

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ตั้งอยู่ที่ซอยลาดพร้าว 35 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยของบริษัท แอสเสิร์ จา กัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็น ไลฟ์ โปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ						
1.1 สภาพภูมิอากาศ	- สภาพฟ้าโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพฟ้าโดยการสังเกต	- ฟ้าโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบฟ้าที่บริเวณรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
1.2 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- การเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด	- ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดการเคลื่อนที่ของมวลดิน (Inclinometer)	- ดินบริเวณที่ขุดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดค่าหลังจากติดตั้งระบบค้ำยันสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการติดตั้งกำแพงกันดิน (Sheet Pile)	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดินเพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน พร้อมทั้งจัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบค่าระดับของดินรอบกำแพงกันดินเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8
	- ความสมบูรณ์แข็งแรงของ Sheet Pile	- ตรวจสอบหาความเสียหายที่มองเห็นได้จากภายนอก เช่น การผุกร่อน รอยแตก หรือการเคลื่อนตัวของ Sheet Pile จากตำแหน่งเดิม	- บริเวณที่ติดตั้ง Sheet Pile ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือนที่มีการทำฐานราก	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบความสมบูรณ์แข็งแรงของ Sheet Pile ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8
	- ตรวจสอบสภาพฟ้าของหมู่บ้านพรไพฑิณค่านที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพฟ้าโดยการสังเกต	- ฟ้าของหมู่บ้านพรไพฑิณค่านที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีตัวแทนโครงการผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างได้เข้าไปสำรวจสภาพเดิมของสภาพฟ้าและสภาพผิวถนนหมู่บ้านพรไพฑิณค่านด้านหลังที่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกันตั้งแต่ก่อนก่อสร้าง เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้ง หากมีปัญหากเกิดขึ้น โครงการจะแก้ไขอย่างเร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข-7
	- สำรวจสภาพผิวถนนและวัดค่าระดับถนนบริเวณ ซอย 2 และซอย 3 ในหมู่บ้านพรไพฑิณค่าน (ด้านหลังที่ติดกับพื้นที่โครงการ)	- ตรวจสอบสภาพฟ้าโดยสังเกตและวัดค่าระดับถนน	- ถนนบริเวณ ซอย 2 และซอย 3 ในหมู่บ้านพรไพฑิณค่าน (ด้านหลังที่ติดกับพื้นที่โครงการ)	- ก่อน และ หลัง การก่อสร้างโครงการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	- การก่อสร้างอาคารโครงการ	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564	- อาคารโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการออกแบบก่อสร้างตัวอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564	- ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-9
1.4 คุณภาพอากาศ และมลพิษทางอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- TSP ใช้วิธี High-Volume Sampling Gravimetric Method หรือวิธีการเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) และพื้นที่อ่อนไหวภายนอก (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) 1 จุด (ดูรูปที่ 8 ประกอบ)	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลักจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุกเดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ค-1
	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- PM ₁₀ ใช้วิธี Size selective, High Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด				
- ฝุ่นละออง (ต่อ)	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- เซ็นเซอร์ตรวจวัด PM ₁₀ และ PM _{2.5} และป้ายแสดงผลดิจิทัลแบบ Real time	- บริเวณที่ติดกับรั้วโครงการด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกจำนวนรวม 2 จุด (ดูรูปที่ 7 ประกอบ)	- 2 ครั้ง/วัน ช่วงเวลาก่อนเริ่มงานและระหว่างการทำงานตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบเรียลไทม์ และหน้าจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโครงการเรียบร้อยแล้วเพื่อให้ประชาชนผู้สนใจสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 - ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
-มลพิษทางอากาศ	- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- CO ตรวจวัดด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Method หรือวิธีเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) และพื้นที่อ่อนไหวภายนอก (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) 1 จุด (ดูรูปที่ 8 ประกอบ)	- ตรวจวัด CO , NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องโดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุกเดือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหวภายนอก (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ค-1
	- สารไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- NO ₂ ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence Method หรือวิธีเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด				
	- สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- SO ₂ ตรวจวัดด้วยวิธี UV-Flame Ionization Detector Method หรือวิธีเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด				
	- สารไฮโดรคาร์บอน (HC)	- HC ตรวจวัดด้วยวิธี Flame Ionization Detector Method หรือวิธีเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด				
1.5 เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระบบเสียง L ₉₀ - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn}) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method) หรือวิธีเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) และพื้นที่อ่อนไหวภายนอก (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) 1 จุด (ดูรูปที่ 8 ประกอบ)	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุกเดือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไประหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหวภายนอก (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)	- ระดับเสียงทั่วไปแบบเรียลไทม์	- เซ็นเซอร์ตรวจวัดเสียง และป้ายแสดงผล	- หลังกำแพงกันเสียง บริเวณถนนภายในหมู่บ้านพรไพลิน ที่ติดกับรั้วโครงการ จำนวน 1 จุด (ดูรูปที่ 7 ประกอบ)	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบเรียลไทม์ และนำเสนอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณถนนภายในหมู่บ้านพรไพลิน ที่ติดกับรั้วโครงการ เพื่อให้ประชาชนผู้สนใจสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
1.6 ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) หรือวิธีเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) และพื้นที่อ่อนไหวภายนอกภายนอก (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) 1 จุด (ดูรูปที่ 8 ประกอบ)	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทราบทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุกเดือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณพื้นที่พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่อ่อนไหวภายนอกภายนอก (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ค-3
		- เซ็นเซอร์ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด และป้ายแสดงผล	- บริเวณที่ติดกับโครงการด้านทิศตะวันออกจำนวน 1 จุด (ดูรูปที่ 7 ประกอบ)	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบเรียลไทม์ และนำเสนอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโครงการเรียลไทม์ เพื่อให้ประชาชนผู้สนใจสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมซอยลาดพร้าว 35	- ตรวจสอบไม่ให้มีการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำ สาธารณะริมซอยลาดพร้าว 35	- ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมซอยลาดพร้าว 35 บริเวณหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนน สาธารณะด้านหน้าของโครงการต่อไป พร้อมทั้งได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพทิ้ง ประจำเดือนเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 52 - ภาคผนวก ค-4
	- การทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุ ก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำ สาธารณะริมซอยลาดพร้าว 35	- ตรวจสอบไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอย/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยลาดพร้าว 35			- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว และกำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น เพื่อให้สำนักงานเขตจตุจักรมารับไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
3.1 น้ำใช้	- การไหล การแตก/รั่วซึมของน้ำ	- ตรวจสอบการไหล/การแตก/รั่วซึมของท่อน้ำประปา	- ท่อประปาภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และหมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำ เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลังเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - ความเป็นกรดด่าง (PH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูปทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- Electrometric - 5-Day BOD Test, Azide Modification - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Volumetric - ZnS Precipitation, Iodometric - Macro-Kjeldahl, Titrimetric - Soxhlet Extraction	- น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อเกรอะ จำนวน 1 จุด - น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณส่วนตกตะกอน จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำบ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อเกรอะ และบ่อน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณส่วนตกตะกอน อย่างไรก็ตามโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก-1
	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ความเป็นกรดด่าง (PH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูปทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- Electrometric - 5-Day BOD Test, Azide Modification - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Volumetric - ZnS Precipitation, Iodometric - Macro-Kjeldahl, Titrimetric - Soxhlet Extraction	- น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ่อคัดตะกอน/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ่อคัดตะกอน/บ่อตรวจคุณภาพน้ำประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียโดยสังเกตจากมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตตรวจสอบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสีย เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-6
	- สภาพบ่อดักไขมันและปริมาณการสะสมของกากไขมันในบ่อดักไขมัน	- ตรวจสอบสภาพบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพดีและไม่มีกากไขมันในบ่อดักไขมันมากเกินไป	- บ่อดักไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการยังไม่ได้มีการติดตั้งบ่อดักไขมัน อย่างไรก็ตามโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1
	- สิ่งปฏิกูลในระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบบ่อเกรอะ หากส้วมเริ่มมีอาการกดไม่ลง หรือมีกลิ่นเหม็นผิดปกติ ต้องประสานงานกับสำนักงานเขตจตุจักรให้มาสูบสิ่งปฏิกูล	- บ่อเกรอะ	- เดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้จัดให้มีรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลให้มาสิ่งปฏิกูลไปกำจัด อย่างไรก็ตาม หากถึงกำหนดที่จะต้องสูบล้างสิ่งปฏิกูล โครงการจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบไปกำจัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28
	- กลิ่นรบกวน	- ตรวจสอบไม่ให้มีกลิ่นรบกวน	- บริเวณ ที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ และคอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- สภาพรางระบายน้ำและบ่อดักน้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการระบายน้ำตะกอนดิน และสภาพรางระบายน้ำและบ่อดักน้ำชั่วคราวโดยการสังเกต	- รางระบายน้ำและบ่อดักน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการยังไม่ได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และยังไม่มีบ่อดักน้ำภายในโครงการ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีควบคุมการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 32

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- การสะสมตัวของตะกอนดิน	- ตรวจสอบตะกอนดินในบ่อพัก หากมีตะกอนดินสะสมอยู่มากให้ขุดลอก	- บ่อพักน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการยังไม่มีการจัดทำบ่อพักน้ำ อย่างไรก็ตามโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ	- ภาคผนวก ก-1
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- มูลฝอยในถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว และกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น พร้อมทั้งหมั่นตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ หากพบว่ามีกรเลียบหกหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25
	- สภาพของถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับต้องมีสภาพการใช้ งานและต้องสะอาด	- ถังรองรับมูลฝอย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
	- ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย					
	- กลิ่นรบกวน	- ตรวจสอบไม่ให้มีกลิ่นรบกวน	- บริเวณพื้นที่วางถังรองรับมูลฝอย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว และกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น เพื่อให้สำนักงาน จตุจักร มา รับไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25
	- ใบเสร็จรับเงินชั่วคราวการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตจตุจักร	- ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินชั่วคราวการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตจตุจักร	- สำเนาใบเสร็จรับเงินชั่วคราว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- สถิติการใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าอย่างคุ้มค่าและประหยัดจากใบเสร็จค่าไฟฟ้า	- ใบเสร็จค่าไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงฯ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตตรวจสอบการใช้ไฟฟ้า และกำหนดให้ผู้รับเหมาณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ผ่านกิจกรรม Morning Talk ก่อนการเริ่มทำงาน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 - ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบการบันทึกสถิติการเกิดอัคคีภัย/อุบัติเหตุ	- แบบบันทึกสถิติการเกิดอัคคีภัย/อุบัติเหตุ ของการก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดทุกครั้ง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26 - ภาคผนวก ข-6
	- สภาพสายไฟและอุปกรณ์	- ตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ให้ มี ส ก า พ พ ร อ ม ใช้ งานตลอดเวลา	- สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ	- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง หากพบว่าชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-6
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพถังดับเพลิง	- ตรวจสอบการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ถังดับเพลิงภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือภายในพื้นที่ก่อสร้าง และหมั่นตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอหากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39
	- ความสมบูรณ์ของกล้องวงจรปิด(CCTV)	- ตรวจสอบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- กล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณแนวรั้ว	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ และตรวจสอบกล้องวงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ก่อสร้างให้มี สภาพดี พ ร อ ม ใช้ งาน ได้ตลอดเวลา อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบเครื่องจักรกลให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เครื่องจักรกลที่ใช้งานการก่อสร้างอาคาร โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำ เพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-12
	- อบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานก่อสร้าง	- จัดอบรมด้านความปลอดภัย	- พนักงานก่อสร้างทุกคน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ	- โครงการจัดให้มีการอบรมสร้างเสริมความรู้ความเข้าใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.) คอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งติดป้ายเตือนด้านความปลอดภัย และป้ายข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทำงานบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อกำชับให้คนงานปฏิบัติตามป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34 - ภาคผนวก ข-6
3.7 การจราจร	- การกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบการจอดรถ รถขนส่งวัสดุก่อสร้างและการกีดขวางการจราจร	- บริเวณที่จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเพื่อให้กีดขวางการจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลไม่ให้รถของผู้รับเหมาจอดรถยนต์บริเวณซอยลาดพร้าว 35 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	- สภาพถนนสาธารณะ	- ตรวจสอบสภาพถนนสาธารณะและการชำรุดเสียหาย	- ถนนสาธารณะที่เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบสภาพถนนภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกที่ใช้เป็นเส้นทางเดินรถของโครงการอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดพื้นผิวถนนบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง ให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทรายที่ตกลงมา เพื่อไม่ให้กีดขวาง และอุดค้นทางระบายน้ำร่วมด้วย	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20 - ภาคผนวก ข-9
	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างจากระบบรถบรรทุกขนส่งร่วงหล่นบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยเก็บกวาดการร่วงหล่นของเศษหินและดินที่ตกลงบนบริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงเพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12
	- ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ/ทิศจราจร	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ/ทิศจราจรและการชำรุดเสียหาย	- ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ/ทิศจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนต่างๆ บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต						
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคมและคุณภาพชีวิต	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- สํารองสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของ ประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ภาคผนวก ข-18

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต						
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคมและคุณภาพชีวิต (ต่อ)	- ข้อเรียกร้องเรียนข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น (ผ่านการรับเรื่องร้องเรียน ดังแสดงในรูป 1)	- ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการ ได้ติดป้ายติดป้ายประชาสัมพันธ์โดยแสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ เข้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง แผนงานการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการก่อสร้าง พร้อมทั้งแผนผังขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาของโครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากทางโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โครงการจะเร่งตรวจสอบ และแก้ไขซ่อมแซม ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย						
1) สาธารณสุขของคนงาน	- สุขภาพคนงานก่อสร้าง ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกาย ต้องอยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบสุขภาพ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกาย ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรง กล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว การทรงตัวโรคติดต่อ การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน	- คนงานก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการยังไม่มีมีการตรวจสุขภาพให้แก่คนงาน แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะปฏิบัติตามตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก-1
	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำการก่อสร้าง	- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยจากการทำงานก่อสร้าง ระบบความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้าง ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของพื้นที่ทำงานและคนงานในโครงการที่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดทุกครั้ง เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26 - ภาคผนวก ข-6
	- ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน	- ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ตามแบบที่กรมแรงงาน กำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	- ทาวเวอร์เครนที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครนตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-19

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2) การสาธารณสุขและความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- สอบถามปัญหาสุขภาพ	- เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามปัญหาสุขภาพและรับทราบปัญหาจากผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโดยตรง	- ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมจัดให้มีแผนผังขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการขอความช่วยเหลือของโครงการในระยะก่อสร้าง ต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างอาคารภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับบ้านข้างเคียงรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข-2
	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค/สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค/สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนทำงานอย่างพร้อมจัดให้มีพื้นที่สำหรับทิ้งขยะอย่างเพียงพอ บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน และจัดตั้งเก็บน้ำสำรอง ก๊อกน้ำใช้อย่างเพียงพอภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง รวมทั้งได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน และกำชับให้คนงานก่อสร้างช่วยรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน ผ่านทางกิจกรรม Morning Talk เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 47
4.3) คุณภาพ	- สภาพทั่วไปโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปโดยการสังเกต	- รั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบรั้วที่บิ่นชำรุดรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

โครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงใน รูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน)

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	28 - 29 ต.ค. 68	0.047	0.028
	29 - 30 ต.ค. 68	0.045	0.027
	30 - 31 ต.ค. 68	0.050	0.030
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 68	0.047	0.028
	1 - 2 พ.ย. 68	0.044	0.026
	2 - 3 พ.ย. 68	0.048	0.029
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.044 - 0.050	0.026 - 0.030
สัปดาห์ที่ 2	3 - 4 พ.ย. 68	0.045	0.027
	4 - 5 พ.ย. 68	0.048	0.029
	5 - 6 พ.ย. 68	0.046	0.028
	6 - 7 พ.ย. 68	0.048	0.029
	7 - 8 พ.ย. 68	0.050	0.030
	8 - 9 พ.ย. 68	0.046	0.028
	9 - 10 พ.ย. 68	0.044	0.026
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.044 - 0.050	0.026 - 0.030
สัปดาห์ที่ 3	10 - 11 พ.ย. 68	0.049	0.031
	11 - 12 พ.ย. 68	0.058	0.035
	12 - 13 พ.ย. 68	0.053	0.032
	13 - 14 พ.ย. 68	0.054	0.032
	14 - 15 พ.ย. 68	0.051	0.031
	15 - 16 พ.ย. 68	0.053	0.029
	16 - 17 พ.ย. 68	0.048	0.026
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.048 - 0.058	0.026 - 0.035
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 4	17 - 18 พ.ย. 68	0.070	0.042
	18 - 19 พ.ย. 68	0.066	0.040
	19 - 20 พ.ย. 68	0.064	0.038
	20 - 21 พ.ย. 68	0.061	0.037
	21 - 22 พ.ย. 68	0.067	0.040
	22 - 23 พ.ย. 68	0.069	0.041
	23 - 24 พ.ย. 68	0.066	0.040
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.061 - 0.070	0.037 - 0.042
สัปดาห์ที่ 5	24 - 25 พ.ย. 68	0.126	0.068
	25 - 26 พ.ย. 68	0.113	0.062
	26 - 27 พ.ย. 68	0.109	0.055
	27 - 28 พ.ย. 68	0.122	0.063
	28 - 29 พ.ย. 68	0.164	0.085
	29 - 30 พ.ย. 68	0.124	0.066
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 68	0.117	0.064
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.109 - 0.164	0.055 - 0.085
สัปดาห์ที่ 6	1 - 2 ธ.ค. 68	0.103	0.073
	2 - 3 ธ.ค. 68	0.117	0.077
	3 - 4 ธ.ค. 68	0.102	0.061
	4 - 5 ธ.ค. 68	0.099	0.059
	5 - 6 ธ.ค. 68	0.097	0.058
	6 - 7 ธ.ค. 68	0.101	0.061
	7 - 8 ธ.ค. 68	0.100	0.060
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.097 - 0.117	0.058 - 0.077
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 7	8 - 9 ธ.ค. 68	0.098	0.059
	9 - 10 ธ.ค. 68	0.089	0.053
	10 - 11 ธ.ค. 68	0.084	0.050
	11 - 12 ธ.ค. 68	0.085	0.050
	12 - 13 ธ.ค. 68	0.087	0.052
	13 - 14 ธ.ค. 68	0.089	0.053
	14 - 15 ธ.ค. 68	0.097	0.069
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.084 - 0.098	0.050 - 0.069
สัปดาห์ที่ 8	15 - 16 ธ.ค. 68	0.105	0.063
	16 - 17 ธ.ค. 68	0.111	0.067
	17 - 18 ธ.ค. 68	0.099	0.059
	18 - 19 ธ.ค. 68	0.108	0.065
	19 - 20 ธ.ค. 68	0.104	0.062
	20 - 21 ธ.ค. 68	0.097	0.058
	21 - 22 ธ.ค. 68	0.104	0.062
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.097 - 0.111	0.058 - 0.067
สัปดาห์ที่ 9	22 - 23 ธ.ค. 68	0.098	0.059
	23 - 24 ธ.ค. 68	0.096	0.058
	24 - 25 ธ.ค. 68	0.093	0.056
	25 - 26 ธ.ค. 68	0.089	0.053
	26 - 27 ธ.ค. 68	0.085	0.051
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.085 - 0.098	0.051 - 0.059
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรโพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	10 - 11 พ.ย. 68	0.046	0.028
	11 - 12 พ.ย. 68	0.052	0.031
	12 - 13 พ.ย. 68	0.045	0.027
	13 - 14 พ.ย. 68	0.048	0.029
	14 - 15 พ.ย. 68	0.042	0.025
	15 - 16 พ.ย. 68	0.045	0.027
	16 - 17 พ.ย. 68	0.044	0.026
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.042 - 0.052	0.025 - 0.031
สัปดาห์ที่ 2	17 - 18 พ.ย. 68	0.061	0.037
	18 - 19 พ.ย. 68	0.059	0.035
	19 - 20 พ.ย. 68	0.054	0.032
	20 - 21 พ.ย. 68	0.057	0.034
	21 - 22 พ.ย. 68	0.059	0.035
	22 - 23 พ.ย. 68	0.061	0.037
	23 - 24 พ.ย. 68	0.056	0.034
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.054 - 0.061	0.032 - 0.037
สัปดาห์ที่ 3	24 - 25 พ.ย. 68	0.076	0.046
	25 - 26 พ.ย. 68	0.068	0.041
	26 - 27 พ.ย. 68	0.062	0.037
	27 - 28 พ.ย. 68	0.060	0.036
	28 - 29 พ.ย. 68	0.075	0.045
	29 - 30 พ.ย. 68	0.069	0.041
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 68	0.060	0.036
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.060 - 0.076	0.036 - 0.046
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 4	1 - 2 ธ.ค. 68	0.078	0.047
	2 - 3 ธ.ค. 68	0.072	0.043
	3 - 4 ธ.ค. 68	0.067	0.040
	4 - 5 ธ.ค. 68	0.069	0.041
	5 - 6 ธ.ค. 68	0.061	0.037
	6 - 7 ธ.ค. 68	0.066	0.040
	7 - 8 ธ.ค. 68	0.063	0.038
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.061 - 0.078	0.037 - 0.047
สัปดาห์ที่ 5	8 - 9 ธ.ค. 68	0.074	0.044
	9 - 10 ธ.ค. 68	0.064	0.038
	10 - 11 ธ.ค. 68	0.071	0.043
	11 - 12 ธ.ค. 68	0.068	0.041
	12 - 13 ธ.ค. 68	0.069	0.041
	13 - 14 ธ.ค. 68	0.067	0.042
	14 - 15 ธ.ค. 68	0.075	0.045
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.064 - 0.075	0.038 - 0.045
สัปดาห์ที่ 6	15 - 16 ธ.ค. 68	0.070	0.042
	16 - 17 ธ.ค. 68	0.074	0.044
	17 - 18 ธ.ค. 68	0.066	0.040
	18 - 19 ธ.ค. 68	0.071	0.043
	19 - 20 ธ.ค. 68	0.065	0.039
	20 - 21 ธ.ค. 68	0.059	0.035
	21 - 22 ธ.ค. 68	0.070	0.042
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.059 - 0.074	0.035 - 0.044
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 7	22 - 23 ธ.ค. 68	0.073	0.044
	23 - 24 ธ.ค. 68	0.077	0.046
	24 - 25 ธ.ค. 68	0.083	0.050
	25 - 26 ธ.ค. 68	0.071	0.043
	26 - 27 ธ.ค. 68	0.079	0.046
	27 - 28 ธ.ค. 68	0.065	0.039
	28 - 29 ธ.ค. 68	0.072	0.043
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.065 - 0.083	0.039 - 0.050
สัปดาห์ที่ 8	5 - 6 ม.ค. 69	0.069	0.041
	6 - 7 ม.ค. 69	0.071	0.043
	7 - 8 ม.ค. 69	0.073	0.044
	8 - 9 ม.ค. 69	0.077	0.046
	9 - 10 ม.ค. 69	0.066	0.040
	10 - 11 ม.ค. 69	0.060	0.036
	11 - 12 ม.ค. 69	0.065	0.039
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.060 - 0.077	0.039 - 0.050
สัปดาห์ที่ 9	12 - 13 ม.ค. 69	0.062	0.037
	13 - 14 ม.ค. 69	0.067	0.040
	14 - 15 ม.ค. 69	0.069	0.041
	15 - 16 ม.ค. 69	0.060	0.036
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.065 - 0.077	0.039 - 0.050
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระบกก่อสร้าง) (รายเดือน)						
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	28 - 29 ต.ค. 68	0.047	0.028	0.1 - 0.4	2.7 - 21.3	1.8 - 3.9	2.9	3.14
	29 - 30 ต.ค. 68	0.045	0.027	0.1 - 0.5	2.0 - 32.5	1.6 - 4.0	2.8	3.24
	30 - 31 ต.ค. 68	0.050	0.030	0.1 - 0.5	2.2 - 20.9	1.4 - 4.0	2.7	3.12
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.045 - 0.050	0.027 - 0.030	0.1 - 0.5	2.0 - 32.5	1.4 - 4.0	2.7 - 2.9	3.12 - 3.24
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568	26 - 27 พ.ย. 68	0.109	0.055	0.1 - 0.4	1.9 - 23.8	1.6 - 3.3	2.5	3.02
	27 - 28 พ.ย. 68	0.122	0.063	0.1 - 0.4	2.2 - 19.1	1.8 - 3.7	2.7	3.53
	28 - 29 พ.ย. 68	0.164	0.085	0.1 - 0.4	2.7 - 22.4	1.8 - 3.5	2.7	2.50
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.109 - 0.164	0.055 - 0.085	0.1 - 0.4	1.9 - 23.8	1.6 - 3.7	2.5 - 2.7	2.50 - 3.53
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	5 - 6 ธ.ค. 68	0.097	0.058	0.1 - 0.5	5.6 - 23.0	2.1 - 4.1	2.9	2.65
	6 - 7 ธ.ค. 68	0.101	0.061	0.1 - 0.5	3.6 - 20.8	2.0 - 3.7	2.7	2.61
	7 - 8 ธ.ค. 68	0.100	0.060	0.1 - 0.4	2.6 - 25.1	1.7 - 4.0	2.9	2.01
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.097 - 0.101	0.058 - 0.061	0.1 - 0.5	2.6 - 25.1	1.7 - 4.1	2.7 - 2.9	2.01 - 2.65
เดือนมกราคม พ.ศ. 2569	9 - 10 ม.ค. 69	0.079	0.047	0.1 - 0.4	3.1 - 22.6	2.3 - 3.7	2.9	2.12
	10 - 11 ม.ค. 69	0.078	0.047	0.1 - 0.4	1.5 - 23.1	1.9 - 3.7	2.7	2.28
	11 - 12 ม.ค. 69	0.070	0.040	0.1 - 0.4	3.2 - 22.8	2.0 - 4.0	2.9	2.37
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.070 - 0.079	0.040 - 0.047	0.1 - 0.4	1.5 - 23.1	1.9 - 4.0	2.7 - 2.9	2.12 - 2.37
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤30 ²	≤170 ³	≤300 ⁴	≤120 ¹	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระบกก่อสร้าง) (รายเดือน)						
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	13 - 14 ก.พ. 69	100.6	65.5	0.1 - 0.5	1.6 - 20.6	1.6 - 3.6	2.6	1.11
	14 - 15 ก.พ. 69	95.3	59.8	0.1 - 0.5	3.4 - 24.6	2.2 - 4.0	3.0	1.92
	15 - 16 ก.พ. 69	80.5	56.9	0.1 - 0.5	1.8 - 22.5	1.7 - 4.2	2.8	1.83
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	80.5 - 100.6	56.9 - 65.5	0.1 - 0.5	1.6 - 24.6	1.6 - 4.2	2.6 - 3.0	1.11 - 1.92
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	20 - 21 มี.ค. 69	76.2	57.4	0.1 - 0.5	4.0 - 22.9	2.0 - 4.2	3.0	1.45
	21 - 22 มี.ค. 69	83.2	66.8	0.1 - 0.5	3.5 - 25.4	2.2 - 4.8	3.3	1.51
	22 - 23 มี.ค. 69	79.0	62.3	0.1 - 0.5	3.0 - 22.5	1.9 - 4.5	3.2	1.56
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	76.2 - 83.2	57.4 - 66.8	0.1 - 0.5	3.2 - 22.7	1.9 - 4.8	3.0 - 3.3	1.45 - 1.56
เดือนเมษายน พ.ศ. 2569	17 - 18 เม.ย. 69	75.2	55.0	0.1 - 0.5	3.2 - 22.1	1.8 - 4.4	3.2	1.66
	18 - 19 เม.ย. 69	71.8	51.9	0.1 - 0.5	3.6 - 20.8	2.3 - 4.8	3.4	1.71
	19 - 20 เม.ย. 69	68.7	49.2	0.1 - 0.5	2.6 - 25.1	2.2 - 4.9	3.4	1.69
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	68.7 - 75.2	49.2 - 55.0	0.1 - 0.5	2.6 - 25.1	1.8 - 4.9	3.2 - 3.4	1.66 - 1.71
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	22 - 23 พ.ค. 69	75.2	53.9	0.1 - 0.5	1.5 - 26.0	2.0 - 4.6	3.5	2.12
	23 - 24 พ.ค. 69	72.5	51.2	0.1 - 0.4	1.6 - 24.1	1.5 - 3.3	3.3	1.98
	24 - 25 พ.ค. 69	85.6	56.9	0.1 - 0.4	1.9 - 25.9	1.9 - 4.8	3.4	1.87
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	72.5 - 85.6	51.2 - 56.9	0.1 - 0.5	1.5 - 26.0	1.5 - 4.6	3.3 - 3.5	1.87 - 2.12
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	12 - 13 มิ.ย. 69	75.0	56.9	0.1 - 0.5	2.4 - 25.8	1.9 - 4.8	3.7	2.12
	13 - 14 มิ.ย. 69	62.7	47.8	0.1 - 0.5	5.8 - 24.3	2.0 - 4.3	3.2	2.01
	14 - 15 มิ.ย. 69	62.5	46.5	0.1 - 0.5	2.8 - 20.9	2.2 - 4.7	3.5	1.98
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	62.5 - 75.0	46.5 - 56.9	0.1 - 0.5	2.4 - 25.8	1.9 - 4.8	3.2 - 3.7	1.98 - 2.12
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤200	≤100	≤30	≤120	≤100	≤50	-
หน่วย		µg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพหลิน) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)						
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	28 - 29 ต.ค. 68	0.046	0.028	0.1 - 0.4	1.5 - 16.4	2.1 - 3.5	2.8	2.74
	29 - 30 ต.ค. 68	0.052	0.031	0.1 - 0.4	4.2 - 19.1	1.8 - 3.7	2.8	2.80
	30 - 31 ต.ค. 68	0.045	0.027	0.1 - 0.4	4.3 - 20.2	1.8 - 3.4	2.6	2.55
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.045 - 0.052	0.027 - 0.031	0.1 - 0.4	1.5 - 20.2	1.8 - 3.7	2.6 - 2.8	2.55 - 2.80
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568	26 - 27 พ.ย. 68	0.062	0.037	0.1 - 0.4	2.1 - 20.6	1.7 - 3.4	2.6	1.97
	27 - 28 พ.ย. 68	0.060	0.036	0.1 - 0.4	4.2 - 20.3	1.9 - 3.6	2.7	1.93
	28 - 29 พ.ย. 68	0.075	0.045	0.1 - 0.4	2.9 - 22.7	1.7 - 3.4	2.6	2.37
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.060 - 0.075	0.036 - 0.045	0.1 - 0.4	2.1 - 22.7	1.7 - 3.6	2.6 - 2.7	1.93 - 2.37
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	5 - 6 ธ.ค. 68	0.061	0.037	0.1 - 0.4	4.5 - 18.2	1.8 - 3.1	2.3	2.97
	6 - 7 ธ.ค. 68	0.066	0.040	0.1 - 0.4	3.0 - 19.1	1.8 - 3.1	2.3	2.31
	7 - 8 ธ.ค. 68	0.063	0.038	0.1 - 0.3	2.6 - 19.9	1.8 - 3.1	2.4	2.81
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.061 - 0.066	0.037 - 0.040	0.1 - 0.5	2.6 - 19.9	1.8 - 3.1	2.3 - 2.4	2.31 - 2.81
เดือนมกราคม พ.ศ. 2569	9 - 10 ม.ค. 69	0.066	0.040	0.1 - 0.3	2.4 - 19.0	1.8 - 2.9	2.3	2.05
	10 - 11 ม.ค. 69	0.060	0.036	0.1 - 0.3	2.8 - 17.9	1.7 - 3.1	2.3	1.99
	11 - 12 ม.ค. 69	0.065	0.039	0.1 - 0.4	3.7 - 17.2	1.8 - 3.3	2.4	2.07
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.060 - 0.066	0.040 - 0.039	0.1 - 0.4	2.4 - 19.0	1.7 - 3.3	2.3 - 2.4	1.99 - 2.07
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤30 ²	≤170 ³	≤300 ⁴	≤120 ¹	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)						
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	13 - 14 ก.พ. 69	58.7	34.4	0.1 - 0.5	3.4 - 23.6	1.6 - 4.9	3.0	1.83
	14 - 15 ก.พ. 69	64.2	39.6	0.1 - 0.4	2.2 - 20.2	1.8 - 4.0	2.8	1.58
	15 - 16 ก.พ. 69	53.8	32.4	0.1 - 0.5	2.9 - 21.2	1.8 - 4.2	2.8	2.60
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	53.8 - 64.2	32.4 - 39.6	0.1 - 0.5	2.2 - 23.6	1.6 - 4.9	2.8 - 3.0	1.58 - 2.60
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	20 - 21 มี.ค. 69	56.0	38.3	0.1 - 0.4	3.5 - 19.6	1.9 - 3.6	2.7	1.65
	21 - 22 มี.ค. 69	60.7	48.3	0.1 - 0.4	3.4 - 19.6	2.0 - 3.6	2.8	1.63
	22 - 23 มี.ค. 69	55.4	34.2	0.1 - 0.4	2.9 - 18.0	1.8 - 3.8	2.7	1.54
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	55.4 - 60.7	34.2 - 48.3	0.1 - 0.4	2.9 - 19.6	1.8 - 3.8	2.7 - 2.8	1.54 - 1.65
เดือนเมษายน พ.ศ. 2569	17 - 18 เม.ย. 69	48.6	34.2	0.1 - 0.4	2.5 - 20.3	1.6 - 3.3	2.3	1.68
	18 - 19 เม.ย. 69	50.9	35.3	0.1 - 0.4	3.4 - 23.0	1.7 - 3.7	2.6	1.79
	19 - 20 เม.ย. 69	54.4	36.2	0.1 - 0.4	3.1 - 17.6	1.6 - 3.6	2.6	2.01
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	48.6 - 54.4	34.2 - 36.2	0.1 - 0.4	2.5 - 23.0	1.6 - 3.7	2.3 - 2.6	1.68 - 2.01
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	22 - 23 พ.ค. 69	45.1	32.5	0.1 - 0.4	1.3 - 20.2	1.5 - 3.2	2.5	1.44
	23 - 24 พ.ค. 69	43.5	30.3	0.1 - 0.4	1.5 - 20.3	1.5 - 3.7	2.8	1.56
	24 - 25 พ.ค. 69	46.3	33.9	0.1 - 0.4	3.0 - 19.8	1.7 - 3.7	2.8	1.49
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	43.5 - 46.3	30.3 - 33.9	0.1 - 0.4	1.3 - 20.3	1.5 - 3.7	2.5 - 2.8	1.44 - 1.56
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	12 - 13 มิ.ย. 69	57.7	40.3	0.1 - 0.4	4.6 - 19.9	1.8 - 3.6	2.8	1.40
	13 - 14 มิ.ย. 69	50.5	37.4	0.1 - 0.4	3.9 - 17.8	1.9 - 3.6	2.8	1.60
	14 - 15 มิ.ย. 69	44.9	32.2	0.1 - 0.4	2.1 - 18.0	1.8 - 3.9	2.7	1.58
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	44.9 - 57.7	32.2 - 40.3	0.1 - 0.4	2.1 - 19.9	1.8 - 3.9	2.7 - 2.8	1.40 - 1.60
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		≤200	≤100	≤30	≤120	≤100	≤50	-
หน่วย		µg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	-

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 62.5 - 100.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 43.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) - 0.066 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) - 66.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 30.3 - 48.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.5 - 26.0 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 1.3 - 23.6 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.5 - 4.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 1.5 - 4.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ 2.6 - 3.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 2.3 - 3.0 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมงมีค่าไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.11 - 2.37 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 1.40 - 2.60 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

โครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสเสิร์ จา กัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึง รูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน)

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	28 - 29 ต.ค. 68	66.4	97.1	68.0	57.2	28 ต.ค. 68	8.9
	29 - 30 ต.ค. 68	69.7	99.2	70.6	57.6	29 ต.ค. 68	8.1
	30 - 31 ต.ค. 68	72.5 ³	96.0	71.0	56.8	30 ต.ค. 68	9.7
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 68	73.7 ³	99.5	74.8	57.2	31 ต.ค. 68	9.7
	1 - 2 พ.ย. 68	66.6	70.6	69.2	56.0	1 พ.ย. 68	5.2
	2 - 3 พ.ย. 68	66.3	94.6	70.9	54.0	2 พ.ย. 68	4.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	66.3 - 73.7	70.6 - 99.5	68.0 - 74.8	54.0 - 57.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.1 - 9.7
สัปดาห์ที่ 2	3 - 4 พ.ย. 68	66.7	95.1	67.5	55.2	3 พ.ย. 68	8.2
	4 - 5 พ.ย. 68	74.8 ³	99.7	73.8	56.2	4 พ.ย. 68	4.8
	5 - 6 พ.ย. 68	70.2 ³	97.7	72.0	54.0	5 พ.ย. 68	9.5
	6 - 7 พ.ย. 68	61.9	88.8	66.9	51.3	6 พ.ย. 68	5.5
	7 - 8 พ.ย. 68	67.1	97.5	67.0	53.4	7 พ.ย. 68	7.9
	8 - 9 พ.ย. 68	58.2	86.5	64.7	49.4	8 พ.ย. 68	9.4
	9 - 10 พ.ย. 68	55.5	74.4	61.4	53.6	9 พ.ย. 68	5.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	55.5 - 74.8	74.4 - 99.7	61.4 - 73.8	49.4 - 56.2	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.8 - 9.5
สัปดาห์ที่ 3	10 - 11 พ.ย. 68	61.9	88.0	64.1	56.4	10 พ.ย. 68	3.9
	11 - 12 พ.ย. 68	75.8 ³	111.6	75.2	54.8	11 พ.ย. 68	10.5 ³
	12 - 13 พ.ย. 68	74.9 ³	109.8	80.8	57.3	12 พ.ย. 68	12.3 ³
	13 - 14 พ.ย. 68	79.1 ³	114.8	77.6	55.9	13 พ.ย. 68	13.0 ³
	14 - 15 พ.ย. 68	78.2 ³	111.6	79.5	55.5	14 พ.ย. 68	8.8
	15 - 16 พ.ย. 68	77.2 ³	109.8	81.5	58.2	15 พ.ย. 68	9.1
	16 - 17 พ.ย. 68	72.2 ³	105.1	74.4	57.3	16 พ.ย. 68	6.8
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.9 - 79.1	88.0 - 114.8	64.1 - 81.5	54.8 - 58.2	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	3.9 - 13.0
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

³ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 4	17 - 18 พ.ย. 68	73.1 ³	101.8	73.4	54.6	17 พ.ย. 68	11.0 ³
	18 - 19 พ.ย. 68	66.5	93.9	70.5	56.6	18 พ.ย. 68	9.7
	19 - 20 พ.ย. 68	68.9	92.7	96.9	58.7	19 พ.ย. 68	9.7
	20 - 21 พ.ย. 68	68.5	91.6	71.8	58.8	20 พ.ย. 68	7.4
	21 - 22 พ.ย. 68	69.9	97.8	73.5	57.0	21 พ.ย. 68	10.0
	22 - 23 พ.ย. 68	75.1 ³	106.2	75.3	54.8	22 พ.ย. 68	11.9 ³
	23 - 24 พ.ย. 68	67.8	99.2	64.1	50.1	23 พ.ย. 68	7.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		66.5 - 75.1	91.6 - 106.2	64.1 - 96.9	50.1 - 58.8	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
สัปดาห์ที่ 5	24 - 25 พ.ย. 68	74.7 ³	99.6	74.2	56.2	24 พ.ย. 68	11.9 ³
	25 - 26 พ.ย. 68	76.5 ³	99.1	76.8	56.6	25 พ.ย. 68	13.3 ³
	26 - 27 พ.ย. 68	75.1 ³	103.5	75.5	56.2	26 พ.ย. 68	13.0 ³
	27 - 28 พ.ย. 68	75.1 ³	105.2	74.7	55.2	27 พ.ย. 68	12.6 ³
	28 - 29 พ.ย. 68	72.2 ³	99.8	72.6	54.8	28 พ.ย. 68	10.5 ³
	29 - 30 พ.ย. 68	71.8 ³	102.3	72.9	51.5	29 พ.ย. 68	11.3 ³
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 68	63.4	94.6	55.7	46.8	30 พ.ย. 68	6.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		63.4 - 76.5	94.6 - 105.2	55.7 - 76.8	46.8 - 56.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
สัปดาห์ที่ 6	1 - 2 ธ.ค. 68	69.0	100.5	71.1	62.6	1 ธ.ค. 68	9.8
	2 - 3 ธ.ค. 68	65.2	93.0	67.4	56.9	2 ธ.ค. 68	9.6
	3 - 4 ธ.ค. 68	65.2	92.7	66.8	56.9	3 ธ.ค. 68	9.7
	4 - 5 ธ.ค. 68	63.9	105.2	65.8	55.0	4 ธ.ค. 68	6.9
	5 - 6 ธ.ค. 68	63.3	95.5	61.2	53.1	5 ธ.ค. 68	3.9
	6 - 7 ธ.ค. 68	63.3	98.1	65.5	52.5	6 ธ.ค. 68	8.6
	7 - 8 ธ.ค. 68	62.6	99.6	63.6	49.6	7 ธ.ค. 68	9.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		62.6 - 69.0	92.7 - 105.2	61.2 - 71.1	49.6 - 62.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
³ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 7	8 - 9 ธ.ค. 68	64.3	99.3	64.4	52.9	8 ธ.ค. 68	9.5
	9 - 10 ธ.ค. 68	64.2	92.7	67.0	55.7	9 ธ.ค. 68	7.5
	10 - 11 ธ.ค. 68	67.3	103.4	60.4	52.7	10 ธ.ค. 68	4.1
	11 - 12 ธ.ค. 68	69.5	106.3	71.6	61.9	11 ธ.ค. 68	9.6
	12 - 13 ธ.ค. 68	66.0	99.4	70.2	60.1	12 ธ.ค. 68	9.2
	13 - 14 ธ.ค. 68	65.6	99.4	68.3	59.9	13 ธ.ค. 68	9.6
	14 - 15 ธ.ค. 68	59.1	89.0	60.9	50.3	14 ธ.ค. 68	9.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.1 - 69.5	89.0 - 106.3	60.4 - 71.6	50.3 - 61.9	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.1 - 9.6
สัปดาห์ที่ 8	15 - 16 ธ.ค. 68	60.7	81.1	61.1	51.9	15 ธ.ค. 68	3.6
	16 - 17 ธ.ค. 68	63.8	92.4	64.1	52.1	16 ธ.ค. 68	10.0
	17 - 18 ธ.ค. 68	68.4	98.7	69.6	60.1	17 ธ.ค. 68	8.6
	18 - 19 ธ.ค. 68	71.2 ³	106.7	71.9	58.6	18 ธ.ค. 68	8.0
	19 - 20 ธ.ค. 68	65.5	98.5	68.8	58.1	19 ธ.ค. 68	6.3
	20 - 21 ธ.ค. 68	65.9	98.9	65.0	56.2	20 ธ.ค. 68	3.0
	21 - 22 ธ.ค. 68	72.2 ³	99.6	73.5	61.0	21 ธ.ค. 68	11.7 ³
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	60.7 - 72.2	81.1 - 106.7	61.1 - 73.5	51.9 - 61.0	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	3.0 - 11.7
สัปดาห์ที่ 9	22 - 23 ธ.ค. 68	61.5	90.2	66.2	56.5	22 ธ.ค. 68	4.2
	23 - 24 ธ.ค. 68	65.0	99.8	66.7	58.7	23 ธ.ค. 68	5.2
	24 - 25 ธ.ค. 68	64.0	98.2	67.7	59.3	24 ธ.ค. 68	9.2
	25 - 26 ธ.ค. 68	61.8	96.2	65.5	58.2	25 ธ.ค. 68	7.9
	26 - 27 ธ.ค. 68	57.9	90.1	64.7	56.8	26 ธ.ค. 68	9.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	57.9 - 65.0	90.1 - 99.8	64.7 - 67.7	56.5 - 59.3	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.2 - 9.4
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

³ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	10 - 11 พ.ย. 68	58.1	90.4	64.7	52.0	10 พ.ย. 68	4.1
	11 - 12 พ.ย. 68	54.6	92.3	58.2	47.6	11 พ.ย. 68	7.5
	12 - 13 พ.ย. 68	53.9	98.0	58.2	49.0	12 พ.ย. 68	7.4
	13 - 14 พ.ย. 68	53.8	84.8	57.1	47.9	13 พ.ย. 68	7.6
	14 - 15 พ.ย. 68	54.3	85.2	57.8	48.1	14 พ.ย. 68	7.0
	15 - 16 พ.ย. 68	54.5	92.3	57.9	47.6	15 พ.ย. 68	5.2
	16 - 17 พ.ย. 68	54.4	87.0	58.5	47.8	16 พ.ย. 68	7.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		53.8 - 58.1	84.8 - 98.0	57.1 - 64.7	47.6 - 52.0	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
สัปดาห์ที่ 2	17 - 18 พ.ย. 68	54.0	90.7	58.3	48.5	17 พ.ย. 68	8.7
	18 - 19 พ.ย. 68	53.8	83.3	57.6	48.5	18 พ.ย. 68	5.3
	19 - 20 พ.ย. 68	55.3	85.2	58.0	49.2	19 พ.ย. 68	7.5
	20 - 21 พ.ย. 68	53.3	80.0	58.2	48.0	20 พ.ย. 68	6.7
	21 - 22 พ.ย. 68	54.4	88.4	58.8	48.5	21 พ.ย. 68	4.8
	22 - 23 พ.ย. 68	53.6	87.4	58.6	48.7	22 พ.ย. 68	4.4
	23 - 24 พ.ย. 68	53.7	83.2	58.7	49.1	23 พ.ย. 68	5.8
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		53.3 - 55.3	80.0 - 90.7	57.6 - 58.8	48.0 - 49.2	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
สัปดาห์ที่ 3	24 - 25 พ.ย. 68	53.9	90.2	57.5	49.1	24 พ.ย. 68	3.8
	25 - 26 พ.ย. 68	53.8	83.3	59.4	48.5	25 พ.ย. 68	4.9
	26 - 27 พ.ย. 68	55.2	89.7	57.1	49.8	26 พ.ย. 68	4.4
	27 - 28 พ.ย. 68	53.7	84.2	57.6	47.4	27 พ.ย. 68	3.4
	28 - 29 พ.ย. 68	54.5	87.8	59.3	47.2	28 พ.ย. 68	7.5
	29 - 30 พ.ย. 68	54.9	89.7	57.6	49.7	29 พ.ย. 68	4.8
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 68	54.3	87.8	57.1	47.2	30 พ.ย. 68	7.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		53.7 - 55.2	83.3 - 90.2	57.1 - 59.4	47.2 - 49.8	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
สัปดาห์ที่ 4	1 - 2 ธ.ค. 68	54.5	92.3	57.6	47.6	1 ธ.ค. 68	7.5
	2 - 3 ธ.ค. 68	52.4	84.1	57.6	47.0	2 ธ.ค. 68	6.6
	3 - 4 ธ.ค. 68	53.3	85.1	57.0	46.8	3 ธ.ค. 68	5.2
	4 - 5 ธ.ค. 68	53.0	85.3	57.3	46.6	4 ธ.ค. 68	8.6
	5 - 6 ธ.ค. 68	61.7	97.8	62.5	47.3	5 ธ.ค. 68	8.8
	6 - 7 ธ.ค. 68	52.5	81.7	56.7	46.5	6 ธ.ค. 68	5.0
	7 - 8 ธ.ค. 68	54.0	90.2	59.9	47.0	7 ธ.ค. 68	4.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		52.4 - 61.7	81.7 - 97.8	56.7 - 62.5	46.5 - 47.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพหลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 5	8 - 9 ธ.ค. 68	53.5	82.4	57.2	47.4	8 ธ.ค. 68	4.7
	9 - 10 ธ.ค. 68	54.7	91.6	57.5	47.3	9 ธ.ค. 68	4.9
	10 - 11 ธ.ค. 68	53.3	78.2	58.8	47.2	10 ธ.ค. 68	4.4
	11 - 12 ธ.ค. 68	54.0	84.6	57.1	47.8	11 ธ.ค. 68	7.6
	12 - 13 ธ.ค. 68	54.3	89.9	58.0	48.1	12 ธ.ค. 68	4.7
	13 - 14 ธ.ค. 68	54.8	95.2	57.9	48.1	13 ธ.ค. 68	5.9
	14 - 15 ธ.ค. 68	55.3	90.7	61.6	48.1	14 ธ.ค. 68	6.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	53.3 - 55.3	78.2 - 95.2	57.1 - 61.6	47.2 - 48.1	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.4 - 7.6
สัปดาห์ที่ 6	15 - 16 ธ.ค. 68	53.6	81.6	57.4	48.2	15 ธ.ค. 68	5.9
	16 - 17 ธ.ค. 68	54.3	87.1	57.6	48.0	16 ธ.ค. 68	8.4
	17 - 18 ธ.ค. 68	56.5	95.1	58.4	48.0	17 ธ.ค. 68	6.3
	18 - 19 ธ.ค. 68	55.4	90.6	59.0	47.6	18 ธ.ค. 68	7.0
	19 - 20 ธ.ค. 68	54.4	93.4	60.2	47.5	19 ธ.ค. 68	4.5
	20 - 21 ธ.ค. 68	53.3	91.9	57.6	47.8	20 ธ.ค. 68	4.7
	21 - 22 ธ.ค. 68	54.9	93.1	59.7	47.6	21 ธ.ค. 68	5.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	53.6 - 56.5	81.6 - 95.1	57.4 - 60.2	47.5 - 48.2	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.5 - 8.4
สัปดาห์ที่ 7	22 - 23 ธ.ค. 68	53.1	81.3	57.6	47.4	22 ธ.ค. 68	6.9
	23 - 24 ธ.ค. 68	53.8	81.8	57.7	47.2	23 ธ.ค. 68	6.7
	24 - 25 ธ.ค. 68	54.5	85.9	57.7	47.1	24 ธ.ค. 68	9.2
	25 - 26 ธ.ค. 68	53.9	85.0	57.8	46.5	25 ธ.ค. 68	7.0
	26 - 27 ธ.ค. 68	54.6	89.0	58.2	46.4	26 ธ.ค. 68	9.4
	27 - 28 ธ.ค. 68	53.2	84.0	57.2	46.1	27 ธ.ค. 68	7.0
	28 - 29 ธ.ค. 68	53.7	91.0	56.8	46.4	28 ธ.ค. 68	5.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	53.1 - 54.6	81.3 - 91.0	56.8 - 58.2	46.1 - 49.3	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.2 - 9.4
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพหลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 8	5 - 6 ม.ค. 69	54.3	84.3	58.2	49.3	5 ม.ค. 69	6.3
	6 - 7 ม.ค. 69	54.7	90.8	58.1	48.5	6 ม.ค. 69	6.7
	7 - 8 ม.ค. 69	55.7	85.7	57.4	47.3	7 ม.ค. 69	5.6
	8 - 9 ม.ค. 69	54.2	89.4	58.2	44.9	8 ม.ค. 69	8.2
	9 - 10 ม.ค. 69	55.9	84.3	58.8	48.3	9 ม.ค. 69	7.4
	10 - 11 ม.ค. 69	54.5	89.2	63.6	47.8	10 ม.ค. 69	7.9
	11 - 12 ม.ค. 69	56.7	89.4	59.7	48.0	11 ม.ค. 69	6.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	53.3 - 55.3	78.2 - 95.2	57.1 - 61.6	47.2 - 48.1	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.4 - 7.6
สัปดาห์ที่ 9	12 - 13 ม.ค. 69	55.2	89.2	52.3	48.3	12 ม.ค. 69	6.6
	13 - 14 ม.ค. 69	53.9	89.7	58.4	46.7	13 ม.ค. 69	5.3
	14 - 15 ม.ค. 69	53.9	85.7	58.8	48.1	14 ม.ค. 69	5.4
	15 - 16 ม.ค. 69	55.2	90.4	68.2	48.7	15 ม.ค. 69	4.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	53.6 - 56.5	81.6 - 95.1	57.4 - 60.2	47.5 - 48.2	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.5 - 8.4
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	28 - 29 ต.ค. 68	66.4	97.1	68.0	57.2	28 ต.ค. 68	8.9
	29 - 30 ต.ค. 68	69.7	99.2	70.6	57.6	29 ต.ค. 68	8.1
	30 - 31 ต.ค. 68	72.5 ³	96.0	71.0	56.8	30 ต.ค. 68	9.7
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	66.4 - 72.5	96.0 - 99.2	68.0 - 71.0	56.8 - 57.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	8.1 - 9.7
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568	26 - 27 พ.ย. 68	75.1 ³	103.5	75.5	56.2	26 พ.ย. 68	13.0
	27 - 28 พ.ย. 68	75.1 ³	105.2	74.7	55.2	27 พ.ย. 68	12.6
	28 - 29 พ.ย. 68	72.2 ³	99.8	72.6	54.8	28 พ.ย. 68	10.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	72.2 - 75.1	99.8 - 105.2	72.6 - 75.5	54.8 - 56.2	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	10.5 - 13.0
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	5 - 6 ธ.ค. 68	63.3	95.5	61.2	53.1	5 ธ.ค. 68	3.9
	6 - 7 ธ.ค. 68	63.3	98.1	65.5	52.5	6 ธ.ค. 68	8.6
	7 - 8 ธ.ค. 68	62.6	99.6	63.6	49.6	7 ธ.ค. 68	9.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	62.6 - 63.3	95.5 - 99.6	61.2 - 65.5	49.6 - 53.1	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	3.9 - 9.4
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
³ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
เดือนมกราคม พ.ศ. 2569	9 - 10 ม.ค. 69	65.7	99.0	73.3	53.1	9 ม.ค. 69	5.0
	10 - 11 ม.ค. 69	70.5 ³	106.7	72.9	58.5	10 ม.ค. 69	8.9
	11 - 12 ม.ค. 69	69.1	96.9	70.0	53.6	11 ม.ค. 69	5.8
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	65.7 - 70.5	96.9 - 106.7	70.0 - 73.3	53.1 - 58.5	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.0 - 8.9
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	13 - 14 ก.พ. 69	70.5 ³	105.3	70.8	55.8	13 ก.พ. 69	3.9
	14 - 15 ก.พ. 69	68.0	99.7	68.9	52.9	14 ก.พ. 69	8.6
	15 - 16 ก.พ. 69	63.2	97.5	62.0	48.4	15 ก.พ. 69	9.4
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	63.2 - 70.5	97.5 - 105.3	62.0 - 70.8	48.4 - 55.8	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	3.9 - 9.4
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	20 - 21 มี.ค. 69	66.8	94.0	73.5	58.6	20 มี.ค. 69	6.0
	21 - 22 มี.ค. 69	68.5	99.2	75.3	62.3	21 มี.ค. 69	8.5
	22 - 23 มี.ค. 69	69.7	111.6	76.5	54.8	22 มี.ค. 69	4.9
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	66.8 - 69.7	94.0 - 111.6	73.5 - 76.5	54.8 - 62.3	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.9 - 8.5
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
³ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
เดือนเมษายน พ.ศ. 2569	17 - 18 เม.ย. 69	68.2	98.5	64.2	53.9	17 เม.ย. 69	9.3
	18 - 19 เม.ย. 69	66.4	99.7	65.5	54.6	18 เม.ย. 69	8.2
	19 - 20 เม.ย. 69	68.8	98.0	71.1	60.0	19 เม.ย. 69	9.7
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	66.4 - 68.8	98.0 - 99.7	64.2 - 71.1	56.8 - 57.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	8.2 - 9.7
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	22 - 23 พ.ค. 69	64.1	92.7	65.7	67.8	22 พ.ค. 69	7.7
	23 - 24 พ.ค. 69	69.6	103.2	68.9	69.8	23 พ.ค. 69	6.1
	24 - 25 พ.ค. 69	68.1	95.8	62.0	69.1	24 พ.ค. 69	5.0
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	64.1 - 69.6	92.7 - 103.2	62.0 - 68.9	54.8 - 56.2	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.0 - 7.7
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	12 - 13 มิ.ย. 69	65.1	93.5	66.6	67.1	12 มิ.ย. 69	8.4
	13 - 14 มิ.ย. 69	64.0	93.5	66.4	66.2	13 มิ.ย. 69	3.4
	14 - 15 มิ.ย. 69	63.0	100.2	65.0	51.6	14 มิ.ย. 69	6.8
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	63.0 - 65.1	93.5 - 100.2	65.0 - 66.6	51.6 - 67.1	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	3.4 - 8.4
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
³ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	28 - 29 ต.ค. 68	58.1	90.4	64.7	52.0	28 ต.ค. 68	4.1
	29 - 30 ต.ค. 68	54.6	92.3	58.2	47.6	29 ต.ค. 68	7.8
	30 - 31 ต.ค. 68	53.9	98.0	58.2	49.0	30 ต.ค. 68	7.4
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	53.9 - 58.1	90.4 - 98.0	58.2 - 64.7	47.6 - 52.0	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.1 - 7.8
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568	26 - 27 พ.ย. 68	55.2	89.7	57.1	49.8	26 พ.ย. 68	4.4
	27 - 28 พ.ย. 68	53.7	84.2	57.6	47.4	27 พ.ย. 68	3.4
	28 - 29 พ.ย. 68	54.5	87.8	59.3	47.2	28 พ.ย. 68	7.5
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	53.7 - 55.2	84.2 - 89.7	57.1 - 59.3	47.2 - 49.8	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	3.4 - 7.5
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	5 - 6 ธ.ค. 68	61.7	97.8	62.5	47.3	5 ธ.ค. 68	8.8
	6 - 7 ธ.ค. 68	52.5	81.7	56.7	46.5	6 ธ.ค. 68	5.0
	7 - 8 ธ.ค. 68	54.0	90.2	59.9	47.0	7 ธ.ค. 68	4.2
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	52.5 - 61.7	81.7 - 97.8	56.7 - 62.5	46.5 - 47.3	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.2 - 8.8
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
เดือนมกราคม พ.ศ. 2569	9 - 10 ม.ค. 69	55.9	84.3	58.8	48.3	9 ม.ค. 69	7.4
	10 - 11 ม.ค. 69	54.5	89.2	63.6	47.8	10 ม.ค. 69	7.9
	11 - 12 ม.ค. 69	56.7	89.4	59.7	48.0	11 ม.ค. 69	6.5
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	54.5 - 56.7	84.3 - 89.4	58.8 - 63.6	47.8 - 48.3	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.5 - 7.9
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	13 - 14 ก.พ. 69	55.3	89.2	59.3	46.8	13 ก.พ. 69	7.6
	14 - 15 ก.พ. 69	55.4	97.8	59.5	45.9	14 ก.พ. 69	6.7
	15 - 16 ก.พ. 69	56.9	91.5	59.4	46.2	15 ก.พ. 69	9.5
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	55.3 - 56.9	89.2 - 97.8	59.3 - 59.5	45.9 - 46.8	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.7 - 7.6
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	20 - 21 มี.ค. 69	55.9	92.9	59.7	47.9	20 มี.ค. 69	7.4
	21 - 22 มี.ค. 69	55.8	91.0	60.2	48.1	21 มี.ค. 69	6.5
	22 - 23 มี.ค. 69	55.5	81.5	60.4	48.2	22 มี.ค. 69	6.9
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	55.5 - 55.9	81.5 - 92.9	59.7 - 60.4	47.9 - 48.2	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.5 - 7.9
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
เดือนเมษายน พ.ศ. 2569	17 - 18 เม.ย. 69	55.3	89.2	59.3	48.9	17 เม.ย. 69	5.4
	18 - 19 เม.ย. 69	54.2	86.1	59.5	48.8	18 เม.ย. 69	3.9
	19 - 20 เม.ย. 69	55.2	88.2	59.4	49.4	19 เม.ย. 69	6.8
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	54.2 - 55.3	86.1 - 89.2	59.3 - 59.5	48.8 - 49.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	3.9 - 6.8
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	22 - 23 พ.ค. 69	52.1	79.3	57.5	49.1	22 พ.ค. 69	5.0
	23 - 24 พ.ค. 69	59.1	83.4	64.7	54.6	23 พ.ค. 69	5.9
	24 - 25 พ.ค. 69	55.5	84.1	57.9	48.0	24 พ.ค. 69	7.6
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	52.1 - 59.1	79.3 - 84.1	57.5 - 64.7	48.0 - 54.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.0 - 7.6
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	12 - 13 มิ.ย. 69	55.1	89.2	61.4	49.9	12 มิ.ย. 69	6.5
	13 - 14 มิ.ย. 69	56.3	86.2	63.2	50.3	13 มิ.ย. 69	6.4
	14 - 15 มิ.ย. 69	56.8	85.1	64.0	50.3	14 มิ.ย. 69	3.4
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	55.1 - 56.8	85.1 - 89.2	61.4 - 64.0	49.9 - 50.3	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	3.4 - 6.5
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.2.5.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 63.0 - 70.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 52.1 - 59.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดของบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 10-11 มกราคม และวันที่ 13 - 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการตรวจระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐาน เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยอยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร จึงมีการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา ซึ่งอยู่ในช่วงเวลาทำงาน (โครงการทำงาน เวลา 08.00 - 17.00 น.) อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดเสียง โดยจัดทำรั้วทึบ (Mesh Sheet) โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบสภาพรั้วเป็นประจำ รวมถึงกำชับผู้รับเหมาปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังและห้ามส่งเสียง

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 92.7 - 111.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 79.3 - 97.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.2.5.3 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 62.0 - 76.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 57.5 - 64.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2.5.4 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 48.4 - 67.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 45.9 - 54.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2.5.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.4 - 9.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 3.4 - 7.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

โครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน คือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (mm/s)) และความถี่ (Frequency (Hz))

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 ถึง รูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพณ)

3.3.5 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 1	28 ต.ค. 68 10:34:56	0.954	2.80	≤5	0.725	2.73	≤5	1.04	3.31	≤5
	29 ต.ค. 68 10:08:53	0.575	1.70	≤5	0.552	3.52	≤5	0.843	3.02	≤5
	30 ต.ค. 68 13:37:00	1.12	3.85	≤5	0.969	3.45	≤5	1.95	3.59	≤5
	31 ต.ค. 68 14:30:35	1.19	20.5	≤7.6	0.457	3.53	≤5	1.40	20.1	≤7.5
	1 พ.ย. 68 15:40:59	1.04	1.43	≤5	0.591	1.10	≤5	1.41	2.27	≤5
	2 พ.ย. 68 13:22:24	0.623	2.44	≤5	0.607	2.50	≤5	1.03	3.70	≤5
สัปดาห์ที่ 2	3 พ.ย. 68 13:33:46	0.733	2.05	≤5	0.646	3.13	≤5	0.780	2.99	≤5
	4 พ.ย. 68 15:39:25	1.36	5.04	≤5	0.567	4.05	≤5	1.57	5.51	≤5
	5 พ.ย. 68 11:00:39	1.35	5.02	≤5	1.11	3.12	≤5	2.29	3.74	≤5
	6 พ.ย. 68 14:37:17	0.828	5.02	≤5	0.686	2.72	≤5	0.883	3.48	≤5
	7 พ.ย. 68 16:38:31	0.481	1.67	≤5	0.434	1.51	≤5	0.638	3.57	≤5
	8 พ.ย. 68 14:49:12	0.631	2.22	≤5	0.536	1.08	≤5	1.04	6.21	≤5
	9 พ.ย. 68 13:13:51	0.339	3.14	≤5	0.276	1.64	≤5	0.449	3.68	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 3	10 พ.ย. 68 11:10:50	0.733	2.70	≤5	0.631	3.35	≤5	0.812	3.66	≤5
	11 พ.ย. 68 13:15:01	0.536	4.68	≤5	0.276	6.36	≤5	0.749	4.21	≤5
	12 พ.ย. 68 14:09:59	1.32	4.21	≤5	1.17	2.86	≤5	2.99	3.92	≤5
	13 พ.ย. 68 11:22:37	0.859	2.77	≤5	0.536	1.43	≤5	0.962	3.14	≤5
	14 พ.ย. 68 13:25:39	1.09	4.23	≤5	0.765	2.29	≤5	1.75	5.20	≤5
	15 พ.ย. 68 14:56:54	0.812	3.51	≤5	0.591	2.23	≤5	1.34	3.21	≤5
	16 พ.ย. 68 15:41:38	0.820	8.83	≤5	0.717	3.68	≤5	1.43	6.65	≤5
สัปดาห์ที่ 4	17 พ.ย. 68 14:25:50	1.16	2.77	≤5	1.06	2.09	≤5	1.95	3.71	≤5
	18 พ.ย. 68 13:50:15	0.977	1.75	≤5	0.938	1.44	≤5	2.34	4.11	≤5
	19 พ.ย. 68 11:59:01	1.24	2.05	≤5	1.15	3.49	≤5	2.04	3.59	≤5
	20 พ.ย. 68 15:11:09	0.520	1.64	≤5	0.411	1.71	≤5	0.765	3.40	≤5
	21 พ.ย. 68 15:27:37	0.891	1.76	≤5	0.859	3.38	≤5	2.09	3.54	≤5
	22 พ.ย. 68 10:39:33	0.788	2.49	≤5	0.757	1.78	≤5	1.01	3.64	≤5
	23 พ.ย. 68 14:06:40	0.646	2.43	≤5	0.544	3.39	≤5	0.741	4.11	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 5	24 พ.ย. 68									
	14:17:30	0.575	7.01	≤5	0.544	6.87	≤5	0.835	5.15	≤5
	25 พ.ย. 68									
	14:11:34	0.833	12.0	≤5.5	0.765	3.89	≤5	1.09	8.83	≤5
	26 พ.ย. 68									
	11:59:01	1.24	2.05	≤5	1.15	3.49	≤5	2.04	3.59	≤5
	27 พ.ย. 68									
สัปดาห์ที่ 6	11:35:06	0.812	3.70	≤5	0.733	5.28	≤5	0.922	8.53	≤5
	28 พ.ย. 68									
	10:20:55	0.828	2.66	≤5	0.796	4.23	≤5	0.899	10.7	≤5.18
	29 พ.ย. 68									
	13:12:40	0.765	3.84	≤5	0.662	5.39	≤5	1.02	9.85	≤5
	30 พ.ย. 68									
	15:35:52	0.370	3.06	≤5	0.307	2.69	≤5	0.504	6.87	≤5
สัปดาห์ที่ 6	1 ธ.ค. 68									
	11:52:10	0.560	3.91	≤5	0.252	3.18	≤5	0.717	3.31	≤5
	2 ธ.ค. 68									
	14:18:55	0.386	4.38	≤5	0.378	5.48	≤5	0.441	4.25	≤5
	3 ธ.ค. 68									
	15:43:22	0.694	3.79	≤5	0.631	5.09	≤5	0.717	4.16	≤5
	4 ธ.ค. 68									
สัปดาห์ที่ 6	13:16:39	0.378	10.0	≤5	0.300	4.61	≤5	0.434	6.69	≤5
	5 ธ.ค. 68									
	15:27:37	0.891	1.76	≤5	0.859	3.38	≤5	2.09	3.54	≤5
	6 ธ.ค. 68									
	14:08:04	0.394	8.06	≤5	0.292	8.00	≤5	0.426	7.31	≤5
	7 ธ.ค. 68									
	11:10:09	0.331	20.9	≤7.73	0.181	16.3	≤6.58	0.363	22.3	≤8.08

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สถาปัตย์ 7	8 ธ.ค. 68 14:53:48	0.315	28.4	≤9.60	0.268	32.0	≤10.5	0.355	17.7	≤6.93
	9 ธ.ค. 68 10:24:44	0.772	13.5	≤5.88	0.662	10.0	≤5	0.954	15.3	≤6.33
	10 ธ.ค. 68 15:56:25	0.441	25.0	≤8.75	0.402	31.0	≤10.25	0.481	25.0	≤8.75
	11 ธ.ค. 68 10:48:41	0.260	6.28	≤5	0.252	11.9	≤5.48	0.300	16.3	≤6.58
	12 ธ.ค. 68 13:10:24	0.315	35.3	≤11.33	0.300	32.0	≤10.50	0.497	34.1	≤11.03
	13 ธ.ค. 68 14:01:55	1.87	27.7	≤9.43	1.82	23.8	≤8.45	2.12	28.4	≤9.60
	14 ธ.ค. 68 10:00:28	1.65	14.0	≤6.00	1.51	28.4	≤9.60	1.83	16.8	≤6.70
สถาปัตย์ 8	15 ธ.ค. 68 10:34:04	9.35	20.9	≤7.73	8.53	10.8	≤5.20	11.7	20.1	≤7.53
	16 ธ.ค. 68 15:34:23	0.300	36.6	≤11.65	0.158	19.3	≤7.33	0.37	78.8	≤22.20
	17 ธ.ค. 68 10:40:03	1.13	60.2	≤17.55	0.914	48.8	≤14.70	1.19	68.3	≤19.58
	18 ธ.ค. 68 10:02:04	0.717	60.2	≤17.55	0.701	39.4	≤12.35	0.851	46.5	≤14.13
	19 ธ.ค. 68 11:06:242	0.363	37.9	≤6.63	0.307	44.5	≤13.63	0.378	64.0	≤18.50
	20 ธ.ค. 68 13:00:28	3.78	16.5	≤9.43	2.70	19.7	≤7.43	4.20	21.8	≤7.95
	21 ธ.ค. 68 14:26:03	0.504	35.3	≤11.33	0.32	39.4	≤12.35	0.544	30.1	≤10.03

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สถานีที่ 9	22 ธ.ค. 68 16:28:25	0.512	42.7	≤13.18	0.339	32.0	≤10.5	0.520	64.0	≤18.50
	23 ธ.ค. 68 11:54:45	0.205	64.0	≤18.50	0.197	41.0	≤12.75	0.370	48.8	≤14.70
	24 ธ.ค. 68 14:52:00	4.78	44.5	≤13.63	3.84	73.1	≤20.78	6.20	68.3	≤19.58
	25 ธ.ค. 68 13:46:38	0.386	42.7	≤13.18	0.347	25.6	≤8.90	0.402	28.4	≤9.60
	26 ธ.ค. 68 14:27:24	0.504	4.11	≤5	0.426	5.20	≤5	0.426	5.66	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 1	10 พ.ย. 68 16:06:36	0.111	4.13	≤5	0.095	6.83	≤5	0.365	4.16	≤5
	11 พ.ย. 68 11:20:25	0.127	7.01	≤5	0.111	6.65	≤5	0.492	6.02	≤5
	12 พ.ย. 68 13:14:28	0.127	5.28	≤5	0.111	2.75	≤5	0.349	3.16	≤5
	13 พ.ย. 68 13:20:24	0.127	5.12	≤5	0.111	3.20	≤5	0.302	3.85	≤5
	14 พ.ย. 68 11:31:22	0.127	4.92	≤5	0.111	5.82	≤5	0.429	5.02	≤5
	15 พ.ย. 68 10:21:49	0.190	2.86	≤5	0.175	3.10	≤5	0.429	3.74	≤5
	16 พ.ย. 68 15:41:38	0.820	8.83	≤5	0.717	3.68	≤5	1.43	6.65	≤5
สัปดาห์ที่ 2	17 พ.ย. 68 10:30:07	0.206	2.12	≤5	0.175	1.71	≤5	0.317	2.59	≤5
	18 พ.ย. 68 16:52:14	0.127	4.38	≤5	0.111	4.88	≤5	0.508	4.16	≤5
	19 พ.ย. 68 10:53:41	0.221	5.00	≤5	0.205	2.09	≤5	0.575	4.47	≤5
	20 พ.ย. 68 13:14:16	0.229	3.44	≤5	0.205	1.99	≤5	0.961	3.81	≤5
	21 พ.ย. 68 16:45:20	0.127	4.70	≤5	0.111	4.06	≤5	0.41	4.03	≤5
	22 พ.ย. 68 14:37:54	0.229	22.8	≤8.20	0.197	51.2	≤15.30	0.694	5.48	≤5
	23 พ.ย. 68 11:38:05	0.143	2.17	≤5	0.127	3.30	≤5	0.317	4.00	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพสิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 3	24 พ.ย. 68 13:41:00	0.159	2.83	≤5	0.127	1.72	≤5	0.302	2.88	≤5
	25 พ.ย. 68 11:36:10	0.159	2.69	≤5.5	0.143	2.91	≤5	0.349	2.99	≤5
	26 พ.ย. 68 15:00:33	0.143	3.24	≤5	0.127	3.97	≤5	0.349	≤5	≤5
	27 พ.ย. 68 11:28:00	0.118	7.76	≤5	0.110	3.07	≤5	0.323	3.62	≤5
	28 พ.ย. 68 14:53:37	0.150	3.91	≤5	0.142	2.21	≤5	0.378	3.75	≤5
	29 พ.ย. 68 14:28:08	0.236	5.09	≤5	0.205	5.28	≤5	0.363	4.68	≤5
	30 พ.ย. 68 15:29:22	0.221	26.9	≤9.23	0.126	1.26	≤5	0.331	13.7	≤5.93
สัปดาห์ที่ 4	1 ธ.ค. 68 10:12:00	0.670	5.17	≤5	0.607	6.56	≤5	0.859	5.36	≤5
	2 ธ.ค. 68 14:39:35	0.410	4.47	≤5	0.394	5.42	≤5	0.851	5.17	≤5
	3 ธ.ค. 68 14:49:54	0.323	1.67	≤5	0.236	3.97	≤5	0.725	3.51	≤5
	4 ธ.ค. 68 10:00:00	0.631	4.59	≤5	0.386	6.02	≤5	1.73	3.97	≤5
	5 ธ.ค. 68 15:27:37	0.891	1.76	≤5	0.859	3.38	≤5	2.09	3.54	≤5
	6 ธ.ค. 68 11:04:22	0.638	3.75	≤5	0.497	4.32	≤5	0.977	4.76	≤5
	7 ธ.ค. 68 13:35:57	0.386	5.2	≤5	0.268	4.61	≤5	0.922	4.05	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
ชั้นใต้ที่ 5	8 ธ.ค. 68 14:51:55	0.772	4.92	≤5	0.504	5.00	≤5	1.13	4.61	≤5
	9 ธ.ค. 68 13:30:4	0.355	6.48	≤5	0.300	4.63	≤5	0.646	4.32	≤5
	10 ธ.ค. 68 14:46:04	0.457	4.49	≤5	0.331	5.31	≤5	0.757	4.83	≤5
	11 ธ.ค. 68 10:48:41	0.260	6.28	≤5	0.252	11.9	≤5.48	0.300	16.3	≤6.58
	12 ธ.ค. 68 11:00:09	0.197	3.30	≤5	0.110	2.19	≤5	0.370	9.39	≤5
	13 ธ.ค. 68 10:52:04	0.142	7.37	≤5	0.102	2.05	≤5	0.331	10.1	≤5.03
	14 ธ.ค. 68 16:55:01	0.158	11.9	≤6.00	0.118	1.06	≤9.60	0.378	5.33	≤5.70
ชั้นใต้ที่ 6	15 ธ.ค. 68 16:24:42	0.804	6.40	≤5	0.315	7.76	≤5	0.985	6.24	≤5
	16 ธ.ค. 68 10:27:12	0.512	1.99	≤5	0.434	2.74	≤5	0.583	3.47	≤5
	17 ธ.ค. 68 14:27:57	1.19	4.82	≤5	0.599	5.28	≤5	1.73	4.05	≤5
	18 ธ.ค. 68 10:49:23	0.528	2.15	≤5	0.363	4.13	≤5	0.749	3.53	≤5
	19 ธ.ค. 68 16:17:31	0.575	3.5	≤5	0.292	4.38	≤5	1.08	3.54	≤5
	20 ธ.ค. 68 15:40:47	0.158	10.0	≤5	0.150	2.12	≤5	0.331	12.0	≤5.50
	21 ธ.ค. 68 10:00:28	1.65	14.0	≤6	1.51	28.4	≤9.60	1.83	16.8	≤6.70

