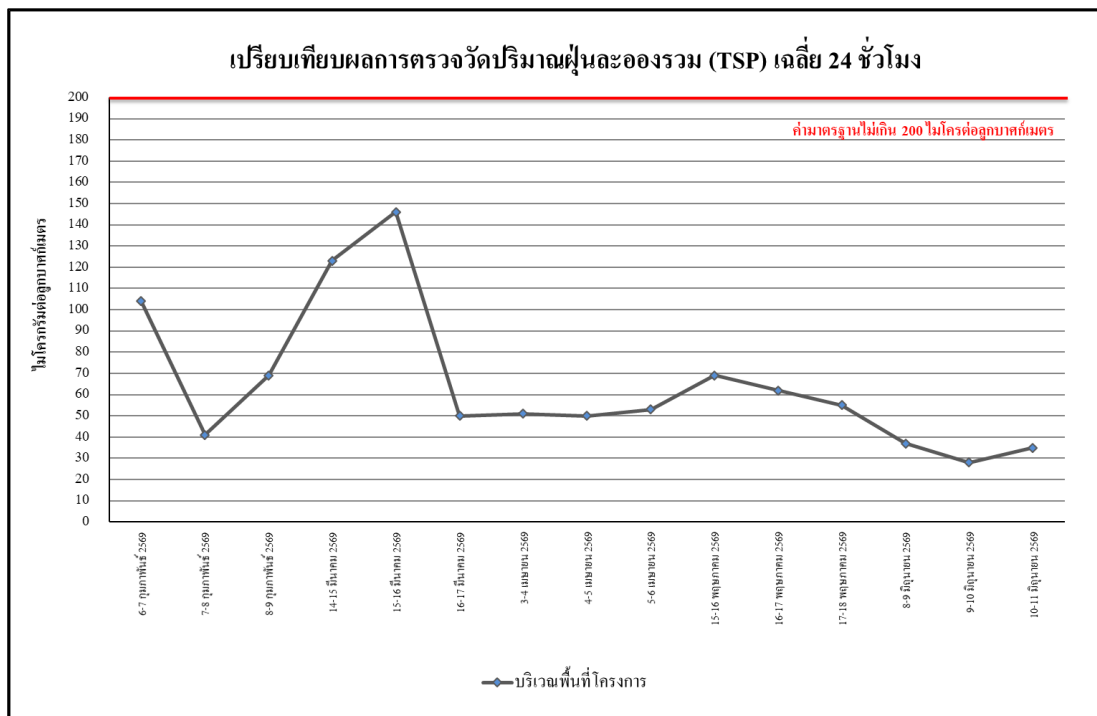
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	วัดชัยนิมพลี			
	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ 24 Hr (ppm)	NO ₂ 1 Hr (ppm)
6-7 กุมภาพันธ์ 2569	5.41	6.81	10.67	12.84
7-8 กุมภาพันธ์ 2569	5.50	7.01	10.84	12.77
8-9 กุมภาพันธ์ 2569	5.84	7.33	10.80	12.67
14-15 มีนาคม 2569	5.52	6.87	10.72	12.90
15-16 มีนาคม 2569	5.60	7.39	10.91	12.83
16-17 มีนาคม 2569	5.80	7.20	10.89	12.73
3-4 เมษายน 2569	5.21	6.93	11.57	13.94
4-5 เมษายน 2569	5.38	6.78	11.77	13.69
5-6 เมษายน 2569	5.05	6.77	11.66	13.41
15-16 พฤษภาคม 2569	4.67	6.25	13.74	15.41
16-17 พฤษภาคม 2569	4.19	6.45	12.20	14.34
17-18 พฤษภาคม 2569	4.33	6.29	11.70	13.59
8-9 มิถุนายน 2569	5.12	6.95	11.53	13.84
9-10 มิถุนายน 2569	5.18	6.74	11.40	13.73
10-11 มิถุนายน 2569	5.37	6.80	11.35	13.82
มาตรฐาน	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100	-	ไม่เกิน 120

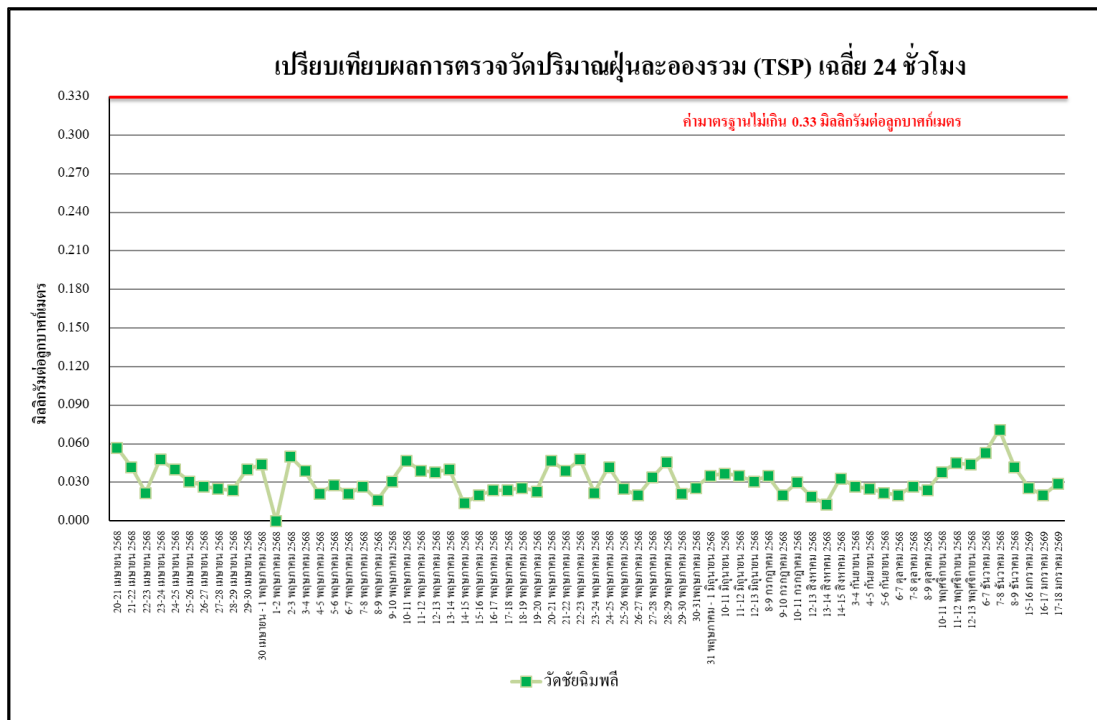
มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



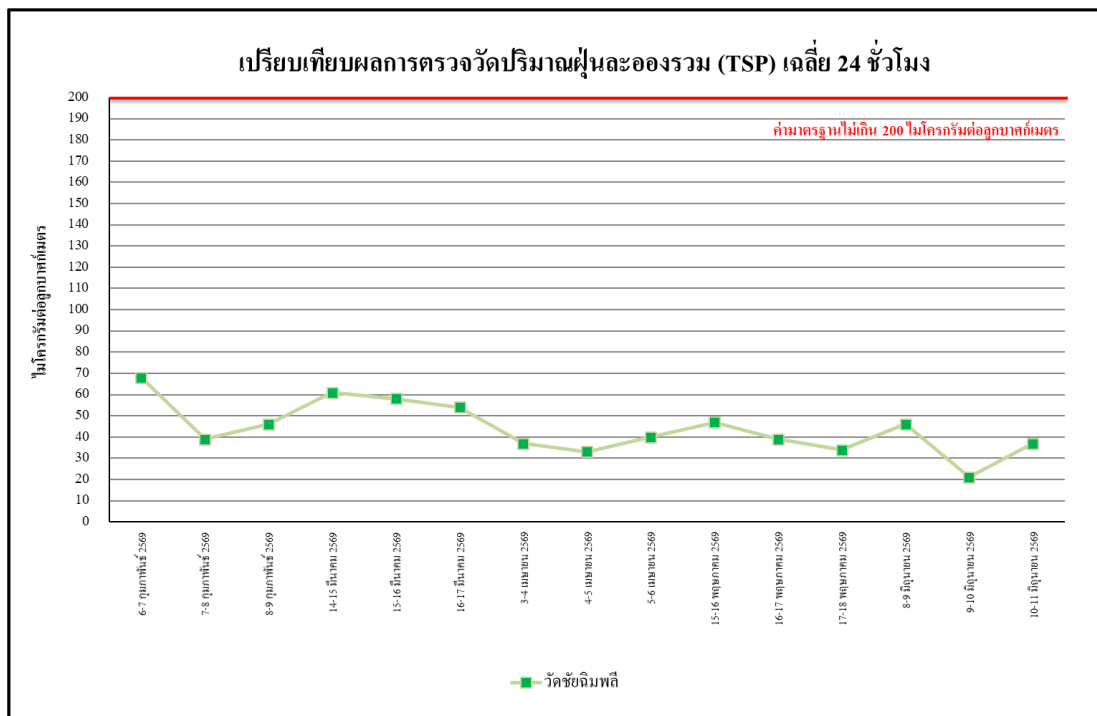
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



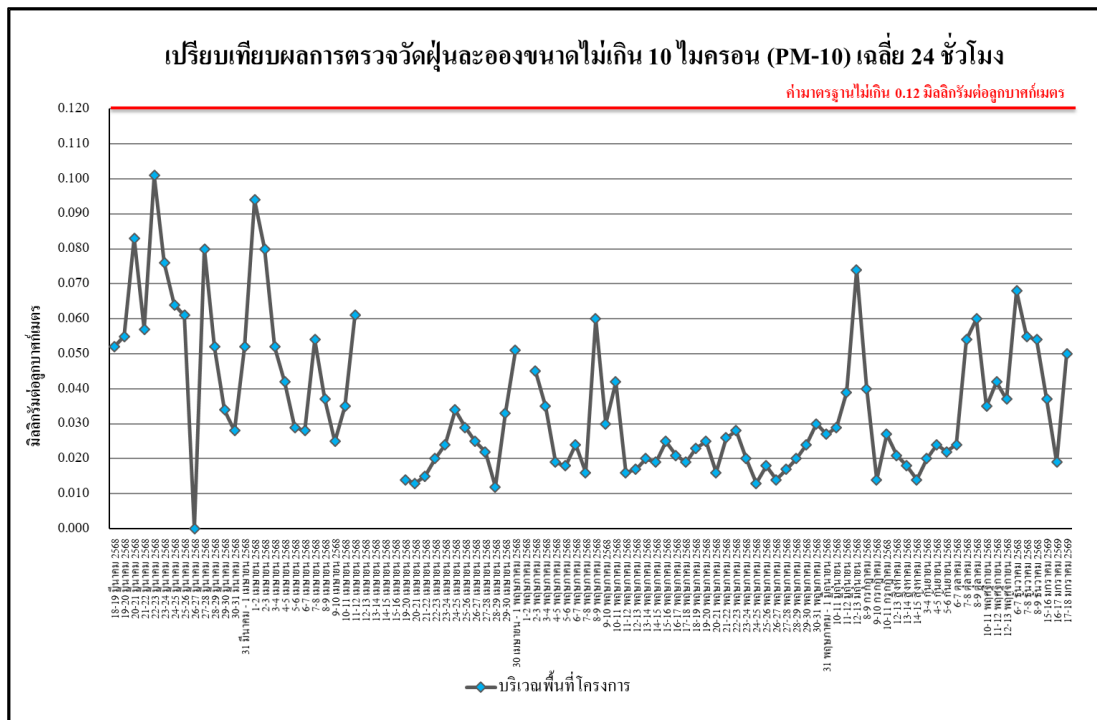
รูปที่ 4.4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



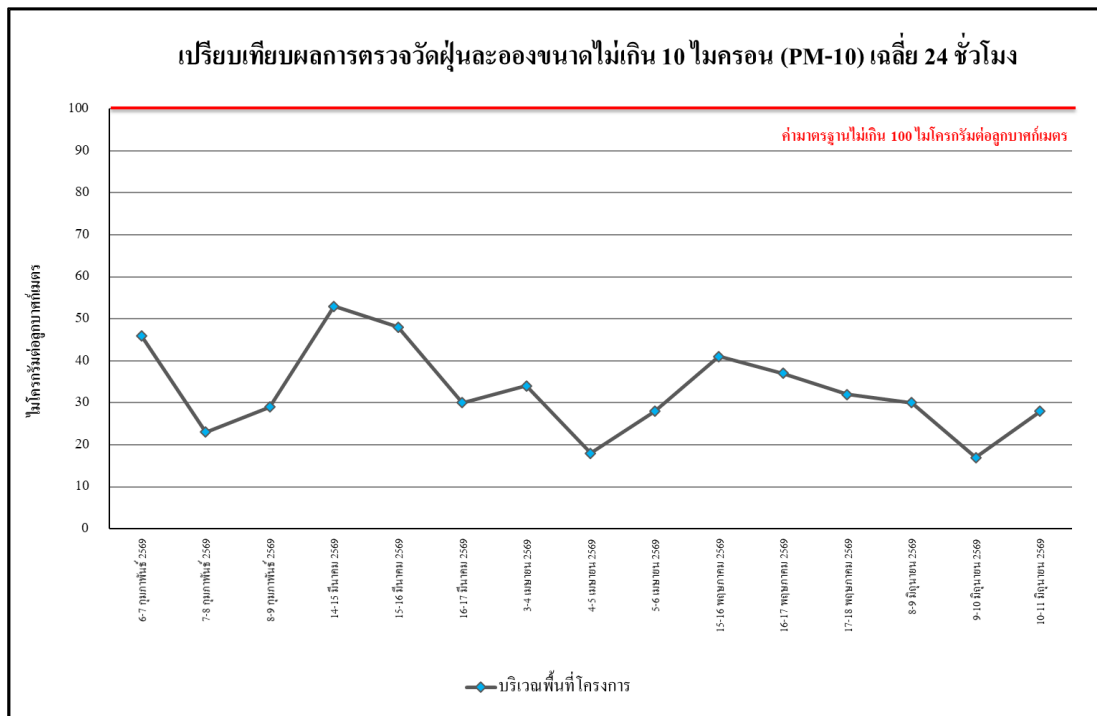
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



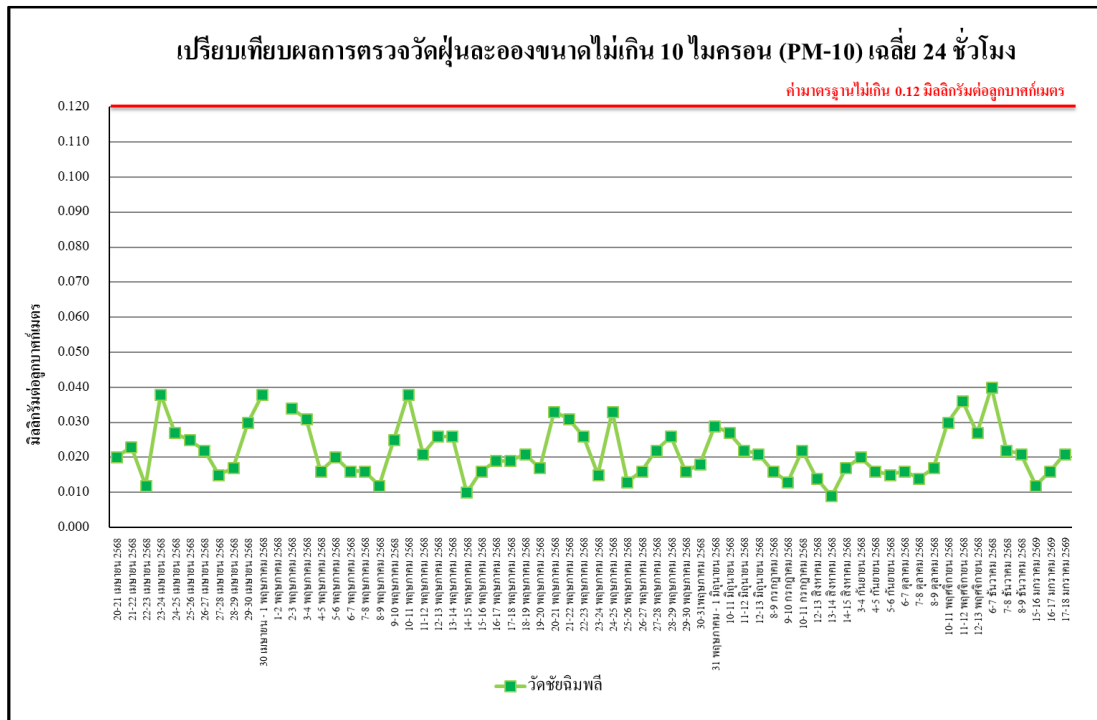
รูปที่ 4.4-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



