

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ตั้งอยู่ที่ซอยลาดพร้าว 35 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยของบริษัท แอสเสิร์ จำกัด (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) ฉบับประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 ดังนี้

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

ฉบับประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>						
<b>1.1 สภาพภูมิอากาศ</b>	- สภาพทั่วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพทั่วโดยการสังเกต	- ทั่วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบทั่วทั่วทั่วรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
<b>1.2 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน</b>	- การเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด	- ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดการเคลื่อนที่ของมวลดิน (Inclinometer)	- ดินบริเวณที่ขุดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดค่าหลังจากติดตั้งระบบค่าชั้นสัปดาห์ละ 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	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบความสมบูรณ์แข็งแรงของSheet Pile ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8
	- ตรวจสอบสภาพทั่วของหมู่บ้านพรไพลินด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพทั่วโดยการสังเกต	- ทั่วของหมู่บ้านพรไพลินด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีตัวแทนโครงการผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างได้เข้าไปสำรวจสภาพเดิมของสภาพทั่วและสภาพผิวถนนหมู่บ้านพรไพลิน (ถนนด้านหลังที่ติดกับพื้นที่โครงการ) โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกันตั้งแต่ก่อนก่อสร้าง เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้ง หากมีปัญหากเกิดขึ้น โครงการจะแก้ไขอย่างเร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10 - ภาคผนวก ข-7 - ภาคผนวก ข-8
	- สำรวจสภาพผิวถนนและวัดค่าระดับถนนบริเวณ ซอย 2 และซอย 3 ในหมู่บ้านพรไพลิน (ด้านหลังที่ติดกับพื้นที่โครงการ)	- ตรวจสอบสภาพทั่วโดยสังเกตและวัดค่าระดับถนน	- ถนนบริเวณ ซอย 2 และซอย 3 ในหมู่บ้านพรไพลิน (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-10 - ภาคผนวก ข-11
1.4 คุณภาพอากาศ และมลพิษทางอากาศ	- ฟุ้งละอองรวม (TSP)  - ฟุ้งละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- TSP ใช้วิธี High-Volume Sampling Gravimetric Method หรือวิธีการเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด  - PM <sub>10</sub> ใช้วิธี Size selective, High Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) และพื้นที่อ่อนไหวภายนอก (ภายในหมู่บ้านพรไพหลิน) 1 จุด (ดูรูปที่ 8 ประกอบ)	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลักจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุกเดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดฟุ้งละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันในช่วงงานฐานราก ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ค-1
-ฟุ้งละออง (ต่อ)	- ฟุ้งละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ฟุ้งละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	- เซ็นเซอร์ตรวจวัด PM <sub>10</sub> และ PM <sub>2.5</sub> และป้ายแสดงผลดิจิทัลแบบ Real time	-บริเวณที่ติดกับรั้วโครงการด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกจำนวนรวม 2 จุด (ดูรูปที่ 7 ประกอบ)	- 2 ครั้ง/วัน ช่วงเวลาก่อนเริ่มงานและระหว่างการทำงานตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบเรียลไทม์ และหน้าจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโครงการเรียลไทม์ เพื่อให้ประชาชนผู้สนใจสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- 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 พื้นที่ ก่อสร้างโครงการ 1 จุด (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) และพื้นที่อ่อนไหวภายนอก (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) 1 จุด (ดูรูปที่ 8 ประกอบ)	- ตรวจวัด CO , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> )	- NO <sub>2</sub> ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence Method หรือวิธีเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด				
	- สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- SO <sub>2</sub> 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 <sub>max</sub> ) - ระบบเสียง L <sub>90</sub> - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L <sub>dn</sub> ) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method) หรือวิธีเทียบเท่าตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บริเวณ พื้นที่ ก่อสร้างโครงการ 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	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเป็นประจำทุกวัน ในช่วงงานฐานราก 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 เป็นประจำทุกวันในช่วงงานฐานราก 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 ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 52 - ภาคผนวก ค-4
	- การทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุ ก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำ สาธารณะริมซอยลาดพร้าว 35	- ตรวจสอบไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอย/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยลาดพร้าว 35			- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว และกำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น เพื่อให้สำนักงานเขตดุจจักรมารับไปกำจัดต่อไป	- 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	<b>ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</b> - 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
	<b>คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</b> - 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/บ่อตรวจคุณภาพน้ำระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 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	- โครงการยังไม่มีการติดตั้งบ่อดักไขมัน 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 ก่อนการทำงาน	- 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 และอุดคันทางระบายน้ำร่วมด้วย	- 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	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>						
<b>4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคมและคุณภาพชีวิต</b>	- 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-20

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>						
<b>4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคมและคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>	- ข้อเรียกร้องเรียนข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น (ฝั่งการรับเรื่องร้องเรียน ดังแสดงในรูป 1)	- ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายติดป้ายประชาสัมพันธ์โดยแสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ เข้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง แผนงานการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการก่อสร้าง พร้อมทั้งแผนผังขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาของโครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากทางโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โครงการจะเร่งตรวจสอบ และแก้ไขซ่อมแซม ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	- 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
<b>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
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	- สภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยการสังเกต	- 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 ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

#### 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 ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 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 <sub>10</sub> ) 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 <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ: <sup>1</sup> 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 <sub>10</sub> ) 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 <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> 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 <sub>10</sub> ) 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 <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)						
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
ประจำเดือนตุลาคม 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
ประจำเดือนพฤศจิกายน 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
ประจำเดือนธันวาคม 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
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>1</sup>	≤30 <sup>2</sup>	≤170 <sup>3</sup>	≤300 <sup>4</sup>	≤120 <sup>1</sup>	-
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppb	ppb	ppb	-

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

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 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 <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> 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 <sub>10</sub> ) 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 <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> 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 <sub>10</sub> ) 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
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพหลิน) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)						
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
ประจำเดือนตุลาคม 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
ประจำเดือนพฤศจิกายน 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
ประจำเดือนธันวาคม 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
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>1</sup>	≤30 <sup>2</sup>	≤170 <sup>3</sup>	≤300 <sup>4</sup>	≤120 <sup>1</sup>	-
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppb	ppb	ppb	-

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

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.044 - 0.164 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 0.042 - 0.083 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.026 - 0.085 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 0.025 - 0.050 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่าง ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.9 - 32.5 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 1.5 - 22.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือน ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.4 - 4.1 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8 - 3.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ 2.5 - 2.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8 - 2.8 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.01 - 3.53 ส่วนในพันล้านส่วน (ppm) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 1.93 - 2.97 ส่วนในพันล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

## 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### 3.2.1 คำนำ

โครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสเสิร์ จา กัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

### 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 (ภายในหมู่บ้านพรไพณีน) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 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 <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	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 <sup>3</sup>	96.0	71.0	56.8	30 ต.ค. 68	9.7
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 68	73.7 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	99.7	73.8	56.2	4 พ.ย. 68	4.8
	5 - 6 พ.ย. 68	70.2 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	111.6	75.2	54.8	11 พ.ย. 68	10.5 <sup>3</sup>
	12 - 13 พ.ย. 68	74.9 <sup>3</sup>	109.8	80.8	57.3	12 พ.ย. 68	12.3 <sup>3</sup>
	13 - 14 พ.ย. 68	79.1 <sup>3</sup>	114.8	77.6	55.9	13 พ.ย. 68	13.0 <sup>3</sup>
	14 - 15 พ.ย. 68	78.2 <sup>3</sup>	111.6	79.5	55.5	14 พ.ย. 68	8.8
	15 - 16 พ.ย. 68	77.2 <sup>3</sup>	109.8	81.5	58.2	15 พ.ย. 68	9.1
	16 - 17 พ.ย. 68	72.2 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>3</sup> มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 4	17 - 18 พ.ย. 68	73.1 <sup>3</sup>	101.8	73.4	54.6	17 พ.ย. 68	11.0 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>	106.2	75.3	54.8	22 พ.ย. 68	11.9 <sup>3</sup>
	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	7.4 - 11.9
สัปดาห์ที่ 5	24 - 25 พ.ย. 68	74.7 <sup>3</sup>	99.6	74.2	56.2	24 พ.ย. 68	11.9 <sup>3</sup>
	25 - 26 พ.ย. 68	76.5 <sup>3</sup>	99.1	76.8	56.6	25 พ.ย. 68	13.3 <sup>3</sup>
	26 - 27 พ.ย. 68	75.1 <sup>3</sup>	103.5	75.5	56.2	26 พ.ย. 68	13.0 <sup>3</sup>
	27 - 28 พ.ย. 68	75.1 <sup>3</sup>	105.2	74.7	55.2	27 พ.ย. 68	12.6 <sup>3</sup>
	28 - 29 พ.ย. 68	72.2 <sup>3</sup>	99.8	72.6	54.8	28 พ.ย. 68	10.5 <sup>3</sup>
	29 - 30 พ.ย. 68	71.8 <sup>3</sup>	102.3	72.9	51.5	29 พ.ย. 68	11.3 <sup>3</sup>
	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	6.4 - 13.3
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	3.9 - 9.8
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>3</sup> มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	99.6	73.5	61.0	21 ธ.ค. 68	11.7 <sup>3</sup>
	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 <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>3</sup> มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
ประจำเดือนตุลาคม 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 <sup>3</sup>	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
ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568	26 - 27 พ.ย. 68	75.1 <sup>3</sup>	103.5	75.5	56.2	26 พ.ย. 68	13.0
	27 - 28 พ.ย. 68	75.1 <sup>3</sup>	105.2	74.7	55.2	27 พ.ย. 68	12.6
	28 - 29 พ.ย. 68	72.2 <sup>3</sup>	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
ประจำเดือนธันวาคม 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 <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	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 <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพหลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	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 <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด					
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพหลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)					
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
ประจำเดือนตุลาคม 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
ประจำเดือนพฤศจิกายน 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
ประจำเดือนธันวาคม 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 <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>	
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  (24 hrs)) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 55.5 - 79.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 52.4 - 61.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  (24 hrs)) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดของบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 30 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน, วันที่ 4-5 พฤศจิกายน, วันที่ 11-18 พฤศจิกายน, วันที่ 22-23 พฤศจิกายน, วันที่ 24-30 พฤศจิกายน, วันที่ 18 ธันวาคม และวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 74.4 - 114.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 78.2 - 98.0 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 ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 55.7 - 96.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 56.7 - 64.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

#### 3.2.5.4 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 46.8 - 62.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 46.1 - 52.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

#### 3.2.5.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 - 13.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) มีค่าอยู่ในช่วง 3.4 - 9.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวน ที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดของบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 11 - 13 พฤศจิกายน, วันที่ 17 พฤศจิกายน, วันที่ 22 พฤศจิกายน, วันที่ 24 - 29 พฤศจิกายน และวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการตรวจระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}(24\text{ hrs})$ ), ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก จึงมีการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและสั่นสะเทือน จากการเจาะเสาเข็ม การปัก Casing ในบางช่วงเวลา ซึ่งอยู่ในช่วงเวลาทำงาน (โครงการทำงานเวลา 08.00 - 17.00 น.) และโครงการได้หยุดเจาะเสาเข็มตั้งแต่วันที่ 17.00 น. อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดเสียง โดยจัดทำรั้วทึบ (Mesh Sheet) โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบสภาพรั้วเป็นประจำ รวมถึงกำชับผู้รับเหมาปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังและห้ามส่งเสียงดัง ร่วมด้วย

### 3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 บทนำ

โครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

#### 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 ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 ถึง รูปที่ 3.3-2





รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพหลิน)

### 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 <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
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 : <sup>1</sup> 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 <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>
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 : <sup>1/</sup> 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 <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>
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 : <sup>1/</sup> 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 <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>
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 : <sup>1/</sup> 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 <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
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 : <sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
ประจำเดือนตุลาคม 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
ประจำเดือนพฤศจิกายน 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
ประจำเดือนธันวาคม 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

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระบยก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
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 : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) (ระบะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>
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
สัปดาห์ที่ 4	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
	1 ธ.ค. 68									
สัปดาห์ที่ 4	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
สัปดาห์ที่ 4	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									
สัปดาห์ที่ 4	11:04:22	0.638	3.75	≤5	0.497	4.32	≤5	0.977	4.76	≤5
	7 ธ.ค. 68									
สัปดาห์ที่ 4	13:35:57	0.386	5.2	≤5	0.268	4.61	≤5	0.922	4.05	≤5

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

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพหลิน) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>
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 : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพสิน) (ระบะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>
ข้อมูลพื้นที่ 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

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

### 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 <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
ประจำเดือนตุลาคม 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
ประจำเดือนพฤศจิกายน 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
ประจำเดือนธันวาคม 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

หมายเหตุ : <sup>1</sup> 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 แอสติริ 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 แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

#### 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 <sup>1/2</sup>
		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 : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

\* ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

### 3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณบ่อคักตะกอน/ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 9.0 - 9.2 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่างมีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 - 9.0 พบว่า ที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ในวันที่ 27 ตุลาคม และวันที่ 27 พฤศจิกายน 68 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.4.5.2 บีโอดี (Biological Oxygen Demand)

บีโอดี (Biological Oxygen Demand) มีค่าอยู่ช่วง <2.0 - 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้บีโอดี มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.3 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 138 - 322 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



#### 3.4.5.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 12 - 28 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.5 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง ND - <0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร (ml/l) ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

#### 3.4.5.6 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - <1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ซัลไฟด์ มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง ND - <3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้น้ำมันและไขมัน มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

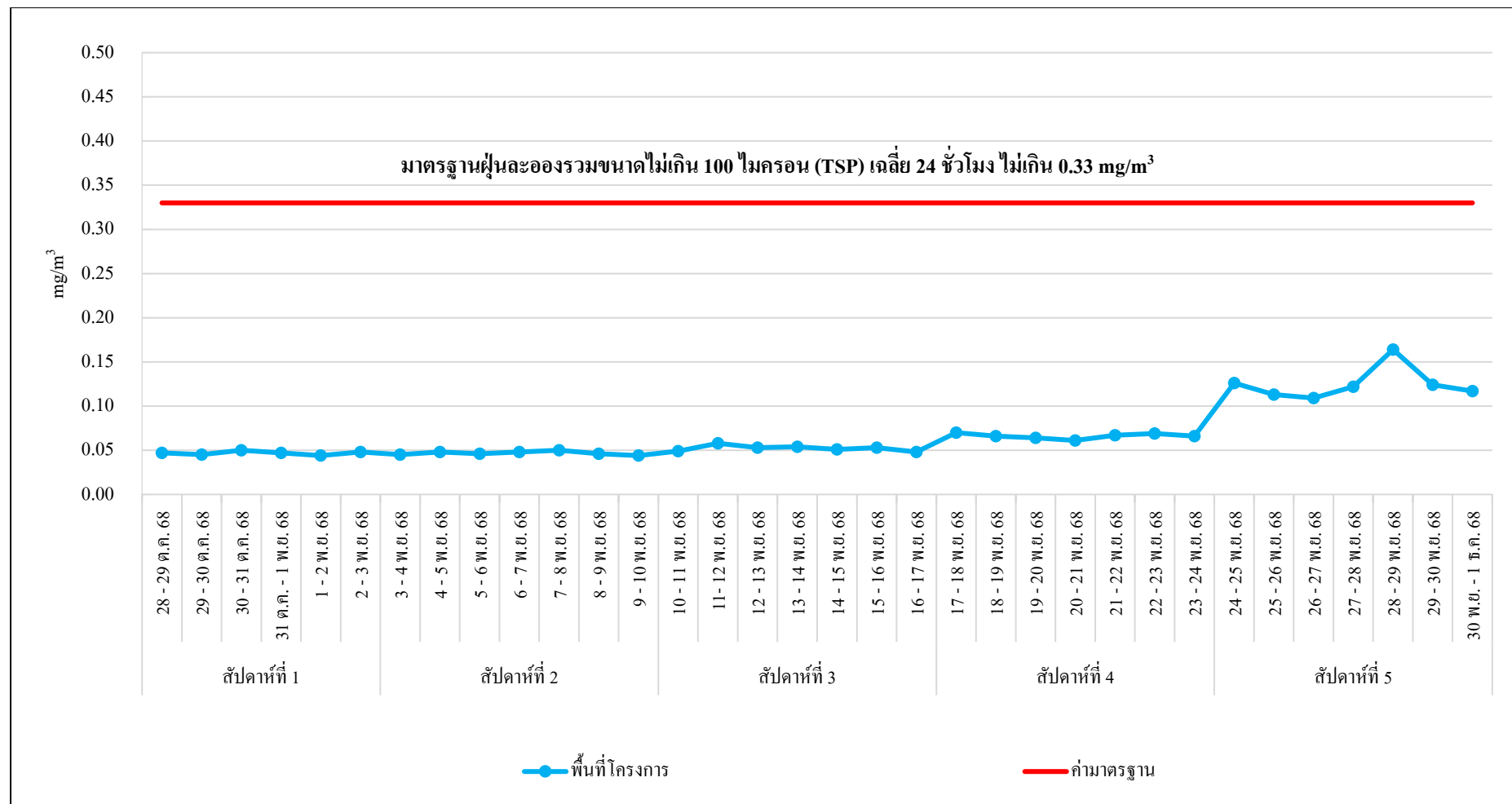
#### 3.4.5.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง ND - <4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ทีเคเอ็น มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

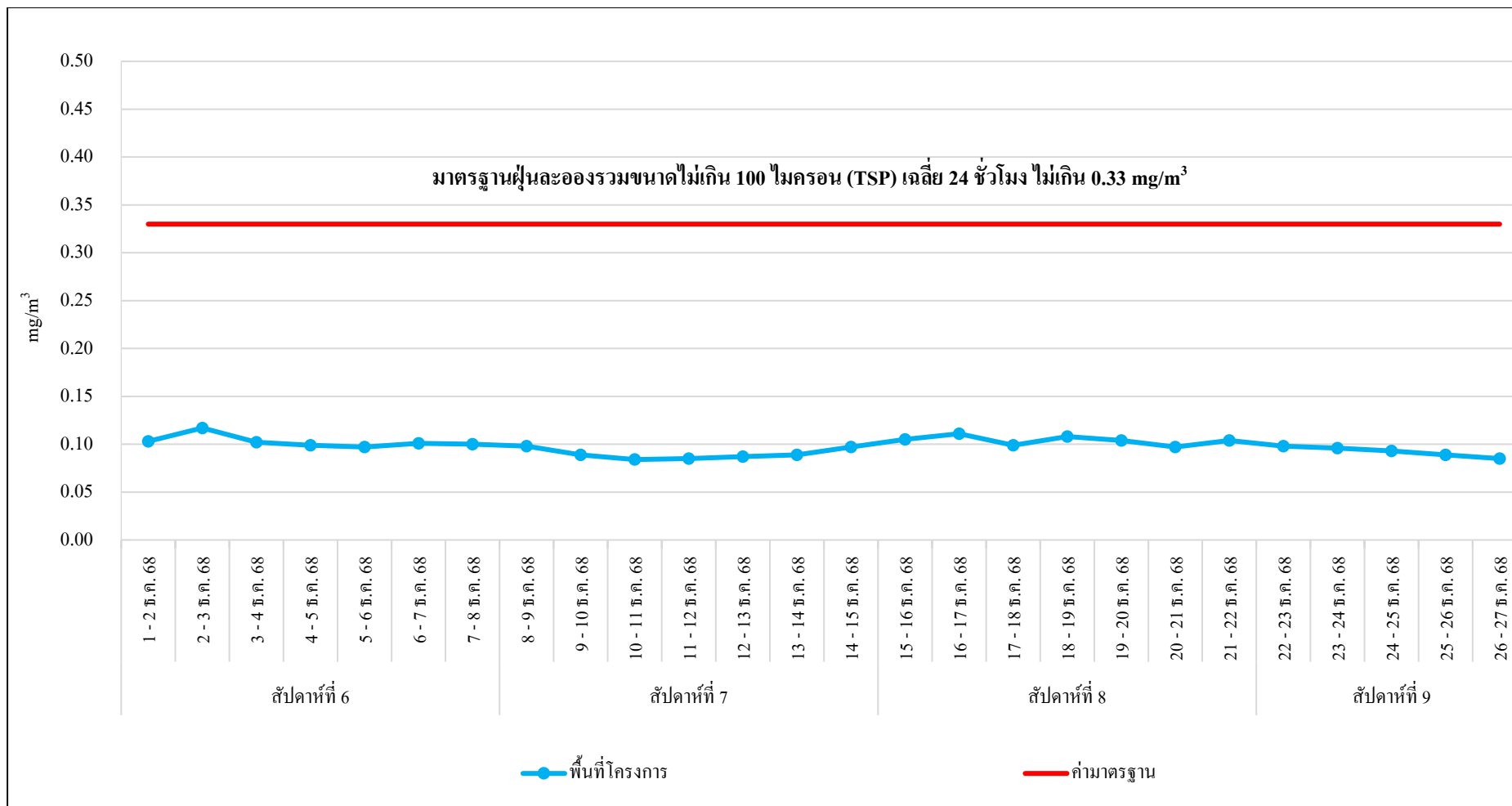
### 3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

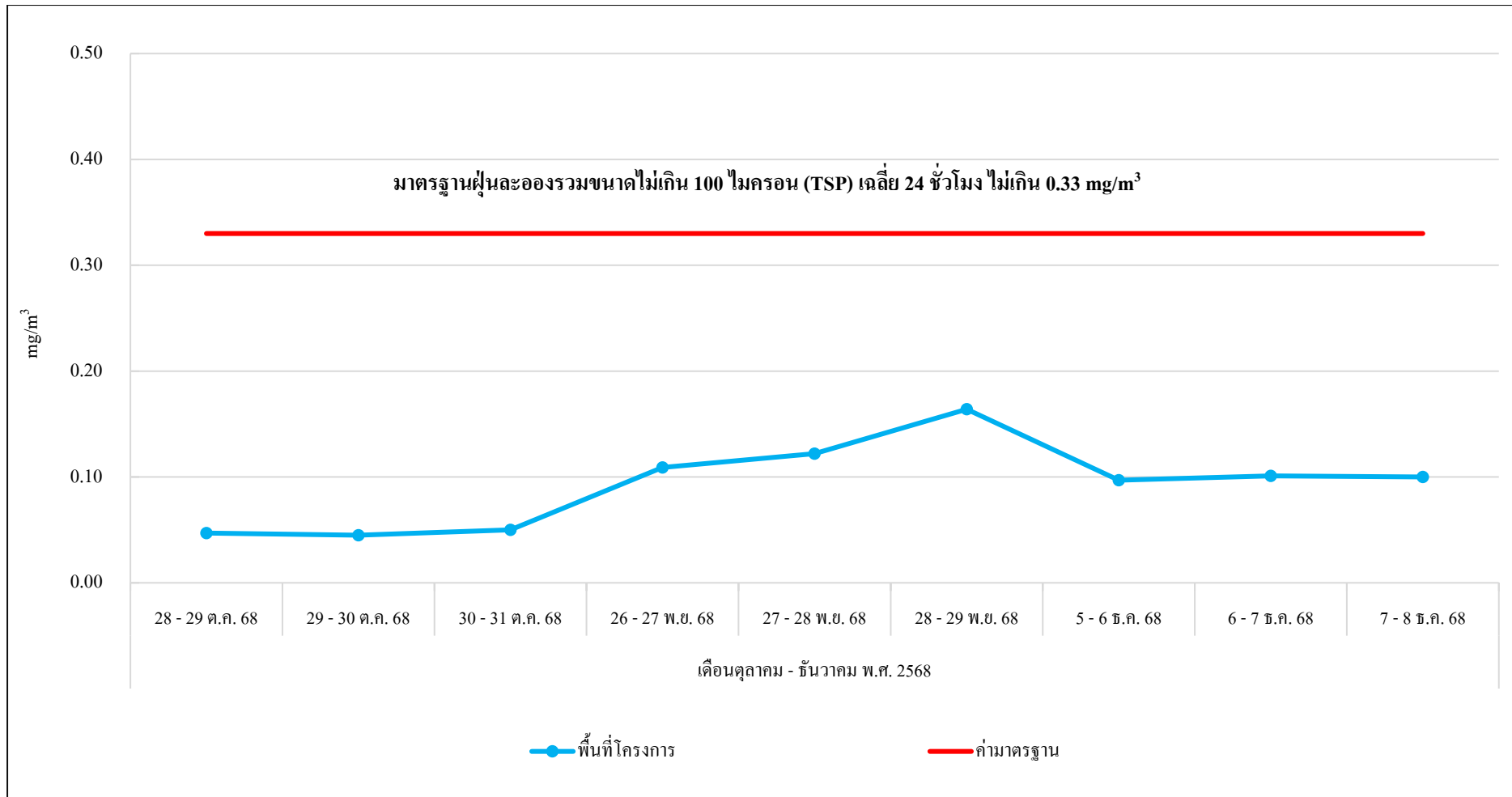
จากผลการดำเนินงานของโครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสติริ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) โดยมีดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้แก่ 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



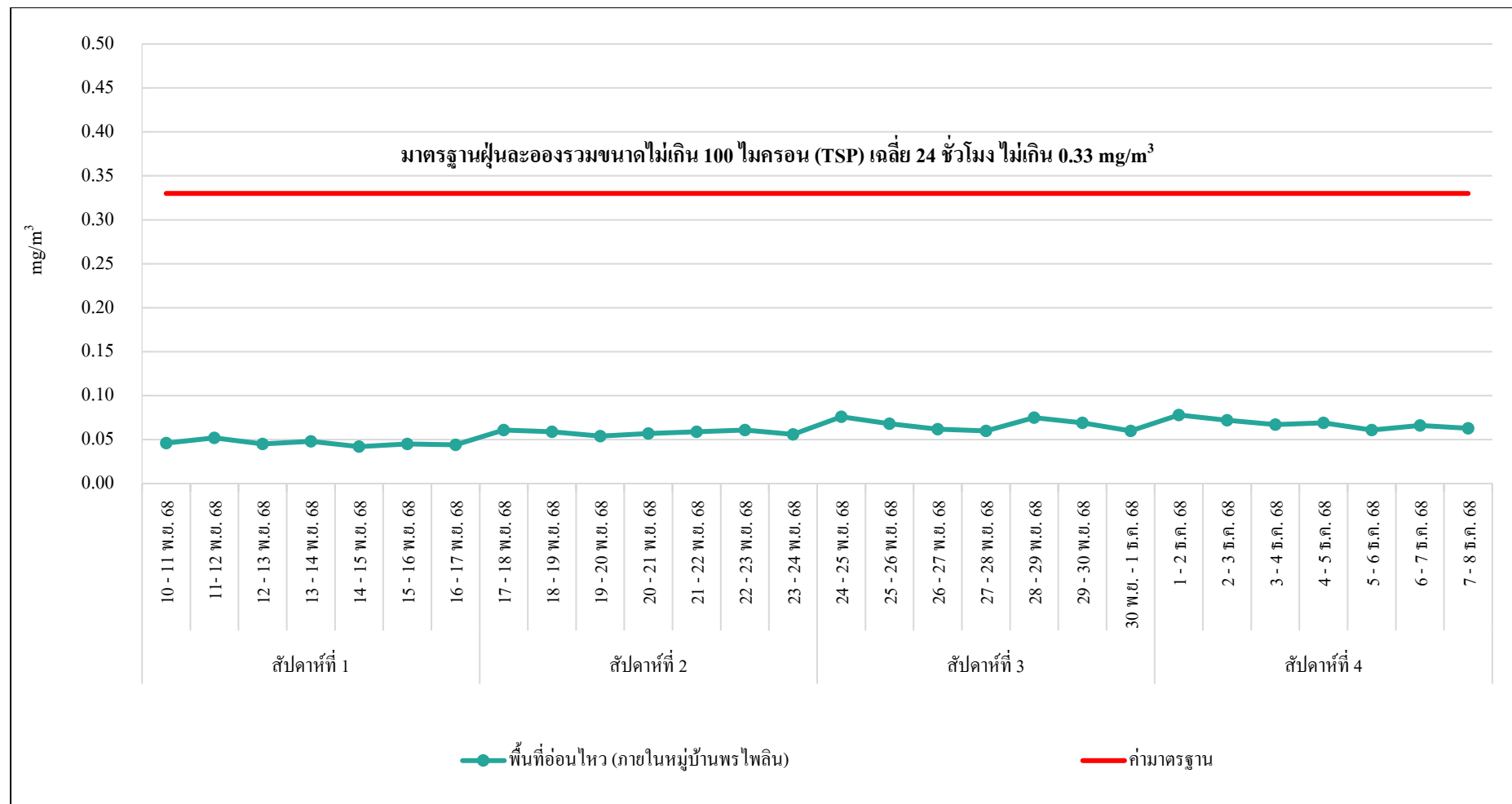
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