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวถนนอน						แนวถนนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 7	22 ธ.ค. 68 13:04:50	0.386	5.12	≤5	0.166	3.44	≤5	0.899	3.28	≤5
	23 ธ.ค. 68 16:49:42	0.300	2.61	≤5	0.252	6.28	≤5	0.646	3.21	≤5
	24 ธ.ค. 68 10:02:42	0.370	4.02	≤5	0.276	5.22	≤5	1.15	2.91	≤5
	25 ธ.ค. 68 11:35:19	0.607	4.08	≤5	0.457	4.13	≤5	1.47	4.11	≤5
	26 ธ.ค. 68 16:57:45	0.489	6.32	≤5	0.307	7.0	≤5	0.694	6.56	≤5
	27 ธ.ค. 68 11:39:59	0.481	2.96	≤5	0.307	3.06	≤5	0.701	3.88	≤5
	28 ธ.ค. 68 13:58:38	0.465	3.51	≤5	0.402	3.40	≤5	0.867	4.27	≤5
สัปดาห์ที่ 8	5 ม.ค. 69 16:00:08	0.189	26.3	≤9.08	0.150	2.97	≤5	0.386	17.1	≤6.78
	6 ม.ค. 69 11:59:33	0.134	64.0	≤18.50	0.118	20.1	≤7.53	0.331	14.6	≤6.15
	7 ม.ค. 69 13:23:07	0.158	16.3	≤6.58	0.150	14.2	≤6.05	0.347	10.9	≤5.23
	8 ม.ค. 69 16:43:07	0.126	37.9	≤11.98	0.118	18.3	≤7.08	0.307	19.3	≤7.33
	9 ม.ค. 69 10:52:02	0.110	27.7	≤9.43	0.102	1.30	≤5	0.363	3.42	≤5
	10 ม.ค. 69 10:22:29	0.173	9.31	≤5	0.102	11.1	≤5.28	0.434	20.1	≤7.53
	11 ม.ค. 69 16:17:19	0.150	30.1	≤10.03	0.118	2.75	≤5	0.355	21.8	≤7.95
สัปดาห์ที่ 9	12 ม.ค. 69 15:23:43	0.126	4.68	≤5	0.118	4.53	≤5	1.04	4.20	≤5
	13 ม.ค. 69 10:45:45	0.150	3.46	≤5	0.102	3.97	≤5	0.560	3.52	≤5
	14 ม.ค. 69 16:27:47	0.126	4.90	≤5	0.102	5.00	≤5	0.615	4.41	≤5
	15 ม.ค. 69 10:09:32	0.143	12.8	≤5.70	0.127	30.1	≤10.03	0.333	5.17	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	28 ต.ค. 68 10:34:56	0.954	2.80	≤5	0.725	2.73	≤5	1.04	3.31	≤5
	29 ต.ค. 68 10:08:53	0.575	1.70	≤5	0.552	3.52	≤5	0.843	3.02	≤5
	30 ต.ค. 68 13:37:00	1.12	3.85	≤5	0.969	3.45	≤5	1.95	3.59	≤5
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568	26 พ.ย. 68 11:59:01	1.24	2.05	≤5	1.15	3.49	≤5	2.04	3.59	≤5
	27 พ.ย. 68 11:35:06	0.812	3.70	≤5	0.733	5.28	≤5	0.922	8.53	≤5
	28 พ.ย. 68 10:20:55	0.828	2.66	≤5	0.796	4.23	≤5	0.899	10.7	≤5.18
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	5 ธ.ค. 68 15:27:37	0.891	1.76	≤5	0.859	3.38	≤5	2.09	3.54	≤5
	6 ธ.ค. 68 14:08:04	0.394	8.06	≤5	0.292	8.00	≤5	0.426	7.31	≤5
	7 ธ.ค. 68 11:10:09	0.331	20.9	≤7.73	0.181	16.3	≤6.58	0.363	22.3	≤8.08
เดือนมกราคม พ.ศ. 2569	9 ม.ค. 69 14:22:44	0.307	16.3	≤6.58	0.260	25.0	≤8.75	0.386	30.1	≤10.03
	10 ม.ค. 69 16:46:48	0.402	4.70	≤5	0.363	4.72	≤5	0.426	4.15	≤5
	11 ม.ค. 69 13:58:01	0.394	53.9	≤15.98	0.315	78.8	≤22.20	0.426	41.0	≤12.75
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	13 ก.พ. 69 13:58:01	0.394	53.9	≤15.98	0.315	78.8	≤22.20	0.426	41.0	≤12.75
	14 ก.พ. 69 15:06:22	0.323	4.11	≤5	0.315	3.92	≤5	0.347	3.88	≤5
	15 ก.พ. 69 10:09:04	0.378	60.2	≤17.55	0.370	68.3	≤19.58	0.402	64.0	≤18.50
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	20 มี.ค. 69 15:11:46	0.457	42.7	≤13.18	0.323	41.0	≤12.75	0.820	28.4	≤9.60
	21 มี.ค. 69 13:17:06	1.100	53.9	≤15.38	0.954	34.1	≤11.03	1.49	48.8	≤14.70
	22 มี.ค. 69 14:12:09	1.04	6.5	≤5	0.867	11.1	≤5.28	2.33	9.06	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนเมษายน พ.ศ. 2569	17 เม.ย. 69									
	16:51:59	0.733	32.0	≤10.50	0.497	31.0	≤10.25	0.867	28.4	≤9.60
	18 เม.ย. 69									
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	17:10:17	0.977	44.5	≤13.63	0.788	64.0	≤18.50	1.25	41.0	≤12.75
	19 เม.ย. 69									
	15:30:32	0.410	73.1	≤17.31	0.757	41.0	≤12.75	0.512	44.5	≤13.63
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	22 พ.ค. 69									
	10:30:37	0.236	4.10	≤5	0.150	3.59	≤5	0.544	4.06	≤5
	23 พ.ค. 69									
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	09:28:36	0.315	24.4	≤8.60	0.189	7.94	≤5	0.544	13.0	≤5.75
	24 พ.ค. 69									
	11:18:19	0.536	6.61	≤5	0.394	6.40	≤5	1.32	3.75	≤5
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	12 มิ.ย. 69									
	10:04:59	0.386	23.3	≤8.33	0.173	2.01	≤5	0.591	34.1	≤11.03
	13 มิ.ย. 69									
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	13:18:28	0.323	6.97	≤5	0.292	7.59	≤5	0.504	8.13	≤5
	14 มิ.ย. 69									
	11:03:54	0.426	46.5	≤14.13	0.339	60.2	≤16.02	0.654	42.7	≤13.18

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (รายเดือน)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	28 ต.ค. 68 16:06:36	0.111	4.13	≤5	0.095	6.83	≤5	0.365	4.16	≤5
	29 ต.ค. 68 11:20:25	0.127	7.01	≤5	0.111	6.65	≤5	0.492	6.02	≤5
	30 ต.ค. 68 13:14:28	0.127	5.28	≤5	0.111	2.75	≤5	0.349	3.16	≤5
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568	26 พ.ย. 68 15:00:33	0.143	3.24	≤5	0.127	3.97	≤5	0.349	≤5	≤5
	27 พ.ย. 68 11:28:00	0.118	7.76	≤5	0.110	3.07	≤5	0.323	3.62	≤5
	28 พ.ย. 68 14:53:37	0.150	3.91	≤5	0.142	2.21	≤5	0.378	3.75	≤5
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	5 ธ.ค. 68 15:27:37	0.891	1.76	≤5	0.859	3.38	≤5	2.09	3.54	≤5
	6 ธ.ค. 68 11:04:22	0.638	3.75	≤5	0.497	4.32	≤5	0.977	4.76	≤5
	7 ธ.ค. 68 13:35:57	0.386	5.2	≤5	0.268	4.61	≤5	0.922	4.05	≤5
เดือนมกราคม พ.ศ. 2569	9 ม.ค. 69 10:52:02	0.110	27.7	≤9.43	0.102	1.30	≤5	0.363	3.42	≤5
	10 ม.ค. 69 10:22:29	0.173	9.31	≤5	0.102	11.1	≤5.28	0.434	20.1	≤7.53
	11 ม.ค. 69 16:17:19	0.150	30.1	≤10.03	0.118	2.75	≤5	0.355	21.8	≤7.95
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	6 ก.พ. 69 10:36:29	0.181	20.9	≤7.73	0.102	42.7	≤13.18	0.363	15.8	≤6.45
	7 ก.พ. 69 14:02:29	0.189	78.8	≤17.88	0.142	60.2	≤16.02	0.434	53.9	≤15.39
	8 ก.พ. 69 10:31:03	0.189	73.1	≤17.31	0.158	53.9	≤15.39	0.378	60.2	≤16.02
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	20 มี.ค. 69 16:06:46	0.300	3.72	≤5	0.260	7.70	≤5	0.867	3.57	≤5
	21 มี.ค. 69 15:42:22	0.938	60.2	≤17.55	0.583	31.0	≤10.25	1.21	29.3	≤9.83
	22 มี.ค. 69 15:24:36	0.780	73.1	≤20.78	0.434	36.6	≤11.65	0.662	60.2	≤17.55

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพหลิน) (รายเดือน)								
		แนวถนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนเมษายน พ.ศ. 2569	17 เม.ย. 69 16:07:11	0.370	39.4	≤12.35	0.229	42.7	≤13.18	0.552	31.0	≤10.25
	18 เม.ย. 69 15:55:19	0.749	60.2	≤16.02	0.441	56.9	≤15.69	0.843	25.6	≤8.90
	19 เม.ย. 69 15:00:46	0.646	44.5	≤13.63	0.402	64.0	≤16.40	0.765	44.5	≤13.63
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	22 พ.ค. 69 14:06:30	0.370	9.94	≤5	0.197	3.01	≤5	0.638	4.49	≤5
	23 พ.ค. 69 17:17:44	0.284	7.76	≤5	0.166	4.16	≤5	0.709	5.12	≤5
	24 พ.ค. 69 15:47:35	0.465	48.8	≤14.70	0.378	53.9	≤15.39	0.520	46.5	≤14.13
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	12 มิ.ย. 69 16:55:35	0.607	35.3	≤11.33	0.158	5.95	≤5	0.875	24.4	≤8.60
	13 มิ.ย. 69 14:39:14	0.623	46.5	≤14.13	0.418	68.3	≤16.83	0.694	44.5	≤13.63
	14 มิ.ย. 69 16:18:09	0.441	46.5	≤14.13	0.370	36.6	≤11.65	0.560	35.3	≤11.33

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ เดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) ผลการตรวจวัด พบว่าค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

โครงการ เดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biological Oxygen Demand), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการ คือ บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ่อดักตะกอน/ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือน ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
บริเวณบ่อดักตะกอน/ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ่อดักตะกอน/ บ่อบำบัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		27 ต.ค. 68	27 พ.ย. 68	24 ธ.ค. 68		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	9.2	9.2	9.0	9.0 - 9.2	5.5 - 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	4.0	2.4	<2.0	<2.0 - 4.0	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	144	138	322	138 - 322	≤1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	28	21	12	12 - 28	≤40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	ND	<0.1	<0.1	ND - <0.1	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	<1.0	<1.0	0.1 - <1.0	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	ND	<3.0	<3.0	ND - <3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	ND	<4.0	<4.0	ND - <4.0	≤35

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

* ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		5 ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	9.9 ^{2/}	* ไม่มีการเก็บตัวอย่าง						5.5 - 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	<2.0							≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	346							≤1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	11							≤40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1							-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1.0							≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0							≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0							≤35

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

^{2/} มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

*เนื่องจากปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการเร่งรัดดำเนินงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียหลัก ซึ่งเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์เป็นต้นไป ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างในช่วงดังกล่าวมีน้ำเสียเกิดขึ้นในปริมาณเพียงเล็กน้อย และเกิดการระเหยหรือแห้งซึมไปเองตามธรรมชาติในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณบ่อดักตะกอน/ บ่อบำบัดคุณภาพน้ำ เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดดังนี้

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดและด่าง (pH) ประจำเดือนมกราคม มีค่าเท่ากับ 9.9 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 - 9.0 พบว่า ที่ตรวจวัดได้ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.2 บีโอดี (Biological Oxygen Demand)

บีโอดี (Biological Oxygen Demand) ประจำเดือนมกราคม มีค่า <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้บีโอดี มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.3 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ประจำเดือนมกราคม มีค่าเท่ากับ 346 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ประจำเดือนมกราคม มีค่าเท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท

และบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.5 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ประจำเดือนมกราคม มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (ml/l) ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.4.5.6 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ (Sulfide) ประจำเดือนมกราคม มีค่า <1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ซัลไฟด์มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ประจำเดือนมกราคม มีค่า <3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้น้ำมันและไขมัน มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

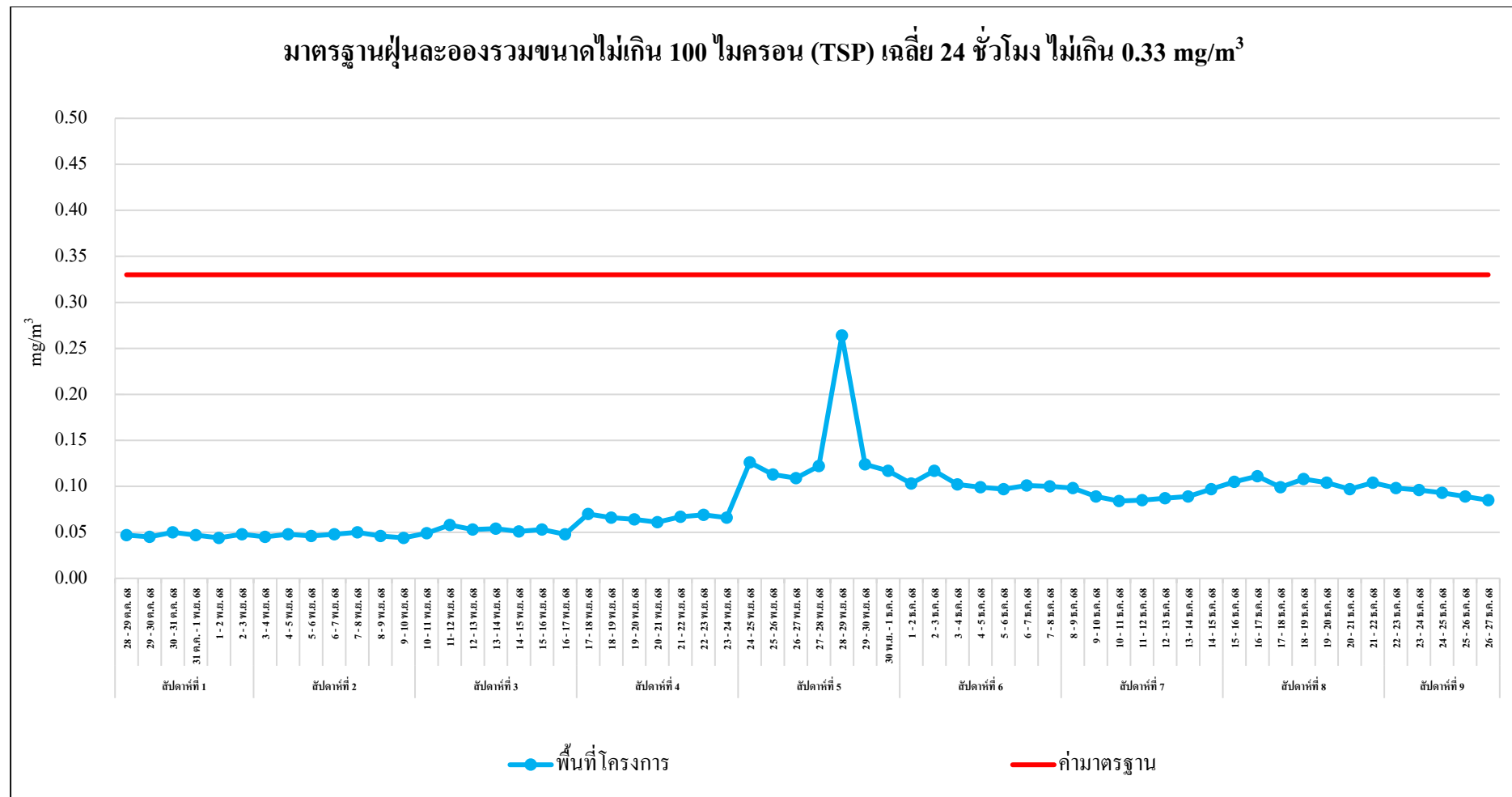
3.4.5.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ประจำเดือนมกราคม มีค่า <4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ทีเคเอ็น มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

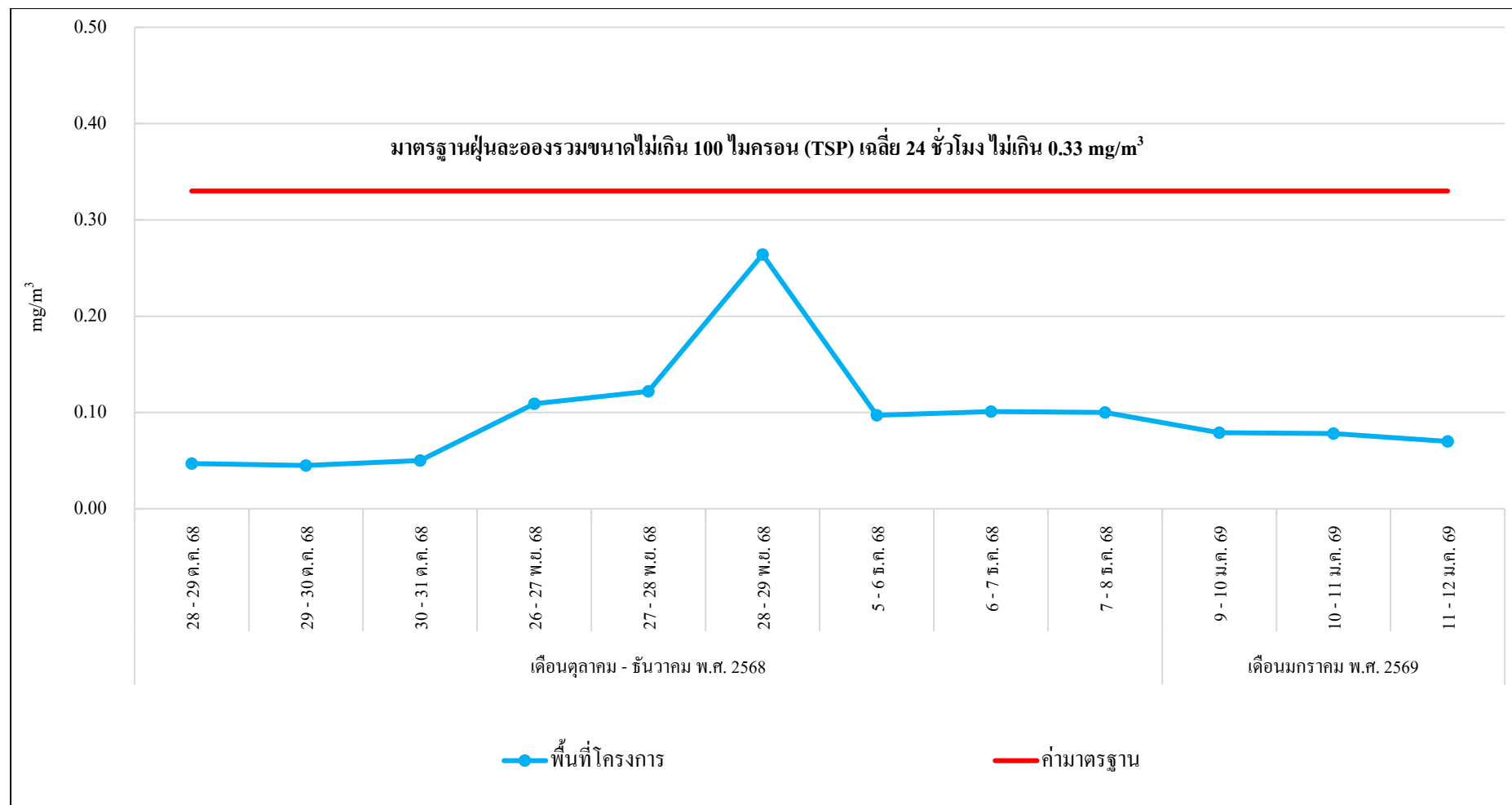
3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

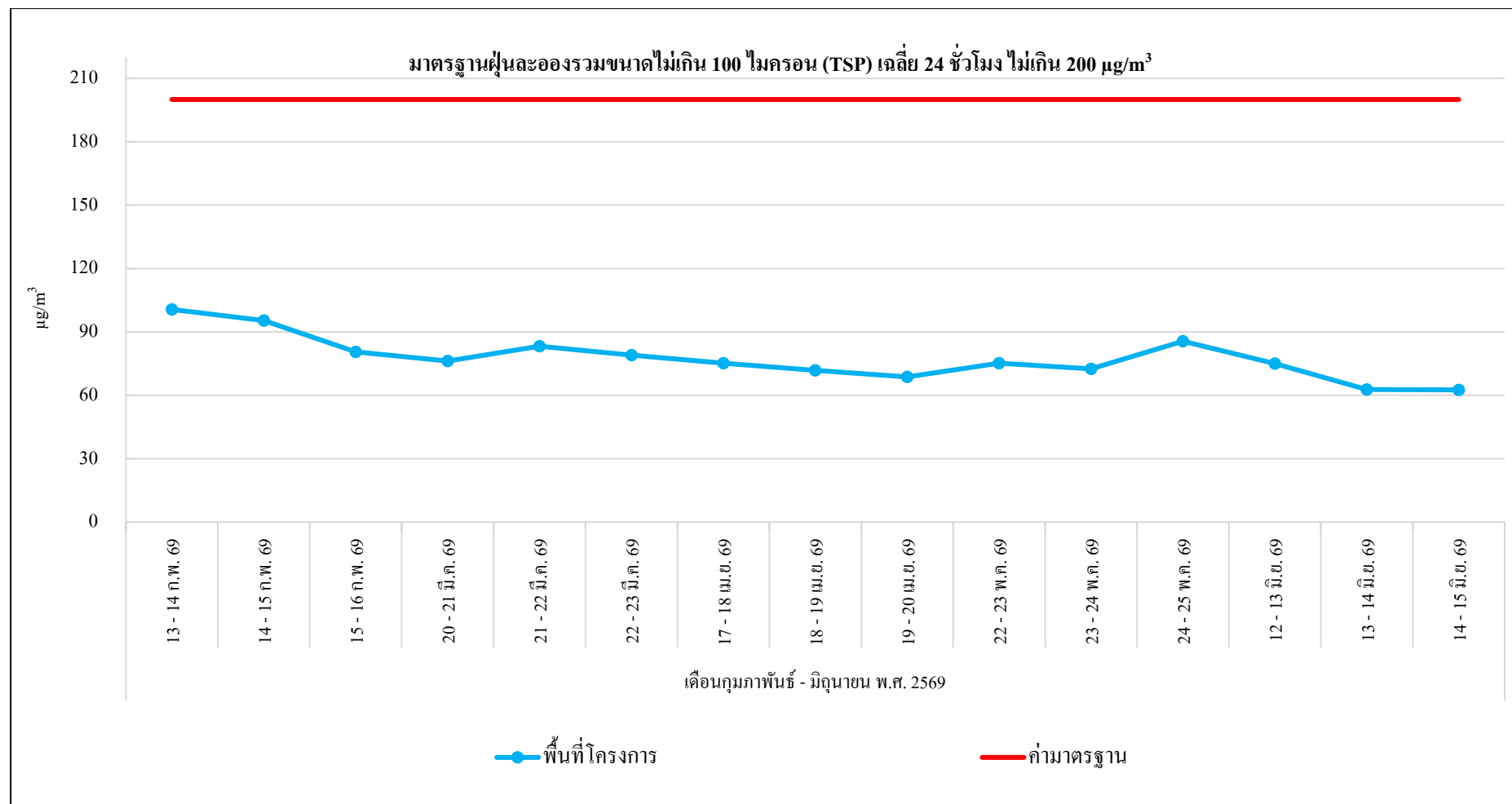
จากผลการดำเนินงานของโครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสติริ จำกัด (มหาชน) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) โดยมีดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มของผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-7



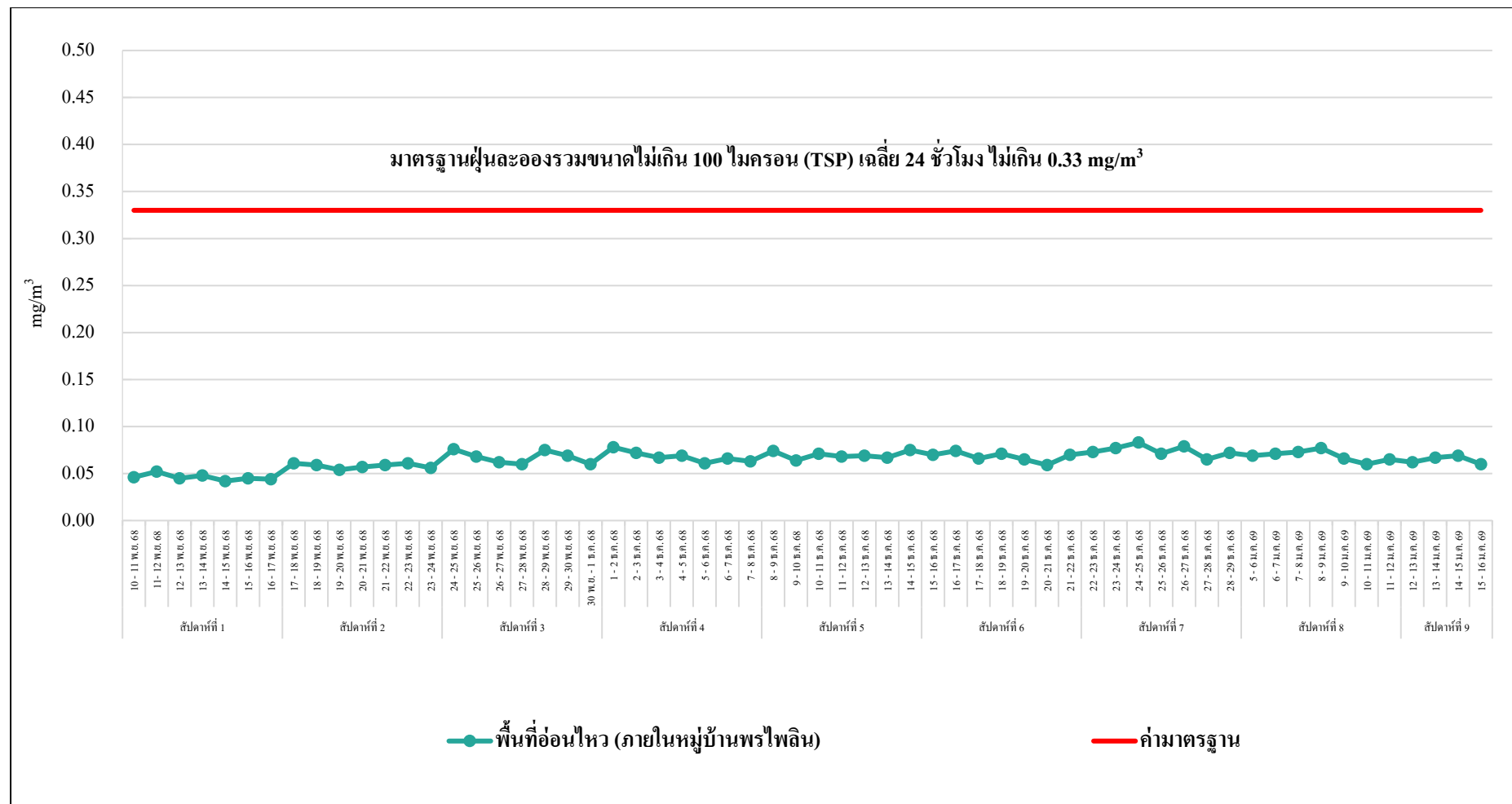
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



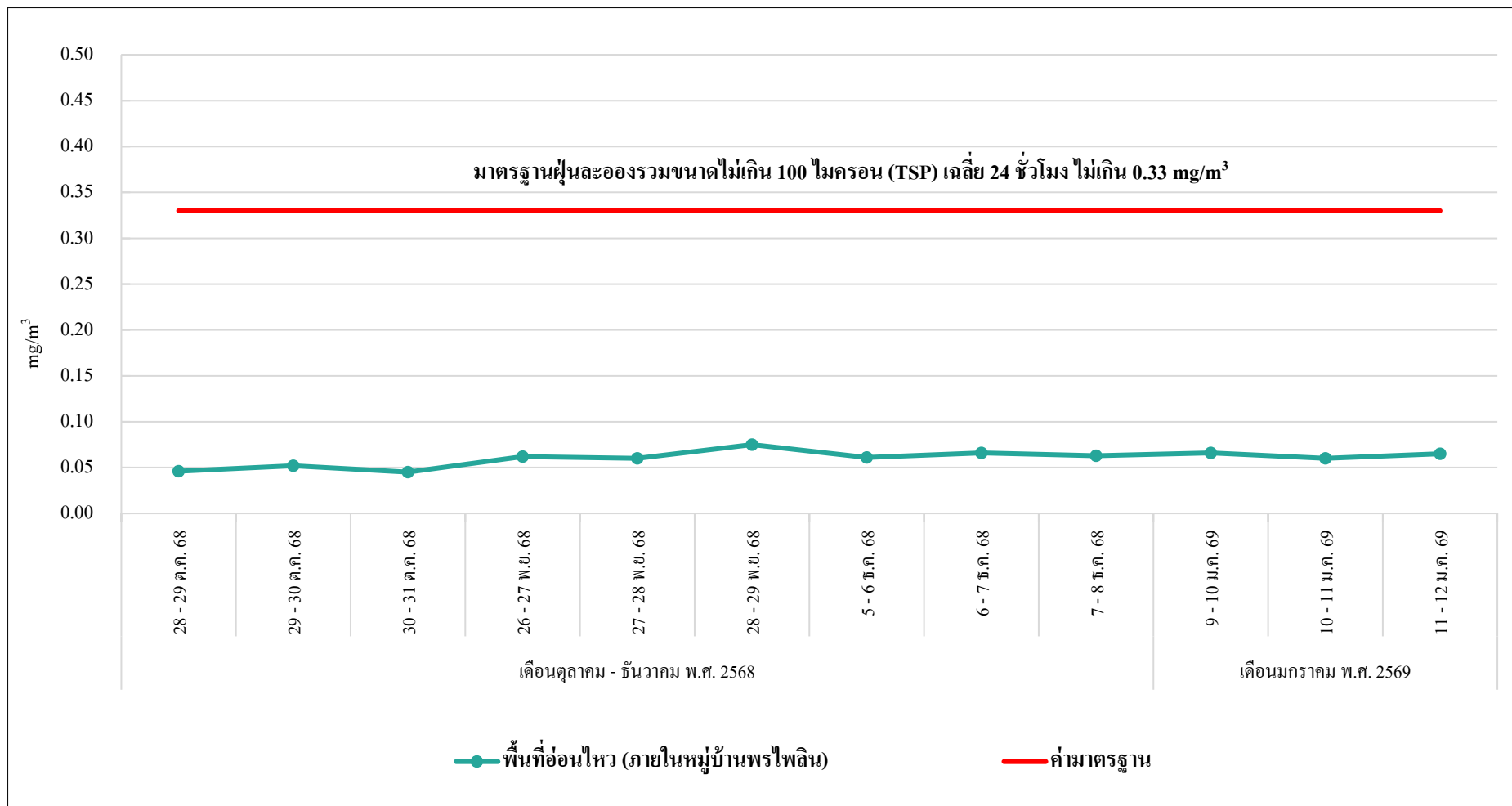
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



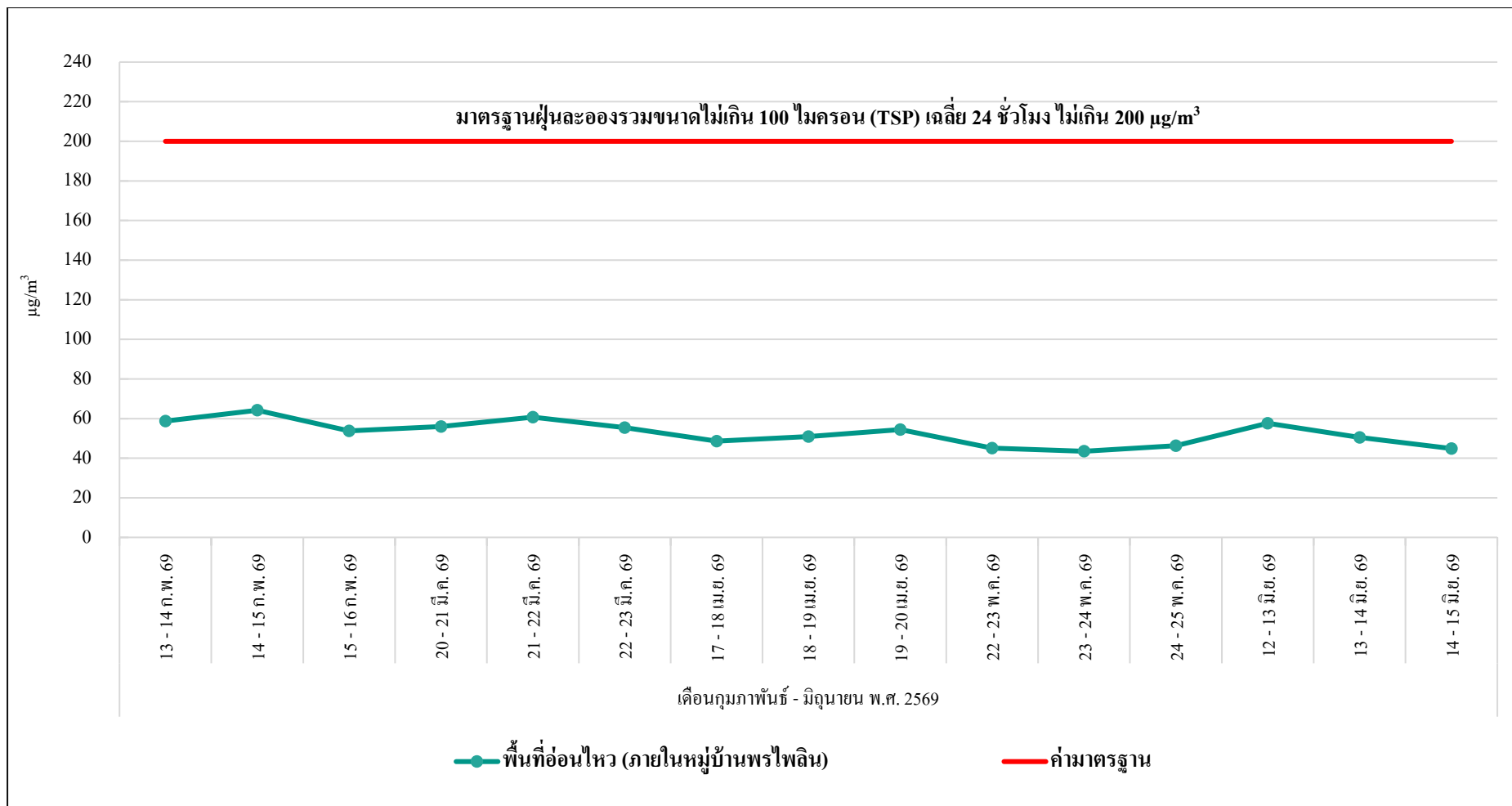
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