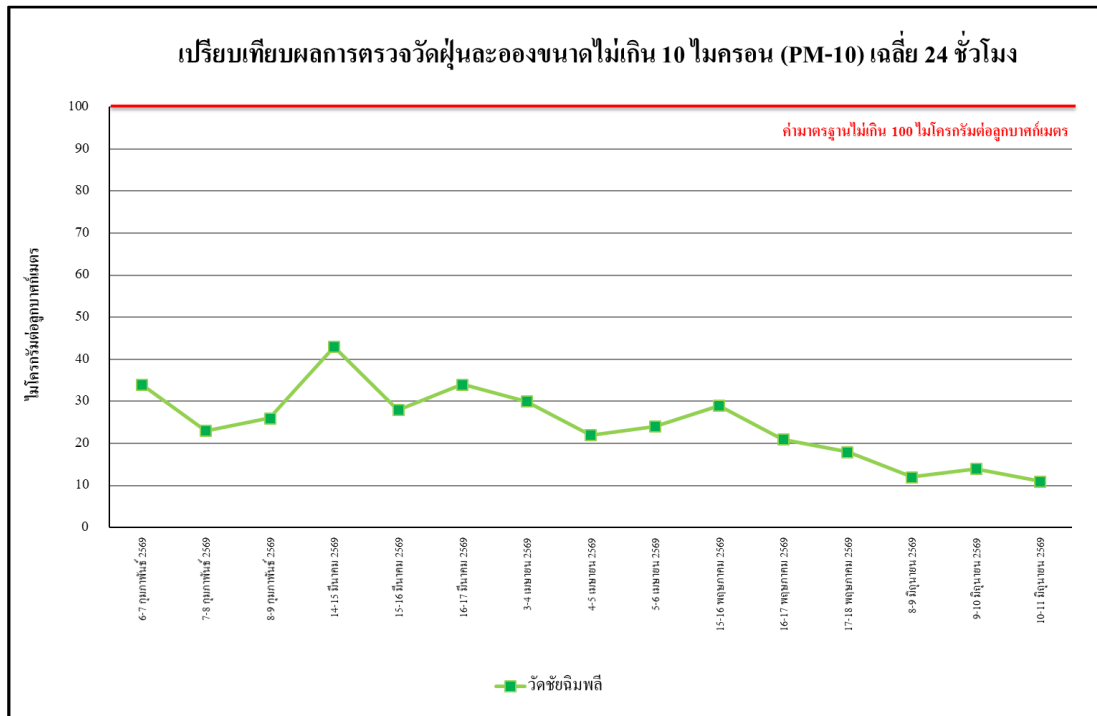
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



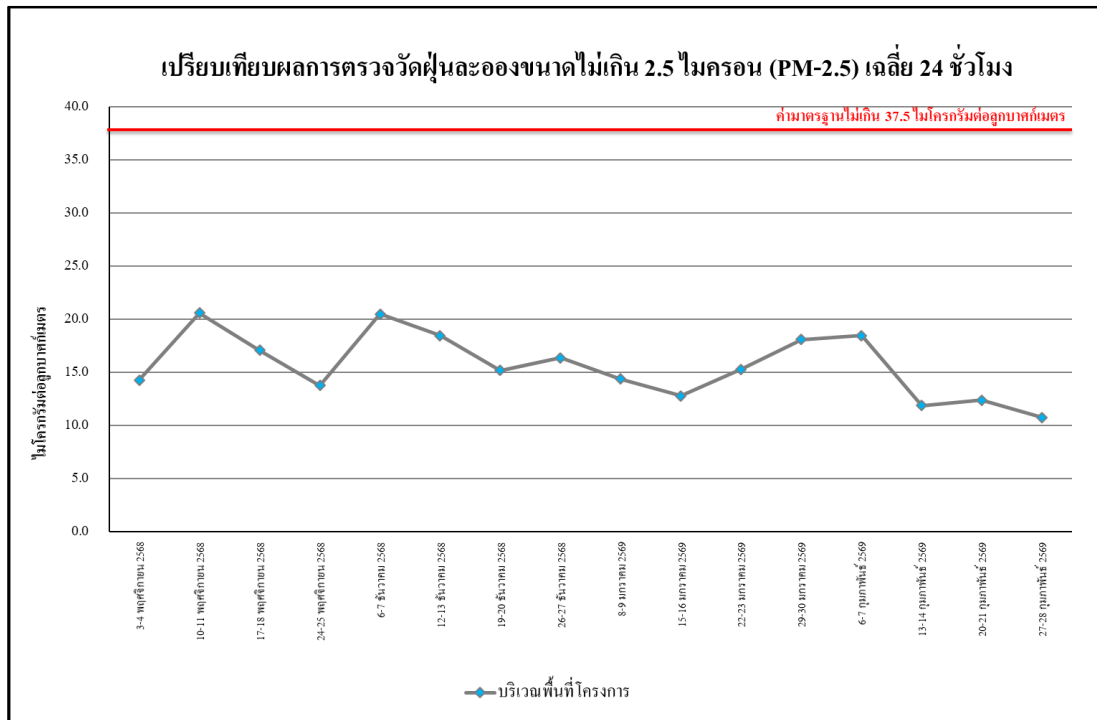
รูปที่ 4.4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



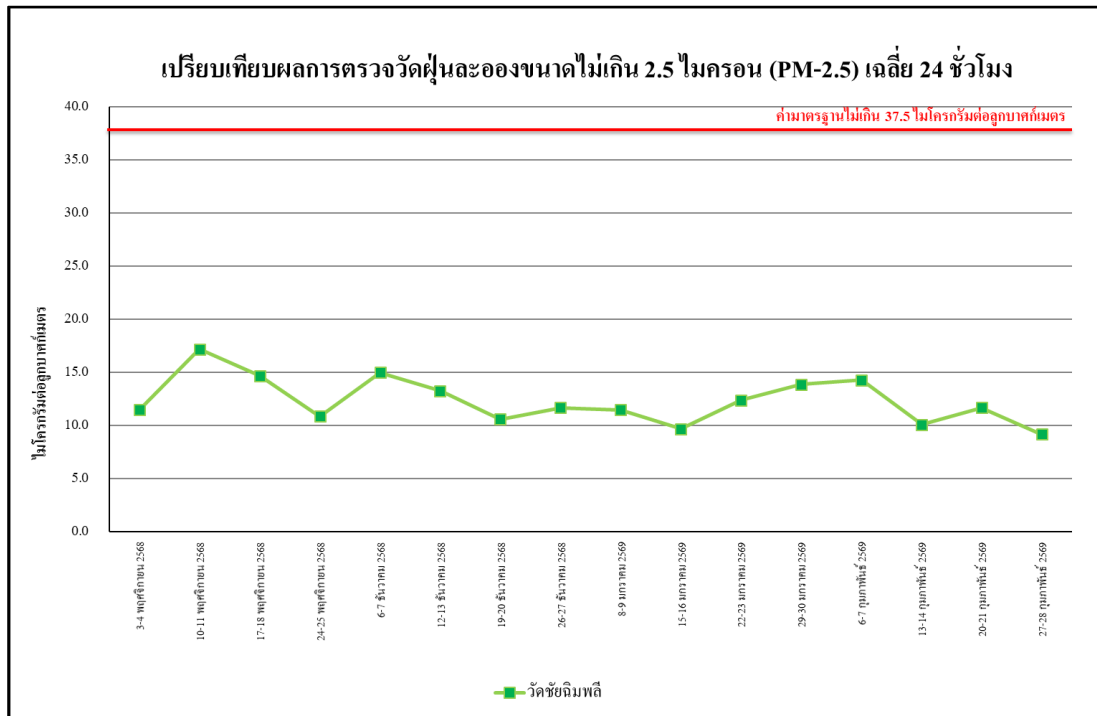
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



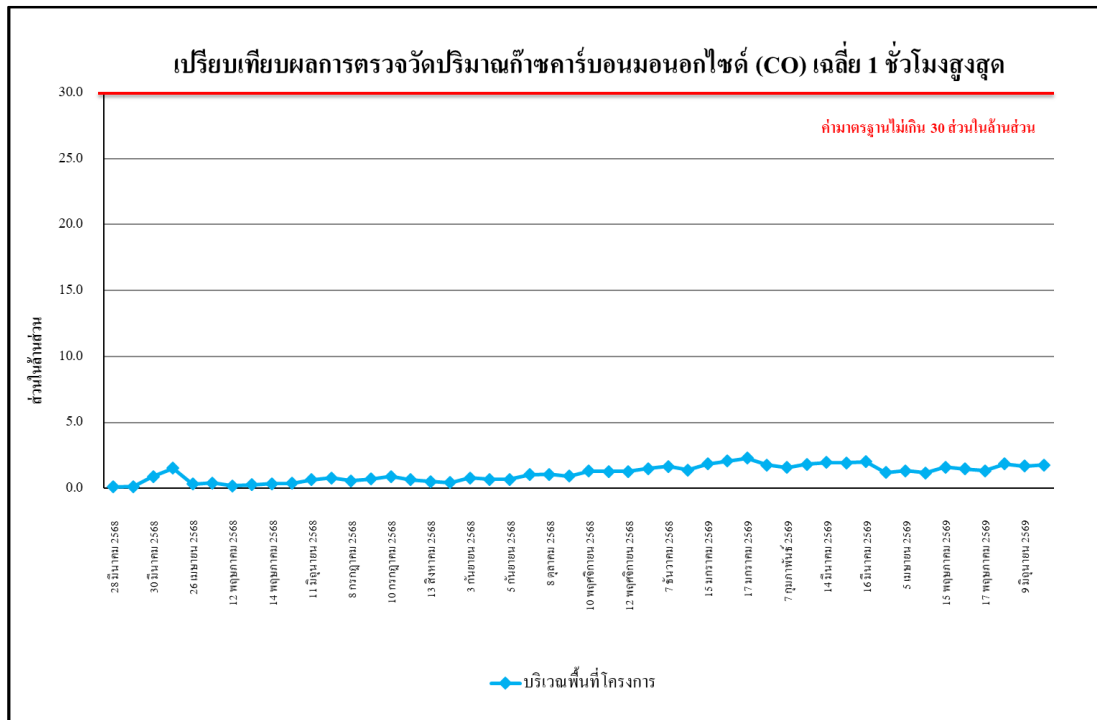
รูปที่ 4.4-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



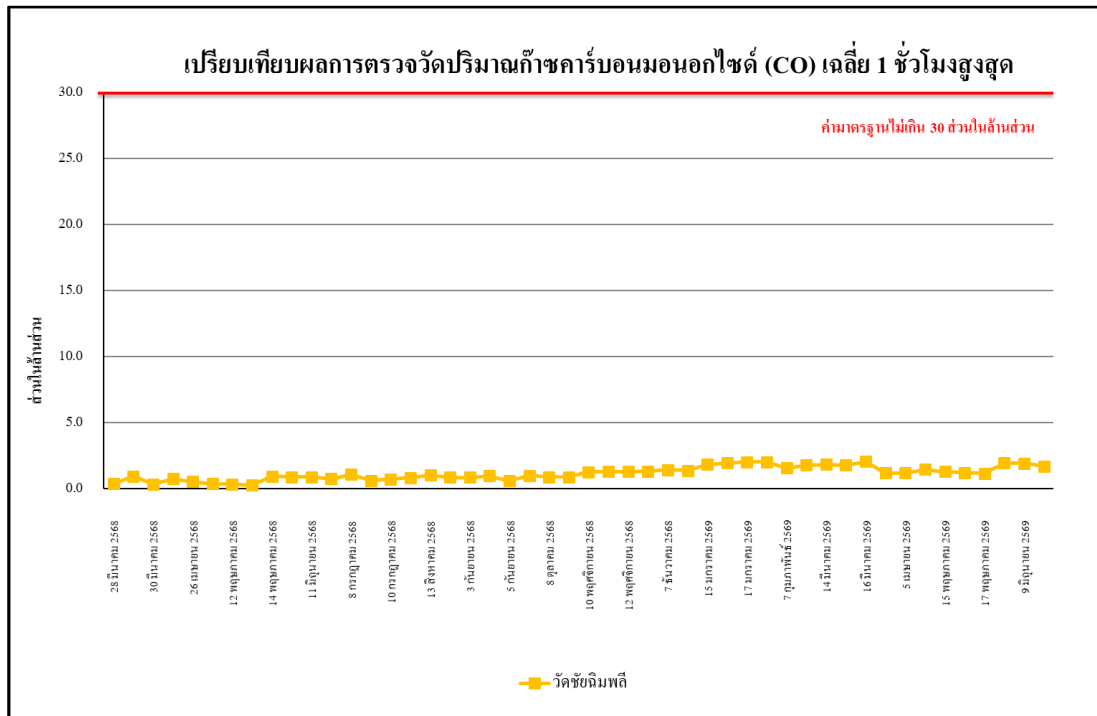
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2568 - กุมภาพันธ์ 2569



รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) วัดชัยภูมิพลี ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2568 - กุมภาพันธ์ 2569



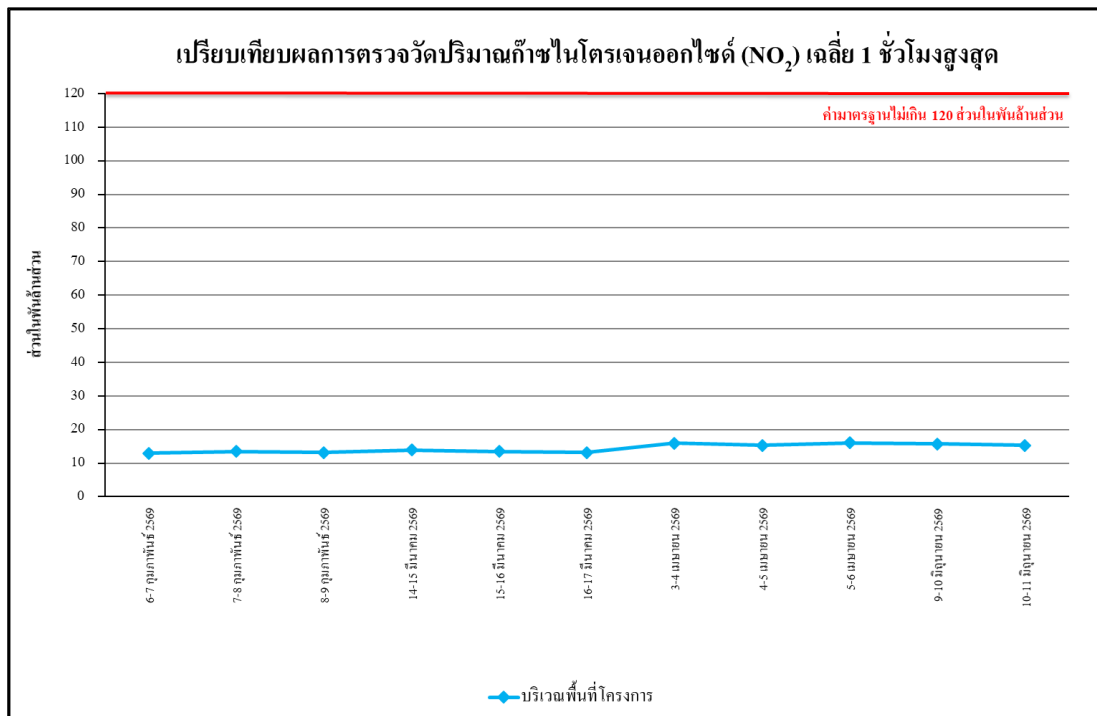
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



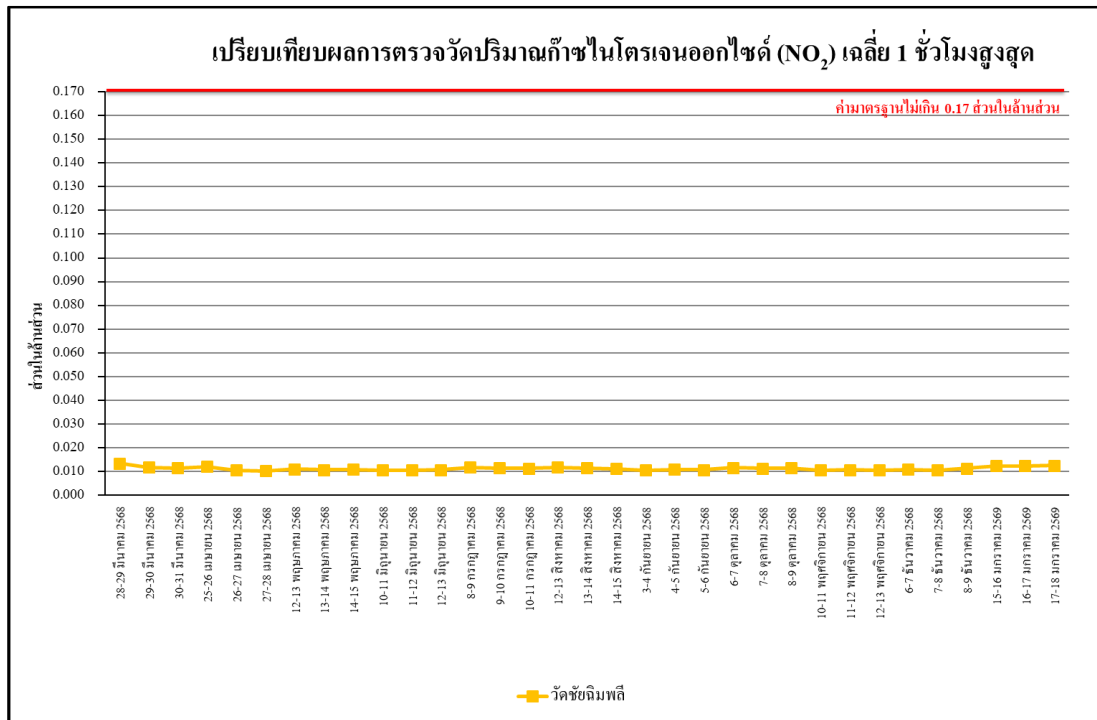
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