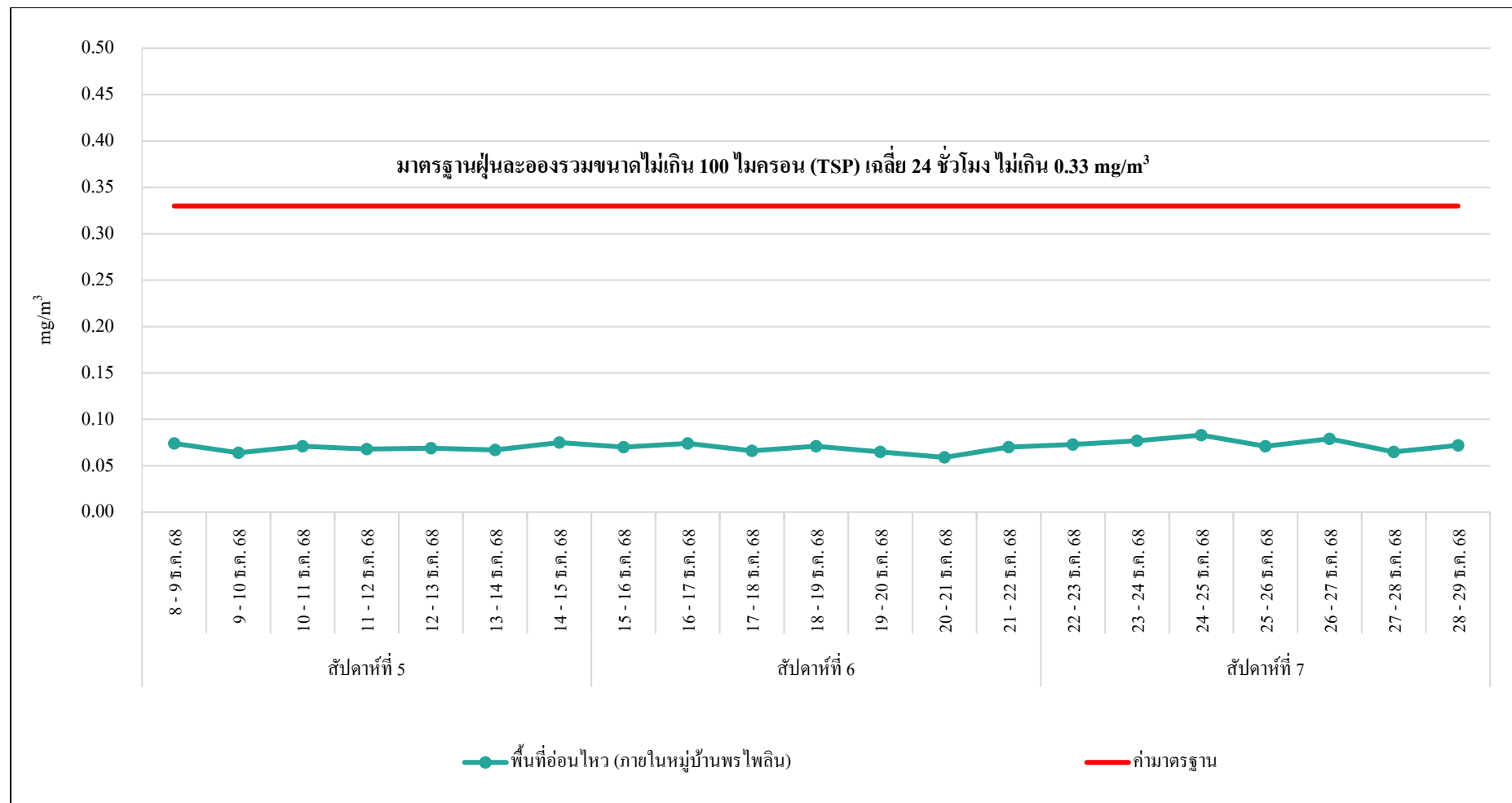
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



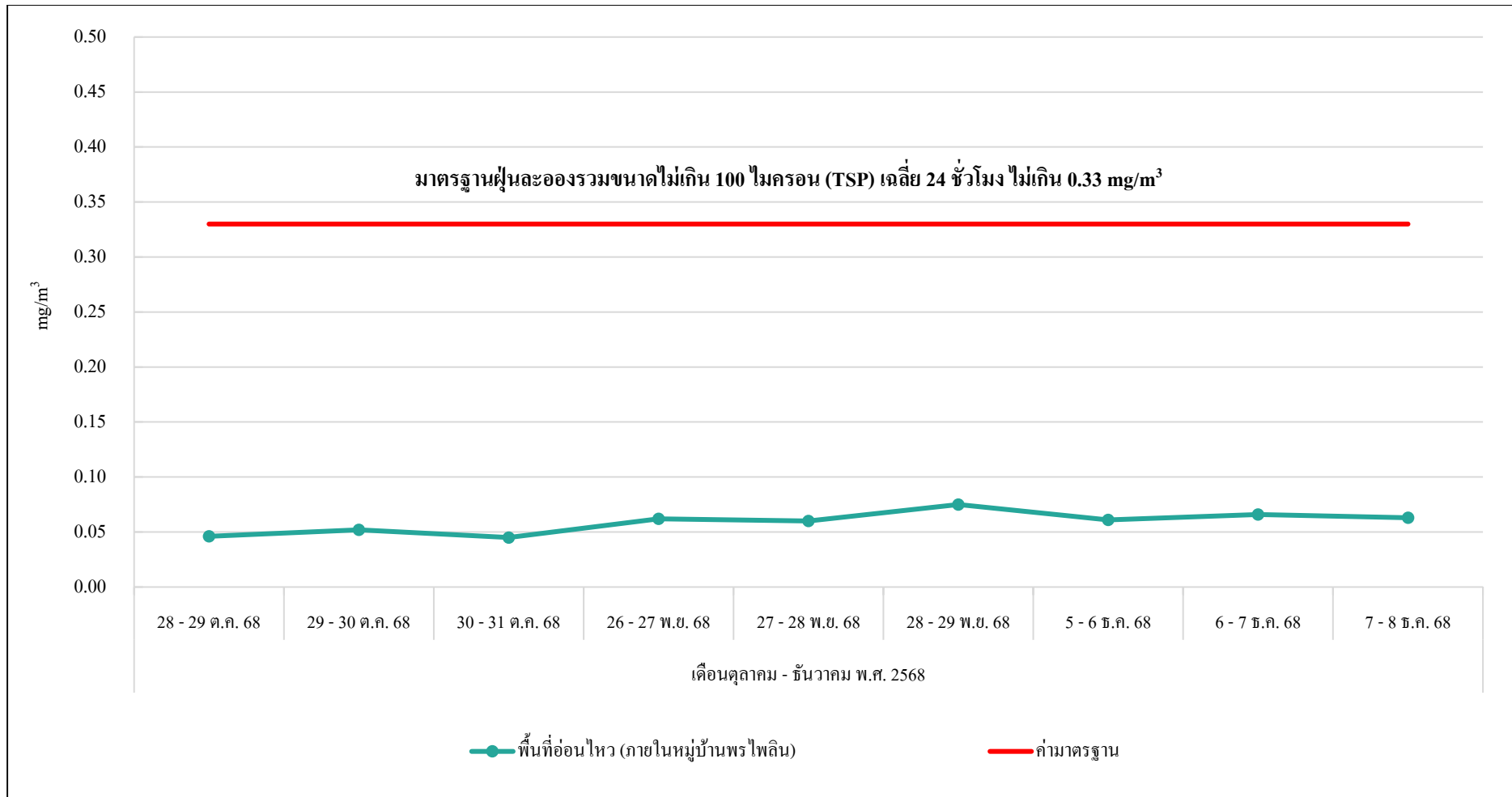
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



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

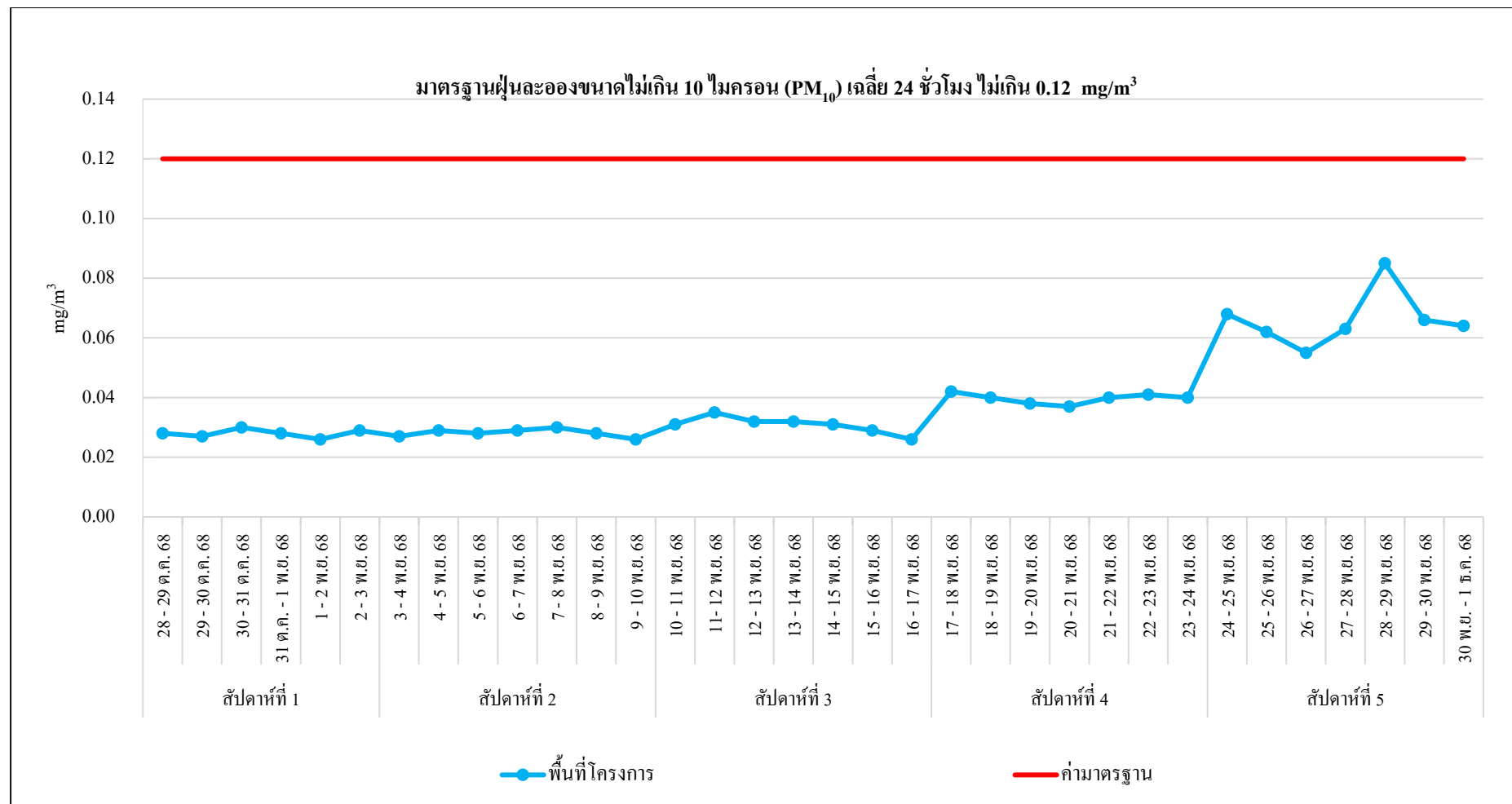


รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

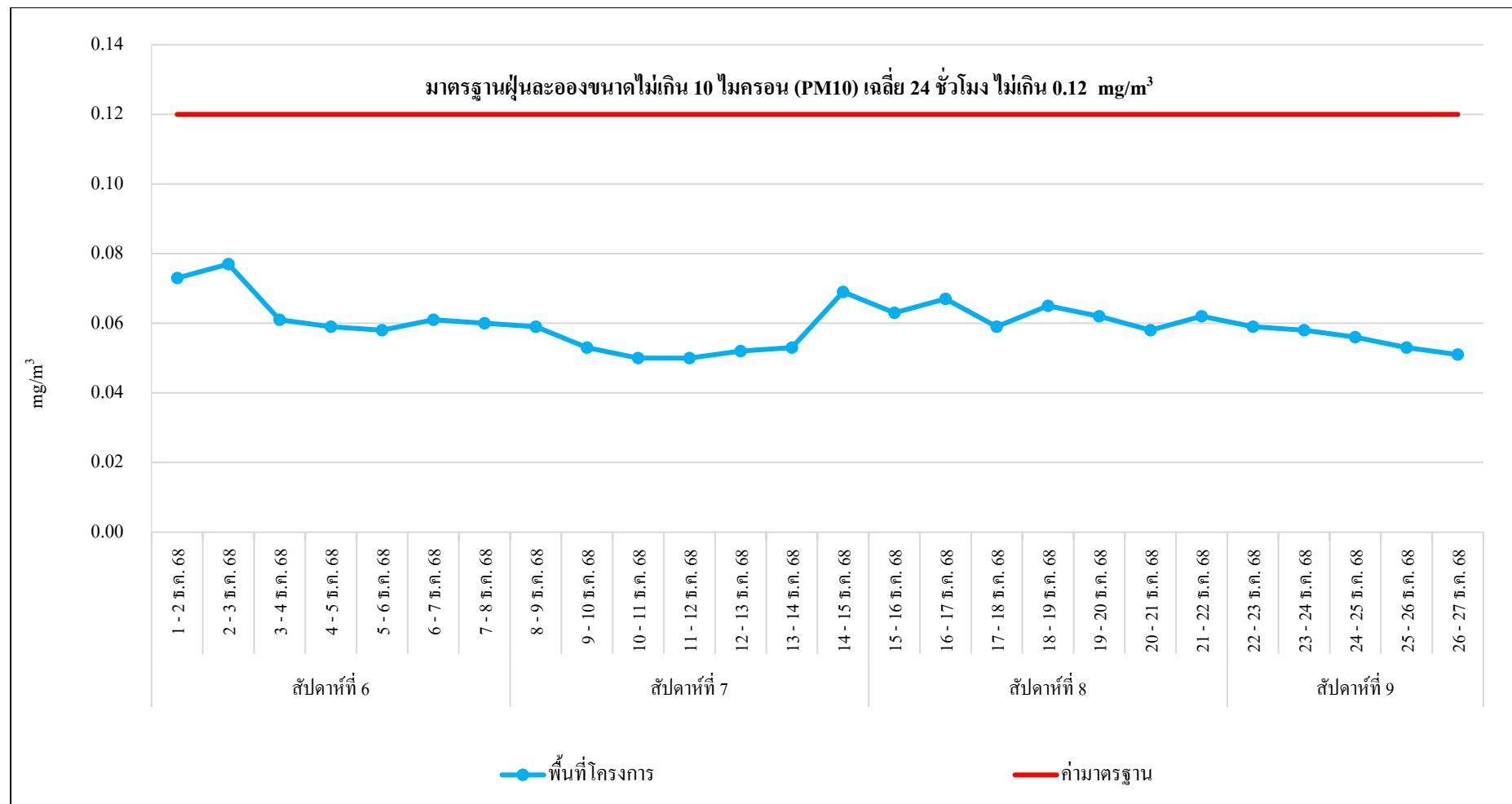


รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

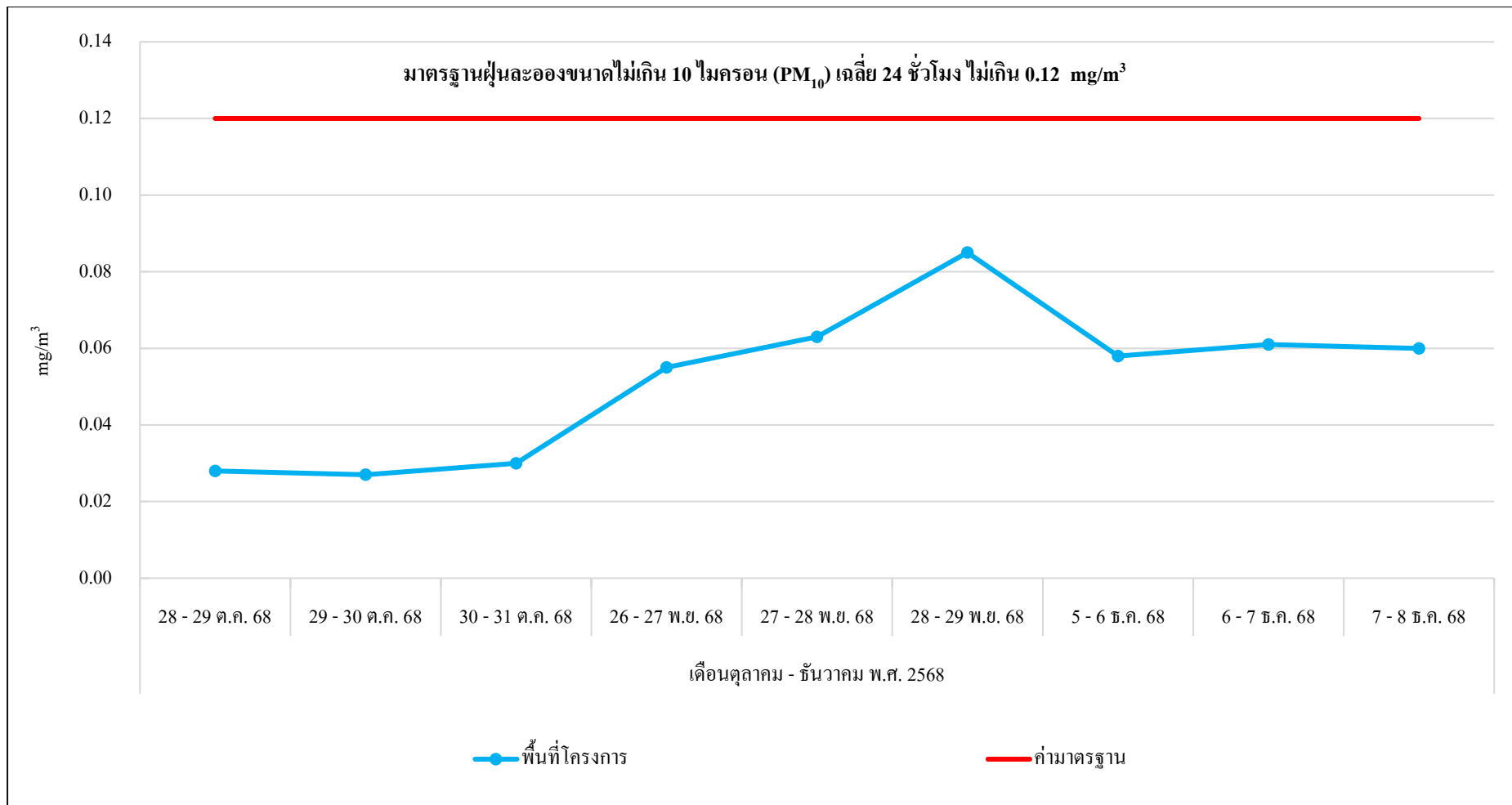




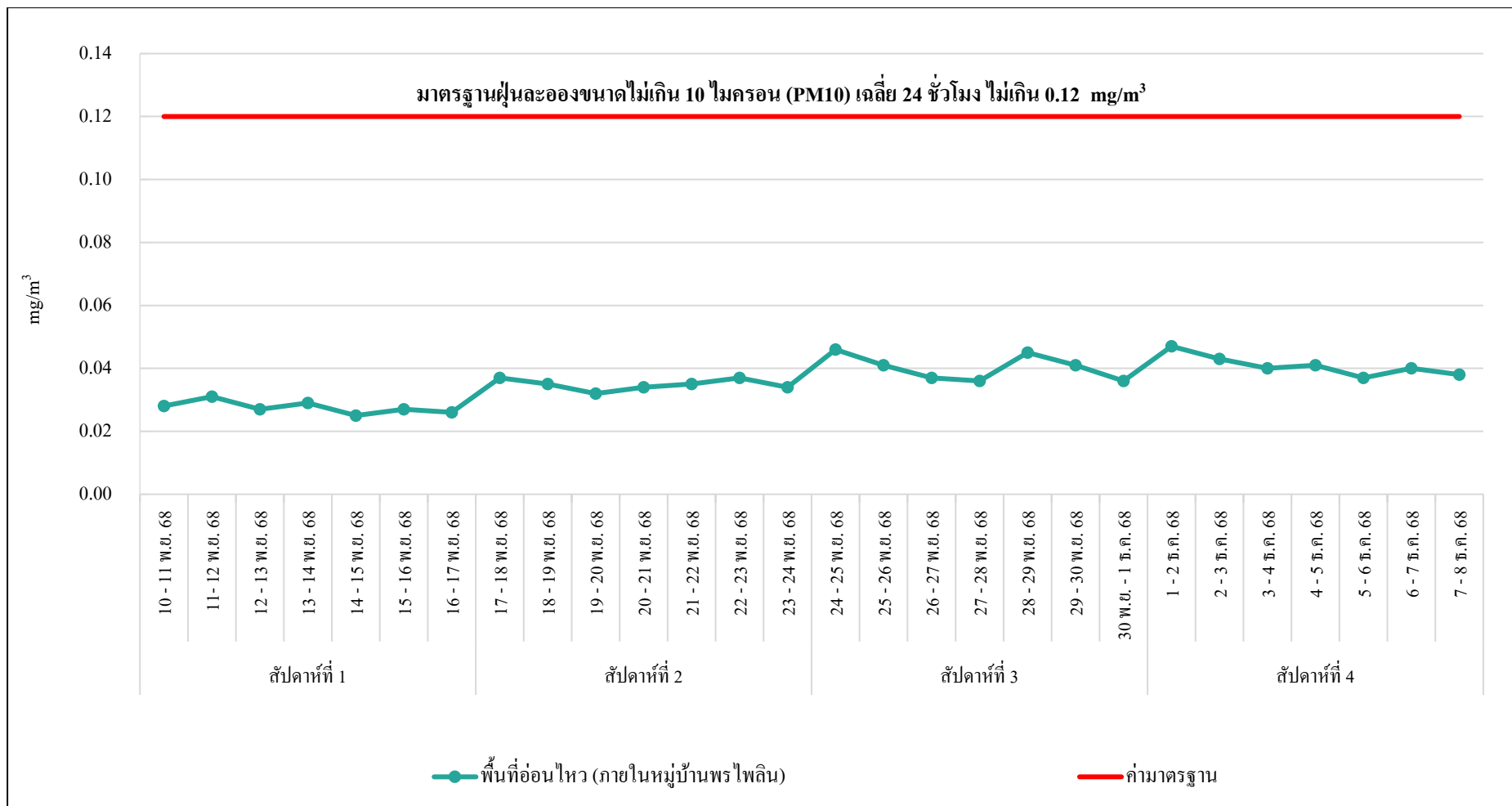
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )



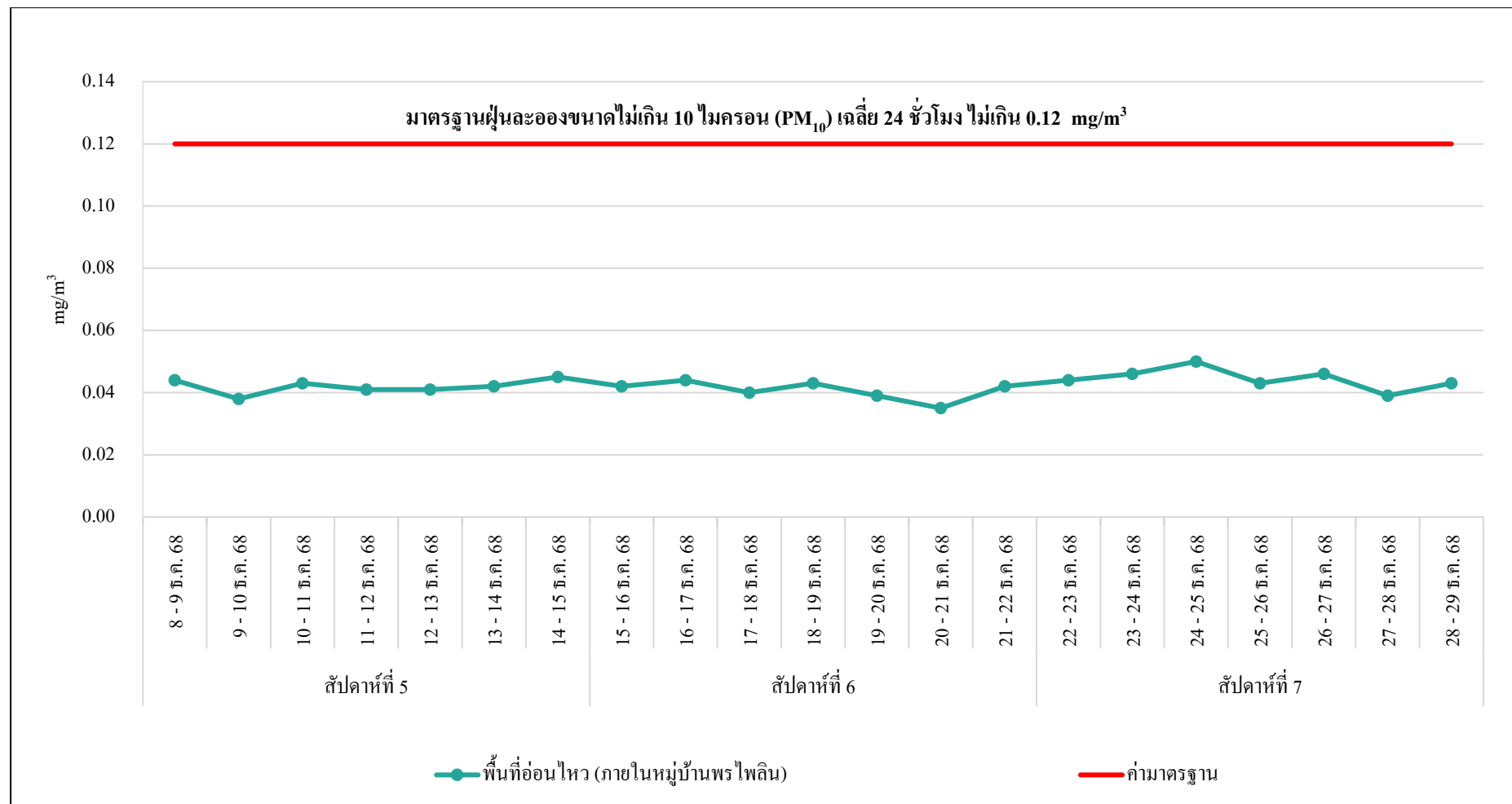
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



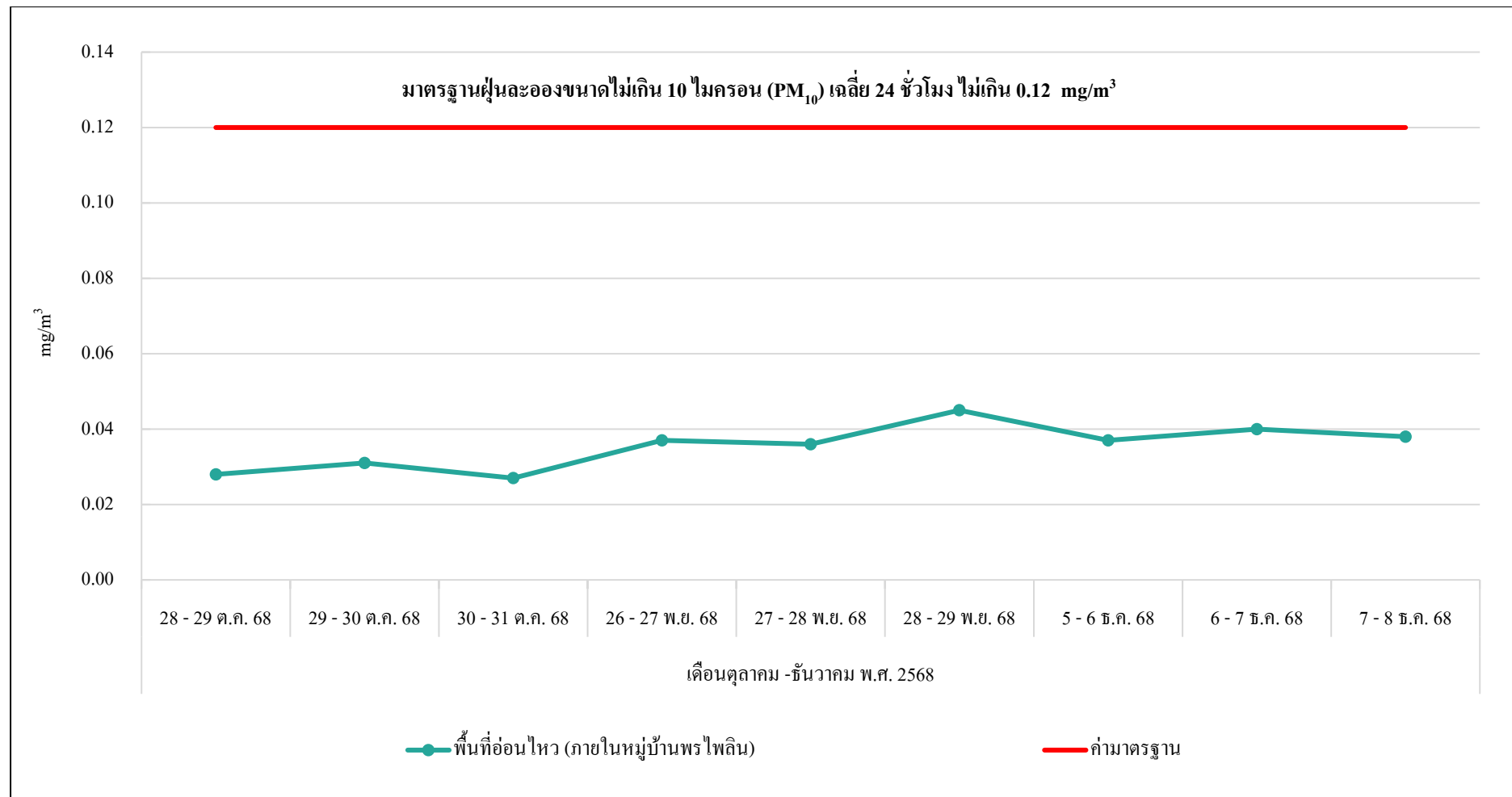
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )