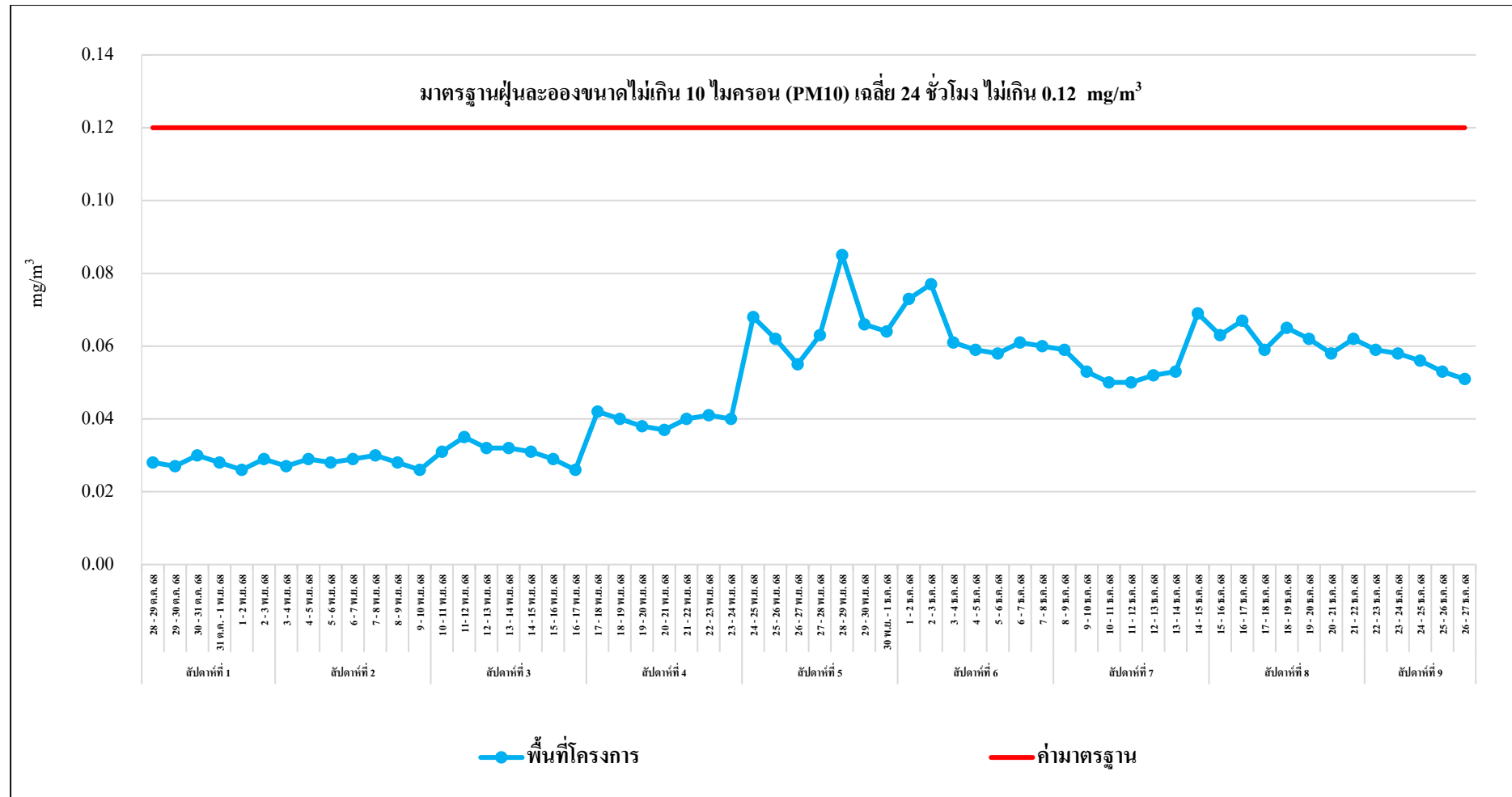
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



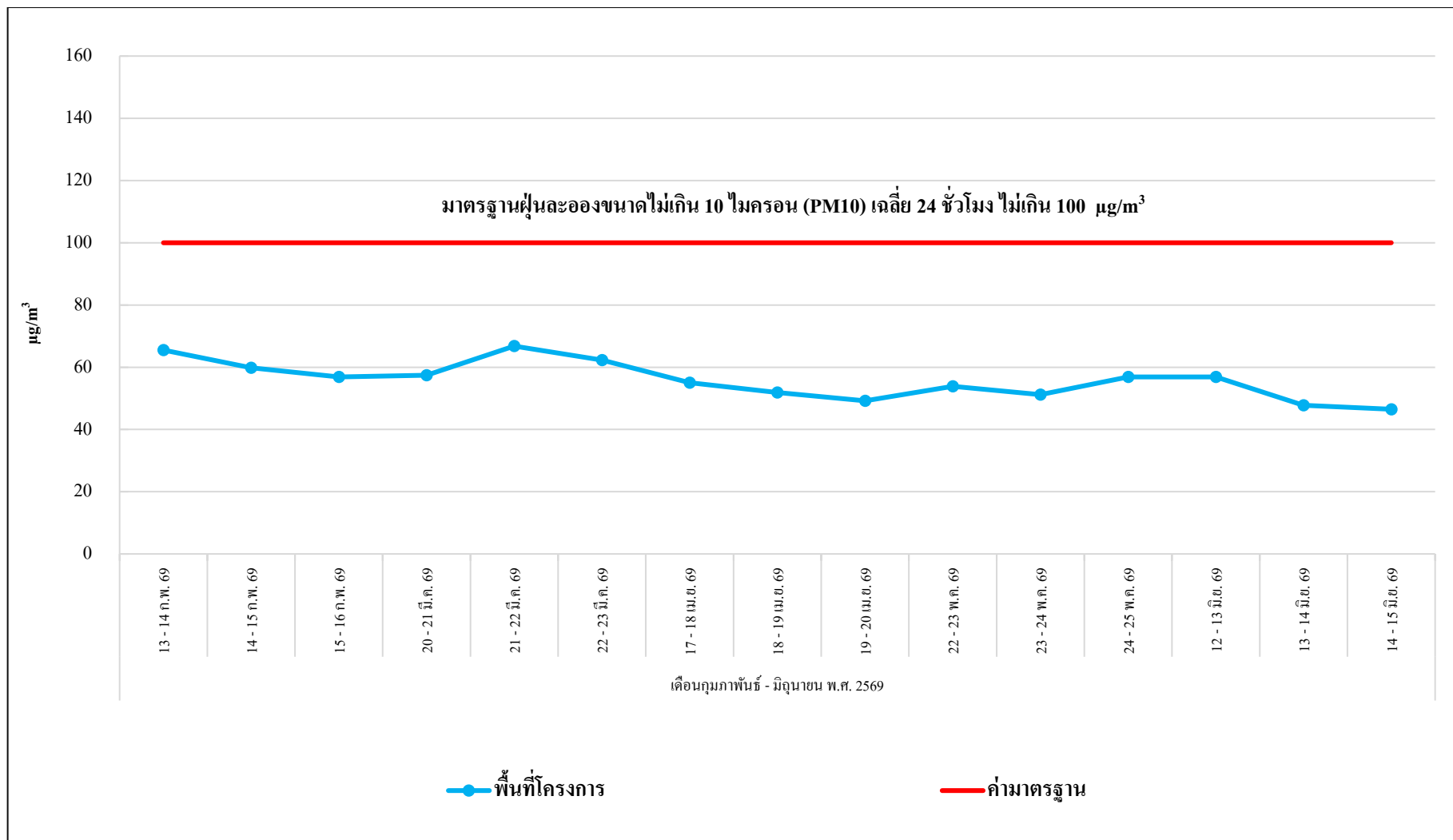
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



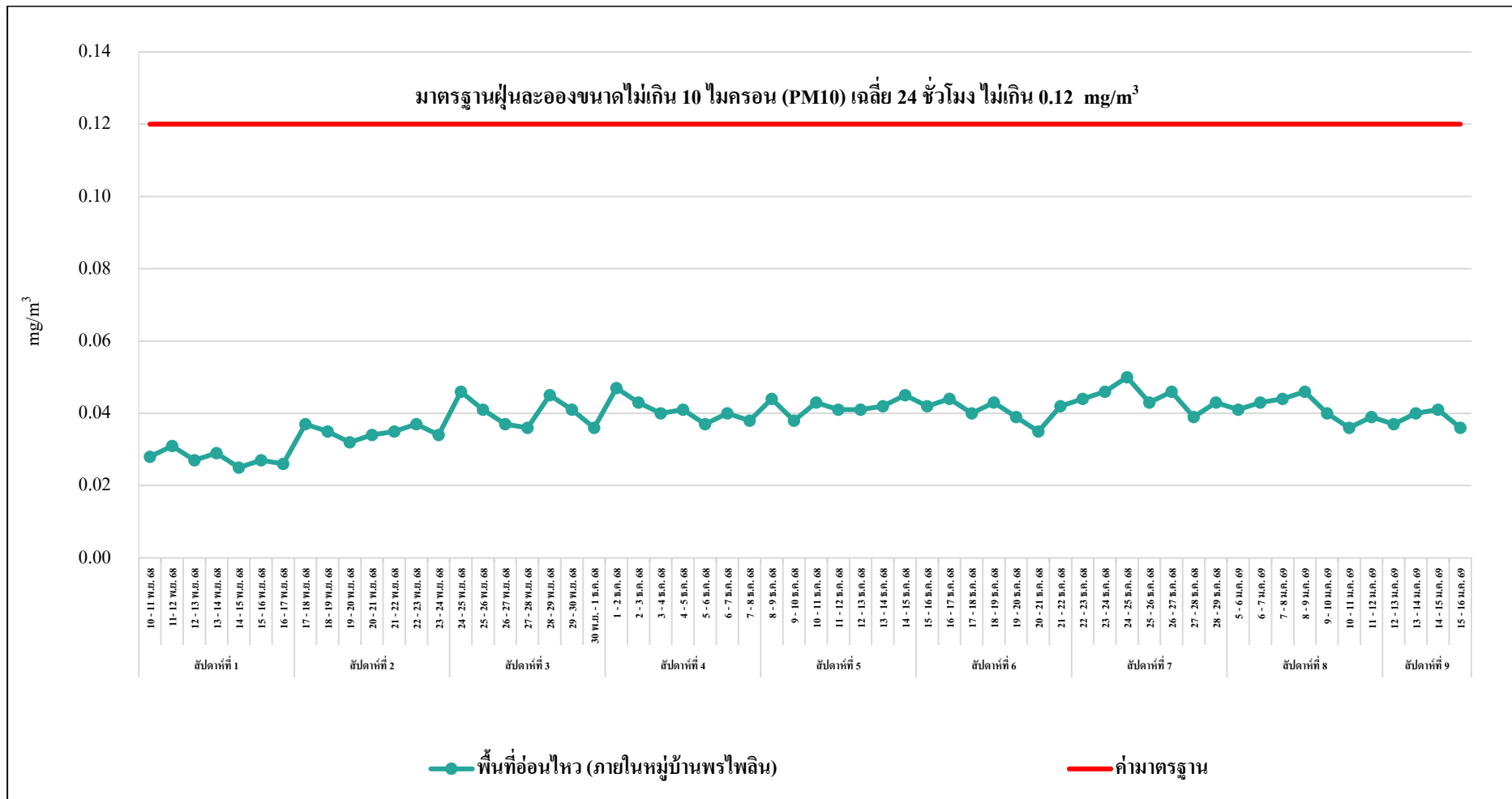
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



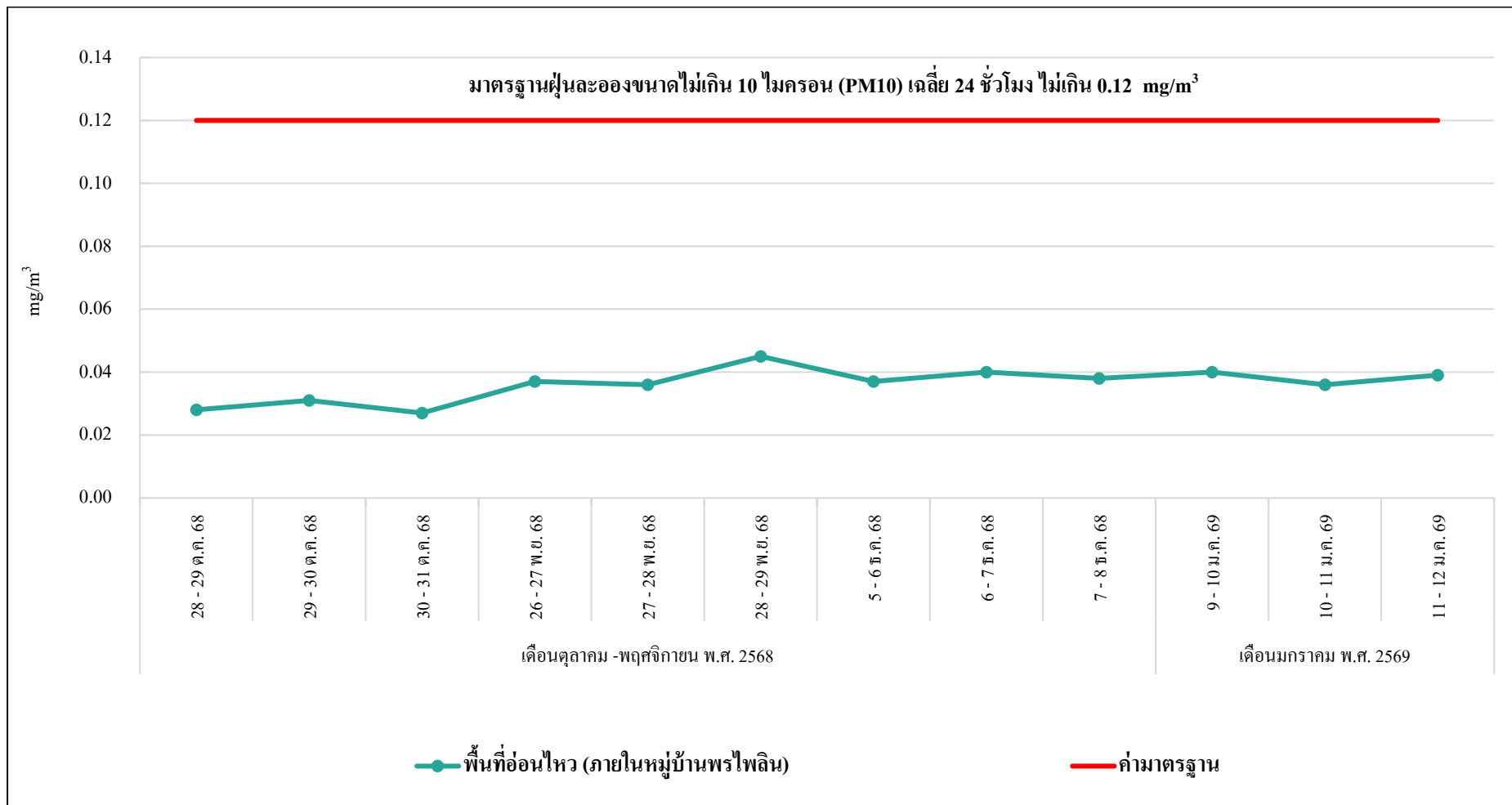
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



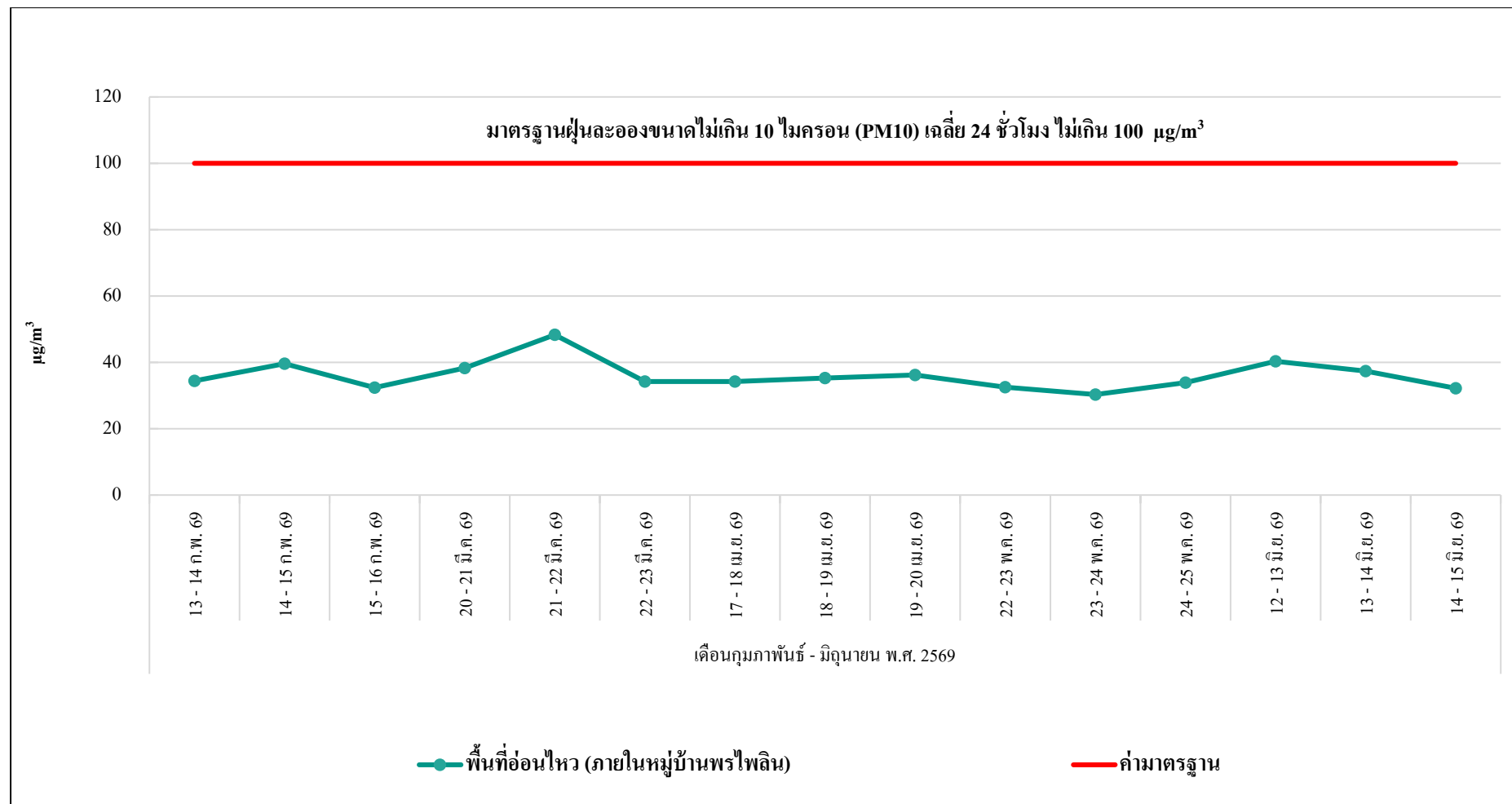
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



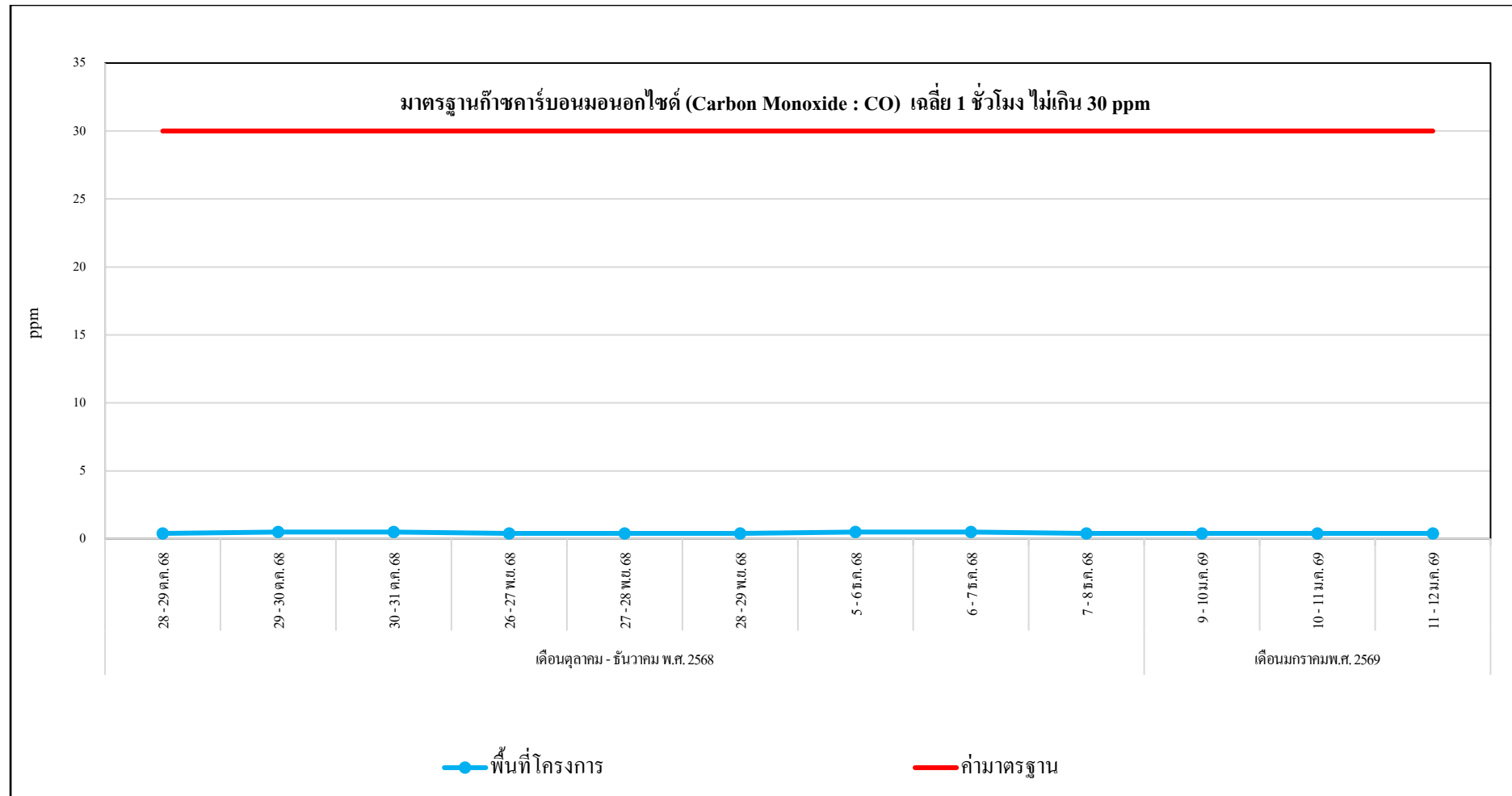
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



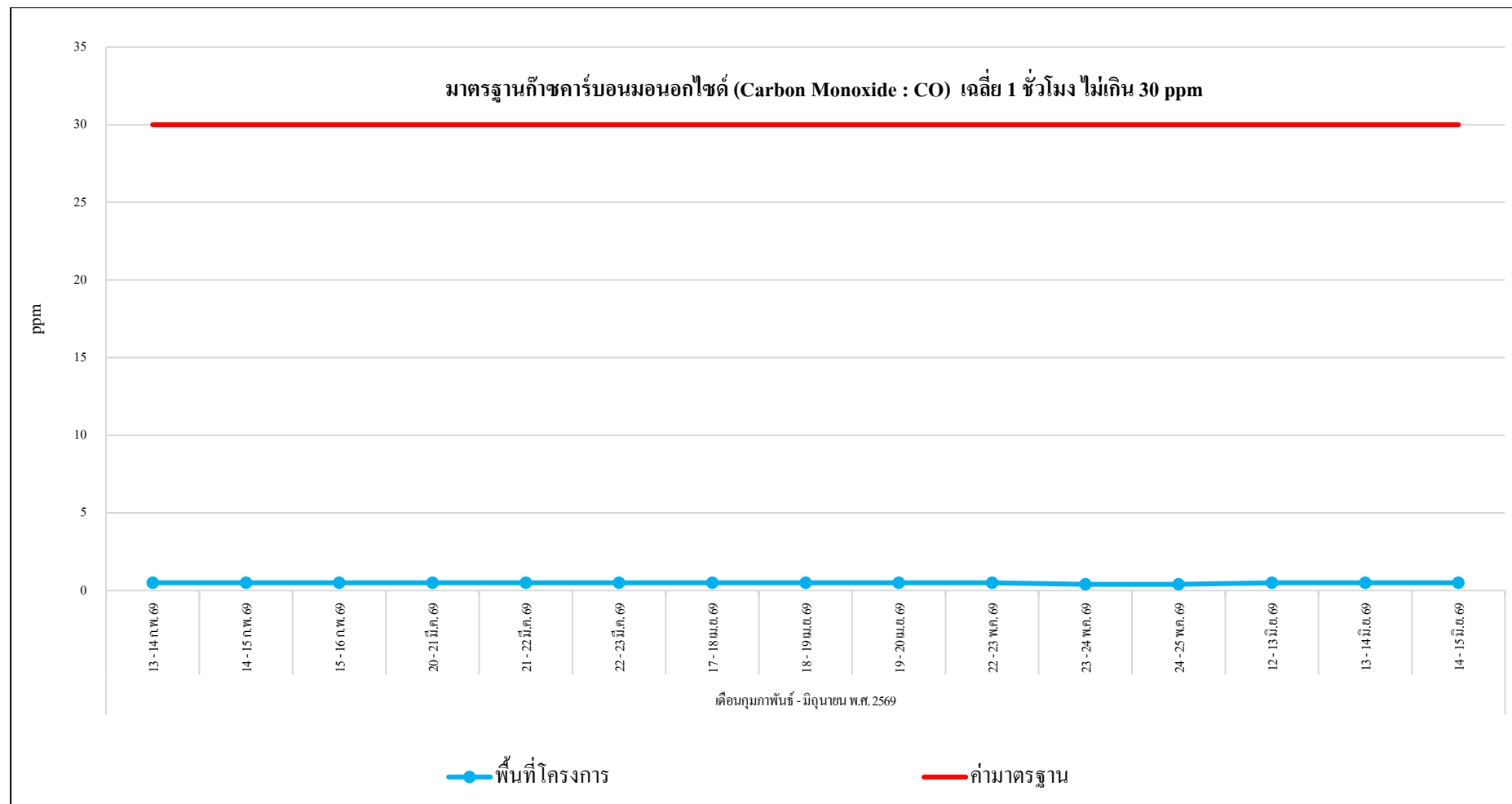
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



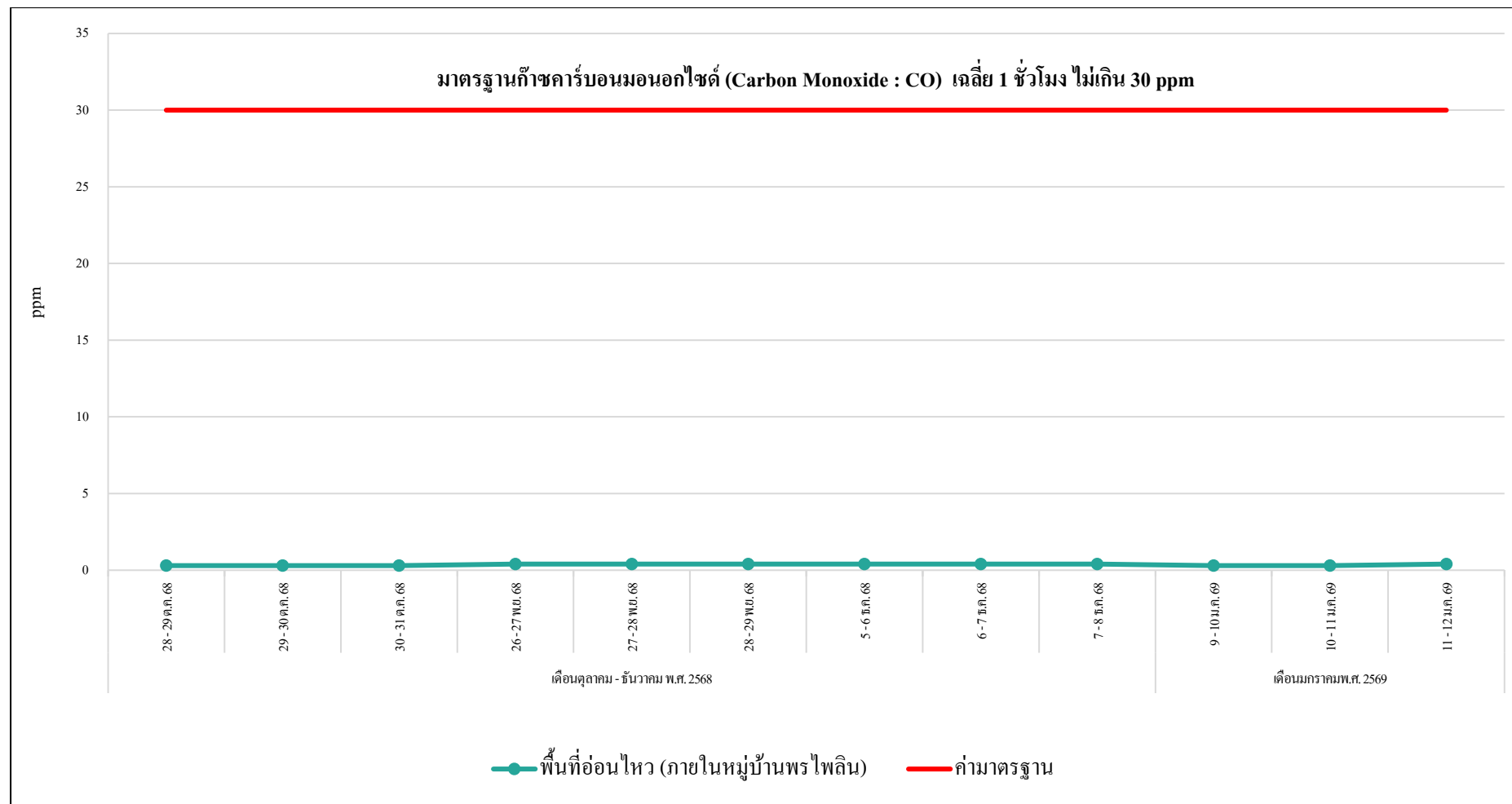
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



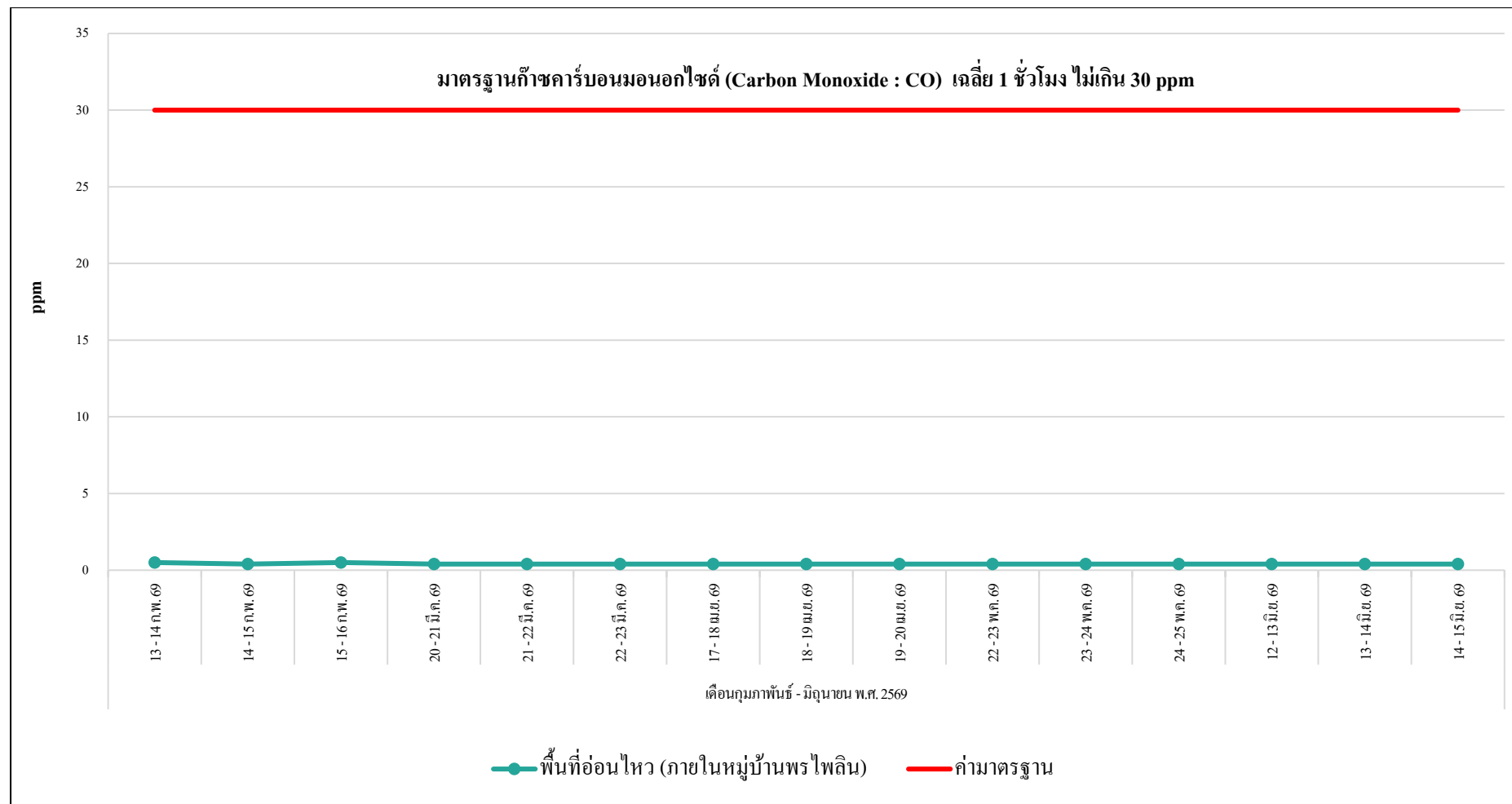
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



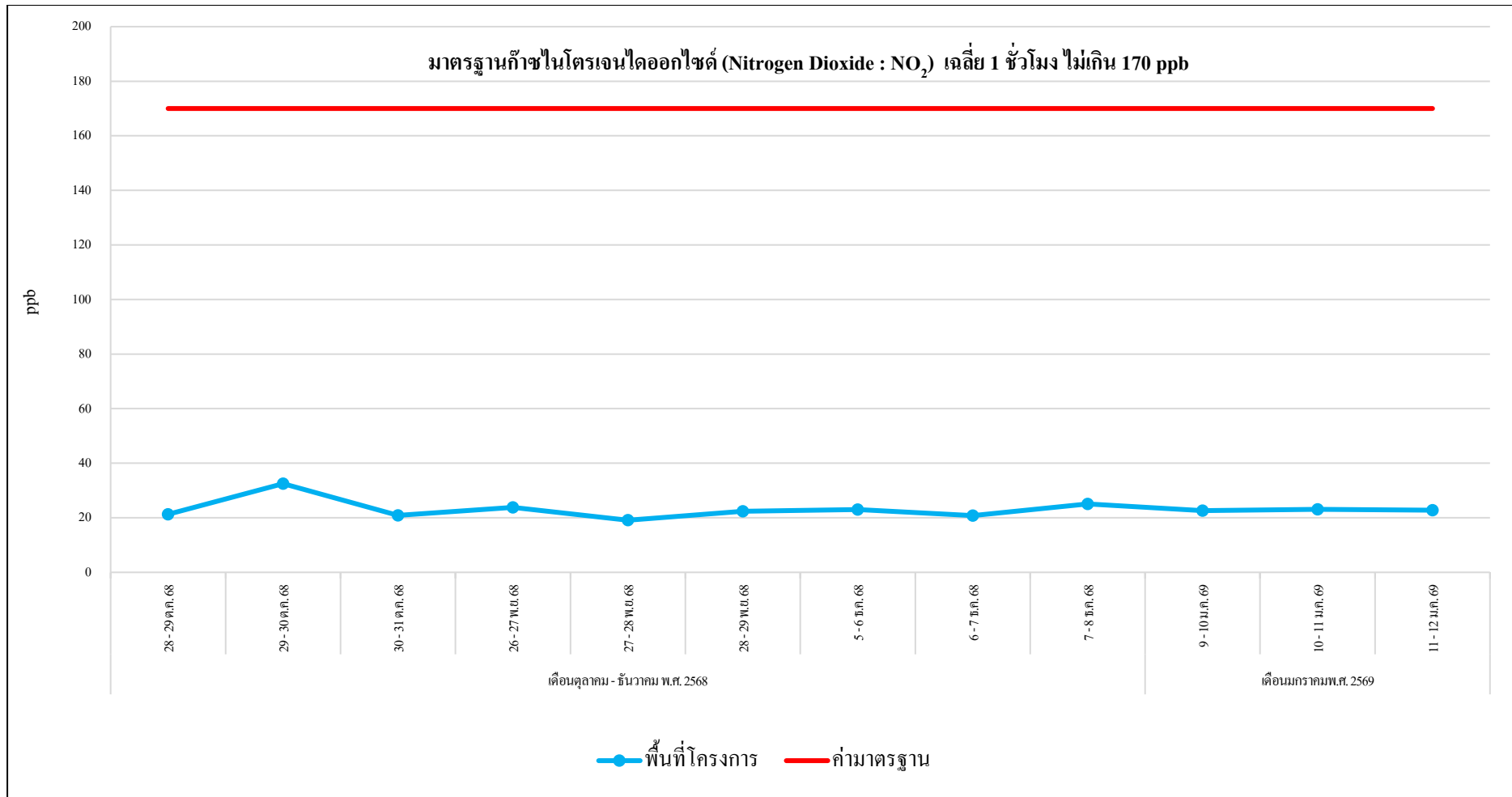
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