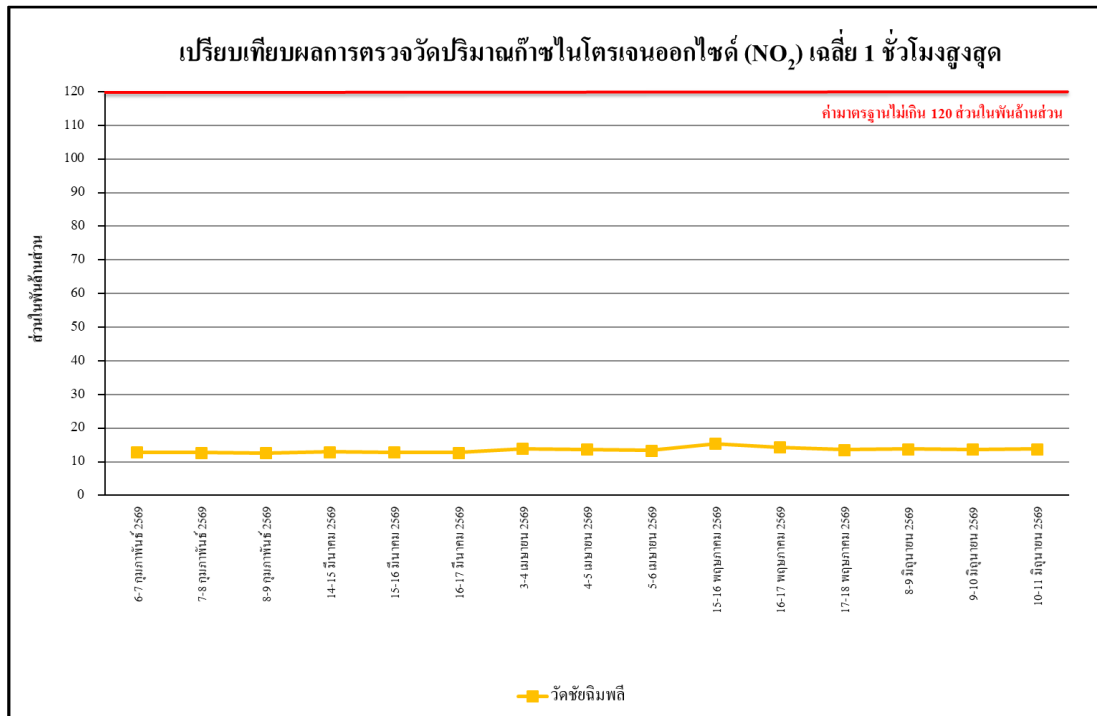
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



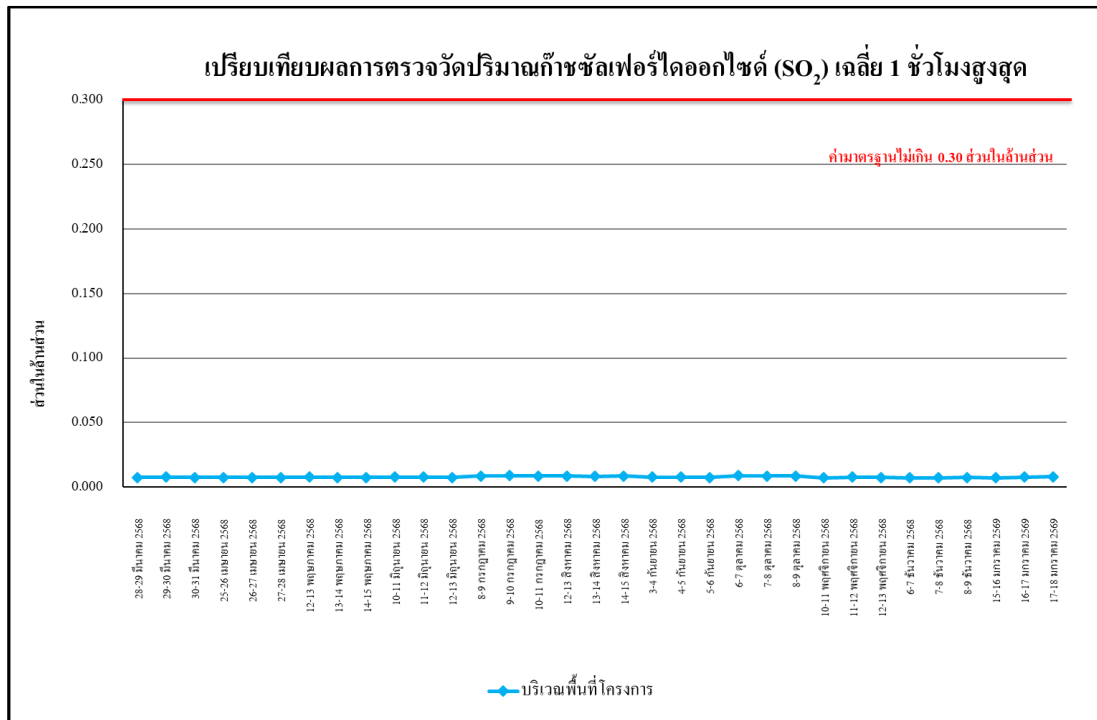
รูปที่ 4.4-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
สูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



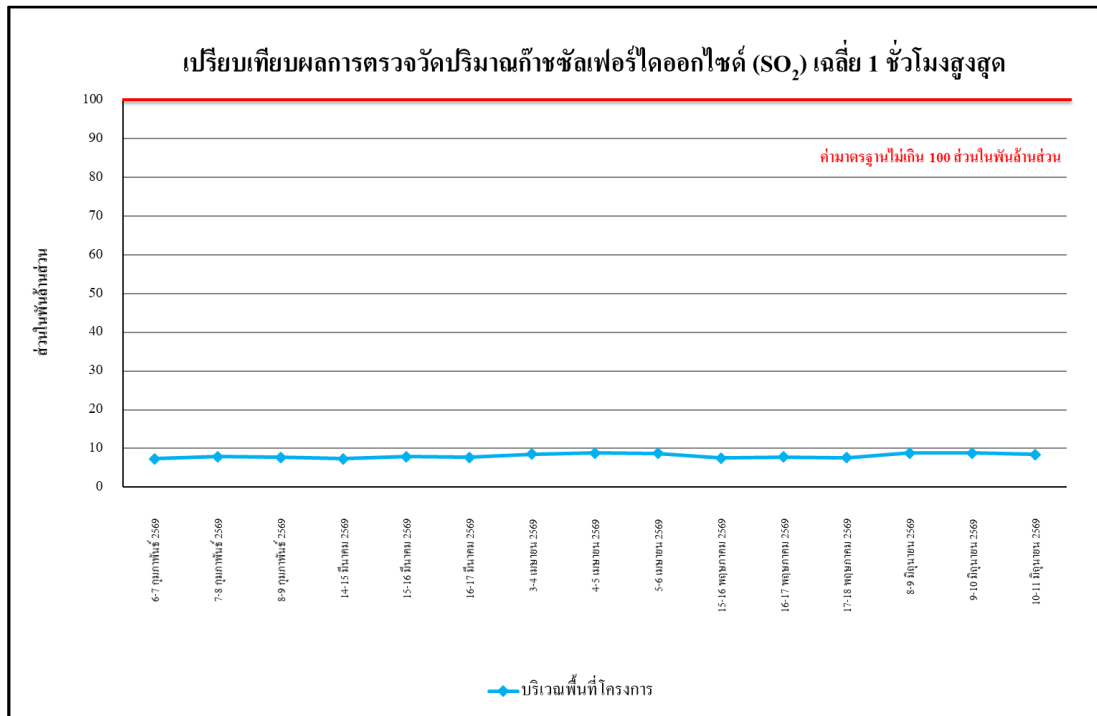
รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



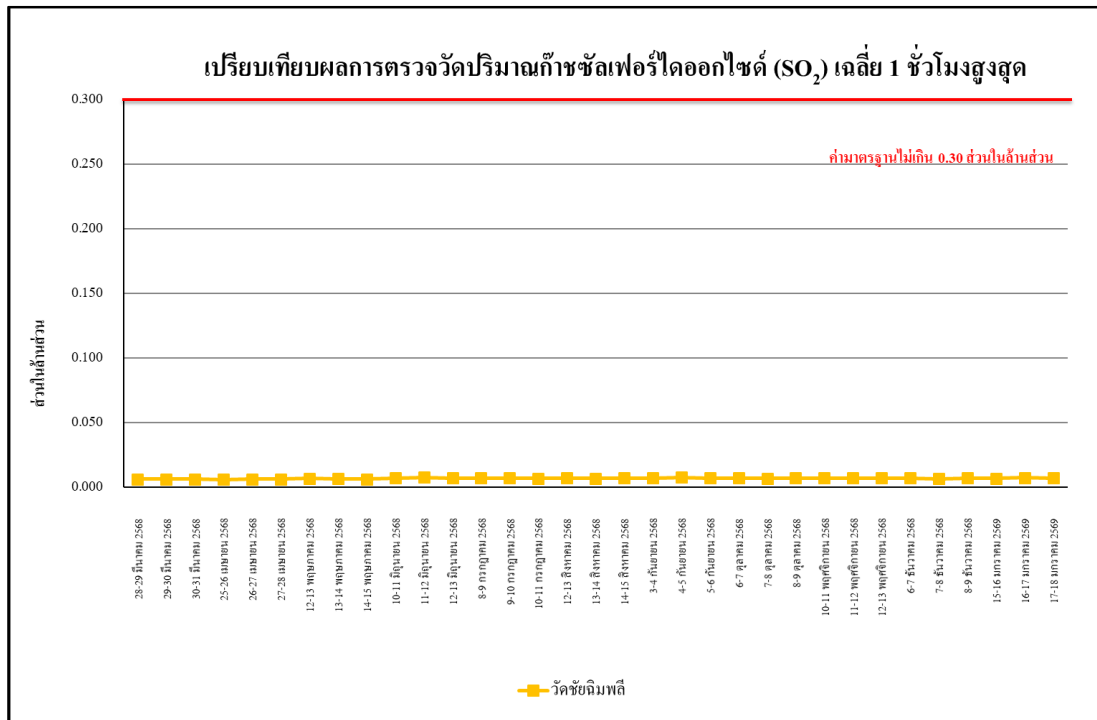
รูปที่ 4.4-26 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



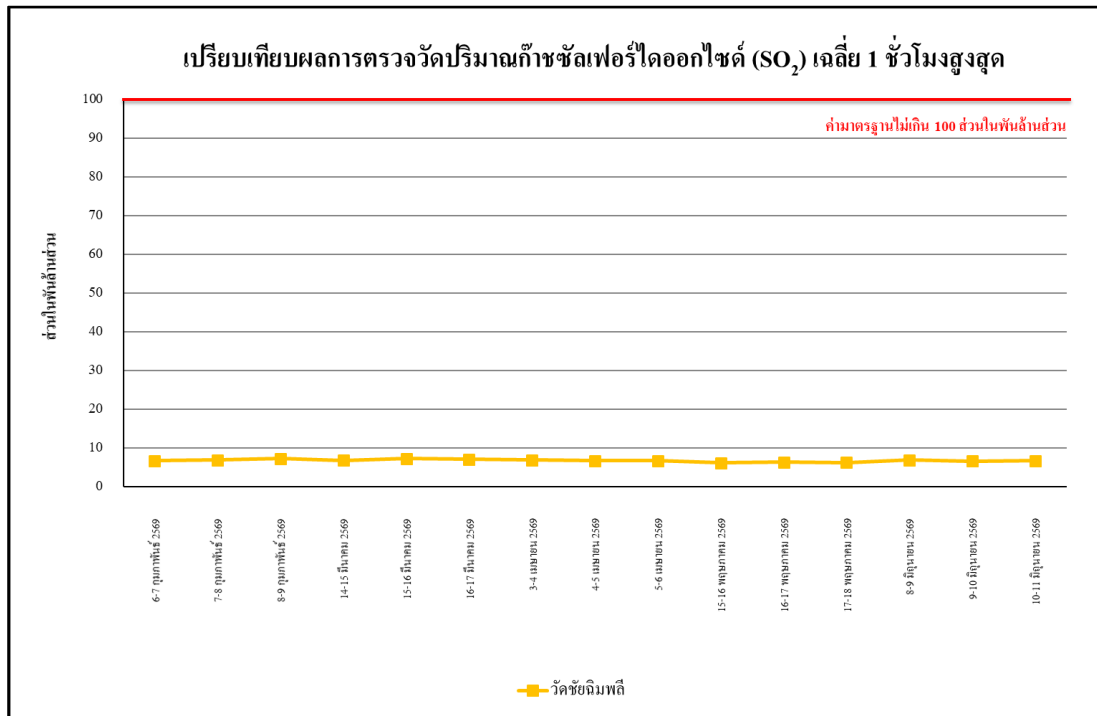
รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



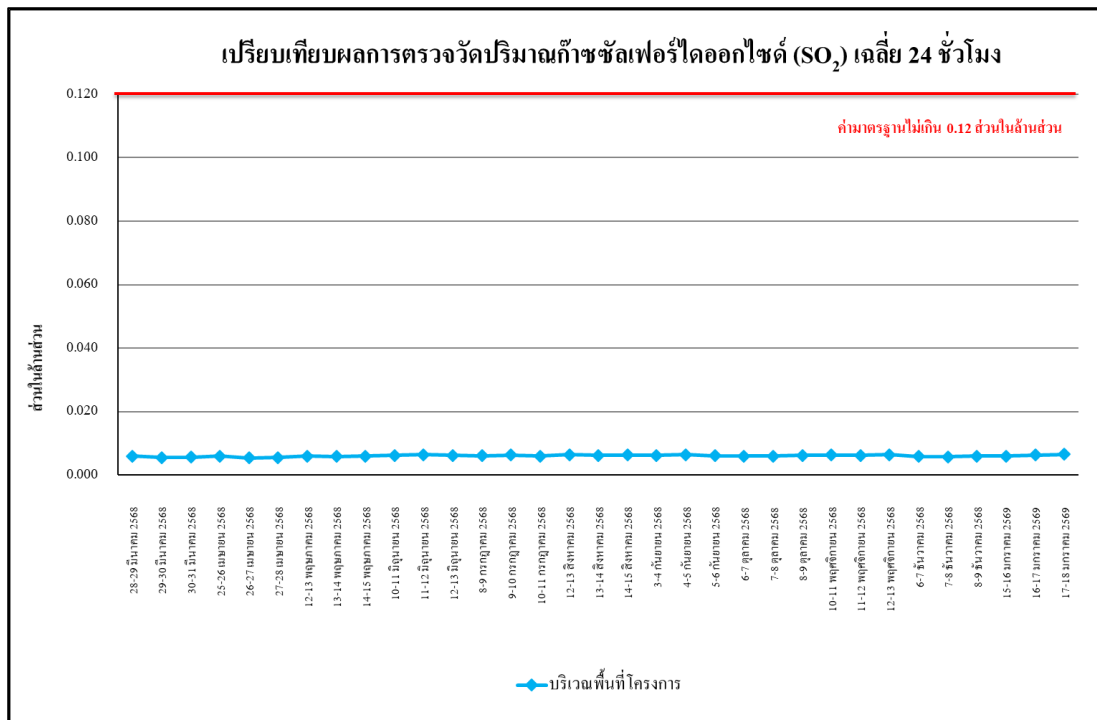
รูปที่ 4.4-27 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



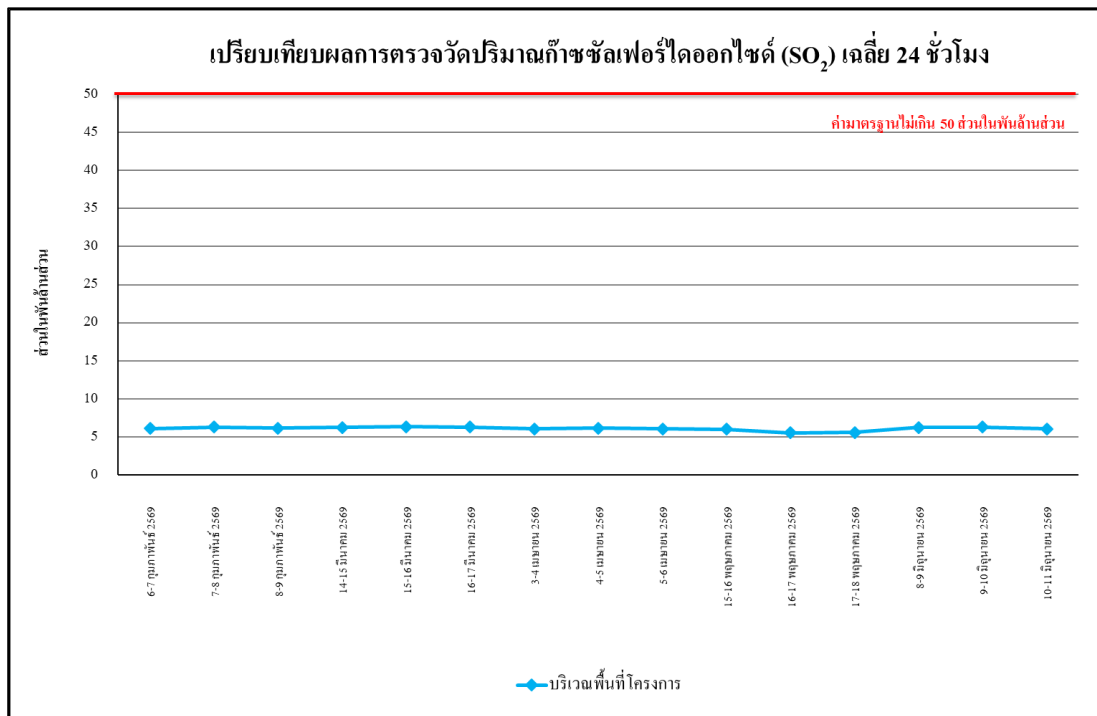
รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
วัดซัชฉิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



