

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนีโอ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 ของโครงการงานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบ ซึ่งรายละเอียดการตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ดังนี้

3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ ตามที่ระบุในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ (ดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-2)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
ระยะก่อสร้าง					
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1) สภาพความเรียบร้อนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวรอบโครงการ 2) ความเรียบร้อยของการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้	ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ	- วิศวกรของโครงการคอยตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-
1.2 ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และเสาเข็ม	1) การเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินด้วยเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน หรือ Inclinator ตามมาตรการควบคุมความปลอดภัยจากการเคลื่อนตัวทางด้านข้างของกำแพงกันดินจากการออกแบบของวิศวกรผู้ชำนาญงานด้าน Geotech ร่วมกับการตรวจเช็คด้วยเครื่องมือสำรวจ (กล้อง Theodolite) ที่กำแพงกันดิน 2) การทรุดตัวของดินด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate)	- ตรวจวัดตามขั้นตอนที่วิศวกรผู้ชำนาญงานด้าน Geotech กำหนด - ตรวจสอบทุกวันจนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ	- กิจกรรมดังกล่าวผ่านไปแล้ว ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินกิจกรรมงานโครงสร้างอาคาร	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- กองดินขุด	1) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพของกองดินขุดที่รอกกลับคืนไม่ให้กระจายตัวไปนอกจุดกองดิน รวมทั้งตรวจสอบผ้าใบที่คลุมกองดินว่าชำรุดหรือไม่	- ตรวจสอบทุกวันจนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ	- กิจกรรมดังกล่าวผ่านไปแล้ว ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินกิจกรรมงานโครงสร้างอาคาร	-
1.3 คุณภาพอากาศ	1) พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2) คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล จำนวน 1 จุด	1) ฝุ่นรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 5) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 6) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) 7) ไฮโดรคาร์บอน (HC)	1) การตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตราชเทวี 2) งานสถาปัตยกรรม และอื่นๆ โดยให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3) การตรวจวัด PM _{2.5} จะทำการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์เป็นเวลา 4 เดือน ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัด	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ ซึ่งผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า พารามิเตอร์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - โครงการได้รายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตราชเทวี (ดังภาคผนวก 3-1)	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
			เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อน 4) รายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตราชเทวี		
1.4 เสียง	1) พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2) คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 จุด	1) Leq 24 hr. 2) L_{max} 3) L_{min} 4) L_{10} 5) L_{90} 6) เสียงรบกวน	1) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตราชเทวี 2) ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตราชเทวี	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพเสียง ซึ่งผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า พารามิเตอร์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - โครงการได้รายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตราชเทวี (ดังภาคผนวก 3-1)	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดใน	1) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงาน	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน ซึ่งผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	เขตราชเทวี 2) ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุม วันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงาน อนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตราชเทวี	พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	
1.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน	บ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและ รางระบายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงาน ผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงาน อนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขต ราชเทวี	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอน ของ โครงการ	-
2. คุณ ภาพ การ ใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	มิเตอร์รับน้ำและท่อประปา	ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อ ประปา	ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบ น้ำประปา หากพบว่ามี การ รั่วซึมจะดำเนินการแก้ไข โดยด่วน	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ	- pH, BOD, TSS, TDS, TKN, Sulfide, Settleable Solids, น้ำมันและไขมัน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า ค่าบีโอดี (BOD) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2569 และวันที่ 15 มิถุนายน 2569 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ต้องดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง
2.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	บ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอน ของโครงการ	-
2.4 การจัดการมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณภายในพื้นที่โครงการ	1) ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย 2) กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย 3) บันทึกรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		อ่อนนุช หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยตรวจเช็คจากใบเสร็จรับเงินที่ได้รับ		เนื่องจากไม่มีวัสดุประเภทคอนกรีตหรือเศษอิฐ จึงทำให้ไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
2.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	สายไฟและอุปกรณ์ต่างที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบสายไฟฟ้า ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอและพร้อมใช้งาน	-
2.6 การจราจร	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการและสภาพรถบรรทุก	1) สภาพผิวทางบริเวณโครงการความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบกับสภาพก่อนการก่อสร้าง 2) สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถความสะดวกล้อรถ 3) ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอและพร้อมใช้งาน - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างทุกครั้ง ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกให้มีสภาพดีอยู่เสมอและพร้อมใช้งาน - โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน “อันตราย เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต”	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน “ระวังอันตราย ไฟฟ้าช็อต” ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	
2.7 การใช้ที่ดิน	ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการ	แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- วิศวกรของโครงการคอยตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหว 4) พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งภาวการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้อยู่อาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างจนถึงในรัศมี 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มแนวเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเดือนสิงหาคม 2569	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ - การมีส่วนร่วมของประชาชน	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ที่เป็นแหล่งสำคัญ 4) พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	1) ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) สำนวณความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหา 3) ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้อยู่อาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างจนถึงในรัศมี 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มแนวเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเดือนสิงหาคม 2569	-
- ด้านชุมชนสัมพันธ์และพัฒนาสังคม	ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการและแหล่งน้ำ ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- จัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ - จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมขังในชุมชน	อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง หรือมากกว่าร้อยละ 80	- โครงการยังไม่มี การจัดกิจกรรมดังกล่าว	- ต้องจัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ - จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
- ด้านสุขภาพ	ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- จัดให้มีการออกตรวจสุขภาพให้กับคนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือ 6 เดือน/ครั้ง	- โครงการยังไม่มี การจัดกิจกรรมดังกล่าว	เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมขังในชุมชน - ต้องจัดให้มีการออกตรวจสุขภาพให้กับคนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ทุก 6 เดือน
3.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ) - ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	ผู้พักอาศัยในโครงการ และชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- เพื่อส่งเสริมสนับสนุนผู้ใช้อาคาร และชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้าและคัดแยกขยะ ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น - เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยและการใช้ทางอย่างปลอดภัยในชุมชน รวมทั้งสนับสนุนติดตั้งเครื่องมีดับเพลิงมือถือ	- เดือนละ 1 ครั้ง สำหรับแผนงานการนำทรัพยากรมาใช้อย่างรู้คุณค่าโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและแผนงานส่งเสริมการประหยัดพลังงาน - ทุก 6 เดือน สำหรับแผนงานส่งเสริมความปลอดภัย	- โครงการยังไม่ได้จัดให้มีการให้ความรู้ด้านการป้องกันอัคคีภัยและสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้แก่ชุมชน มีเพียงจัดให้มีการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้แก่ กิจกรรมการแจกถุงผ้า	- ต้องจัดให้มีการให้ความรู้ด้านการป้องกันอัคคีภัยและสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้แก่ชุมชน จัดให้มีการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ทางอย่างปลอดภัยและสนับสนุนป้ายสัญลักษณ์จราจรให้แก่ชุมชน

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วและนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- วิศวกรของโครงการคอยตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบสายไฟฟ้า ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอและพร้อมใช้งาน	-
- การได้รับอันตรายต่อสุขภาพของคนงานด้านกายภาพและสารเคมีจากการก่อสร้าง	1. คนงานที่ปฏิบัติงาน 2. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน - สถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
- สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้าง	-
- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- วิศวกรของโครงการคอยตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที - โครงการได้ตรวจสอบและทดสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์สำหรับรถปั้นจั่น (แบบ ปจ.2) โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ คอย ควบคุม (ดังภาคผนวก 2-4)	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		- ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยกหรือจอด ถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำการเสริมพื้นหรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม - ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงานโดยวิศวกร ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load - ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมการกวาดแขนเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น - จัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี ความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- วิศวกรของโครงการจะตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่บริเวณที่จอดปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่เป็นประจำ พร้อมทั้งตรวจสอบการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังภาคผนวก 2-4) - ผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ควบคุมการกวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3.1 โรคติดต่อร้ายแรง (1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1) ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกที่ต้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง 2) เตรียมแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่คนงานก่อสร้าง บริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกเขตงานก่อสร้าง 3) จัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวเอง 4) จัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ 5) ให้วัคซีนกับคนงานก่อสร้างที่เป็นกลุ่มเสี่ยง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ในปัจจุบันสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ประเทศไทยได้ประกาศให้เป็นโรคประจำถิ่น จึงทำให้ไม่มีกิจกรรมดังกล่าว - โครงการจัดให้มีจุดล้างมือที่มีสบู่เหลว และเจลแอลกอฮอล์ไว้ให้บริการสำหรับคนงาน - ในปัจจุบันสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ประเทศไทยได้ประกาศให้เป็นโรคประจำถิ่น จึงทำให้ไม่มีกิจกรรมดังกล่าว - คนงานก่อสร้างของโครงการได้รับวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เรียบร้อยแล้ว	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		6) จัดให้มีพื้นที่ทานอาหาร โดยเว้นระยะในการนั่งรับประทานอาหารอย่างน้อย 1.5 เมตร และไม่ทานรวมกันเป็นกลุ่ม 7) ปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมควบคุมโรคสำหรับมาตรการป้องกันในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ประเภทกิจการและกิจกรรม (กลุ่มที่ 2 : พนักงานหรือแรงงานที่อยู่ในโรงงาน และที่พักคนงาน)		- โครงการได้จัดที่พักสำหรับแรงงานในช่วงกลางวันภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ในปัจจุบันสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ประเทศไทยได้ประกาศให้เป็นโรคประจำถิ่น จึงทำให้ไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
3.4 สุขภาพและการสาธารณสุข 3.4.1 กิจกรร ม การก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง	- ด้านคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้านคุณภาพอากาศ	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศซึ่งผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่าพารามิเตอร์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- ด้านเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ด้านการจัดการมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ด้านการจัดการน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้านเสียง - ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้านการจัดการขยะมูลฝอย - ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินและการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ - ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ - ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพเสียง ซึ่งผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า พารามิเตอร์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำและ บ่อ ดัก ตะกอน ของโครงการ - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำและ บ่อ ดัก ตะกอน ของโครงการ	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				- โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวัดประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า ค่าบีโอดี (BOD) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2569 และวันที่ 15 มิถุนายน 2569 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ต้องดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง
	- ด้านจิตใจ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง ซึ่งผลการตรวจวัดประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า พารามิเตอร์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.4.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง	บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานการตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บ้านพักคนงานของโครงการมีระบบสุขาภิบาลที่ดี พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ภายในบ้านพักคนงาน โดยจะตัดแต่งกิ่งไม้สม่ำเสมอ - โครงการมีการสำรวจบริเวณที่มีน้ำขัง รวมทั้งตามภาชนะต่างๆ และในห้องน้ำเป็นประจำ เพื่อกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลาย พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่เข้ามาฉีดพ่นยุงบริเวณบ้านพักคนงาน	-
3.5 การป้องกันอัคคีภัย	สายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ป้ายเตือน และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	1) การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ดับเพลิง และป้ายเตือนภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอและพร้อมใช้งาน	-
3.6 สุนทรียภาพ	ตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราวและผ้าใบกันฝุ่นของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	1) ตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ 2) ตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกันฝุ่น และรั้วที่ล้อมรอบโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- วิศวกรของโครงการคอยตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) และตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ให้มี	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
				สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า มีการชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมโดยทันที	

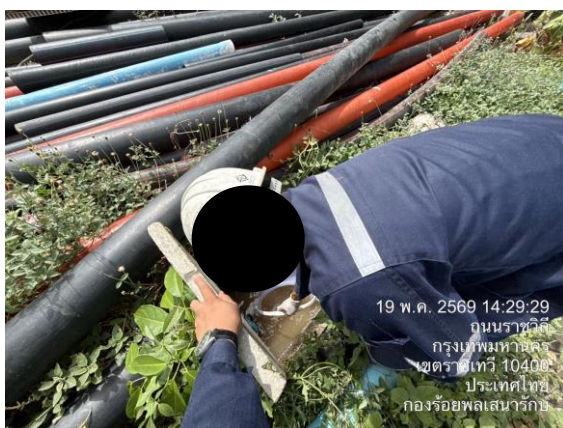


บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

รูปที่ 3.1-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.1-2 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย
ก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างชนิดแรงดูดสูง (High Volume Air Sampler) ดูดตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการดูดอากาศ 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องเก็บตัวอย่าง ต้องติดตั้งให้สูงจากพื้นดิน 1.5-6.0 เมตร โดยจุดที่ตั้งเครื่องต้องอยู่ในที่โล่ง ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารสูงบัง นำกระดาษกรองไปชั่งหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังเก็บตัวอย่าง เพื่อหาน้ำหนักของฝุ่นละอองบนกระดาษกรอง และหาปริมาตรตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน แล้วจึงนำน้ำหนักของฝุ่นละอองและปริมาตรอากาศไปคำนวณหาค่า TSP ในหน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)

ทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดแรงดูดสูง (High Volume PM-10 Air Sampler) ดูดอากาศผ่าน PM₁₀ Inlet ด้วยอัตราการดูดอากาศ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ผ่านกระดาษกรองที่ทำจากควอตซ์ (Quartz) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องเก็บตัวอย่างต้องติดตั้งให้สูงจากพื้นดิน 1.5-6.0 เมตร โดยจุดที่ตั้งเครื่องต้องอยู่ในที่โล่ง ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารสูงบัง นำกระดาษกรองไปชั่งหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังเก็บตัวอย่าง เพื่อหาน้ำหนักของฝุ่นละอองบนกระดาษกรอง และหาปริมาตรตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน แล้วจึงนำน้ำหนักของฝุ่นละอองและปริมาตรอากาศไปคำนวณ หาปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

- **ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})**

ทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดแรงดูดสูง (High Volume PM-2.5 Air Sampler) ดูดอากาศผ่าน PM_{2.5} Inlet ด้วยอัตราการดูดอากาศ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ผ่านกระดาดกรองที่ทำจากควอตซ์ (Quartz) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องเก็บตัวอย่างต้องติดตั้งให้สูงจากพื้นดิน 1.5-6.0 เมตร โดยจุดที่ตั้งเครื่องต้องอยู่ในที่โล่ง ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารสูงบังนำกระดาดกรอง PM_{2.5} ไปซึ่งหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังเก็บตัวอย่าง เพื่อหาน้ำหนักของฝุ่นละอองบนกระดาดกรอง และหาปริมาณตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน แล้วจึงนำน้ำหนักของฝุ่นละอองและปริมาตรอากาศไปคำนวณ หาปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในหน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- **ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂)**

ตั้งเครื่อง NO₂ Analyzer ณ จุดตรวจวัด และเก็บตัวอย่างอากาศโดยตั้งปลายท่อสุบตัวอย่างก๊าซมีความสูงจากพื้นอย่างน้อย 3.0 เมตร แต่ไม่เกิน 6.0 เมตร ตามข้อกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดูดอากาศเข้าเครื่อง NO₂ Analyzer ยี่ห้อ API Model 200A ผลิตโดยประเทศสหรัฐอเมริกา ตามวิธีมาตรฐาน Chemiluminescence ซึ่งวิธีการตรวจวัดนี้เป็นวิธีมาตรฐานที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ก่อนการวิเคราะห์ด้วยเครื่อง NO₂ Analyzer นั้นจะต้องทำการปรับแต่งเครื่องวิเคราะห์โดยการสอบเทียบ Zero และฉีดก๊าซมาตรฐาน Nitric Oxide สำหรับการปรับค่า Span

- **ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)**

ตั้งเครื่อง Analyzer ณ จุดตรวจวัดในตู้ใส่เครื่องมือวัดที่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ที่ 25°C ± 10°C มีความสูงจากพื้นอย่างน้อย 2 เท่า ของสิ่งกีดขวาง และทำการตรวจวัดหาปริมาณ Sulfur Dioxide ในบรรยากาศด้วยวิธี Ultraviolet fluorescence (UVF) โดยอาศัยหลักการให้แสง Ultraviolet ทำปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แล้ววัดความเข้มข้นของแสงที่ความยาวคลื่นระหว่าง 120 ถึง 190 นาโนเมตร

- **สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)**

การเก็บตัวอย่างจะใช้วิธีการดูดตัวอย่างอากาศในบรรยากาศเข้าไปในถุงเก็บอากาศ (Gas Bag) และทำการวิเคราะห์ตัวอย่างโดยใช้วิธี Flame Ionization Method หรือ (FID) โดยอาศัยหลักการที่แก๊สออกจาก column ของ GC (โดยทั่วไปจะใช้ไนโตรเจนเป็นแก๊สพาหะ) จะเริ่มด้วยการเปิดฮีตเตอร์ให้ความร้อนแก่ FID สารอินทรีย์จะถูกทำให้แตกตัวจนเป็น ion ด้วย flame แล้วเข้าสู่ตัววัด ion โดยวัดค่าการนำไฟฟ้าของ ion ซึ่งแปรผันตรงกับปริมาณสาร

3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับความดังของเสียง Noise Level Leq 24 hrs. ใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง และวิธีการตรวจวัดตาม ISO 1996 และ IEC 651/804 ตำแหน่งของการตรวจวัดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงหรือตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด โดยติดตั้งไมโครโฟนและสวมอุปกรณ์ป้องกันลมและให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้นประมาณ 1.2-1.5 เมตร และอยู่ห่างจากสิ่งกีดขวางใดๆ ประมาณ 3.5 เมตร เลือกพิสัยการตรวจวัดให้เหมาะสมกับบริเวณที่ตรวจวัด บันทึกค่าการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมงและบันทึกระดับเสียงต่อเนื่องเพื่อหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

3.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนเครื่องมือที่ใช้เป็นชนิด Minimate Portable ตามมาตรฐาน ISO 2631 โดยติดตั้งหัววัดบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานหรือที่ได้รับผลกระทบสูงสุด ตรวจวัดตามแนวแกน X และ Y โดยบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในช่วงเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

3.2.4 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการโดยใช้วิธีมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ดังตารางที่ 3.2-1)

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	วิธีทดสอบ (Test Method)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Grab Sampling	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	5 Days BOD Test, Azide Modification (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	Macro Kjeldahl, Titrimetric (In-house method based 4500-N _{org} B)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	Imhoff cone (2540 F)

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ตลอดระยะก่อสร้าง ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีพารามิเตอร์ ได้แก่ TSP PM₁₀ และ PM_{2.5} โดยในช่วงระยะก่อสร้าง ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน (การตรวจวัด PM_{2.5} จะทำการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน) และ CO NO₂ SO₂ HC ในช่วงระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยวิธี High-volume air sampling

โครงการได้ดำเนินกิจกรรมงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ 53.09

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 18 - 21 และ 25 - 28 มกราคม 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40.000 - 165.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 27.000 - 43.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 15.0000 - 19.0000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 15.3000 - 30.6000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 4.0042 - 5.6917 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.1700 - 0.6700 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.51 - 3.45 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-12)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 17.000 - 28.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 11.000 - 19.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 8.0000 - 10.0000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 15.6000 - 17.8000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 3.6417 - 4.1917 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.2300 - 0.4500 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.76 - 1.97 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-13 ถึงรูปที่ 3.3-22)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 15 - 18 และ 19 - 22 กุมภาพันธ์ 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 38.000 - 98.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 25.000 - 75.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 15.0000 - 21.0000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 34.5000 - 41.4000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 5.0292 - 6.5750 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.4800 - 0.6600 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.70 - 3.00 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-12)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 17.000 - 22.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 14.000 - 18.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 10.0000 - 12.0000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2)

ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 19.6000 - 23.7000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 2.2583 - 5.6167 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.2300 - 0.4700 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.60 - 1.83 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-13 ถึงรูปที่ 3.3-15 และรูปที่ 3.3-17 ถึงรูปที่ 3.3-22)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 14 - 17, 21 - 24 มีนาคม 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 42.000 - 87.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 27.000 - 65.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 33.7000 - 44.4000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 4.8458 - 6.5083 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.4800 - 0.6600 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.80 - 3.17 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-6 ถึงรูปที่ 3.3-12)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 19.000 - 23.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 11.000 - 17.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์

เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 19.5000 - 24.7000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 2.2875 - 5.5375 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.2700 - 0.4900 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.42 - 1.85 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-13 ถึงรูปที่ 3.3-15 และรูปที่ 3.3-17 ถึงรูปที่ 3.3-22)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 18 - 21 และ 25 - 28 เมษายน 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40.000 - 85.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 25.000 - 56.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 33.5000 - 43.8000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 5.0083 - 6.4333 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.4700 - 0.6900 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.69 - 3.55 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-6 ถึงรูปที่ 3.3-12)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 17.000 - 27.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 12.000 - 20.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 19.8000 - 24.5000 ppm (มาตรฐาน

1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 2.1208 - 5.2667 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.3200 - 0.4800 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.41 - 1.75 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-13 ถึงรูปที่ 3.3-15 และรูปที่ 3.3-17 ถึงรูปที่ 3.3-22)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 16-19 และ 23-26 พฤษภาคม 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40.000 - 85.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 25.000 - 56.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 30.7000 - 41.0000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 5.0454 - 6.2583 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.4200 - 0.6600 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.60 - 2.59 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-6 ถึงรูปที่ 3.3-12)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 17.000 - 27.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 12.000 - 20.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 18.9000 - 22.4000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 2.0875 - 5.1667 ppm

(มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.2900 - 0.4500 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.51 - 1.83 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-13 ถึงรูปที่ 3.3-15 และรูปที่ 3.3-17 ถึงรูปที่ 3.3-22)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 5 - 8 มิถุนายน 2569 และวันที่ 13 -16 มิถุนายน 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 36.000 - 42.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 24.000 - 31.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 12.5000 - 15.3000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 9.3083 - 12.0500 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.3500 - 0.4600 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.60 - 1.73 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-6 ถึงรูปที่ 3.3-12)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 14.000 - 20.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 11.000 - 14.000 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 10.9000 - 12.4000 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 120 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 8.3833 - 10.2583 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 50 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.2500 -

0.3400 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.29 - 1.46 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-13 ถึงรูปที่ 3.3-15 และรูปที่ 3.3-17 ถึงรูปที่ 3.3-22)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.3-1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ						
	TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM-10 (มคก./ลบ.ม.)	PM-2.5 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	THC (ppm)
<u>เดือนมกราคม 2569</u>							
25-26/01/2569	40.000	27.000	19.0000	15.3000	4.0042	0.1700	1.51
26-27/01/2569	165.000	43.000	19.0000	30.6000	5.6417	0.6100	3.45
27-28/01/2569	73.000	42.000	15.0000	27.4000	5.6917	0.6700	2.74
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	40.000 - 165.000	27.000 - 43.000	15.0000 - 19.0000	15.3000 - 30.6000	4.0042 - 5.6917	0.1700 - 0.6700	1.51 - 3.45
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	37.5 ^{1/}	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-
<u>เดือนกุมภาพันธ์ 2569</u>							
15-16/02/2569	38.000	25.000	17.0000	34.5000	5.0292	0.4800	1.70
16-17/02/2569	98.000	75.000	21.0000	39.6000	6.5750	0.5900	3.00
17-18/02/2569	85.000	39.000	15.0000	41.4000	6.4500	0.6600	2.97
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	38.000 - 98.000	25.000 - 75.000	15.0000 - 21.0000	34.5000 - 41.4000	5.0292 - 6.5750	0.4800 - 0.6600	1.70 - 3.00
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	37.5 ^{1/}	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-
<u>เดือนมีนาคม 2569</u>							
14-15/03/2569	42.000	27.000	-	33.7000	4.8458	0.4800	1.80
15-16/03/2569	87.000	65.000	-	39.5000	6.5083	0.5700	3.00
16-17/03/2569	91.000	54.000	-	44.4000	6.4875	0.6600	3.17
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	42.000 - 87.000	27.000 - 65.000	-	33.7000 - 44.4000	4.8458 - 6.5083	0.4800 - 0.6600	1.80 - 3.17
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	-	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ						
	TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM-10 (มคก./ลบ.ม.)	PM-2.5 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	THC (ppm)
<u>เดือนเมษายน 2569</u>							
18-19/04/2569	40.000	25.000	-	33.5000	5.0083	0.4700	1.69
19-20/04/2569	74.000	52.000	-	39.5000	6.4333	0.6800	3.55
20-21/04/2569	85.000	56.000	-	43.8000	6.4000	0.6900	3.33
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	40.000 - 85.000	25.000 - 56.000	-	33.5000 - 43.8000	5.0083 - 6.4333	0.4700 - 0.6900	1.69 - 3.55
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	-	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-
<u>เดือนพฤษภาคม 2569</u>							
16-17/05/2569	40.000	25.000	-	36.2000	5.7875	0.6600	1.82
17-18/05/2569	74.000	52.000	-	30.7000	5.0454	0.4200	1.60
18-19/05/2569	85.000	56.000	-	41.0000	6.2583	0.6600	2.59
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	40.000 - 85.000	25.000 - 56.000	-	30.7000 - 41.0000	5.0454 - 6.2583	0.4200 - 0.6600	1.60 - 2.59
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	-	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-
<u>เดือนมิถุนายน 2569</u>							
5-6/06/2569	36.000	24.000	-	14.8000	12.0500	0.4600	1.64
6-7/06/2569	42.000	29.000	-	15.3000	11.5542	0.4300	1.73
7-8/06/2569	42.000	31.000	-	12.5000	9.3083	0.3500	1.60
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	36.000 - 42.000	24.000 - 31.000	-	12.5000 - 15.3000	9.3083 - 12.0500	0.3500 - 0.4600	1.60 - 1.73
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	-	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4)

ตารางที่ 3.3-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ						
	TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM-10 (มคก./ลบ.ม.)	PM-2.5 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	THC (ppm)
<u>เดือนมกราคม 2569</u>							
18-19/01/2569	17.000	11.000	8.0000	17.8000	3.6417	0.2300	1.76
19-20/01/2569	21.000	19.000	10.0000	16.3000	3.8750	0.4500	1.77
20-21/01/2569	28.000	11.000	9.0000	15.6000	4.1917	0.4200	1.97
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	17.000 - 28.000	11.000 - 19.000	8.0000 - 10.0000	15.6000 - 17.8000	3.6417 - 4.1917	0.2300 - 0.4500	1.76 - 1.97
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	37.5 ^{1/}	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-
<u>เดือนกุมภาพันธ์ 2569</u>							
19-20/02/2569	17.000	14.000	11.0000	19.6000	2.2583	0.2300	1.60
20-21/02/2569	19.000	17.000	10.0000	23.7000	5.6167	0.4700	1.63
21-22/02/2569	22.000	18.000	12.0000	23.4000	4.6667	0.4500	1.83
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	17.000 - 22.000	14.000 - 18.000	10.0000 - 12.0000	19.6000 - 23.7000	2.2583 - 5.6167	0.2300 - 0.4700	1.60 - 1.83
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	37.5 ^{1/}	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-
<u>เดือนมีนาคม 2569</u>							
21-22/03/2569	19.000	11.000	-	19.5000	2.2875	0.2700	1.42
22-23/03/2569	21.000	16.000	-	24.7000	5.5375	0.4700	1.85
23-24/03/2569	23.000	17.000	-	24.7000	4.6250	0.4900	1.78
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	19.000 - 23.000	11.000 - 17.000	-	19.5000 - 24.7000	2.2875 - 5.5375	0.2700 - 0.4900	1.42 - 1.85
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	-	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-