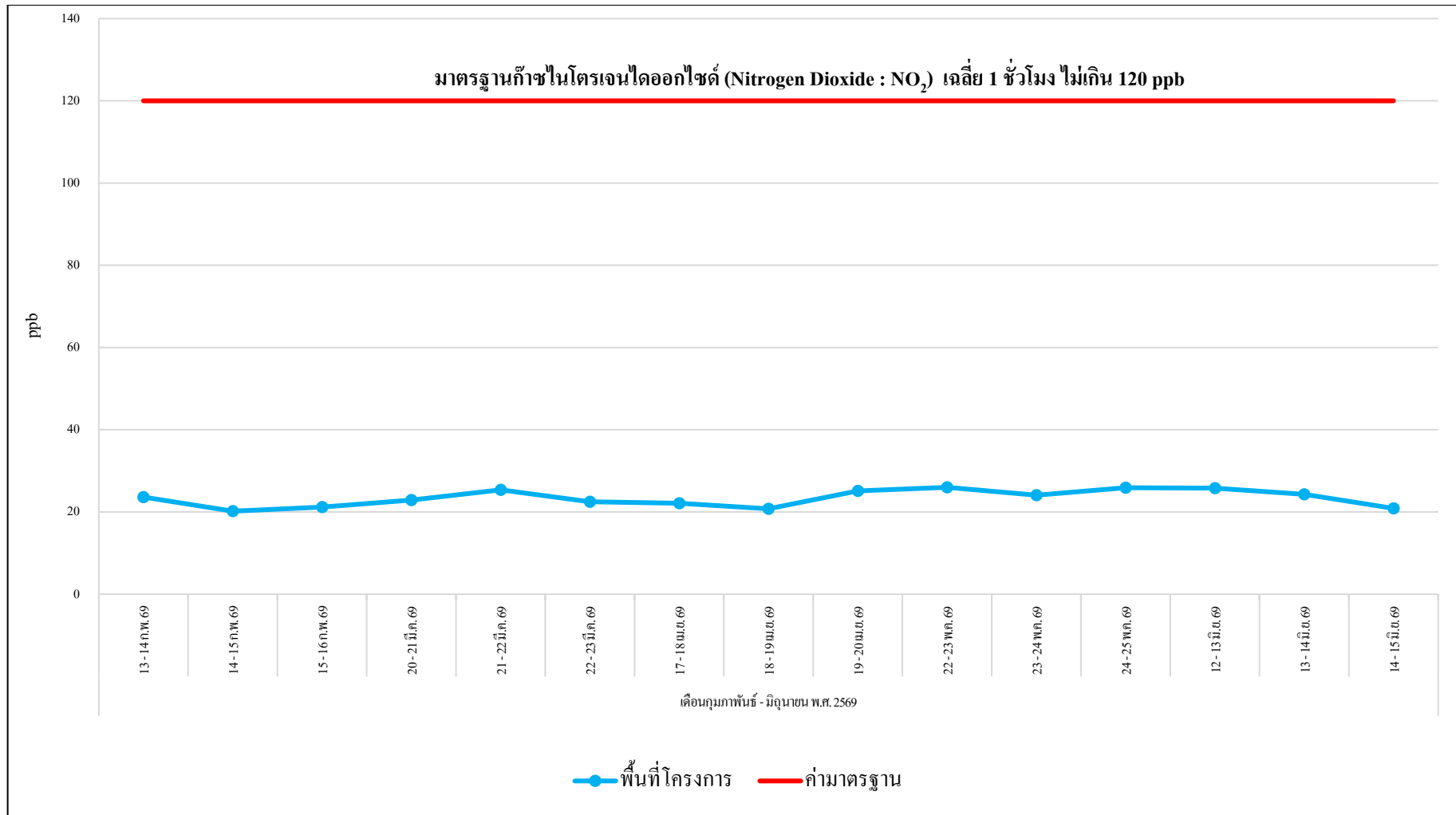
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



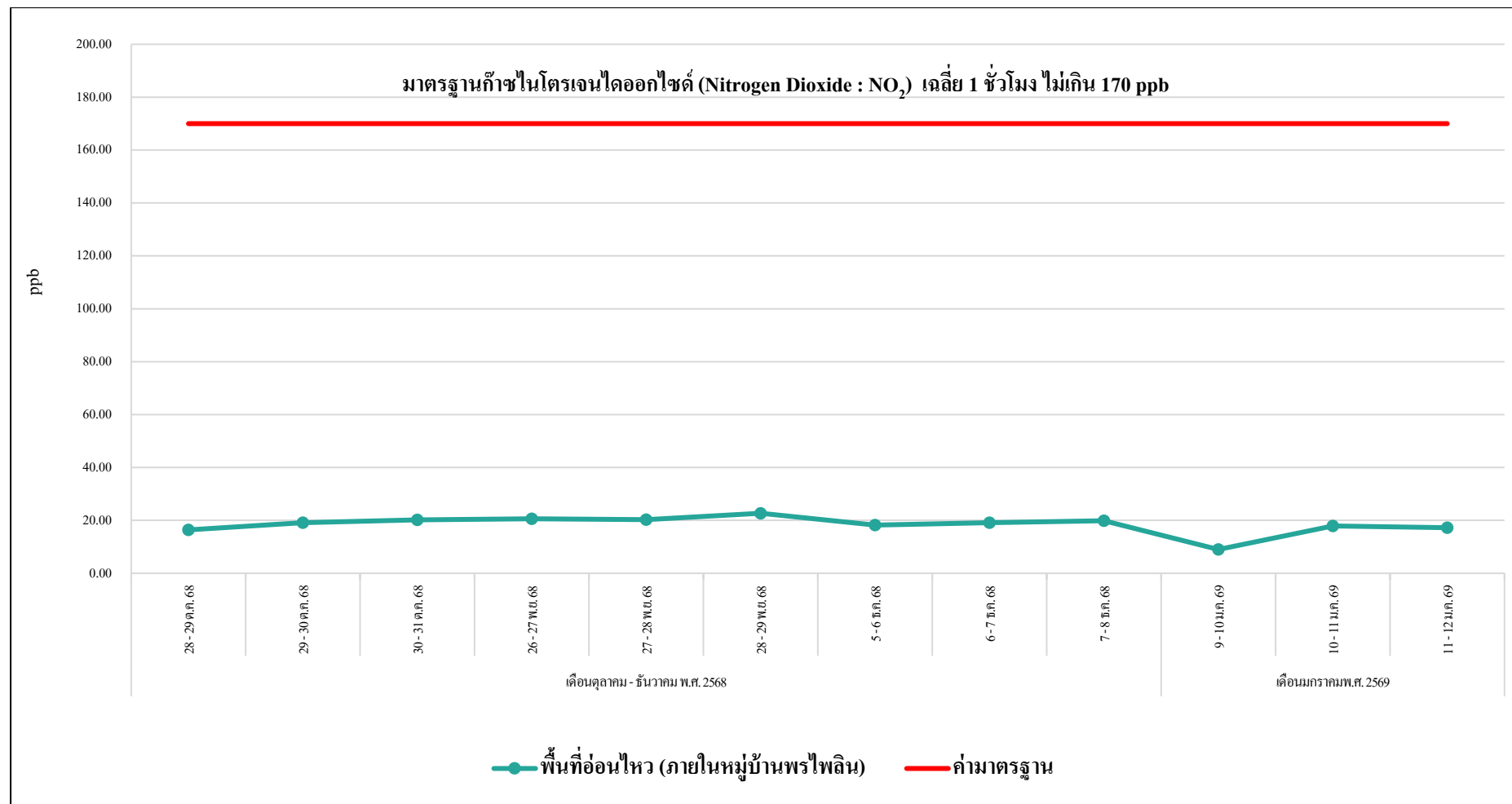
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



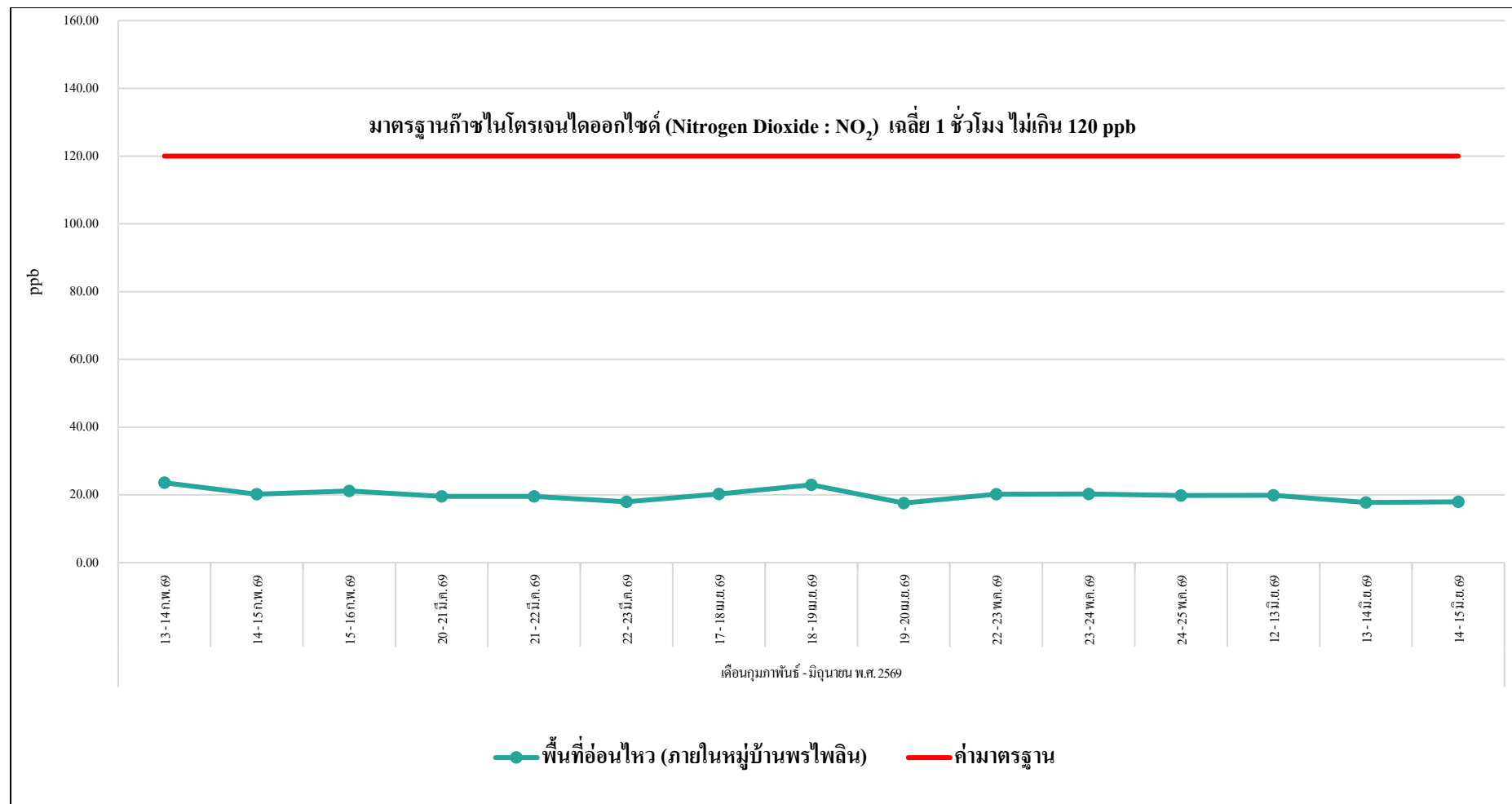
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



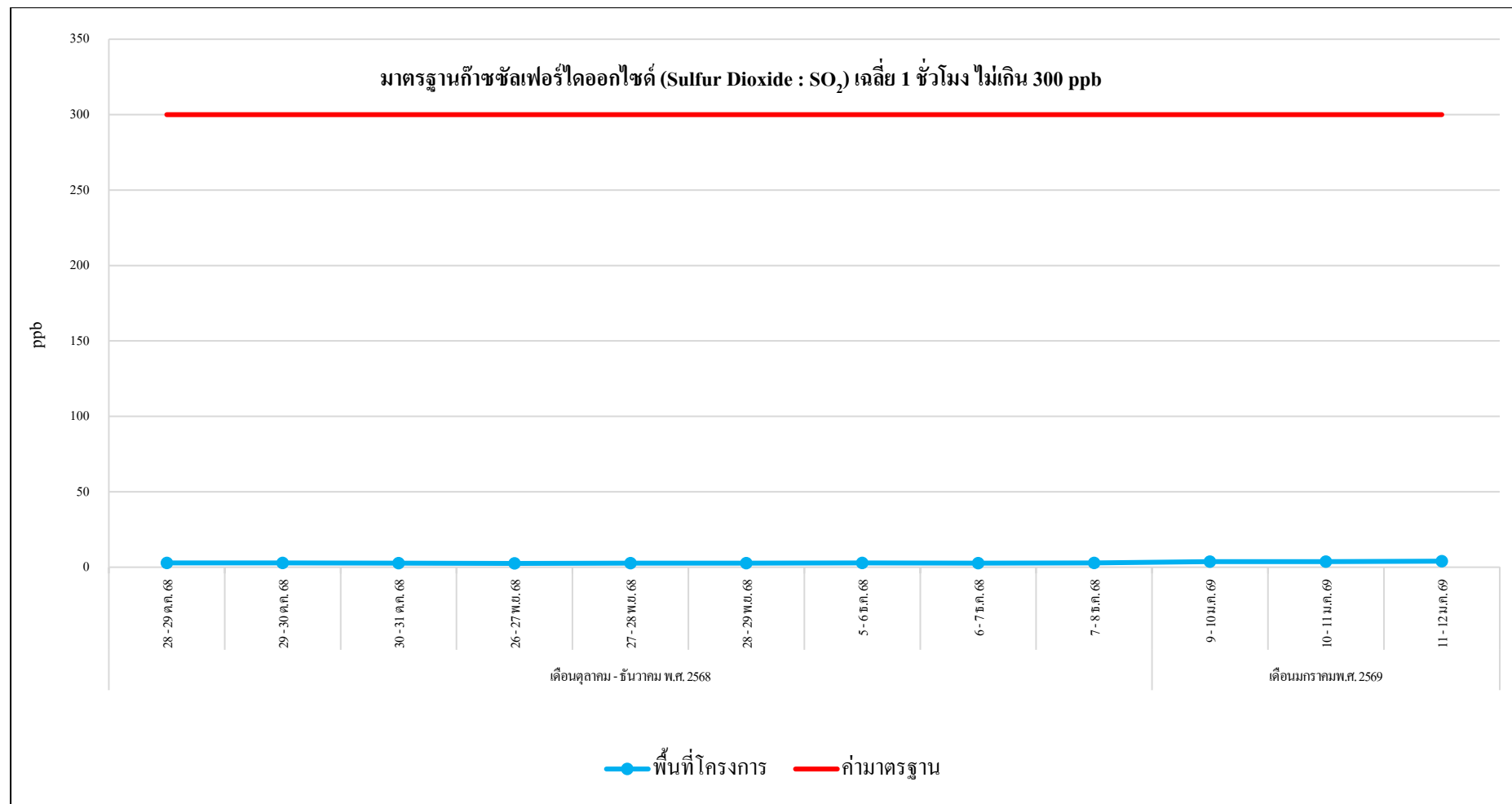
รูปที่ 3.5-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



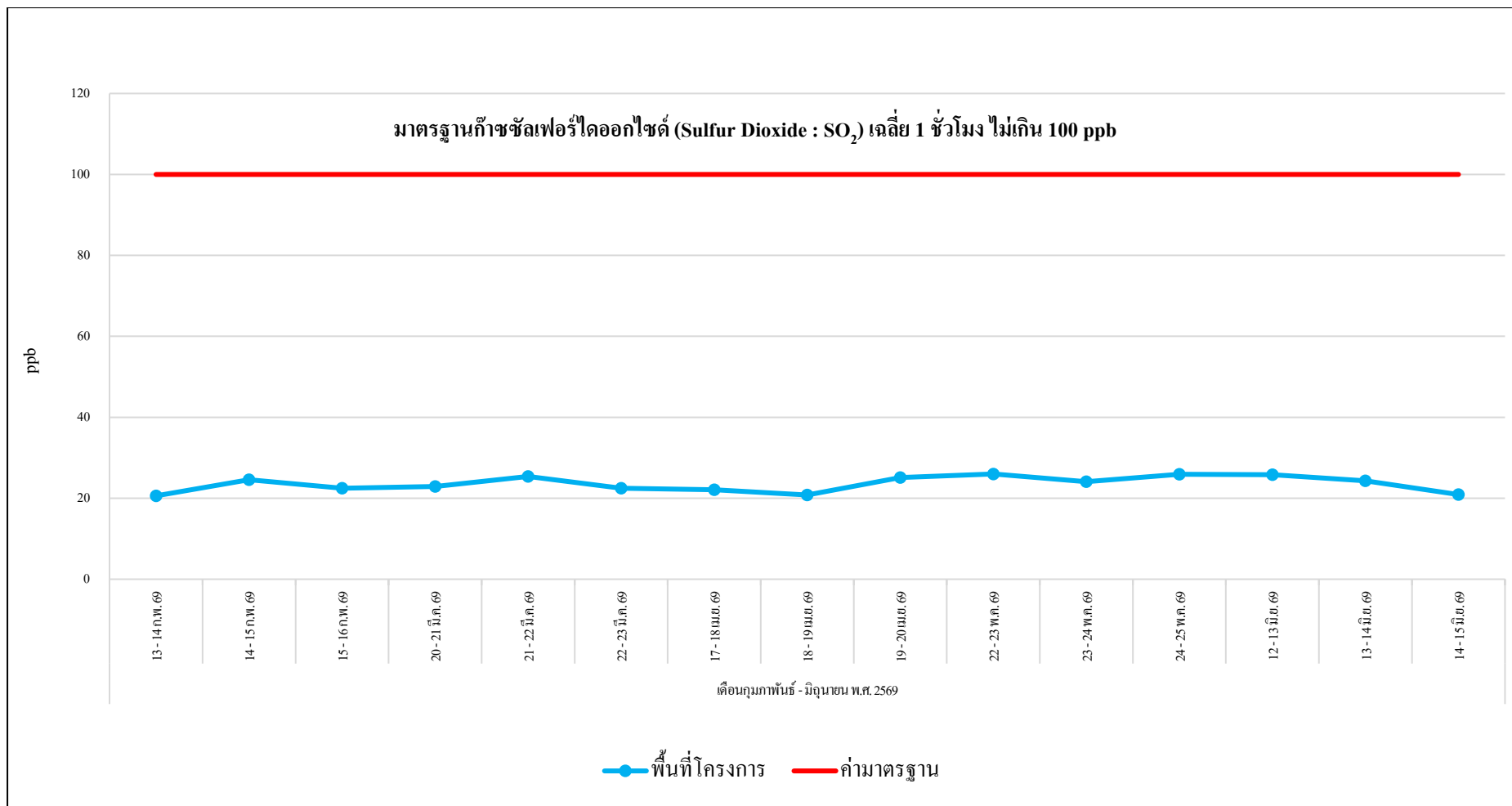
รูปที่ 3.5-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



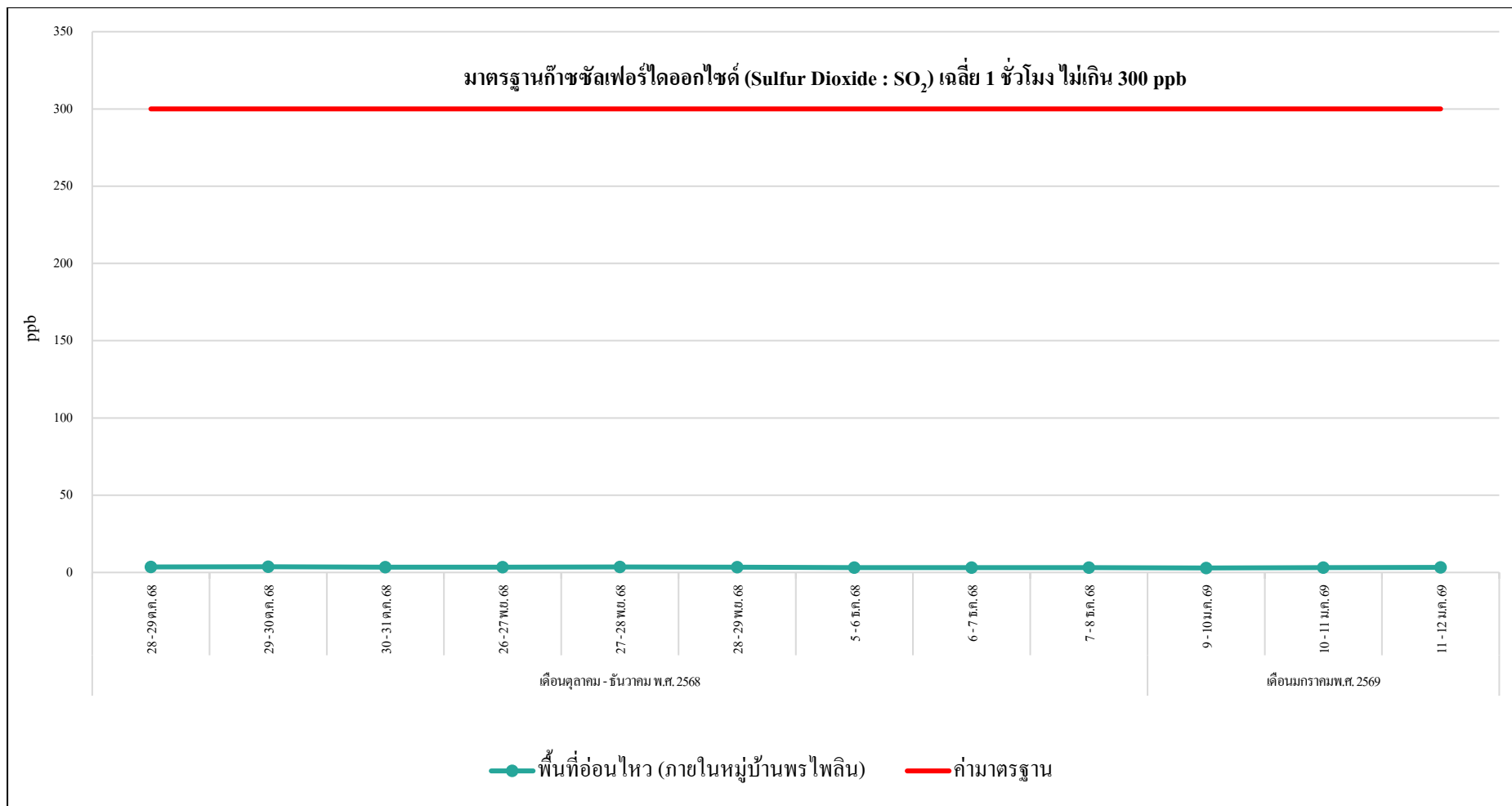
รูปที่ 3.5-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



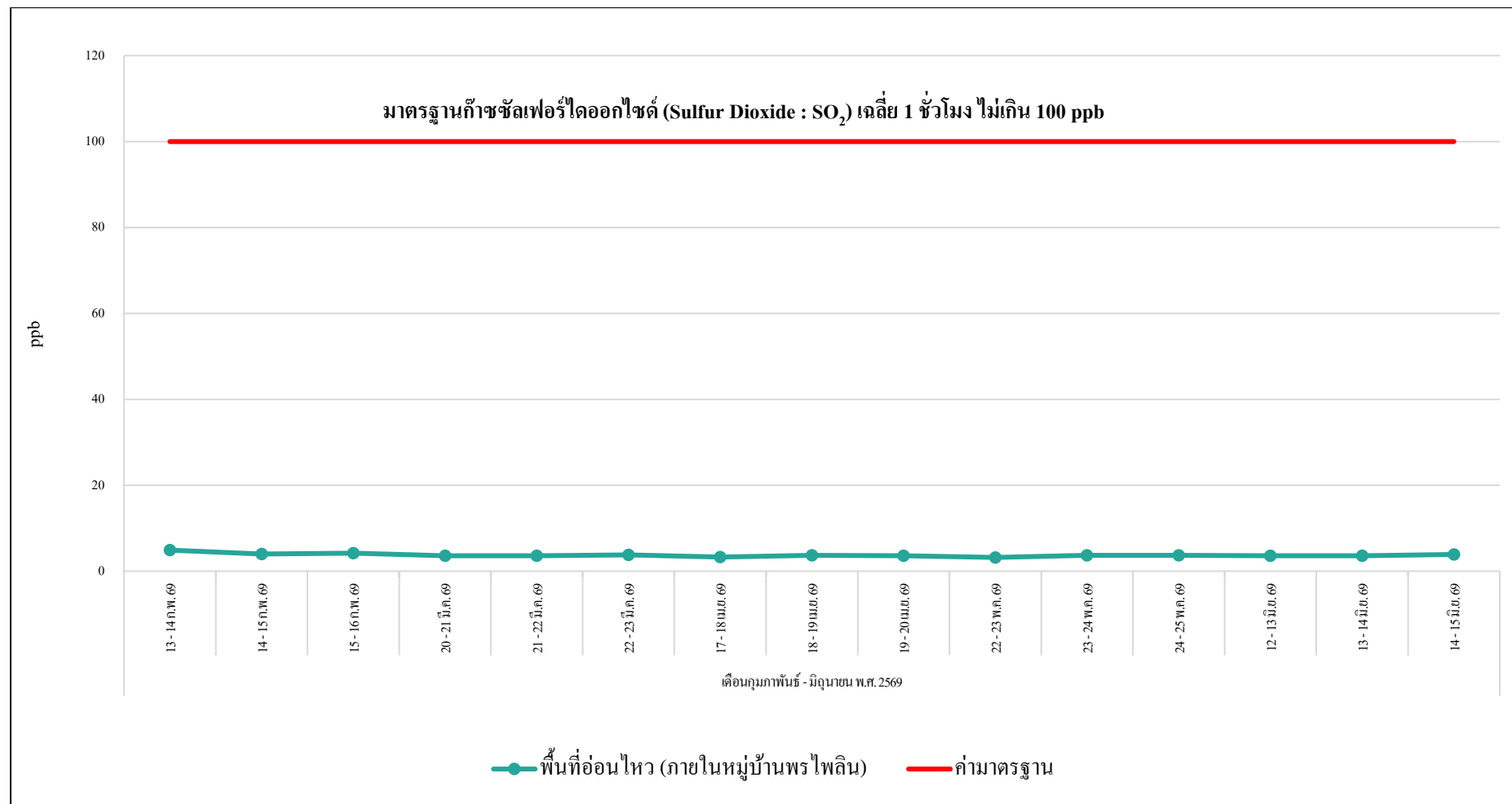
รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



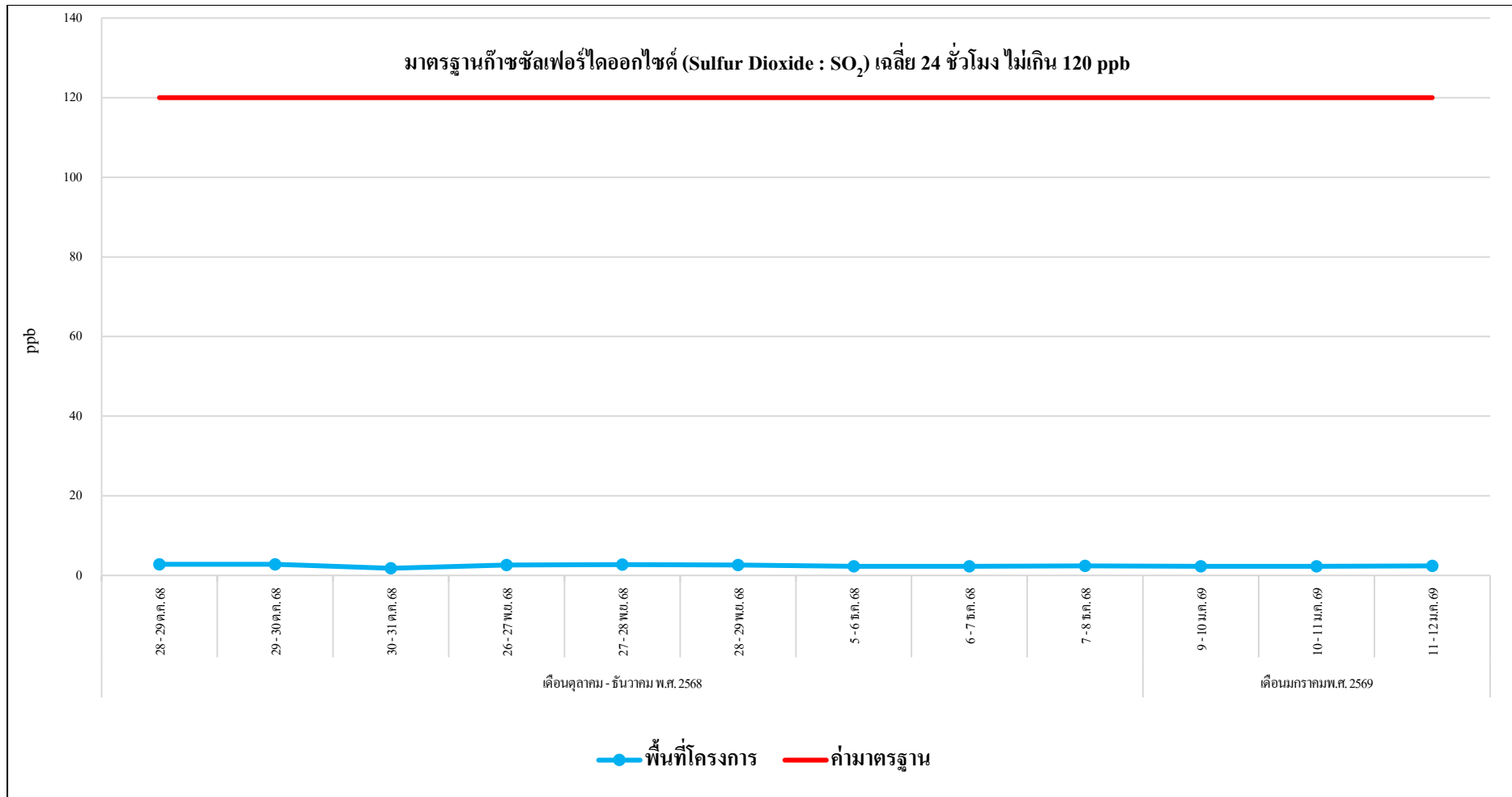
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



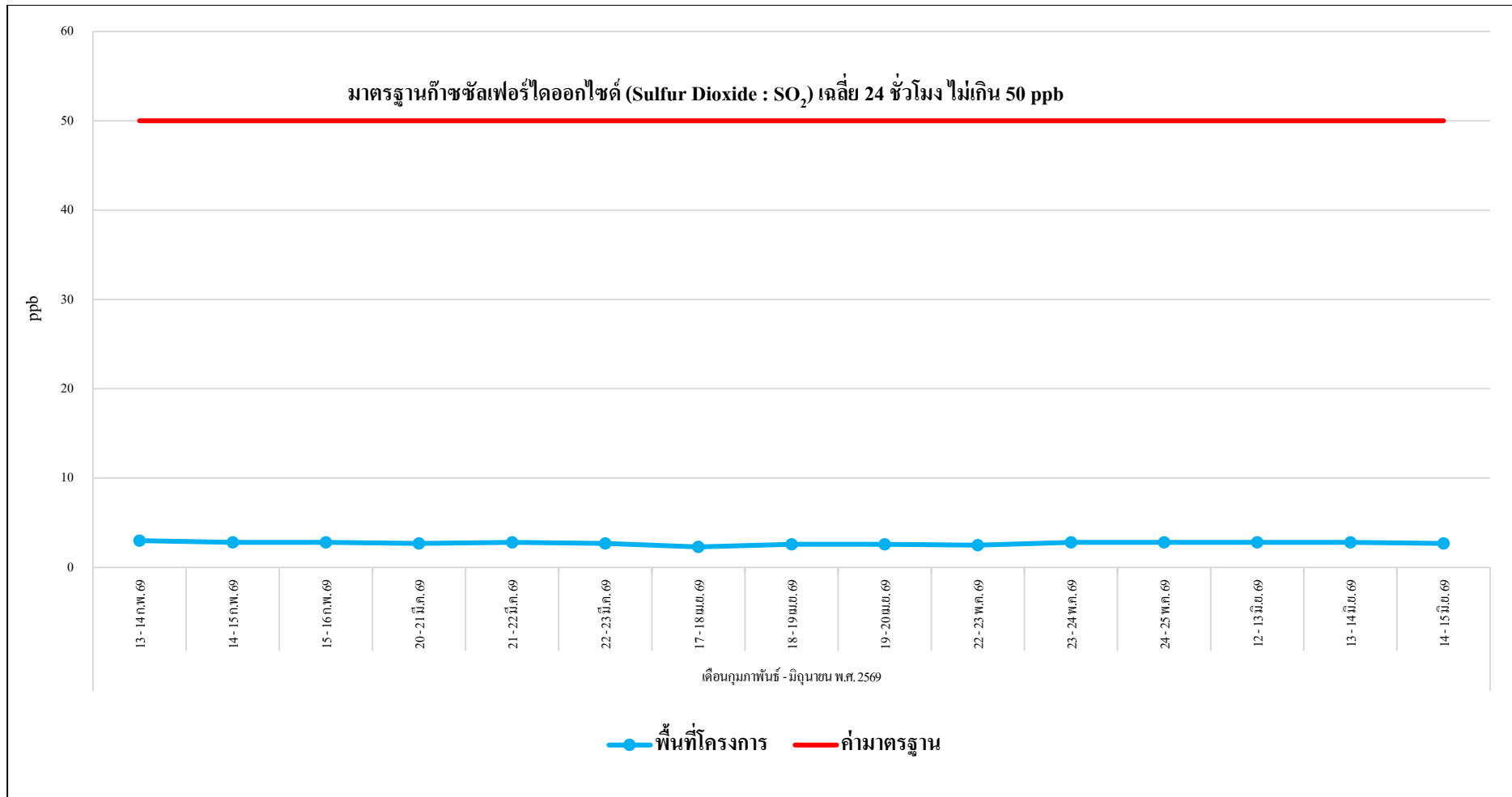
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



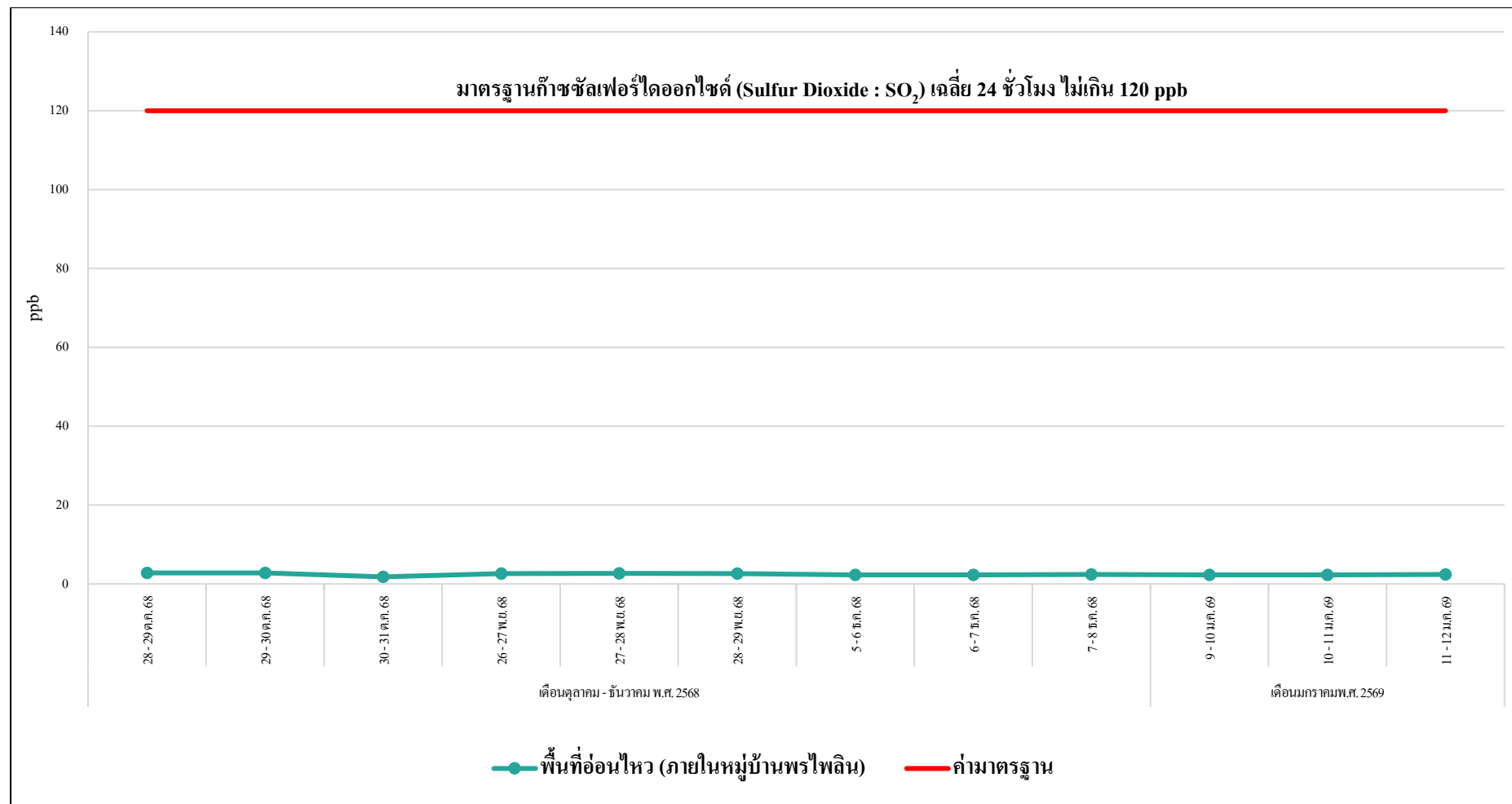
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



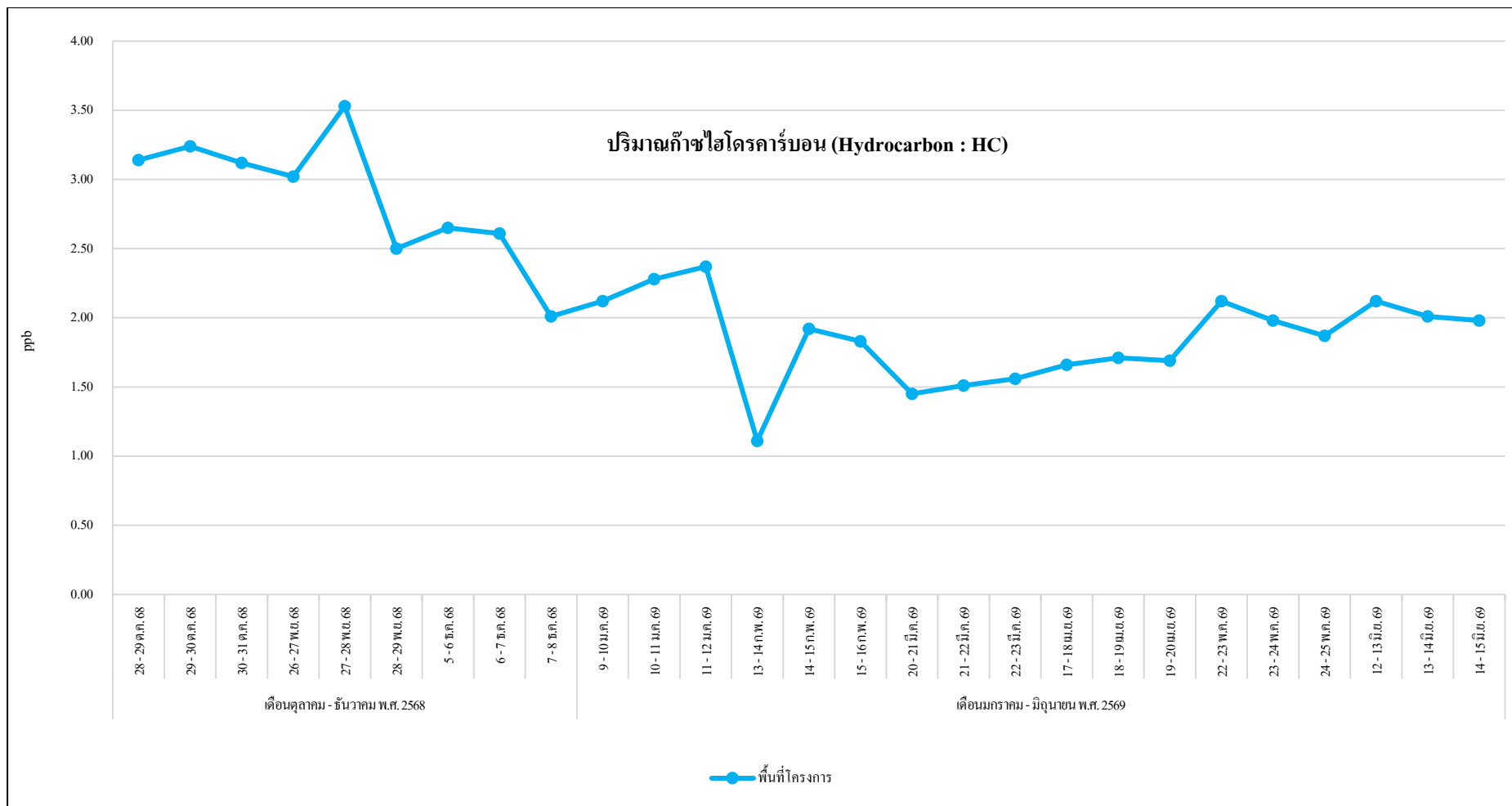
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



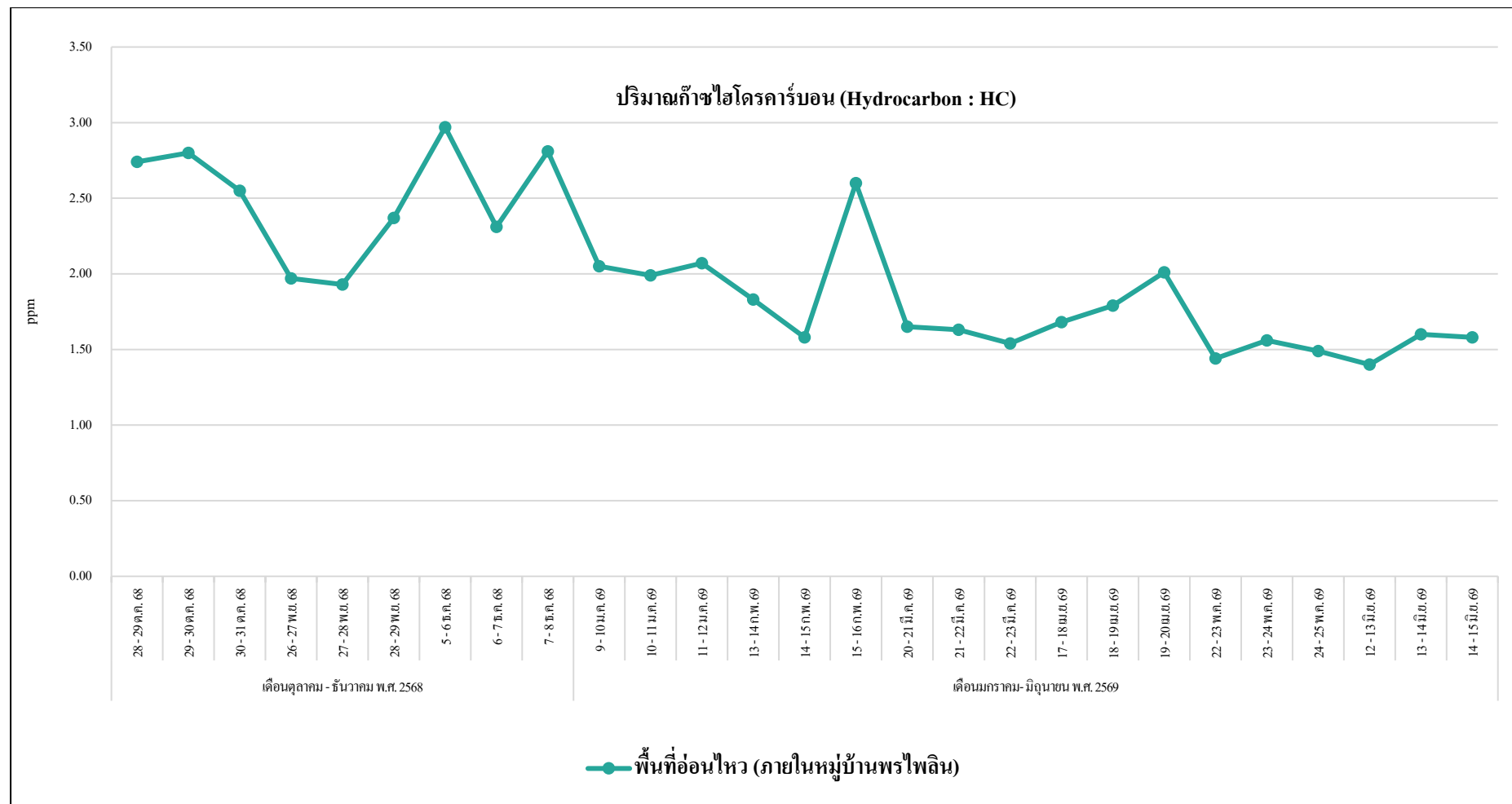
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



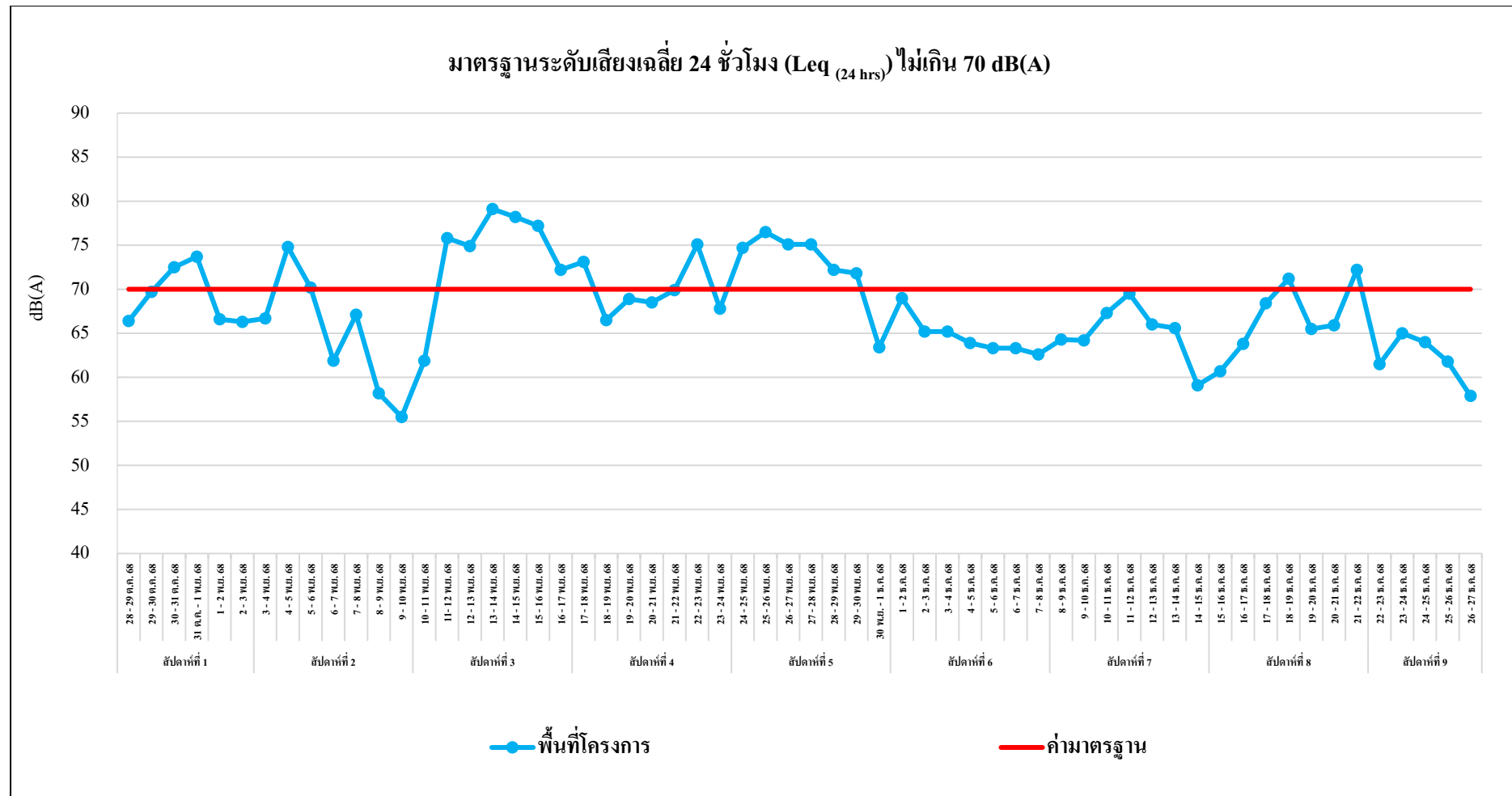
รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)



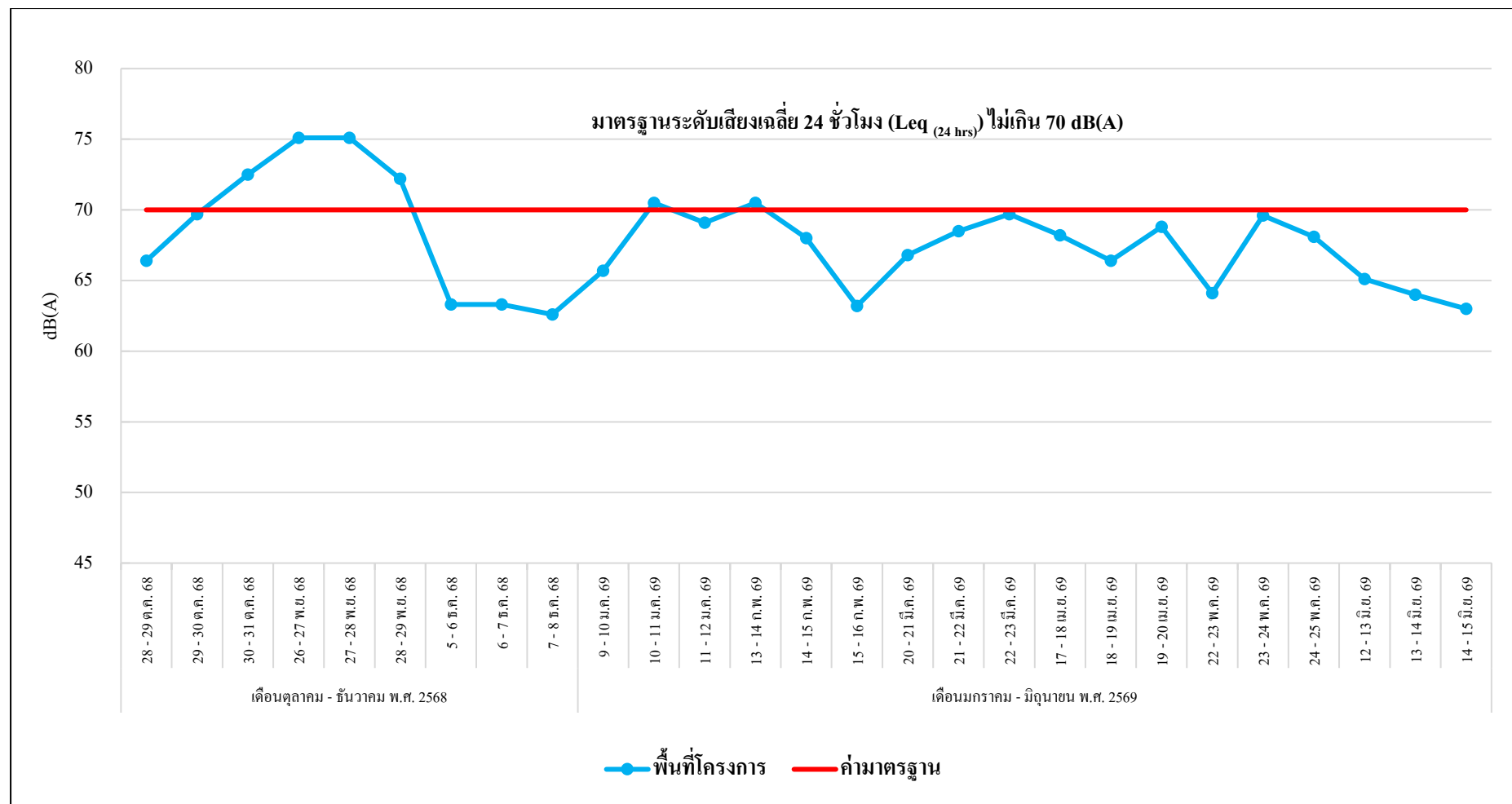
รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

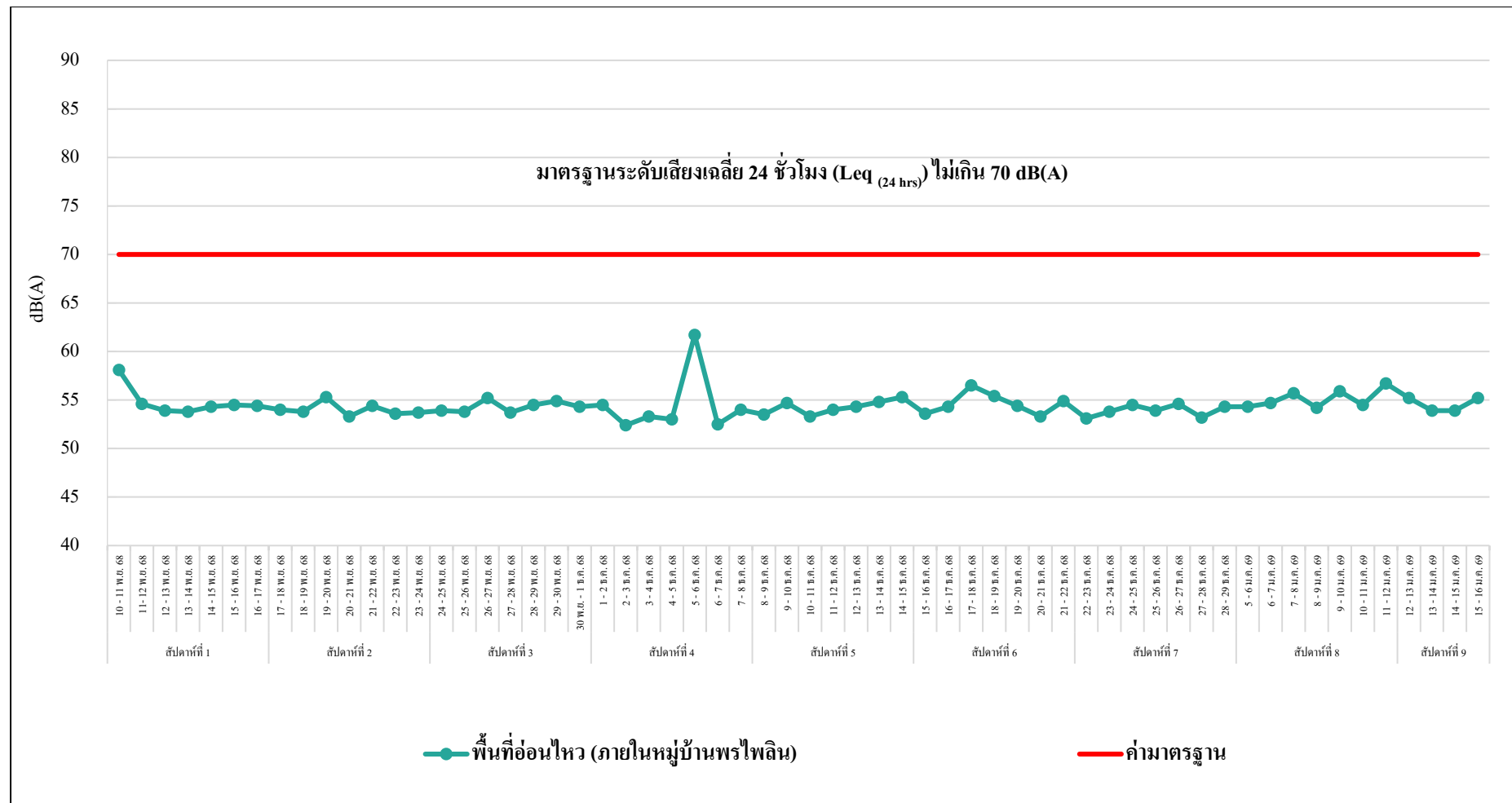
จากผลการดำเนินงานของโครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ถึงปัจจุบัน (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุคือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24\text{ hrs})$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มของผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 และรูปที่ 3.5-8 ถึงรูปที่ 3.5-12



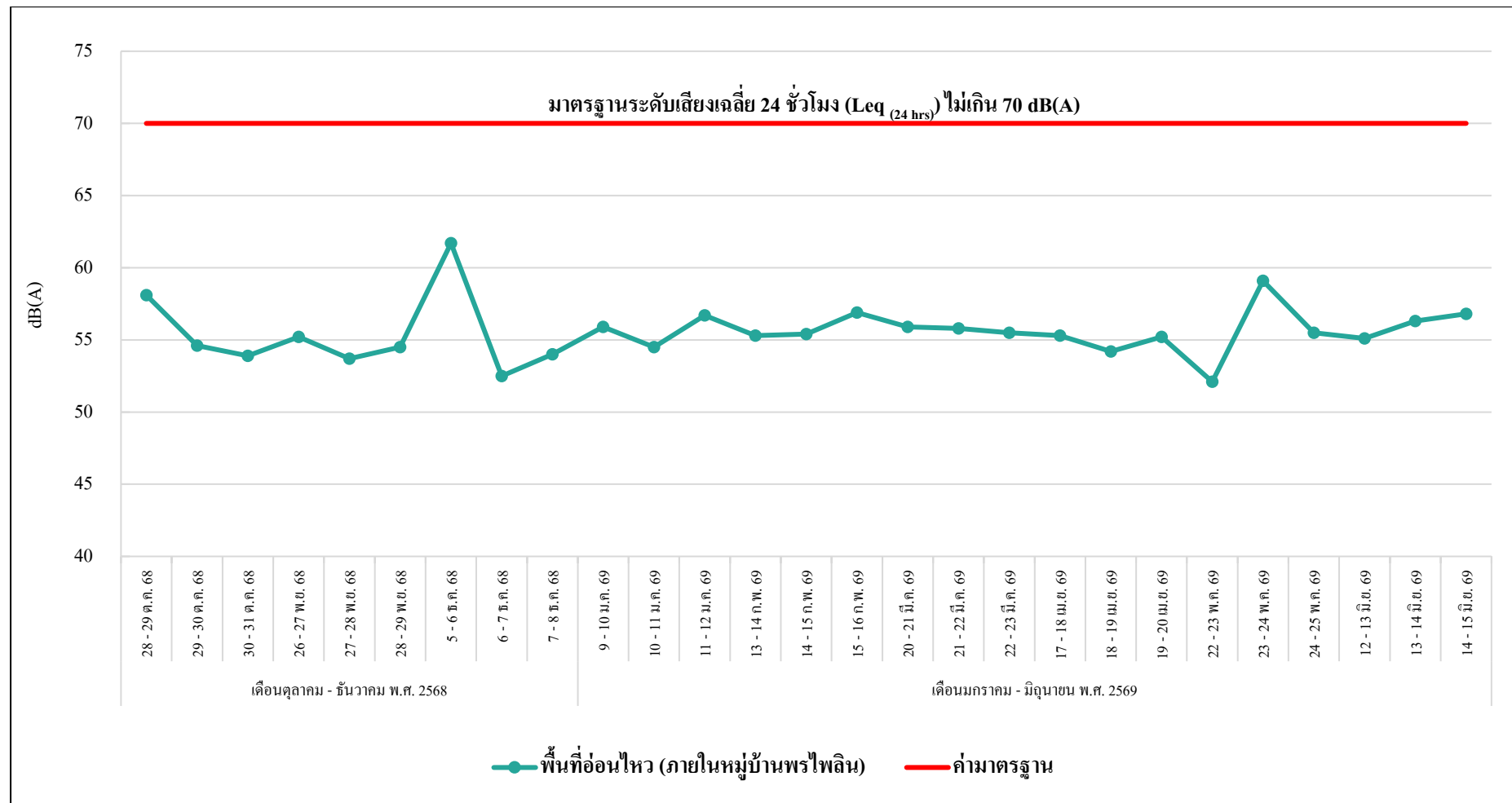
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



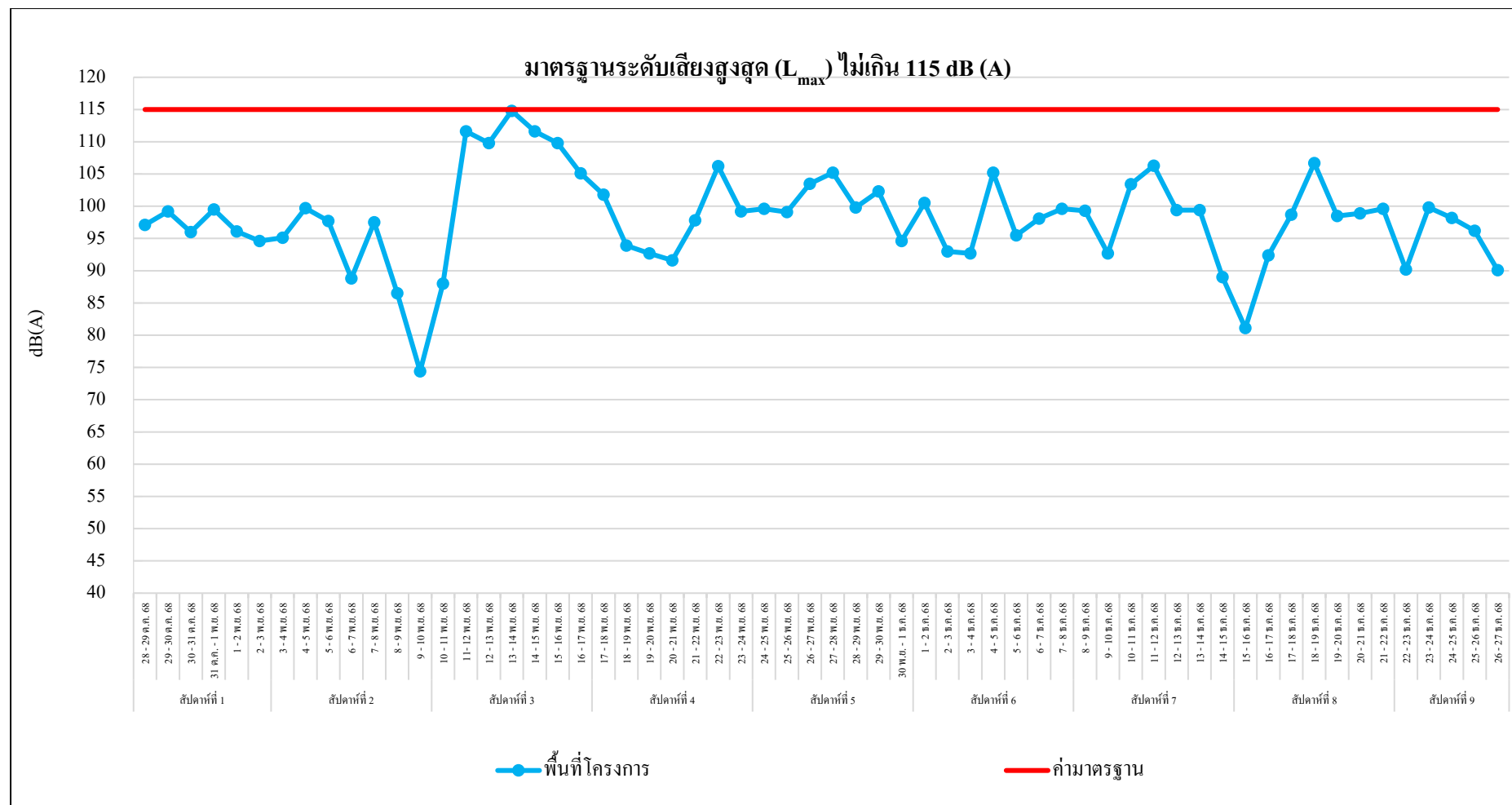
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



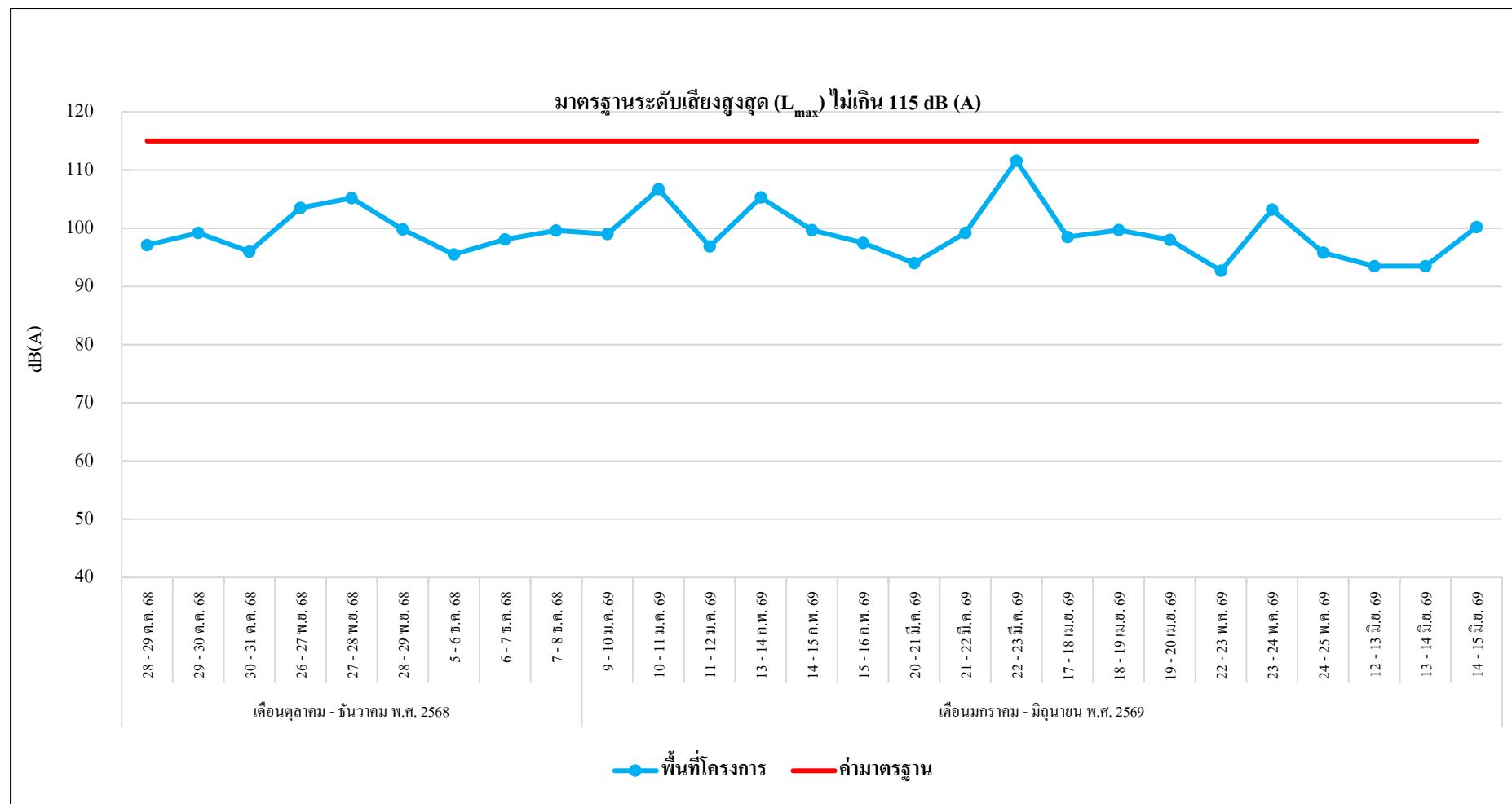
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



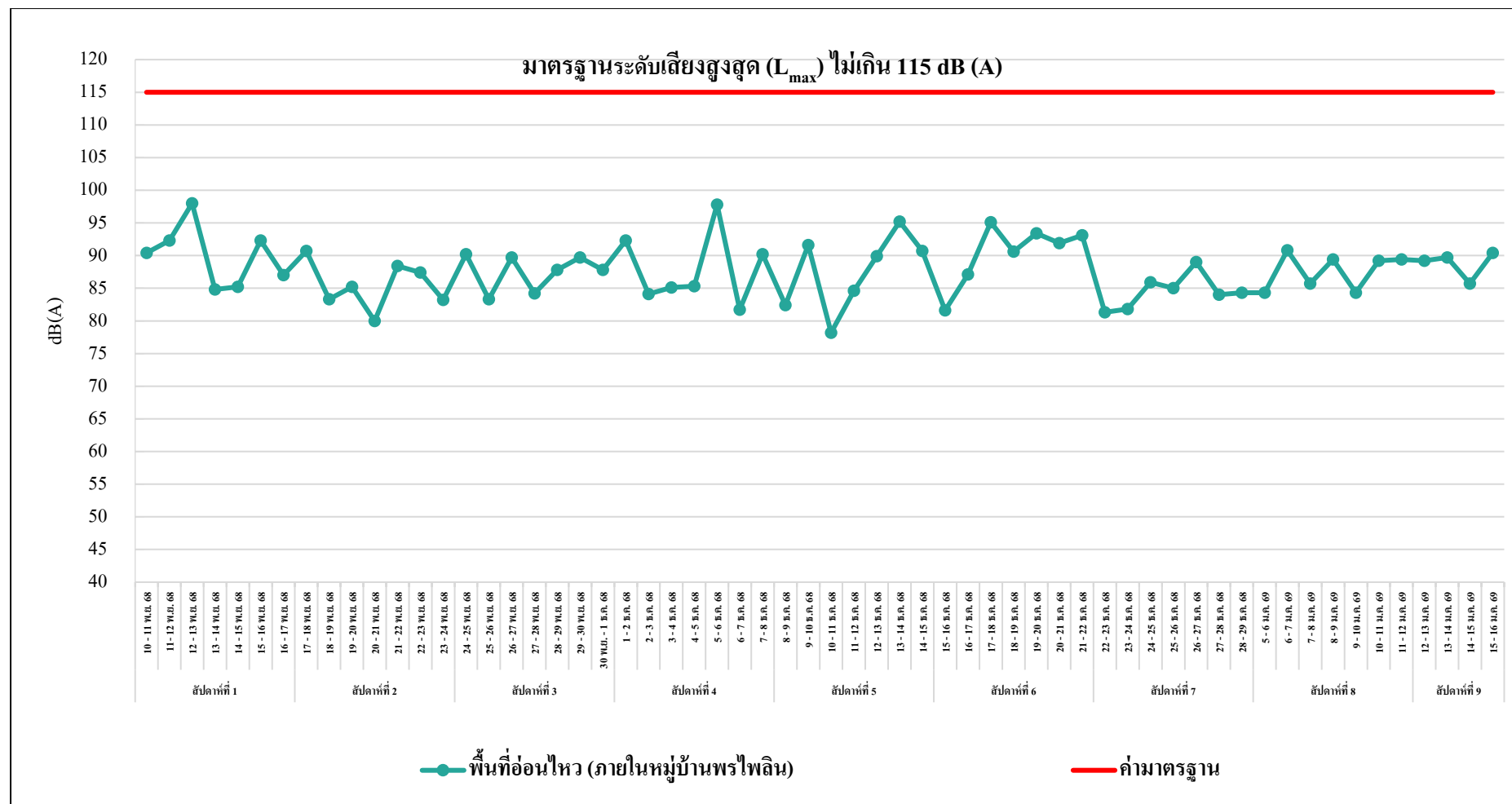
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



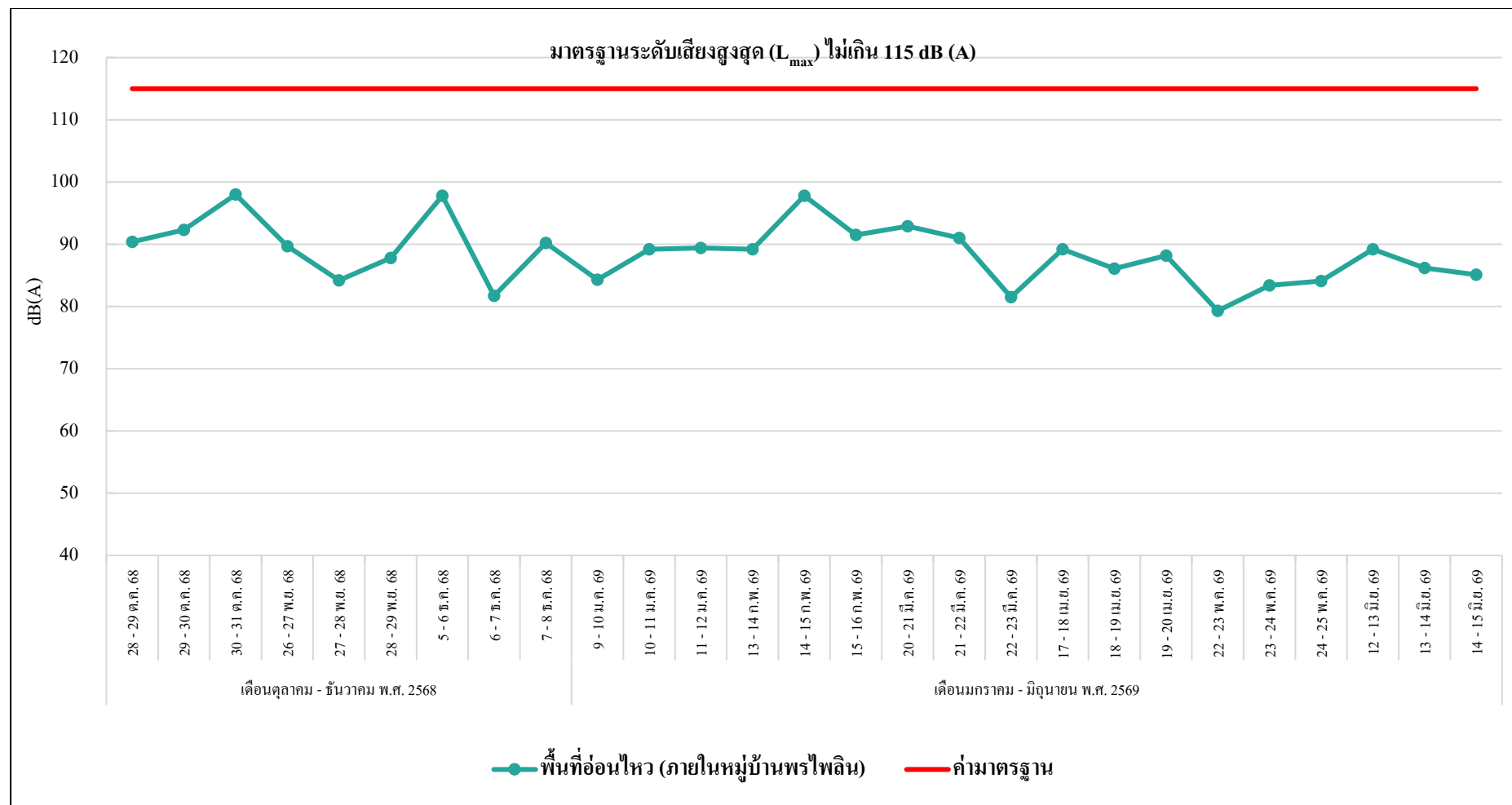
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