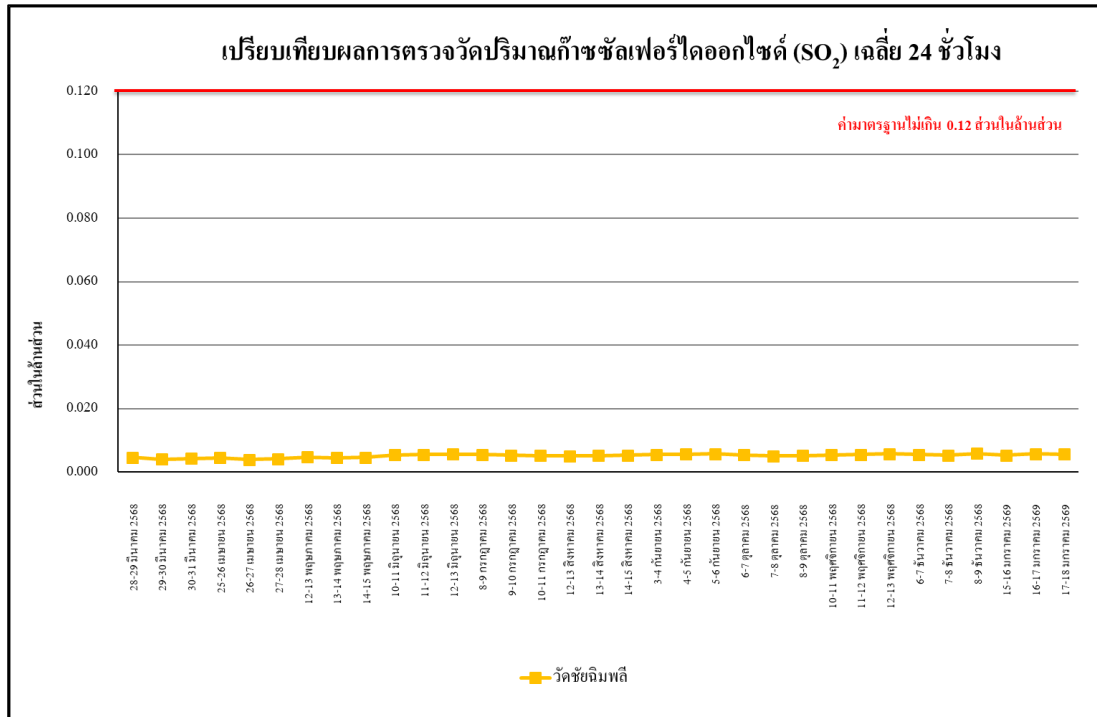
รูปที่ 4.4-28 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
วัดซัชฉิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



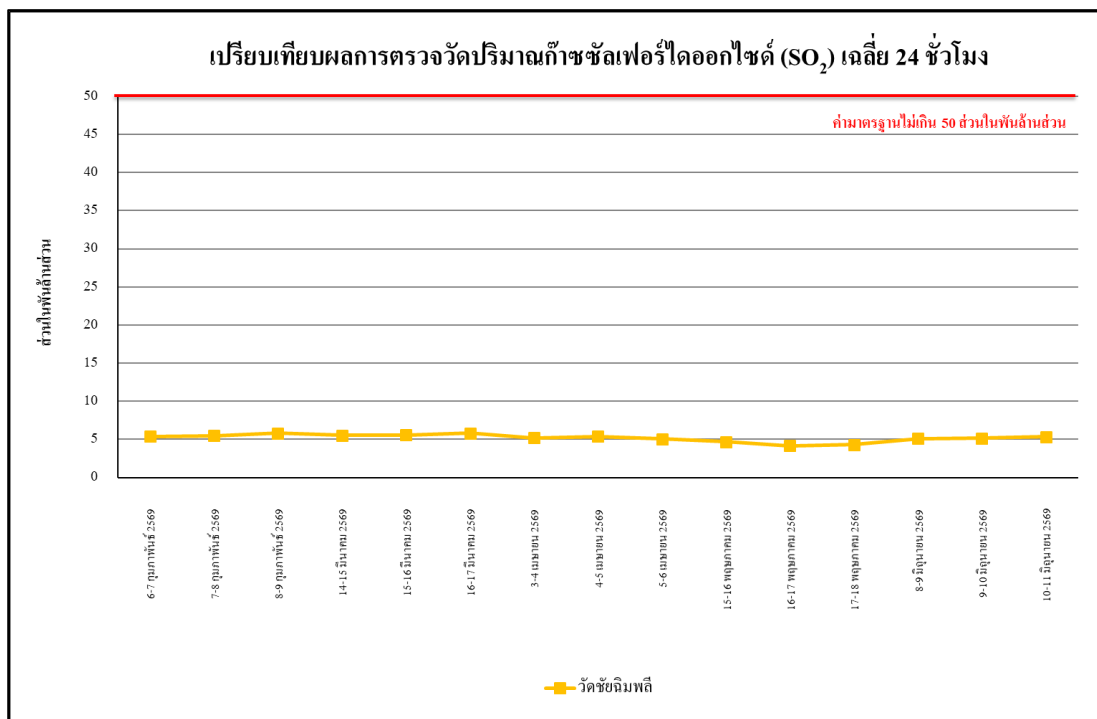
รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



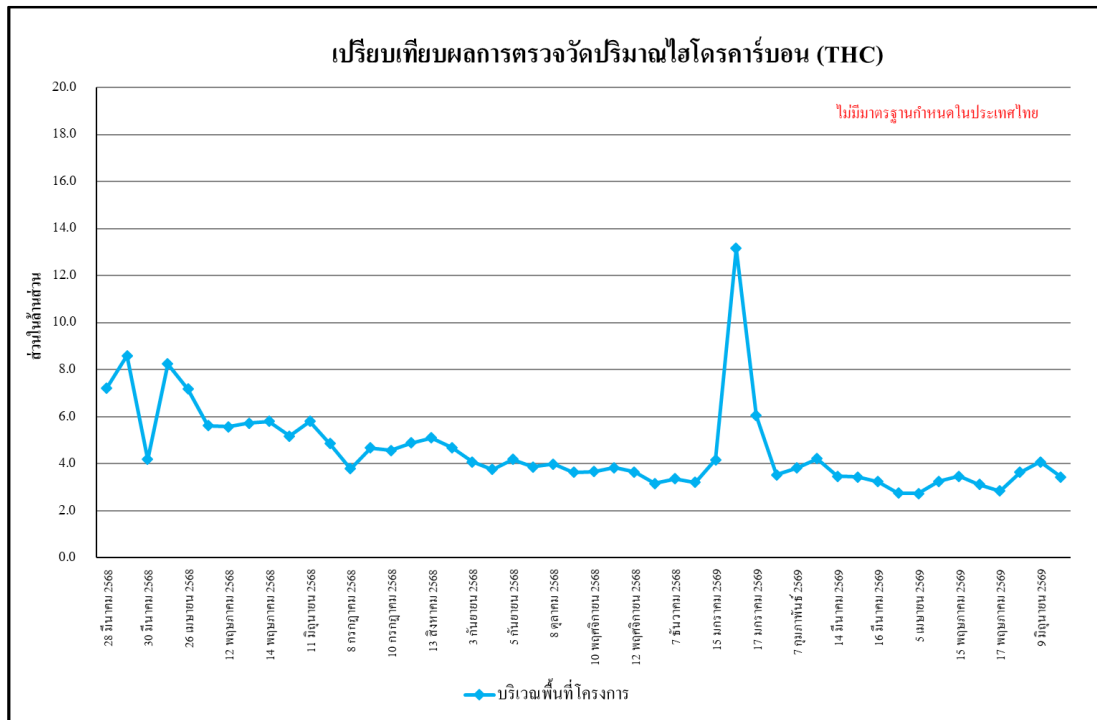
รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



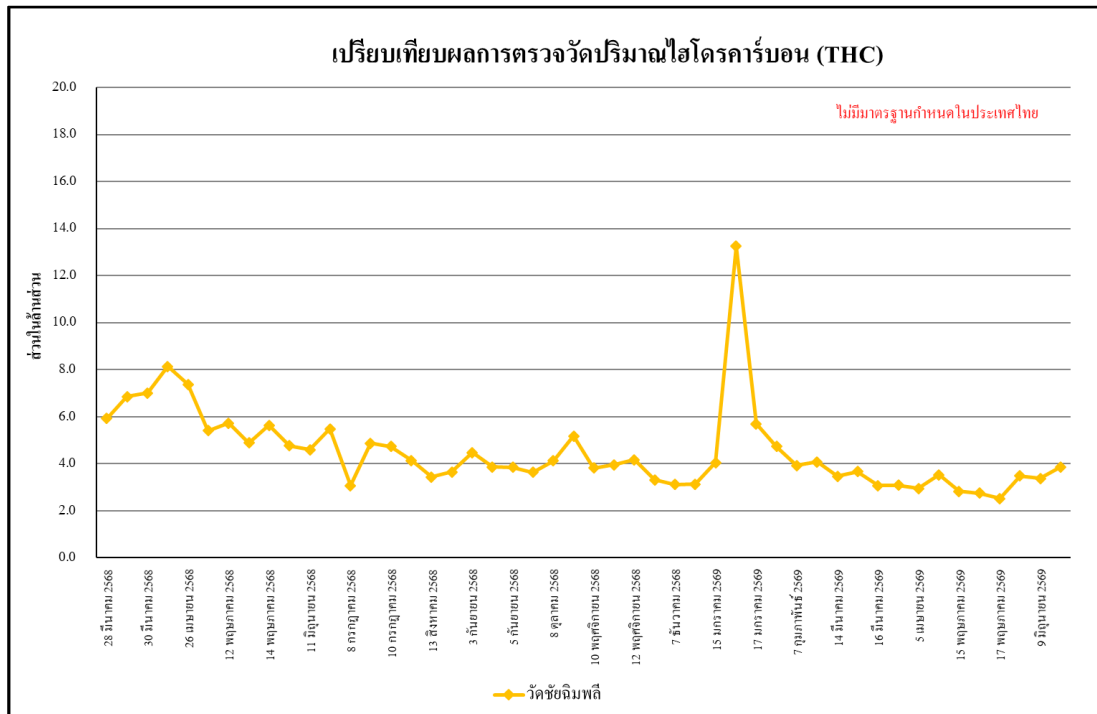
รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
วัดชัยดิษฐ์ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยนิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงงานโครงสร้าง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-3 ถึง ตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-33 ถึง รูปที่ 4.4-38 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
8-9 มกราคม 2569	65.6	103.2	45.5	68.8	9.8
15-16 มกราคม 2569	62.8	93.2	49.8	65.2	9.6
22-23 มกราคม 2569	65.3	96.5	58.0	68.8	5.8
29-30 มกราคม 2569	65.6	90.5	58.0	69.3	6.6
6-7 กุมภาพันธ์ 2569	60.3	97.3	49.3	63.3	7.7
13-14 กุมภาพันธ์ 2569	63.9	90.3	56.8	68.0	7.2
20-21 กุมภาพันธ์ 2569	64.8	88.7	49.4	66.1	9.4
27-28 กุมภาพันธ์ 2569	65.4	90.5	58.2	69.0	5.6
7-8 มีนาคม 2569	65.1	100.8	53.8	68.2	9.5
14-15 มีนาคม 2569	63.6	101.7	49.5	66.2	9.6
21-22 มีนาคม 2569	62.8	92.9	49.8	65.3	9.8
28-29 มีนาคม 2569	64.1	103.2	51.4	67.6	6.0
3-4 เมษายน 2569	59.2	84.9	44.5	60.2	4.4
10-11 เมษายน 2569	58.4	84.3	48.3	60.9	6.6
17-18 เมษายน 2569	60.9	97.5	50.9	62.7	8.0
24-25 เมษายน 2569	57.5	90.3	49.0	60.4	7.2
1-2 พฤษภาคม 2569	62.4	94.4	48.0	67.2	6.2
8-9 พฤษภาคม 2569	65.0	89.0	57.3	67.6	9.1
15-16 พฤษภาคม 2569	62.9	91.5	52.7	67.9	7.2
22-23 พฤษภาคม 2569	62.2	93.6	53.4	65.4	7.5
8-9 มิถุนายน 2569	61.7	97.8	48.4	63.1	8.6
15-16 มิถุนายน 2569	57.7	89.2	47.3	60.1	2.4
22-23 มิถุนายน 2569	58.9	90.6	45.2	61.6	8.8
29-30 มิถุนายน 2569	60.4	91.4	46.4	62.0	4.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
8-9 มกราคม 2569	59.3	99.0	42.5	62.3	8.7
15-16 มกราคม 2569	59.7	96.6	42.1	61.2	8.0
22-23 มกราคม 2569	61.2	75.4	51.9	64.6	8.9
29-30 มกราคม 2569	59.7	88.4	49.2	63.3	8.5
6-7 กุมภาพันธ์ 2569	59.5	94.5	46.0	62.7	4.2
13-14 กุมภาพันธ์ 2569	61.0	95.8	53.8	64.2	8.8
20-21 กุมภาพันธ์ 2569	57.9	82.4	46.2	59.1	2.6
27-28 กุมภาพันธ์ 2569	57.6	88.7	41.8	58.4	8.5
7-8 มีนาคม 2569	58.2	92.5	48.4	62.0	3.9
14-15 มีนาคม 2569	57.1	88.9	44.8	60.6	8.5
21-22 มีนาคม 2569	57.4	82.3	49.8	61.4	5.1
28-29 มีนาคม 2569	57.9	85.5	48.4	62.0	0.8
3-4 เมษายน 2569	58.2	93.1	48.0	64.0	4.2
10-11 เมษายน 2569	58.7	89.4	41.7	63.7	8.6
17-18 เมษายน 2569	55.5	97.8	48.2	59.6	*
24-25 เมษายน 2569	55.1	88.2	48.1	58.8	*
1-2 พฤษภาคม 2569	54.3	86.1	41.1	59.0	*
8-9 พฤษภาคม 2569	56.6	96.4	42.9	61.1	2.2
15-16 พฤษภาคม 2569	55.5	90.4	43.8	60.5	2.4
22-23 พฤษภาคม 2569	55.7	90.7	41.9	60.9	7.0
8-9 มิถุนายน 2569	56.1	88.8	46.0	60.0	4.9
15-16 มิถุนายน 2569	58.8	87.4	46.1	67.6	2.7
22-23 มิถุนายน 2569	54.5	80.8	47.4	59.1	5.0
29-30 มิถุนายน 2569	56.8	96.7	42.6	60.3	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

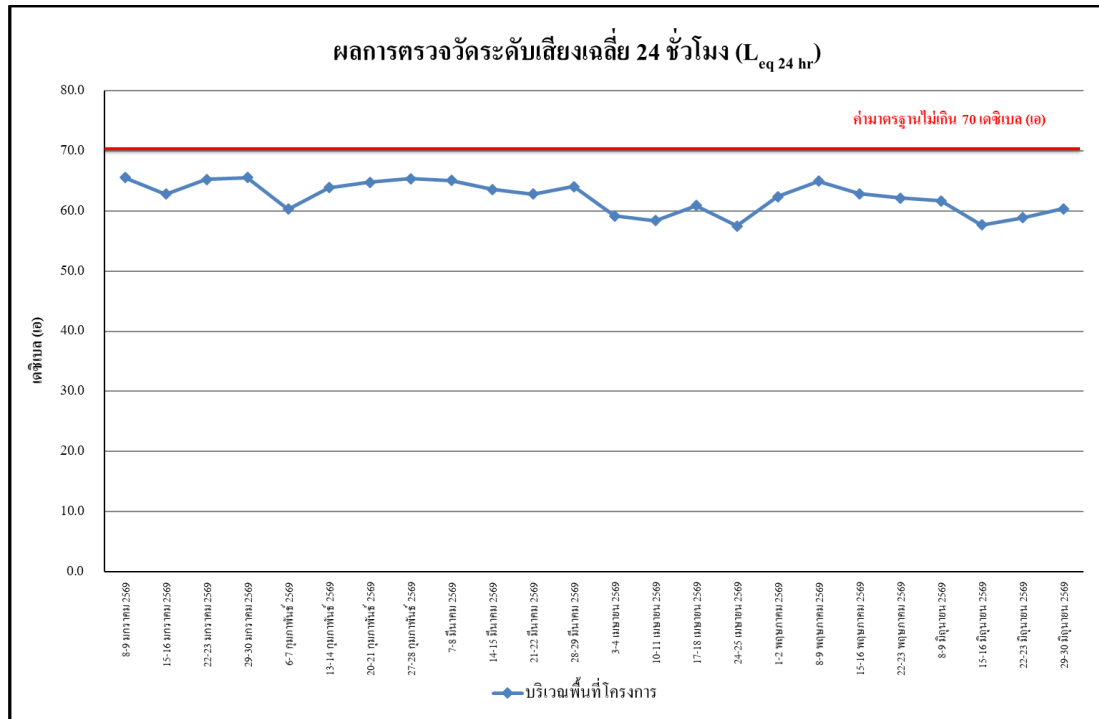
มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

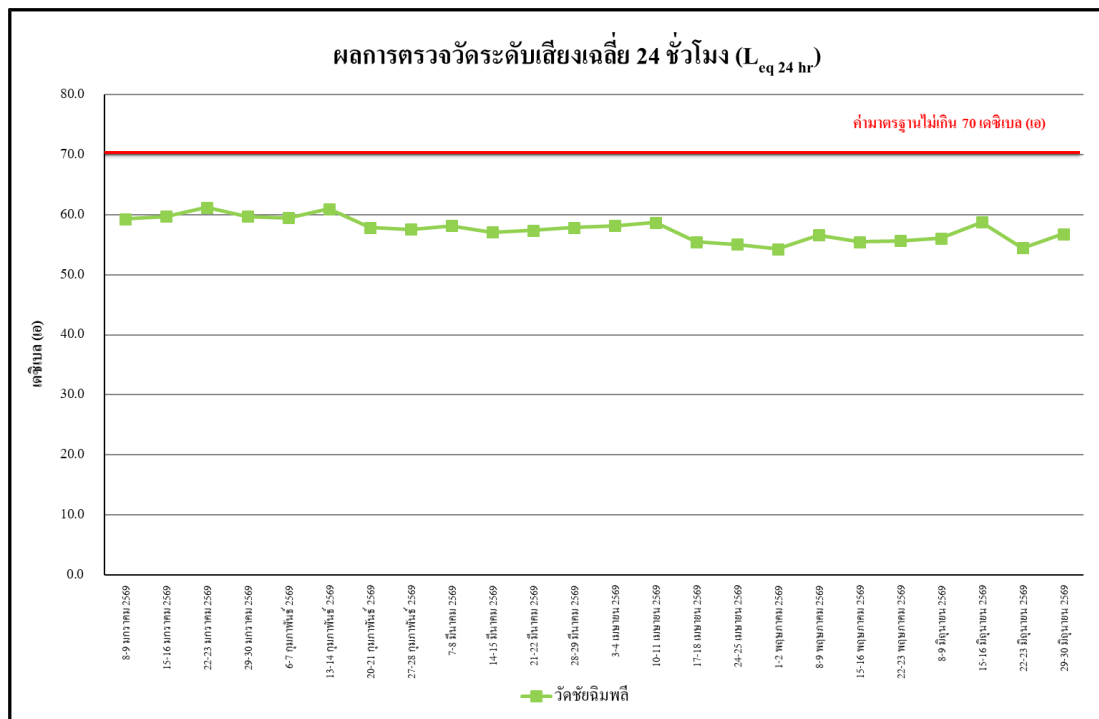
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