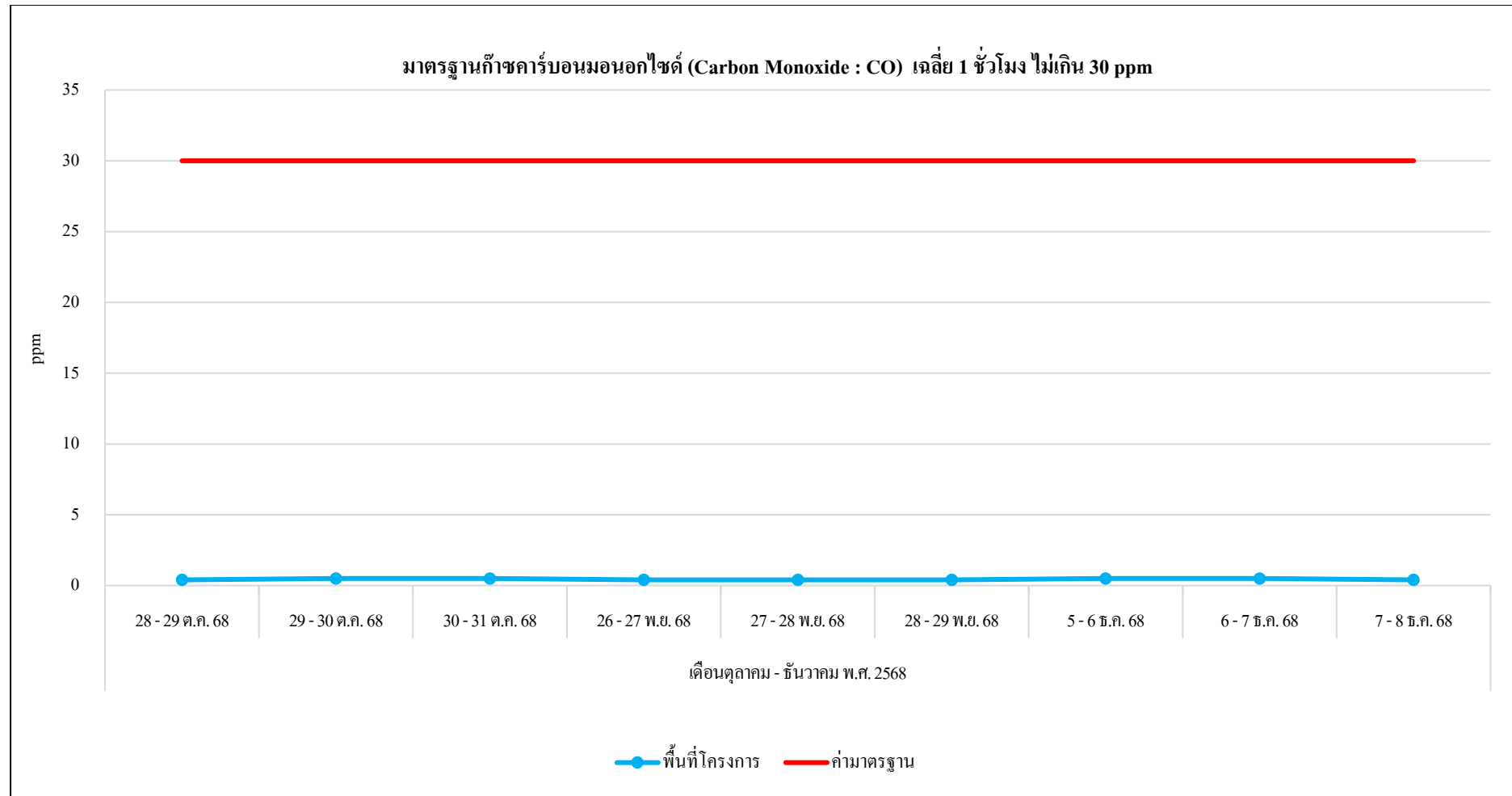
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



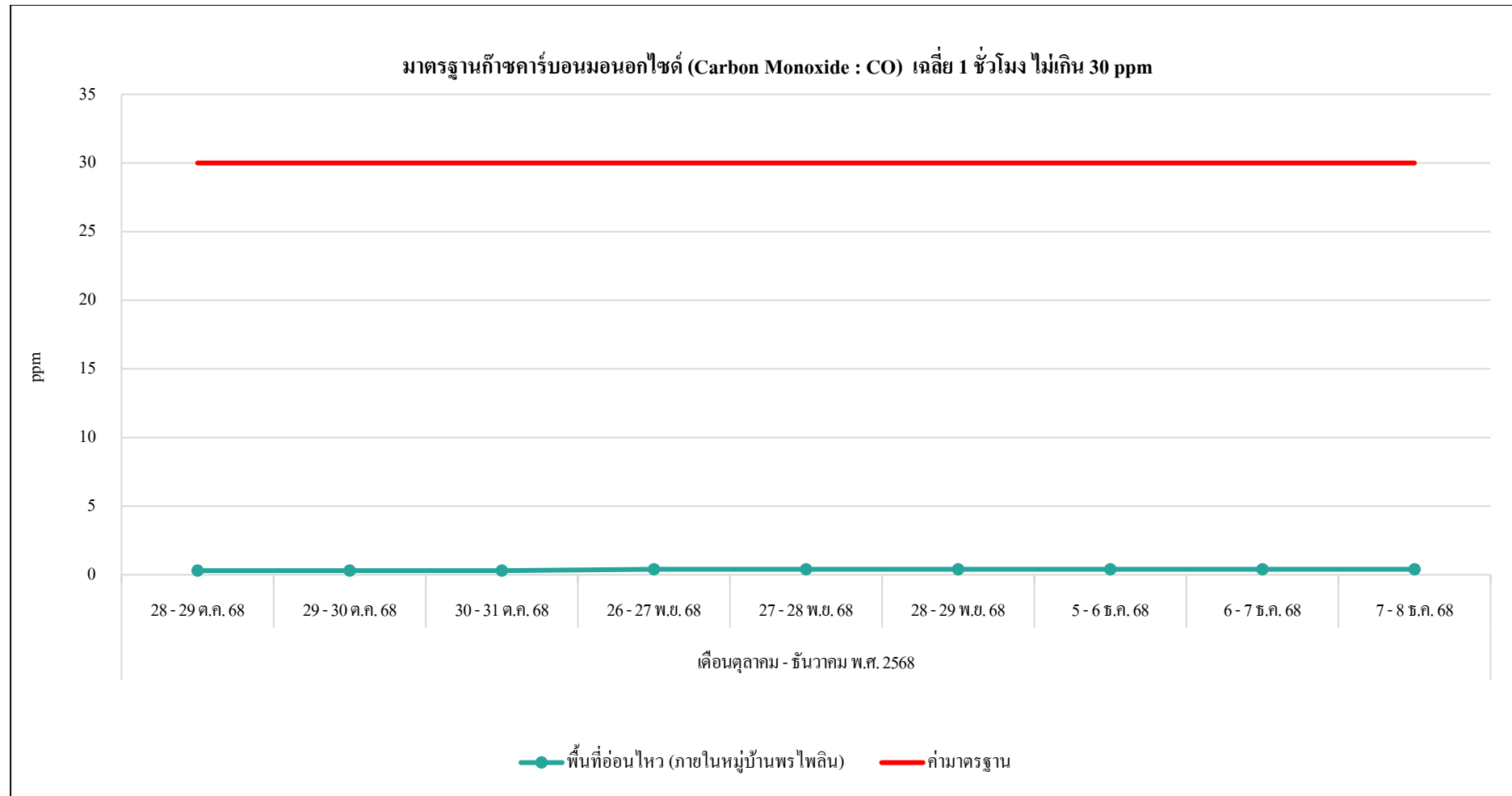
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )



รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )

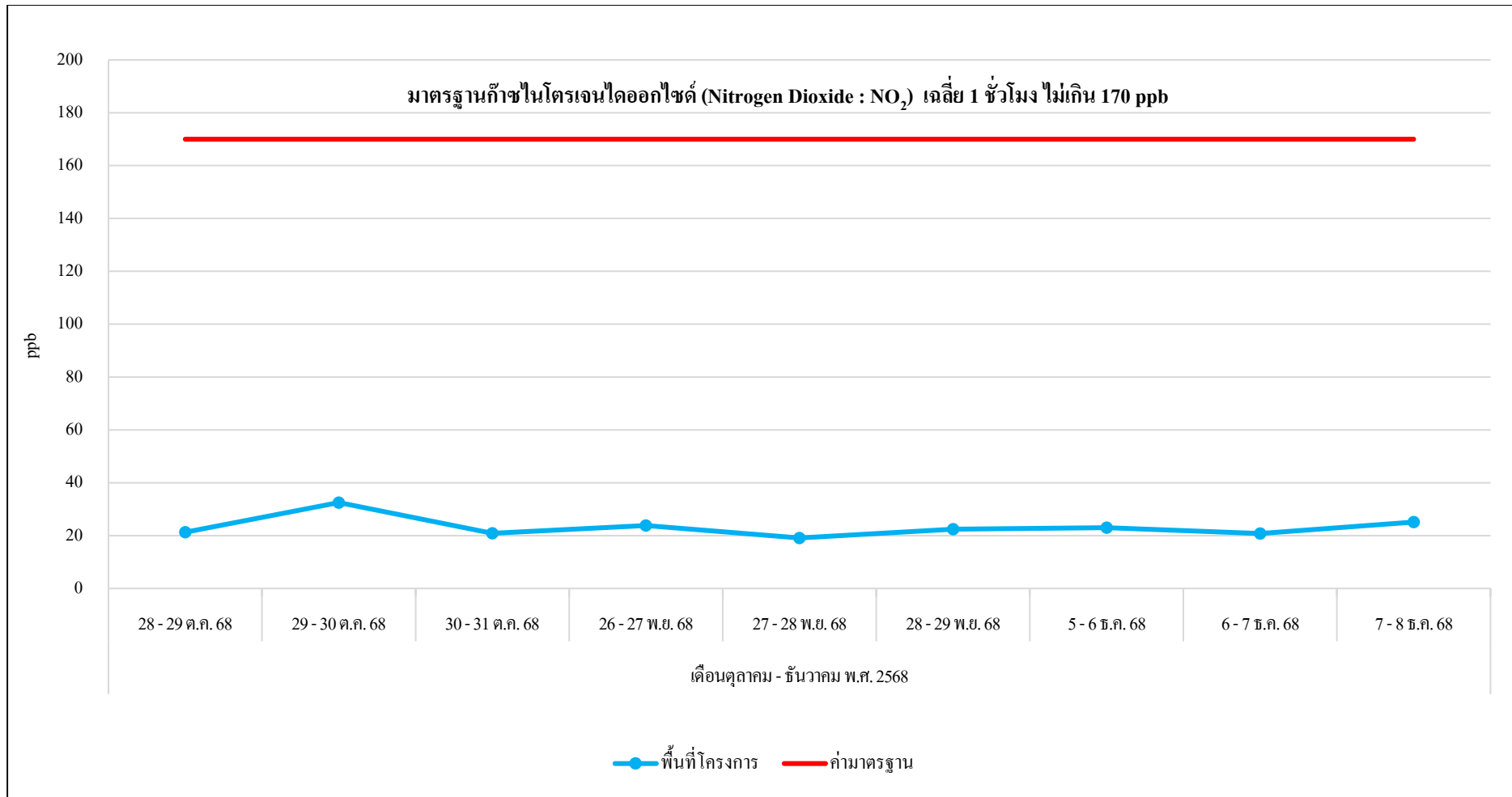


รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)

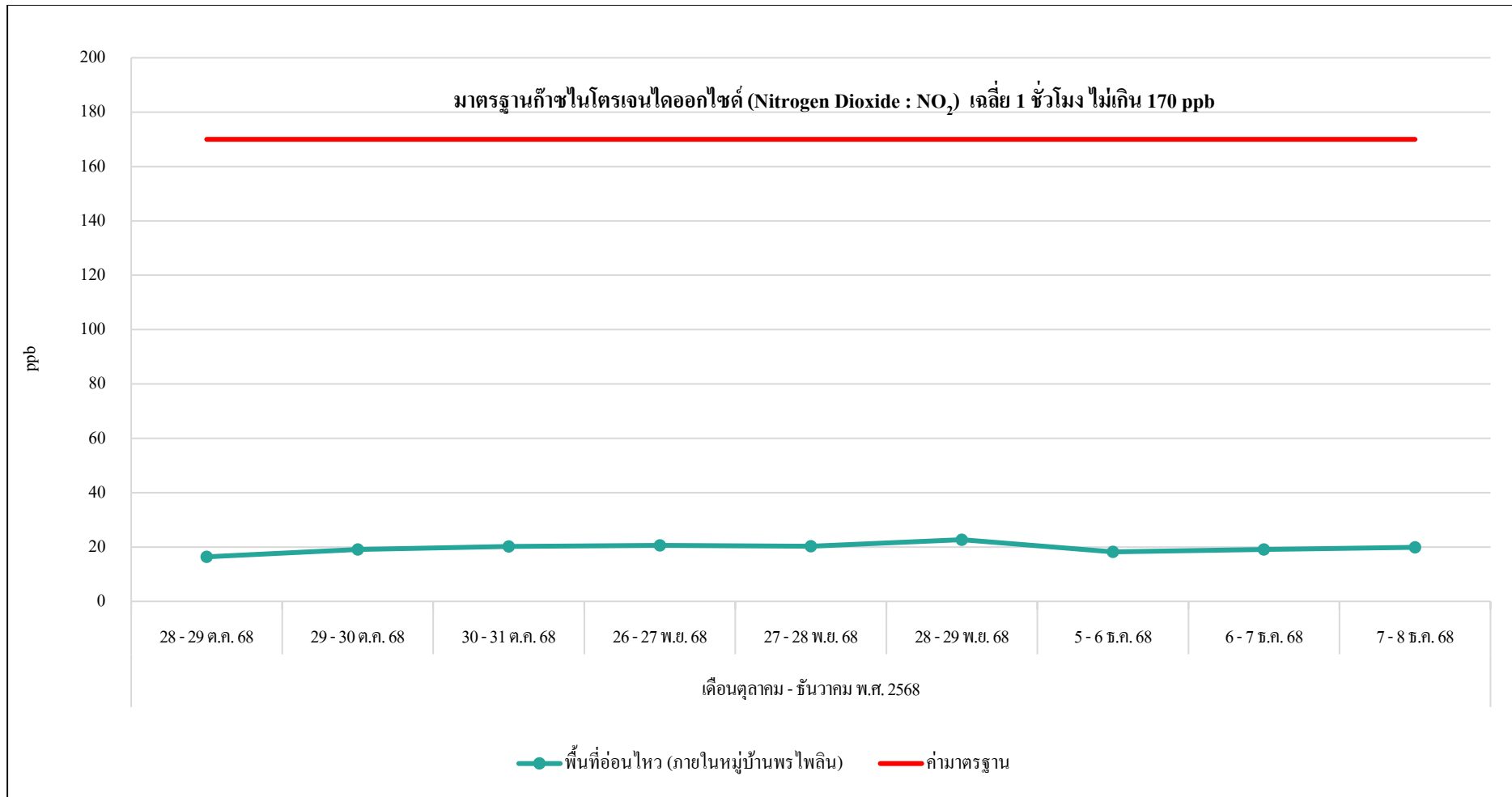


รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)

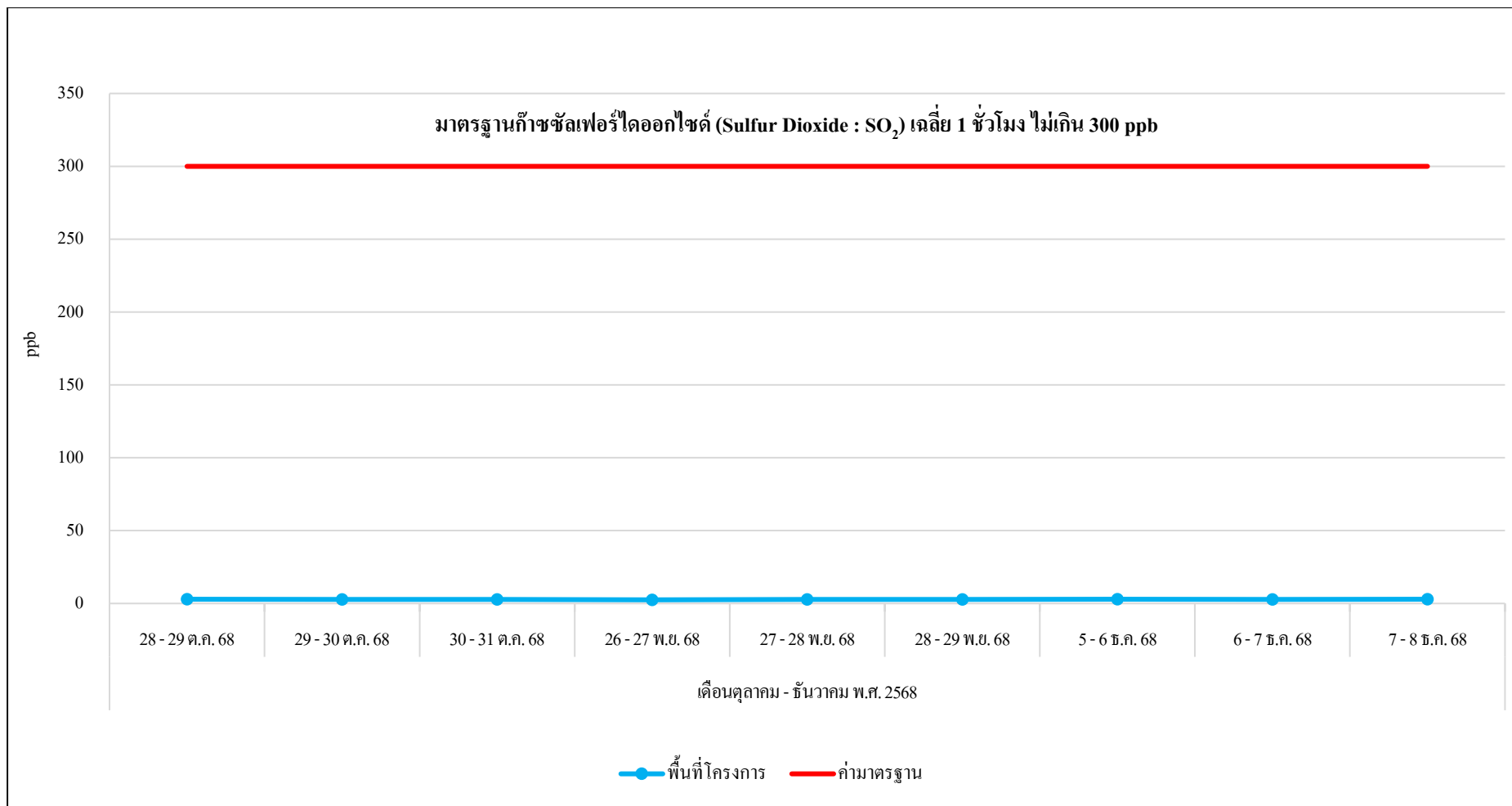




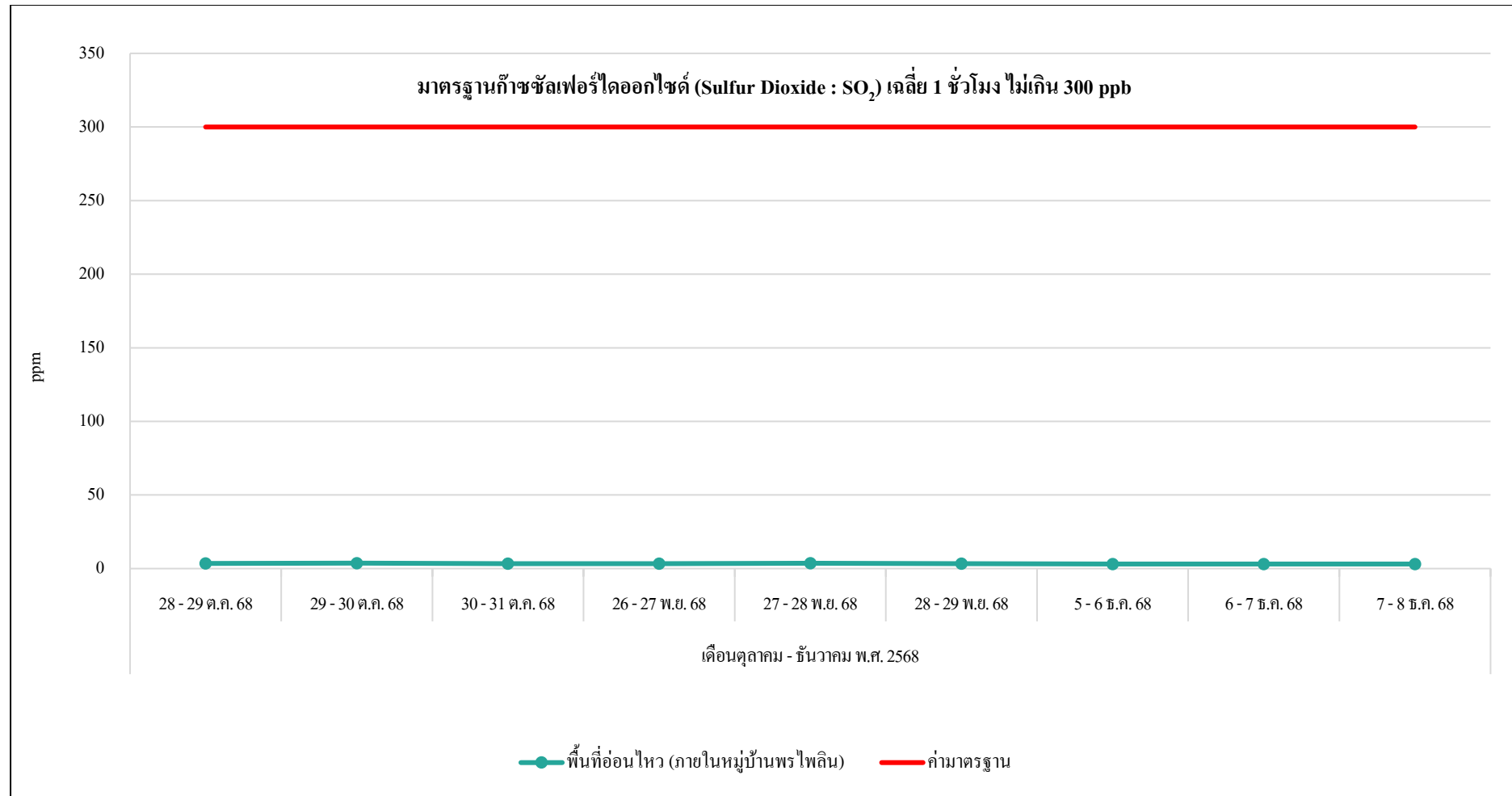
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)



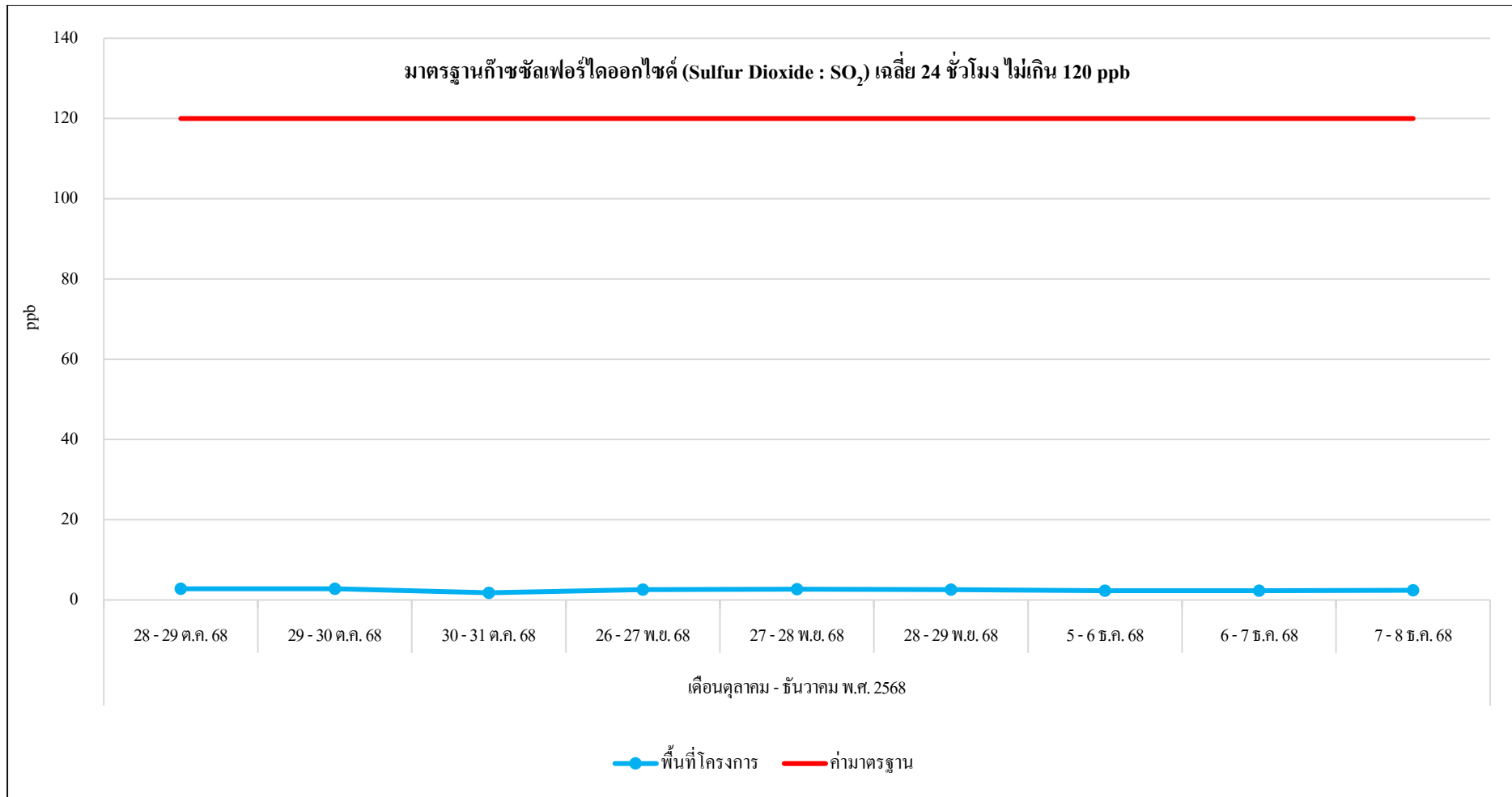
รูปที่ 3.5-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)



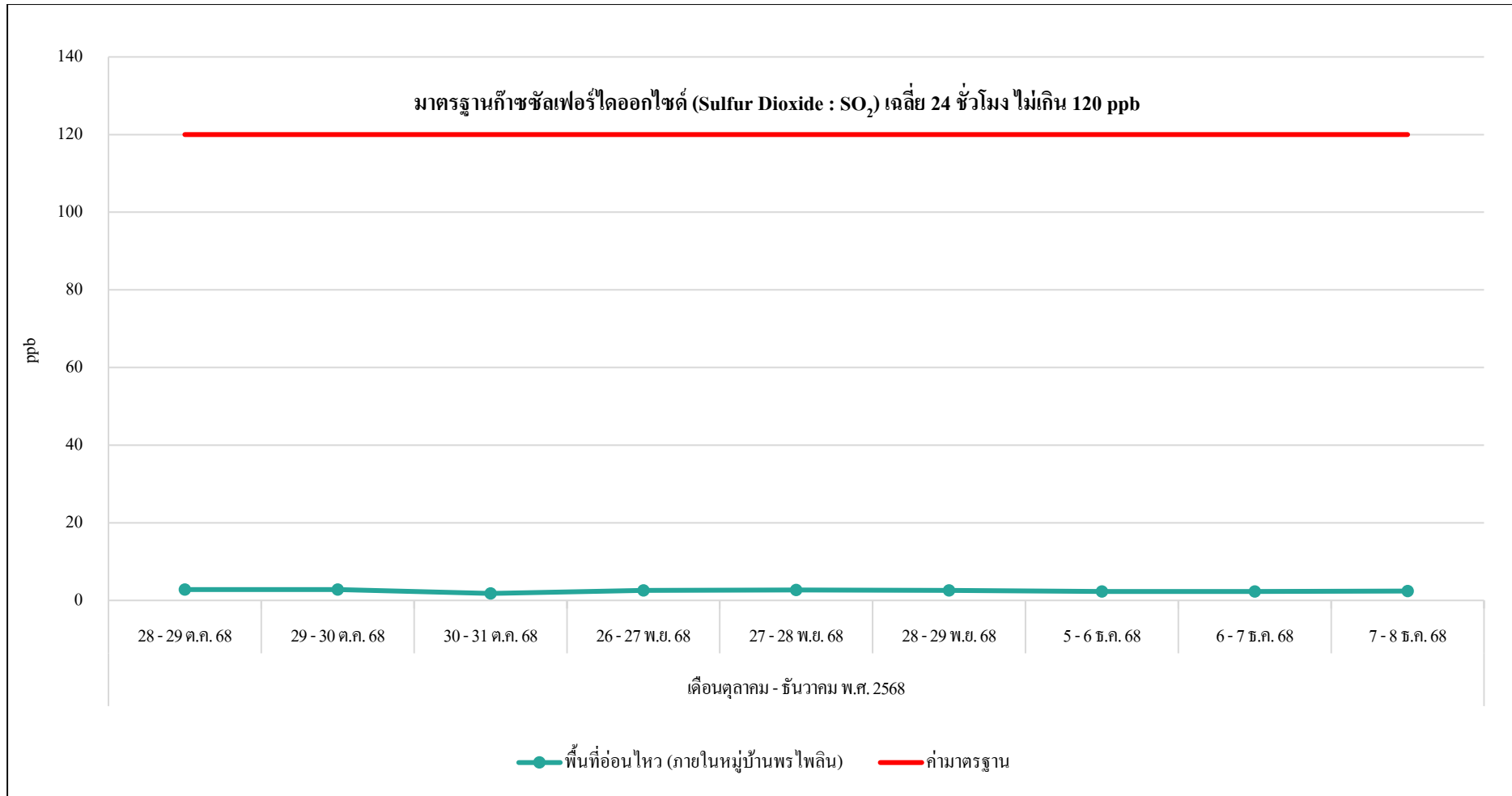
รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