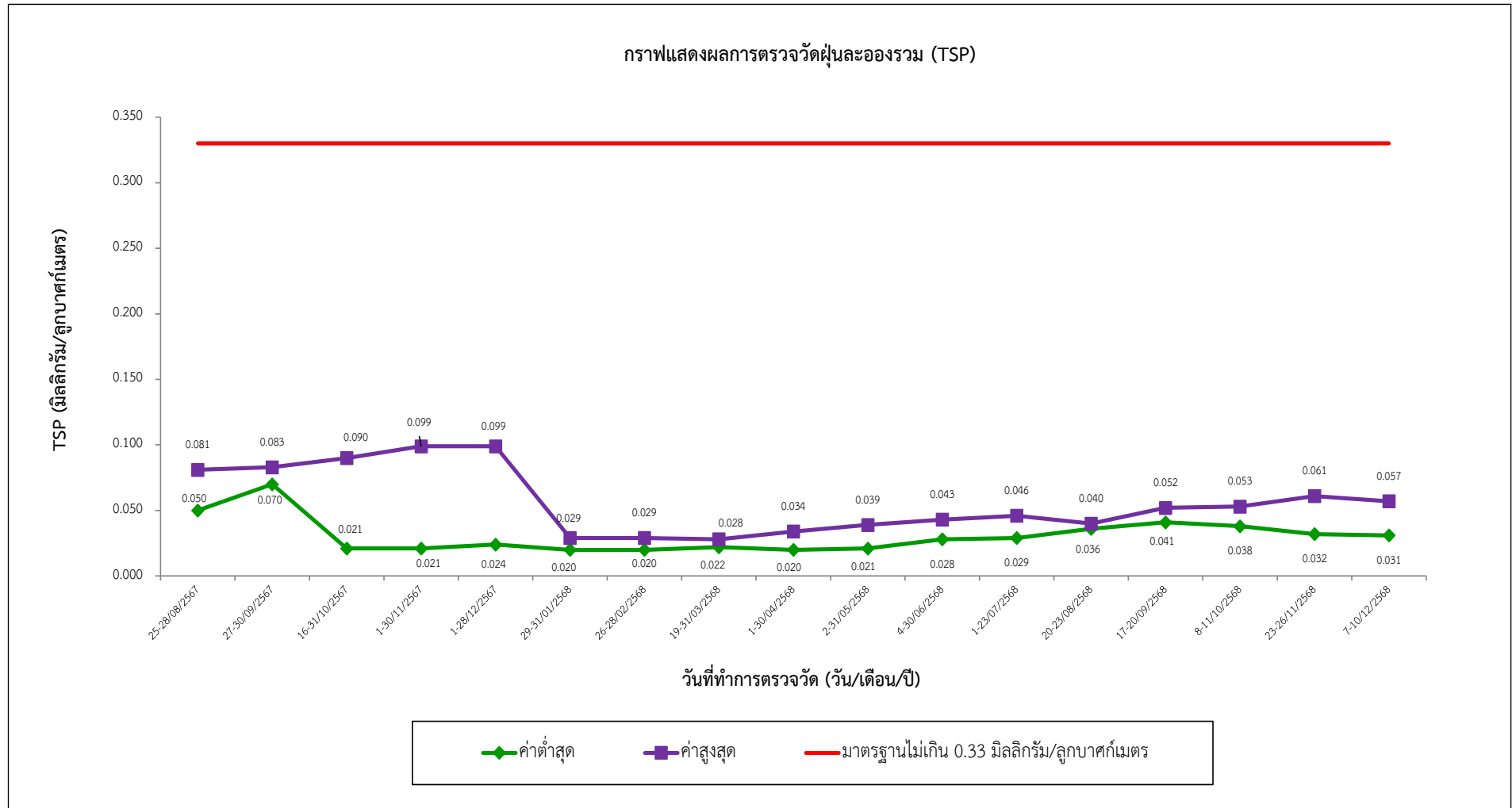
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ						
	TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM-10 (มคก./ลบ.ม.)	PM-2.5 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	THC (ppm)
<u>เดือนเมษายน 2569</u>							
25-26/04/2569	17.000	12.000	-	19.8000	2.1208	0.3200	1.41
26-27/04/2569	25.000	17.000	-	23.6000	5.2667	0.4800	1.67
27-28/04/2569	27.000	20.000	-	24.5000	4.2375	0.4600	1.75
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	17.000 - 27.000	12.000 - 20.000	-	19.8000 - 24.5000	2.1208 - 5.2667	0.3200 - 0.4800	1.41 - 1.75
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	-	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-
<u>เดือนพฤษภาคม 2569</u>							
23-24/05/2569	17.000	12.000	-	22.4000	5.1667	0.4500	1.51
24-25/05/2569	25.000	17.000	-	18.9000	2.0875	0.2900	1.83
25-26/05/2569	27.000	20.000	-	22.4000	4.0083	0.4400	1.75
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	17.000 - 27.000	12.000 - 20.000	-	18.9000 - 22.4000	2.0875 - 5.1667	0.2900 - 0.4500	1.51 - 1.83
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	-	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-
<u>เดือนมิถุนายน 2569</u>							
13-14/06/2569	18.000	14.000	-	12.4000	9.1417	0.3400	1.29
14-15/06/2569	20.000	14.000	-	12.4000	10.2583	0.3200	1.46
15-16/06/2569	14.000	11.000	-	10.9000	8.3833	0.2500	1.35
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	14.000 - 20.000	11.000 - 14.000	-	10.9000 - 12.4000	8.3833 - 10.2583	0.2500 - 0.3400	1.29 - 1.46
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200 ^{1/}	100 ^{1/}	37.5 ^{1/}	120 ^{1/}	50 ^{1/}	30 ^{1/}	-

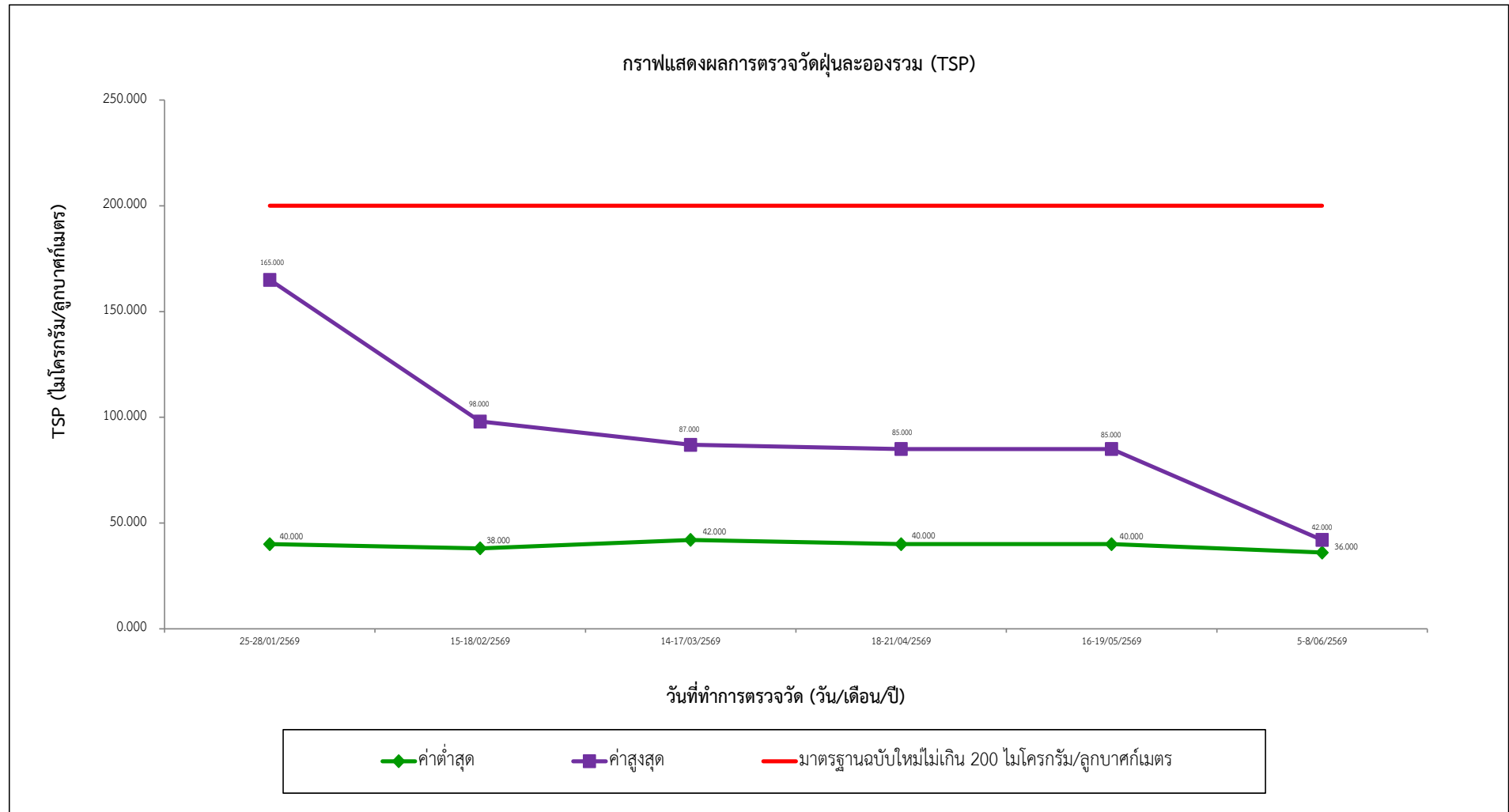
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX

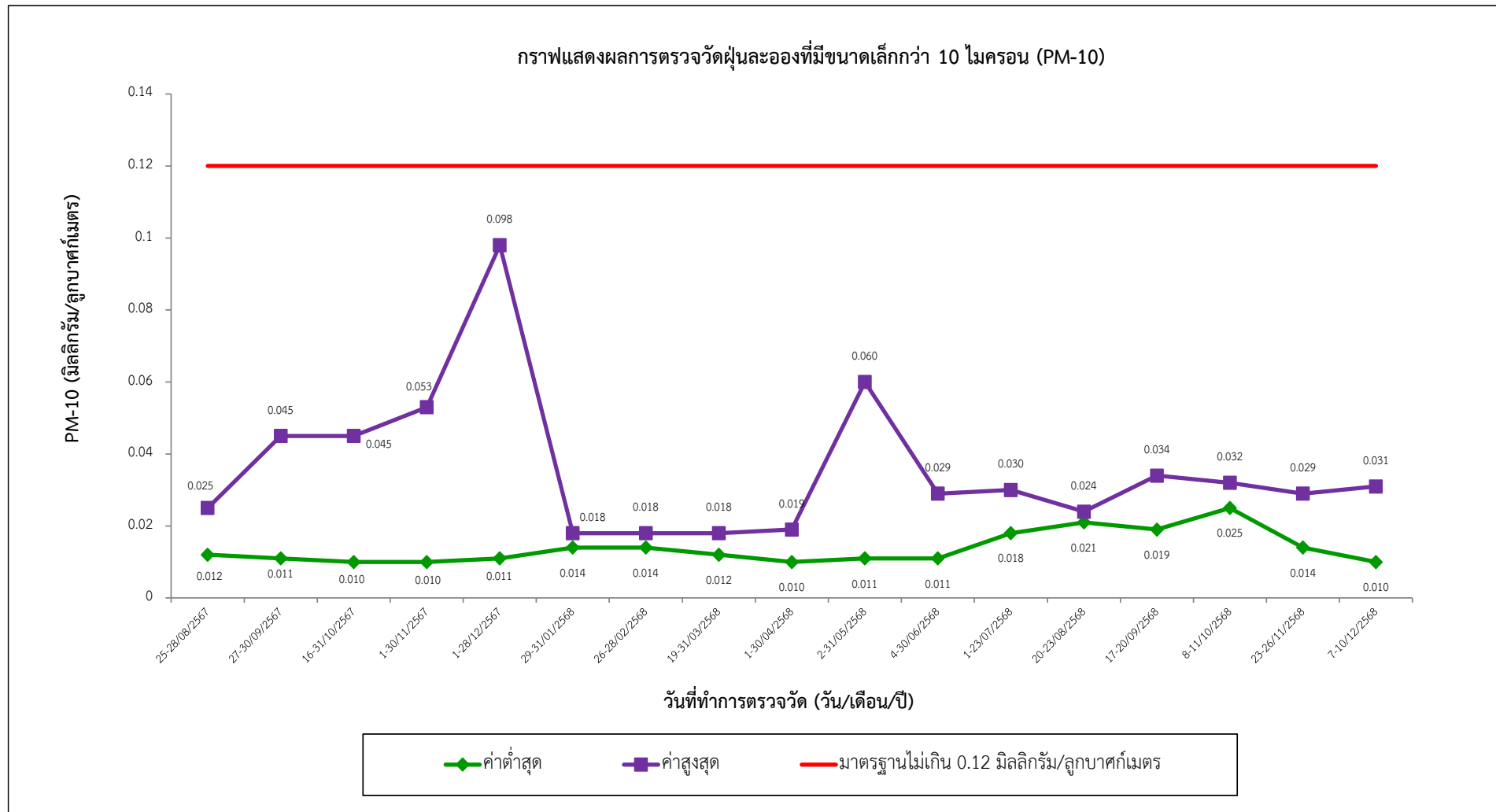
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4)



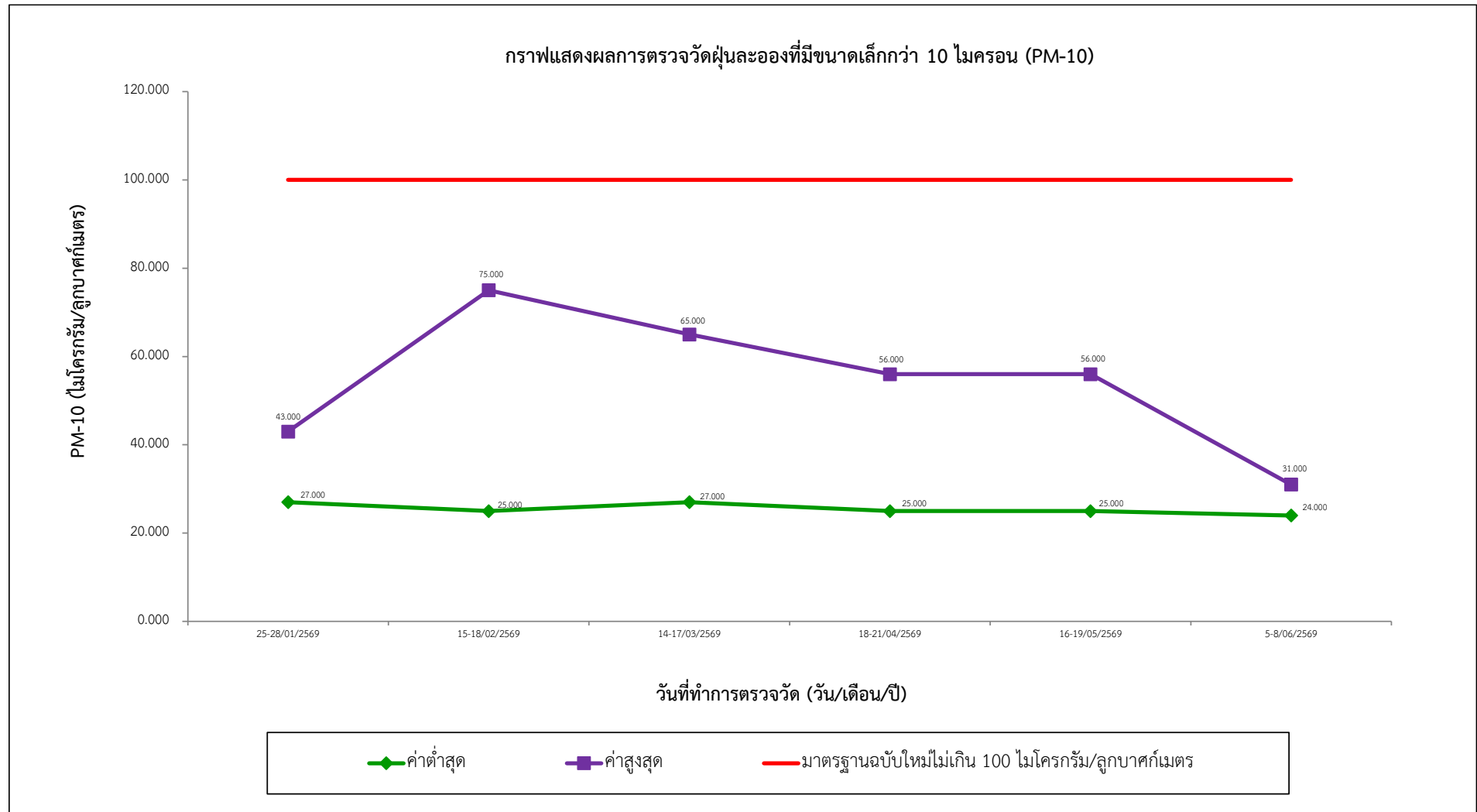
รูปที่ 3.3-1 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนสิงหาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)



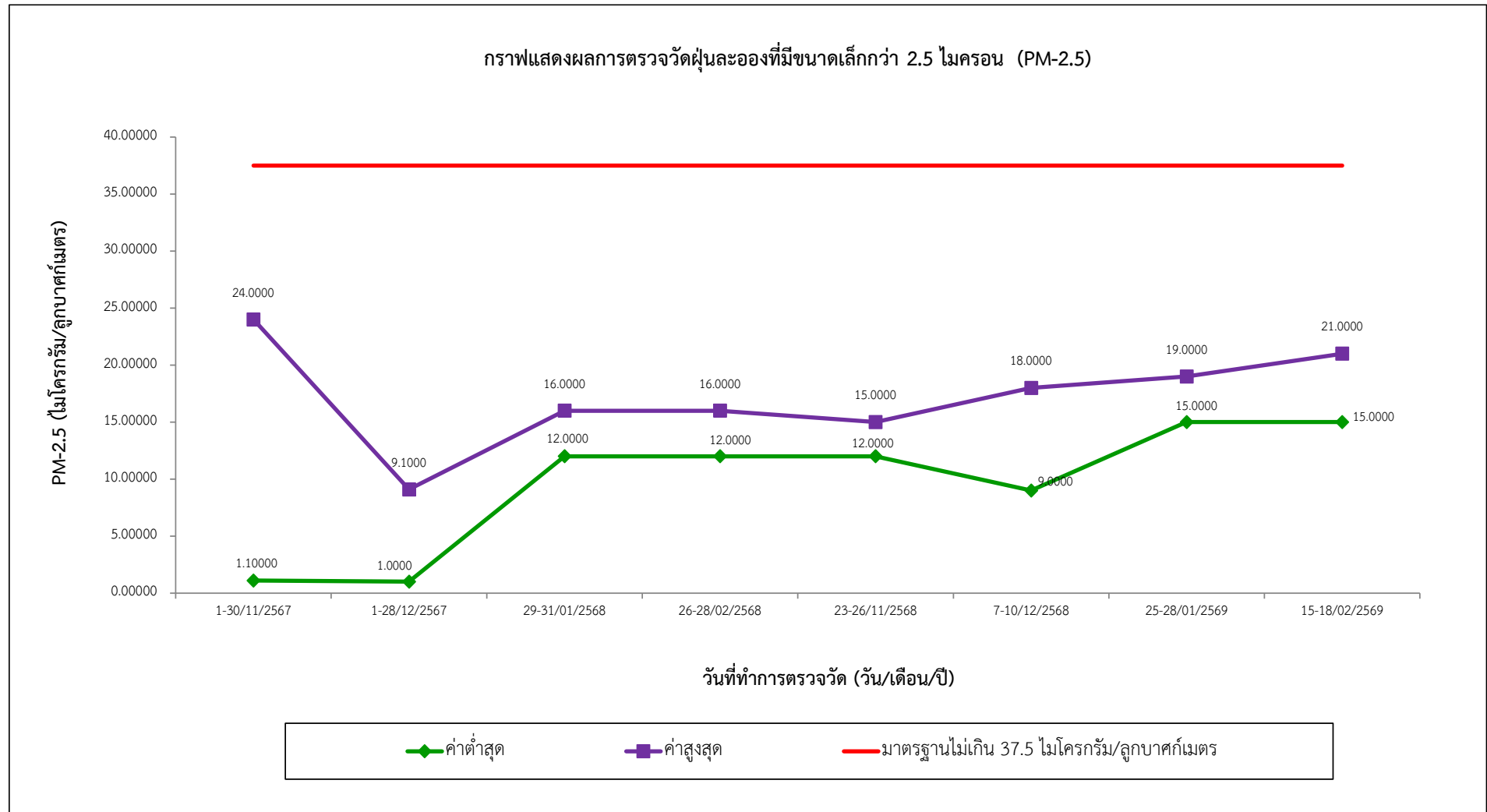
รูปที่ 3.3-2 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)



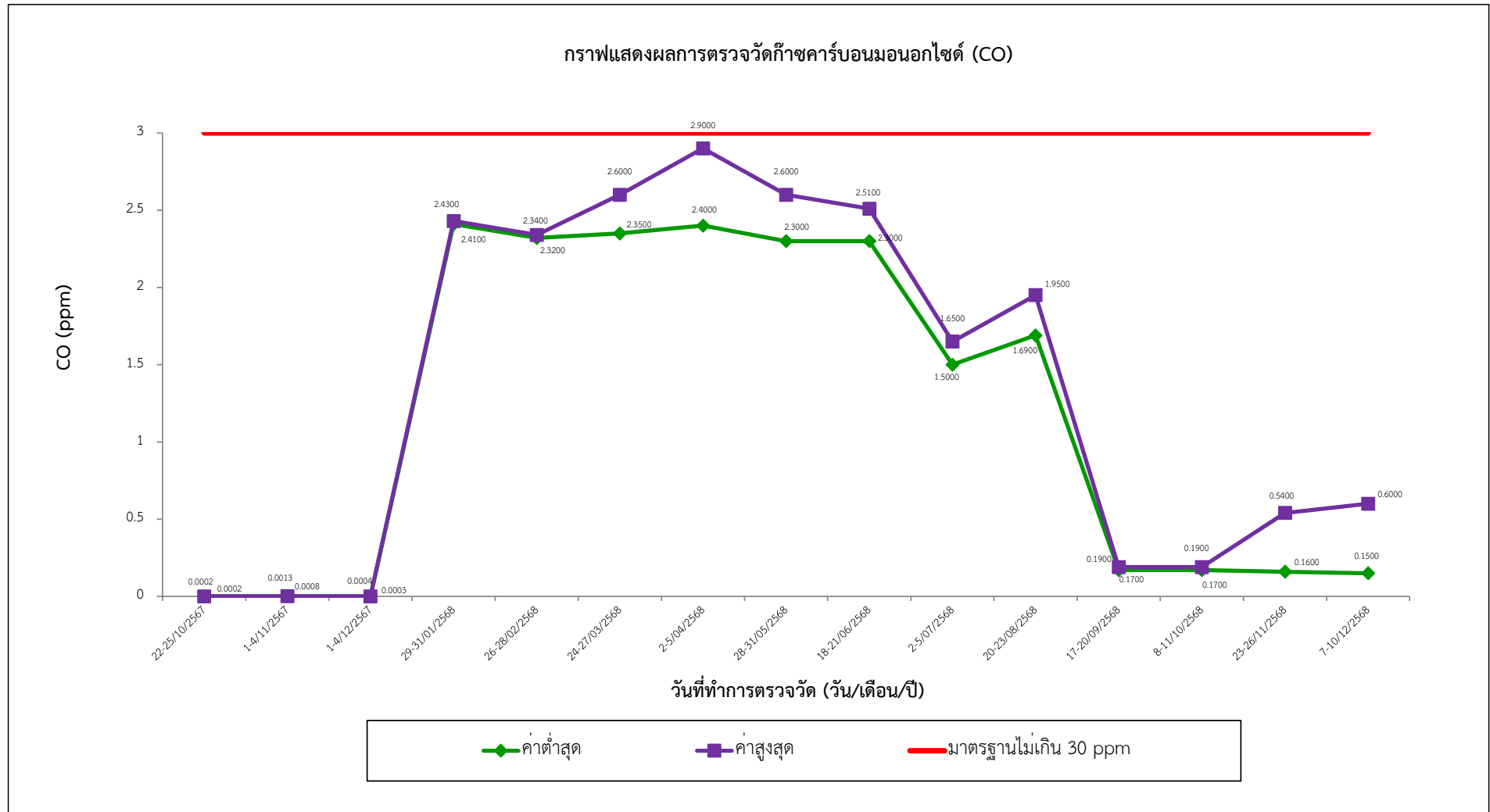
รูปที่ 3.3-3 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนสิงหาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



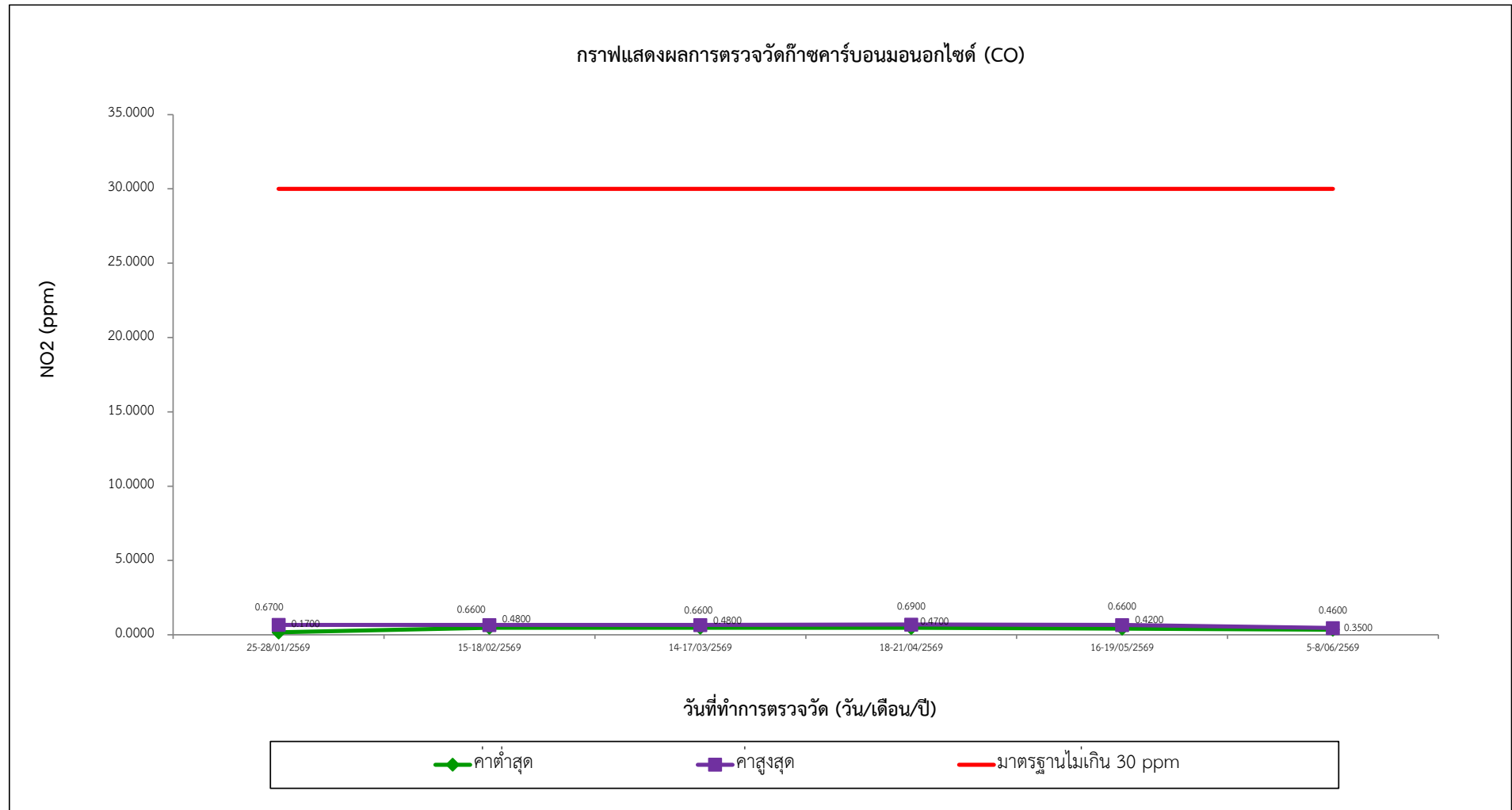
รูปที่ 3.3-4 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)