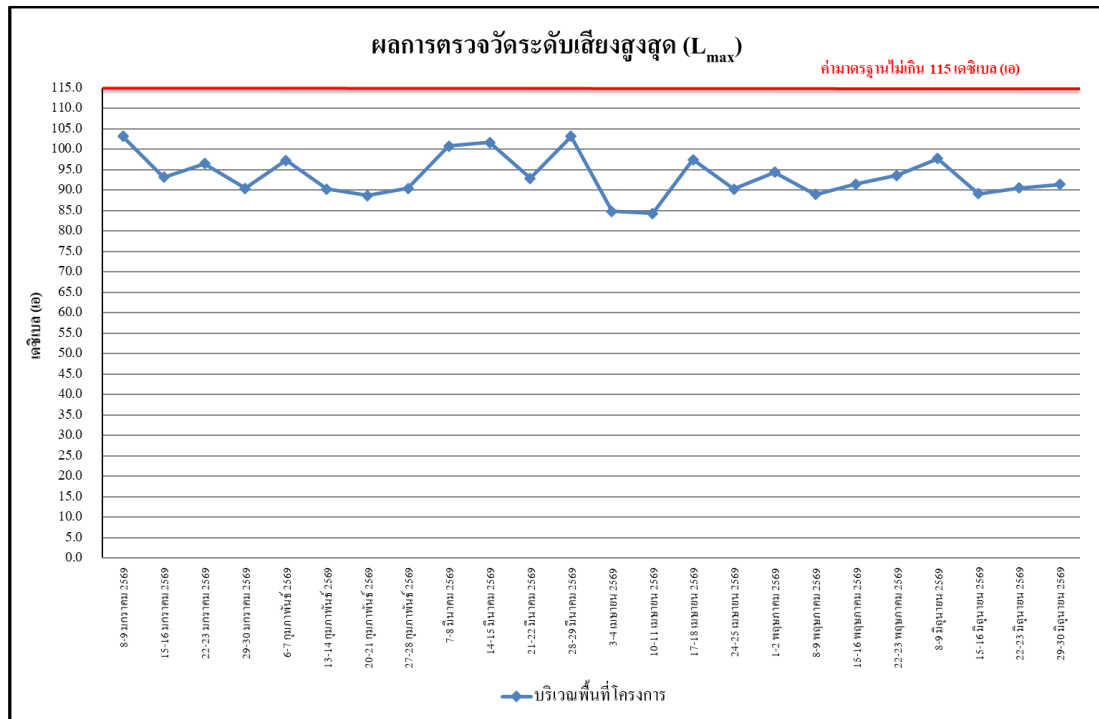
* ไม่มีระดับเสียงรบกวน



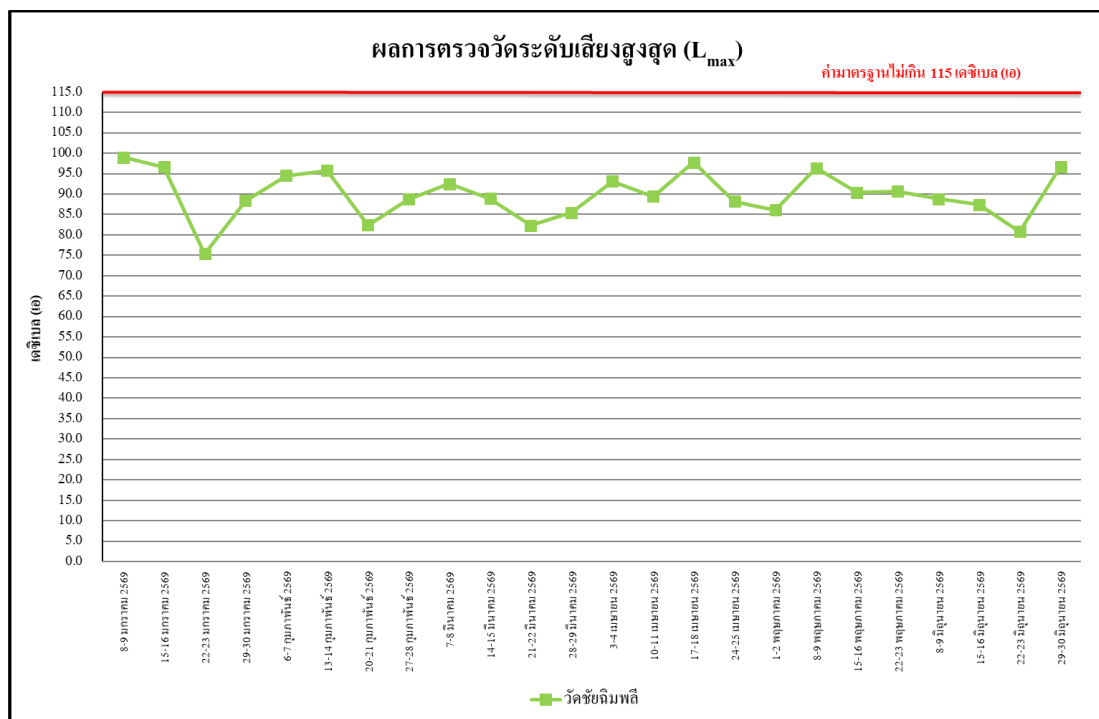
รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr}$)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



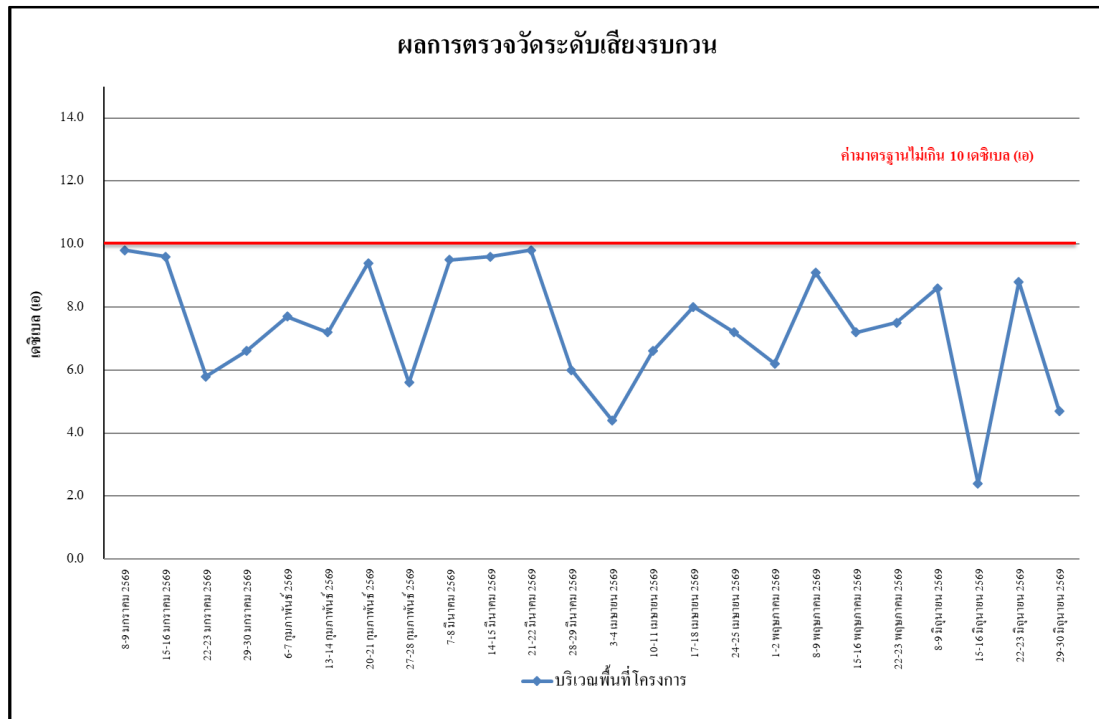
รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr}$)
วัดซัดนิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



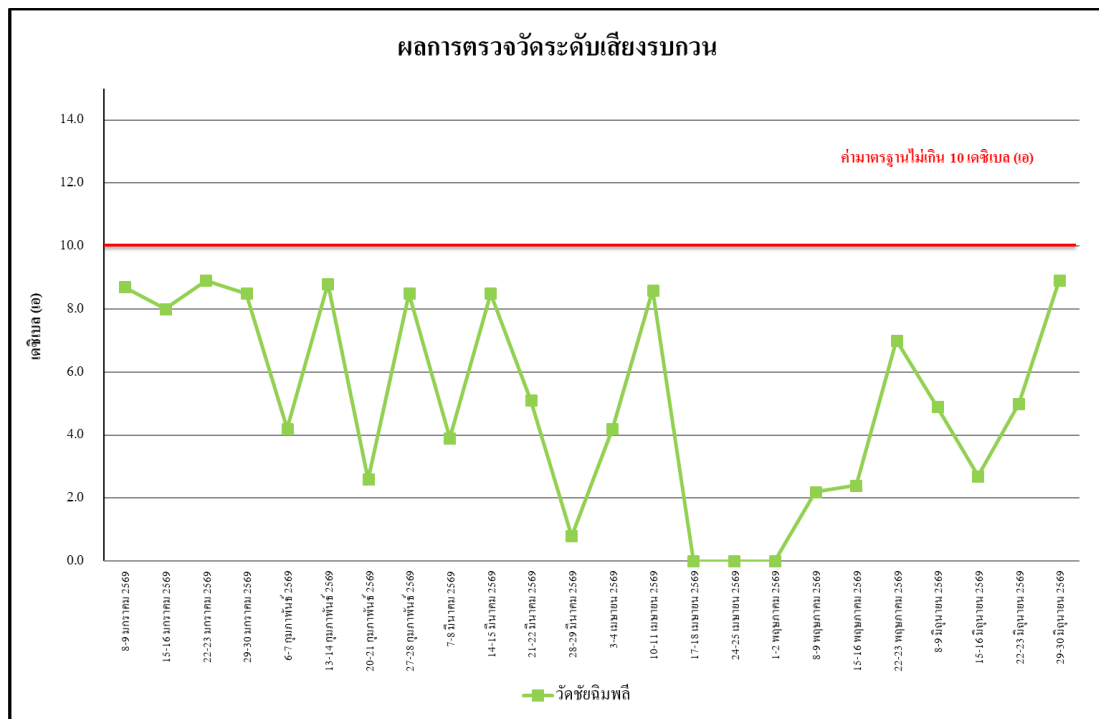
รูปที่ 4.4-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
วัดชุมชนมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-37 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-38 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
วัดชุมชนพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยนิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และ 3 วันต่อเนื่องในช่วงงานโครงสร้าง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-4 ถึง ตารางที่ 4.4-5 ถึง ตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-39 ถึง รูปที่ 4.4-44 และ ภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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
18 มีนาคม 2568	60.8	95.0	50.2	64.9	9.4
19 มีนาคม 2568	65.2	104.6	50.7	66.6	6.3
20 มีนาคม 2568	63.0	92.1	42.7	65.1	9.7
21 มีนาคม 2568	60.6	93.1	53.4	64.8	2.4
22 มีนาคม 2568	60.6	92.8	51.0	63.9	4.7
23 มีนาคม 2568	62.4	94.8	50.1	64.7	1.9
24 มีนาคม 2568	61.7	98.0	50.1	64.8	3.6
25 มีนาคม 2568	60.0	89.8	48.2	62.9	4.9
26 มีนาคม 2568	59.6	94.5	48.5	63.0	3.9
27 มีนาคม 2568	58.4	90.3	51.7	64.7	4.8
28 มีนาคม 2568	60.0	93.0	50.9	64.1	0.4
29 มีนาคม 2568	61.6	98.6	52.5	64.5	2.5
30 มีนาคม 2568	62.1	99.6	50.5	65.5	3.7
31 มีนาคม 2568	58.2	93.7	45.0	60.8	4.2
1 เมษายน 2568	60.6	93.1	53.4	64.8	*
2 เมษายน 2568	60.6	92.8	51.0	63.9	5.7
3 เมษายน 2568	62.4	94.8	50.1	64.7	10.0
4 เมษายน 2568	62.2	93.3	51.3	65.0	9.6
5 เมษายน 2568	61.6	108.2	50.4	64.2	7.3
6 เมษายน 2568	58.5	89.3	51.3	63.6	7.0
7 เมษายน 2568	61.3	92.6	50.9	65.4	9.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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
8 เมษายน 2568	63.0	91.6	49.7	65.1	9.6
9 เมษายน 2568	61.0	90.9	49.9	65.0	9.5
10 เมษายน 2568	59.2	92.1	51.3	63.9	3.5
11 เมษายน 2568	58.5	95.5	50.4	62.7	6.2
12 เมษายน 2568	55.8	88.0	44.4	62.0	3.8
13 เมษายน 2568	55.9	87.1	35.2	61.1	9.9
14 เมษายน 2568	55.2	92.1	35.2	60.1	8.1
15 เมษายน 2568	57.8	91.9	48.1	62.8	1.8
16 เมษายน 2568	57.9	85.1	50.0	62.3	8.1
17 เมษายน 2568	58.2	90.5	49.7	64.6	7.9
18 เมษายน 2568	59.2	99.4	50.4	64.8	1.3
19 เมษายน 2568	59.1	87.2	52.8	64.0	4.0
20 เมษายน 2568	58.6	90.0	45.4	63.5	4.1
21 เมษายน 2568	58.8	94.8	47.6	63.7	9.8
22 เมษายน 2568	57.3	88.4	38.2	61.8	*
23 เมษายน 2568	61.0	108.9	52.0	64.5	8.9
24 เมษายน 2568	59.8	95.8	43.8	65.8	7.1
25 เมษายน 2568	61.2	103.7	54.0	65.0	10.0
26 เมษายน 2568	59.3	107.2	53.7	64.1	8.3
27 เมษายน 2568	57.7	96.5	40.9	62.8	9.4
28 เมษายน 2568	57.4	88.3	37.8	60.9	9.3
29 เมษายน 2568	58.4	93.6	45.0	62.6	9.7
30 เมษายน 2568	58.0	91.4	42.0	62.7	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ
ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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 พฤษภาคม 2568	59.6	94.9	45.4	66.4	4.0
2 พฤษภาคม 2568	60.2	93.3	47.7	65.4	9.2
3 พฤษภาคม 2568	62.6	90.8	54.1	69.5	5.8
4 พฤษภาคม 2568	58.6	90.2	39.4	64.1	2.8
5 พฤษภาคม 2568	65.1	95.6	50.2	67.6	8.1
6 พฤษภาคม 2568	63.9	102.0	51.2	67.0	9.5
7 พฤษภาคม 2568	62.4	94.7	53.1	65.6	8.8
8 พฤษภาคม 2568	59.6	90.1	48.6	63.9	7.5
9 พฤษภาคม 2568	62.7	93.6	44.6	65.3	8.7
10 พฤษภาคม 2568	60.7	96.7	42.3	64.5	4.1
11 พฤษภาคม 2568	62.7	94.3	49.5	66.2	9.7
12 พฤษภาคม 2568	62.9	102.0	51.3	66.3	9.9
13 พฤษภาคม 2568	62.4	94.7	53.9	65.6	5.2
14 พฤษภาคม 2568	64.0	108.5	53.7	66.3	9.9
15 พฤษภาคม 2568	63.2	104.0	53.3	66.1	7.3
16 พฤษภาคม 2568	63.9	103.2	53.7	67.1	4.4
17 พฤษภาคม 2568	63.4	104.1	53.6	67.0	9.0
18 พฤษภาคม 2568	58.3	91.8	46.9	64.6	3.3
19 พฤษภาคม 2568	63.1	94.8	51.4	66.7	2.0
20 พฤษภาคม 2568	61.4	103.6	53.9	65.7	4.3
21 พฤษภาคม 2568	62.8	103.9	53.1	67.1	9.8
22 พฤษภาคม 2568	61.9	92.5	51.8	67.7	9.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	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 การตรวจวัดและคำนวณ
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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
23 พฤษภาคม 2568	63.8	106.9	52.0	67.7	4.1
24 พฤษภาคม 2568	62.4	101.2	51.5	65.7	9.0
25 พฤษภาคม 2568	63.0	102.8	49.4	68.1	9.8
26 พฤษภาคม 2568	60.7	95.7	47.0	65.1	8.2
27 พฤษภาคม 2568	61.8	96.3	51.9	64.6	9.4
28 พฤษภาคม 2568	60.2	104.8	50.5	63.7	7.0
29 พฤษภาคม 2568	64.3	101.5	51.9	66.6	8.9
30 พฤษภาคม 2568	60.3	93.7	51.8	65.6	8.4
31 พฤษภาคม 2568	61.4	99.4	50.4	66.0	9.8
3-4 มิถุนายน 2568	61.5	93.8	51.7	65.5	7.4
10-11 มิถุนายน 2568	57.9	82.2	46.8	60.0	7.0
17-18 มิถุนายน 2568	63.6	90.2	50.0	65.2	0.8
24-25 มิถุนายน 2568	65.2	96.6	43.2	67.3	9.3
8-9 กรกฎาคม 2568	59.3	92.9	41.2	62.6	4.5
15-16 กรกฎาคม 2568	59.3	98.6	49.2	62.5	4.4
22-23 กรกฎาคม 2568	59.7	85.6	46.5	63.2	7.0
29-30 กรกฎาคม 2568	58.2	89.0	48.7	62.4	5.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	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 การตรวจวัดและคำนวณ
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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
5-6 สิงหาคม 2568	59.9	89.3	49.8	62.3	4.5
12-13 สิงหาคม 2568	60.6	84.8	46.7	64.1	0.6
19-20 สิงหาคม 2568	62.1	97.9	49.1	65.7	6.0
26-27 สิงหาคม 2568	63.0	95.2	48.1	67.8	9.8
3-4 กันยายน 2568	62.7	91.3	51.8	68.0	9.7
10-11 กันยายน 2568	61.9	97.9	56.2	65.2	9.5
17-18 กันยายน 2568	64.4	97.2	50.3	67.5	8.2
24-25 กันยายน 2568	66.1	102.2	49.2	67.9	9.9
6-7 ตุลาคม 2568	60.2	90.8	51.8	63.2	7.2
13-14 ตุลาคม 2568	58.7	90.1	49.4	62.0	7.6
20-21 ตุลาคม 2568	57.7	89.8	48.9	60.4	7.9
27-28 ตุลาคม 2568	58.3	85.7	49.0	61.5	9.4
3-4 พฤศจิกายน 2568	66.9	93.3	54.2	69.4	8.4
10-11 พฤศจิกายน 2568	66.9	94.0	58.8	69.6	8.8
17-18 พฤศจิกายน 2568	65.2	99.7	47.5	65.9	9.9
24-25 พฤศจิกายน 2568	64.9	93.9	51.0	65.9	9.2
6-7 ธันวาคม 2568	65.9	104.5	55.1	69.5	8.5
12-13 ธันวาคม 2568	64.8	99.0	50.3	67.0	9.2
19-20 ธันวาคม 2568	65.3	101.6	49.4	66.5	9.0
26-27 ธันวาคม 2568	65.4	100.1	59.5	69.6	6.5
8-9 มกราคม 2569	65.6	103.2	45.5	68.8	9.8
15-16 มกราคม 2569	62.8	93.2	49.8	65.2	9.6
22-23 มกราคม 2569	65.3	96.5	58.0	68.8	5.8
29-30 มกราคม 2569	65.6	90.5	58.0	69.3	6.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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
6-7 กุมภาพันธ์ 2569	60.3	97.3	49.3	63.3	7.7
13-14 กุมภาพันธ์ 2569	63.9	90.3	56.8	68.0	7.2
20-21 กุมภาพันธ์ 2569	64.8	88.7	49.4	66.1	9.4
27-28 กุมภาพันธ์ 2569	65.4	90.5	58.2	69.0	5.6
7-8 มีนาคม 2569	65.1	100.8	53.8	68.2	9.5
14-15 มีนาคม 2569	63.6	101.7	49.5	66.2	9.6
21-22 มีนาคม 2569	62.8	92.9	49.8	65.3	9.8
28-29 มีนาคม 2569	64.1	103.2	51.4	67.6	6.0
3-4 เมษายน 2569	59.2	84.9	44.5	60.2	4.4
10-11 เมษายน 2569	58.4	84.3	48.3	60.9	6.6
17-18 เมษายน 2569	60.9	97.5	50.9	62.7	8.0
24-25 เมษายน 2569	57.5	90.3	49.0	60.4	7.2
1-2 พฤษภาคม 2569	62.4	94.4	48.0	67.2	6.2
8-9 พฤษภาคม 2569	65.0	89.0	57.3	67.6	9.1
15-16 พฤษภาคม 2569	62.9	91.5	52.7	67.9	7.2
22-23 พฤษภาคม 2569	62.2	93.6	53.4	65.4	7.5
8-9 มิถุนายน 2569	61.7	97.8	48.4	63.1	8.6
15-16 มิถุนายน 2569	57.7	89.2	47.3	60.1	2.4
22-23 มิถุนายน 2569	58.9	90.6	45.2	61.6	8.8
29-30 มิถุนายน 2569	60.4	91.4	46.4	62.0	4.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดชัยนิมพลี