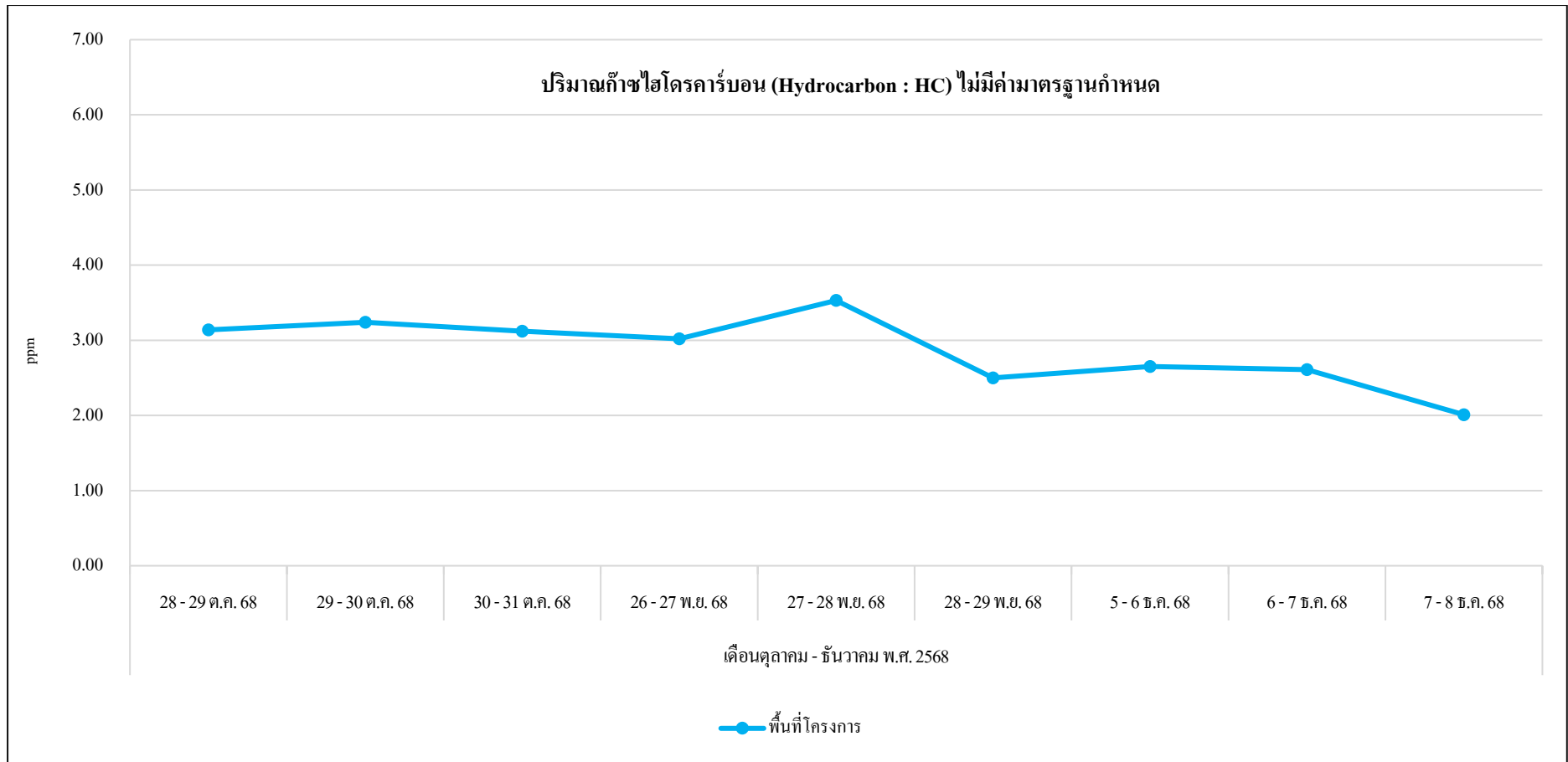
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



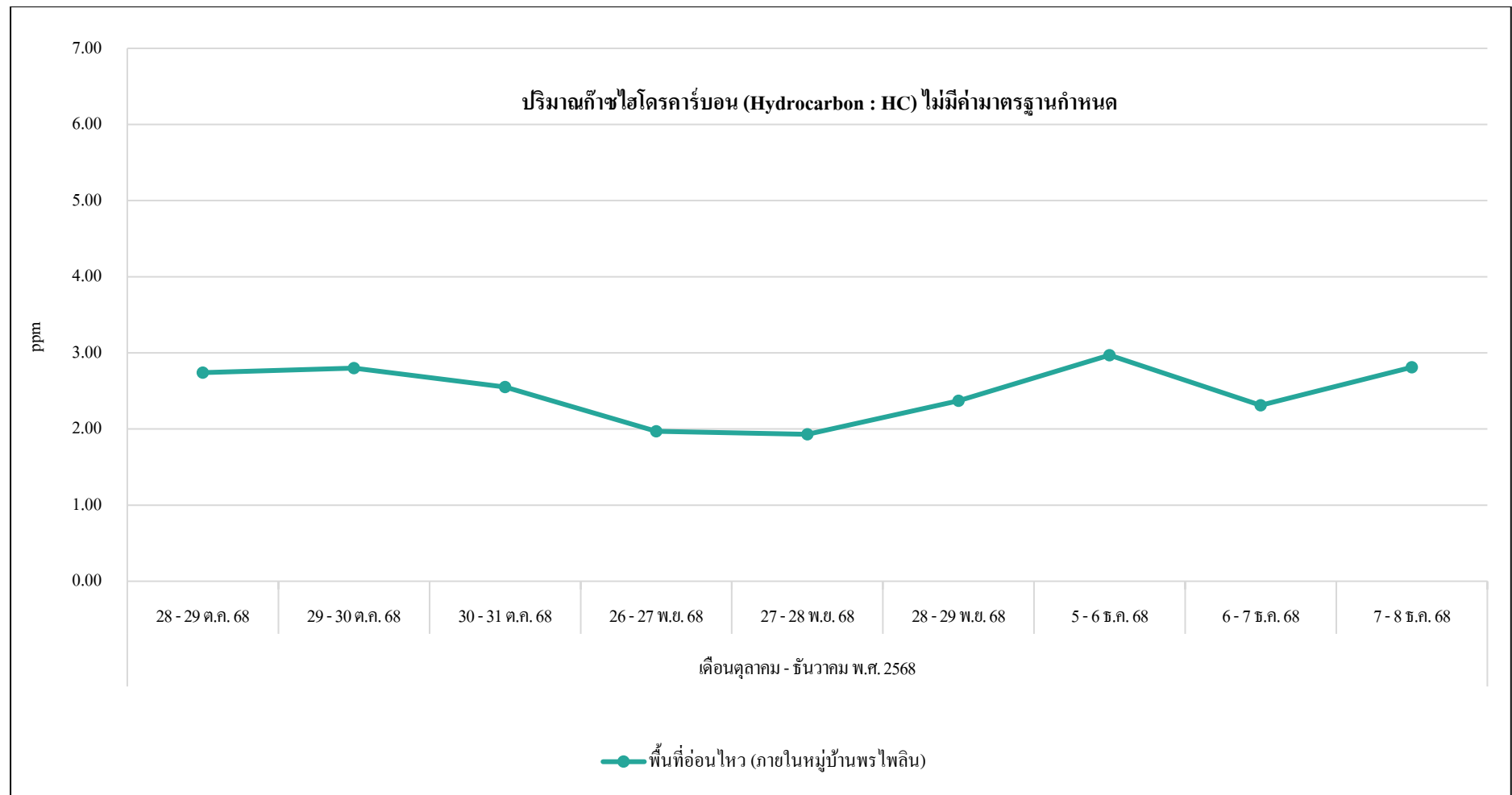
รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

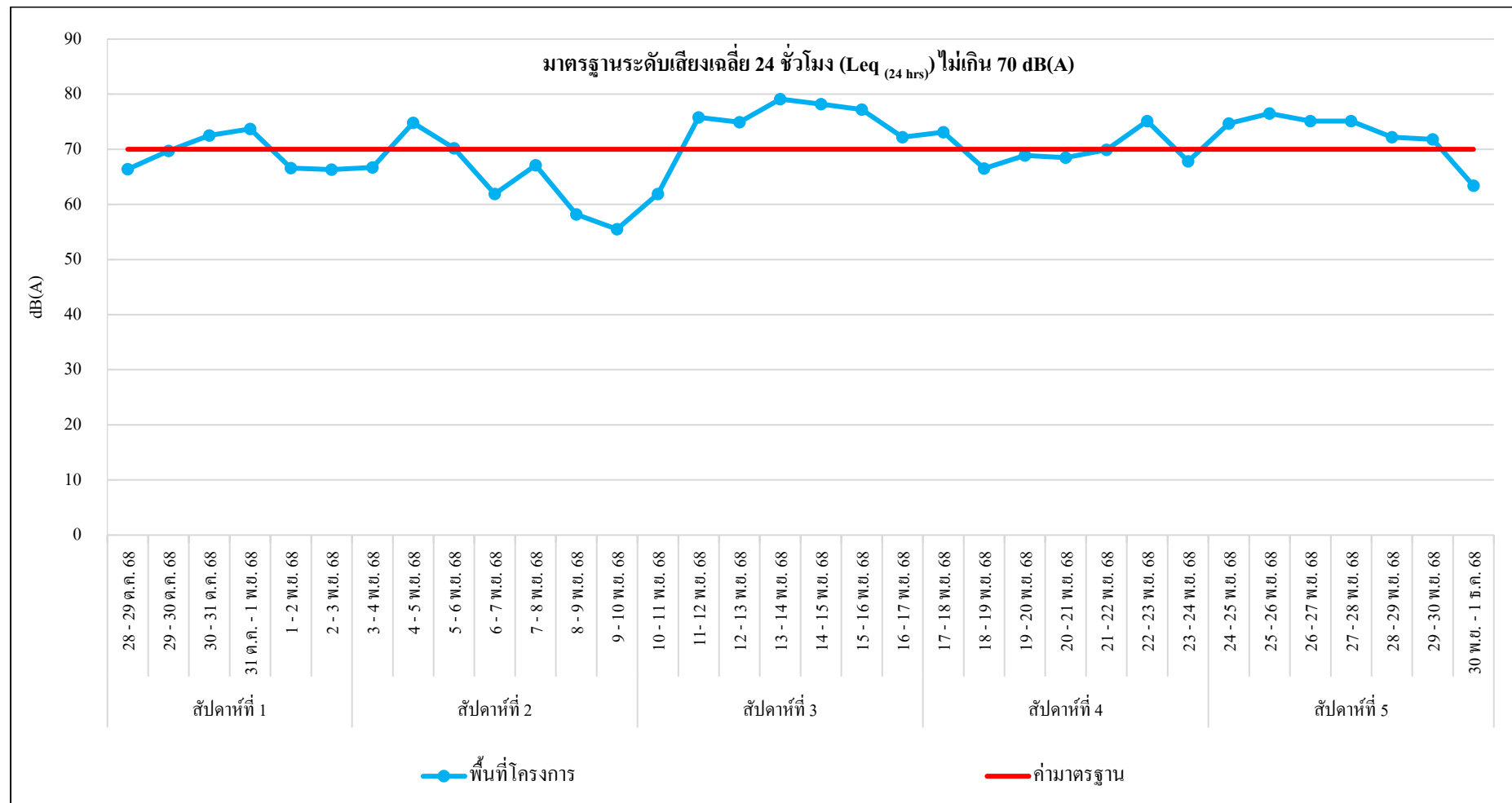


รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

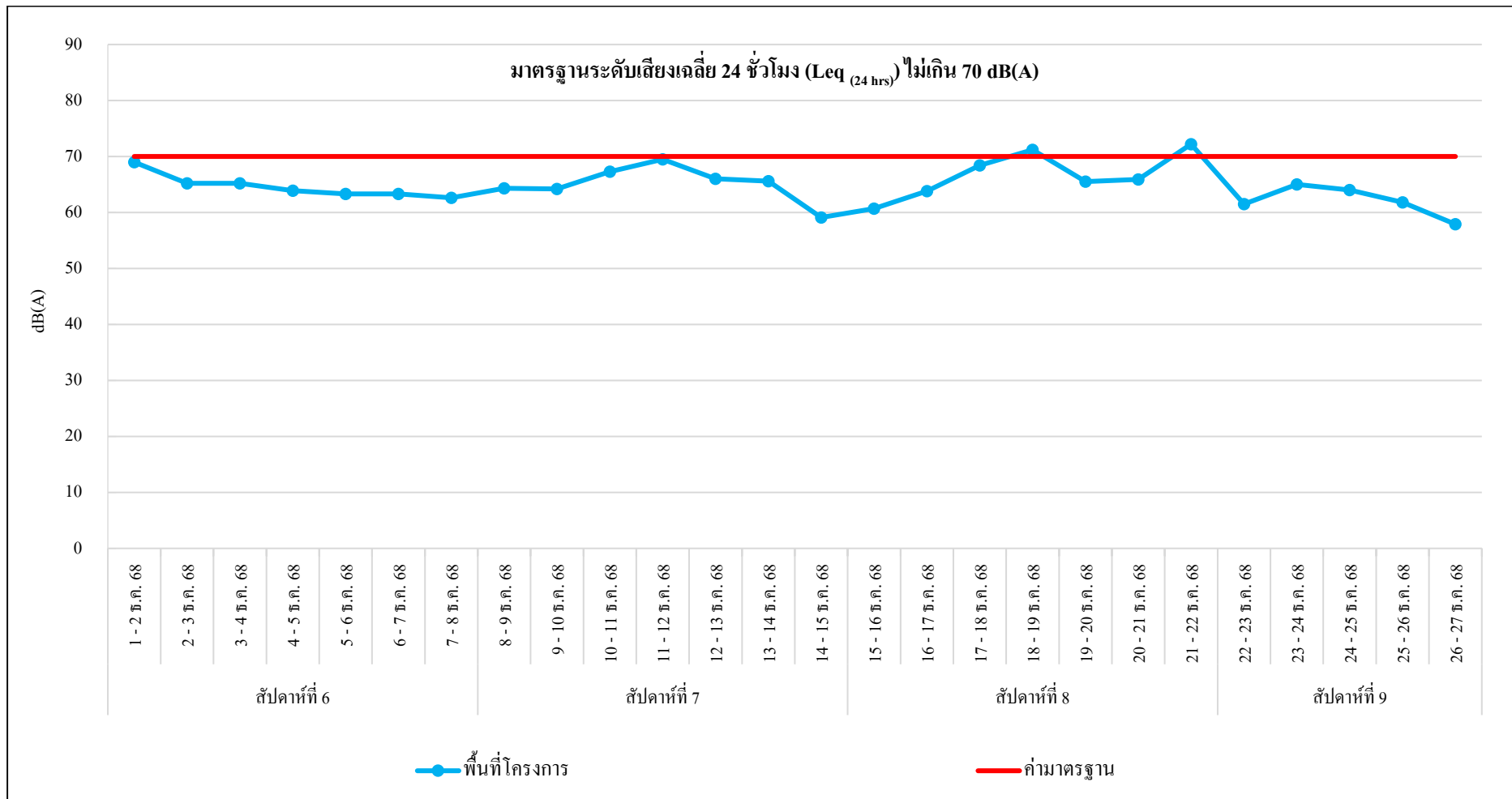


### 3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

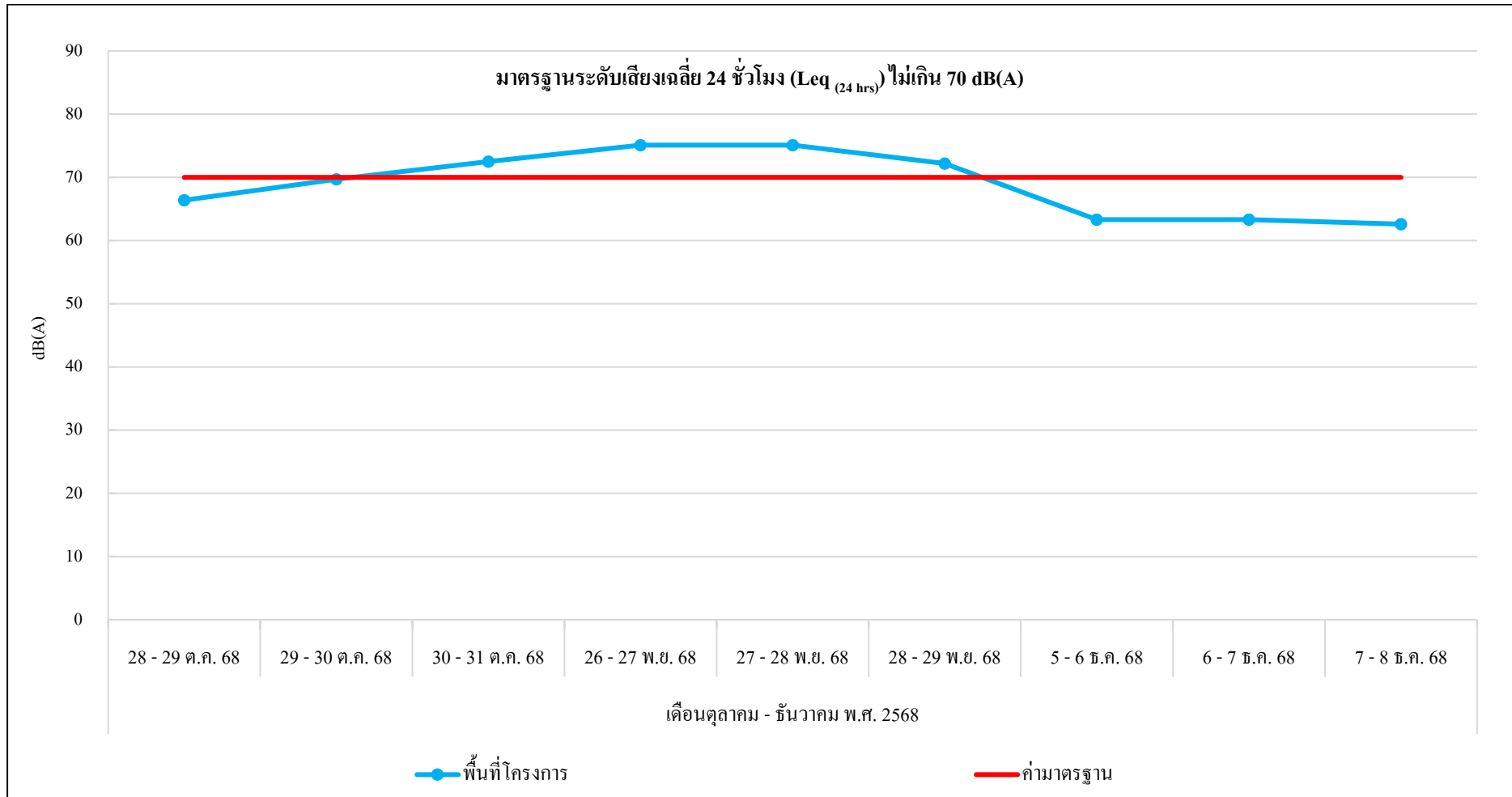
จากผลการดำเนินงานของโครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสเสิร์ จากัด (มหาชน) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (ภายในหมู่บ้านพรไพลิน) โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุ คือ 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



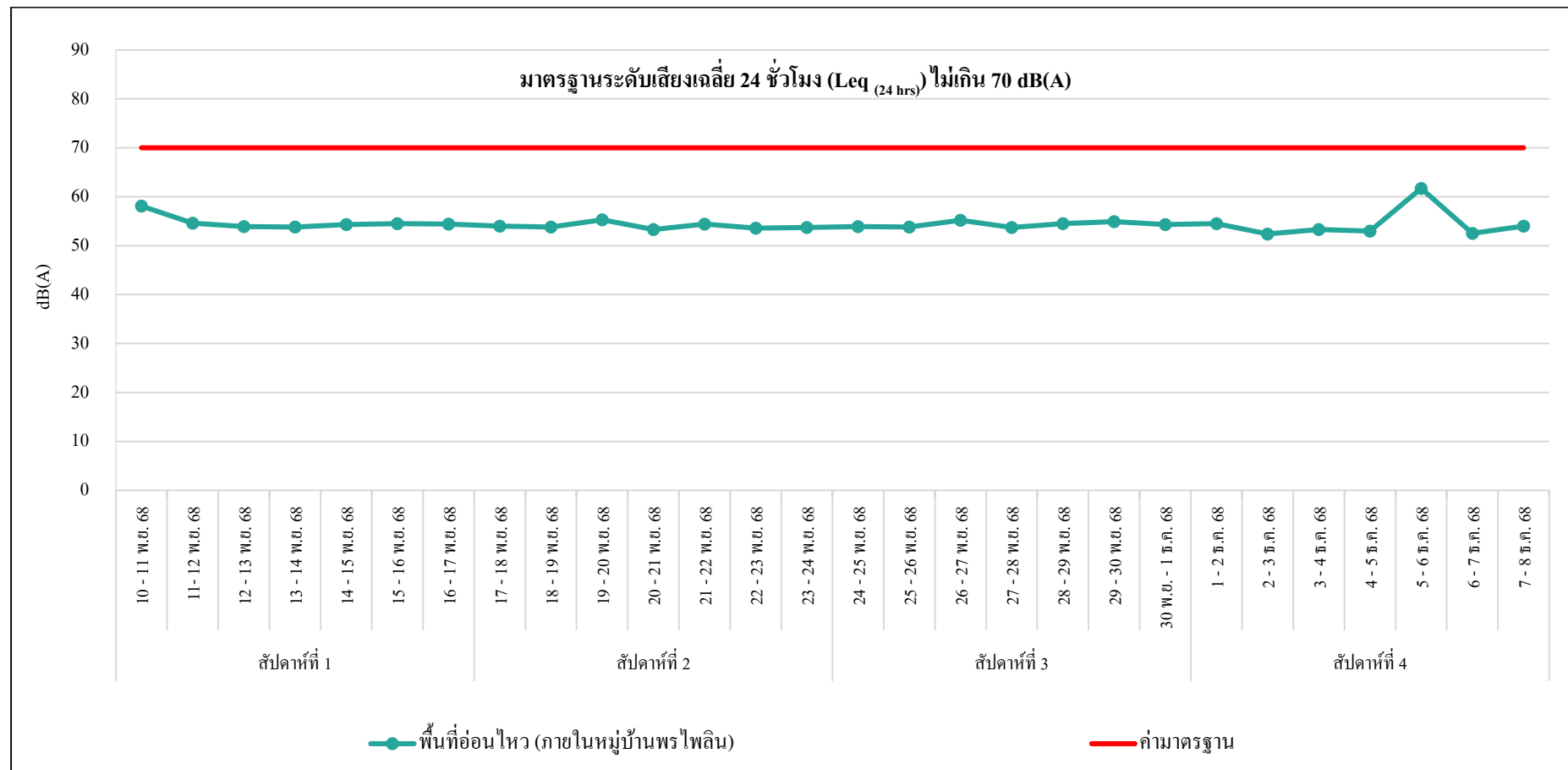
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24 \text{ hrs})}$ )



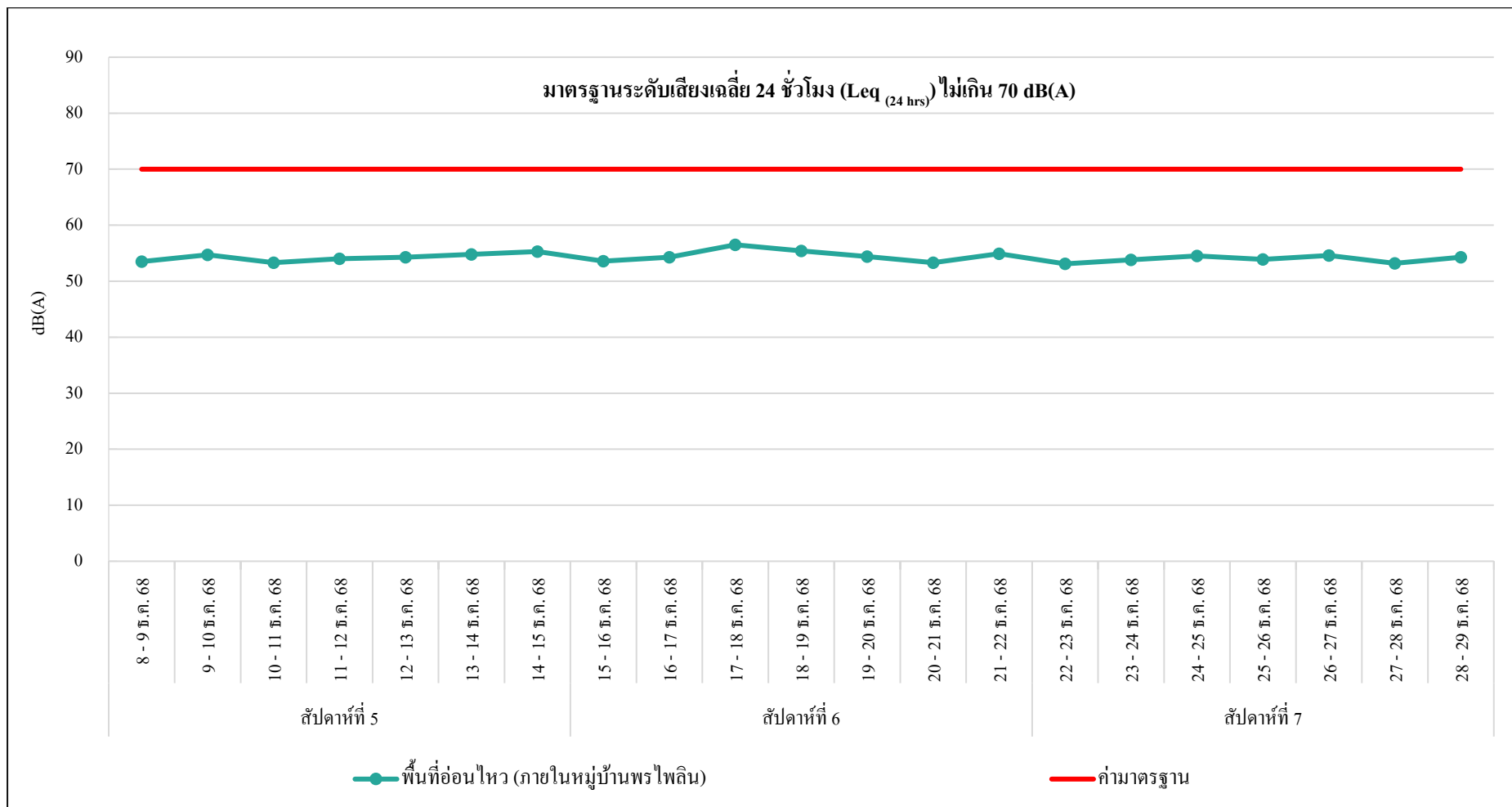
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24 \text{ hrs})}$ )



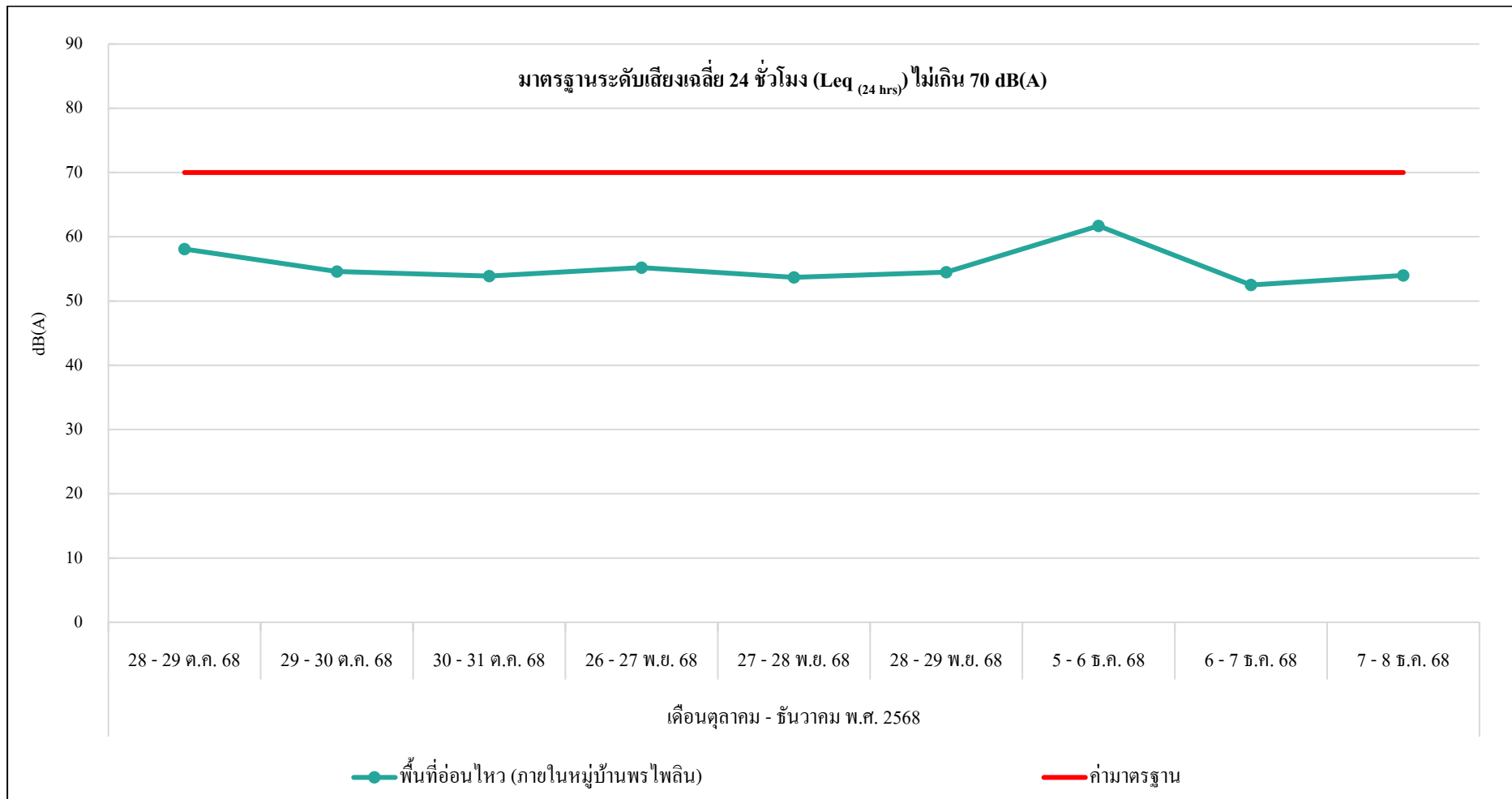
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )