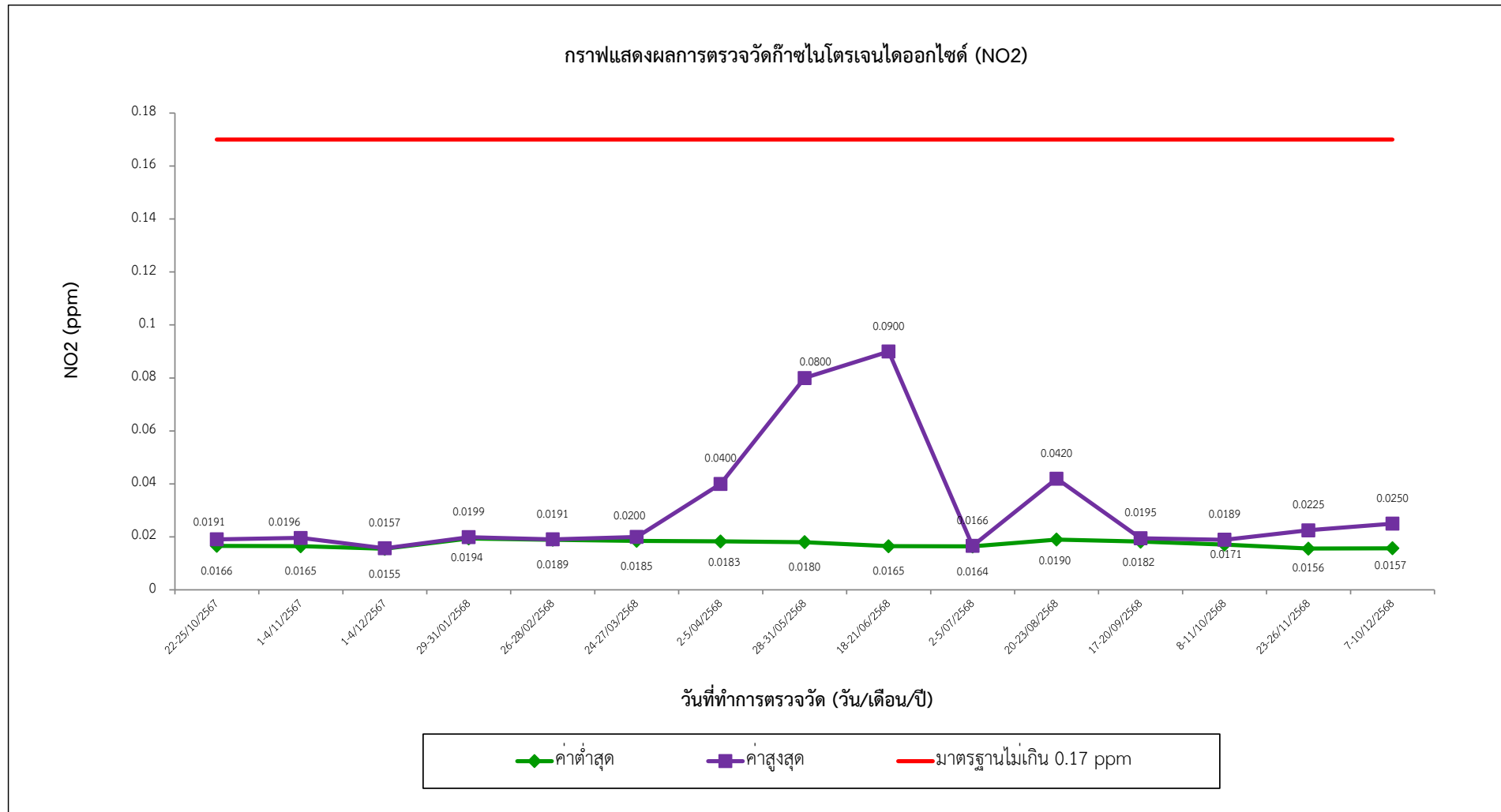
รูปที่ 3.3-5 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานค่ามาตรฐานตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)



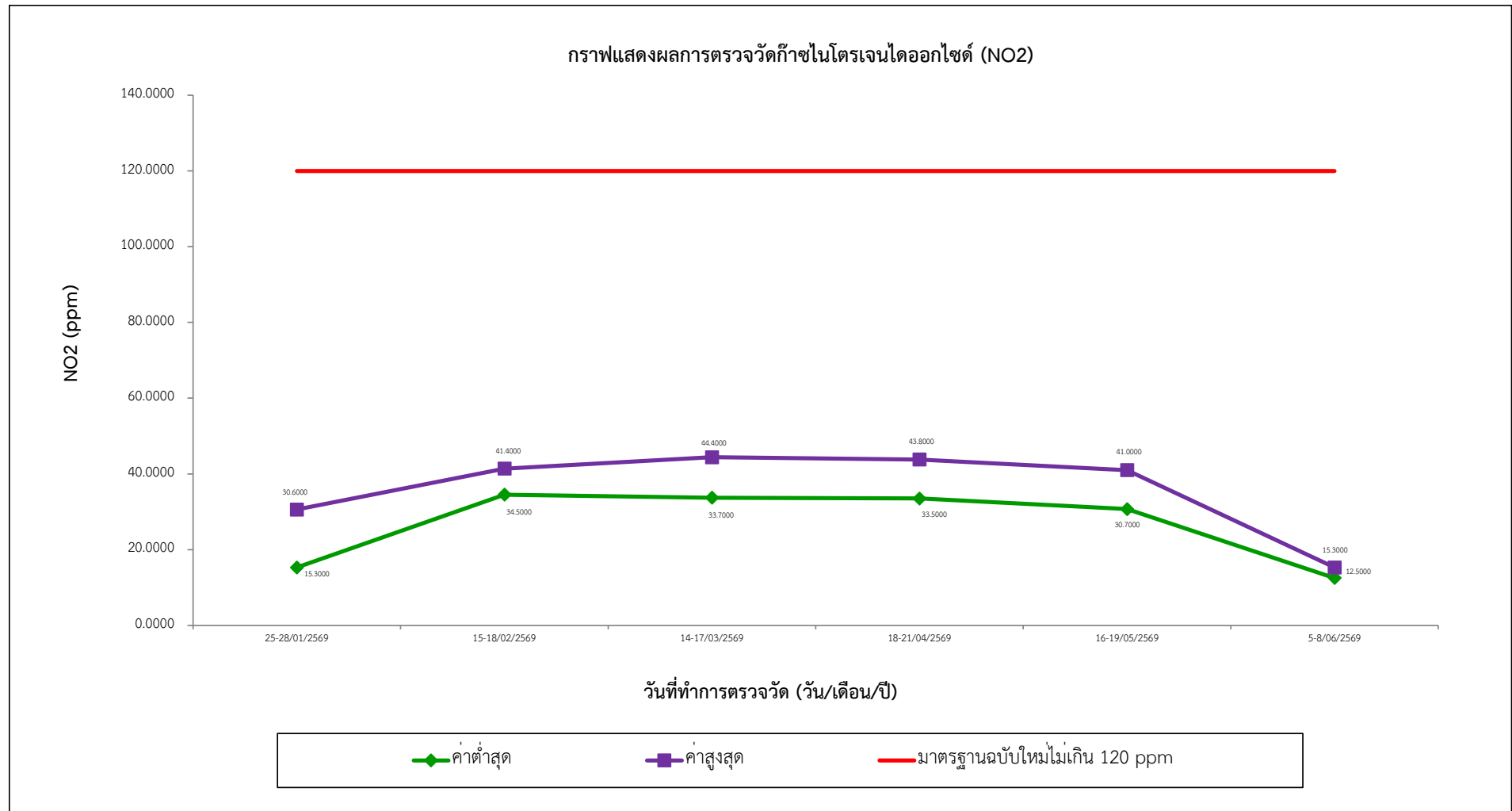
รูปที่ 3.3-6 แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนตุลาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



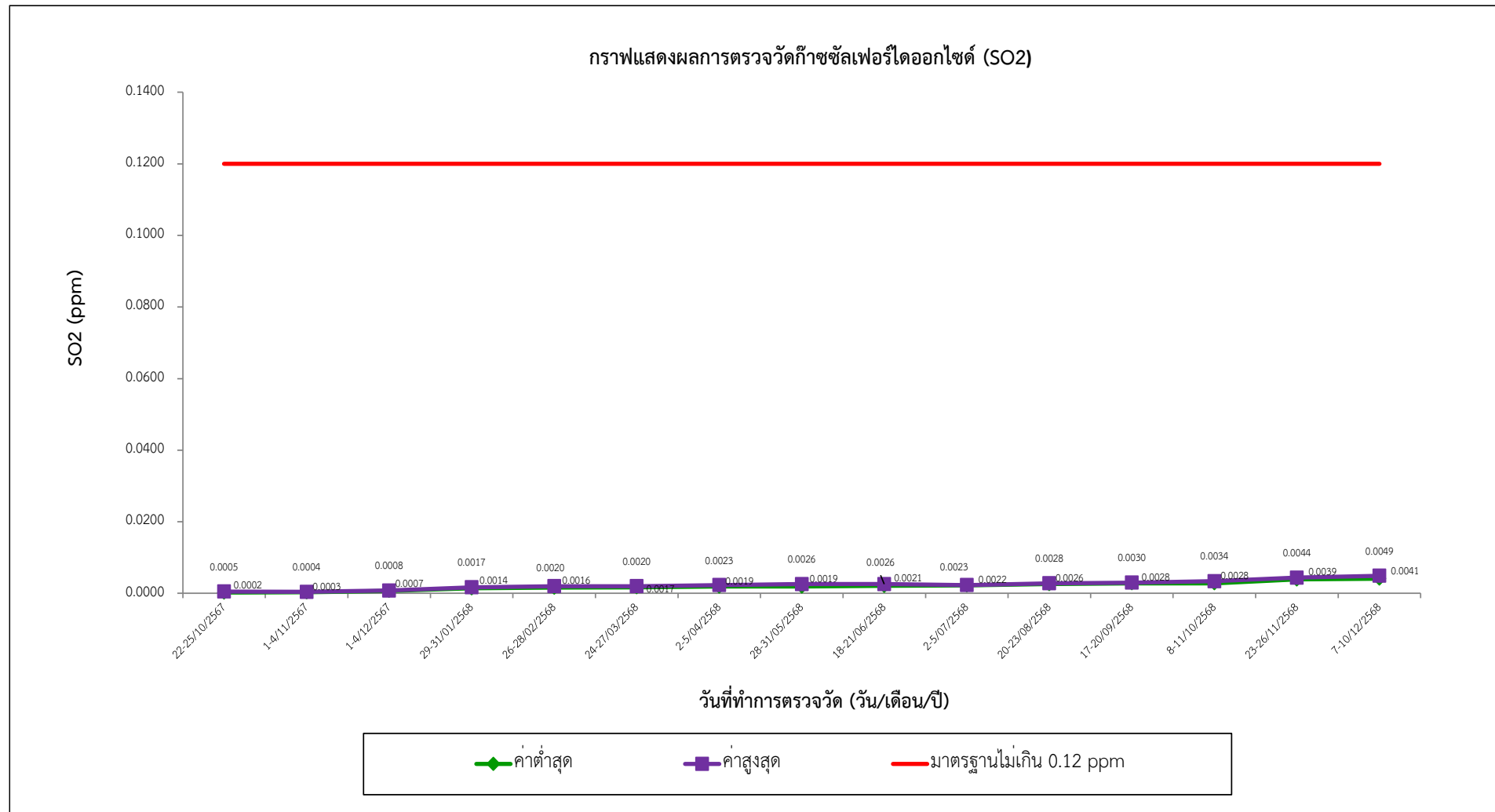
รูปที่ 3.3-7 แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)

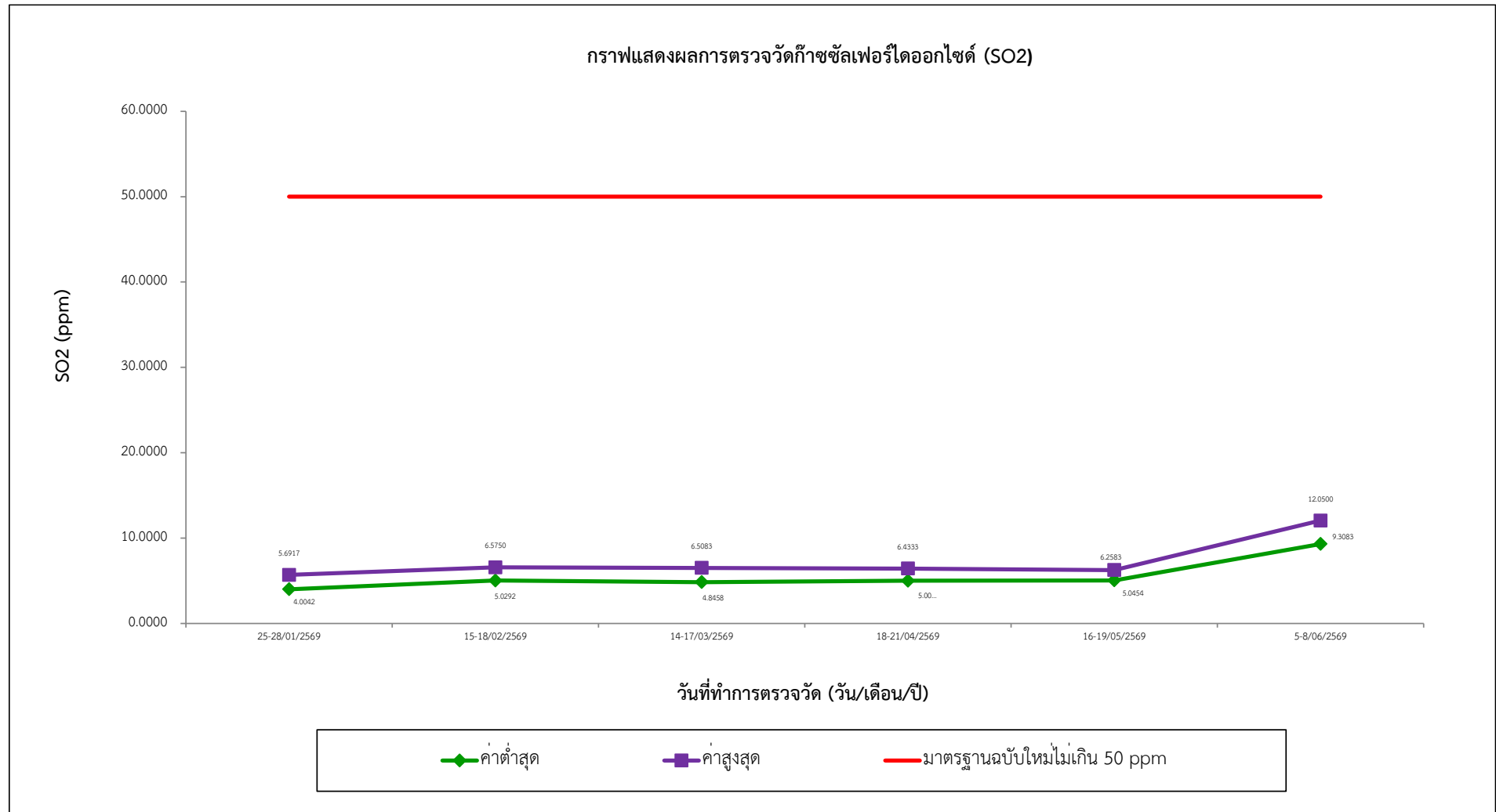


รูปที่ 3.3-8 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ในเดือนตุลาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

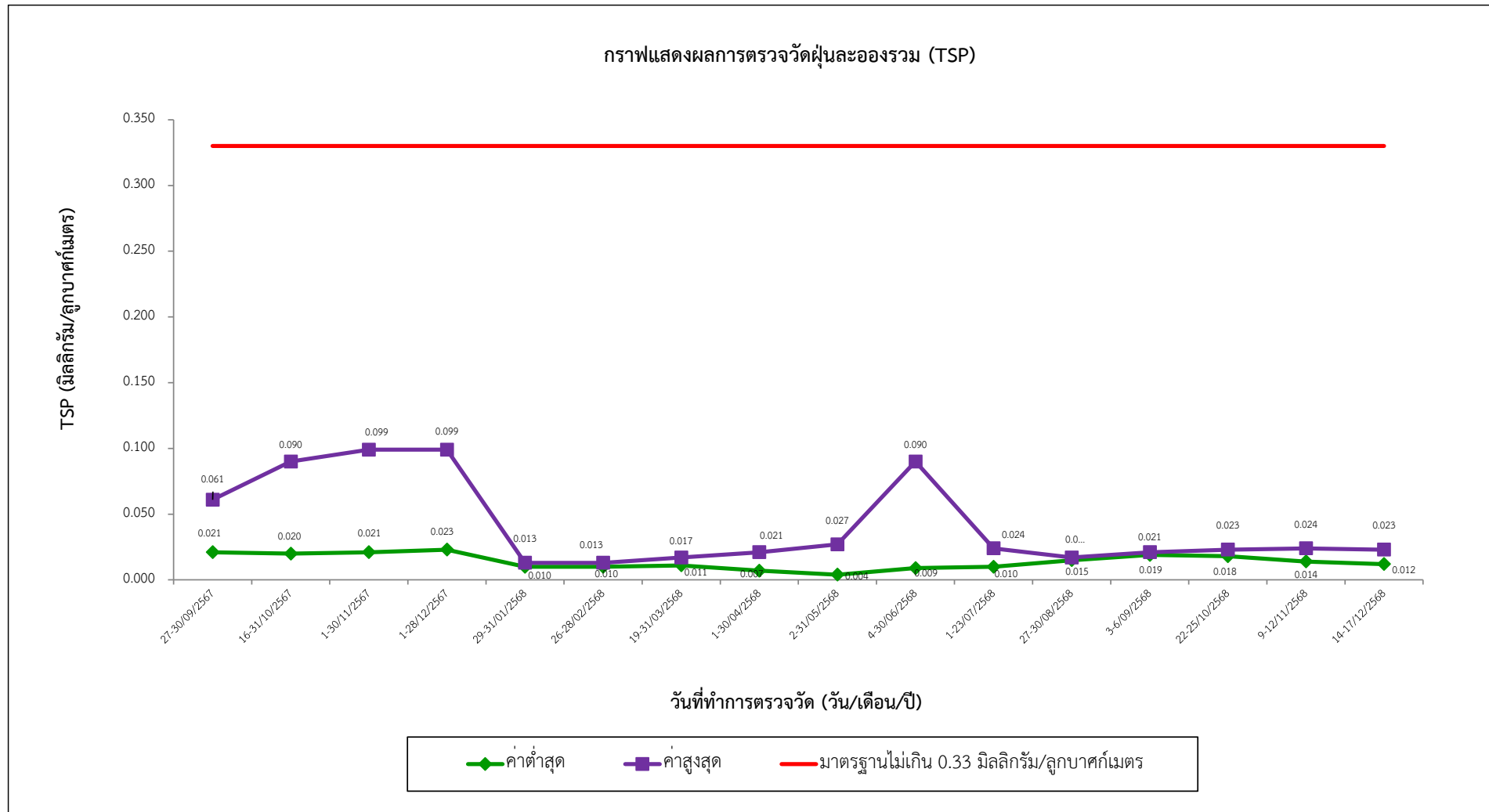


รูปที่ 3.3-9 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)

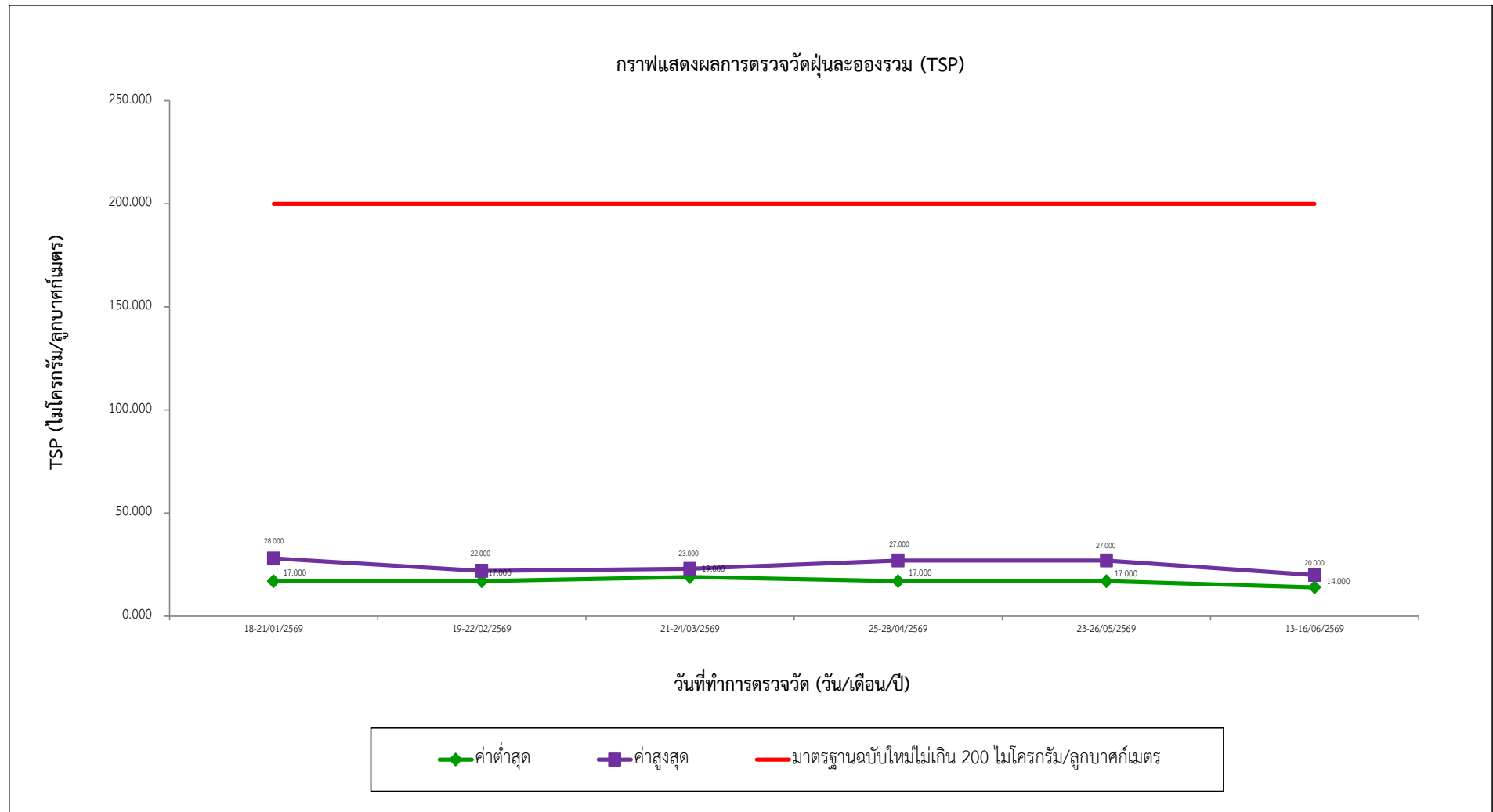




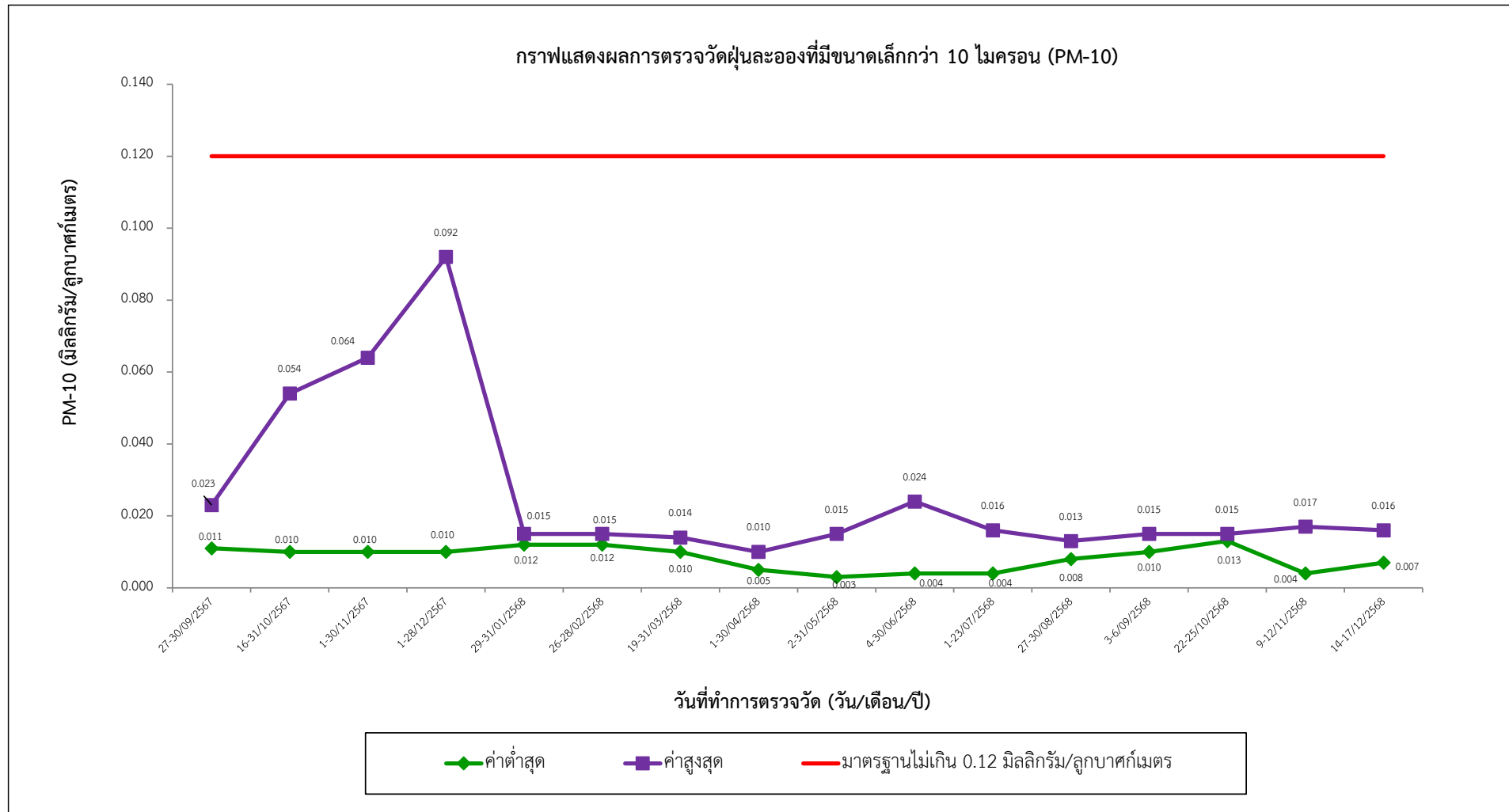
รูปที่ 3.3-11 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)