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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
25 มีนาคม 2568	59.0	98.6	44.3	62.8	0.7
26 มีนาคม 2568	60.3	100.3	45.3	65.9	2.6
27 มีนาคม 2568	62.4	106.0	44.1	68.4	7.1
28 มีนาคม 2568	59.1	91.6	45.6	62.7	8.4
29 มีนาคม 2568	56.4	96.1	43.6	61.7	4.1
30 มีนาคม 2568	55.1	96.1	42.3	58.1	4.8
31 มีนาคม 2568	52.5	99.4	41.7	56.9	4.5
1 เมษายน 2568	56.2	94.0	43.6	58.7	6.6
2 เมษายน 2568	58.7	93.1	41.8	59.9	2.5
3 เมษายน 2568	58.8	95.2	42.1	61.1	1.4
4 เมษายน 2568	60.2	100.1	43.2	61.8	9.8
5 เมษายน 2568	58.9	96.9	41.0	61.8	9.3
6 เมษายน 2568	60.2	100.2	42.7	62.3	9.1
7 เมษายน 2568	60.3	93.7	45.4	61.7	2.1
8 เมษายน 2568	60.2	94.1	45.9	63.2	5.0
9 เมษายน 2568	62.5	90.4	39.7	63.1	9.2
10 เมษายน 2568	60.3	97.3	44.8	62.8	8.2
11 เมษายน 2568	58.1	98.4	39.3	60.7	8.9
12 เมษายน 2568	53.5	101.6	33.6	58.8	8.7
13 เมษายน 2568	54.4	97.6	32.2	57.7	8.6
14 เมษายน 2568	54.3	88.3	41.8	57.6	1.0
15 เมษายน 2568	56.1	92.0	43.8	59.1	0.3
16 เมษายน 2568	55.2	88.1	41.4	57.2	6.2
17 เมษายน 2568	56.6	96.0	41.8	58.3	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดชัยนิมพิล

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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
18 เมษายน 2568	56.4	92.5	43.9	60.2	9.5
19 เมษายน 2568	58.0	94.4	42.6	60.3	7.7
20 เมษายน 2568	56.1	98.1	44.0	59.5	7.1
21 เมษายน 2568	58.1	98.5	40.6	60.1	9.2
22 เมษายน 2568	56.8	94.9	33.3	58.6	9.1
23 เมษายน 2568	59.8	92.7	40.6	61.3	9.5
24 เมษายน 2568	59.1	100.2	44.9	60.4	8.8
25 เมษายน 2568	61.3	100.7	45.0	63.0	9.9
26 เมษายน 2568	57.3	97.3	44.0	58.8	9.8
27 เมษายน 2568	58.1	96.9	44.5	61.9	9.1
28 เมษายน 2568	58.2	97.1	36.8	59.4	8.9
29 เมษายน 2568	57.1	97.2	31.7	58.8	5.2
30 เมษายน 2568	60.3	90.3	43.0	62.3	9.2
1 พฤษภาคม 2568	59.4	97.1	37.7	66.5	8.3
2 พฤษภาคม 2568	58.7	101.6	39.1	67.1	7.9
3 พฤษภาคม 2568	57.7	97.1	45.7	64.1	9.0
4 พฤษภาคม 2568	60.4	99.4	40.1	63.7	9.8
5 พฤษภาคม 2568	57.4	99.5	37.5	60.8	9.1
6 พฤษภาคม 2568	58.8	97.8	34.5	61.6	9.9
7 พฤษภาคม 2568	56.7	96.4	44.7	61.3	2.9
8 พฤษภาคม 2568	58.3	94.9	46.1	60.6	7.9
9 พฤษภาคม 2568	58.8	96.2	45.9	64.8	5.7
10 พฤษภาคม 2568	59.5	90.7	45.8	61.4	9.7
11 พฤษภาคม 2568	59.7	96.4	67.8	62.1	9.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดชัยนิมพลี

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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 พฤษภาคม 2568	55.9	92.7	65.5	59.5	7.0
13 พฤษภาคม 2568	56.5	91.9	65.6	61.4	3.6
14 พฤษภาคม 2568	62.8	105.2	70.6	65.4	5.7
15 พฤษภาคม 2568	59.2	95.3	44.4	65.2	2.8
16 พฤษภาคม 2568	59.0	99.2	44.5	61.2	9.0
17 พฤษภาคม 2568	58.7	93.5	48.2	61.9	4.9
18 พฤษภาคม 2568	59.4	99.5	47.6	63.7	8.6
19 พฤษภาคม 2568	59.3	96.2	41.2	60.7	3.6
20 พฤษภาคม 2568	58.1	95.4	33.5	60.2	7.3
21 พฤษภาคม 2568	59.1	95.2	36.3	62.3	6.0
22 พฤษภาคม 2568	58.6	96.0	49.4	64.7	8.1
23 พฤษภาคม 2568	57.9	95.3	48.1	61.8	8.6
24 พฤษภาคม 2568	59.1	90.4	46.6	62.9	8.4
25 พฤษภาคม 2568	59.1	94.9	46.1	61.6	7.4
26 พฤษภาคม 2568	58.1	99.8	44.9	63.8	9.0
27 พฤษภาคม 2568	61.6	87.1	44.8	64.4	6.4
28 พฤษภาคม 2568	57.5	91.0	45.7	62.5	8.4
29 พฤษภาคม 2568	57.9	97.1	46.9	62.8	8.7
30 พฤษภาคม 2568	56.8	92.8	46.6	63.0	6.6
31 พฤษภาคม 2568	56.5	88.2	47.1	63.4	9.0
3-4 มิถุนายน 2568	57.7	72.8	53.9	63.2	1.9
10-11 มิถุนายน 2568	61.2	96.6	50.0	66.0	8.9
17-18 มิถุนายน 2568	60.8	84.1	54.6	66.5	2.9
24-25 มิถุนายน 2568	62.3	83.5	55.5	66.8	9.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดชัยนิมพลี

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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
8-9 กรกฎาคม 2568	53.3	86.4	41.0	57.6	*
15-16 กรกฎาคม 2568	53.9	83.2	49.8	58.9	*
22-23 กรกฎาคม 2568	55.5	88.8	42.4	60.8	4.2
29-30 กรกฎาคม 2568	55.5	88.2	48.5	59.3	3.7
5-6 สิงหาคม 2568	57.7	87.2	47.4	60.4	9.7
12-13 สิงหาคม 2568	58.2	85.7	43.0	61.3	8.8
19-20 สิงหาคม 2568	56.3	86.6	45.3	58.4	8.1
26-27 สิงหาคม 2568	59.4	95.0	46.4	62.6	2.9
3-4 กันยายน 2568	60.7	93.8	49.3	67.5	8.8
10-11 กันยายน 2568	61.6	103.5	43.9	66.0	8.6
17-18 กันยายน 2568	59.0	85.7	42.2	63.9	8.7
24-25 กันยายน 2568	60.6	88.2	48.6	62.6	9.8
6-7 ตุลาคม 2568	57.3	95.5	49.7	60.5	2.6
13-14 ตุลาคม 2568	56.1	89.4	48.7	60.2	9.2
20-21 ตุลาคม 2568	56.4	86.5	45.4	60.9	6.0
27-28 ตุลาคม 2568	55.0	80.3	48.9	59.4	5.0
3-4 พฤศจิกายน 2568	59.8	89.5	47.5	65.3	9.8
10-11 พฤศจิกายน 2568	62.1	88.6	53.4	66.7	2.6
17-18 พฤศจิกายน 2568	60.7	97.6	49.3	63.5	9.4
24-25 พฤศจิกายน 2568	62.6	85.8	50.9	65.0	8.9
6-7 ธันวาคม 2568	53.7	88.7	42.0	59.2	8.2
12-13 ธันวาคม 2568	55.9	84.6	43.4	57.4	8.8
19-20 ธันวาคม 2568	58.0	79.8	53.0	62.6	6.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ
ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดชัยนิมพลี

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - 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
26-27 ธันวาคม 2568	54.2	78.9	47.6	58.6	7.6
8-9 มกราคม 2569	59.3	99.0	42.5	62.3	8.7
15-16 มกราคม 2569	59.7	96.6	42.1	61.2	8.0
22-23 มกราคม 2569	61.2	75.4	51.9	64.6	8.9
29-30 มกราคม 2569	59.7	88.4	49.2	63.3	8.5
6-7 กุมภาพันธ์ 2569	59.5	94.5	46.0	62.7	4.2
13-14 กุมภาพันธ์ 2569	61.0	95.8	53.8	64.2	8.8
20-21 กุมภาพันธ์ 2569	57.9	82.4	46.2	59.1	2.6
27-28 กุมภาพันธ์ 2569	57.6	88.7	41.8	58.4	8.5
7-8 มีนาคม 2569	58.2	92.5	48.4	62.0	3.9
14-15 มีนาคม 2569	57.1	88.9	44.8	60.6	8.5
21-22 มีนาคม 2569	57.4	82.3	49.8	61.4	5.1
28-29 มีนาคม 2569	57.9	85.5	48.4	62.0	0.8
3-4 เมษายน 2569	58.2	93.1	48.0	64.0	4.2
10-11 เมษายน 2569	58.7	89.4	41.7	63.7	8.6
17-18 เมษายน 2569	55.5	97.8	48.2	59.6	*
24-25 เมษายน 2569	55.1	88.2	48.1	58.8	*
1-2 พฤษภาคม 2569	54.3	86.1	41.1	59.0	*
8-9 พฤษภาคม 2569	56.6	96.4	42.9	61.1	2.2
15-16 พฤษภาคม 2569	55.5	90.4	43.8	60.5	2.4
22-23 พฤษภาคม 2569	55.7	90.7	41.9	60.9	7.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดชัยนิมพลี

ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

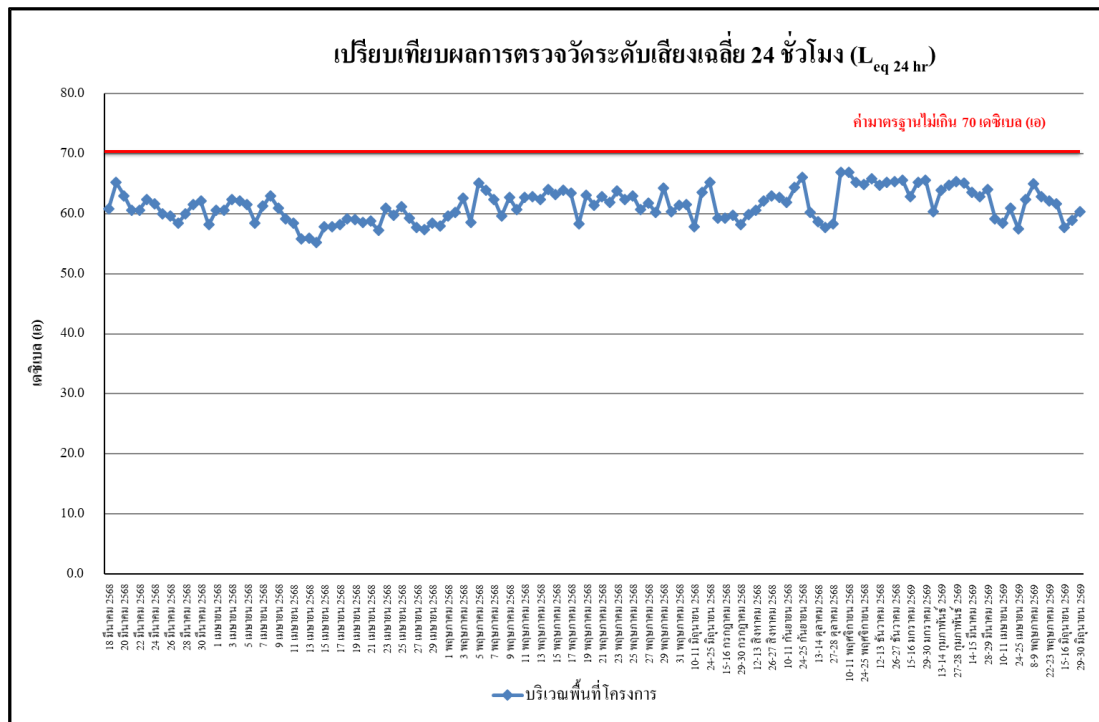
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
8-9 มิถุนายน 2569	56.1	88.8	46.0	60.0	4.9
15-16 มิถุนายน 2569	58.8	87.4	46.1	67.6	2.7
22-23 มิถุนายน 2569	54.5	80.8	47.4	59.1	5.0
29-30 มิถุนายน 2569	56.8	96.7	42.6	60.3	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