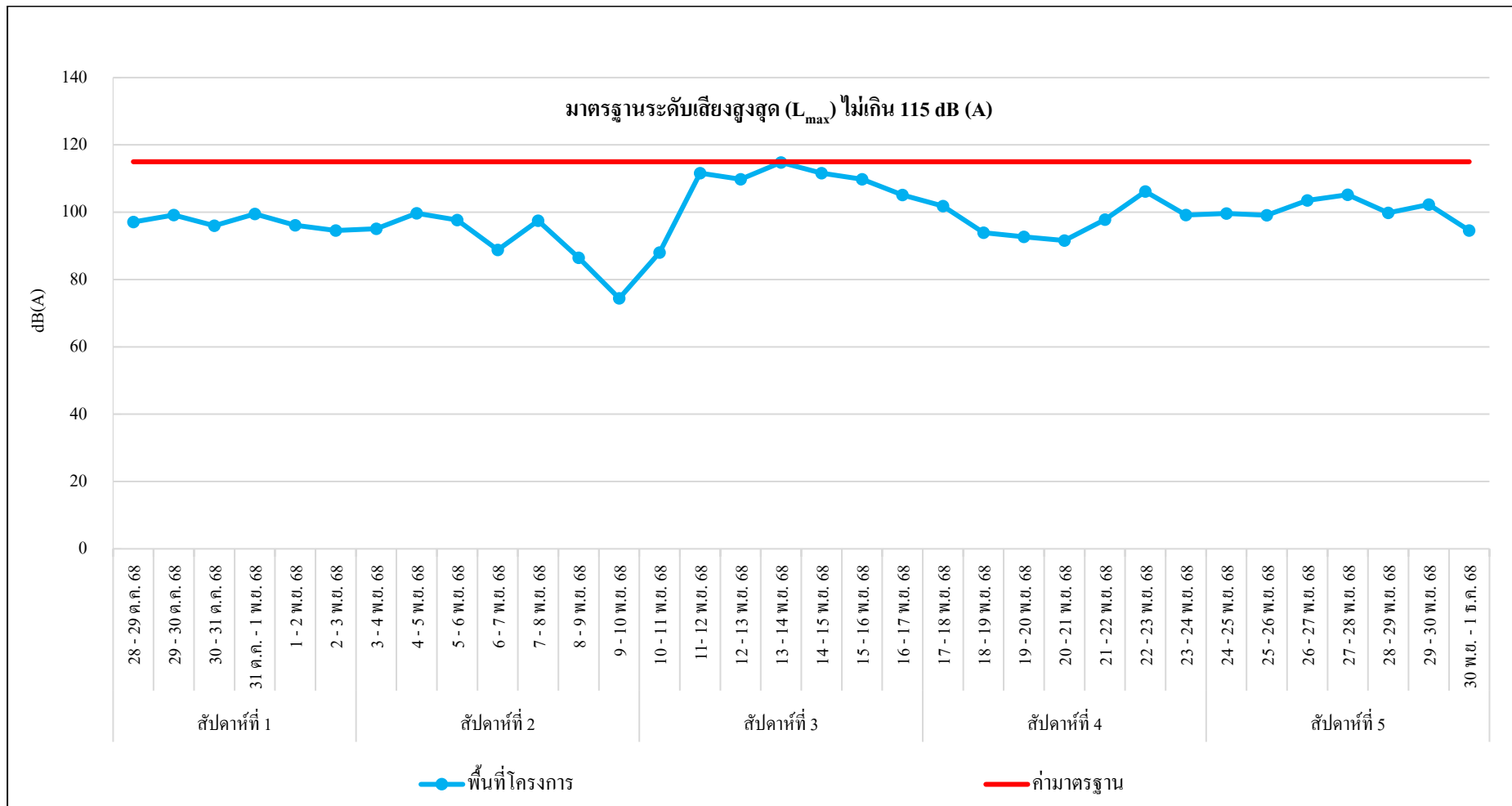
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )



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

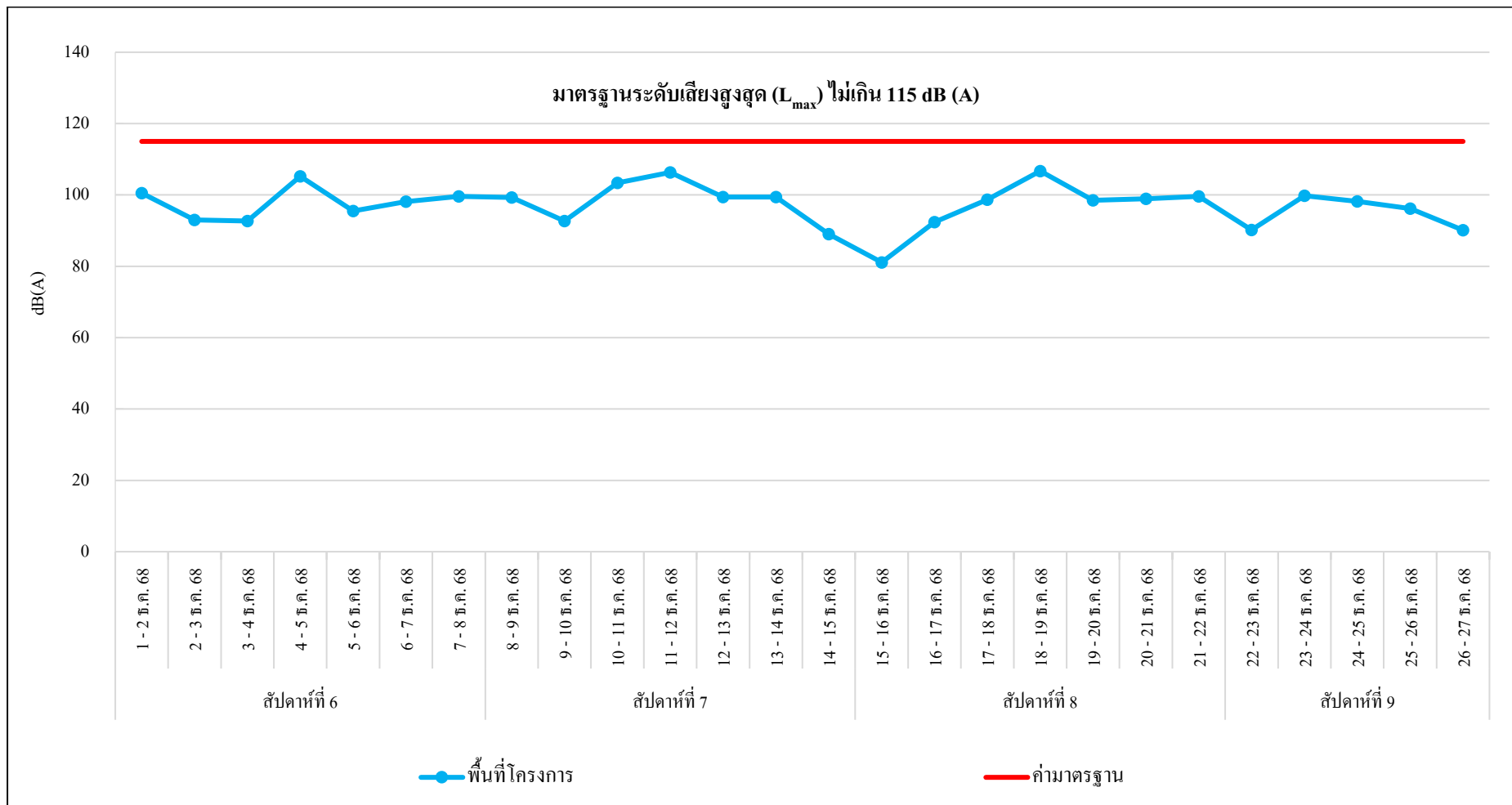


รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24 \text{ hrs})}$ )

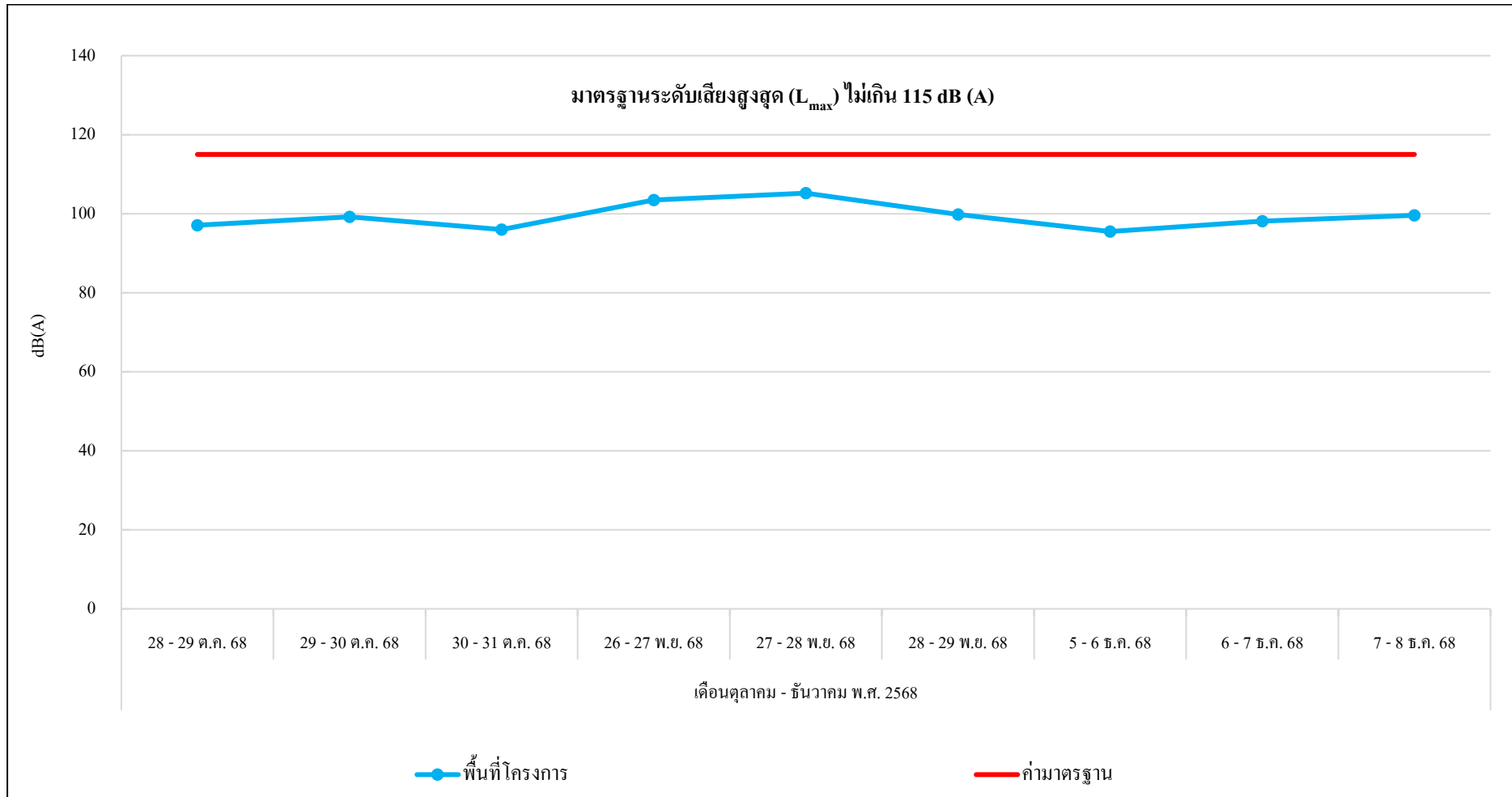


รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

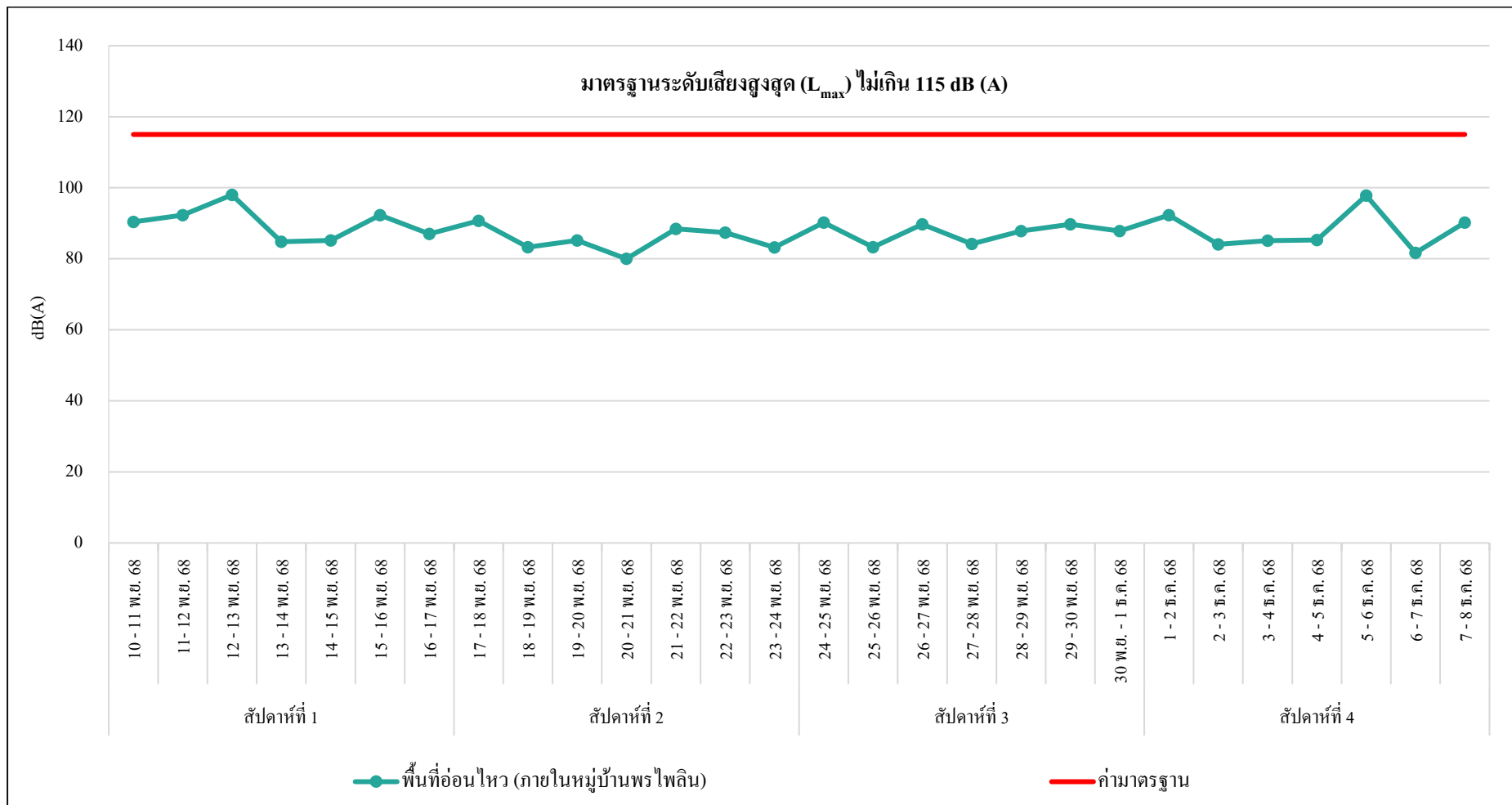




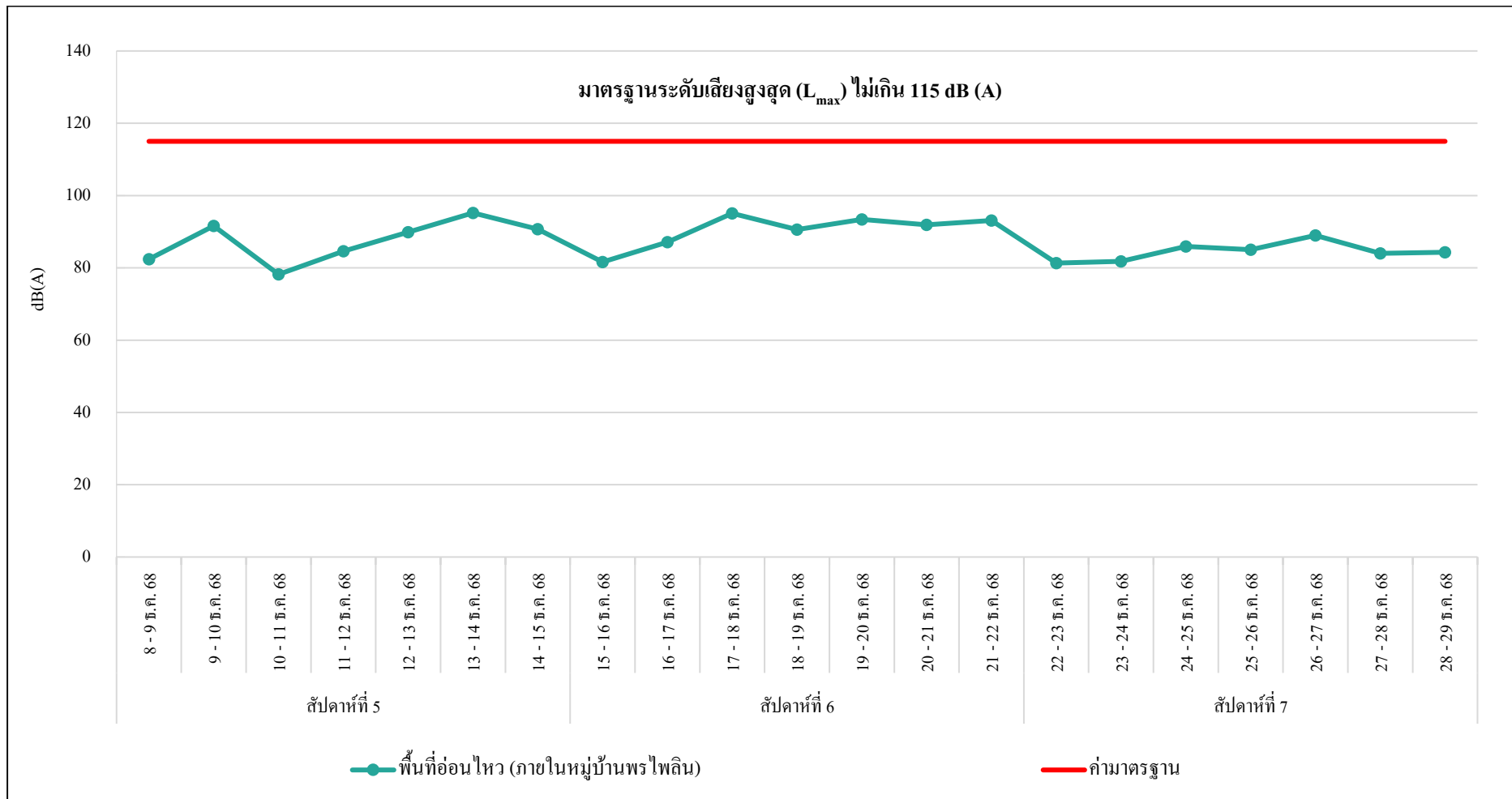
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



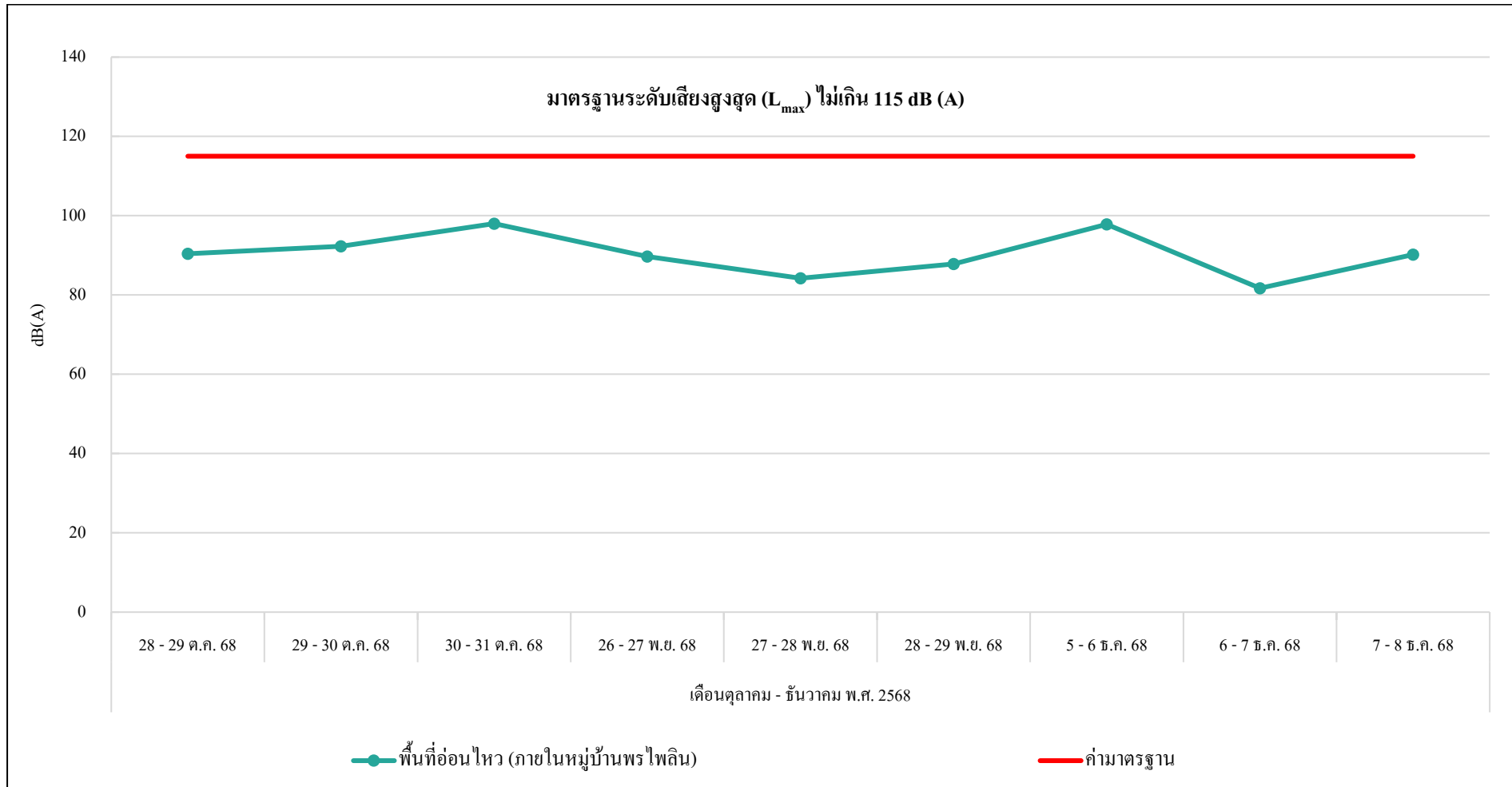
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



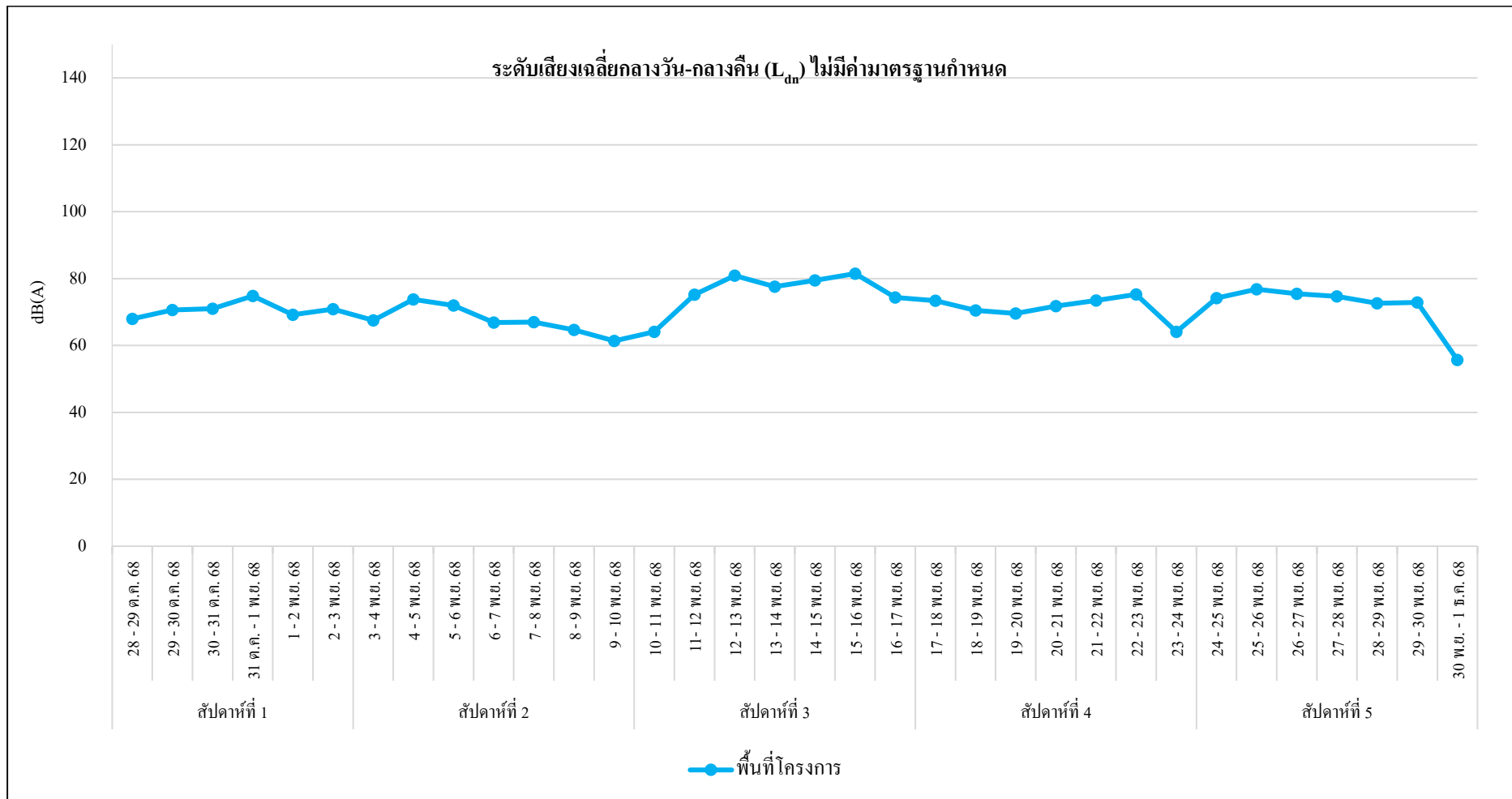
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



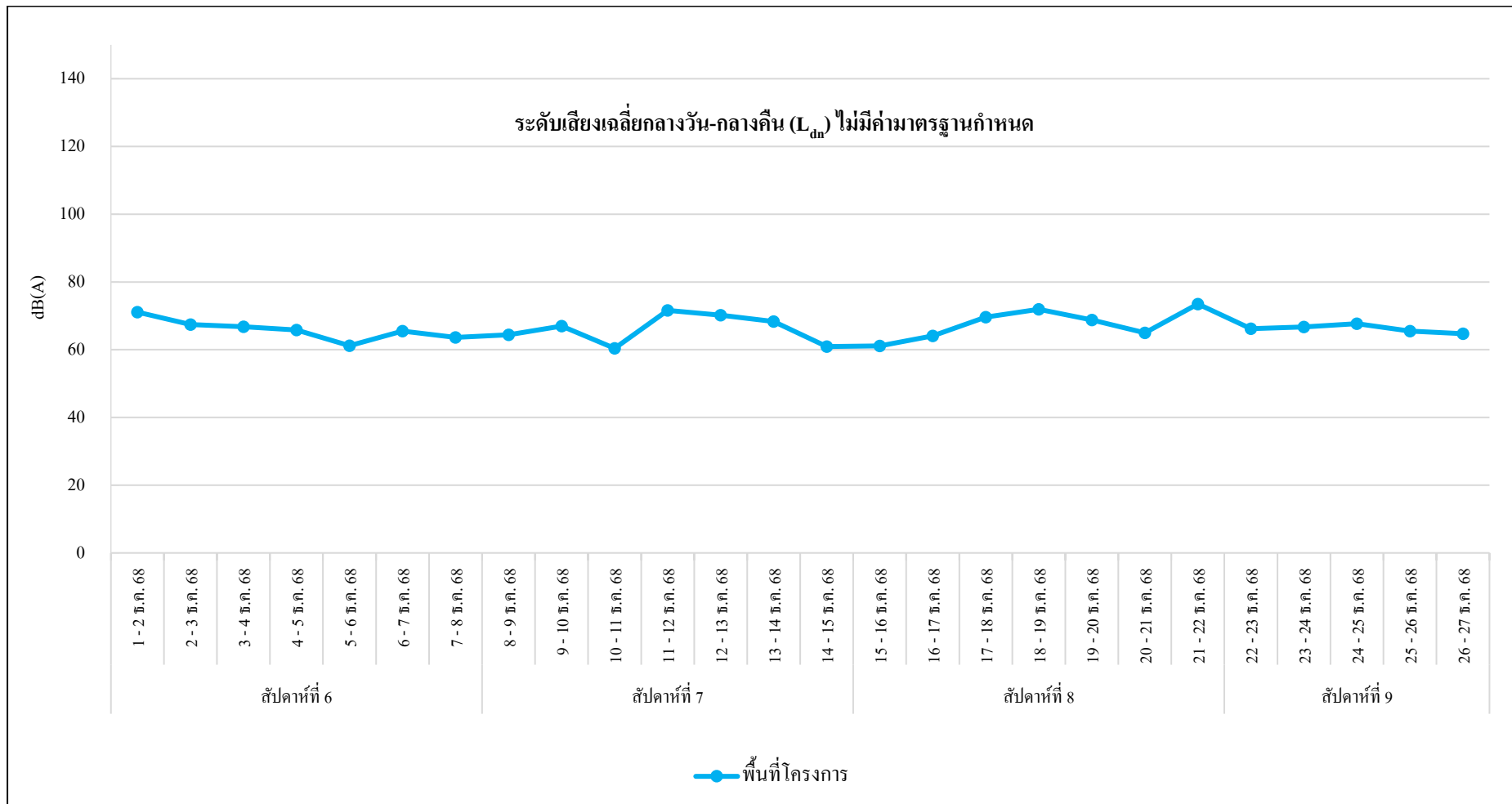
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