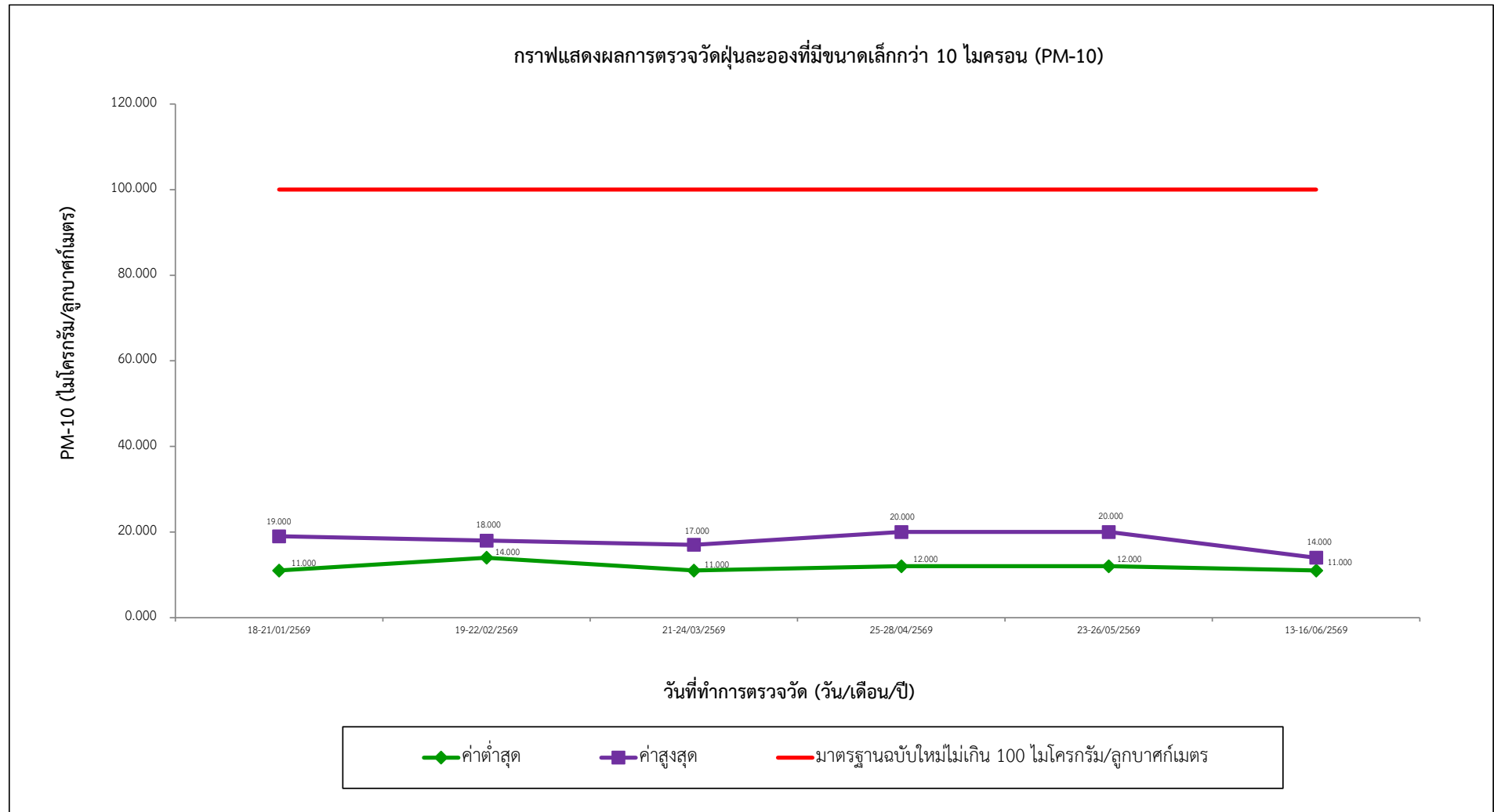
รูปที่ 3.3-12 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนกันยายน 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



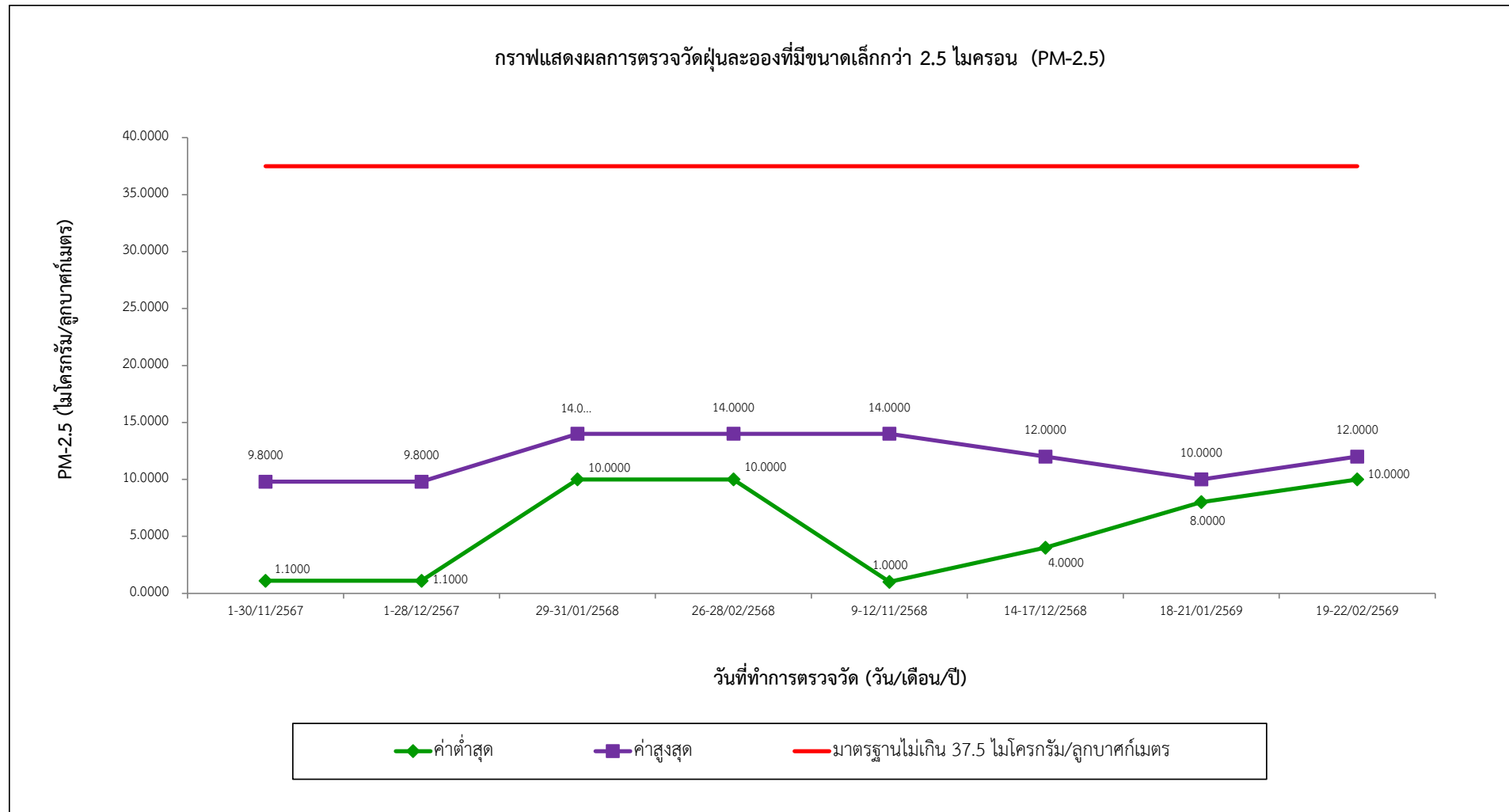
รูปที่ 3.3-13 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)



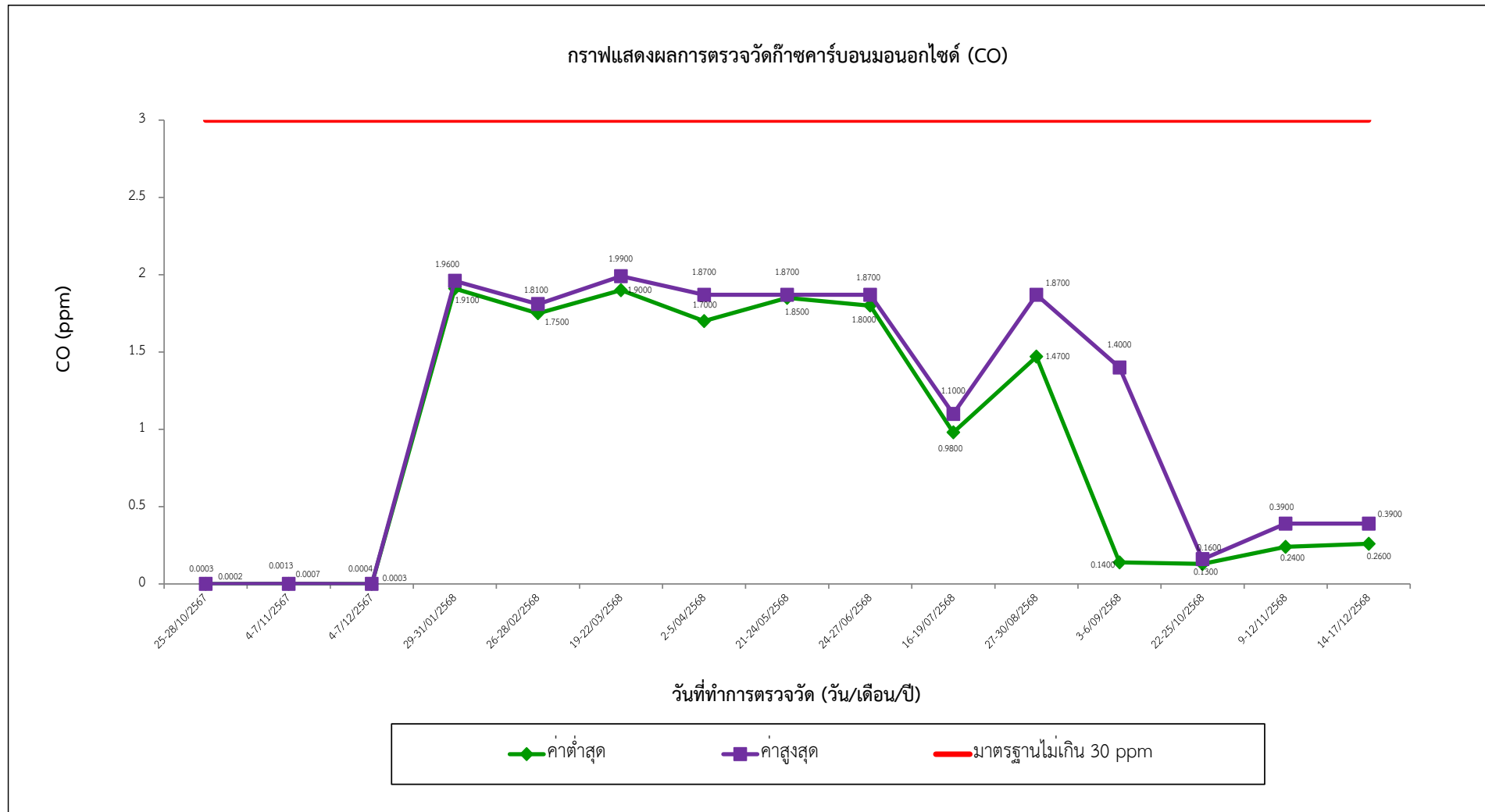
รูปที่ 3.3-14 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนกันยายน 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



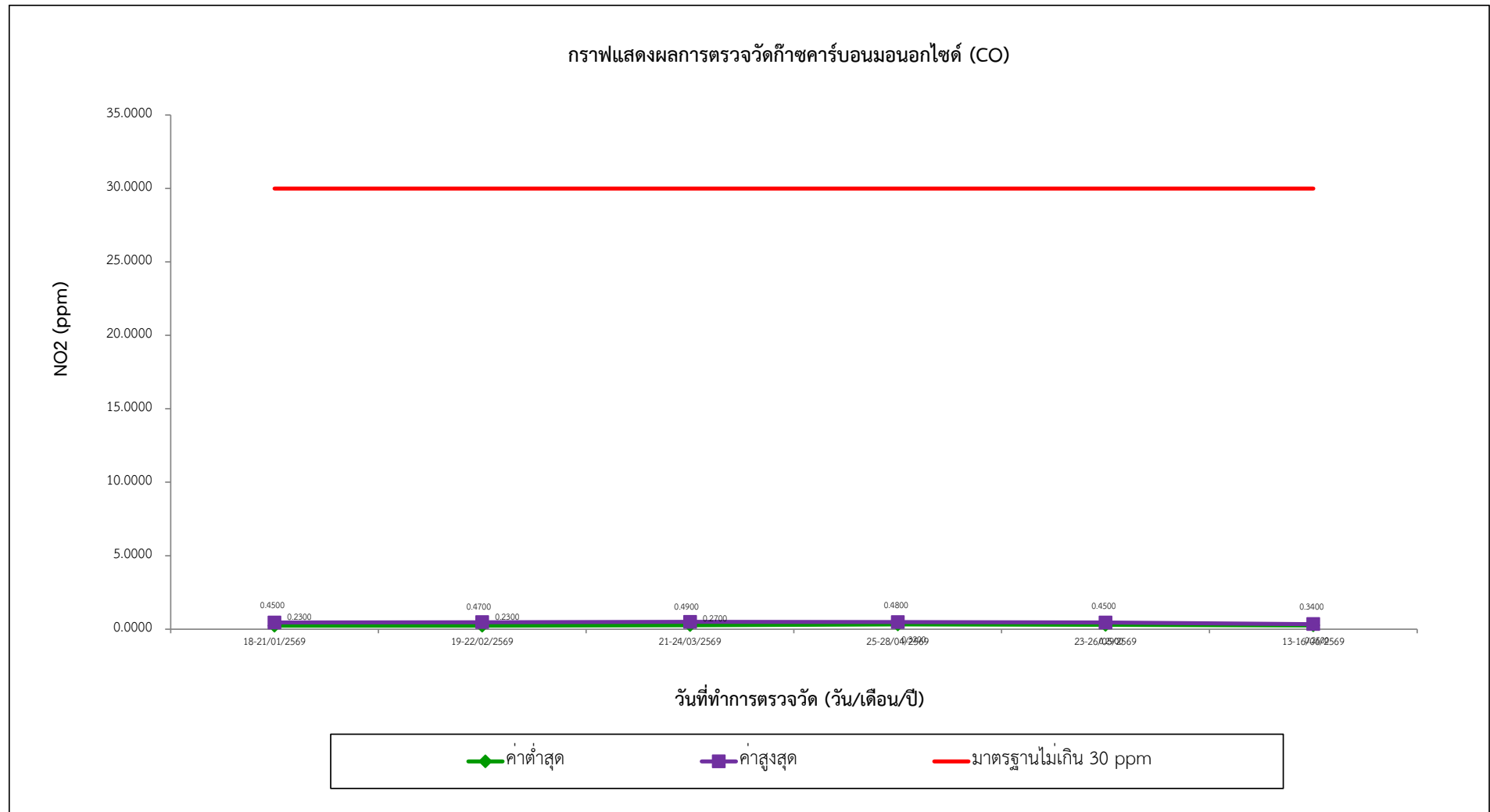
รูปที่ 3.3-15 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)



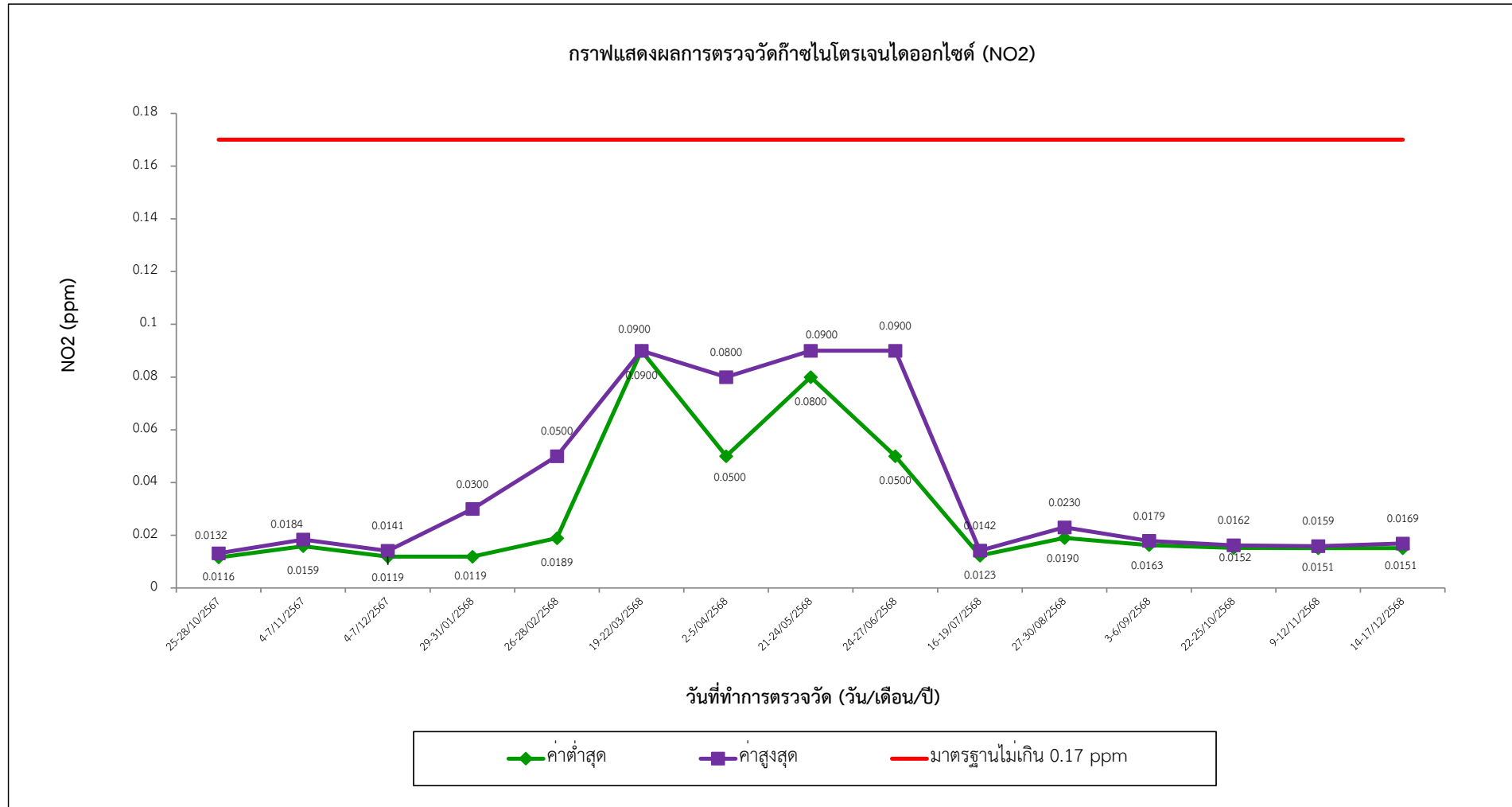
รูปที่ 3.3-16 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)



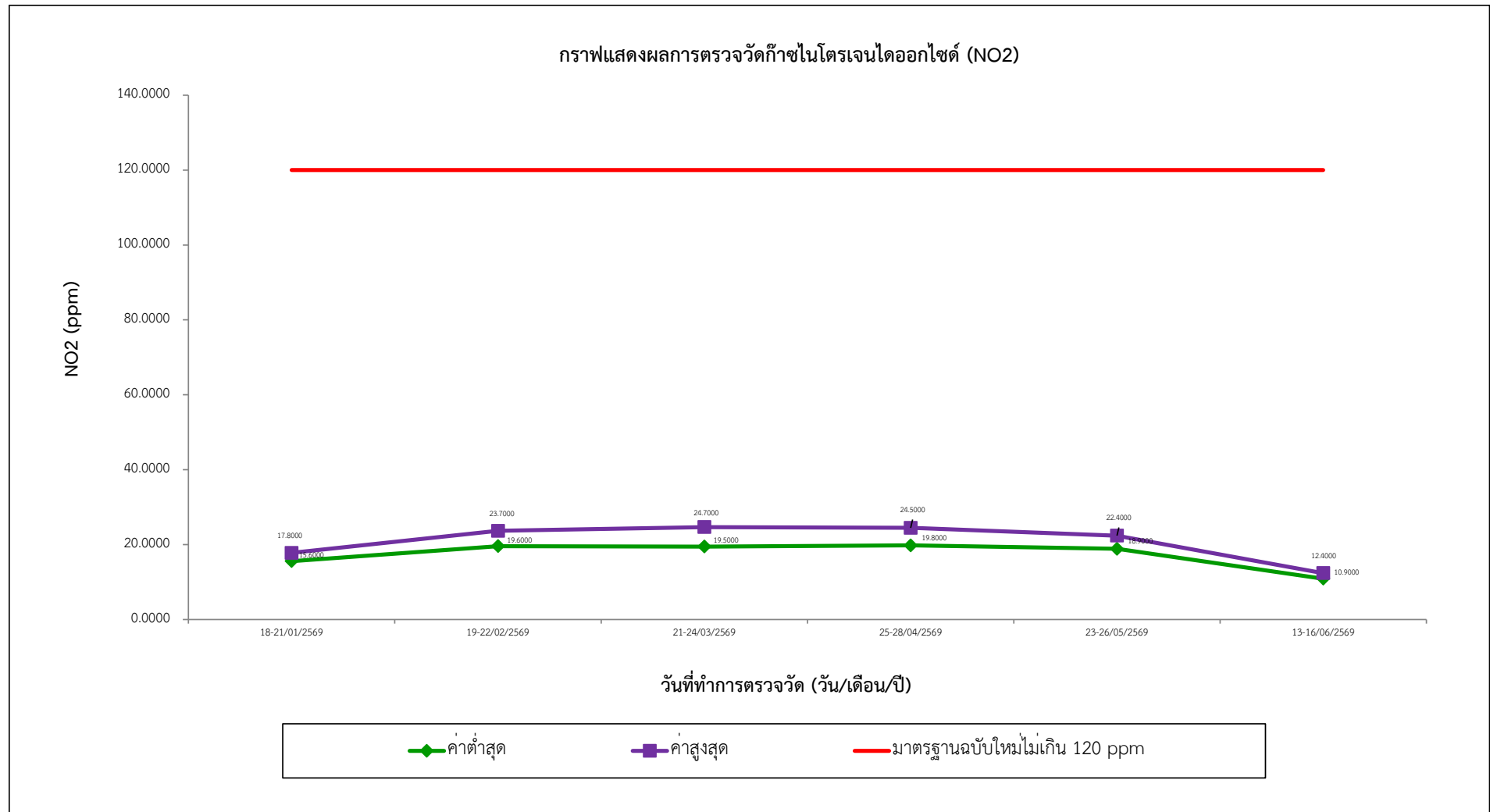
รูปที่ 3.3-17 แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนตุลาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



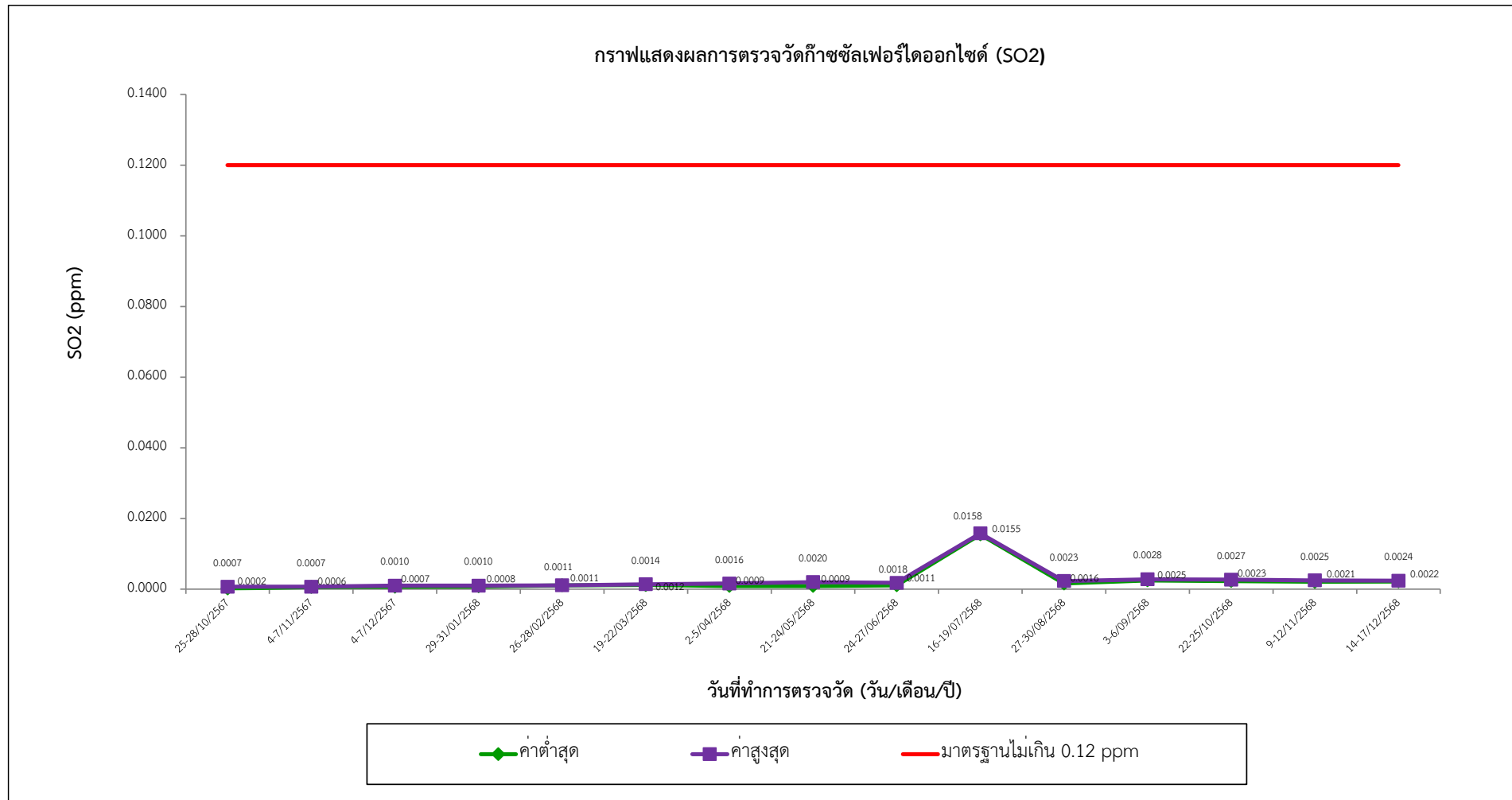
รูปที่ 3.3-18 แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)