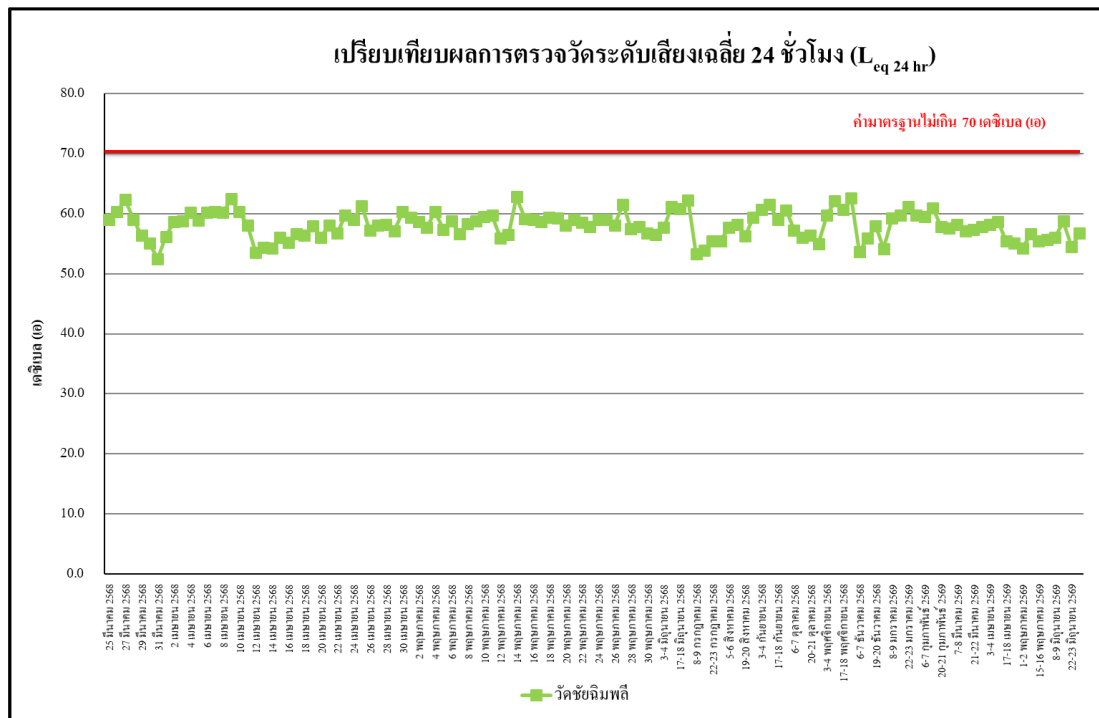
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

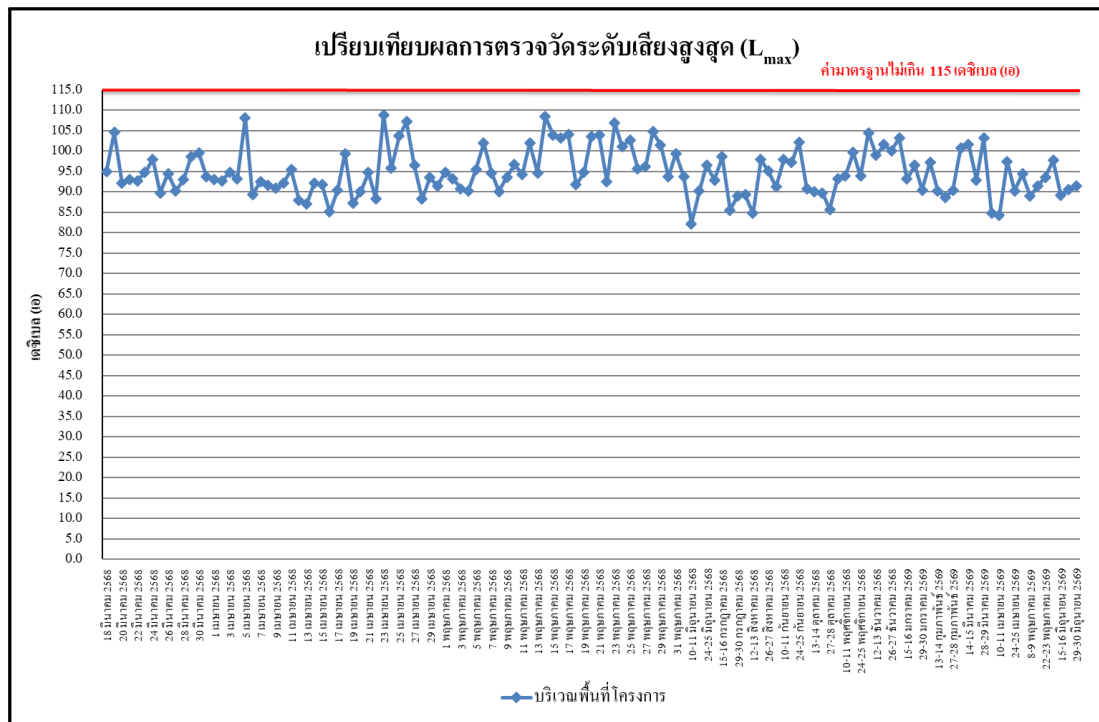
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



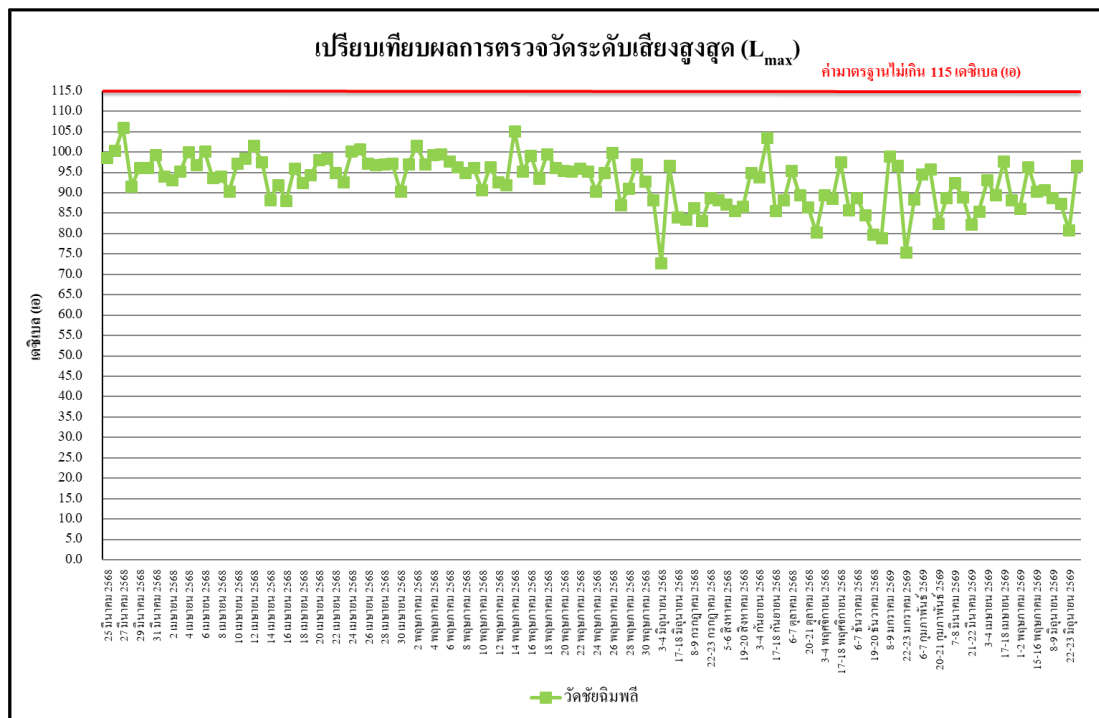
รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



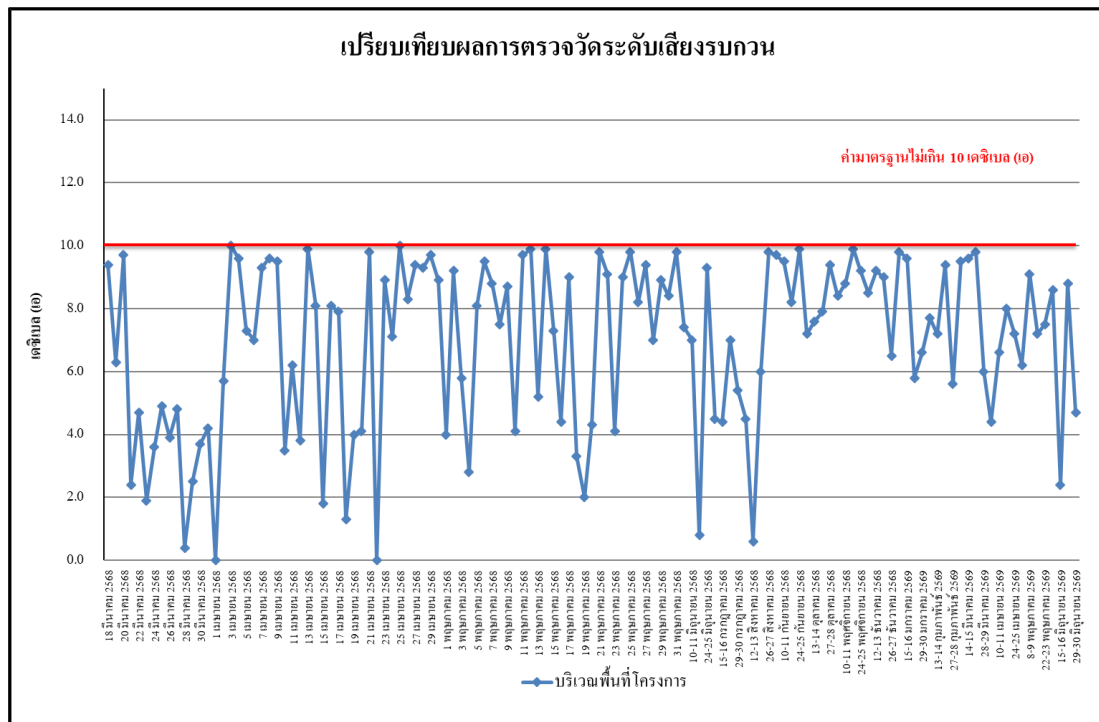
รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)
วัดชัยนิมพิ์ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



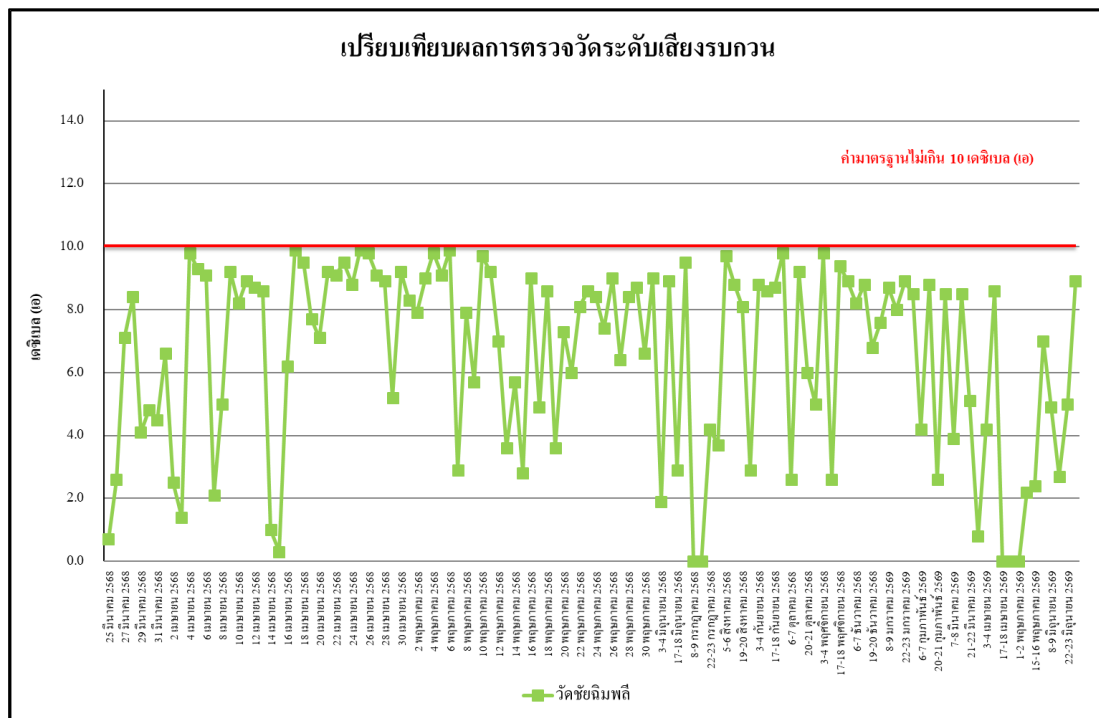
รูปที่ 4.4-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-42 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
วัดขั้วขั้วขั้ว ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-44 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
วัดชัยภูมิพลา ระหว่างเดือนมีนาคม 2568 - มิถุนายน 2569

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และ สัปดาห์ละ 1 วันในช่วงงานโครงสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-4 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
8-9 มกราคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15-16 มกราคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 มกราคม 2569	14:00-15:00	0.331	51.2	0.410	3.1	0.158	2.4	5.000	$f \leq 10$
29-30 มกราคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6-7 กุมภาพันธ์ 2569	15:00-16:00	0.410	30.1	1.301	3.0	0.268	2.9	5.000	$f \leq 10$
13-14 กุมภาพันธ์ 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20-21 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27-28 กุมภาพันธ์ 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7-8 มีนาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14-15 มีนาคม 2569	15:00-16:00	0.300	>100.0	1.072	78.8	0.181	73.1	17.880	$50 \leq f \leq 100$
21-22 มีนาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28-29 มีนาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3-4 เมษายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10-11 เมษายน 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17-18 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24-25 เมษายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1-2 พฤษภาคม 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8-9 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15-16 พฤษภาคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
8-9 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	0.213	2.4	0.638	3.6	0.158	3.2	5.000	$f \leq 10$
15-16 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29-30 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
8-9 มกราคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15-16 มกราคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22-23 มกราคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29-30 มกราคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6-7 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13-14 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20-21 กุมภาพันธ์ 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27-28 กุมภาพันธ์ 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7-8 มีนาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14-15 มีนาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21-22 มีนาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28-29 มีนาคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3-4 เมษายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10-11 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17-18 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24-25 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1-2 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8-9 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15-16 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22-23 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8-9 มิถุนายน 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15-16 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22-23 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29-30 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ที่เคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-9 และ รูปที่ 4.4-45 ถึง รูปที่ 4.4-52 และ ภาพที่ 4.4-4

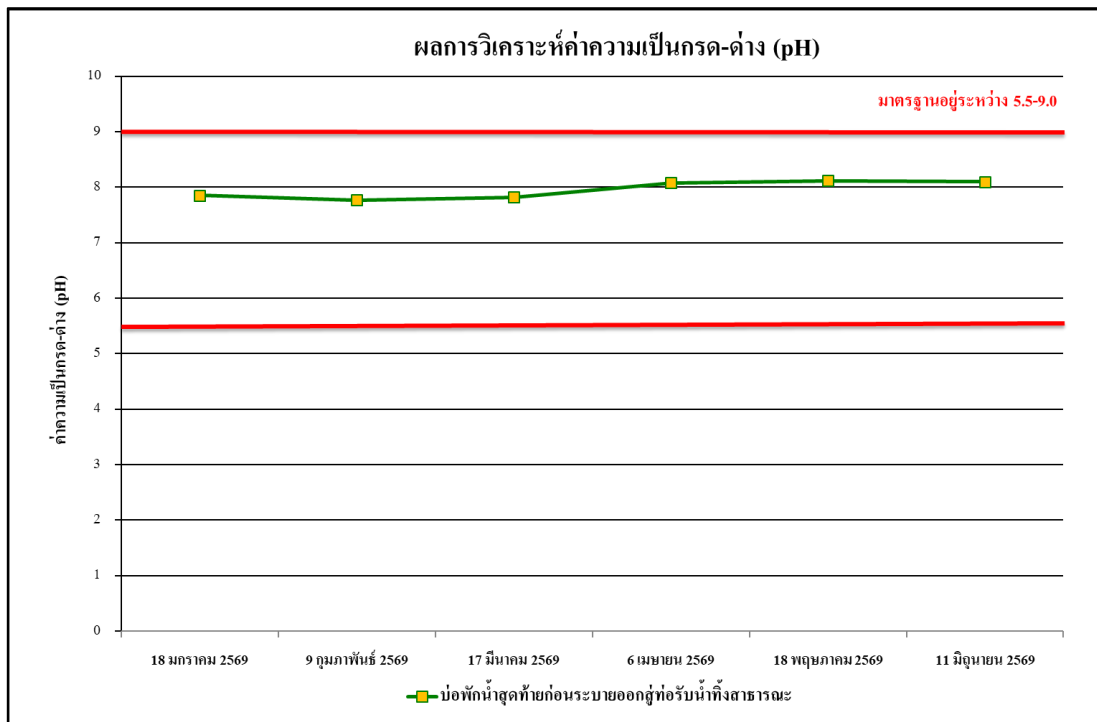
ตารางที่ 4.4-9 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		18 มกราคม 2569	9 กุมภาพันธ์ 2569	17 มีนาคม 2569	6 เมษายน 2569	18 พฤษภาคม 2569	11 มิถุนายน 2569	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.85	7.77	7.82	8.08	8.12	8.10	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	1	1	5	1	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	<5*	<5*	<5*	17	<5*	≤40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	114	103	132	106	236	122	≤1,000
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.87	0.58	1.04	1.22	1.75	0.29	≤35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	1.2	1.2	1.7	0.9	1.1	1.2	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