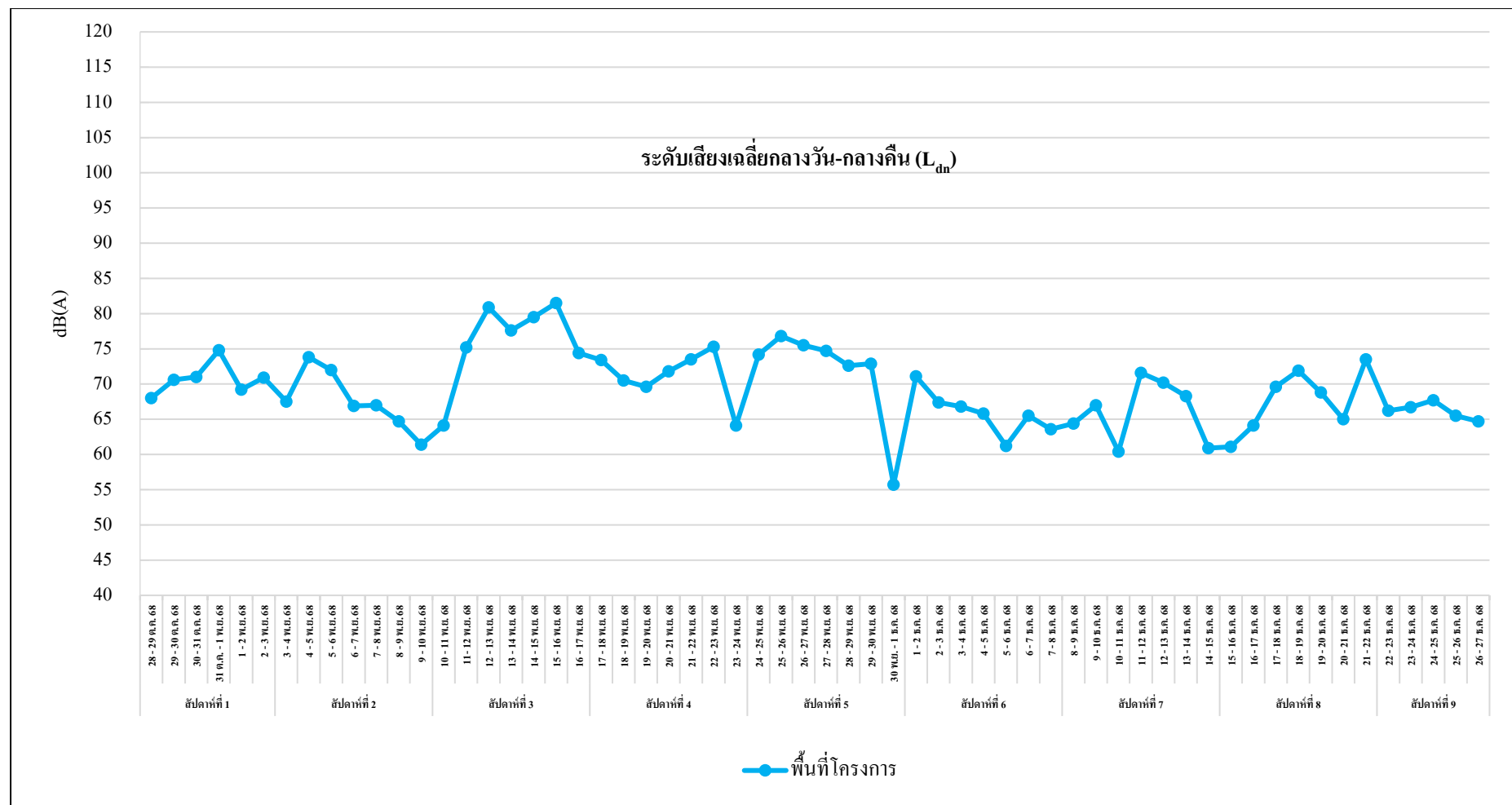
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



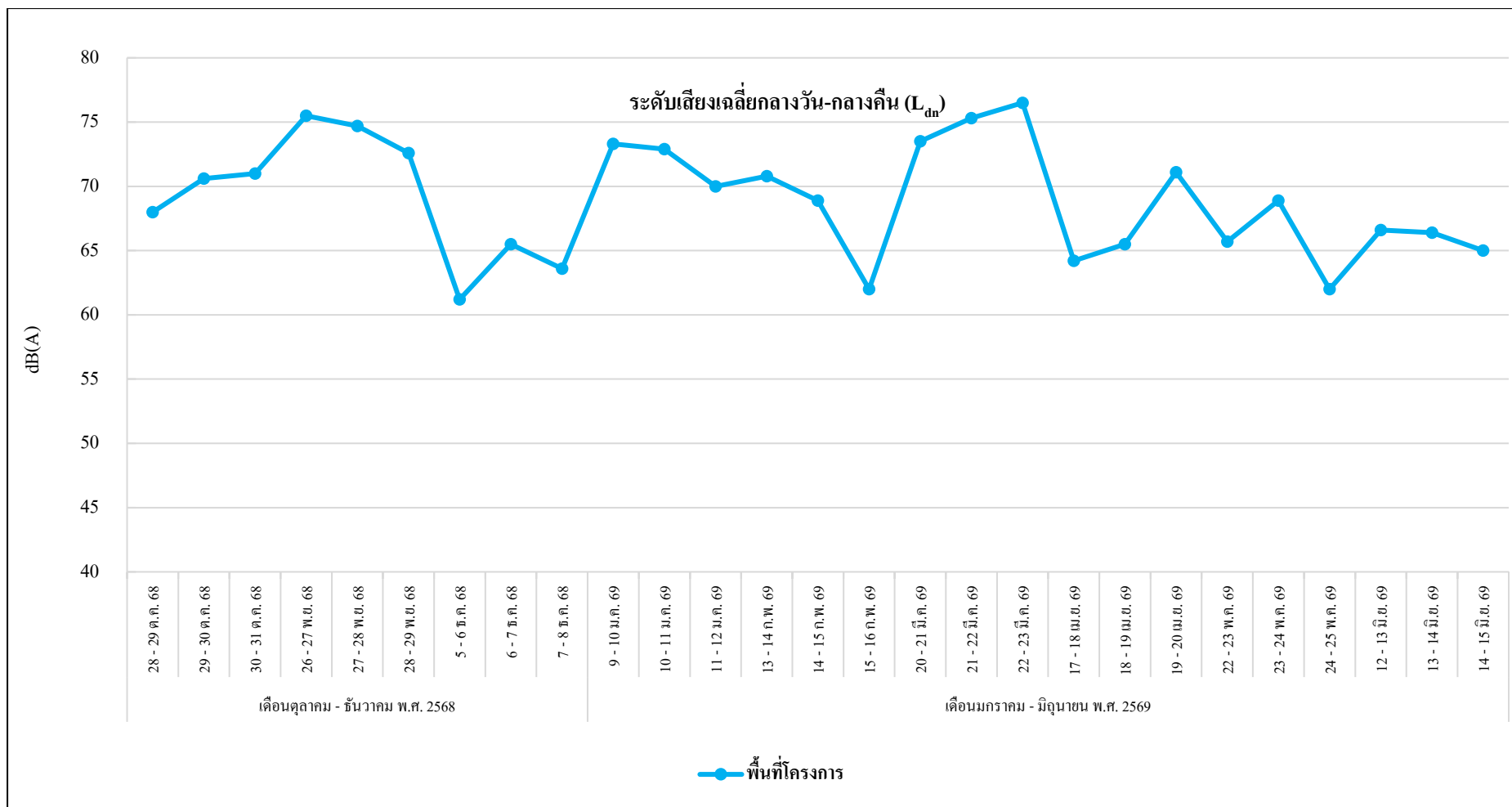
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



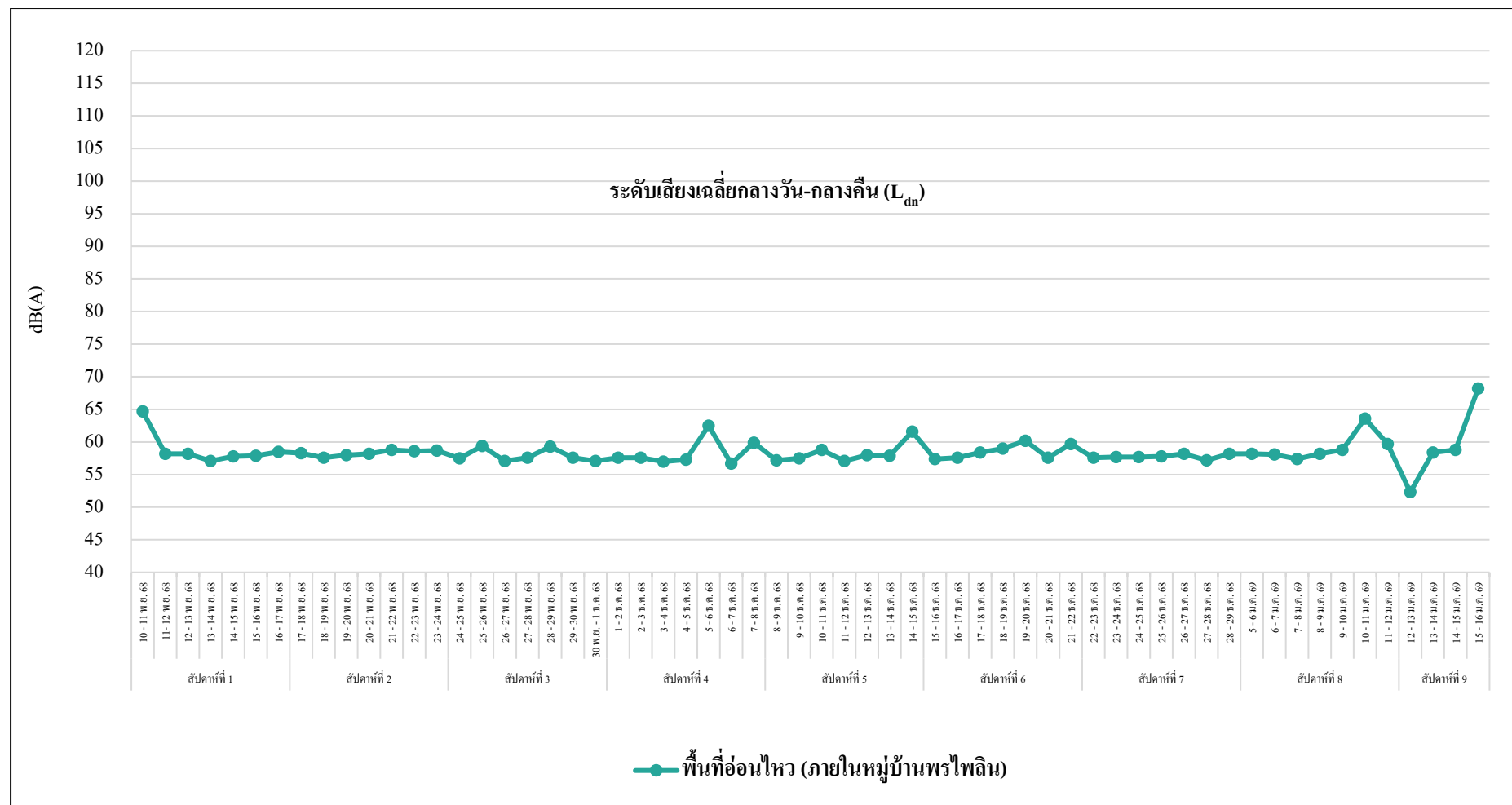
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



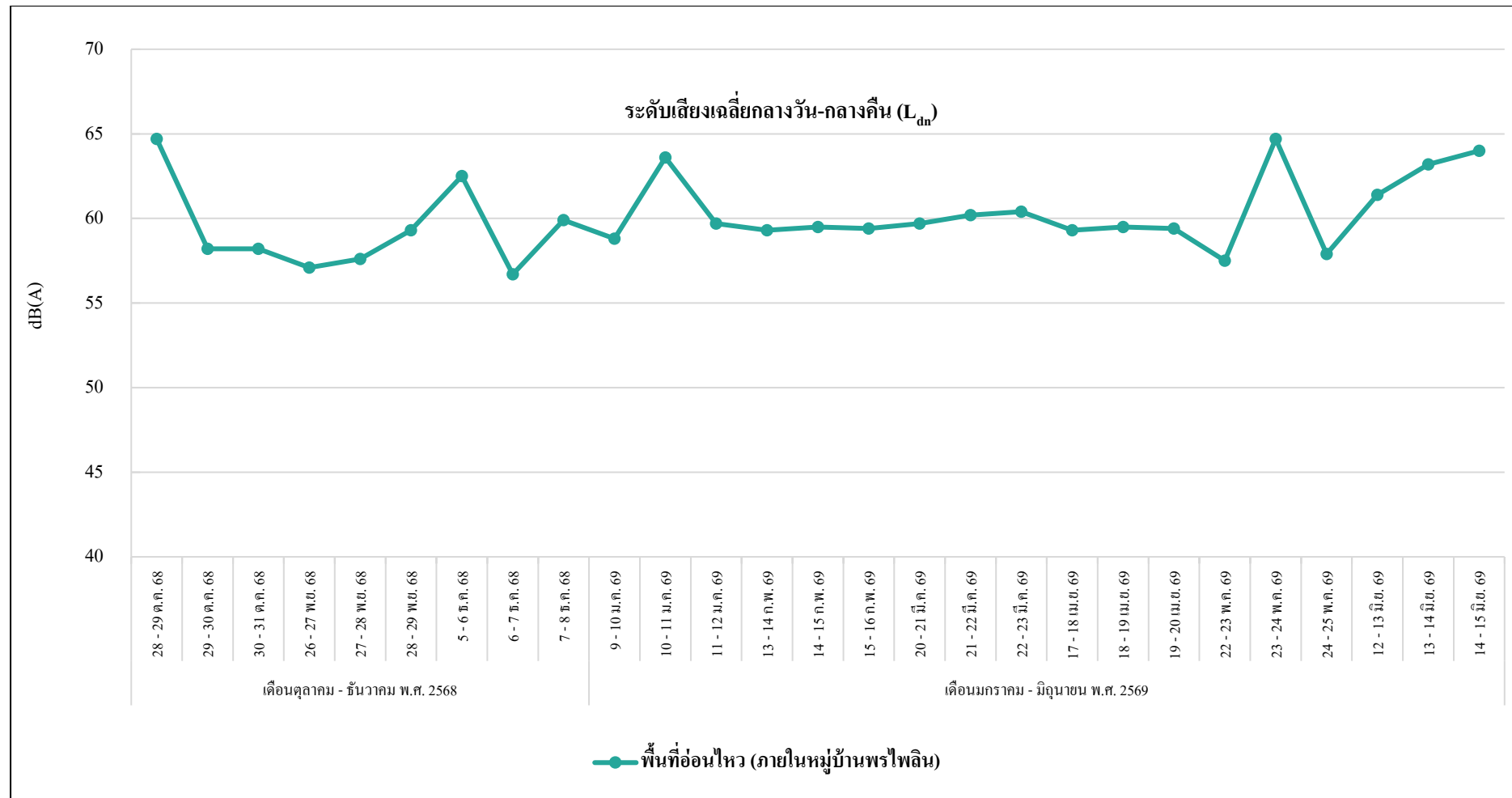
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})



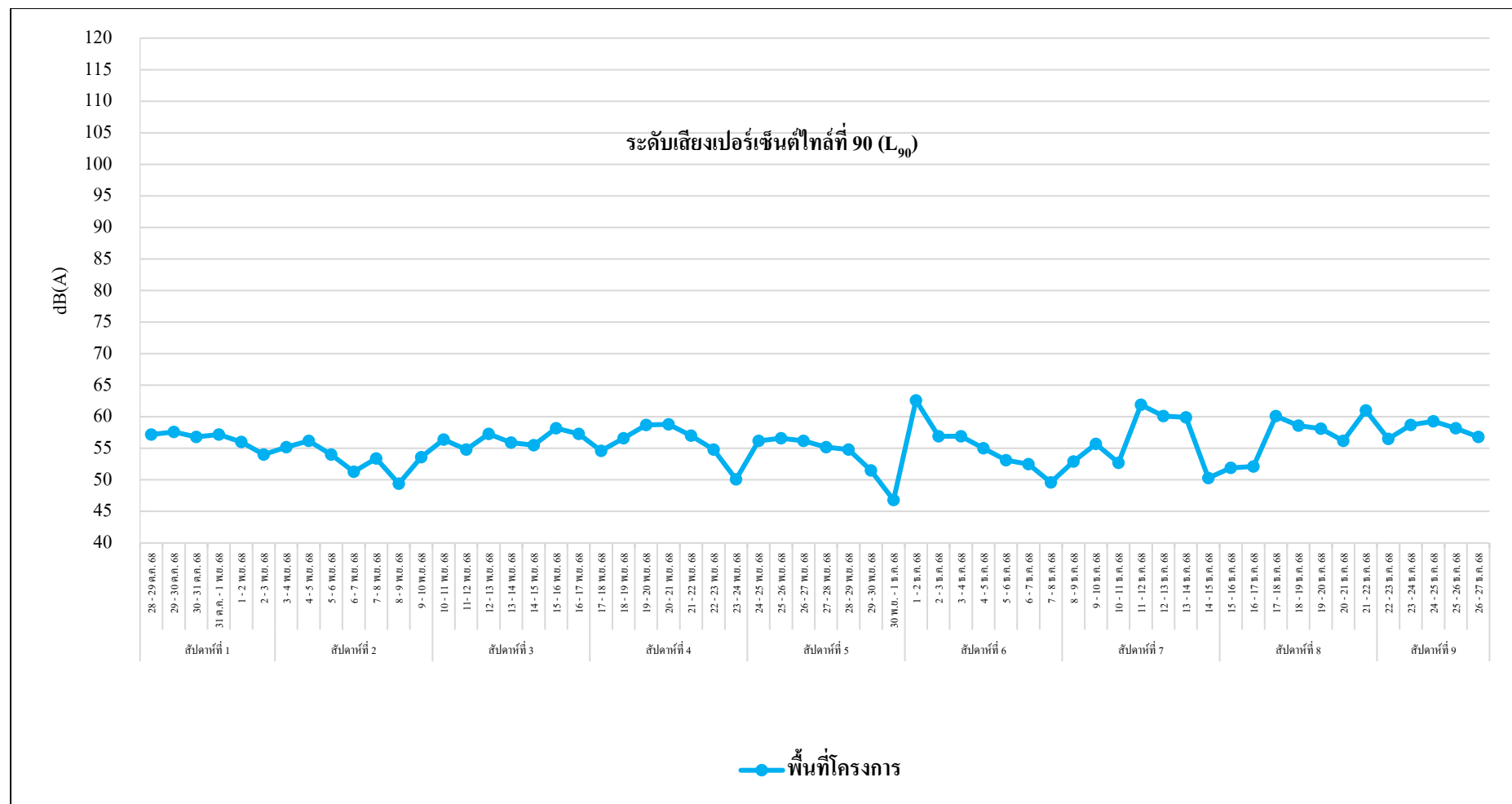
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})



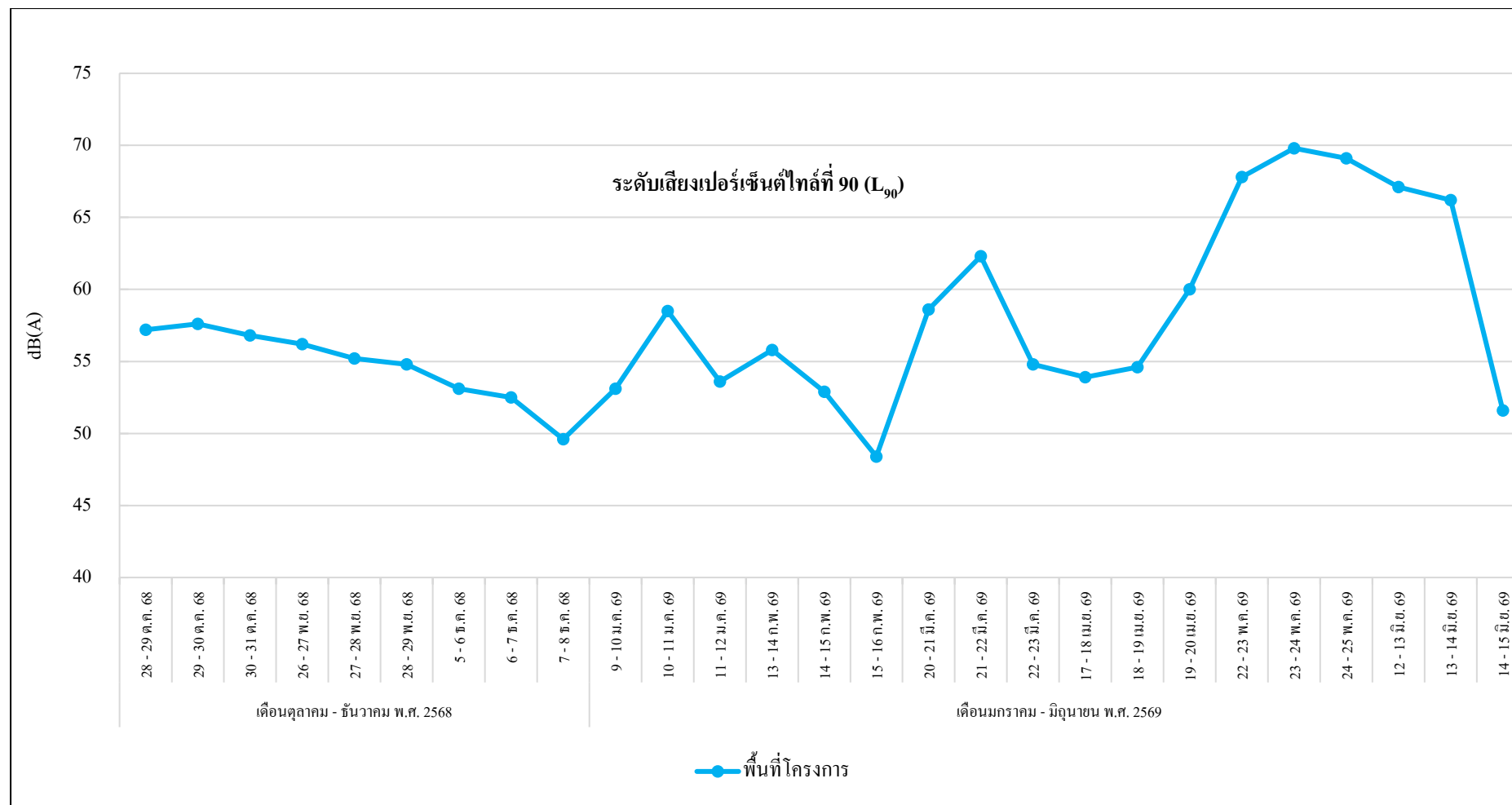
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})



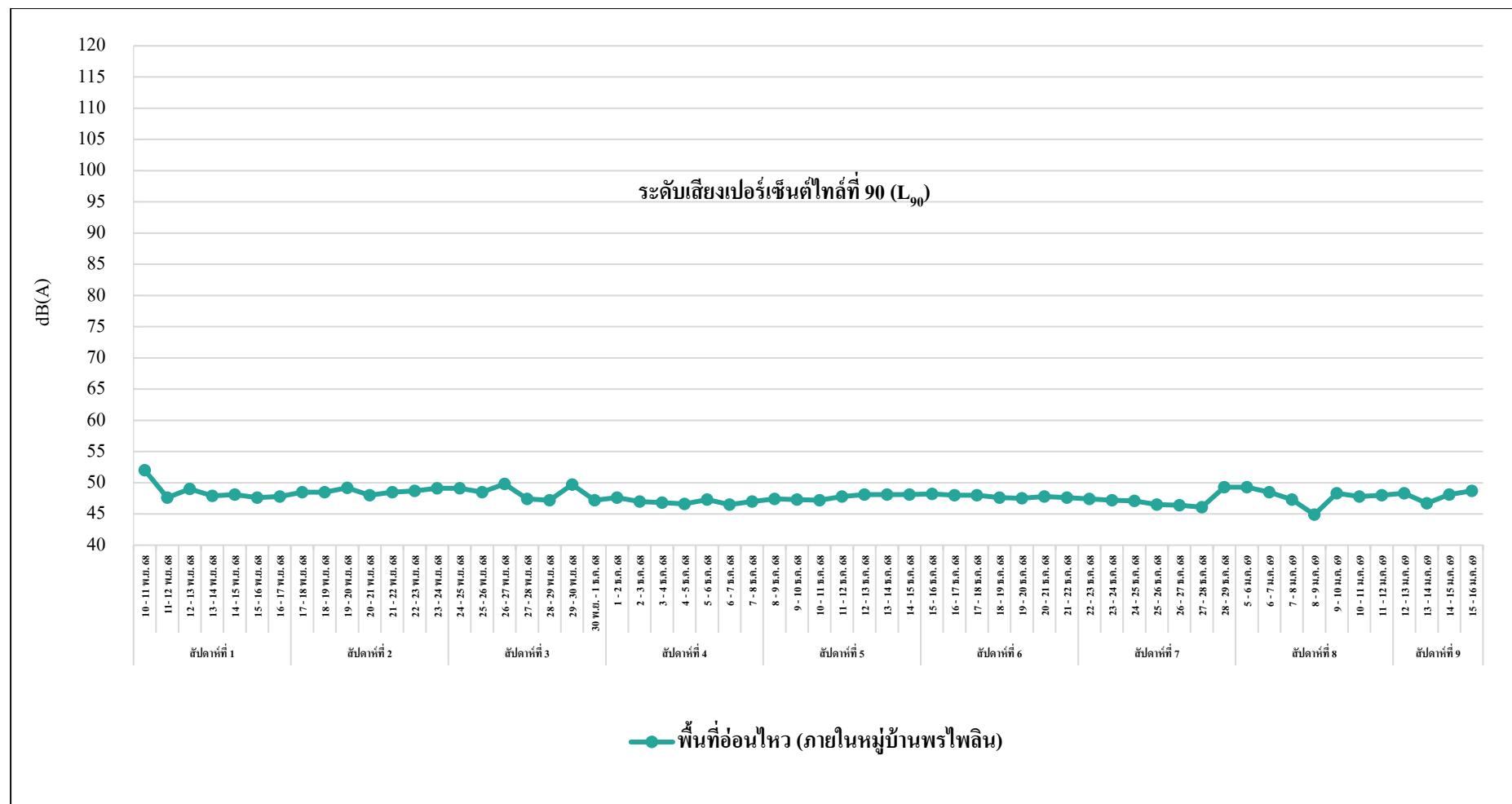
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})



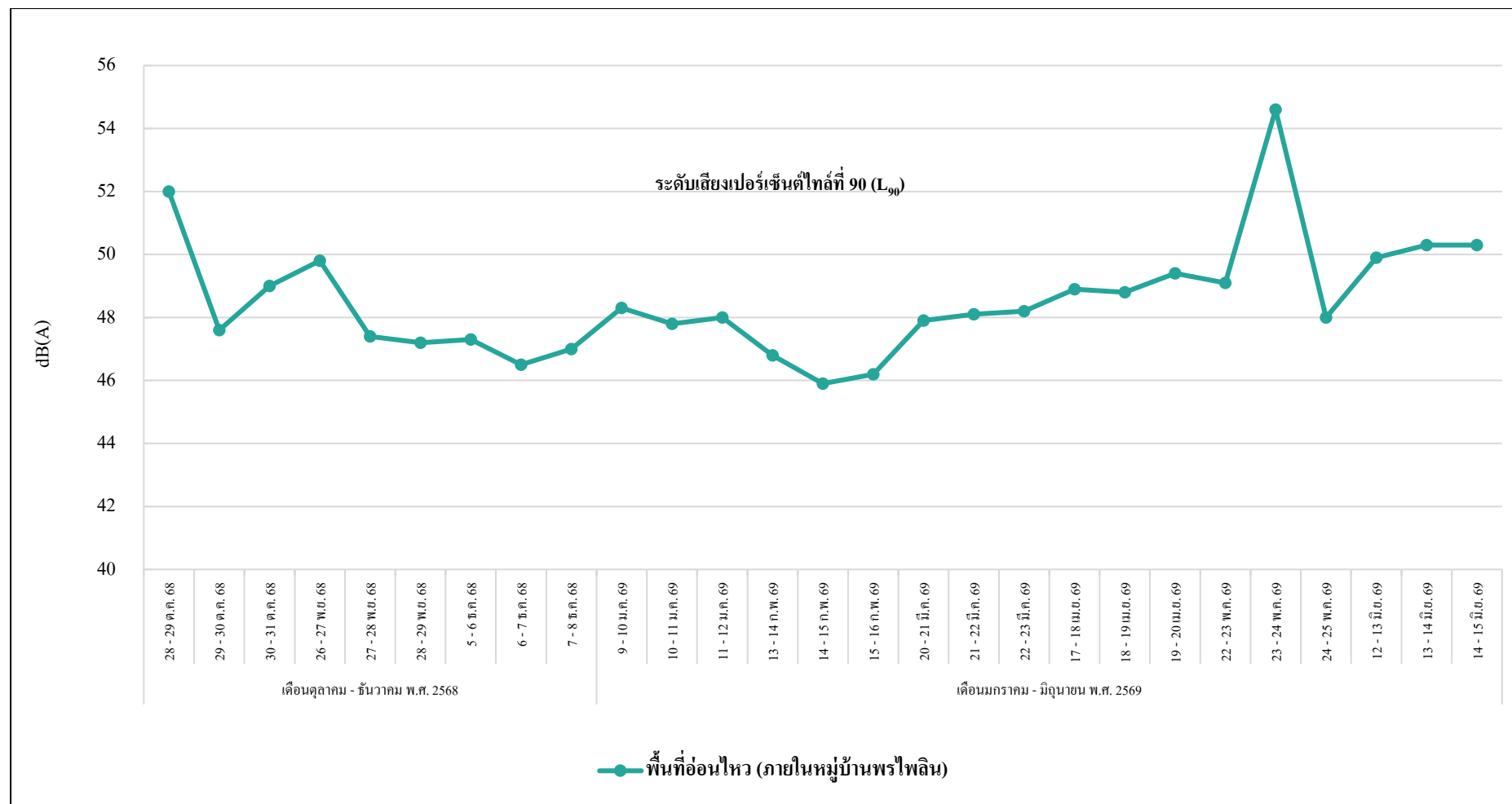
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



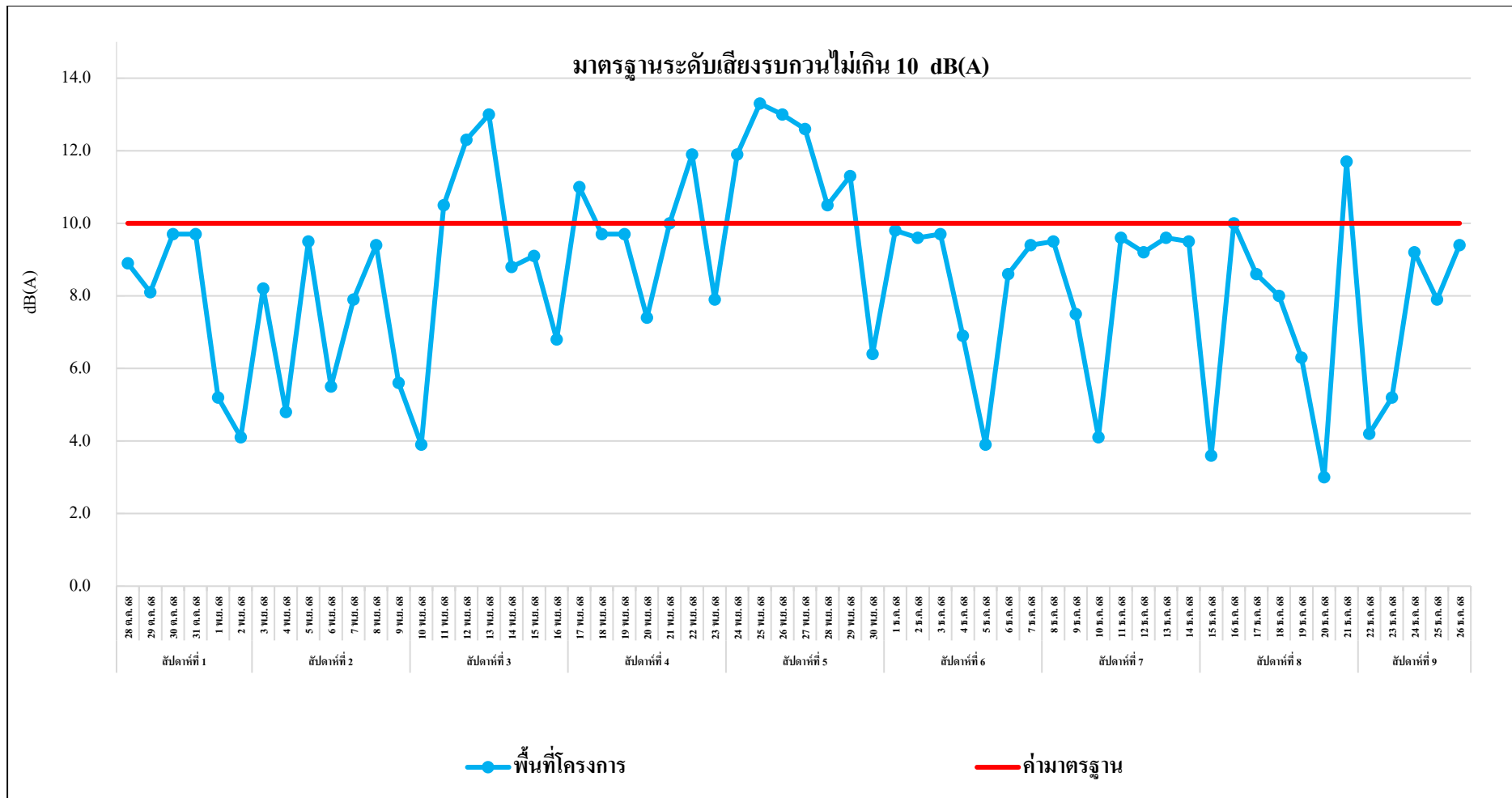
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



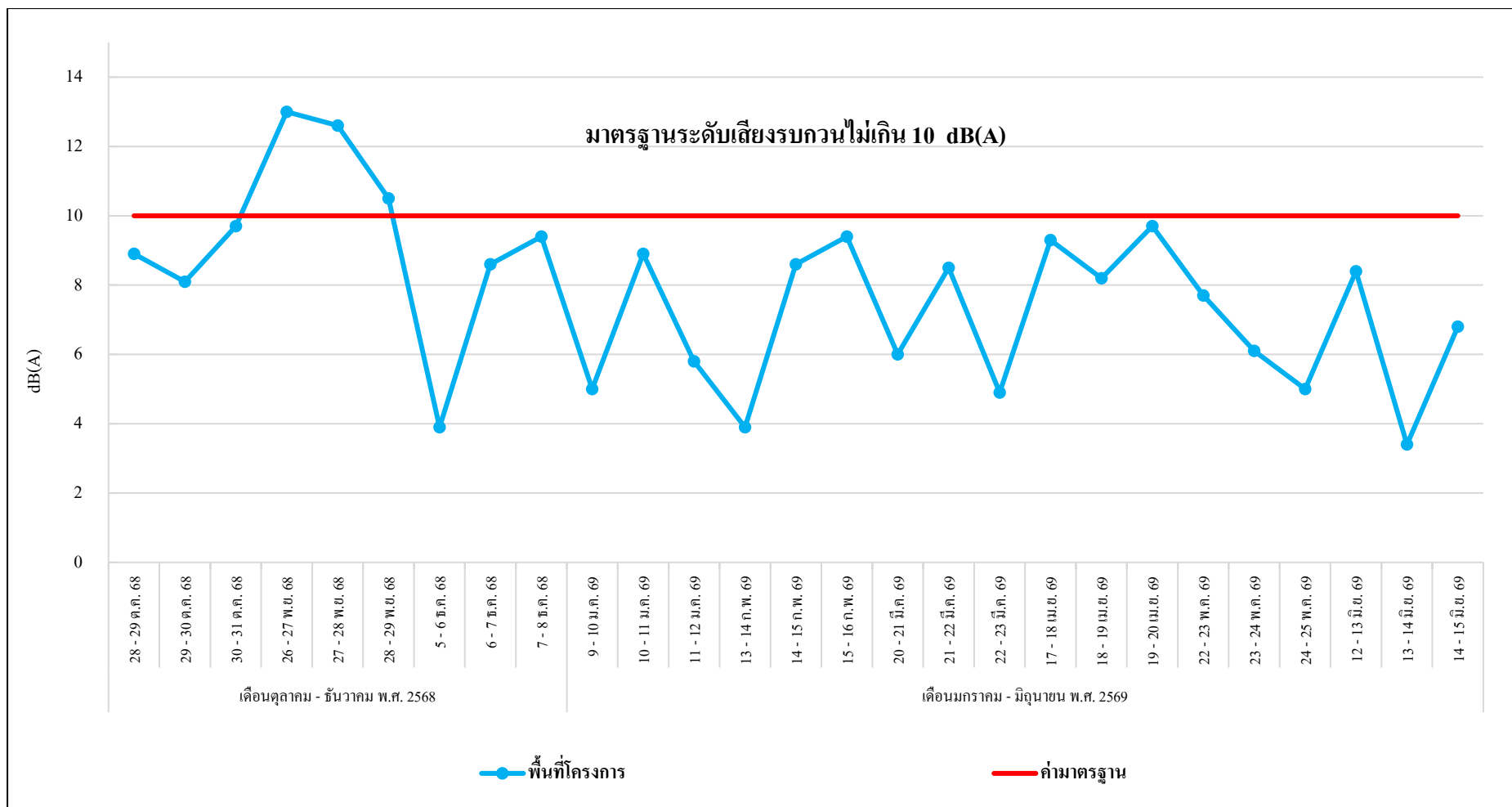
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