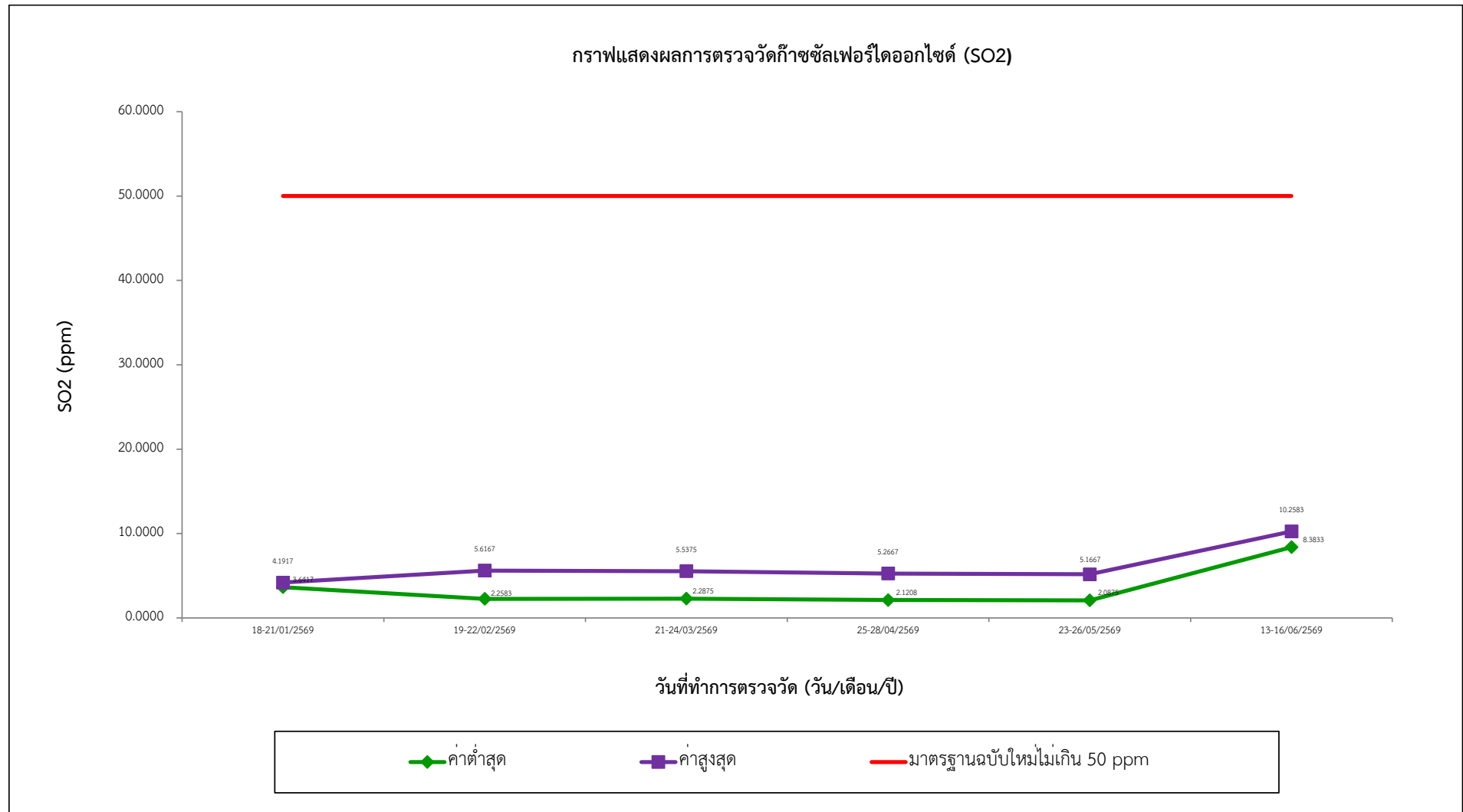
รูปที่ 3.3-19 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ในเดือนตุลาคม 2567 – ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3.3-20 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)



รูปที่ 3.3-21 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเดือนตุลาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3.3-22 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)

3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง จำนวน 2 จุด ตลอดระยะก่อสร้าง ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ L_{eq} 24 hrs. L_{max} L_{min} L_{10} L_{90} และเสียงรบกวน โดยในช่วงระยะก่อสร้าง ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Type 6226

ในวันที่ 18 - 21 และ 25 - 28 มกราคม 2569 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการงานฐานราก หลังจากนั้นโครงการได้ดำเนินกิจกรรมงานโครงสร้างอาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 18 - 21 และ 25 - 28 มกราคม 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ L_{eq} 24 hrs. L_{max} L_{90} และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 57.0 - 58.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 71.6 - 77.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.4 - 57.3 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 3.0 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-23 ถึงรูปที่ 3.3-25)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 56.0 - 57.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 64.6 - 65.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.8 - 56.6 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-26 ถึงรูปที่ 3.3-28)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 15 - 18 และ 19 - 22 กุมภาพันธ์ 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 57.0 - 58.3 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 71.5 - 78.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 56.4 - 57.4 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.6 - 1.1 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-23 ถึงรูปที่ 3.3-25)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 55.9 - 57.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 64.5 - 66.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.5 - 56.7 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.4 - 0.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-26 ถึงรูปที่ 3.3-28)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 14 - 17, 21 - 24 มีนาคม 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 57.1 - 58.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 70.5 - 78.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 56.4 - 57.6 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.7 - 1.1 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-23 ถึงรูปที่ 3.3-25)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 55.9 - 57.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 64.6 - 66.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.5 - 56.8 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 0.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-26 ถึงรูปที่ 3.3-28)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 18 - 21 และ 25 - 28 เมษายน 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 57.1 - 58.6 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 72.4 - 79.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 56.2 - 57.4 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.9 - 1.3 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-23 ถึงรูปที่ 3.3-25)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 55.5 - 57.3 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 63.5 - 66.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.1 - 56.6 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.4 - 0.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-26 ถึงรูปที่ 3.3-28)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 16 - 19 และ 23 - 26 พฤษภาคม 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6 - 58.3 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 68.9 - 74.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 56.2 - 57.6 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 1.0 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-23 ถึงรูปที่ 3.3-25)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 55.4 - 57.1 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 64.2 - 67.3 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.1 - 56.6 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 0.6 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-26 ถึงรูปที่ 3.3-28)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 5 - 8 มิถุนายน 2569 และวันที่ 13 - 16 มิถุนายน 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 58.2 - 59.1 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 69.8 - 74.2 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 57.2 - 57.3 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.9 - 1.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-23 ถึงรูปที่ 3.3-25)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 56.7 - 57.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 62.5 - 67.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 56.2 - 56.6 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 1.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-26 ถึงรูปที่ 3.3-28)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนมกราคม 2569															
Time	25-26/01/2569					26-27/01/2569					27-28/01/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	57.8	71.6	57.4	56.1	56.2	58.9	77.8	59.4	57.2	57.4	58.6	76.8	58.6	57.2	57.3
10.00 - 11.00 น.	57.3	71.3	57.3	56.3	56.1	58.6	77.5	59.7	57.5	57.3	58.2	76.4	58.7	57.2	57.1
11.00 - 12.00 น.	57.2	71.4	57.7	56.4	56.3	58.9	76.9	59.5	57.3	6.3	58.5	76.9	58.7	57.4	57.4
12.00 - 13.00 น.	57.2	70.2	57.3	56.8	56.3	58.5	76.6	59.5	57.3	57.5	58.2	76.4	58.7	57.6	57.3
13.00 - 14.00 น.	57.8	70.2	57.9	56.4	56.9	58.4	76.6	59.3	57.7	57.4	58.5	77.6	58.6	57.4	57.2
14.00 - 15.00 น.	57.2	70.1	57.2	56.8	56.3	58.9	76.8	59.5	57.6	57.4	58.9	77.4	58.9	57.9	57.1
15.00 - 16.00 น.	57.6	71.2	57.9	56.4	56.3	58.6	76.5	59.3	57.5	57.4	58.5	75.6	58.6	57.3	57.8
16.00 - 17.00 น.	57.3	71.4	57.4	56.2	56.2	58.9	76.4	59.3	57.7	57.6	58.1	75.4	58.7	57.4	57.3
17.00 - 18.00 น.	57.3	71.3	57.4	56.7	56.8	58.6	76.8	59.6	57.6	57.4	58.9	75.9	58.6	57.4	57.2
18.00 - 19.00 น.	57.2	70.3	57.4	56.9	56.5	58.4	76.5	59.2	57.4	57.4	58.6	75.4	58.9	57.3	57.9
19.00 - 20.00 น.	57.3	69.7	57.8	56.7	56.4	58.6	76.5	59.4	57.6	57.4	58.4	75.4	58.9	57.9	57.1
20.00 - 21.00 น.	57.1	68.9	57.3	56.4	56.4	58.9	76.8	59.4	57.6	57.4	58.5	75.4	58.5	57.4	57.2
21.00 - 22.00 น.	57.2	68.5	57.3	56.8	56.8	58.5	75.4	59.5	57.8	57.8	58.6	75.9	58.7	57.6	57.3
22.00 - 23.00 น.	57.3	69.6	57.4	56.3	56.4	58.7	75.6	58.9	57.5	57.4	58.5	75.4	58.9	57.3	57.2
23.00 - 00.00 น.	56.3	69.8	57.3	56.4	56.3	57.9	75.6	58.9	57.4	57.9	58.3	75.7	58.7	57.5	57.2
00.00 - 01.00 น.	56.9	69.6	57.9	56.8	56.4	57.4	75.4	58.5	57.6	57.8	58.2	75.4	58.7	57.9	57.1
01.00 - 02.00 น.	56.3	68.9	57.3	56.3	56.3	57.8	75.6	58.5	57.6	57.4	58.6	73.8	58.7	57.5	57.2
02.00 - 03.00 น.	56.4	69.0	57.3	56.3	56.8	57.6	75.4	58.4	57.6	57.3	58.2	73.6	58.7	57.6	57.2
03.00 - 04.00 น.	56.7	69.7	57.5	56.8	56.8	57.6	74.7	58.9	57.8	57.8	58.3	73.6	58.6	57.6	57.1
04.00 - 05.00 น.	56.3	69.6	57.4	56.3	56.3	57.9	74.5	58.6	57.5	57.3	58.1	73.4	58.6	57.4	57.2
05.00 - 06.00 น.	56.7	69.7	57.3	56.3	56.9	57.5	74.3	58.6	57.6	57.9	58.4	73.6	58.3	57.5	57.3
06.00 - 07.00 น.	56.3	70.5	57.4	56.3	56.2	58.5	74.8	58.6	57.5	57.7	58.3	73.5	58.0	57.4	57.3
07.00 - 08.00 น.	56.0	70.4	57.5	56.3	56.8	58.9	74.6	58.9	57.3	57.7	58.6	73.5	58.3	57.4	57.0
08.00 - 09.00 น.	56.4	70.5	57.8	56.3	56.3	58.7	74.6	59.8	57.6	57.6	58.6	74.7	58.1	57.8	57.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0	71.6	-	-	56.5	58.4	77.8	-	-	55.4	58.4	77.6	-	-	57.3
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (25-28/01/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.0 - 58.4	71.6 - 77.8	-	-	55.4 - 57.3
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569															
Time	15-16/02/2569					16-17/02/2569					17-18/02/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	57.8	71.0	57.4	56.4	56.2	58.6	76.7	59.5	57.5	57.4	58.2	76.4	58.6	57.2	57.3
10.00 - 11.00 น.	57.3	71.2	57.0	56.3	56.1	58.9	77.7	59.7	57.4	57.4	58.1	76.4	58.7	57.2	57.1
11.00 - 12.00 น.	57.2	70.5	57.3	56.3	56.7	58.5	77.6	59.6	57.6	57.7	58.1	76.8	58.7	57.4	57.4
12.00 - 13.00 น.	57.2	70.4	57.4	56.3	56.8	58.7	77.5	59.7	57.6	57.9	58.2	76.5	58.7	57.6	57.3
13.00 - 14.00 น.	57.8	71.3	57.3	56.7	56.4	58.7	78.5	59.7	57.7	57.3	58.2	76.5	58.6	57.4	57.2
14.00 - 15.00 น.	57.2	70.3	57.2	56.4	56.3	58.9	77.5	59.7	57.5	57.5	58.1	77.4	58.9	57.9	57.1
15.00 - 16.00 น.	57.6	70.4	57.3	56.7	56.4	58.6	77.3	59.7	57.4	57.3	58.3	77.5	58.6	57.3	57.8
16.00 - 17.00 น.	57.3	70.1	57.3	56.3	56.3	58.3	77.5	59.4	57.6	57.7	58.3	77.4	58.7	57.4	57.3
17.00 - 18.00 น.	57.3	70.0	57.8	56.3	56.2	58.9	77.5	59.7	57.8	57.5	58.4	75.9	58.6	57.4	57.2
18.00 - 19.00 น.	57.2	70.0	57.3	56.2	56.7	58.6	77.5	59.7	57.6	57.4	58.4	75.4	58.9	57.3	57.9
19.00 - 20.00 น.	57.3	70.2	57.5	56.3	56.3	58.9	77.5	59.7	57.0	57.6	58.3	74.5	58.9	57.9	57.1
20.00 - 21.00 น.	57.1	70.1	57.2	56.3	56.2	58.7	77.5	59.7	57.4	57.5	58.5	74.5	58.5	57.4	57.2
21.00 - 22.00 น.	57.2	69.9	57.4	56.5	56.4	58.6	77.5	59.7	57.4	57.1	58.2	74.6	58.7	57.6	57.3
22.00 - 23.00 น.	57.3	69.9	57.4	56.4	56.3	57.5	77.5	59.7	57.6	57.2	58.2	74.6	58.9	57.3	57.2
23.00 - 00.00 น.	56.3	68.9	57.3	56.4	56.7	57.6	77.5	59.7	57.4	57.2	58.1	74.6	58.7	57.5	57.2
00.00 - 01.00 น.	56.9	68.7	57.4	56.3	56.3	57.7	77.4	58.6	57.6	57.3	58.5	74.6	58.7	57.9	57.1
01.00 - 02.00 น.	56.3	68.9	57.5	56.2	56.4	57.4	77.3	58.7	57.6	57.2	58.6	74.5	58.7	57.5	57.2
02.00 - 03.00 น.	56.4	68.9	57.4	56.4	56.3	57.6	76.5	58.6	57.6	57.1	58.2	74.6	58.7	57.6	57.2
03.00 - 04.00 น.	56.7	69.0	57.5	56.7	56.7	57.9	76.4	58.6	57.8	57.3	58.3	73.6	58.6	57.6	57.1
04.00 - 05.00 น.	56.3	69.7	57.4	56.2	56.7	57.6	76.4	58.7	57.5	57.2	58.1	73.4	58.6	57.4	57.2
05.00 - 06.00 น.	56.7	70.4	57.4	56.3	56.2	57.4	76.4	58.0	57.6	57.9	58.4	73.6	58.3	57.5	57.3
06.00 - 07.00 น.	56.3	70.4	57.4	56.3	56.3	58.9	76.8	58.7	57.5	57.7	58.3	73.5	58.0	57.4	57.3
07.00 - 08.00 น.	56.0	71.5	57.5	56.3	56.8	58.7	77.4	58.6	57.3	57.7	58.6	73.5	58.3	57.4	57.0
08.00 - 09.00 น.	56.4	70.9	57.8	56.3	56.3	58.7	77.4	58.6	57.6	57.6	58.6	74.7	58.1	57.8	57.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0	71.5	-	-	56.4	58.3	78.5	59.6	-	57.4	58.3	77.5	-	-	57.3
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (15-18/02/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.0 - 58.3	71.5 - 78.5	-	-	56.4 - 57.4
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนมีนาคม 2569															
Time	14-15/03/2569					15-16/03/2569					16-17/03/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	57.2	70.5	57.0	56.3	56.3	58.3	78.9	59.4	57.4	57.2	58.5	77.6	58.9	57.3	57.0
10.00 - 11.00 น.	57.2	70.4	57.1	56.4	56.3	58.2	77.8	59.5	57.4	57.2	58.6	77.8	58.7	57.5	57.4
11.00 - 12.00 น.	57.3	70.4	57.2	56.4	56.7	58.9	78.9	59.3	57.8	57.2	58.5	77.5	58.6	57.5	57.4
12.00 - 13.00 น.	57.3	70.3	57.3	56.3	56.3	58.6	78.5	59.6	57.5	57.3	58.3	76.9	58.9	57.6	57.5
13.00 - 14.00 น.	57.5	70.3	57.3	56.7	56.3	58.7	78.5	59.6	57.6	57.7	58.9	76.8	58.9	57.4	57.8
14.00 - 15.00 น.	57.4	70.1	57.2	56.3	56.1	58.4	77.9	59.7	57.8	57.3	58.9	76.5	58.7	57.4	57.5
15.00 - 16.00 น.	57.3	70.4	57.7	56.7	56.3	58.7	78.5	59.3	57.4	57.4	58.7	77.3	58.7	57.5	57.5
16.00 - 17.00 น.	57.8	70.4	57.3	56.2	56.2	58.9	78.5	59.5	57.6	57.5	58.9	77.3	58.9	57.5	57.7
17.00 - 18.00 น.	57.3	69.8	57.3	56.4	56.8	58.7	78.3	59.3	57.8	57.3	58.7	76.8	58.6	57.8	57.5
18.00 - 19.00 น.	57.3	69.4	57.5	56.4	56.4	58.3	78.9	59.6	57.6	57.8	58.9	76.4	58.9	57.6	57.6
19.00 - 20.00 น.	57.2	69.3	57.3	56.4	56.3	58.5	78.3	59.5	57.8	57.6	58.6	76.4	58.7	57.6	57.8
20.00 - 21.00 น.	57.2	69.2	57.8	56.7	56.8	58.3	78.3	59.6	57.5	57.5	58.9	76.3	58.9	57.8	57.6
21.00 - 22.00 น.	57.1	69.4	57.3	56.4	56.3	58.9	78.4	59.2	57.8	57.5	58.9	75.6	58.7	57.6	57.6
22.00 - 23.00 น.	57.4	69.3	57.4	56.7	56.3	58.7	78.5	59.6	57.6	57.4	58.6	75.6	58.7	57.6	57.6
23.00 - 00.00 น.	57.7	69.4	57.3	56.4	56.2	57.2	78.5	58.9	57.6	57.8	58.9	75.6	58.9	57.6	57.6
00.00 - 01.00 น.	56.3	68.3	57.5	56.7	56.2	57.6	78.5	58.6	57.4	57.3	58.7	75.6	58.7	57.6	57.8
01.00 - 02.00 น.	56.7	68.3	57.7	56.3	56.2	57.6	77.8	58.7	57.8	57.6	58.7	74.6	58.7	57.6	57.6
02.00 - 03.00 น.	56.5	68.9	57.6	56.7	56.8	57.4	77.4	58.6	57.6	57.2	58.6	74.3	58.7	57.3	57.6
03.00 - 04.00 น.	56.7	68.4	57.4	56.2	56.3	57.6	77.9	58.9	57.6	57.5	58.3	74.6	58.6	57.8	57.6
04.00 - 05.00 น.	56.4	68.9	57.8	56.2	56.7	57.6	77.6	58.6	57.8	57.4	58.9	74.5	58.9	57.5	57.8
05.00 - 06.00 น.	56.7	69.4	57.5	56.1	56.7	58.4	77.8	58.9	57.6	57.8	58.7	75.6	58.7	57.8	57.6
06.00 - 07.00 น.	56.3	69.3	57.4	56.4	56.2	58.7	77.8	58.7	57.8	57.3	58.9	75.6	58.6	57.4	57.8
07.00 - 08.00 น.	56.4	69.5	57.4	56.3	56.4	58.9	78.5	58.7	57.6	57.4	58.7	75.7	58.9	57.4	57.6
08.00 - 09.00 น.	57.4	69.2	57.3	56.4	56.4	58.6	78.9	58.6	57.6	57.3	58.7	75.9	58.6	57.8	57.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1	70.5	-	-	56.4	58.3	78.9	-	-	57.4	58.7	77.8	-	-	57.6
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (14-17/03/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.1 - 58.7	70.5 - 78.9	-	-	56.4 - 57.6
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนเมษายน 2569															
Time	18-19/04/2569					19-20/04/2569					20-21/04/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	57.0	71.2	57.1	56.1	56.1	58.9	79.5	59.4	57.0	57.2	58.7	75.4	58.4	57.0	57.1
10.00 - 11.00 น.	57.2	71.5	57.2	56.3	56.2	58.9	79.6	59.6	57.0	57.2	58.9	76.5	58.3	57.2	57.4
11.00 - 12.00 น.	57.1	71.2	57.1	56.2	56.1	58.7	78.9	59.8	57.1	57.3	58.7	75.4	58.2	57.4	57.2
12.00 - 13.00 น.	57.3	72.3	57.2	56.1	56.4	58.9	79.5	59.3	57.2	57.4	58.6	74.5	58.4	57.2	57.2
13.00 - 14.00 น.	57.2	72.4	57.1	56.2	56.2	58.7	78.4	59.4	57.5	57.6	58.4	75.5	58.2	57.4	57.6
14.00 - 15.00 น.	56.8	72.3	57.0	56.2	56.0	58.6	78.5	59.2	57.2	57.4	58.6	76.5	58.1	57.5	57.2
15.00 - 16.00 น.	56.9	71.2	57.0	56.2	56.2	59.5	78.6	59.2	57.2	57.2	58.7	74.5	58.3	57.2	57.2
16.00 - 17.00 น.	56.4	71.3	57.0	56.4	56.4	59.8	78.5	59.4	57.3	57.2	58.6	75.5	58.1	57.4	57.1
17.00 - 18.00 น.	56.2	70.2	57.2	56.2	56.1	59.8	78.4	59.6	57.5	57.4	58.4	75.6	58.6	57.2	57.3
18.00 - 19.00 น.	57.1	70.5	57.4	56.4	56.2	58.7	78.9	59.5	57.3	57.8	58.6	75.4	58.2	57.6	57.3
19.00 - 20.00 น.	57.3	70.4	57.2	56.3	56.2	58.6	78.6	59.6	57.2	57.6	58.4	75.8	58.4	57.4	57.2
20.00 - 21.00 น.	57.4	70.1	57.4	56.2	56.0	58.7	77.8	59.4	57.2	57.8	58.6	75.5	58.2	57.0	57.5
21.00 - 22.00 น.	57.8	69.8	57.2	56.4	56.2	58.6	78.4	59.6	57.4	57.4	58.9	75.5	58.2	57.6	57.4
22.00 - 23.00 น.	57.6	69.8	57.2	56.8	56.1	58.9	77.6	59.4	57.6	57.6	58.7	75.4	58.4	57.8	57.2
23.00 - 00.00 น.	57.6	69.7	57.6	56.7	56.1	58.0	78.5	59.8	57.8	57.4	58.6	75.4	58.6	57.6	57.2
00.00 - 01.00 น.	56.4	68.5	57.4	56.3	56.2	58.0	77.8	58.6	57.6	57.2	58.7	75.6	58.4	57.4	57.3
01.00 - 02.00 น.	56.8	68.4	57.2	56.4	56.1	57.5	78.5	58.4	57.2	57.6	58.6	74.6	58.6	57.5	57.2
02.00 - 03.00 น.	57.0	68.7	57.2	56.2	56.3	57.6	78.6	58.6	57.6	57.2	58.4	75.4	58.4	57.6	57.1
03.00 - 04.00 น.	57.0	69.5	57.6	56.1	56.1	57.8	78.5	58.4	57.6	57.1	58.9	74.6	58.2	57.4	57.2
04.00 - 05.00 น.	57.2	69.0	57.4	56.2	56.4	58.5	77.5	58.6	57.5	57.2	58.4	75.6	58.2	57.8	57.2
05.00 - 06.00 น.	57.3	68.5	57.5	56.2	56.2	57.4	78.5	58.5	57.4	57.0	58.7	75.4	58.3	57.5	57.4
06.00 - 07.00 น.	57.6	68.9	57.8	56.3	56.2	57.6	77.8	59.5	57.2	57.2	58.5	74.5	58.4	57.8	57.8
07.00 - 08.00 น.	57.4	70.2	57.4	56.4	56.2	57.5	77.6	59.5	67.2	57.4	58.6	74.9	58.6	57.6	57.6
08.00 - 09.00 น.	57.4	70.5	57.1	56.2	56.1	58.6	77.9	58.4	57.1	57.1	58.4	74.5	58.1	57.8	57.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1	72.4	-	-	56.2	58.5	79.5	-	-	57.4	58.6	76.5	-	-	57.3
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (18-21/04/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.1 - 58.6	72.4 - 79.5	-	-	56.2 - 57.4
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนพฤษภาคม 2569															
Time	16-17/05/2569					17-18/05/2569					18-19/05/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	58.1	71.3	58.1	57.2	57.0	56.7	68.9	57.0	56.0	56.1	58.1	74.2	58.2	57.1	57.3
10.00 - 11.00 น.	58.1	71.2	58.3	57.3	57.2	56.8	68.2	57.3	56.4	56.2	58.3	74.1	58.4	57.6	57.4
11.00 - 12.00 น.	58.3	70.2	58.1	57.1	57.1	56.4	68.5	57.1	56.7	56.1	58.2	74.2	58.3	57.4	57.2
12.00 - 13.00 น.	58.7	71.3	58.2	57.2	57.1	56.8	68.3	57.2	56.3	56.2	58.4	74.2	58.6	57.9	57.9
13.00 - 14.00 น.	58.9	71.3	58.3	57.3	57.2	56.4	68.5	57.3	56.2	56.1	58.6	74.5	58.4	57.8	57.6
14.00 - 15.00 น.	58.7	71.2	58.1	57.1	57.1	56.7	68.4	57.1	56.2	56.2	58.4	74.6	58.6	57.2	57.4
15.00 - 16.00 น.	58.1	70.0	58.3	57.2	57.0	56.3	68.4	57.2	56.7	56.2	58.2	74.2	58.7	57.4	57.5
16.00 - 17.00 น.	58.3	71.3	58.1	57.1	57.1	56.4	68.2	57.3	56.2	56.1	58.4	74.1	58.6	57.2	57.9
17.00 - 18.00 น.	58.4	71.0	58.3	57.3	57.2	56.2	67.2	57.4	56.4	56.2	58.4	74.1	58.4	57.2	57.6
18.00 - 19.00 น.	58.9	70.3	58.1	57.2	57.1	56.7	67.3	57.8	56.3	56.2	58.2	74.5	58.9	57.1	57.9
19.00 - 20.00 น.	58.6	70.1	58.2	57.3	57.3	56.8	67.4	57.6	56.3	56.2	58.3	74.9	58.4	57.3	57.8
20.00 - 21.00 น.	58.1	70.1	58.3	57.1	57.1	56.8	68.2	57.2	56.2	56.4	58.4	74.2	58.2	57.4	57.4
21.00 - 22.00 น.	58.4	69.8	58.1	57.0	57.2	56.7	68.4	57.3	56.4	56.2	58.2	74.5	58.6	57.2	57.6
22.00 - 23.00 น.	58.9	68.4	58.3	57.1	57.3	56.8	68.2	57.1	56.2	56.4	58.1	74.3	58.4	57.2	57.4
23.00 - 00.00 น.	57.2	68.9	58.1	57.2	57.1	56.8	68.3	57.2	56.2	56.2	58.2	74.8	58.7	57.6	57.8
00.00 - 01.00 น.	58.7	68.4	58.3	57.1	57.2	56.8	67.4	57.1	56.1	56.1	58.3	74.5	58.9	57.4	57.9
01.00 - 02.00 น.	57.9	69.5	58.1	57.3	57.6	56.2	67.2	57.2	56.7	56.0	58.4	74.9	58.7	57.8	57.4
02.00 - 03.00 น.	57.9	68.7	58.3	57.1	57.2	56.4	67.3	57.3	56.2	56.0	58.2	74.5	58.9	57.2	57.6
03.00 - 04.00 น.	57.8	68.4	58.1	57.1	57.2	56.8	67.4	57.2	56.3	56.0	58.1	74.8	58.7	57.6	57.2
04.00 - 05.00 น.	57.4	68.4	58.3	57.1	57.1	56.7	67.5	57.6	56.1	56.1	58.6	74.5	58.7	57.4	57.6
05.00 - 06.00 น.	57.6	69.0	58.2	57.1	57.2	56.2	67.5	57.6	56.1	56.1	58.1	74.9	58.6	57.3	57.4
06.00 - 07.00 น.	57.8	69.3	58.1	57.2	57.1	56.8	67.5	57.2	56.2	56.1	58.2	74.8	58.7	57.2	57.9
07.00 - 08.00 น.	57.2	68.5	58.1	57.2	57.3	56.7	67.8	57.2	56.1	56.1	58.1	74.9	58.4	57.6	57.8
08.00 - 09.00 น.	57.2	68.7	58.2	57.0	57.2	56.8	67.4	57.3	56.2	56.1	58.6	74.5	58.1	57.8	57.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.1	71.3	-	-	57.2	56.6	68.9	-	-	56.2	58.3	74.9	-	-	57.6
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (16-19/05/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.6 - 58.3	68.9 - 74.9	-	-	56.2 - 57.6
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนมิถุนายน 2569