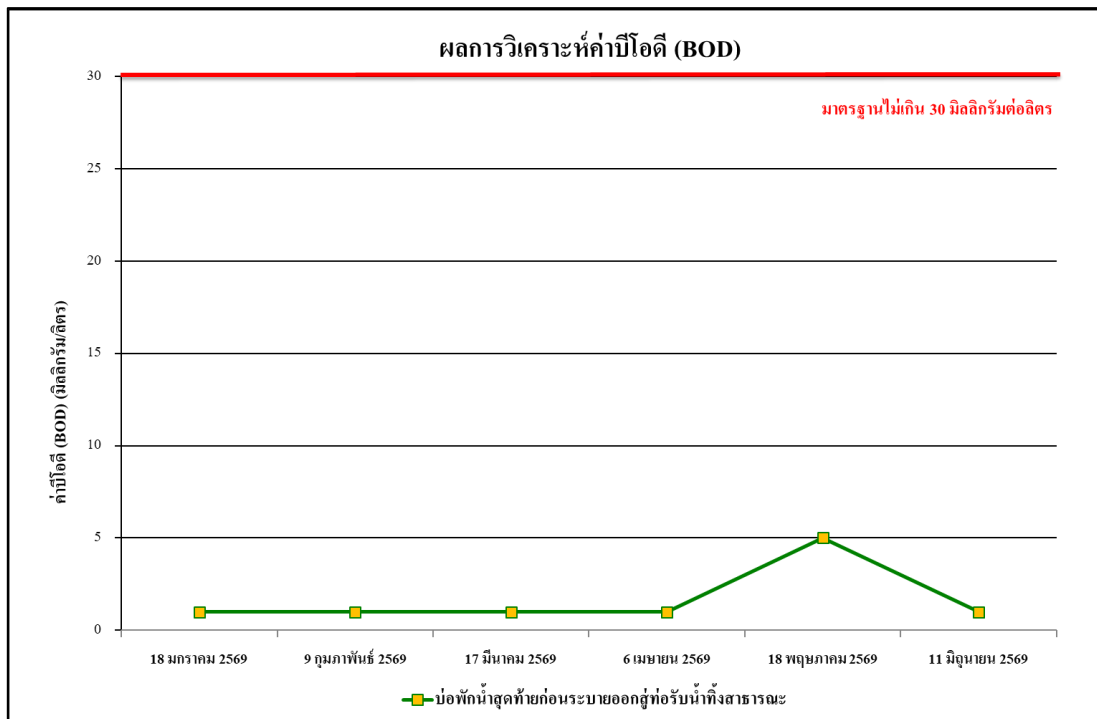
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



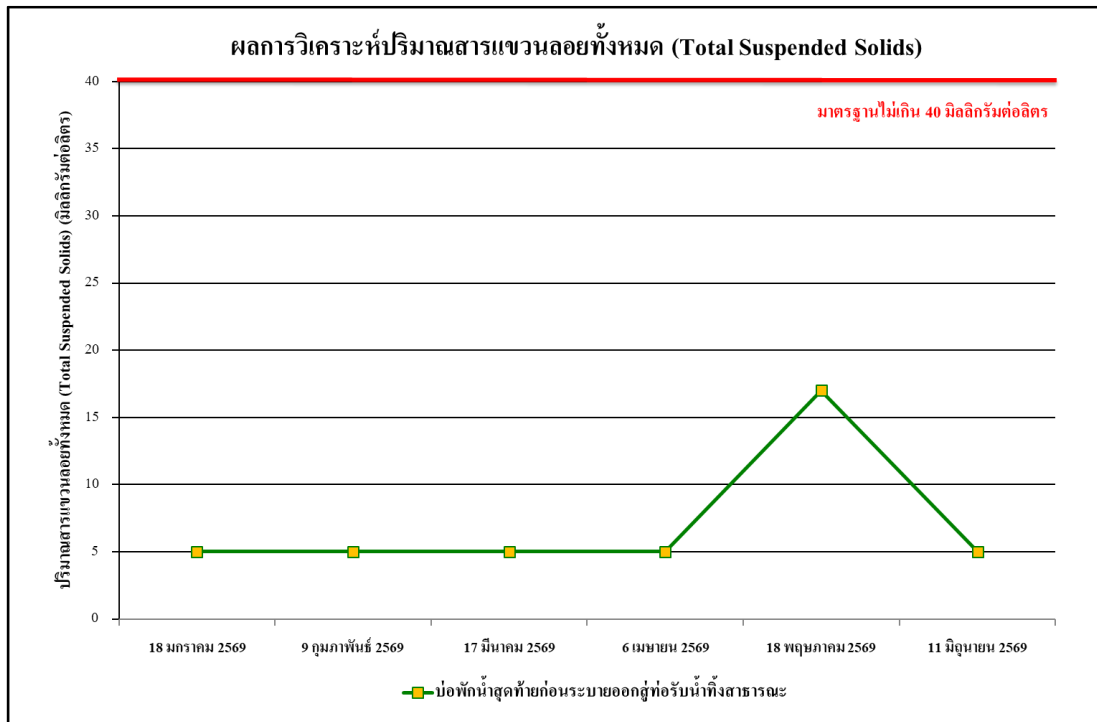
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)

บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

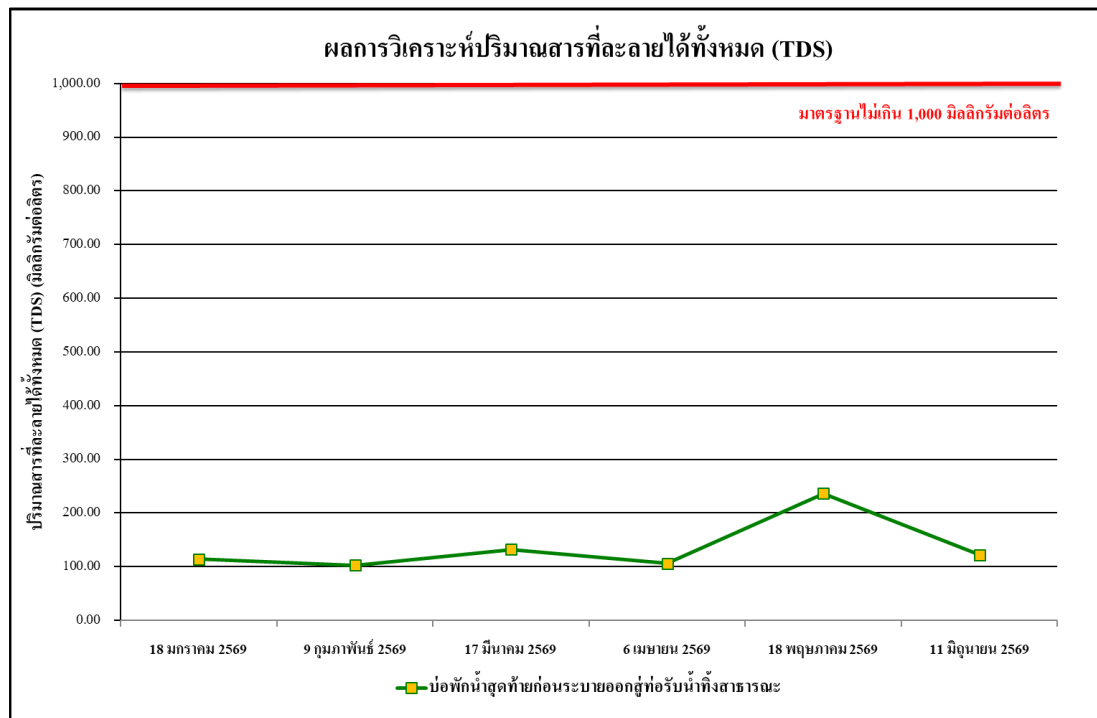


รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

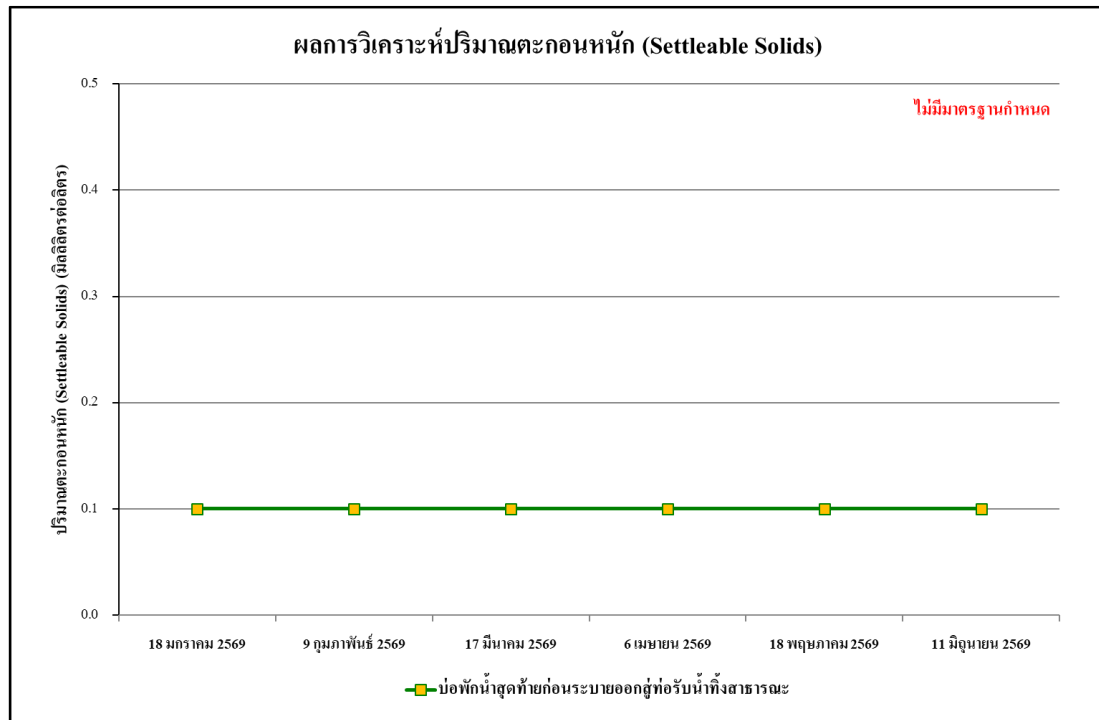
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



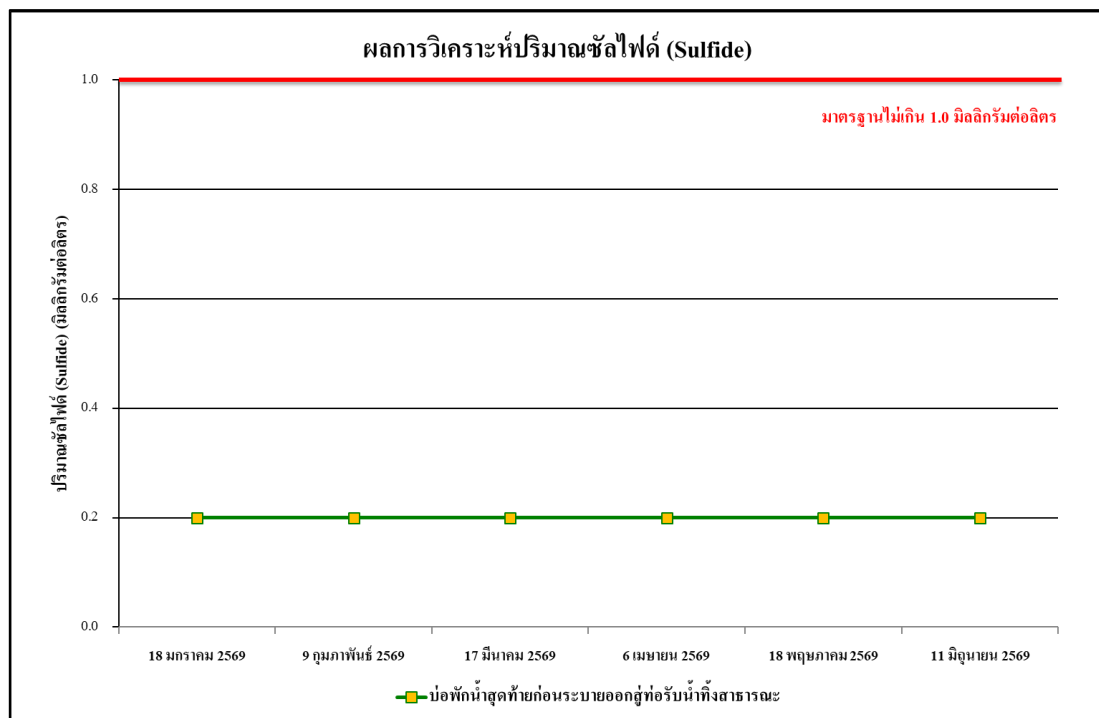
รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



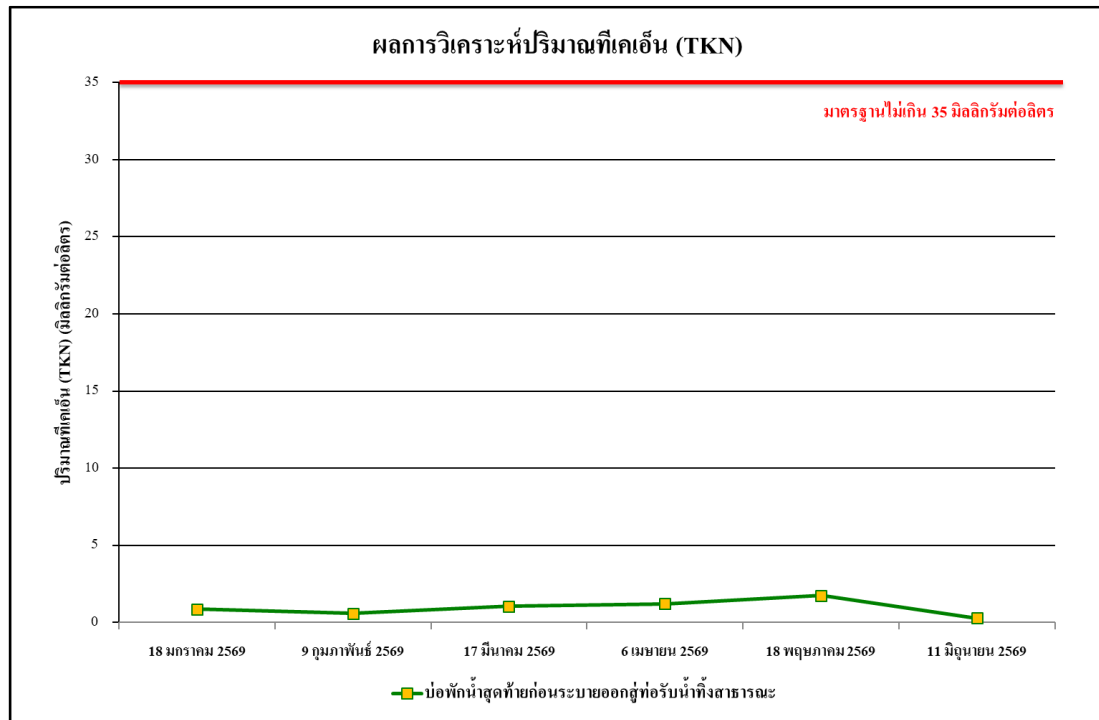
รูปที่ 4.4-48 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



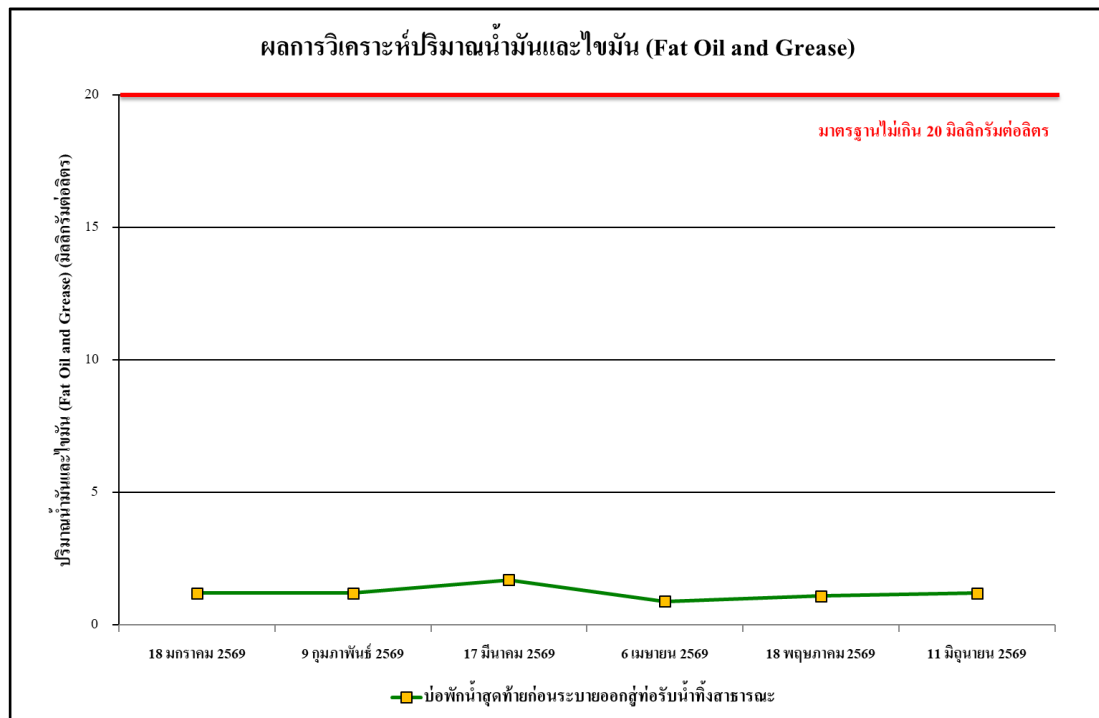
รูปที่ 4.4-49 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-50 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-51 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-52 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	



ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วัดชัยนิมพลี

ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
	
	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
วัดชัยนิมพลี	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วัดชัยนิมพลี

ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

 เครือข่าย: 18 ม.ค. 2569 9 นาฬิกา 45 นาที 54 วินาที GMT+7 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	 เครือข่าย: 18 ม.ค. 2569 9 นาฬิกา 45 นาที 54 วินาที GMT+7 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
 เครือข่าย: 17 มี.ค. 2569 9 นาฬิกา 42 นาที 56 วินาที GMT+7 47P 654936 1518631 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	 6/4/26 47P 654936 1518696 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
	 11 มิถุนายน 2569 47P 654934 1518688 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ	
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	