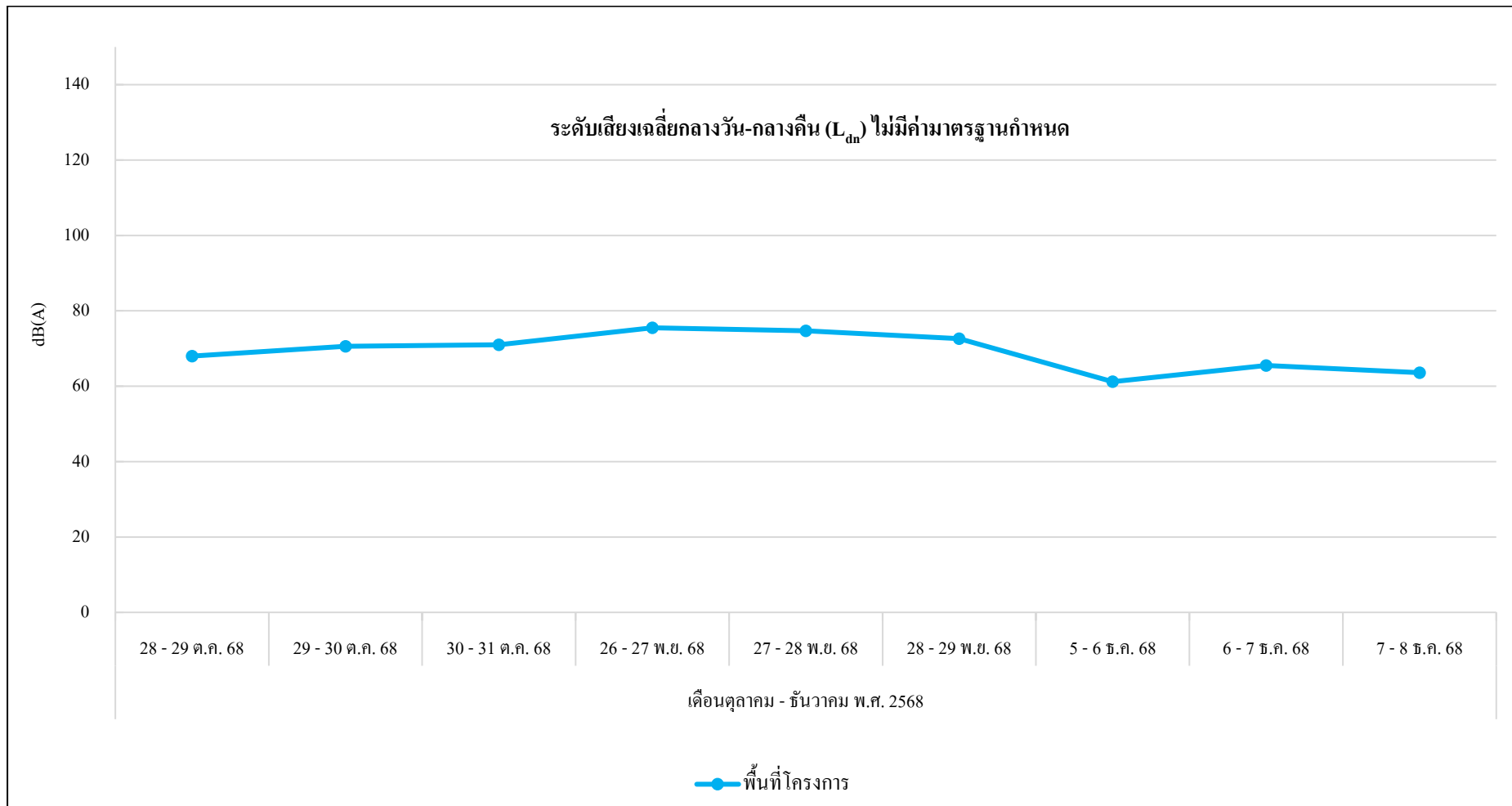
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



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

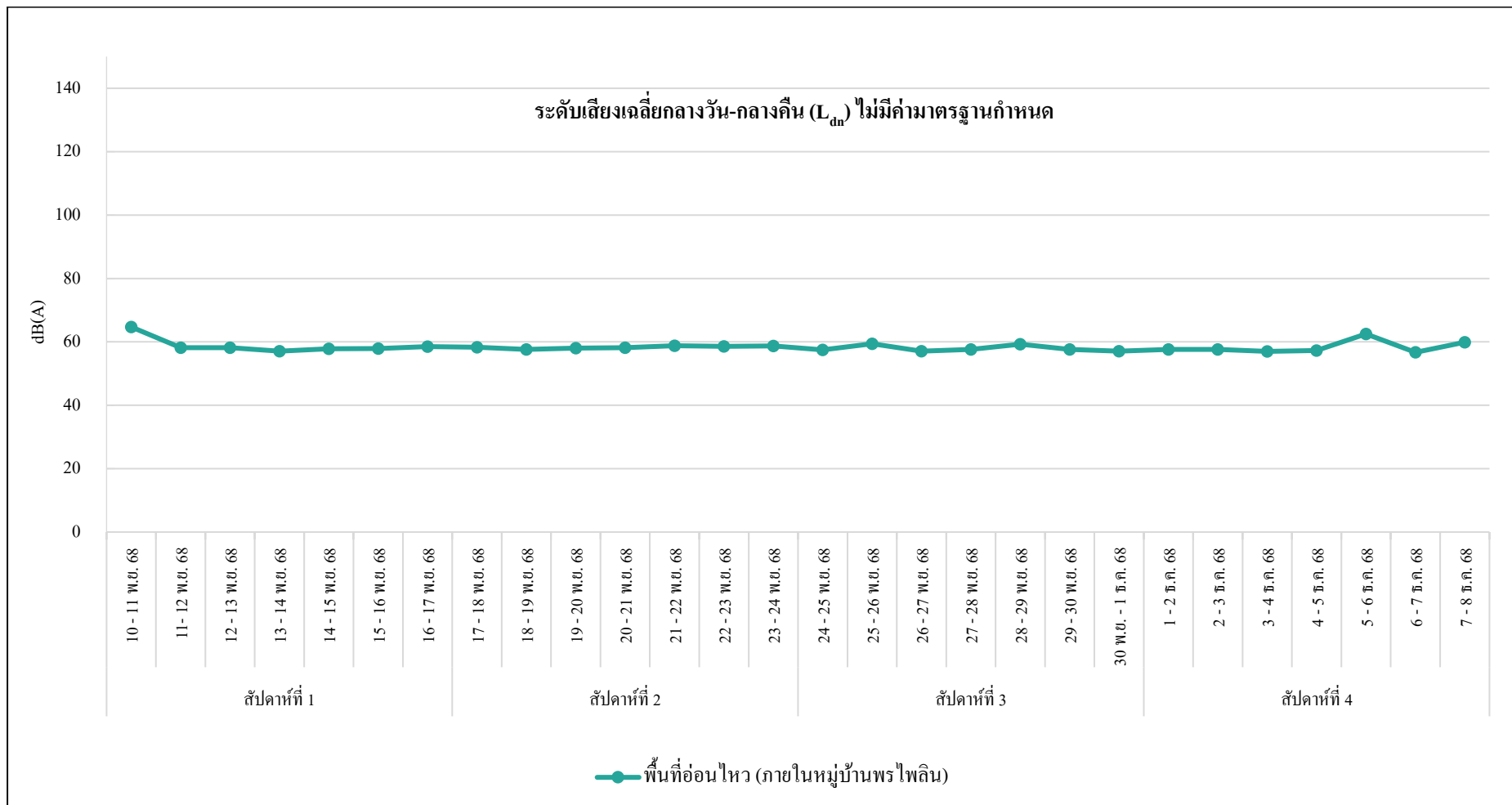


รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

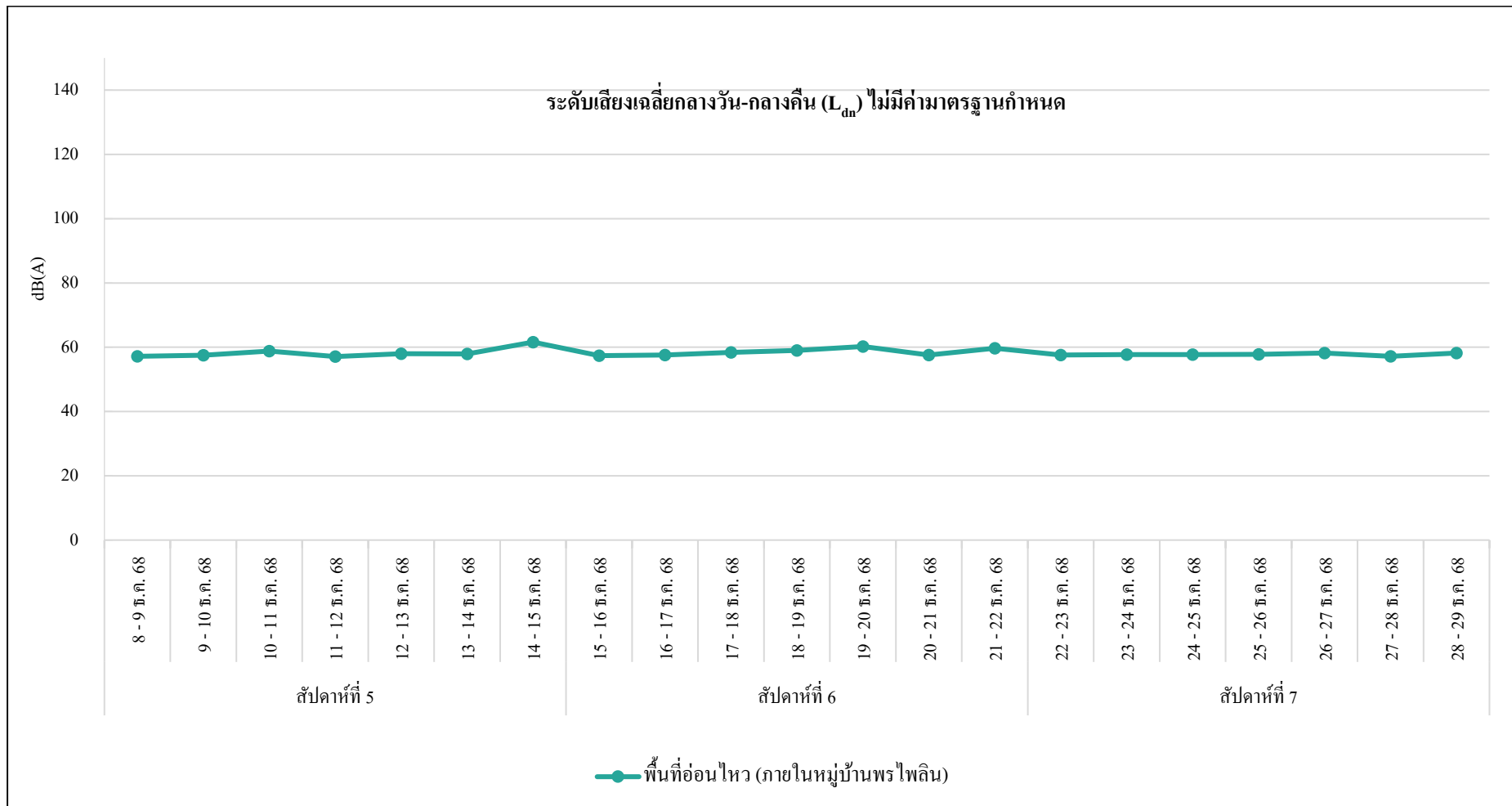


รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

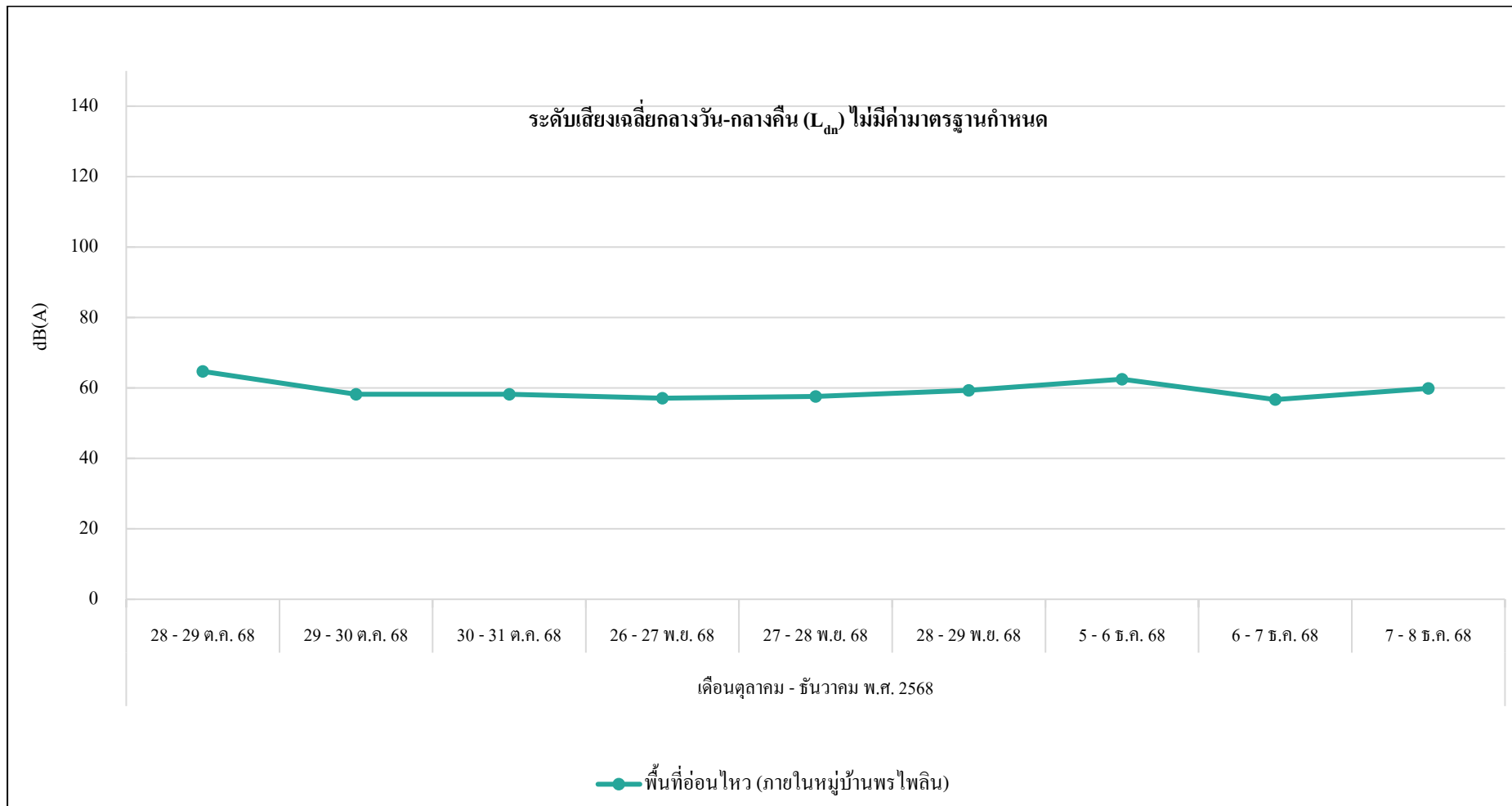




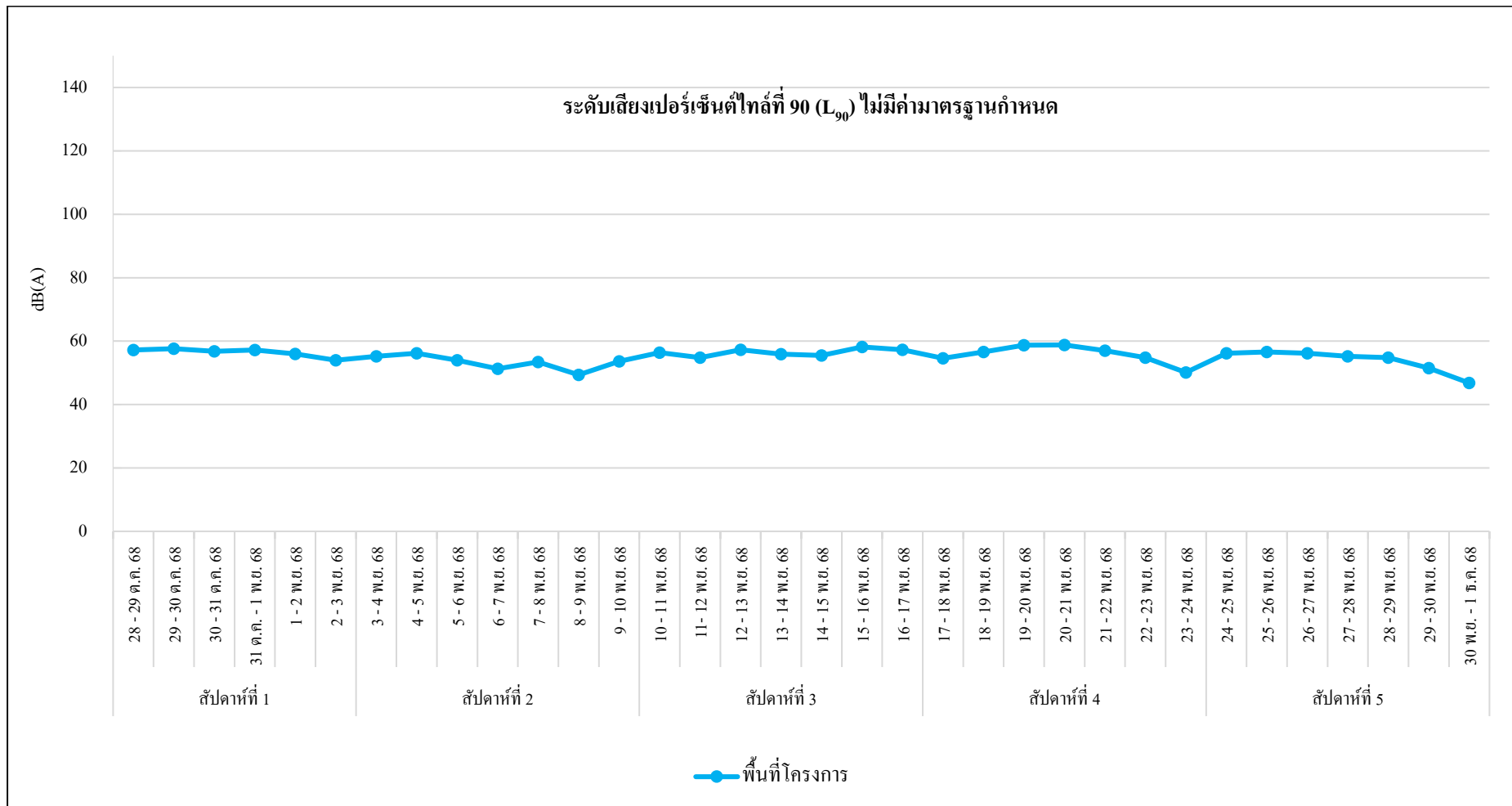
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



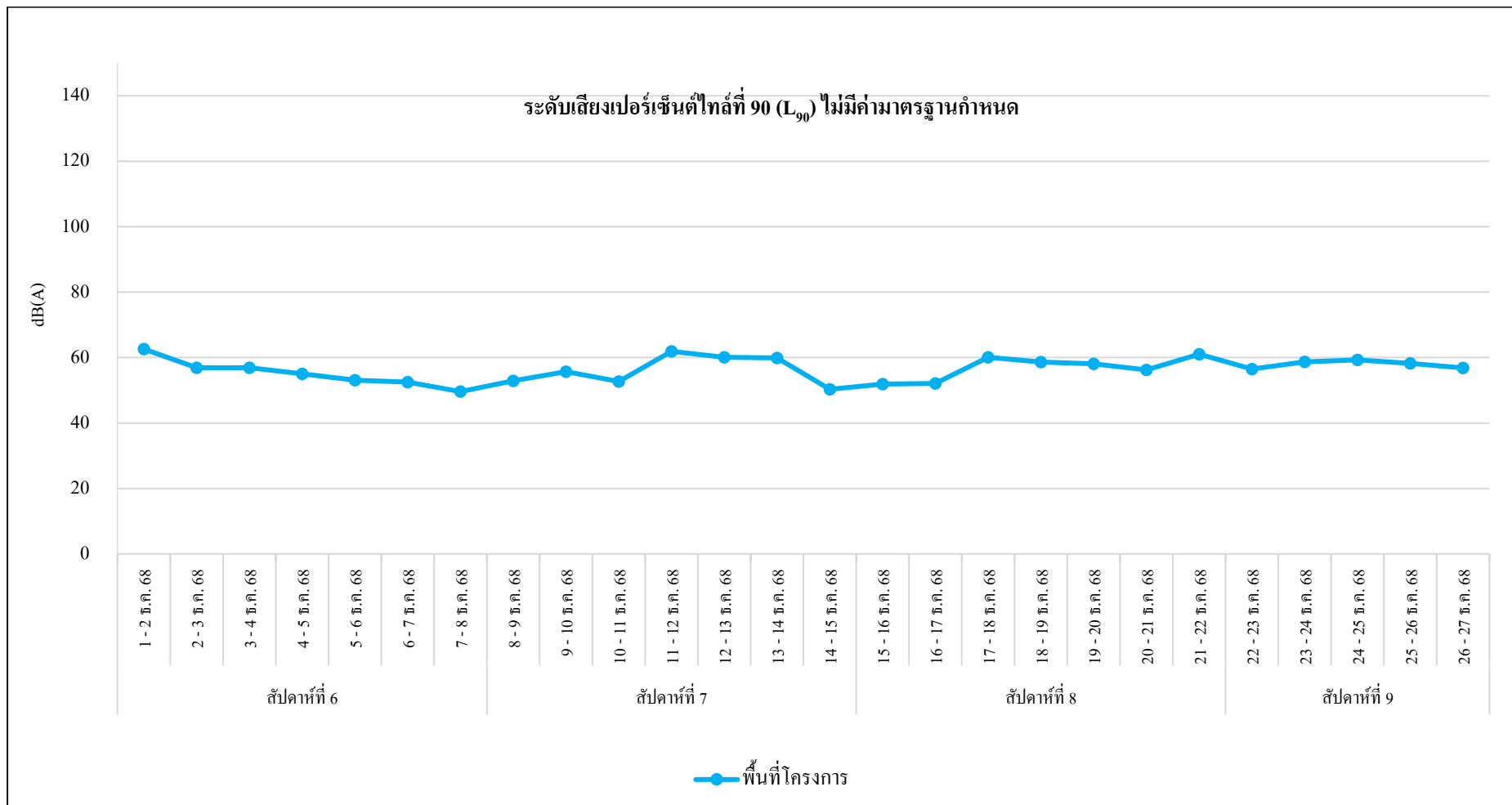
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



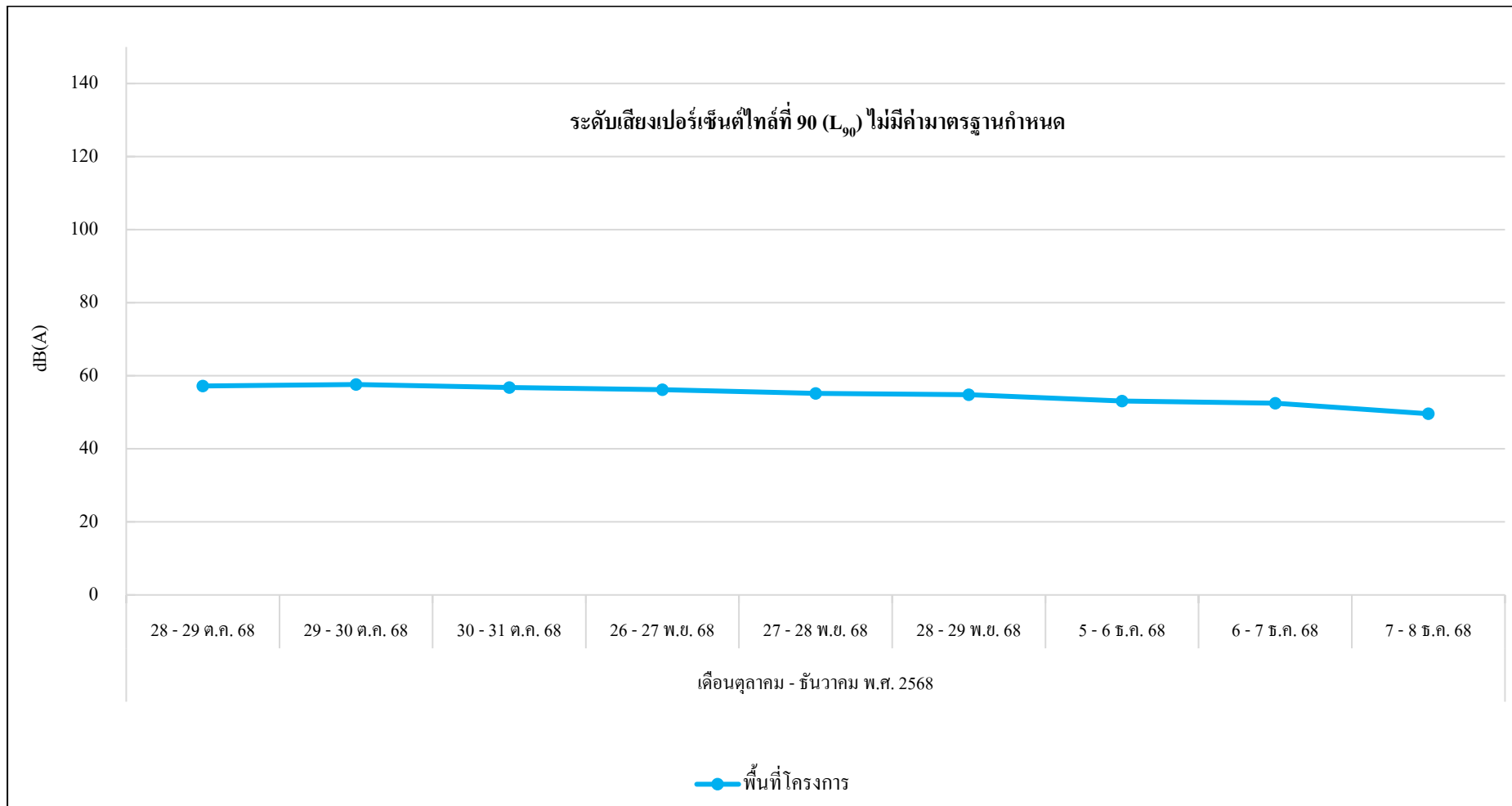
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



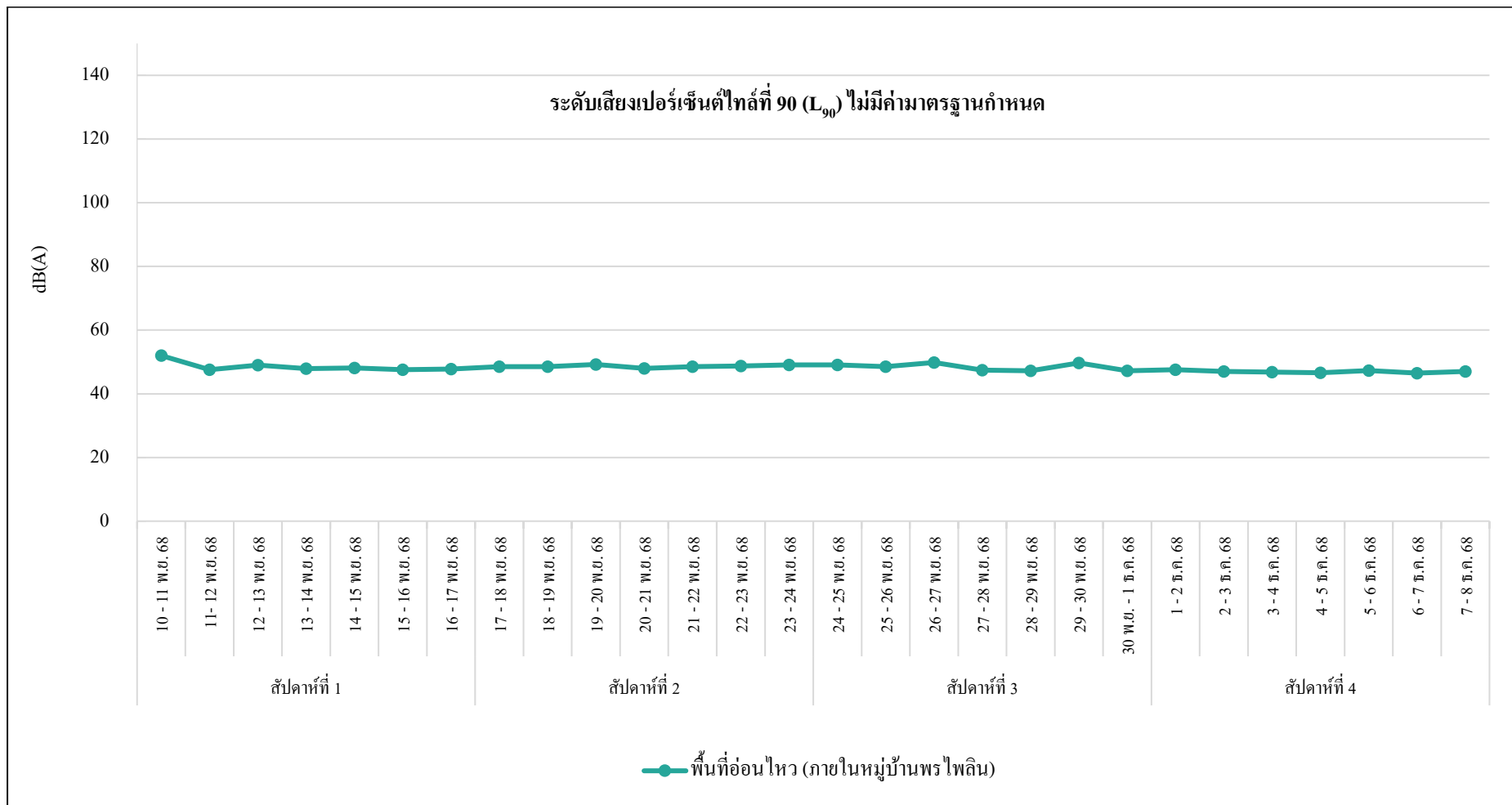
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



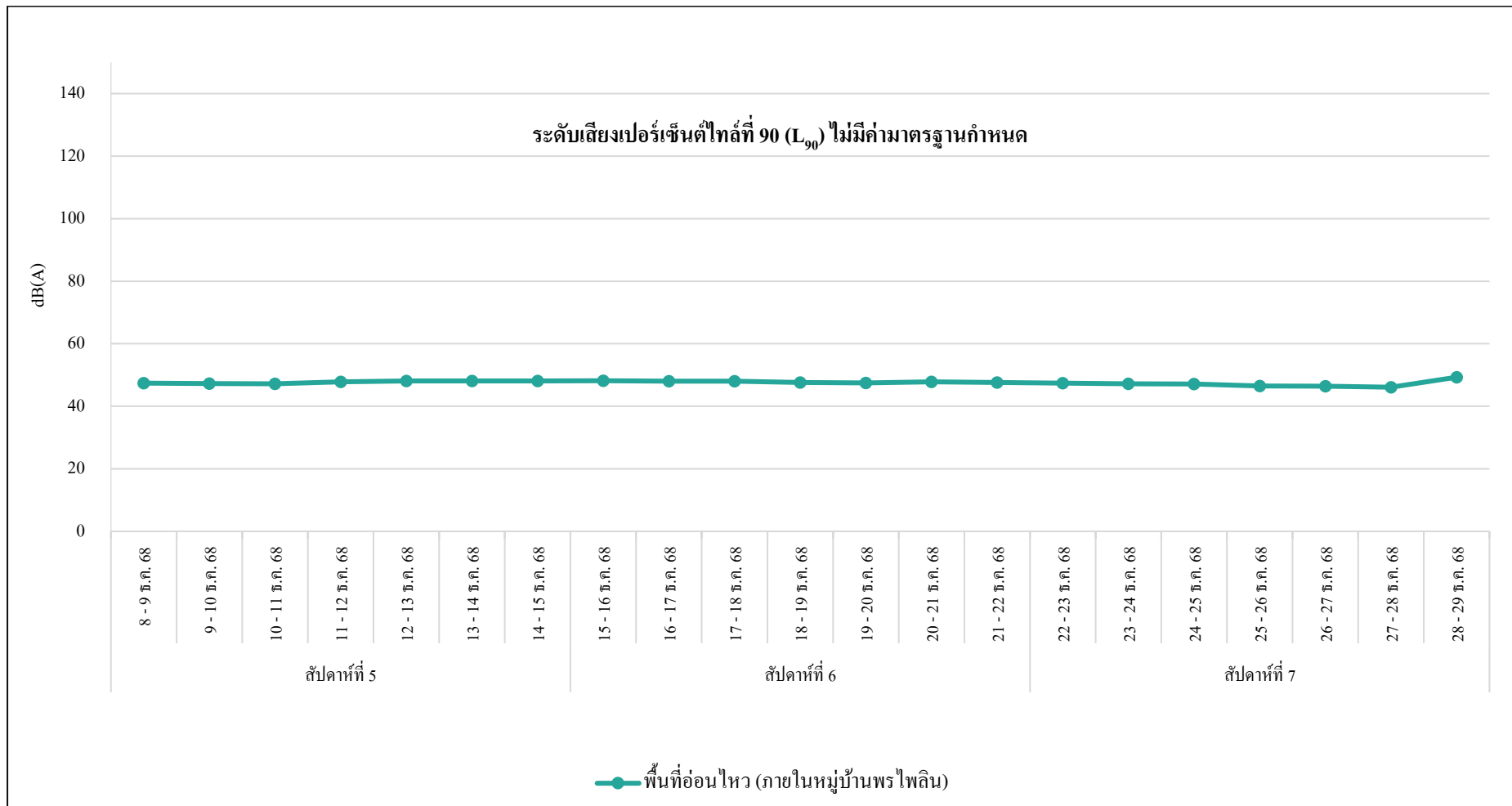
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



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

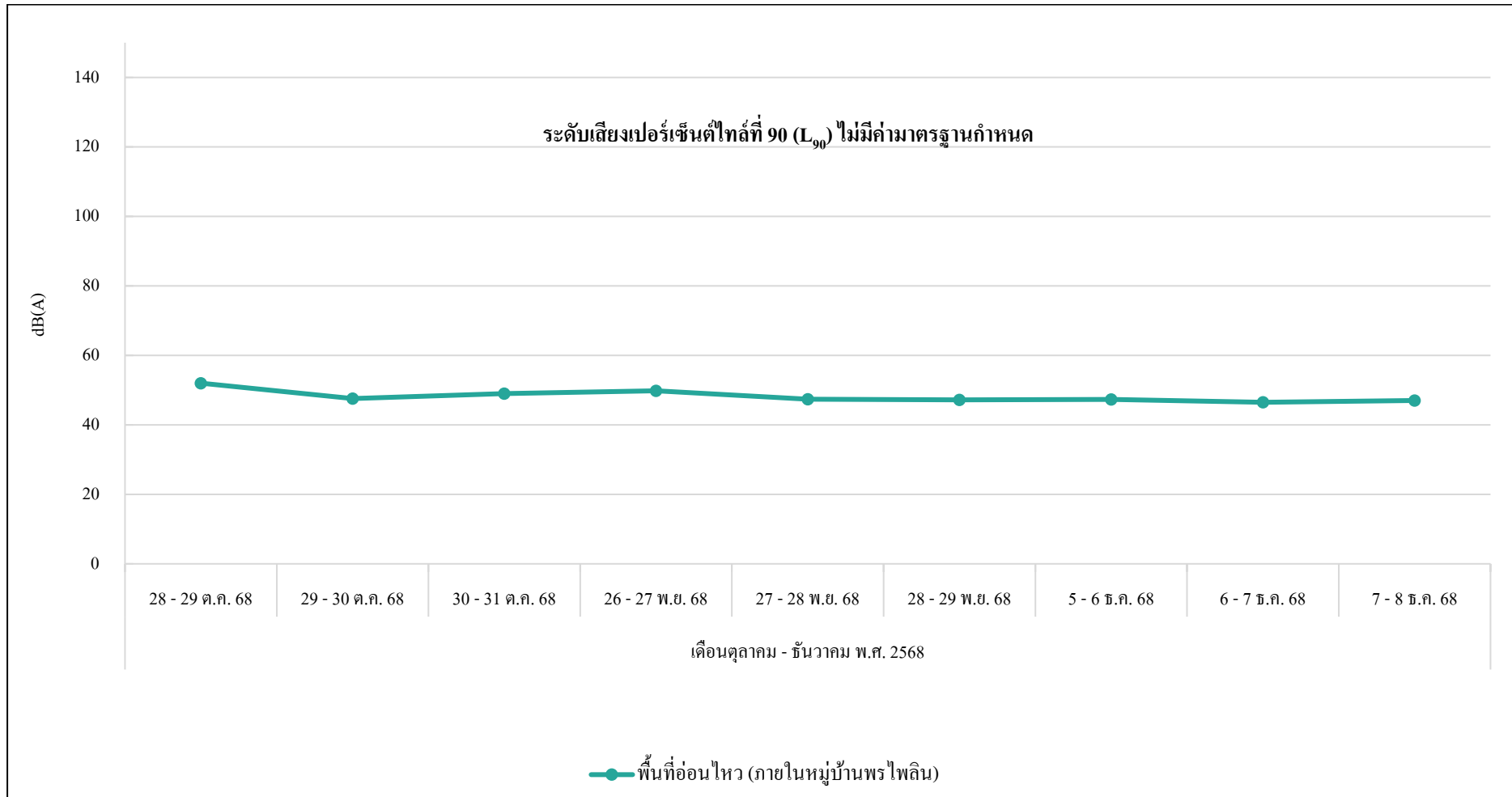


รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

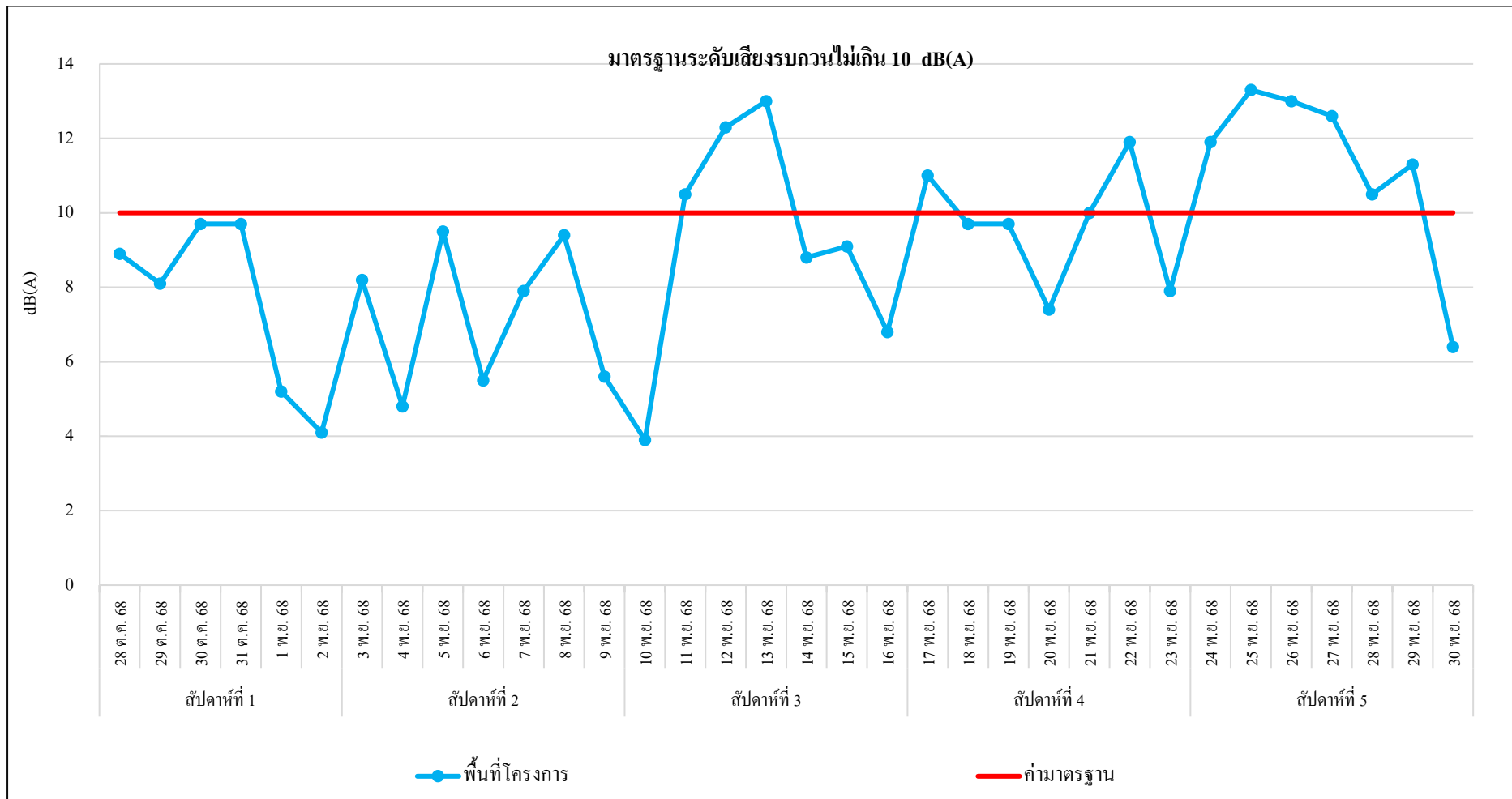


รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

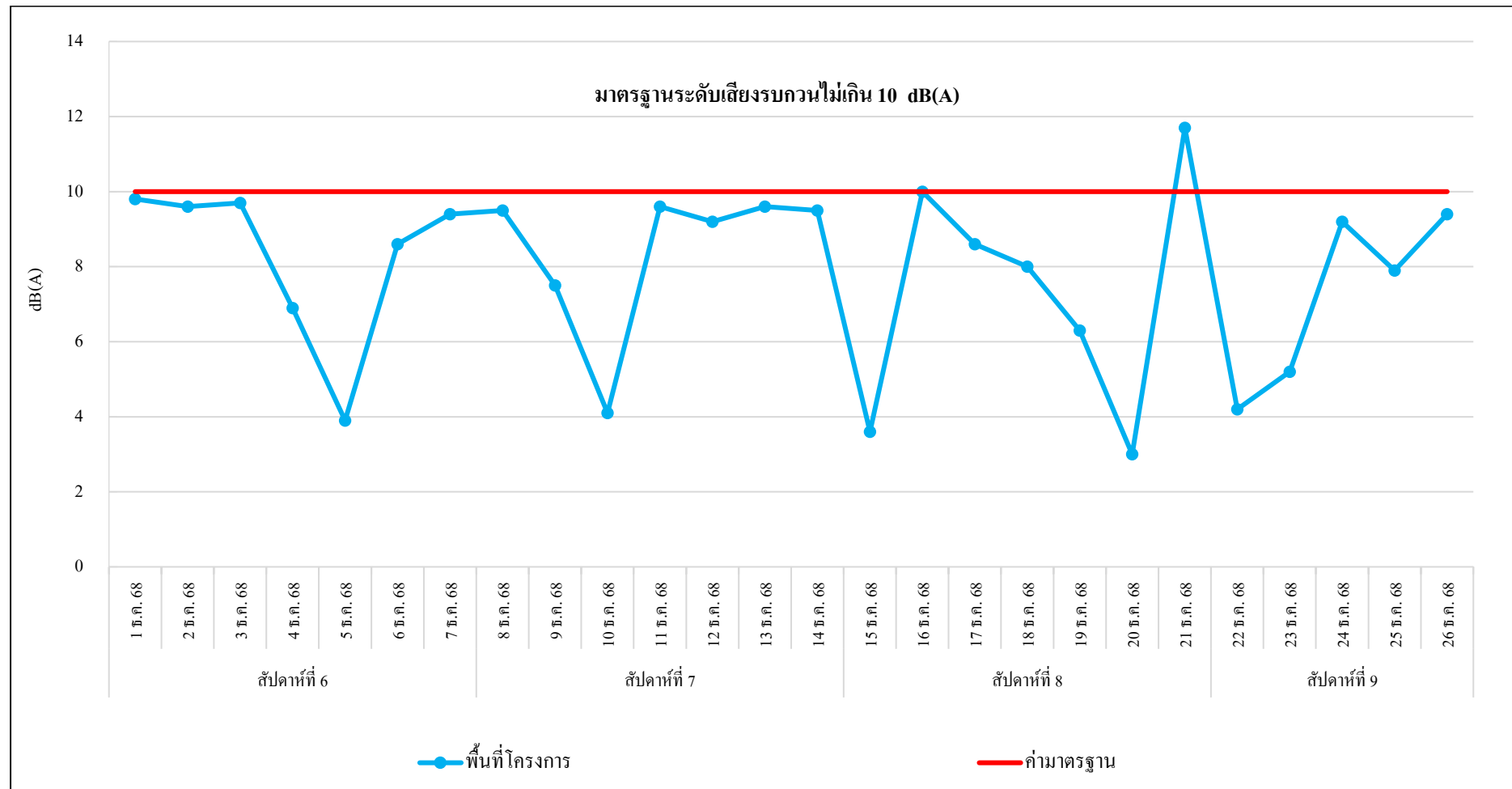




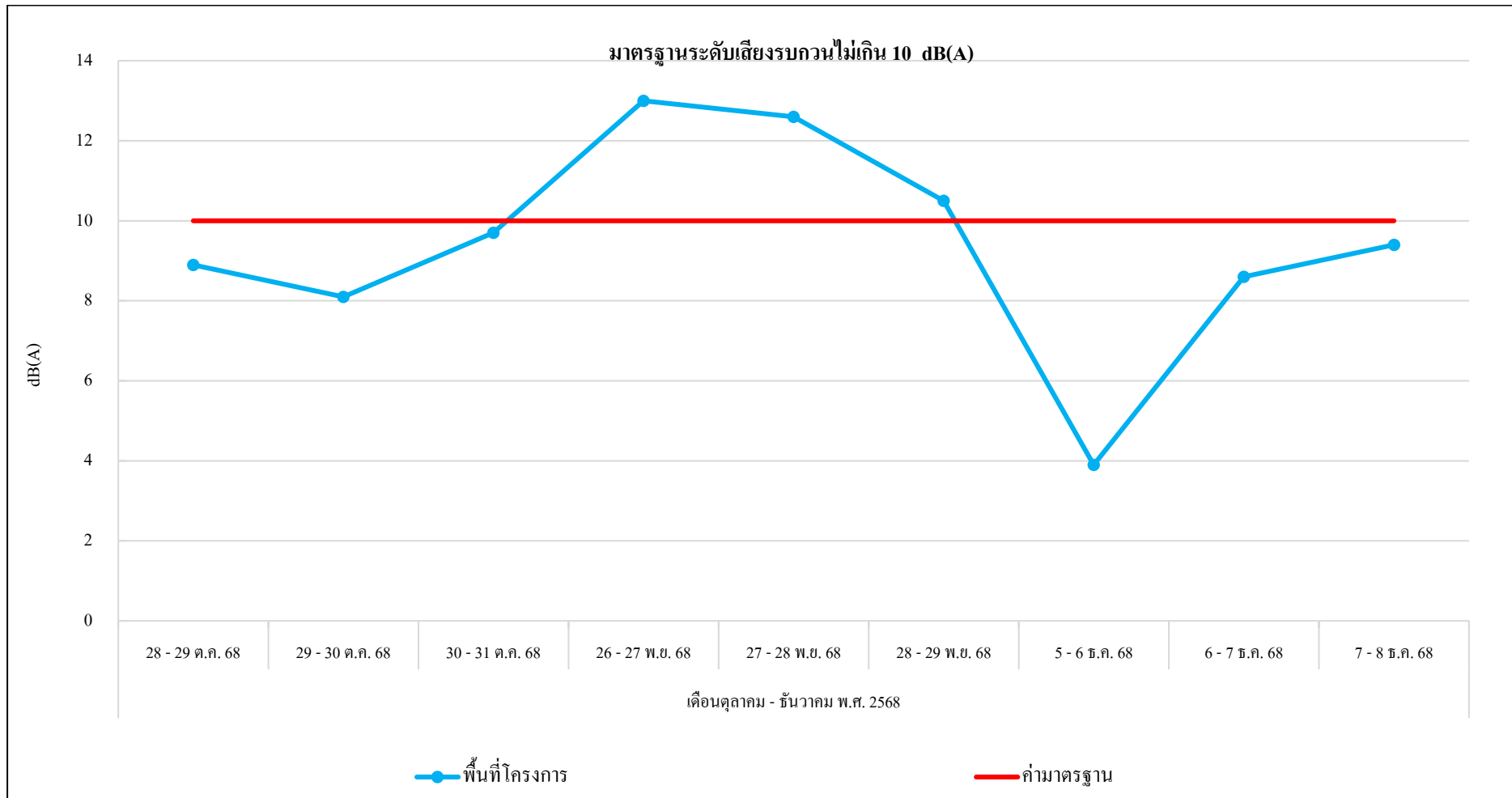
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



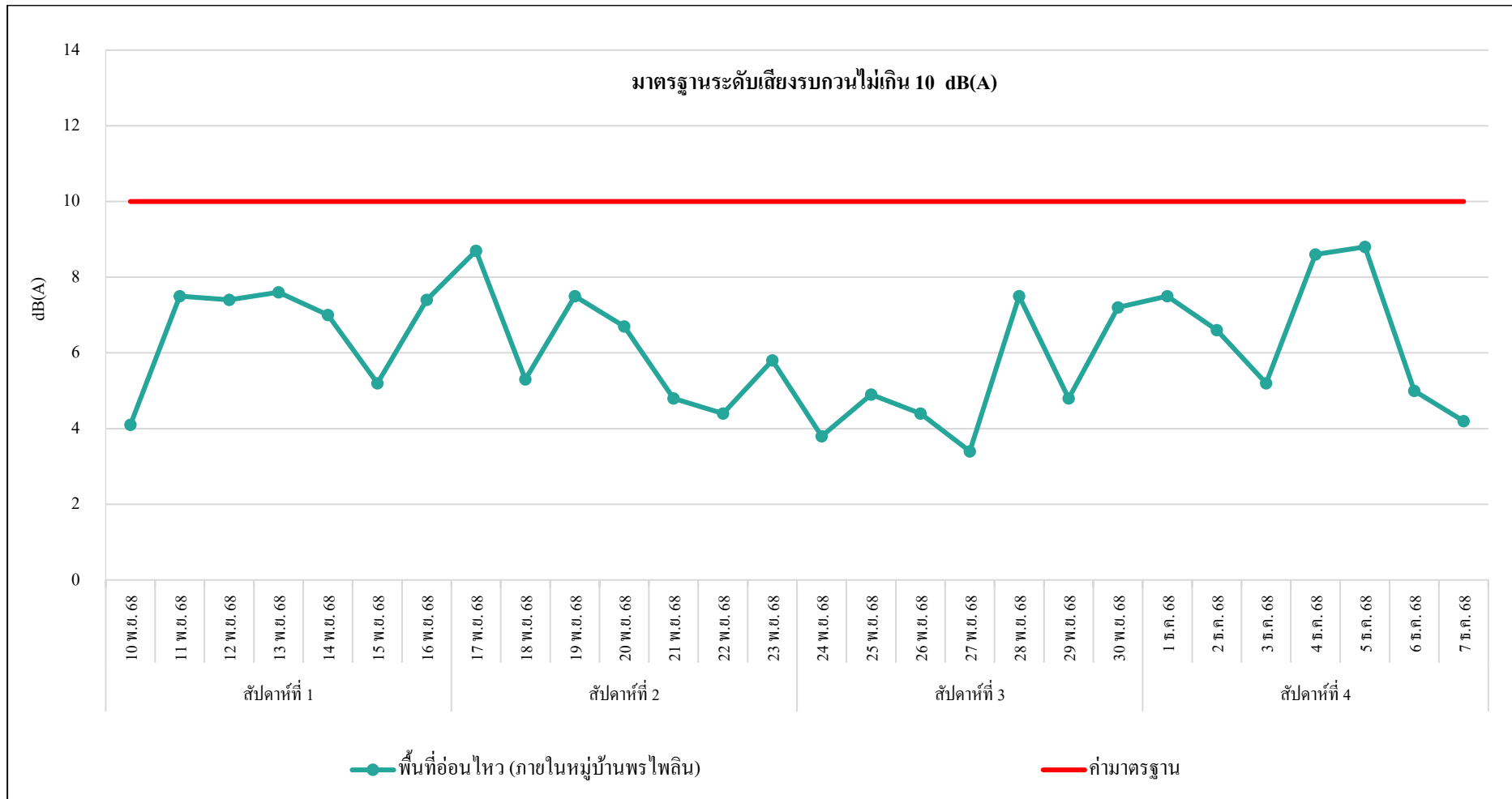
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



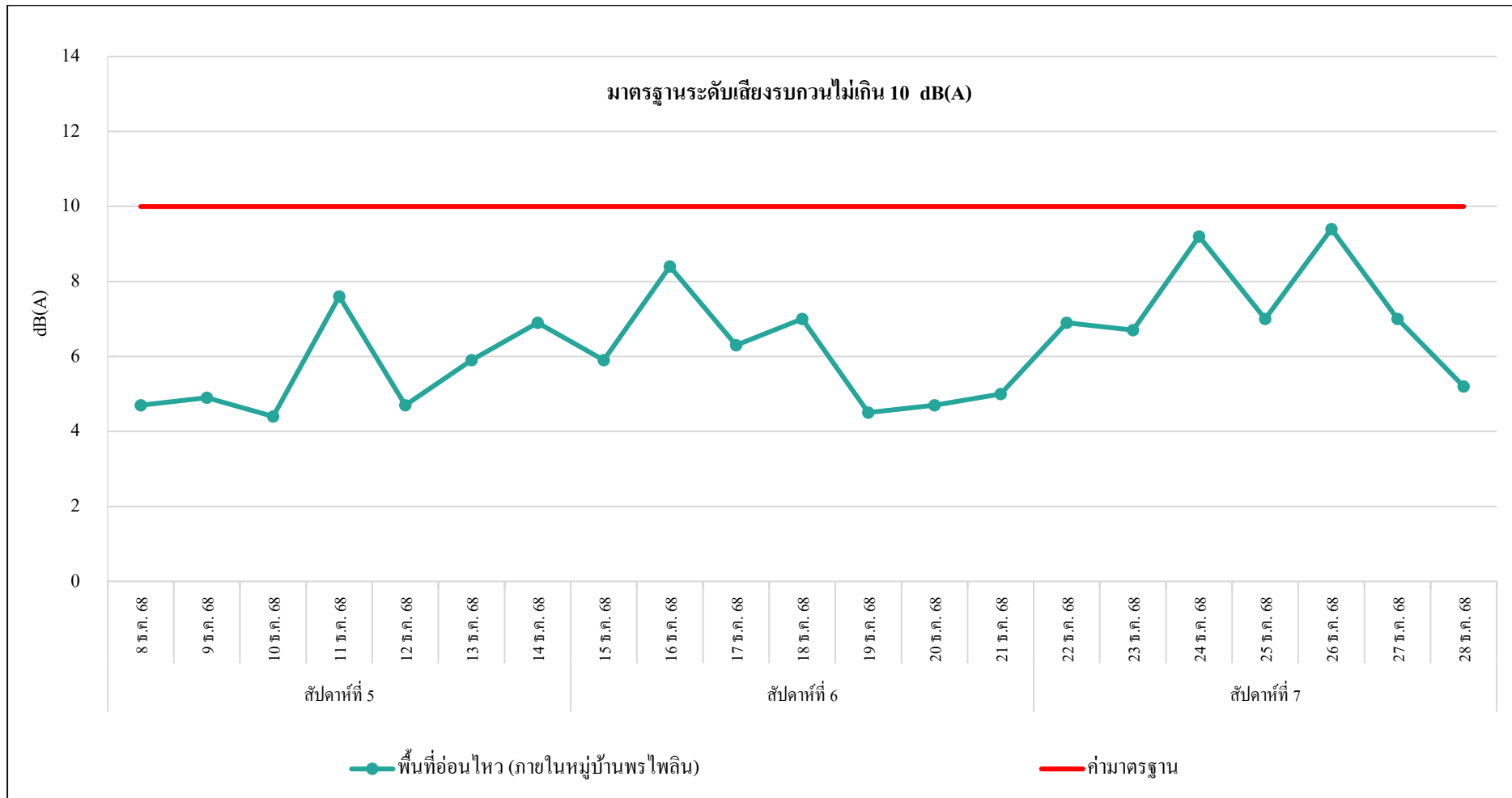
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



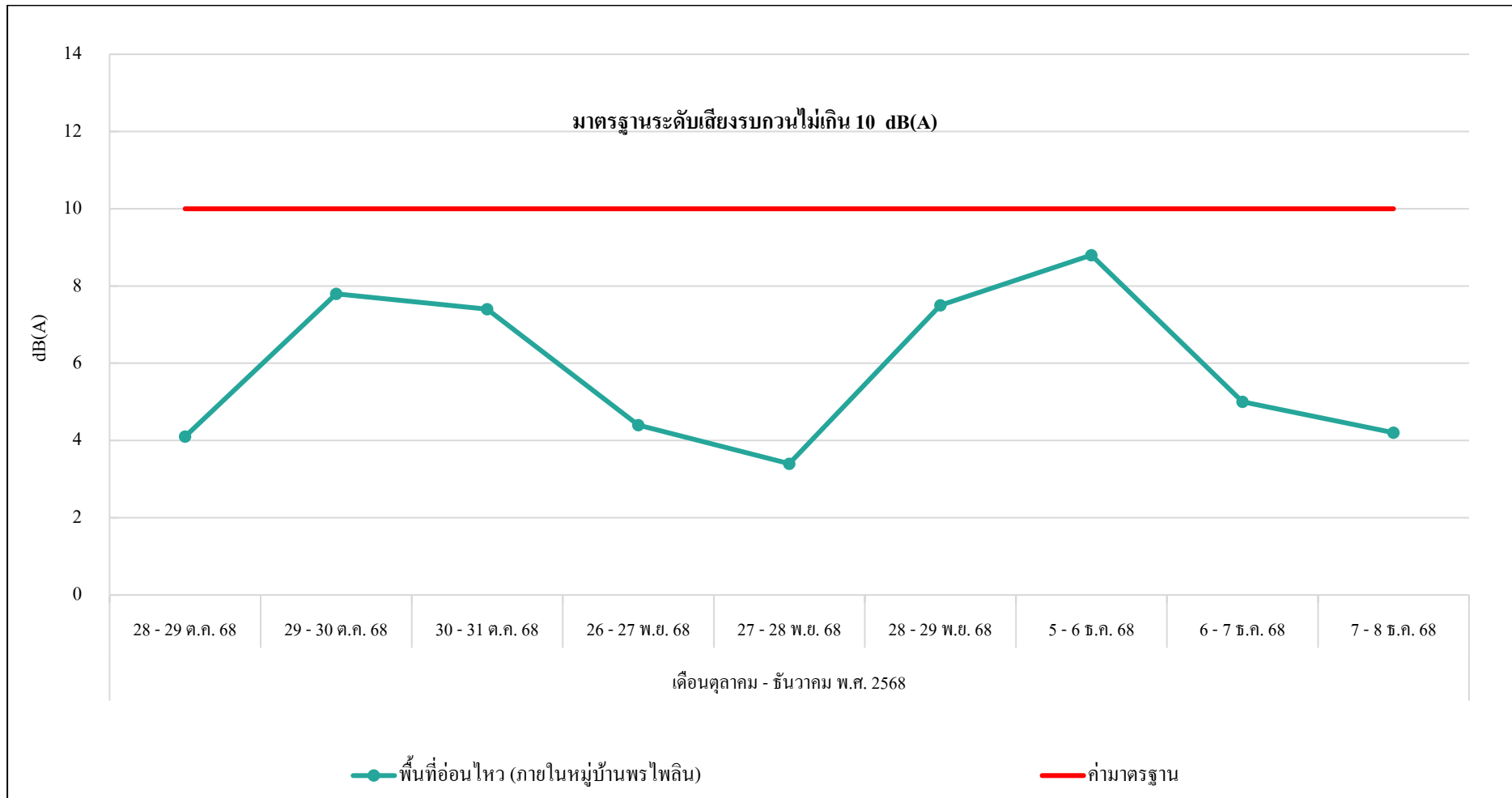
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