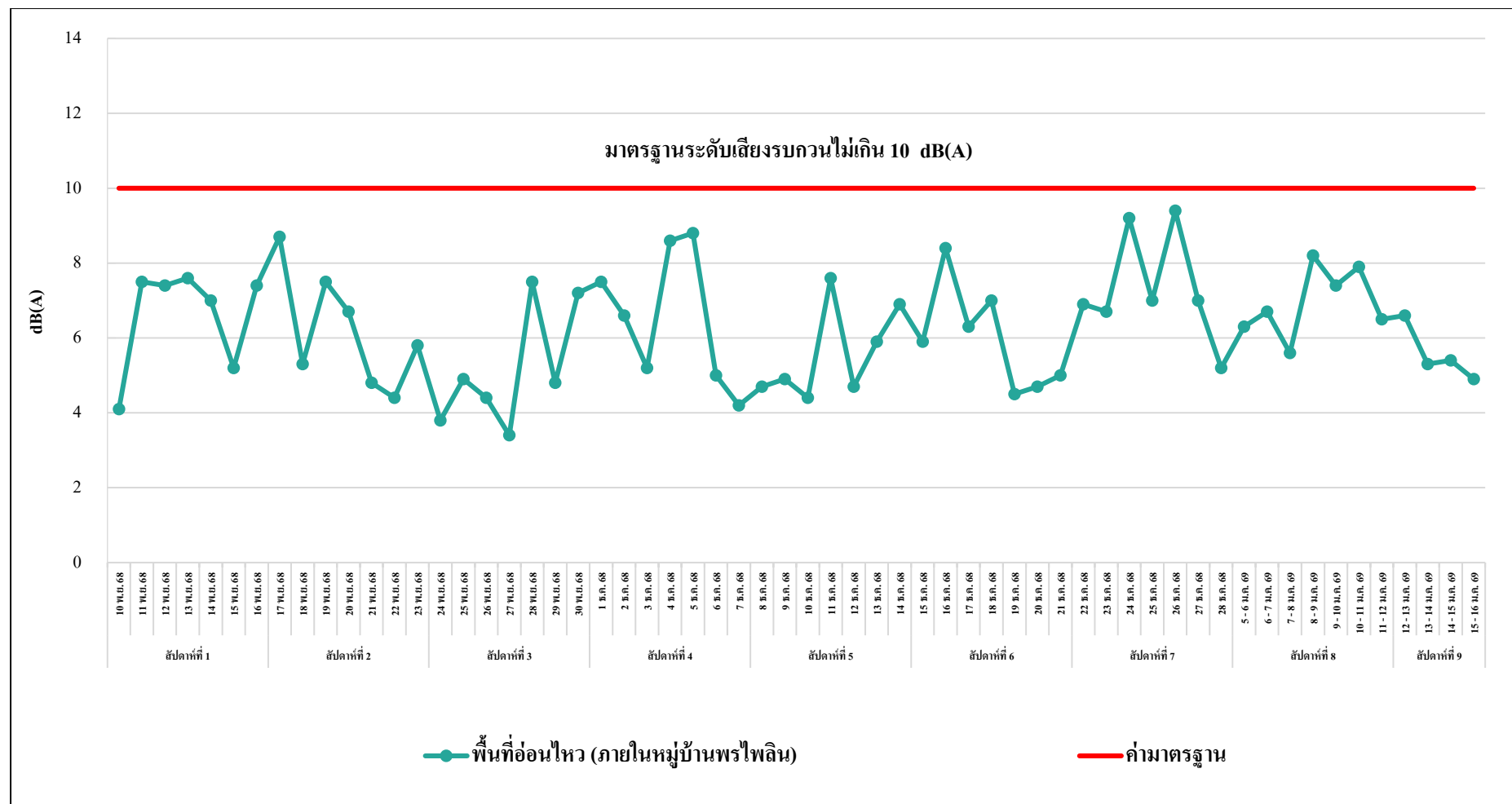
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



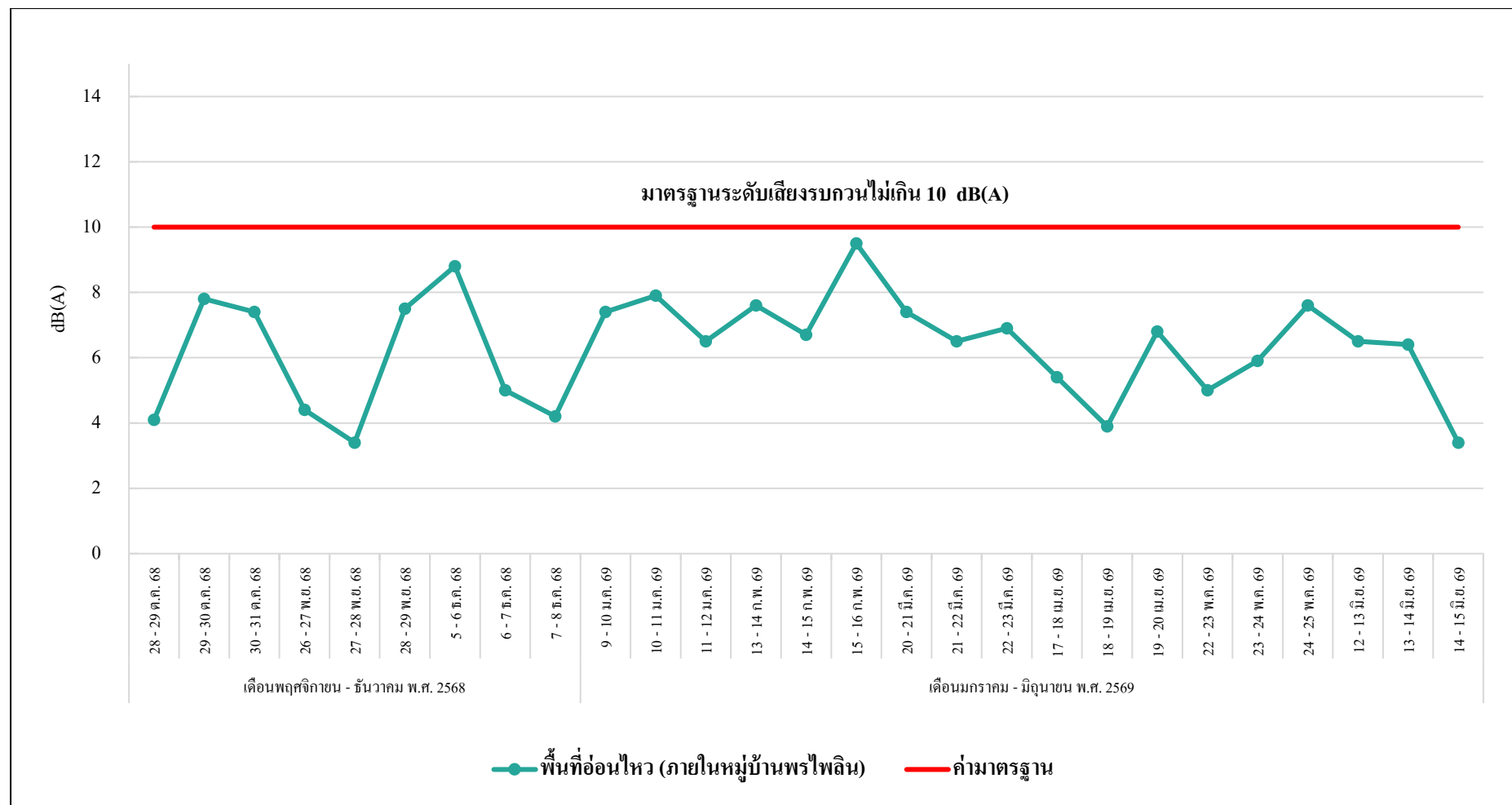
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



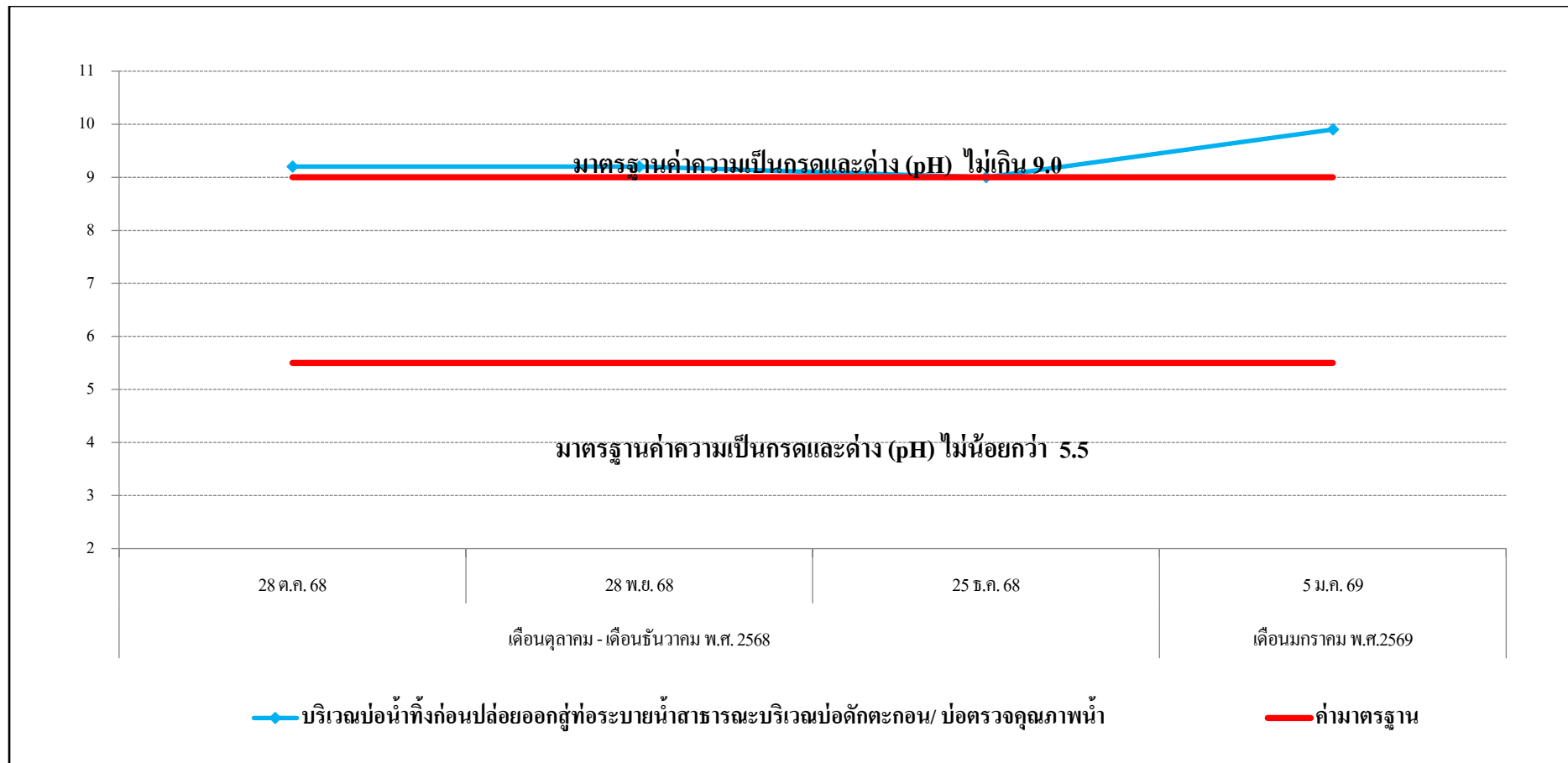
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

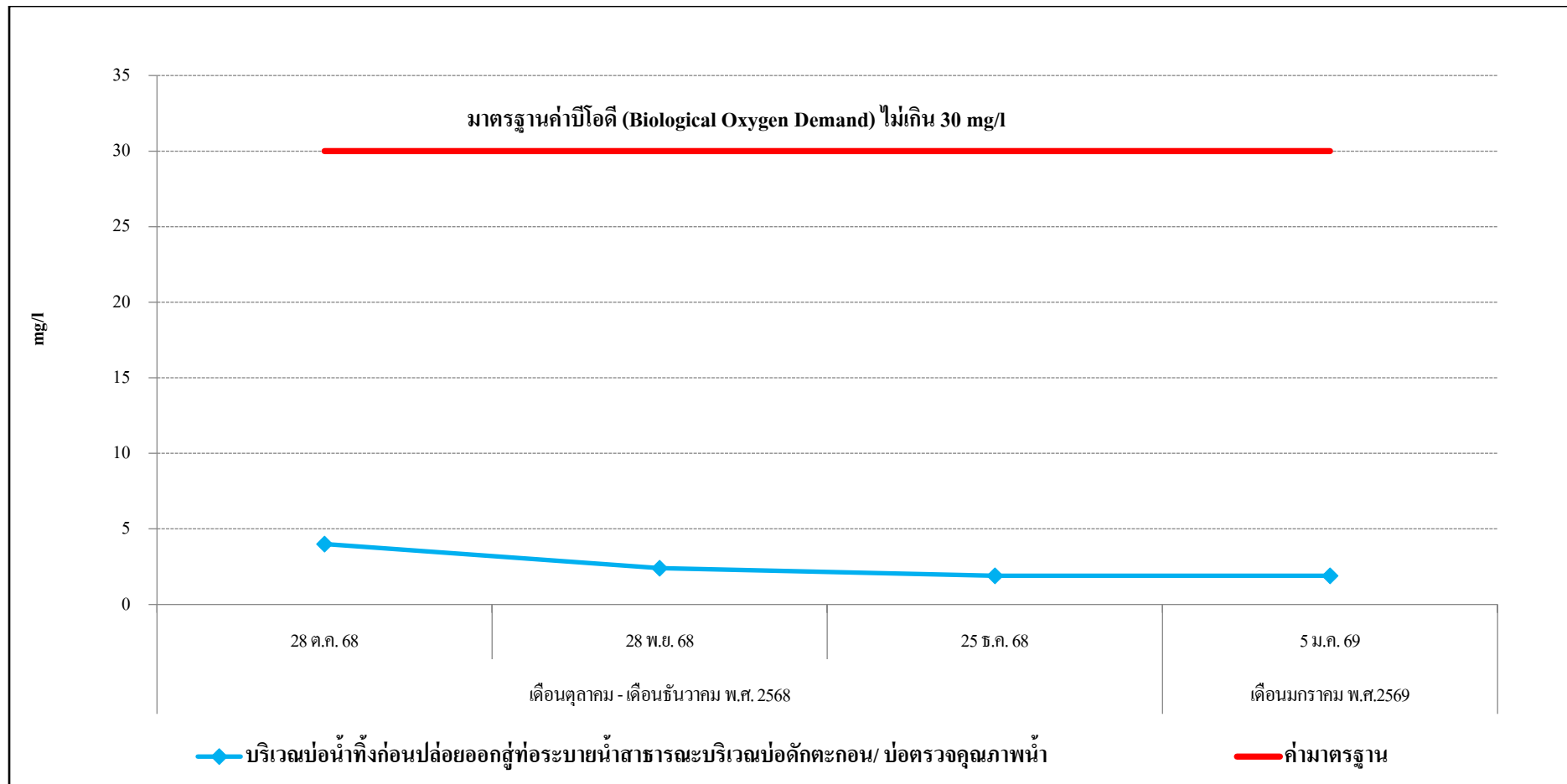
จากผลการดำเนินงานของโครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ถึงปัจจุบัน (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนตามที่ระบุไว้ คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

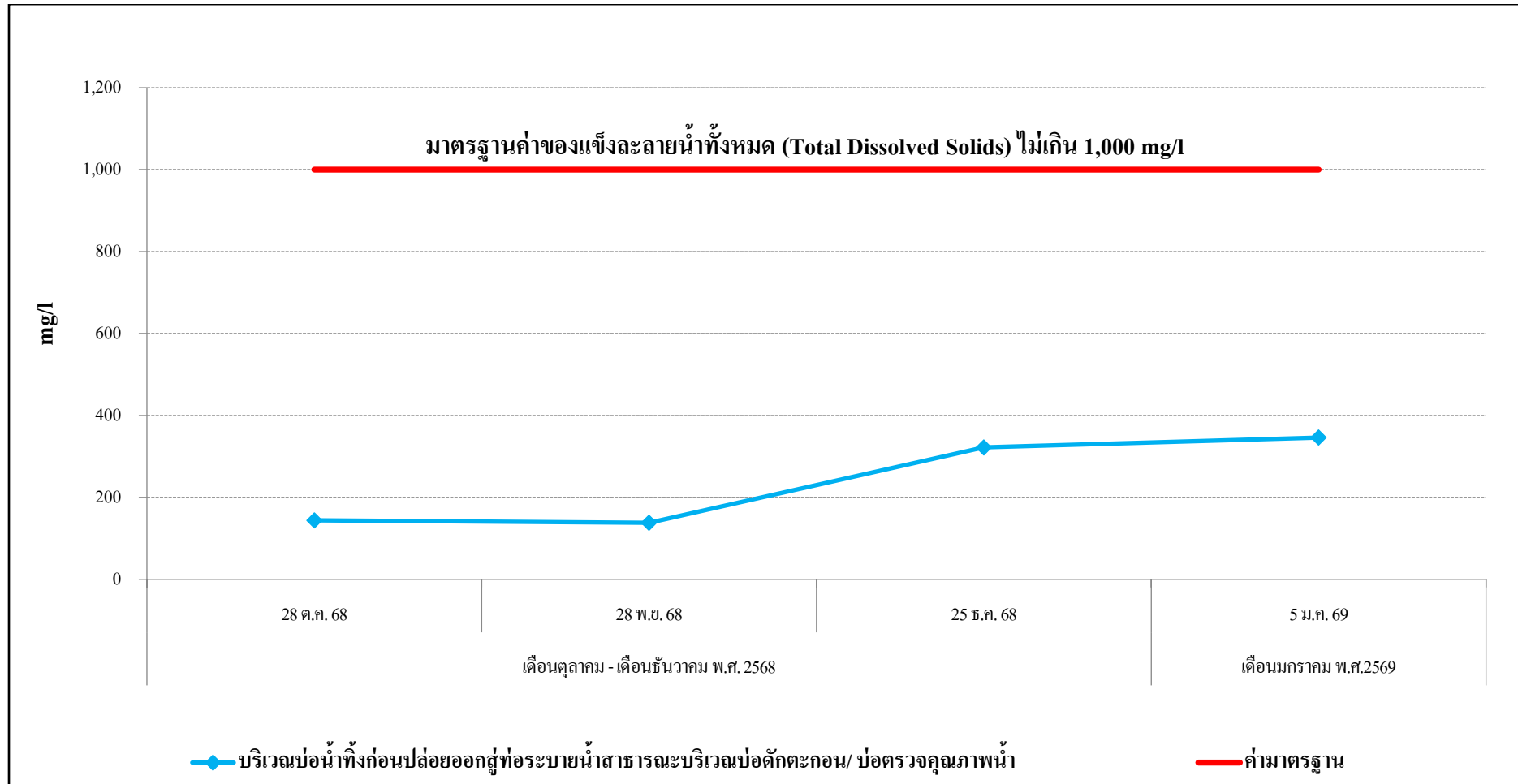
จากผลการดำเนินงานของโครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ถึงปัจจุบัน (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ่อดักตะกอน/ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biological Oxygen Demand), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.5-13 ถึงรูปที่ 3.5-20



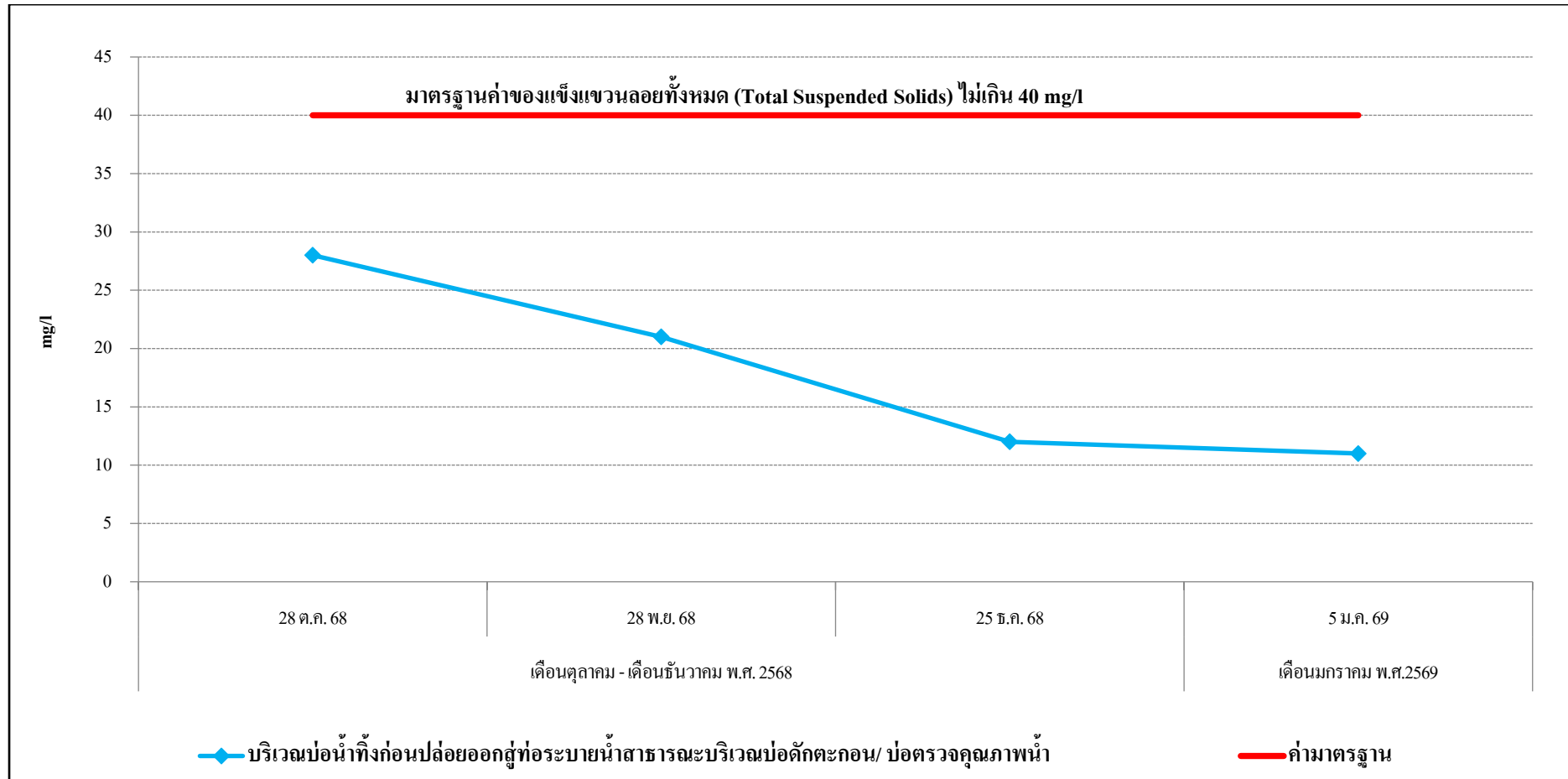
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



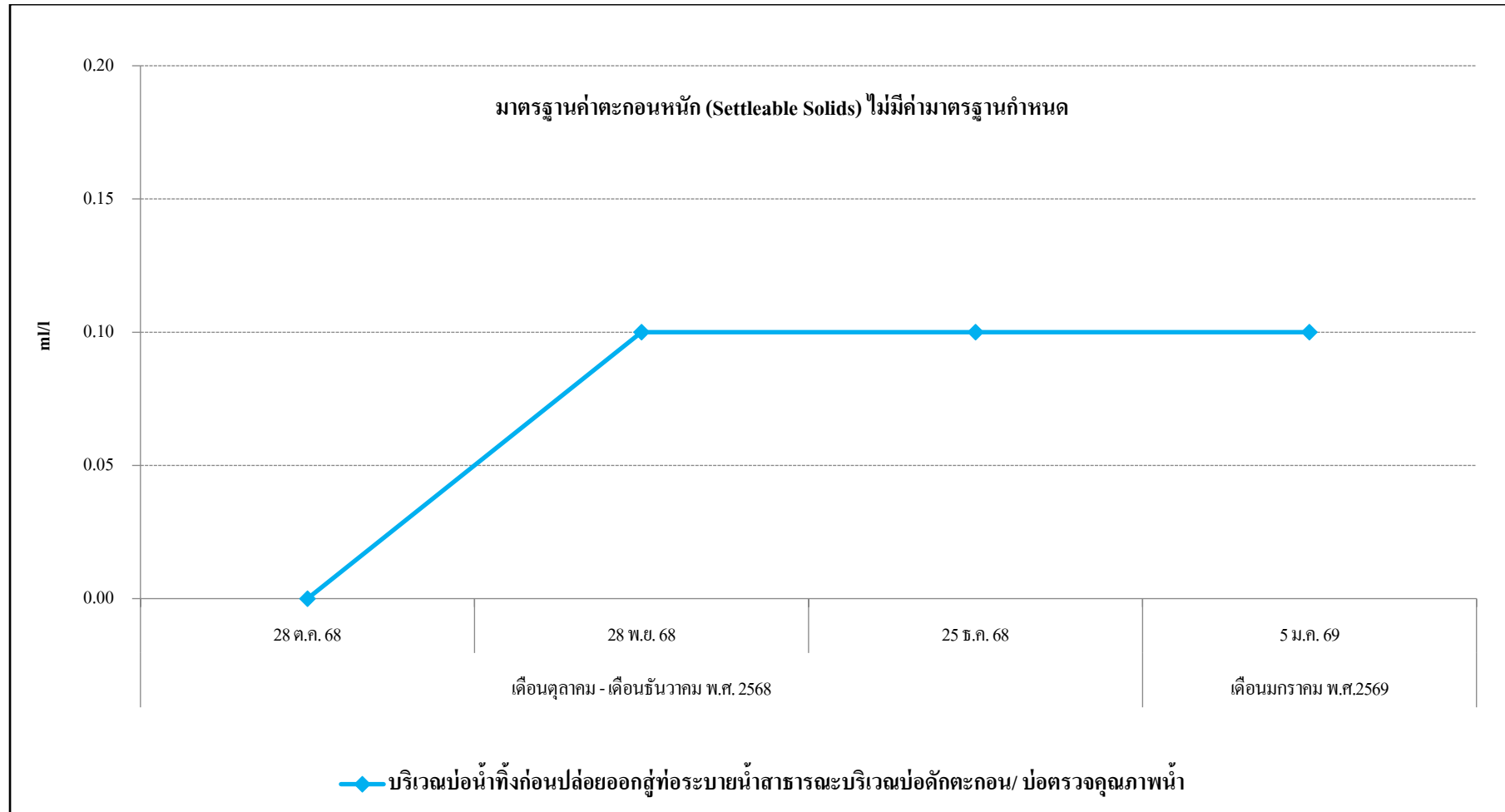
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (Biological Oxygen Demand)



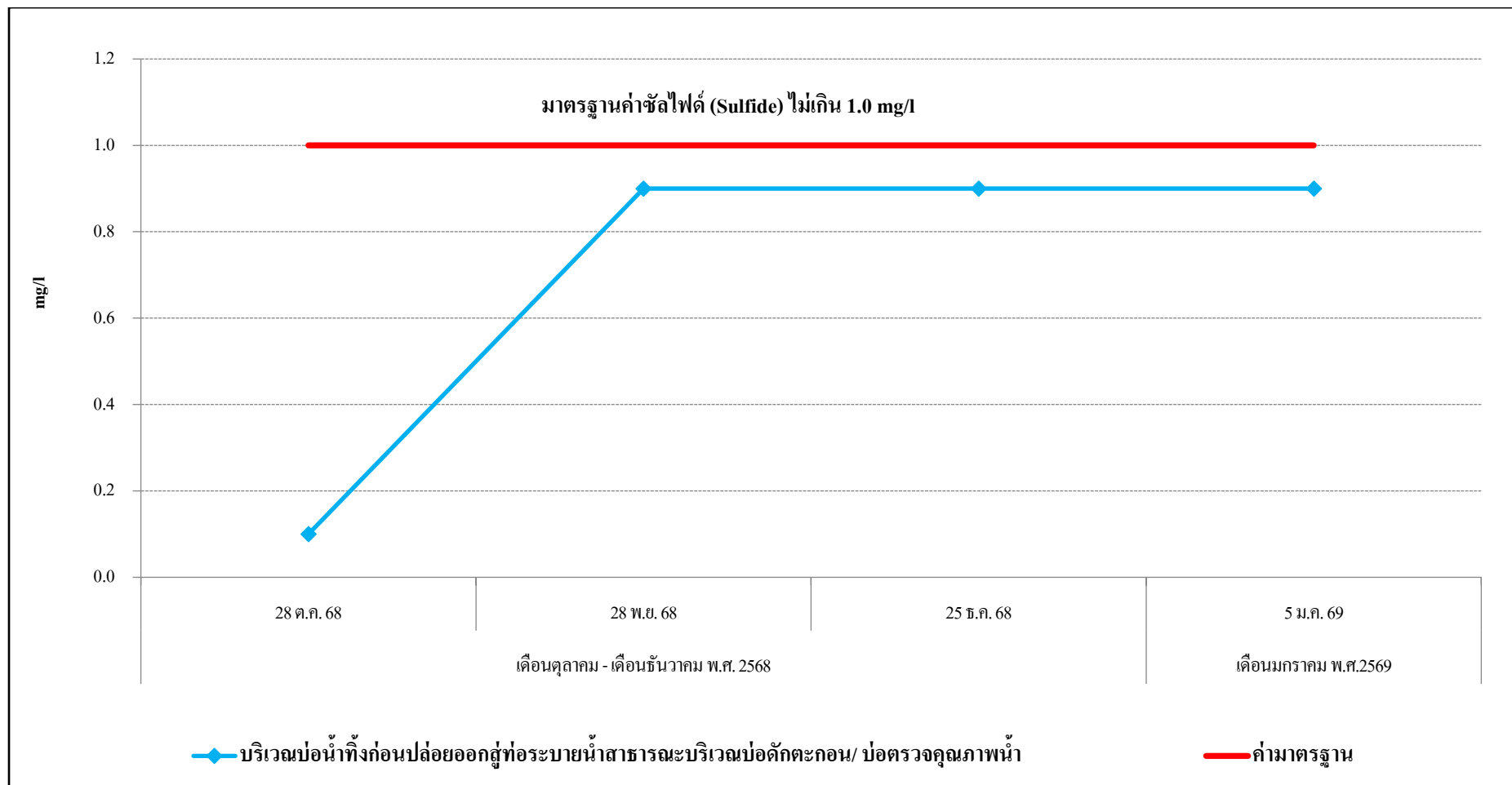
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



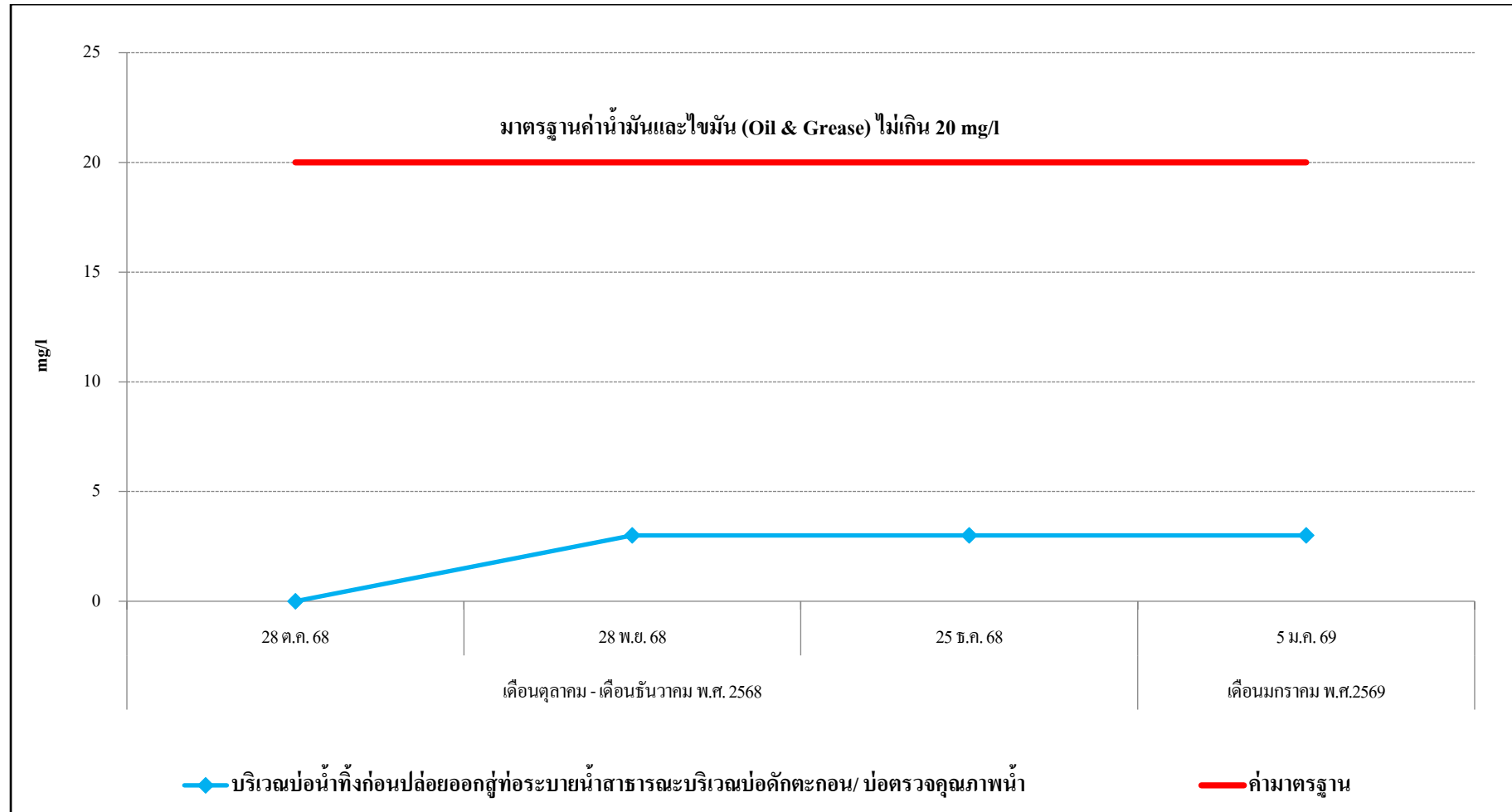
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



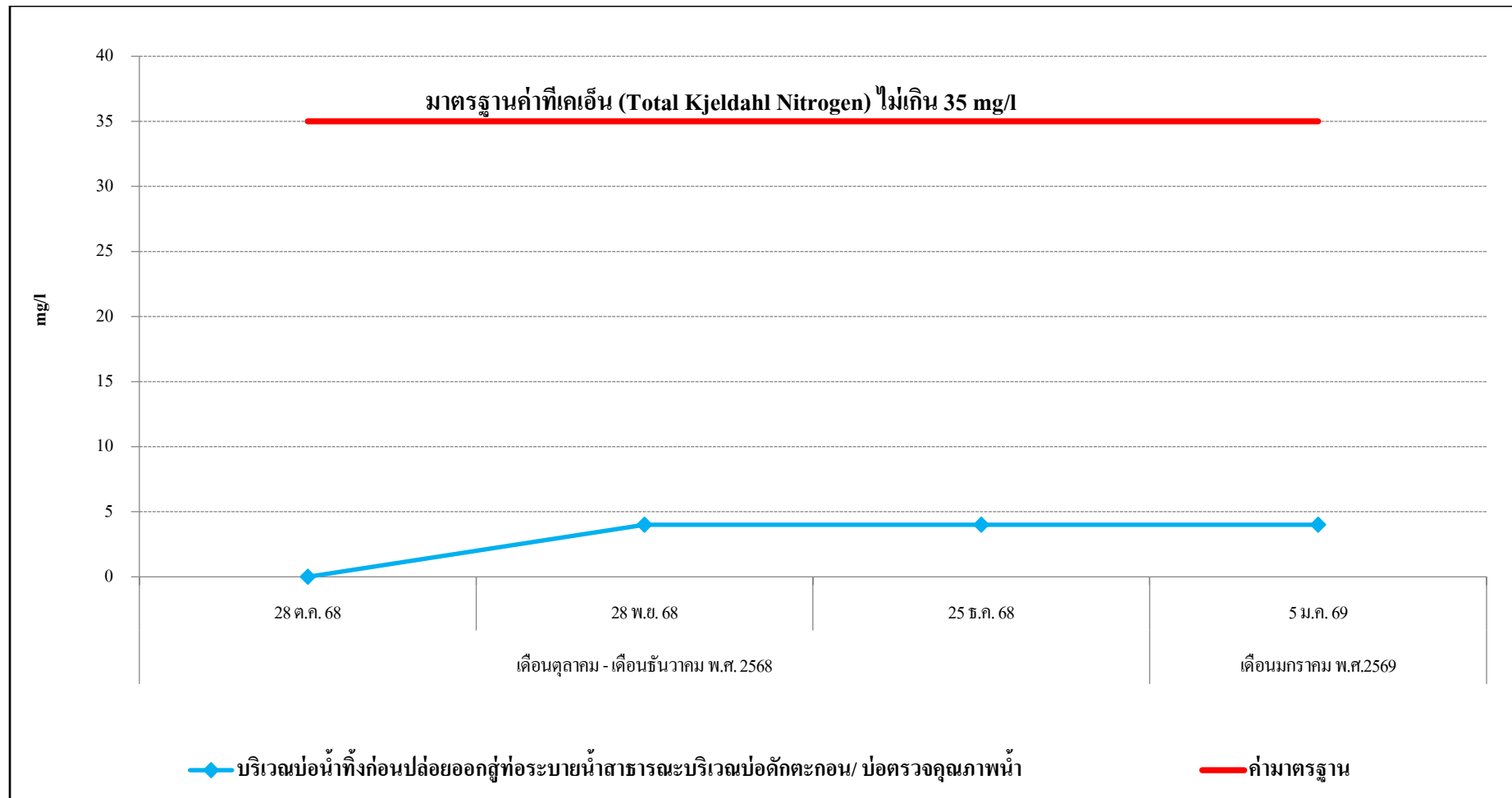
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)