Time	5-6/06/2569					6-7/06/2569					7-8/06/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	59.1	72.3	58.2	57.5	57.1	59.8	71.2	58.1	57.2	57.0	58.2	69.5	57.0	57.6	57.0
10.00 - 11.00 น.	59.6	72.1	58.4	57.4	57.2	59.4	72.9	58.7	57.3	57.1	58.1	69.0	57.1	57.6	57.1
11.00 - 12.00 น.	60.1	71.2	58.6	57.6	57.3	59.8	71.2	58.2	57.1	57.2	58.2	69.4	57.6	57.4	57.3
12.00 - 13.00 น.	60.1	72.3	58.4	57.4	57.6	59.8	71.2	58.1	57.2	57.2	58.1	69.8	57.2	57.8	57.1
13.00 - 14.00 น.	60.1	72.3	58.6	57.9	57.4	58.4	70.5	58.2	57.3	57.2	58.1	69.8	57.3	57.9	57.2
14.00 - 15.00 น.	60.1	72.0	58.2	57.5	57.6	58.6	70.2	58.1	57.1	57.4	58.0	69.8	57.4	57.8	57.3
15.00 - 16.00 น.	59.5	74.2	58.4	57.2	57.2	58.4	71.2	58.2	57.2	57.2	58.2	69.4	57.2	57.4	57.2
16.00 - 17.00 น.	59.8	74.2	58.6	57.1	57.4	58.9	70.6	58.1	57.2	57.6	58.1	69.8	57.6	57.8	57.0
17.00 - 18.00 น.	59.4	74.0	58.4	57.3	57.2	59.9	69.5	58.0	57.1	57.1	58.2	69.8	57.2	57.6	57.1
18.00 - 19.00 น.	59.8	73.2	58.2	57.6	57.6	60.0	70.1	58.3	57.2	57.2	58.1	69.4	57.6	57.4	57.2
19.00 - 20.00 น.	59.4	73.2	58.4	57.4	57.3	60.4	70.2	58.2	57.3	57.3	58.1	69.8	57.2	57.8	57.2
20.00 - 21.00 น.	59.8	72.5	58.3	57.6	57.1	58.9	70.1	58.2	57.2	57.1	58.0	68.5	57.4	57.6	57.3
21.00 - 22.00 น.	58.3	72.3	58.4	57.9	57.3	58.9	70.3	58.1	57.1	57.2	58.2	68.4	57.6	57.9	57.2
22.00 - 23.00 น.	58.6	72.1	58.6	57.2	57.4	59.8	70.1	58.2	57.2	57.2	58.2	68.9	57.9	57.4	57.3
23.00 - 00.00 น.	58.4	72.1	58.2	57.4	57.2	59.8	70.6	58.4	57.2	57.6	58.1	68.7	57.2	57.8	57.1
00.00 - 01.00 น.	58.6	73.2	58.4	57.6	57.8	58.5	70.1	58.2	57.1	57.2	58.3	68.4	57.6	57.6	57.2
01.00 - 02.00 น.	58.4	71.2	58.2	57.4	57.0	58.4	69.8	58.2	57.3	57.1	58.1	68.4	57.3	57.2	57.3
02.00 - 03.00 น.	58.5	70.1	58.6	58.5	57.0	58.9	69.8	58.4	57.1	57.3	58.2	68.7	57.4	57.1	57.1
03.00 - 04.00 น.	58.6	70.2	58.4	57.4	57.0	58.6	69.5	58.2	57.2	57.1	58.1	69.8	57.6	57.6	57.1
04.00 - 05.00 น.	58.4	69.5	58.6	57.6	57.4	58.9	69.4	58.1	57.2	57.2	58.3	68.7	57.8	57.4	57.2
05.00 - 06.00 น.	58.6	69.4	58.4	57.8	57.6	58.9	70.2	58.4	57.1	57.1	58.4	69.8	57.4	57.4	57.1
06.00 - 07.00 น.	58.6	69.8	58.9	57.2	57.1	58.4	70.2	58.2	57.3	57.2	58.2	68.7	57.6	57.6	57.9
07.00 - 08.00 น.	58.0	70.0	58.7	57.2	57.3	59.8	70.2	58.4	57.1	57.0	58.4	69.8	57.5	57.6	57.8
08.00 - 09.00 น.	58.4	68.7	58.2	57.6	57.2	56.8	70.1	58.3	57.2	57.0	58.6	68.7	57.9	57.8	57.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.1	74.2	-	-	57.3	59.1	72.9	-	-	57.2	58.2	69.8	-	-	57.3
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (5-8/06/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.2 - 59.1	69.8 - 74.2	-	-	57.2 - 57.3
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีไอ จำกัด (ภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4)

ตารางที่ 3.3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงรบกวน dB(A)				
	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level	ตัวปรับค่าเสียง	ค่าระดับเสียงการรบกวน
<u>เดือนมกราคม 2569</u>					
25-26/01/2569	57.0	56.7	56.5	7.0	0.5
26-27/01/2569	58.4	57.0	55.4	7.0	3.0
27-28/01/2569	58.4	57.0	57.3	7.0	1.2
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.5 - 3.0
<u>เดือนกุมภาพันธ์ 2569</u>					
15-16/02/2569	57.0	56.1	56.4	7.0	0.6
16-17/02/2569	58.3	57.3	57.4	7.0	0.9
17-18/02/2569	58.3	57.0	57.3	7.0	1.1
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.6 - 1.1
<u>เดือนมีนาคม 2569</u>					
14-15/03/2569	57.1	56.1	56.4	7.0	0.7
15-16/03/2569	58.3	57.2	57.4	7.0	0.9
16-17/03/2569	58.7	57.0	57.6	7.0	1.1
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.7 - 1.1
<u>เดือนเมษายน 2569</u>					
18-19/04/2569	57.1	56.0	56.2	7.0	0.9
19-20/04/2569	58.5	57.2	57.4	7.0	1.1
20-21/04/2569	58.6	57.1	57.3	7.0	1.3
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.9 - 1.3
<u>เดือนพฤษภาคม 2569</u>					
16-17/05/2569	58.1	57.0	57.2	7.0	1.0
17-18/05/2569	56.6	56.0	56.2	7.0	0.5
18-19/05/2569	58.3	57.2	57.6	7.0	0.7
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.5 - 1.0
<u>เดือนมิถุนายน 2569</u>					
5-6/06/2569	59.1	57.0	57.3	7.0	1.8
6-7/06/2569	59.1	57.0	57.2	7.0	1.9
7-8/06/2569	58.2	57.2	57.3	7.0	0.9
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.9 - 1.9
มาตรฐาน					10 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XXXXXXXXXX

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4)

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนมกราคม 2569															
Time	18-19/01/2569					19-20/01/2569					20-21/01/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	56.1	64.3	56.6	55.3	55.2	57.1	65.4	57.0	56.9	56.8	57.3	64.7	57.2	56.3	56.9
10.00 - 11.00 น.	56.9	64.1	56.4	55.2	55.2	57.3	65.7	57.3	56.5	56.4	57.2	64.5	57.8	56.3	56.5
11.00 - 12.00 น.	55.8	64.2	56.3	55.7	55.3	57.4	65.4	57.8	56.7	56.8	57.1	64.5	57.3	56.2	56.5
12.00 - 13.00 น.	55.7	64.2	56.3	55.3	55.8	57.8	65.7	57.4	68.1	56.3	57.7	64.3	57.2	56.8	56.6
13.00 - 14.00 น.	55.3	64.3	56.7	55.2	55.1	57.4	65.4	57.9	56.4	56.7	57.2	64.2	57.2	56.3	56.8
14.00 - 15.00 น.	55.9	64.3	56.3	55.7	55.3	57.6	65.7	57.3	56.8	56.3	57.8	64.3	57.2	56.3	56.4
15.00 - 16.00 น.	55.4	64.1	56.3	55.6	55.3	57.3	65.8	57.9	56.8	56.7	57.3	64.6	57.1	56.9	56.9
16.00 - 17.00 น.	55.9	64.2	56.2	55.2	55.3	57.3	65.2	57.4	56.4	56.4	57.3	64.3	57.7	56.4	56.5
17.00 - 18.00 น.	56.4	64.3	56.7	55.3	55.5	57.8	65.8	57.8	56.8	56.8	57.8	64.3	57.3	56.3	56.4
18.00 - 19.00 น.	56.8	64.2	56.2	55.2	55.2	57.4	65.5	57.4	56.5	56.8	57.4	64.2	57.2	56.3	56.4
19.00 - 20.00 น.	56.4	64.3	56.3	55.8	55.8	57.9	65.7	57.6	56.4	56.4	57.5	63.7	57.2	56.3	56.7
20.00 - 21.00 น.	55.8	64.2	56.2	55.1	55.4	57.5	65.8	57.5	56.3	56.8	57.6	63.4	57.2	56.3	56.6
21.00 - 22.00 น.	55.9	64.6	56.4	55.6	55.2	57.7	64.9	57.9	56.3	56.5	57.3	63.2	57.3	56.3	56.4
22.00 - 23.00 น.	55.7	64.2	56.2	55.1	55.5	57.8	64.5	57.4	56.9	56.9	57.8	63.2	57.2	56.3	56.4
23.00 - 00.00 น.	55.8	64.2	56.2	55.8	55.7	57.3	64.8	57.8	56.4	56.6	57.3	63.4	57.2	56.3	56.8
00.00 - 01.00 น.	55.8	64.1	56.7	55.3	55.3	57.9	64.5	57.5	56.4	56.5	57.8	63.1	57.1	56.2	56.4
01.00 - 02.00 น.	55.6	64.6	56.3	55.3	55.2	57.7	64.9	57.4	56.9	56.4	57.3	63.1	57.2	56.8	56.4
02.00 - 03.00 น.	55.3	64.3	56.3	55.3	55.8	57.1	64.4	57.9	56.4	56.4	57.2	63.2	57.2	56.3	56.8
03.00 - 04.00 น.	56.7	64.3	56.3	55.2	55.2	57.5	64.7	57.5	56.4	56.8	57.1	63.7	57.4	56.3	56.3
04.00 - 05.00 น.	56.4	63.2	56.2	55.2	55.2	57.1	64.3	57.4	56.9	56.4	57.2	63.2	57.3	56.1	56.5
05.00 - 06.00 น.	56.3	63.2	56.8	55.1	55.3	57.4	64.4	57.5	56.8	56.8	57.2	63.4	57.3	56.4	56.8
06.00 - 07.00 น.	56.7	63.6	56.3	55.2	66.3	57.2	64.8	57.4	56.7	56.4	57.2	63.2	57.0	56.2	56.4
07.00 - 08.00 น.	55.4	63.2	56.3	55.3	55.2	57.5	64.3	57.6	56.4	56.9	57.4	64.5	57.3	56.4	56.7
08.00 - 09.00 น.	55.8	63.4	56.2	55.7	55.4	57.3	64.7	57.4	56.4	56.4	57.3	64.8	57.2	56.2	56.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.0	64.6	-	-	55.8	57.5	65.8	-	-	56.6	57.4	64.7	-	-	56.6
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (18-21/01/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0 - 57.5	64.6 - 65.8	-	-	55.8 - 56.6
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569															
Time	19-20/02/2569					20-21/02/2569					21-22/02/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	56.3	64.5	56.4	55.3	55.0	57.2	66.4	57.0	56.9	56.7	57.3	64.5	57.2	56.7	56.1
10.00 - 11.00 น.	56.3	64.2	56.4	55.2	55.3	57.2	66.5	57.3	56.5	56.8	57.3	64.3	57.8	56.3	56.3
11.00 - 12.00 น.	56.8	64.5	56.3	55.6	55.2	57.1	66.5	57.8	56.7	56.5	57.5	64.2	57.3	56.3	56.3
12.00 - 13.00 น.	56.4	64.3	56.2	55.3	55.7	57.2	66.4	57.4	68.i	56.9	57.2	64.3	57.2	56.8	56.3
13.00 - 14.00 น.	56.3	64.2	56.4	55.3	55.2	57.1	66.7	57.9	56.4	56.8	57.2	64.2	57.2	56.2	56.3
14.00 - 15.00 น.	55.9	64.3	56.7	55.2	55.7	57.3	66.5	57.3	56.8	56.9	57.3	64.3	57.2	56.4	56.4
15.00 - 16.00 น.	55.8	64.3	56.7	55.9	55.7	57.9	66.5	57.9	56.8	56.9	57.4	64.6	57.1	56.9	56.9
16.00 - 17.00 น.	55.9	64.2	56.3	55.4	55.6	57.8	66.5	57.4	56.4	56.7	57.3	64.3	57.7	56.4	56.5
17.00 - 18.00 น.	56.3	64.5	56.4	55.3	55.9	57.4	66.5	57.8	56.8	56.4	57.7	64.3	57.3	56.3	56.4
18.00 - 19.00 น.	56.0	64.3	56.4	55.3	55.7	57.9	66.5	57.4	56.5	56.8	57.3	64.2	57.2	56.3	56.4
19.00 - 20.00 น.	56.2	64.2	56.3	55.9	55.6	57.4	66.5	57.6	56.4	56.7	57.2	63.7	57.2	56.3	56.7
20.00 - 21.00 น.	56.8	64.3	56.3	55.3	55.3	57.1	66.5	57.5	56.3	56.7	57.8	63.4	57.2	56.3	56.6
21.00 - 22.00 น.	55.7	64.1	56.0	55.8	55.2	57.2	66.3	57.9	56.3	56.4	57.2	63.2	57.3	56.3	56.4
22.00 - 23.00 น.	55.6	64.1	56.0	55.3	55.1	57.4	65.7	57.4	56.9	56.8	57.2	63.2	57.2	56.3	56.4
23.00 - 00.00 น.	55.3	64.2	56.0	55.3	55.1	57.3	65.7	57.8	56.4	56.9	57.2	63.4	57.2	56.3	56.8
00.00 - 01.00 น.	55.3	64.2	56.4	55.8	55.6	57.3	65.7	57.5	56.4	56.8	57.6	63.1	57.1	56.2	56.4
01.00 - 02.00 น.	55.3	64.2	56.4	55.2	55.3	57.3	65.4	57.4	56.9	56.9	57.4	63.1	57.2	56.8	56.4
02.00 - 03.00 น.	55.3	64.2	56.3	55.7	55.3	57.2	65.4	57.9	56.4	56.4	57.3	63.2	57.2	56.3	56.8
03.00 - 04.00 น.	55.3	64.0	56.3	55.3	55.6	57.1	65.4	57.5	56.4	56.8	57.3	63.7	57.4	56.3	56.3
04.00 - 05.00 น.	55.9	64.2	56.2	55.2	55.6	57.6	65.4	57.4	56.9	56.4	57.2	63.4	57.3	56.2	56.5
05.00 - 06.00 น.	55.4	64.1	56.8	55.6	55.4	57.9	65.4	57.5	56.8	56.8	57.2	63.5	57.3	56.4	56.8
06.00 - 07.00 น.	55.6	64.2	56.3	55.2	55.7	57.2	65.7	57.4	56.7	56.4	57.3	63.2	57.0	56.2	56.9
07.00 - 08.00 น.	55.8	64.2	56.2	55.3	55.8	57.5	65.7	57.6	56.4	56.9	57.4	64.5	57.3	56.4	56.8
08.00 - 09.00 น.	56.1	64.0	56.2	55.7	55.9	57.3	64.7	57.4	56.4	56.4	57.3	64.8	57.2	56.2	56.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.9	64.5	-	-	55.5	57.4	66.7	-	-	56.7	57.3	64.5	-	-	56.5
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (19-22/02/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.9 - 57.4	64.5 - 66.7	-	-	55.5 - 56.7
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนมีนาคม 2569															
Time	21-22/03/2569					22-23/03/2569					23-24/03/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	56.1	64.2	56.4	55.2	55.1	57.2	66.7	57.1	56.3	56.9	57.0	65.7	57.4	56.3	56.9
10.00 - 11.00 น.	56.2	64.1	56.7	55.2	55.7	57.3	66.4	57.4	56.2	56.8	57.6	65.4	57.7	56.2	56.7
11.00 - 12.00 น.	56.2	64.5	56.2	55.7	55.4	57.4	66.8	57.3	56.3	56.8	57.8	65.3	57.7	56.3	56.7
12.00 - 13.00 น.	56.3	64.3	56.7	55.6	55.7	57.3	66.3	57.3	56.8	56.8	57.5	64.5	57.4	56.8	56.4
13.00 - 14.00 น.	56.2	64.2	56.3	55.7	55.7	57.2	66.8	57.2	56.3	56.8	57.8	64.5	57.4	56.4	56.7
14.00 - 15.00 น.	56.2	64.6	56.7	55.4	55.3	57.8	66.4	57.9	56.4	56.8	57.6	65.6	57.2	56.8	56.7
15.00 - 16.00 น.	56.2	64.3	56.3	55.6	55.4	57.3	66.8	57.4	56.3	56.9	57.8	65.6	57.5	56.4	56.4
16.00 - 17.00 น.	56.3	64.0	56.7	55.2	55.7	57.3	66.4	57.5	56.8	56.7	57.8	64.5	57.5	56.7	56.7
17.00 - 18.00 น.	55.2	64.5	56.4	55.7	55.7	57.8	66.8	57.3	56.4	56.9	57.6	64.3	57.6	56.4	56.9
18.00 - 19.00 น.	55.4	64.5	56.3	55.6	55.1	57.5	66.3	57.2	56.8	56.8	57.5	64.5	57.4	56.8	56.7
19.00 - 20.00 น.	55.7	64.3	56.7	55.3	55.4	57.8	66.4	57.2	56.4	56.8	57.8	64.5	57.4	56.3	56.7
20.00 - 21.00 น.	56.7	64.2	56.0	55.8	55.3	57.5	66.4	57.6	56.8	56.8	57.8	64.6	57.3	56.7	56.8
21.00 - 22.00 น.	56.3	64.3	56.2	55.3	55.8	57.8	66.4	57.6	56.4	56.7	57.6	64.7	57.3	56.4	56.7
22.00 - 23.00 น.	56.7	64.5	56.1	55.2	55.3	57.6	66.8	57.2	56.8	56.9	57.8	64.7	57.5	56.7	56.6
23.00 - 00.00 น.	55.7	64.0	56.1	55.8	55.6	57.8	65.3	57.1	56.3	56.8	57.8	64.6	57.4	56.4	56.9
00.00 - 01.00 น.	55.7	63.8	56.3	55.4	55.7	57.8	65.3	57.5	56.8	56.7	57.6	64.7	57.4	56.7	56.7
01.00 - 02.00 น.	55.7	63.9	56.3	55.7	55.3	57.6	65.7	57.3	56.4	56.7	57.8	63.5	57.8	56.4	56.8
02.00 - 03.00 น.	55.4	63.2	56.2	55.1	55.6	57.8	65.3	57.4	56.8	56.8	57.8	63.4	57.6	56.7	56.7
03.00 - 04.00 น.	55.7	63.4	56.8	55.4	55.2	57.5	65.2	57.5	56.8	56.8	57.8	63.4	57.6	56.7	56.9
04.00 - 05.00 น.	55.6	63.5	56.3	55.7	55.6	57.6	65.8	57.5	56.8	56.8	57.8	63.2	57.4	56.7	56.7
05.00 - 06.00 น.	55.3	63.8	56.1	55.4	55.3	57.9	65.4	57.7	56.4	56.8	57.8	64.5	57.3	56.7	56.7
06.00 - 07.00 น.	55.6	64.5	56.3	55.7	55.7	57.1	65.3	57.6	56.9	56.8	57.6	63.6	57.2	56.4	56.9
07.00 - 08.00 น.	55.7	63.2	56.3	55.3	55.3	57.3	65.4	57.6	56.8	56.8	57.8	63.5	57.4	56.3	56.7
08.00 - 09.00 น.	56.2	64.6	56.2	55.7	55.3	57.3	65.9	57.1	56.4	56.9	57.4	64.8	57.4	56.3	56.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.9	64.6	-	-	55.5	57.5	66.8	-	-	56.8	57.7	65.7	-	-	56.7
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (21-24/03/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.9 - 57.7	64.6 - 66.8	-	-	55.5 - 56.8
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนเมษายน 2569															
Time	25-26/04/2569					26-27/04/2569					27-28/04/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	56.0	63.2	56.2	55.0	55.0	57.2	66.2	57.0	56.3	56.0	57.1	65.2	57.0	56.3	56.1
10.00 - 11.00 น.	56.1	63.1	56.1	55.1	55.1	57.1	66.3	57.1	56.1	56.5	57.2	65.3	57.1	56.4	56.2
11.00 - 12.00 น.	56.3	62.5	56.2	55.3	55.0	57.3	66.0	57.2	56.3	56.9	57.2	66.4	57.2	56.8	56.4
12.00 - 13.00 น.	56.2	62.5	56.1	55.2	55.0	57.4	66.4	57.2	56.4	56.5	57.3	66.2	57.6	56.3	56.4
13.00 - 14.00 น.	56.0	62.1	56.3	55.1	55.1	57.0	66.2	57.3	56.3	56.4	57.6	66.4	57.2	56.4	56.2
14.00 - 15.00 น.	55.9	62.5	56.2	55.4	55.0	57.0	66.4	57.1	56.8	56.8	57.2	64.3	57.3	56.8	56.4
15.00 - 16.00 น.	55.8	63.2	56.1	55.2	55.0	57.1	66.8	57.2	56.8	56.8	57.6	64.5	57.4	56.8	56.4
16.00 - 17.00 น.	55.6	63.4	56.2	55.6	55.1	57.2	66.5	57.1	56.4	56.8	57.6	64.3	527.2	56.4	56.8
17.00 - 18.00 น.	55.6	63.5	56.3	55.4	55.0	57.3	66.9	57.6	56.8	56.2	57.8	63.5	57.6	56.4	56.4
18.00 - 19.00 น.	56.5	63.2	56.2	55.3	55.1	57.1	66.5	57.4	56.2	56.8	57.8	63.8	57.2	56.2	56.2
19.00 - 20.00 น.	56.2	63.5	56.1	55.4	55.2	57.5	66.5	57.6	56.4	56.2	57.9	63.5	57.6	56.3	56.3
20.00 - 21.00 น.	55.9	63.2	56.3	55.2	55.0	57.3	66.4	57.3	56.4	56.9	57.4	63.4	57.4	56.8	56.4
21.00 - 22.00 น.	55.4	63.5	56.0	55.3	55.0	57.6	66.3	57.0	56.3	56.5	56.8	63.8	57.4	56.4	56.2
22.00 - 23.00 น.	55.4	62.5	56.2	55.4	55.1	57.4	66.5	57.0	56.4	56.9	56.8	63.5	57.8	56.3	56.2
23.00 - 00.00 น.	55.6	62.5	56.1	55.2	55.2	57.2	66.2	57.2	56.8	56.8	56.8	63.4	57.8	56.4	56.8
00.00 - 01.00 น.	55.4	62.5	56.3	55.6	55.1	57.2	65.4	57.6	56.4	56.4	56.8	63.5	57.9	56.2	56.9
01.00 - 02.00 น.	54.9	63.5	56.2	55.2	55.2	57.6	65.5	57.4	56.4	56.5	57.4	63.5	57.8	56.4	56.8
02.00 - 03.00 น.	54.9	63.2	56.3	55.4	55.1	57.3	64.9	57.6	56.8	56.8	57.6	63.4	57.4	56.8	56.9
03.00 - 04.00 น.	54.6	62.8	56.0	55.3	55.2	57.4	64.8	57.6	56.4	56.9	56.9	63.5	57.6	56.4	56.8
04.00 - 05.00 น.	54.2	62.8	56.0	55.4	55.2	57.8	64.8	57.2	56.5	56.7	56.8	63.5	57.4	56.2	56.4
05.00 - 06.00 น.	54.3	62.9	56.2	55.8	55.1	57.6	64.5	57.6	56.2	56.7	57.8	64.5	57.4	56.4	56.9
06.00 - 07.00 น.	55.2	62.5	56.3	55.2	55.0	57.2	65.8	57.6	56.2	56.7	57.6	64.5	57.8	56.4	56.8
07.00 - 08.00 น.	55.3	63.5	56.2	55.3	55.0	57.6	65.8	57.4	56.4	56.7	57.4	64.8	57.6	56.4	56.8
08.00 - 09.00 น.	55.4	63.5	56.1	55.4	55.3	57.4	64.8	57.0	56.4	56.9	57.4	64.5	57.8	56.4	56.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.5	63.5	-	-	55.1	57.3	66.9	-	-	56.6	57.3	66.4	-	-	56.5
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (25-28/04/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.5 - 57.3	63.5 - 66.9	-	-	55.1 - 56.6
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนพฤษภาคม 2569															
Time	23-24/05/2569					24-25/05/2569					25-26/05/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	57.0	67.1	57.3	56.3	56.8	56.1	62.4	56.2	55.1	55.3	57.1	64.2	57.2	56.2	56.8
10.00 - 11.00 น.	57.3	67.2	57.3	56.4	56.8	56.2	62.5	56.1	55.3	55.1	57.2	64.3	57.3	56.2	56.8
11.00 - 12.00 น.	57.0	67.3	57.1	56.8	56.4	56.3	63.2	56.2	55.4	55.2	57.1	64.2	57.4	56.4	56.4
12.00 - 13.00 น.	57.1	66.5	57.3	56.7	56.1	56.4	63.5	56.1	55.2	55.0	57.3	64.8	57.2	56.3	56.9
13.00 - 14.00 น.	57.2	66.4	57.4	56.8	56.2	56.1	63.4	56.3	55.4	55.1	57.1	64.3	57.6	56.4	56.4
14.00 - 15.00 น.	57.3	66.3	57.1	56.8	56.7	56.2	64.1	56.2	55.4	55.0	57.2	64.3	57.4	56.4	56.7
15.00 - 16.00 น.	57.1	66.4	57.2	56.4	56.2	55.2	64.2	56.1	55.2	55.0	57.3	64.8	57.2	56.2	56.4
16.00 - 17.00 น.	57.2	66.2	57.6	56.4	56.4	55.4	63.5	56.2	55.6	55.1	57.1	64.3	57.2	56.2	56.8
17.00 - 18.00 น.	57.3	66.8	57.4	56.8	56.7	55.8	62.4	56.3	55.4	55.0	57.5	64.8	57.1	56.4	56.8
18.00 - 19.00 น.	57.1	66.9	57.2	56.4	56.8	56.4	62.5	56.2	55.3	55.1	57.2	64.2	57.3	56.2	56.4
19.00 - 20.00 น.	57.2	66.8	57.3	56.2	56.4	56.8	62.4	56.1	55.4	55.2	57.1	64.3	57.2	56.4	56.4
20.00 - 21.00 น.	57.1	66.4	57.4	56.4	56.1	55.2	62.5	56.3	55.2	55.0	57.2	63.5	57.2	56.4	56.8
21.00 - 22.00 น.	57.1	66.8	57.6	56.8	56.2	55.4	63.5	56.0	55.3	55.0	57.1	63.5	57.6	56.2	56.9
22.00 - 23.00 น.	57.3	65.8	57.4	56.7	56.4	55.0	63.4	56.2	55.4	55.1	57.3	63.4	57.4	56.3	56.8
23.00 - 00.00 น.	56.1	65.8	57.8	56.8	56.1	55.3	62.4	56.1	55.2	55.2	57.2	63.5	57.3	56.4	56.7
00.00 - 01.00 น.	56.8	66.4	57.4	56.4	56.1	55.6	62.5	56.3	55.6	55.1	57.4	63.4	57.4	56.2	56.8
01.00 - 02.00 น.	56.8	66.8	57.2	56.4	56.4	55.4	62.4	56.2	55.2	55.2	56.9	63.2	57.6	56.3	56.9
02.00 - 03.00 น.	56.7	66.4	57.3	56.8	56.7	55.2	62.5	56.3	55.4	55.1	56.9	63.1	57.2	56.4	56.7
03.00 - 04.00 น.	56.9	66.4	57.4	56.4	56.8	54.2	63.4	56.0	55.3	55.2	56.8	63.2	57.4	56.2	56.4
04.00 - 05.00 น.	56.7	66.5	57.1	56.8	56.7	54.2	62.3	56.0	55.4	55.2	56.7	63.5	57.3	56.2	56.2
05.00 - 06.00 น.	56.4	63.5	57.5	56.4	56.0	54.3	63.4	56.2	55.8	55.1	56.8	63.5	57.4	56.4	56.4
06.00 - 07.00 น.	56.8	63.2	57.4	56.8	56.0	54.2	62.5	56.3	55.2	55.0	57.1	63.4	57.3	56.4	56.2
07.00 - 08.00 น.	57.1	63.5	57.2	56.4	56.0	54.2	62.5	56.2	55.3	55.0	57.2	63.5	57.4	56.4	56.8
08.00 - 09.00 น.	56.8	63.5	57.3	56.8	56.9	54.8	62.4	56.1	55.4	55.4	57.6	64.5	57.8	56.4	56.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0	67.3	-	-	56.4	55.4	64.2	-	-	55.1	57.1	64.8	-	-	56.6
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (23-26/05/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.4 - 57.1	64.2 - 67.3	-	-	55.1 - 56.6
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนมิถุนายน 2569															
Time	13-14/06/2569					14-15/06/2569					15-16/06/2569				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
09.00 - 10.00 น.	57.2	67.5	56.4	56.3	56.1	57.8	65.3	56.2	56.4	56.9	56.9	62.5	57.0	56.0	56.0
10.00 - 11.00 น.	57.9	67.5	56.2	56.3	56.2	57.9	64.2	56.2	56.8	56.9	56.9	62.3	57.3	56.1	56.2
11.00 - 12.00 น.	58.0	67.6	56.2	56.0	56.1	58.2	64.3	56.2	56.9	56.8	56.8	62.1	57.3	56.0	56.1
12.00 - 13.00 น.	58.0	67.5	56.4	56.0	56.2	58.1	64.5	56.3	56.4	56.9	56.8	60.2	57.1	56.2	56.1
13.00 - 14.00 น.	57.9	67.3	56.2	56.1	56.1	57.6	63.5	56.1	56.1	56.8	56.8	60.1	57.2	56.2	56.2
14.00 - 15.00 น.	58.0	67.9	56.4	56.2	56.3	58.0	63.2	56.3	56.2	56.4	56.8	60.3	57.0	56.1	56.0
15.00 - 16.00 น.	58.4	67.8	56.2	56.1	56.1	58.3	62.5	56.3	56.1	56.8	57.0	60.1	57.0	56.2	56.4
16.00 - 17.00 น.	58.1	67.5	56.1	56.2	56.2	58.4	62.5	56.3	56.2	56.9	57.0	60.3	57.1	56.4	56.1
17.00 - 18.00 น.	57.6	67.5	56.2	56.1	56.4	58.2	63.2	56.1	56.1	56.9	57.1	60.2	57.0	56.4	56.2
18.00 - 19.00 น.	57.6	67.5	56.2	56.2	56.2	57.3	61.2	56.2	56.2	56.8	56.8	60.1	57.2	56.2	56.1
19.00 - 20.00 น.	57.4	67.4	56.2	56.2	56.2	57.6	60.5	56.3	56.2	56.8	56.8	60.3	57.1	56.4	56.4
20.00 - 21.00 น.	57.9	67.5	56.3	56.1	56.1	57.4	62.2	56.1	56.1	56.9	56.9	60.4	57.2	56.4	56.8
21.00 - 22.00 น.	57.6	67.6	56.2	56.2	56.0	57.6	60.2	56.3	56.2	56.4	56.8	60.5	57.0	56.2	56.9
22.00 - 23.00 น.	57.4	67.4	56.2	56.1	56.0	57.3	61.1	56.4	56.1	56.9	56.8	60.3	57.0	56.3	56.8
23.00 - 00.00 น.	57.6	67.5	56.3	56.0	56.0	57.2	61.3	56.3	56.0	56.8	56.4	60.5	57.3	56.4	56.7
00.00 - 01.00 น.	57.4	67.3	56.3	56.3	56.0	57.3	61.3	56.3	56.3	56.9	56.2	60.4	57.4	56.2	56.8
01.00 - 02.00 น.	57.5	67.5	56.2	56.1	56.0	57.6	61.3	56.3	56.1	56.0	56.3	60.3	57.6	56.3	56.9
02.00 - 03.00 น.	57.8	67.4	56.2	56.2	56.1	57.4	61.2	56.4	56.2	56.1	56.3	60.1	57.2	56.2	56.7
03.00 - 04.00 น.	57.6	66.9	56.2	56.1	56.3	57.8	60.3	56.3	56.1	56.3	56.8	60.1	57.4	56.0	56.4
04.00 - 05.00 น.	57.4	66.8	56.3	56.2	56.2	57.9	61.3	56.2	56.2	56.2	56.4	60.3	57.3	56.0	56.2
05.00 - 06.00 น.	57.8	66.8	56.2	56.1	56.1	57.6	60.2	56.2	56.1	56.1	56.3	60.1	57.4	56.1	56.4
06.00 - 07.00 น.	57.9	66.7	56.1	56.2	56.4	57.9	61.2	56.3	56.2	56.4	56.4	60.2	57.3	56.4	56.2
07.00 - 08.00 น.	57.6	66.9	56.2	56.4	56.8	57.6	62.5	56.2	56.4	56.8	56.8	60.2	57.4	56.4	56.8
08.00 - 09.00 น.	57.8	66.3	56.2	56.8	56.9	57.9	62.4	56.1	56.8	56.9	56.8	60.2	57.8	56.4	56.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.7	67.9	-	-	56.2	57.7	65.3	-	-	56.6	56.7	62.5	-	-	56.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (13-16/06/2569)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.7 - 57.7	62.5 - 67.9	-	-	56.2 - 56.6
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : ██████████