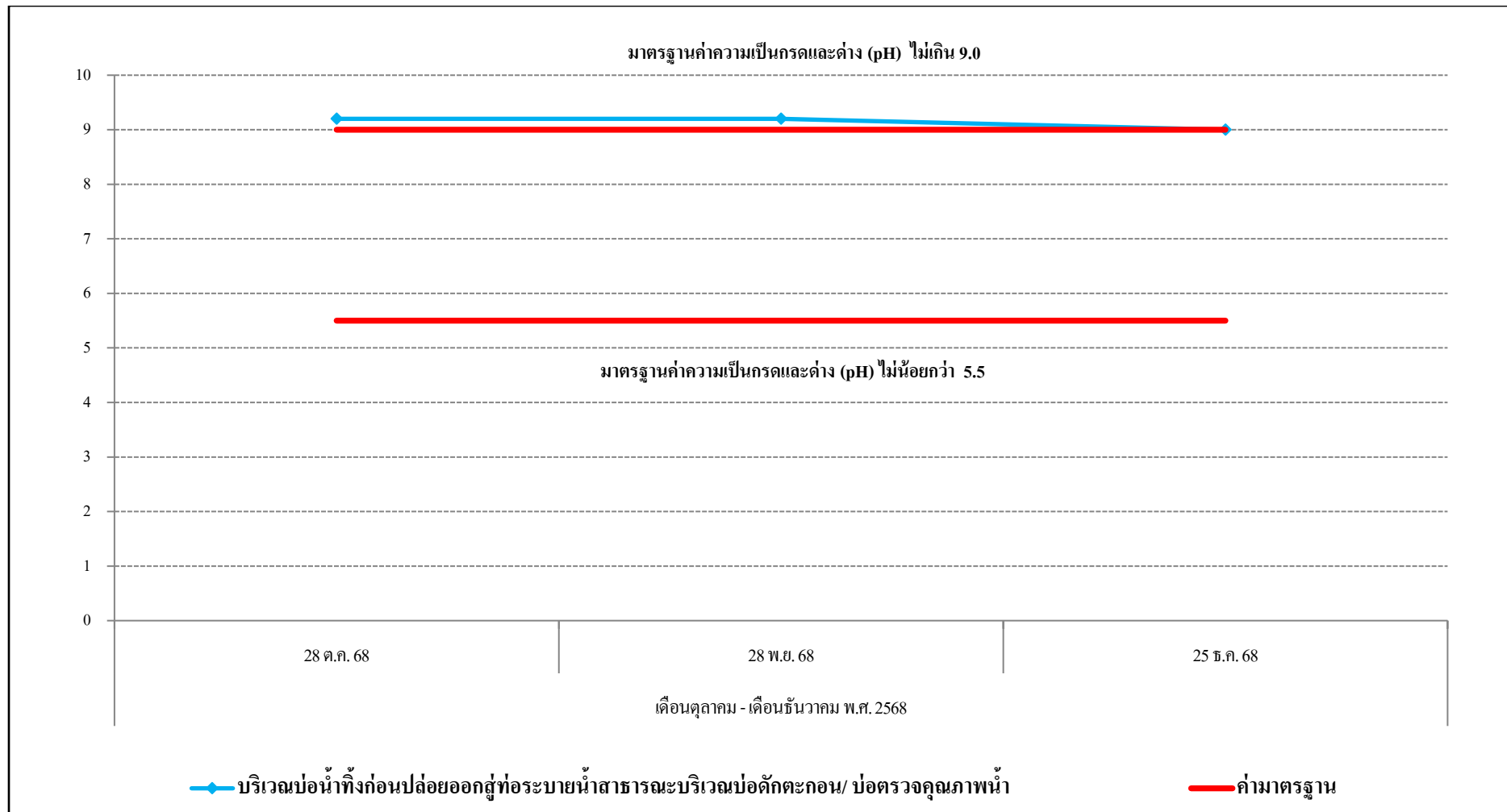
### 3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานของโครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสติริ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (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

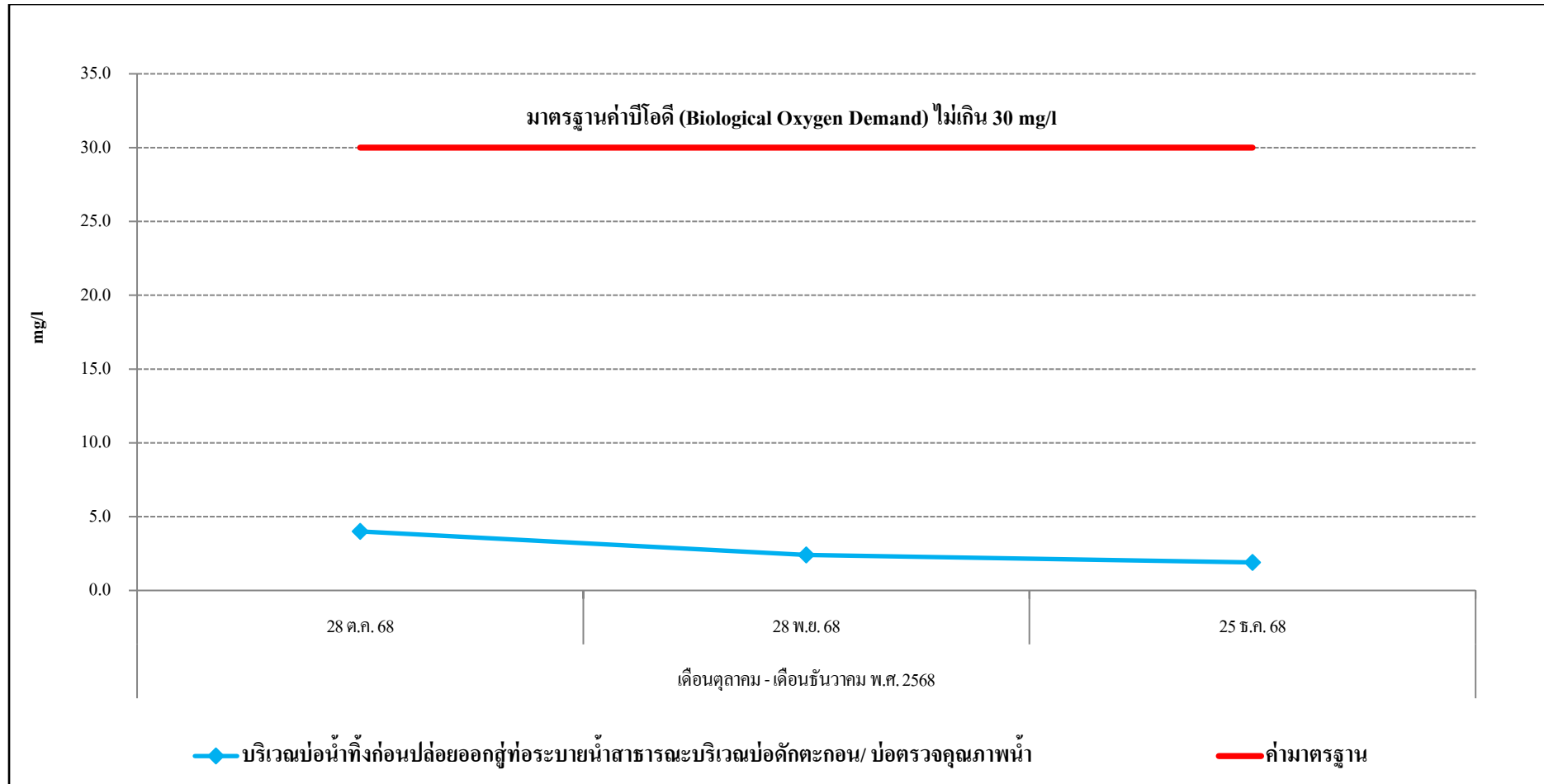


### 3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

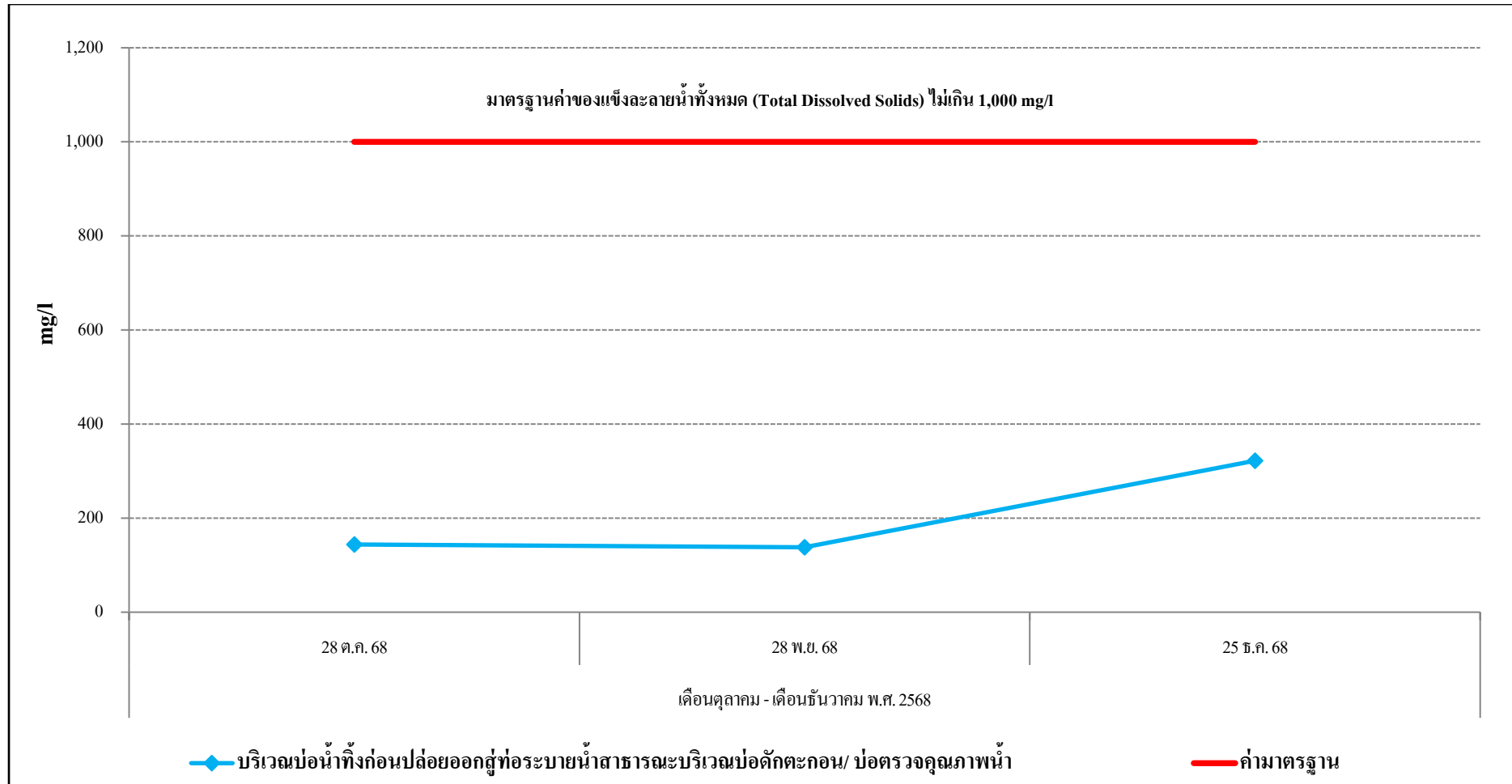
จากผลการดำเนินงานของโครงการเดอะ มูฟ ลาดพร้าว 35 (THE MUVE Ladprao 35) ของบริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ่อดักตะกอน/ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 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



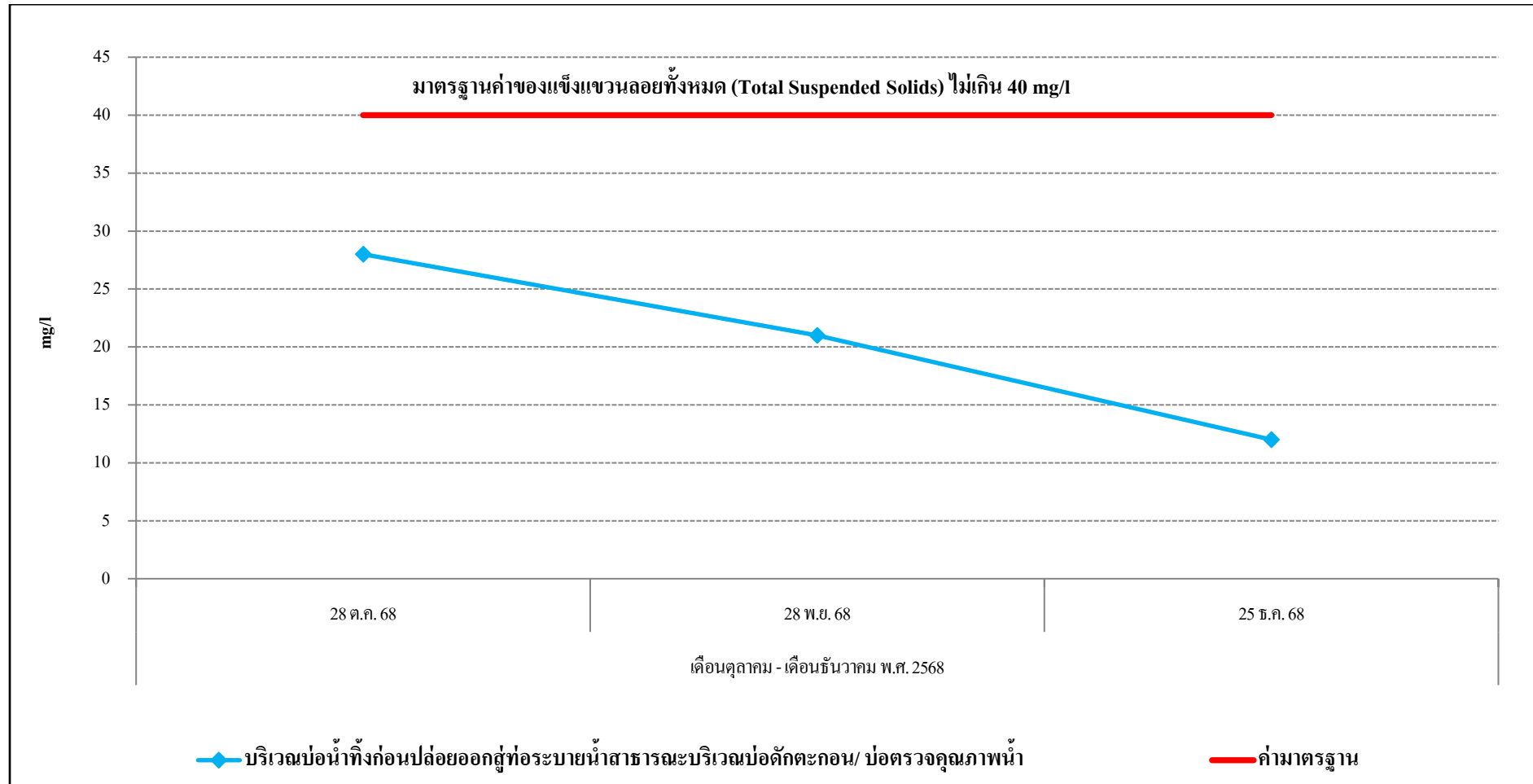
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



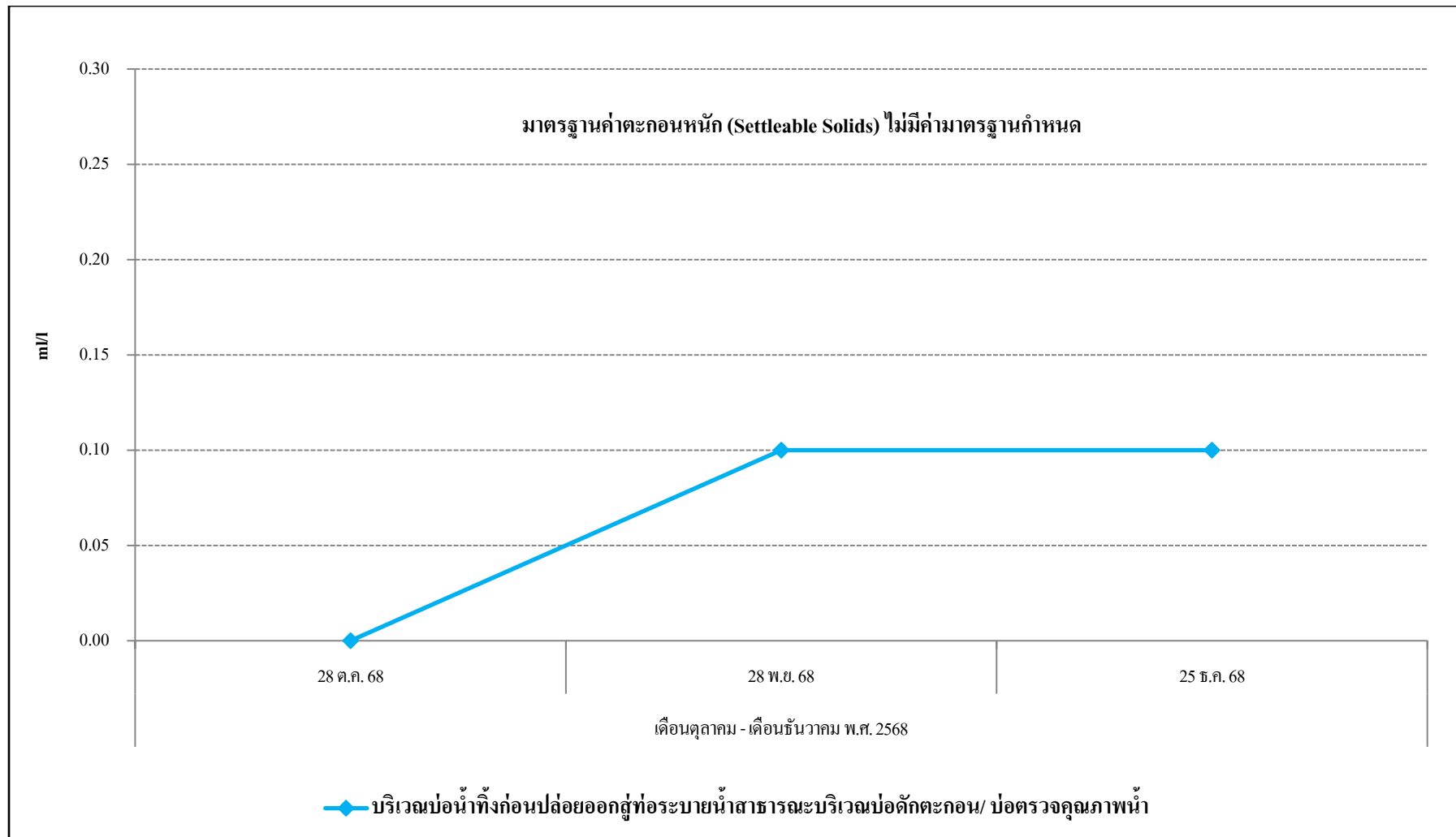
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (Biological Oxygen Demand)



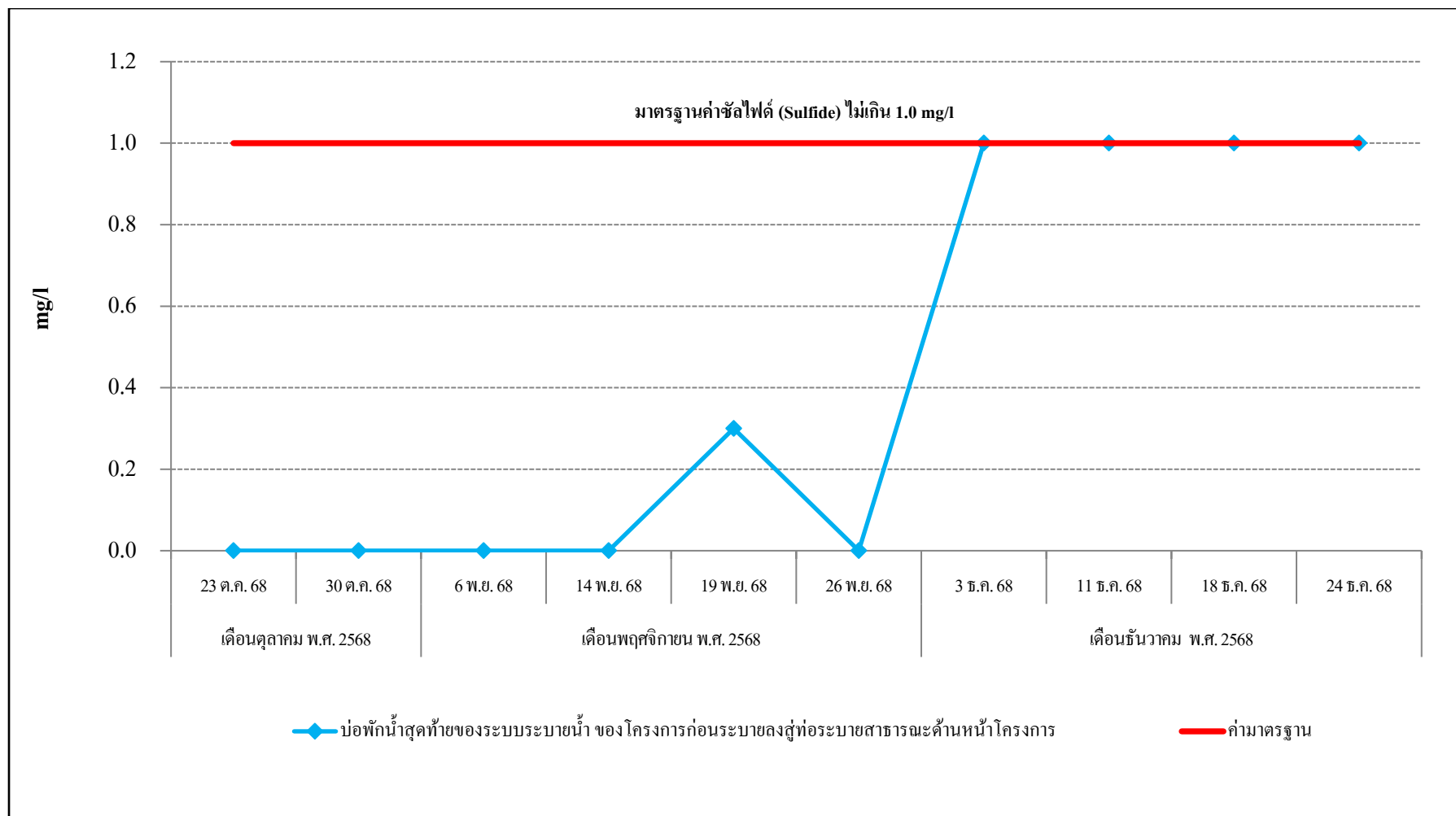
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



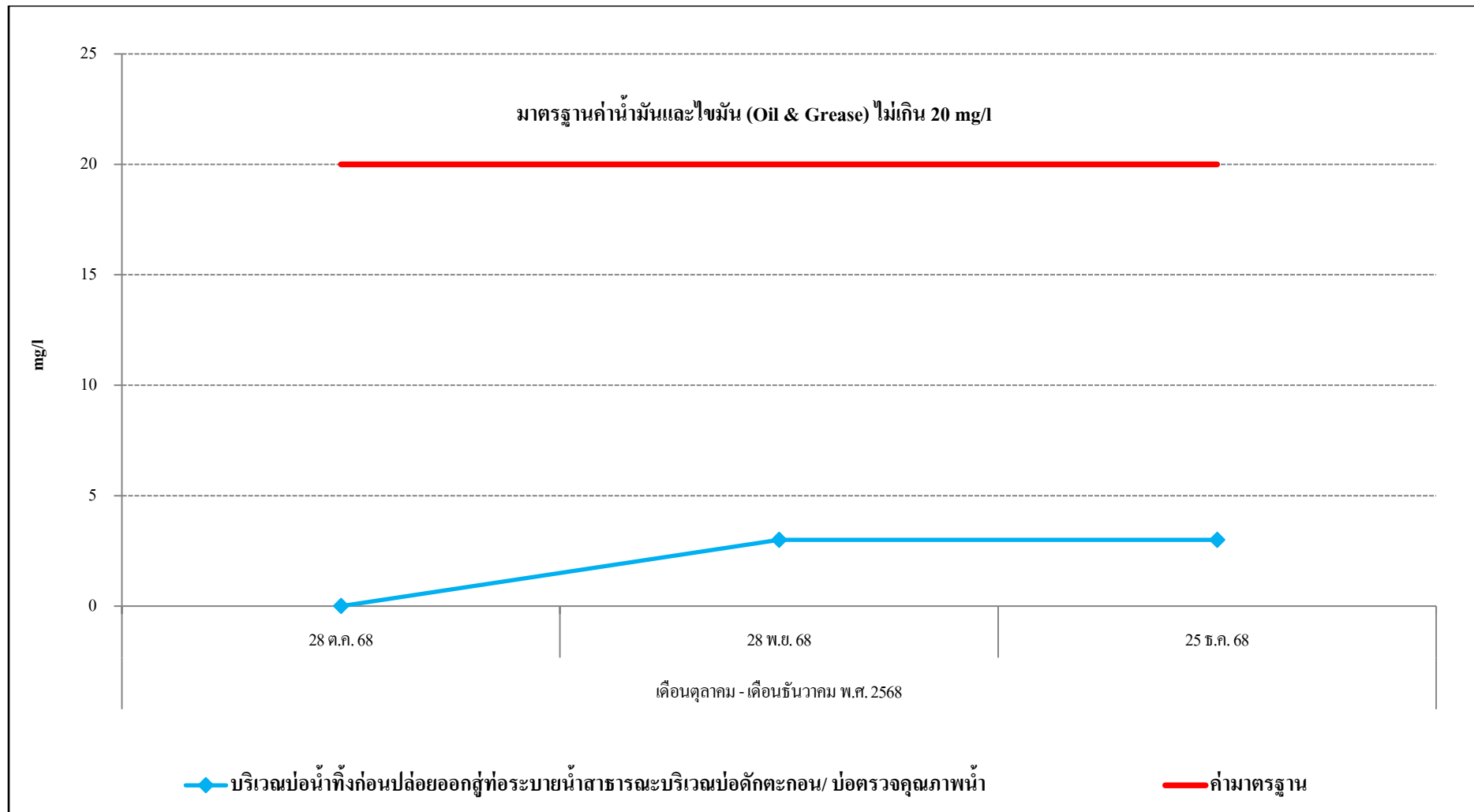
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)

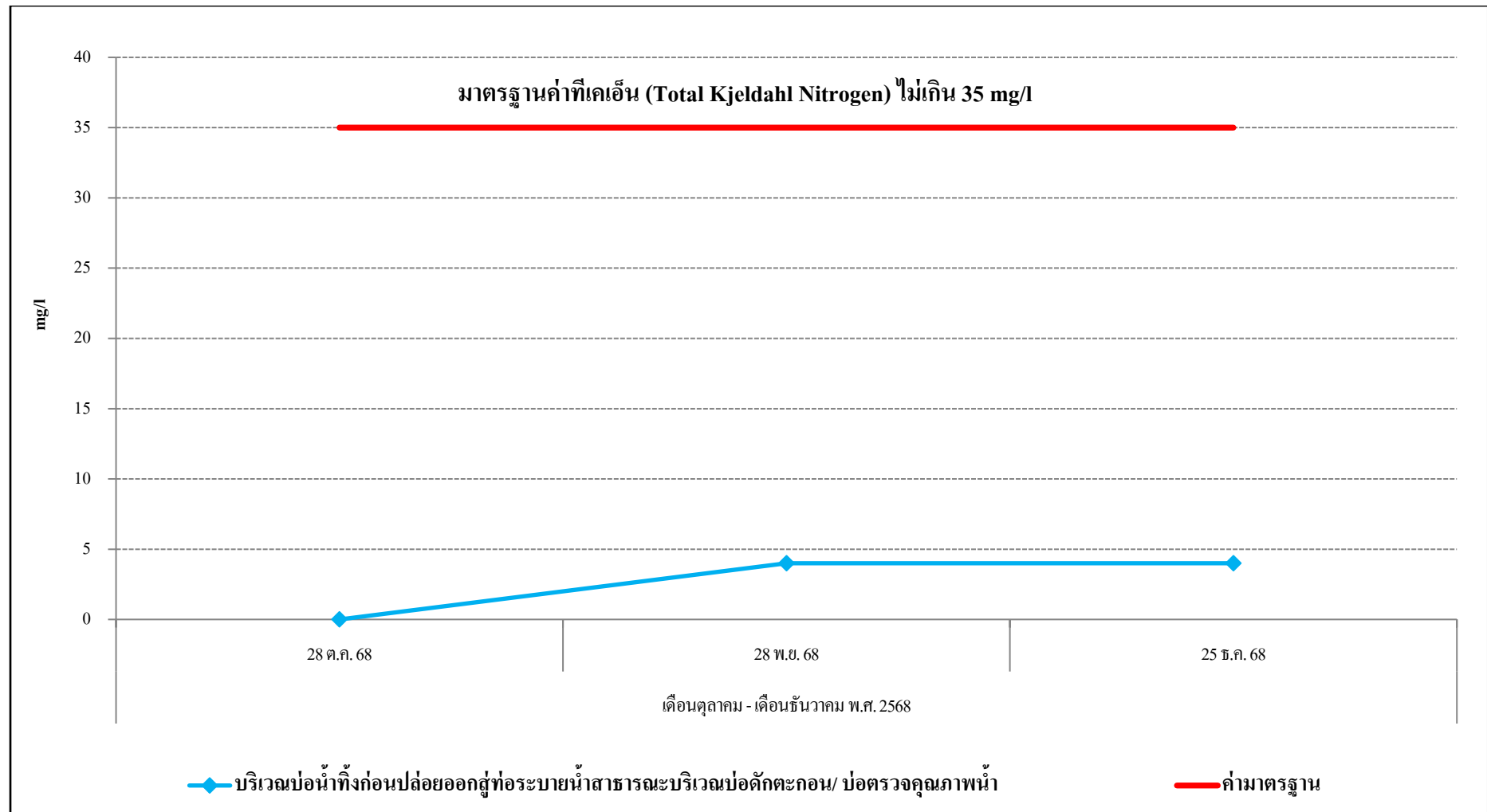


รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)





รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)