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4)

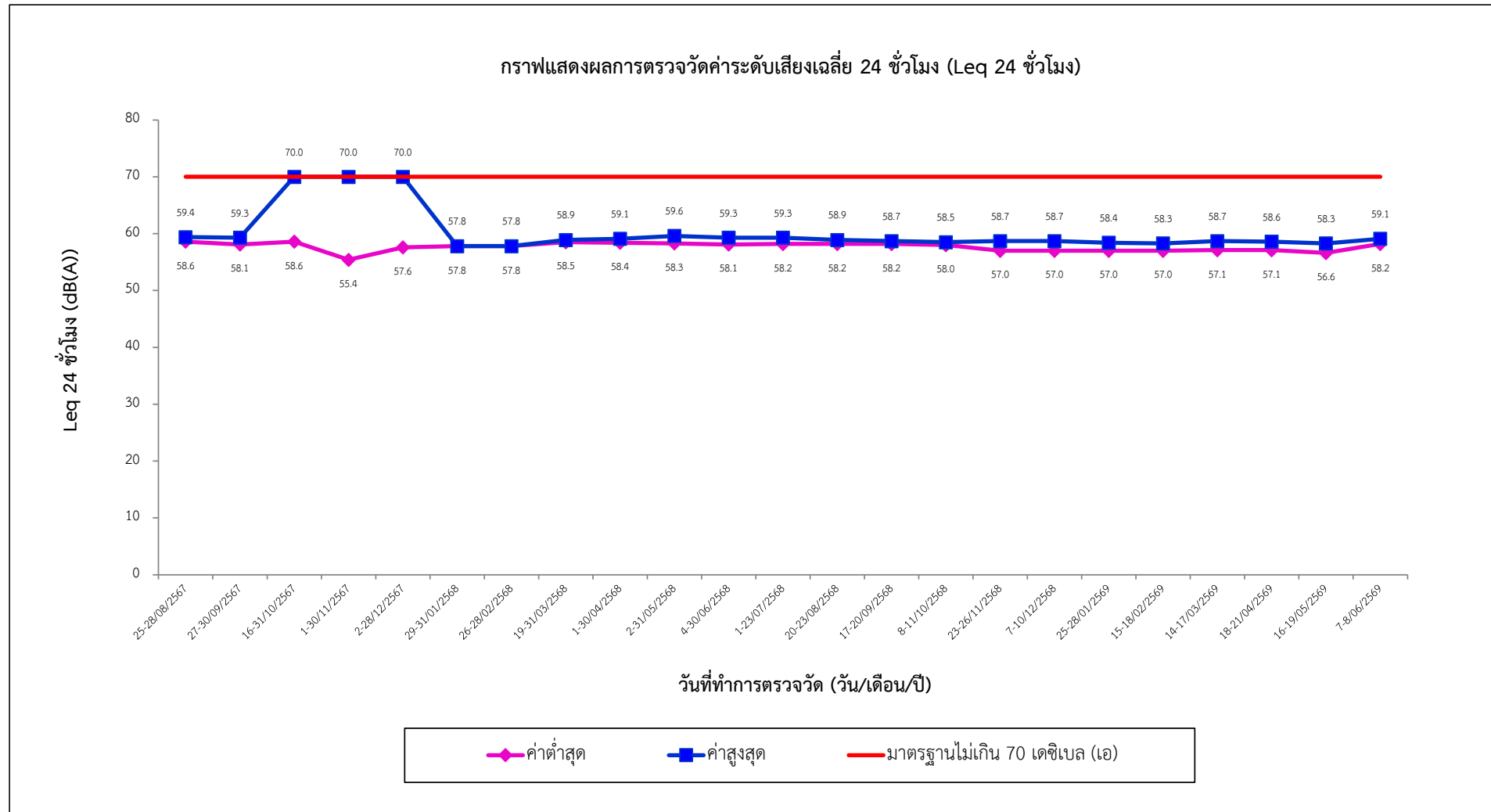
ตารางที่ 3.3-6 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงรบกวน dB(A)				
	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level	ตัวปรับค่าเสียง	ค่าระดับเสียงการรบกวน
<u>เดือนมกราคม 2569</u>					
18-19/01/2569	56.0	55.0	55.8	7.0	0.2
19-20/01/2569	57.5	56.3	56.6	7.0	0.9
20-21/01/2569	57.4	56.2	56.6	7.0	0.8
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.2 - 0.9
<u>เดือนกุมภาพันธ์ 2569</u>					
19-20/02/2569	55.9	55.0	55.5	7.0	0.4
20-21/02/2569	57.4	56.3	56.7	7.0	0.7
21-22/02/2569	57.3	56.1	56.5	7.0	0.8
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.4 - 0.8
<u>เดือนมีนาคม 2569</u>					
21-22/03/2569	55.9	55.1	55.5	7.0	0.5
22-23/03/2569	57.5	56.3	56.8	7.0	0.7
23-24/03/2569	57.7	56.1	56.7	7.0	0.9
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.5 - 0.9
<u>เดือนเมษายน 2569</u>					
25-26/04/2569	55.5	55.1	55.1	7.0	0.4
26-27/04/2569	57.3	56.0	56.6	7.0	0.7
27-28/04/2569	57.3	56.1	56.5	7.0	0.8
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.4 - 0.8
<u>เดือนพฤษภาคม 2569</u>					
23-24/05/2569	57.0	56.0	56.4	7.0	0.6
24-25/05/2569	55.4	56.0	55.1	7.0	0.3
25-26/05/2569	57.1	56.2	56.6	7.0	0.5
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.3 - 0.6
<u>เดือนมิถุนายน 2569</u>					
13-14/06/2569	57.7	56.0	56.2	7.0	1.5
14-15/06/2569	57.7	56.0	56.6	7.0	1.1
15-16/06/2569	56.7	56.0	56.4	7.0	0.3
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.3 - 1.5
มาตรฐาน					10 ^{1/}

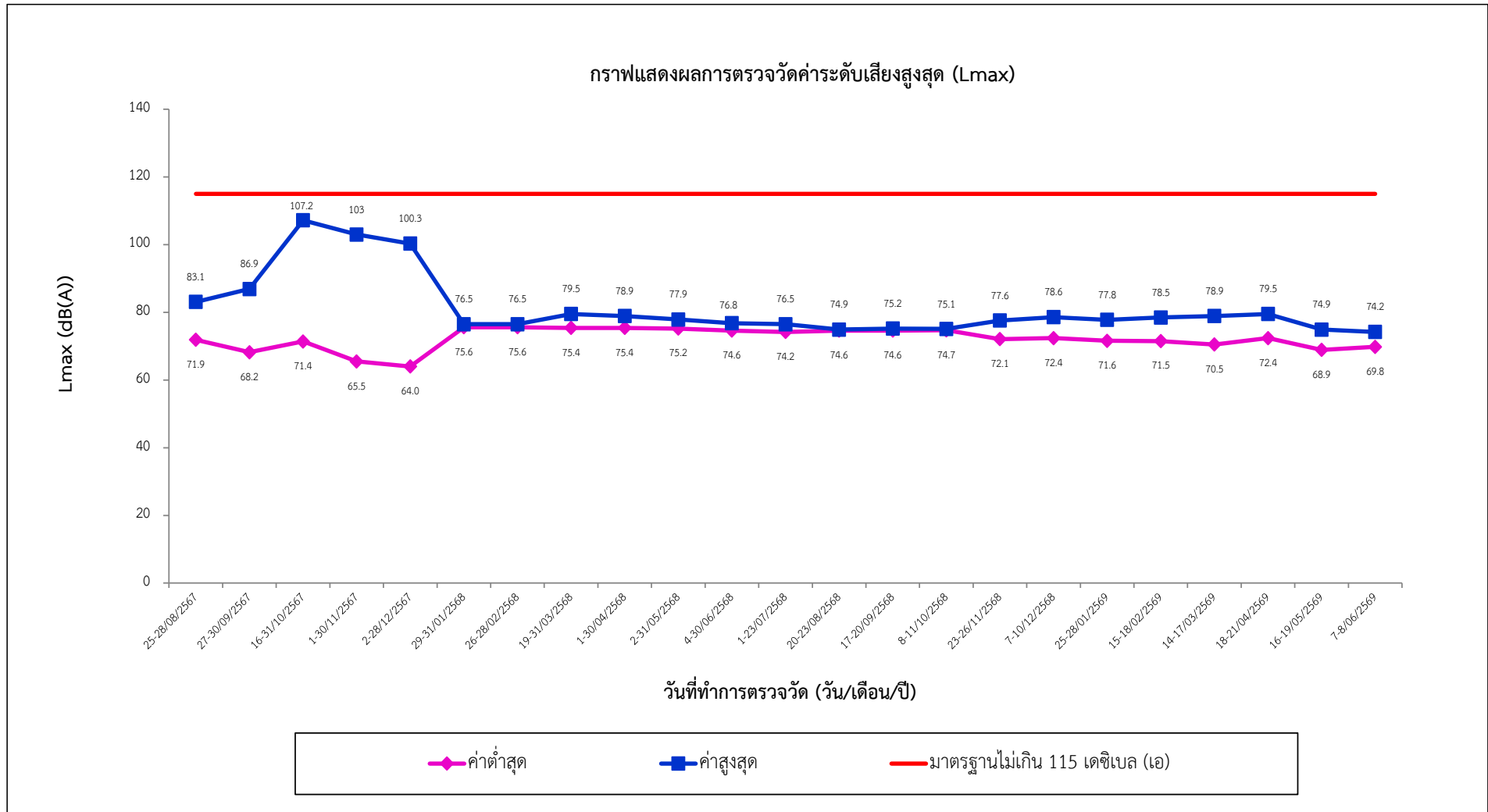
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก: XXXXXXXXXX

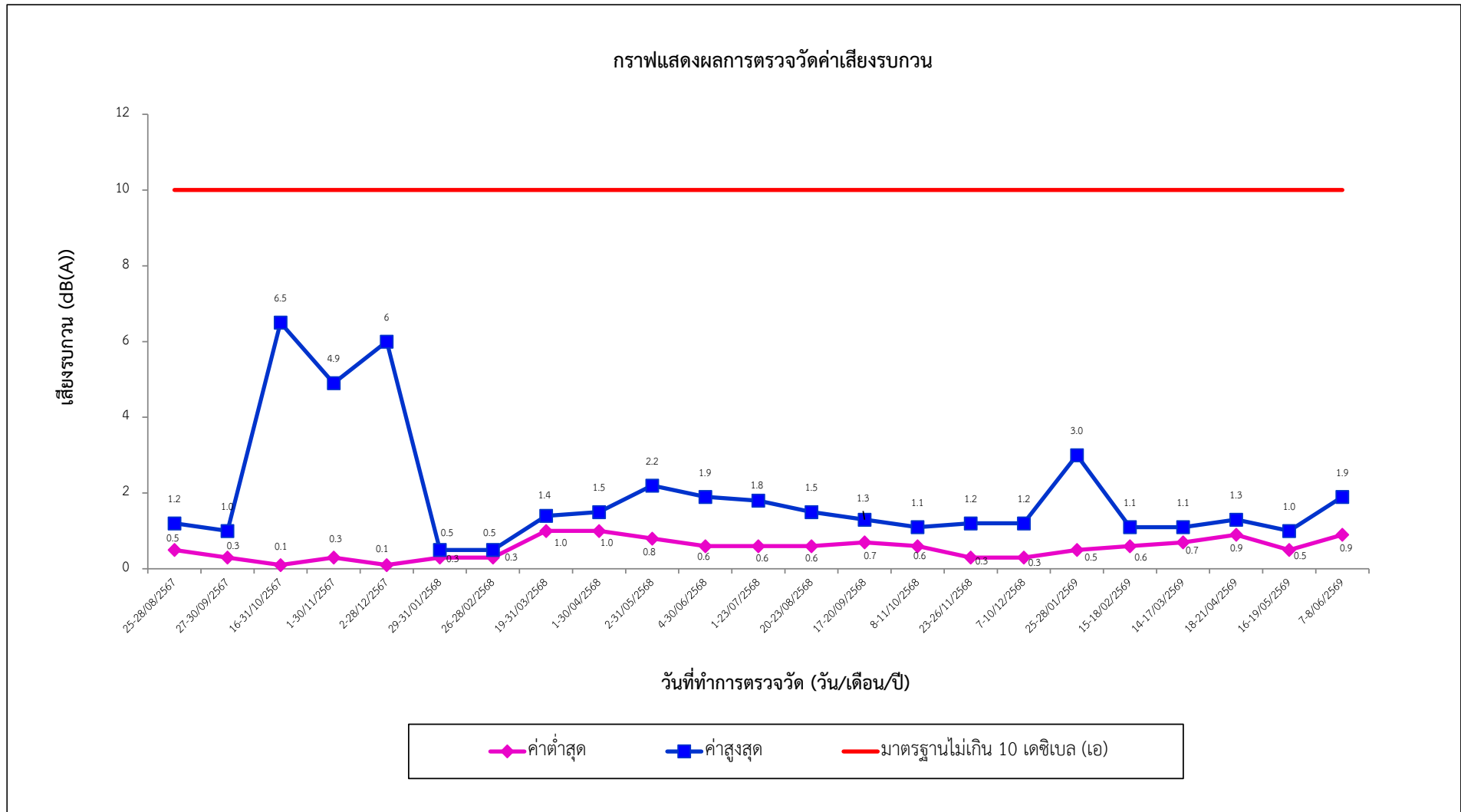
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4)



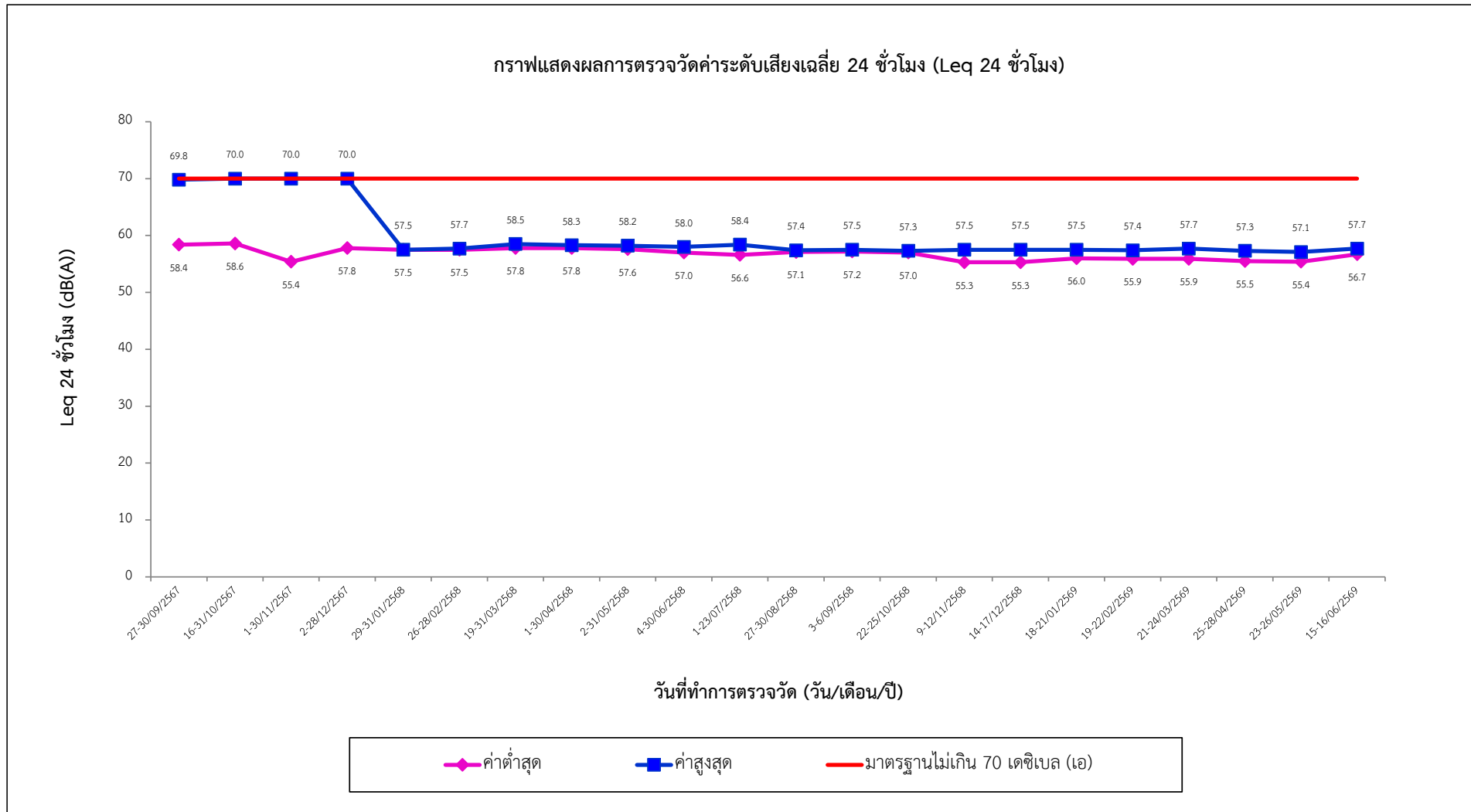
รูปที่ 3.3-23 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2569
บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



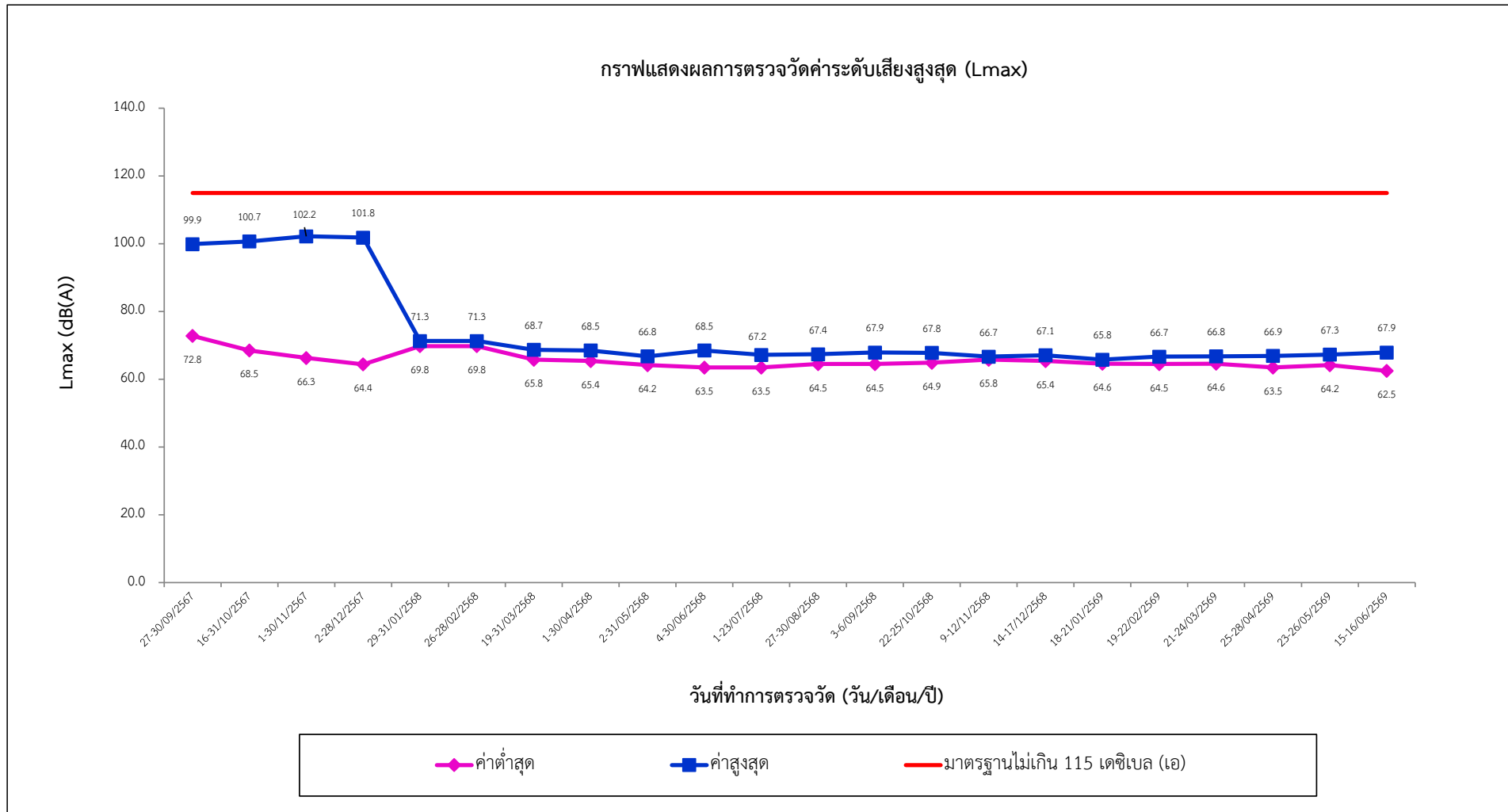
รูปที่ 3.3-24 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2569
บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



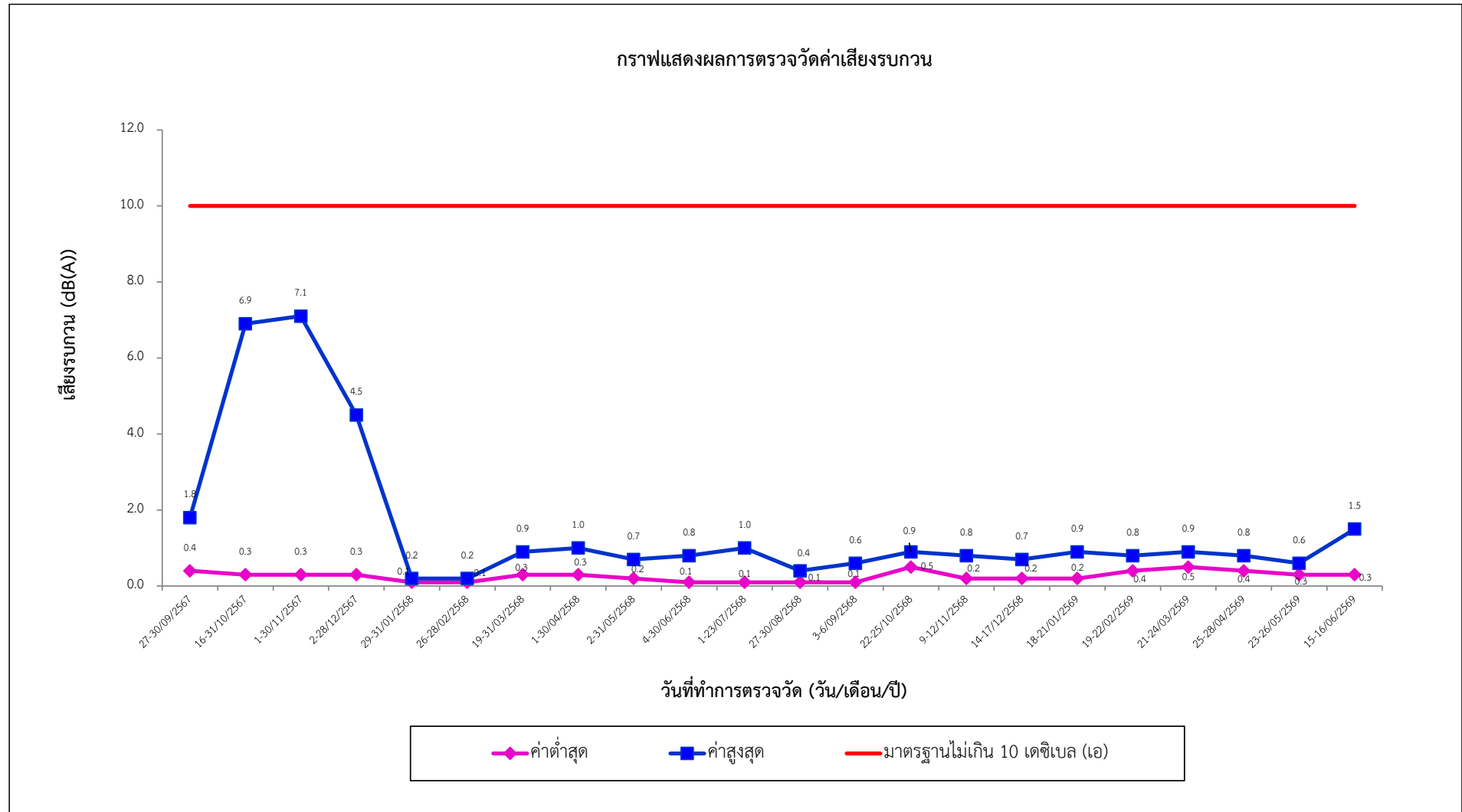
รูปที่ 3.3-25 แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนในเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-26 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนกันยายน 2567 - มิถุนายน 2569
บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-27 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนกันยายน 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-28 แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนกันยายน 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับความสั่นสะเทือนในแนวนอน และแนวตั้ง โดยในช่วงระยะก่อสร้าง ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน

ในวันที่ 18 - 21 และ 25 - 28 มกราคม 2569 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการงานฐานราก หลังจากนั้นโครงการได้ดำเนินกิจกรรมงานโครงสร้างอาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 18 - 21 และ 25 - 28 มกราคม 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.63 - 0.96 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่มีค่าอยู่ในช่วง 5.9 - 8.6 เฮิรตซ์ (ดังตารางที่ 3.3-7 และรูปที่ 3.3-29)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 15 - 18 กุมภาพันธ์ 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.70 - 0.98 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่มีค่าอยู่ในช่วง 5.7 - 9.6 เฮิรตซ์ (ดังตารางที่ 3.3-7 และรูปที่ 3.3-29)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 21 - 24 มีนาคม 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.78 - 0.98 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่มีค่าอยู่ในช่วง 6.4 - 9.1 เฮิรตซ์ (ดังตารางที่ 3.3-7 และรูปที่ 3.3-29)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 18 - 21 เมษายน 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.83 - 1.01 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่มีค่าอยู่ในช่วง 6.8 - 9.4 เฮิรตซ์ (ดังตารางที่ 3.3-7 และรูปที่ 3.3-29)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 16 - 19 พฤษภาคม 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.69 - 1.03 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่มีค่าอยู่ในช่วง 6.5 - 9.6 เฮิรตซ์ (ดังตารางที่ 3.3-7 และรูปที่ 3.3-29)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2569

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 5 - 8 มิถุนายน 2569 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.84 - 1.05 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 6.8 - 8.6 เฮิรตซ์ (ดังตารางที่ 3.3-7 และรูปที่ 3.3-29)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3.3-7 แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน			
	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน ^{1/}	ความถี่ (เฮิรตซ์)	
<u>เดือนมกราคม 2569</u>				
25-26/01/2569	0.63	≤5	5.9	$f \leq 10$
26-27/01/2569	0.92	≤5	8.5	$f \leq 10$
27-28/01/2569	0.96	≤5	8.6	$f \leq 10$
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.63 - 0.96		5.9 - 8.6	
<u>เดือนกุมภาพันธ์ 2569</u>				
15-16/02/2569	0.70	≤5	5.7	$f \leq 10$
16-17/02/2569	0.93	≤5	9.6	$f \leq 10$
17-18/02/2569	0.98	≤5	9.1	$f \leq 10$
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.70 - 0.98		5.7 - 9.6	
<u>เดือนมีนาคม 2569</u>				
21-22/03/2569	0.78	≤5	6.4	$f \leq 10$
22-23/03/2569	0.91	≤5	8.5	$f \leq 10$
23-24/03/2569	0.98	≤5	9.1	$f \leq 10$
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.78 - 0.98		6.4 - 9.1	
<u>เดือนเมษายน 2569</u>				
18-19/05/2569	0.83	≤5	6.8	$f \leq 10$
19-20/05/2569	0.93	≤5	8.7	$f \leq 10$
20-21/05/2569	1.01	≤5	9.4	$f \leq 10$
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.83 - 1.01		6.8 - 9.4	

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน			
	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน ^{1/}	ความถี่ (เฮิรตซ์)	
<u>เดือนพฤษภาคม 2569</u>				
16-17/05/2569	0.93	≤5	7.6	$f \leq 10$
17-18/05/2569	0.69	≤5	6.5	$f \leq 10$
18-19/05/2569	1.03	≤5	9.6	$f \leq 10$
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.69 - 1.03		6.5 - 9.6	
<u>เดือนมิถุนายน 2569</u>				
5-6/06/2569	1.05	≤5	8.6	$f \leq 10$
6-7/06/2569	0.97	≤5	7.9	$f \leq 10$
7-8/06/2569	0.84	≤5	6.8	$f \leq 10$
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.84 - 1.05		6.8 - 8.6	

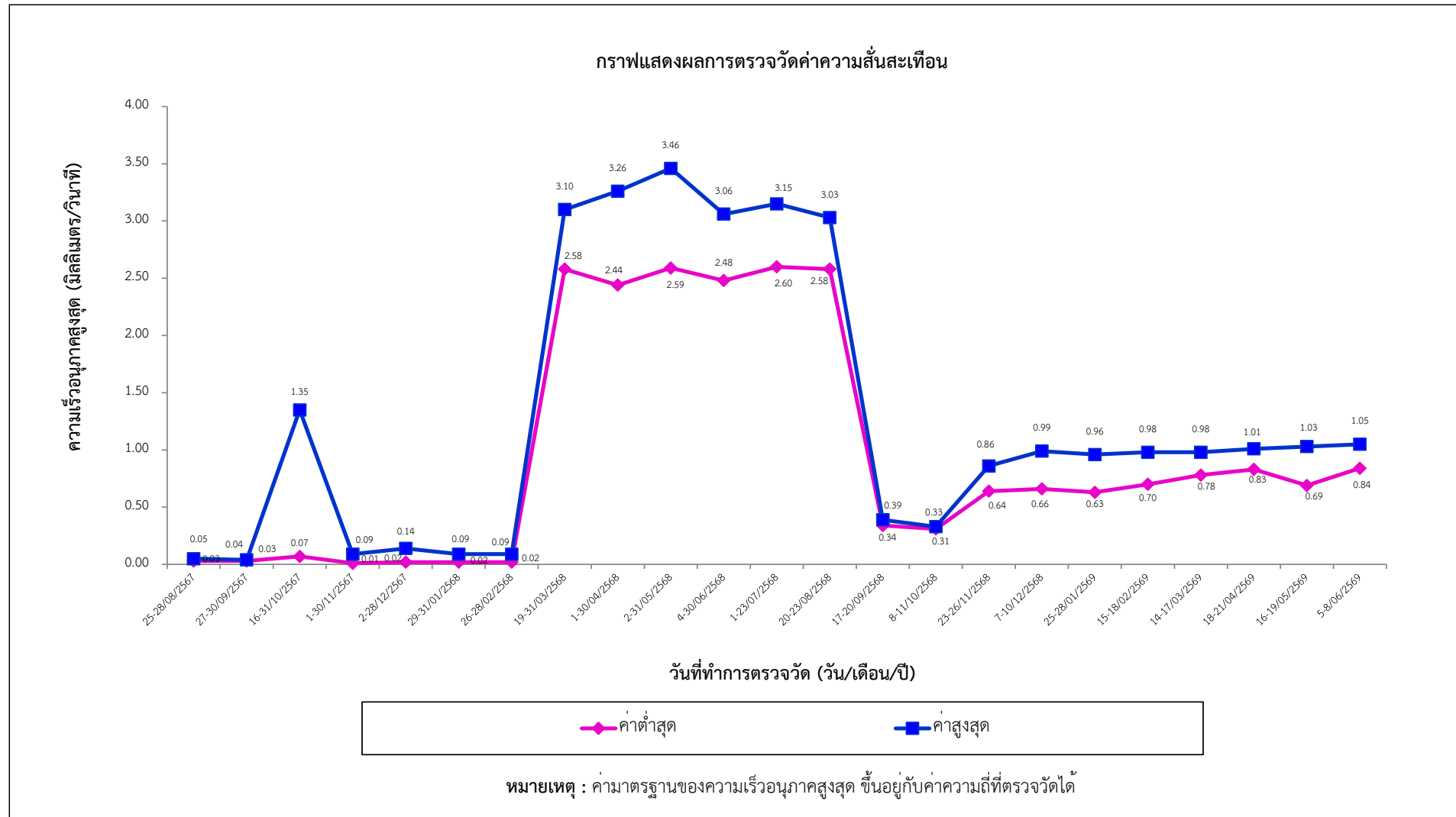
หมายเหตุ : โครงการเริ่มดำเนินการงานฐานราก ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม - 30 มิถุนายน 2569

^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4)

XXXXXXXXXX



รูปที่ 3.3-29 แสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ในเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ

3.3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide และน้ำมันและไขมัน

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2569

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 35.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 7.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 303 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 39.3 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.6 มิลลิกรัม/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-8 และรูปที่ 3.3-30 ถึงรูปที่ 3.3-33)

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 3.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 160 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 1.7 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-8 และรูปที่ 3.3-30 ถึงรูปที่ 3.3-33)

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2569

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 41.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 440 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 170 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-8 และรูปที่ 3.3-30 ถึงรูปที่ 3.3-33)

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2569

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.4 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 2.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 147 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 8.3 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-8 และรูปที่ 3.3-30 ถึงรูปที่ 3.3-33)

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2569

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.8 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) มีค่า 65.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 565 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.9 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 240 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-8 และรูปที่ 3.3-30 ถึงรูปที่ 3.3-33)

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2569

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.3 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 4.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) มีค่า 64.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 63.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 545 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.4 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 238 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-8 และรูปที่ 3.3-30 ถึงรูปที่ 3.3-33)

ตารางที่ 3.3-8 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ

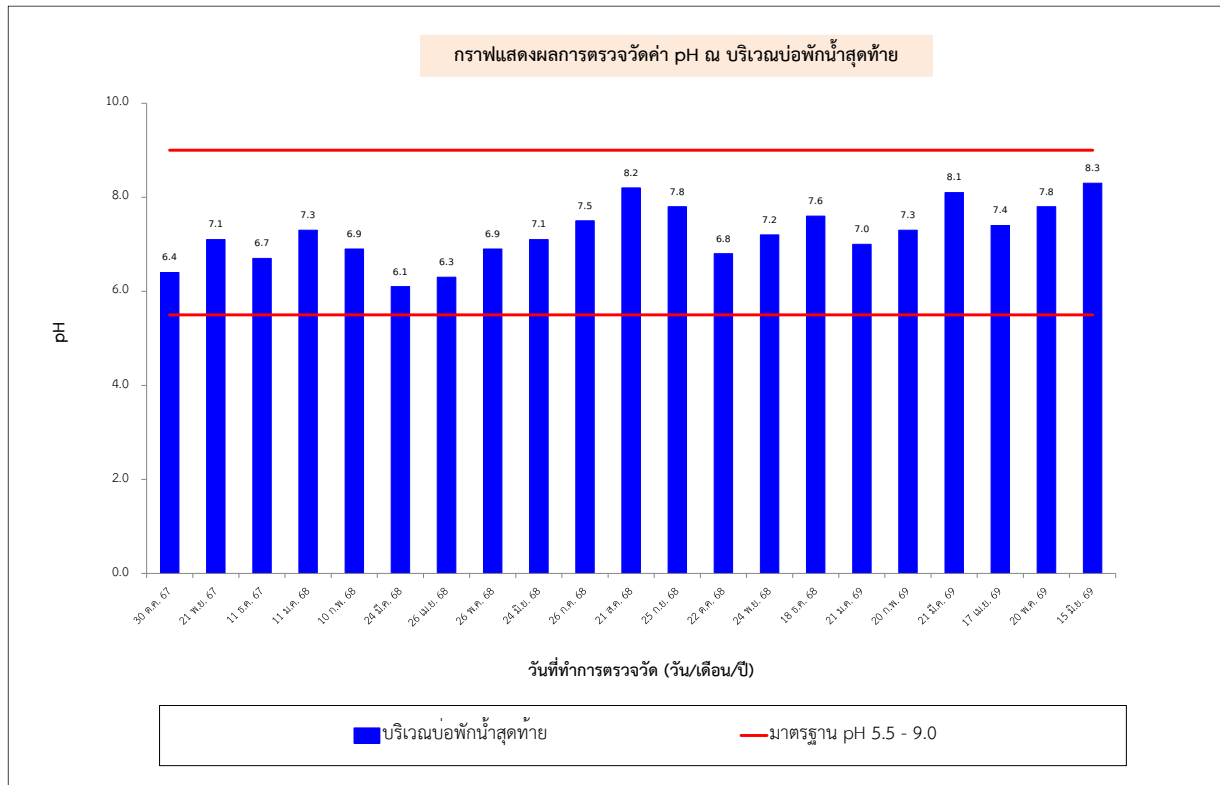
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน ^{1/}
		21 ม.ค. 69	20 ก.พ. 69	21 มี.ค. 69	17 เม.ย. 69	20 พ.ค. 69	15 มิ.ย. 69	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.3	8.1	7.4	7.8	8.3	5.5 - 9.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	303	160	440	147	565	545	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	35.0	5.0	4.0	0.5	<u>100</u>	<u>63.0</u>	≤ 60
บีโอดี (BOD)	mg/l	7.2	4.4	41.0	2.7	<u>65.5</u>	<u>64.0</u>	≤ 50
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	0.3	3.5	1.6	0.3	3.0	4.5	≤ 20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	39.3	1.7	170	8.3	240	238	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.3	0.2	0.3	0.0	0.9	0.4	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ภาคผนวก 3-2)

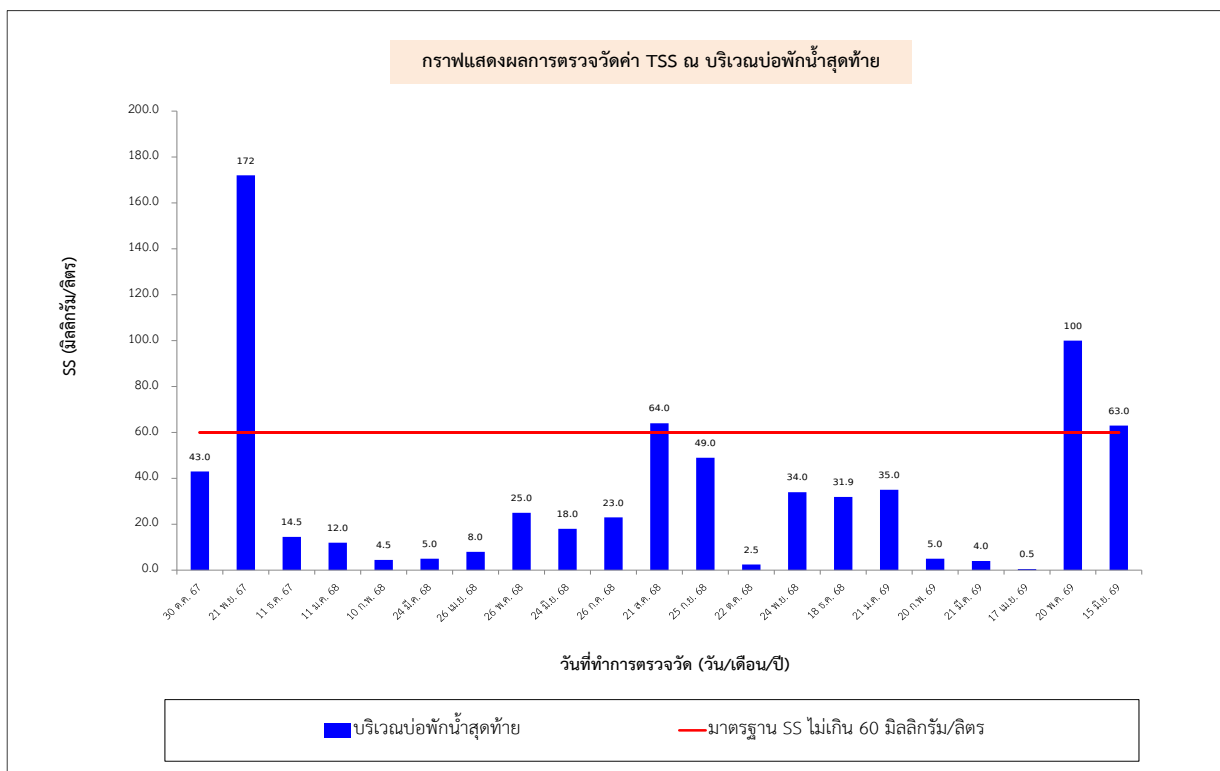
ตัวหนาและขีดเส้นใต้แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก

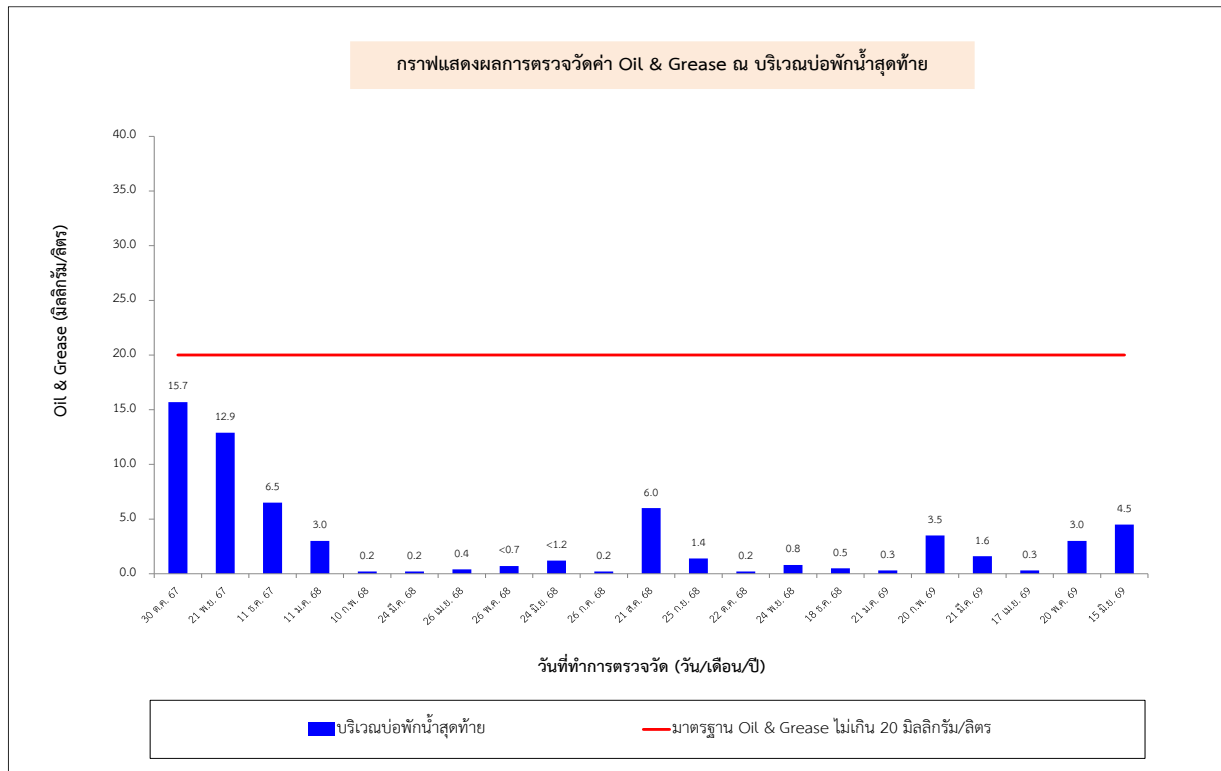
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4)



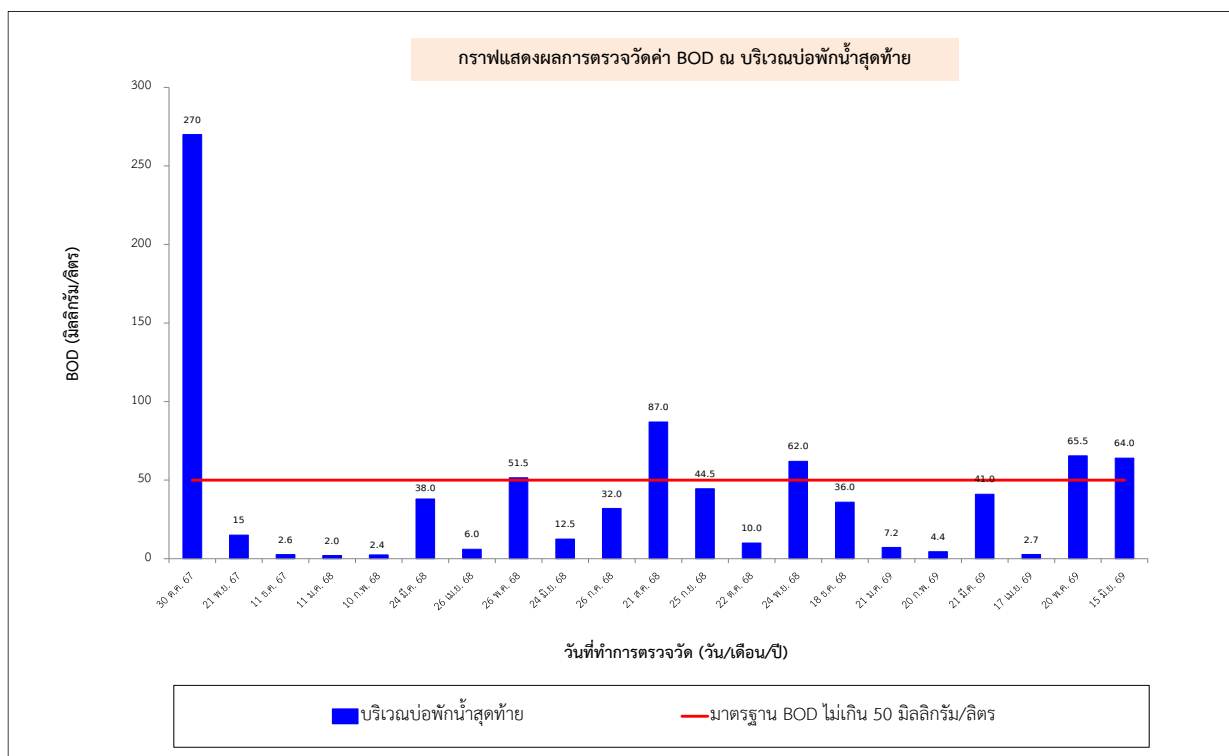
รูปที่ 3.3-30 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ประจำเดือนตุลาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-31 แสดงผลการตรวจวัดค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ประจำเดือน
ตุลาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-32 แสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ประจำเดือนตุลาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-33 แสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ประจำเดือนตุลาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน