

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมแพนแปซิฟิกเบงก็อก (Pan Pacific Bangkok) ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท ปิยะสมบัติท่องเที่ยว จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมแพนแปซิฟิกเบงก็อก (Pan Pacific Bangkok) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรมแพนแปซิฟิกเบงค็อก (Pan Pacific Bangkok)
ของบริษัท ปิยะสมบัติทองหล่อ จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ แนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ ซ่อมแซมโดยทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยโดยตรง ของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วที่รอบเขตที่ดินเป็นรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน และ ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือตัวแทน โครงการเข้าพบผู้อาศัยใกล้เคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจาก การก่อสร้างโครงการ และหาแนว ทางแก้ไขจัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความแข็งแรง และการฉีกขาดของรั้วทึบ			- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และ QR Code รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัย ข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง พบว่า ผู้พักอาศัยข้างเคียง (Noble Ora) ได้ร้องขอให้ซ่อมรอยร้าวบนกำแพงซึ่งเกิดขึ้น ในช่วงกิจกรรมดอกเส้าเข็ม ทั้งนี้ ทางโครงการได้ จัดช่างเข้าไปซ่อมบำรุงให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากโครงการ โดยได้อัปเดตการแก้ไขดังกล่าวไว้ ในรายงานเอกสารความปลอดภัยประจำสัปดาห์	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข-11
2. ทรัพยากรดิน และ การชะล้างพังทลาย ของดิน	การพังทลายของดินที่ส่งผล กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยโดยตรง ของโครงการ	- บริเวณทางเข้า - ออก โครงการ	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ การทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างตลอดเวลา ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ	1.Total Suspended Particulate (TSP)	- High-Volume Sampling, Gravimetric Method	- บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และ 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และได้ส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานเขตวัฒนา เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-52 - ภาคผนวก ค-1
	2. PM ₁₀	- Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method				
	3. CO	- Non-dispersive Infrared Method				
	4. SO ₂	- UV-Fluorescence Method				
	5. NO ₂	- Chemiluminescence Method				
	6. HC	- Flame Ionization Detection Method				
	1.Total Suspended Particulate (TSP)	- High-Volume Sampling, Gravimetric Method	- วัดภายใน	- เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง เป็นเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณวัดภายในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และได้ส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานเขตวัฒนา เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-52 - ภาคผนวก ค-1
	2. PM ₁₀	- Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method				
	3. CO	- Non-dispersive Infrared Method				
	4. SO ₂	- UV-Fluorescence Method				
	5. NO ₂	- Chemiluminescence Method				
	6. HC	- Flame Ionization Detection Method				
	- รบรทุกของโครงการ	- ตรวจสอบรบรทุกของโครงการ	- น้ำหนักบรทุกของรบรทุก - ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรบรทุก - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้เกิดขีด ของผ้าใบคลุมรบรทุก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้เกิดการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรบรทุกตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง และ ความสั่นสะเทือน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3. ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) 4. ระดับเสียง (L_{90}) 5. ระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- บริเวณภายในพื้นที่ โครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอะ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่ มีการทำฐานราก (เสาเข็ม) และรายงาน ผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงการทำฐานราก และ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ ภายในพื้นที่โครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอะ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และได้ส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงาน เขตวัฒนา เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-52 - ภาคผนวก ค-2
	6. ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่น อนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร	- เครื่องมือวัด ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- บริเวณภายในพื้นที่ โครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอะ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มี การทำฐานราก (เสาเข็ม) และรายงานผล การตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์หลัง จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงการทำฐานราก และ 1 เดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอะ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด และได้ส่งผลการ ตรวจวัดให้สำนักงานเขตวัฒนา เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-52 - ภาคผนวก ค-3
	1. ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{eq 24}$) 24 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- วัดภายใน	- เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง เป็นเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดภายใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.1 น้ำใช้	1. สภาพอาคาร และการรั่วซึม ของถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำ หากพบให้ทำการแก้ไขโดยด่วน	- ถังเก็บน้ำสำรอง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ภายใน พื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57
	2. การล้างทำความสะอาด			- 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการยังไม่มีมีการทำความสะอาดถัง เก็บสำรองน้ำ หากมีการทำความสะอาดถังสำรองน้ำ จะรายงานให้ทราบต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57
	3. คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกต จาก กลิ่น สี และตกตะกอน			- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้โดยตรวจวัด TDS สี ความขุ่น โดยพบว่า ค่า TDS มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 124 - ภาคผนวก ค-4
5.2 น้ำเสีย	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพัก คนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานให้ มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54
	2. บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้ง ในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีการ รั่วซึม เพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของเชื้อโรค	- ดูแลระบบท่อน้ำทิ้งให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน หรือเมื่อบ่อเต็มตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46 - ภาคผนวก ข-29
	3. สูบตะกอนในบ่อเกรอะของ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตรวจสอบการสูบตะกอนใน บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการประสานงานให้สำนักงานเขต วัฒนามาสูบสิ่งปฏิกูลภายในพื้นที่โครงการ เรียบร้อย แล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 48 - ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสีย (ต่อ)	4. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดสำเร็จรูป	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพัก คนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-4
	- pH	- pH Meter				
	- BOD	- 5-Day BOD Test				
	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- ระบุแห่งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส				
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Iodometric				
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- ระบุแห่งที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส				
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Settleable Solids				
	- น้ำมัน และไขมัน (Fat Oil & Grease)	- Partition Gravimetric				
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- Kjeldahl				
	- Total Coliform Bacteria	- Most Probable Number				
	- Fecal Coliform Bacteria	- Most Probable Number				
	- ความสะอาดห้องน้ำ - ห้อง ส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ดูแลความสะอาดห้องน้ำ - ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ห้อง ส้วม ใน พื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งห้องส้วมชั่วคราวสำหรับ คนงาน และจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาด ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 47

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำ และการจัดการน้ำท่วม	- ประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- รางระบายน้ำรอบโครงการและบ่อคัดตะกอนก่อนระบายออกนอกโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ และได้จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดขุดลอกท่อระบายน้ำก่อนปล่อยออกนอกโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59
	- ปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อคัดตะกอนดิน	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อคัดตะกอนดิน	- รางระบายน้ำรอบโครงการและบ่อคัดตะกอน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพนักงานขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อคัดตะกอนดินเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59
7. การจัดการขยะมูลฝอย	1. ความเรียบร้อย และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	- ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- - โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยในแต่ละประเภท ดังนี้ ถังขยะรีไซเคิล (สีเหลือง) ถังขยะเศษอาหาร (สีเขียว) ถังขยะทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังขยะอันตราย (สีแดง) และถังขยะติดเชื้อ (สีแดง) โดยมีติดป้ายบอกประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังมูลฝอยทุกใบ รวมถึงได้จัดให้มีพื้นที่เก็บรวบรวมวัสดุรีไซเคิล และของเสียจากการก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ และได้จัดให้มีคนงานเก็บวัสดุรีไซเคิลที่มาจากการแยกของพนักงานนำไปรวบรวมเพื่อส่งต่อให้ Recycle Day Thailand ซึ่งเป็นบริษัทเอกชนเข้ามารับขยะรีไซเคิลกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ต่อไปและได้จัดให้มีถังขยะ ห้องพักขยะภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เรียบร้อยแล้วพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังขยะ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 96 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 97 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 101 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 120 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 123 - ภาคผนวก ข-51

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	2. การตกค้างมูลฝอยบริเวณ ห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ใบเสร็จของการกำจัดมูลฝอย ที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการ ก่อสร้างของ กรุงเทพมหานคร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการประสานงานกับศูนย์ กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เพื่อนำส่งเศษวัสดุ จากการก่อสร้างเข้าสู่กระบวนการแปรรูป แล้วนำมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-31
	3. ความสะอาดถึงรองรับมูล ฝอย	- ทำความสะอาดถึงรองรับมูล ฝอยทุกครั้งหลังจากการเก็บขน ของสำนักงานเขตวัฒนา	- ใบเสร็จของการกำจัด มูลฝอยของบริษัทเอกชน ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมถึงรองรับมูลฝอย ในแต่ละประเภทดังนี้ ถึงขยะรีไซเคิล (สีเหลือง) ถึงขยะเศษอาหาร (สีเขียว) ถึงขยะ ทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถึงขยะอันตราย (สีแดง) และถึงขยะติดเชื้อ (สีแดง) โดยมีติดป้ายบอก ประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังมูลฝอยทุกใบ รวมถึงได้จัดให้มีคนงานคัดแยกขยะ และได้มีการประสานงานให้สำนักงาน เขตวัฒนาให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการ อย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งได้จัดให้มีคนงานเก็บ วัสดุรีไซเคิลที่มาจากการแยกของพนักงาน นำไปรวบรวมเพื่อส่งต่อไป Recycle Day Thailand ซึ่งเป็นบริษัทเอกชนเข้ามารับขยะรี ไซเคิลกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และ ได้จัดให้มีถึงขยะ ห้องพักขยะภายในพื้นที่ บ้านพักคนงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ทำความสะอาดถึงขยะ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 96 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 97 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 101 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 120 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 123 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-51

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	4. ปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง ที่ขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบปริมาณเศษวัสดุ ก่อสร้างที่ขนย้ายออกนอกพื้นที่ โครงการไปยังศูนย์กำจัดวัสดุ จากการก่อสร้างอ่อนนุชของ กรุงเทพมหานคร - ตรวจสอบปริมาณเศษวัสดุ ก่อสร้างที่ขนย้ายออกนอกพื้นที่ โครงการไปยังบริษัทเอกชนที่ ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการประสานงานกับศูนย์ กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เพื่อนำส่งวัสดุจากการ ก่อสร้างเข้าสู่กระบวนการแปรรูปแล้ว นำมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-31
8. ไฟฟ้า	- สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65 - ภาคผนวก ข-32
9. การคมนาคม และ การจราจร	- เรื่องรับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน และ QR Code รับเรื่องร้องเรียนแสดงไว้ ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้ มีแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-6
	- สัญญาณจราจร เช่น ลูกศร แสดงทิศทางการเดินทางรถ ป้ายแสดงการเข้า - ออกการ ปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัด ความเร็ว และการจอดรถเพื่อการ ขนส่งดิน และวัสดุ	- ตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณ จราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ ป้ายแสดงการเข้า - ออก การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็ว และการจอด รอเพื่อขนส่งดิน และวัสดุ ก่อสร้าง	- ป้ายการจราจร และลูกศร ภายในพื้นที่ก่อสร้างแสดงการ ภายในพื้นที่ก่อสร้างแสดงการ เข้า - ออกให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ สีเหลือง ป้ายจำกัดความเร็ว รวมถึงจัดให้ มีพื้นที่จอดรถขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการ มีทางเข้า - ออก โครงการทางเดียวจึงได้จัดให้ มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า - ออก โครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม และการจราจร (ต่อ)	- ผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพผิวจราจรที่ใช้ ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- สภาพผิวจราจรที่ใช้ในการ ขนส่งก่อสร้าง บริเวณถนน สุขุมวิท 55	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียน กรณีผิวถนนพังที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของ โครงการ หากพบว่า มีผิวถนนพังเกิดขึ้นจากกิจกรรมดังกล่าว โครงการ จะเร่งดำเนินการซ่อมแซมให้ทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70
10. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- พื้นที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง หรือผู้ร้องเรียนที่ใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ ชื่อหน่วยงานอนุญาต เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ พร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่อง ร้องเรียน และ QR Code รับเรื่องร้องเรียน แผนรับ ข้อร้องเรียนไว้พร้อมเบอร์โทรศัพท์ผู้ควบคุม การก่อสร้าง เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตวัฒนา และติด ป้ายแสดงผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้วบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ หากทาง โครงการได้รับข้อร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการจะเร่งตรวจสอบ และแก้ไขซ่อมแซม ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
11. อชีวอนามัย และความปลอดภัย	- สภาพการใช้งานให้ดีเสมอ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานให้ดีขึ้น เสมอ	- จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ ไว้ในสำนักงานก่อสร้าง พื้นที่เก็บวัสดุ และ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการติดป้าย และ มีการตรวจสอบถังดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 74 - ภาคผนวก ข-47
	- พื้นที่สูบบุหรี่	- จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ และต้อง อยู่ให้ห่างจากวัตถุไวไฟ	- บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ไว้ ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 75 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 76 - ภาคผนวก ข-23
	- อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับ การใช้งาน	- คนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับคนงานให้ตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และใช้งานอุปกรณ์ ให้เหมาะสมกับงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 107 - ภาคผนวก ข-21 - ภาคผนวก ข-22
12. ทัศนียภาพ และ สุนทรียภาพ	- ความมั่นคงแข็งแรง และ ความสมบูรณ์	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง และความสมบูรณ์ของรั้ว	- รั้ว และแนวรั้วรอบแนว โครงการ และผ้าใบคลุม อาคารที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วรอบโครงการ ซึ่งยังไม่มี การใช้ผ้าคลุมอาคาร เนื่องจากโครงการอยู่ใน ช่วงงานฐานราก งานขุดดินก่อสร้างชั้นใต้ดิน ซึ่งยังไม่ถึงชั้นตอมก่อสร้างโครงสร้าง หากถึง ชั้นตอมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการได้ ให้มีพนักงานฉีดพรมน้ำในบริเวณที่มีฝุ่น ละอองในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-11

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

โครงการ โรงแรมแพนแปซิฟิกเบงก็อก (Pan Pacific Bangkok) ของบริษัท ปิยะสมบัติทองหล่อ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

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 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น และบริเวณวัดภาษี ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
บริเวณวัดเกษียะ

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 พ.ย. 66	0.041	0.021
	2 - 3 พ.ย. 66	0.046	0.026
	3 - 4 พ.ย. 66	0.039	0.029
	4 - 5 พ.ย. 66	0.035	0.022
	5 - 6 พ.ย. 66	0.024	0.012
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.024 - 0.046	0.012 - 0.029
สัปดาห์ที่ 2	6 - 7 พ.ย. 66	0.072	0.045
	7 - 8 พ.ย. 66	0.078	0.049
	8 - 9 พ.ย. 66	0.088	0.055
	9 - 10 พ.ย. 66	0.091	0.057
	10 - 11 พ.ย. 66	0.083	0.052
	11 - 12 พ.ย. 66	0.075	0.047
	12 - 13 พ.ย. 66	0.066	0.040
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.066 - 0.091	0.040 - 0.057
สัปดาห์ที่ 3	13 - 14 พ.ย. 66	0.139	0.063
	14 - 15 พ.ย. 66	0.092	0.057
	15 - 16 พ.ย. 66	0.067	0.042
	16 - 17 พ.ย. 66	0.062	0.037
	17 - 18 พ.ย. 66	0.093	0.058
	18 - 19 พ.ย. 66	0.085	0.053
	19 - 20 พ.ย. 66	0.060	0.036
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.060 - 0.139	0.036 - 0.063
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 4	20 - 21 พ.ย. 66	0.099	0.062
	21 - 22 พ.ย. 66	0.098	0.061
	22 - 23 พ.ย. 66	0.083	0.052
	23 - 24 พ.ย. 66	0.082	0.051
	24 - 25 พ.ย. 66	0.080	0.050
	25 - 26 พ.ย. 66	0.083	0.052
	26 - 27 พ.ย. 66	0.075	0.047
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.075 - 0.099	0.047 - 0.062
สัปดาห์ที่ 5	27 - 28 พ.ย. 66	0.094	0.059
	28 - 29 พ.ย. 66	0.107	0.067
	29 - 30 พ.ย. 66	0.139	0.087
	30 พ.ย. 66 - 1 ธ.ค. 66	0.117	0.073
	1 - 2 ธ.ค. 66	0.097	0.062
	2 - 3 ธ.ค. 66	0.086	0.054
	3 - 4 ธ.ค. 66	0.085	0.053
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.085 - 0.139	0.053 - 0.087
สัปดาห์ที่ 6	4 - 5 ธ.ค. 66	0.118	0.074
	5 - 6 ธ.ค. 66	0.088	0.055
	6 - 7 ธ.ค. 66	0.128	0.080
	7 - 8 ธ.ค. 66	0.131	0.082
	8 - 9 ธ.ค. 66	0.125	0.078
	9 - 10 ธ.ค. 66	0.149	0.093
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.083	0.052
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.083 - 0.149	0.052 - 0.093
สัปดาห์ที่ 7	11 - 12 ธ.ค. 66	0.147	0.092
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.122	0.076
	13 - 14 ธ.ค. 66	0.102	0.061
	14 - 15 ธ.ค. 66	0.100	0.063
	15 - 16 ธ.ค. 66	0.107	0.067
	16 - 17 ธ.ค. 66	0.110	0.069
	17 - 18 ธ.ค. 66	0.081	0.051
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.081 - 0.147	0.051 - 0.092
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 8	18 - 19 ธ.ค. 66	0.091	0.057
	19 - 20 ธ.ค. 66	0.126	0.076
	20 - 21 ธ.ค. 66	0.130	0.081
	21 - 22 ธ.ค. 66	0.117	0.073
	22 - 23 ธ.ค. 66	0.128	0.080
	23 - 24 ธ.ค. 66	0.108	0.068
	24 - 25 ธ.ค. 66	0.085	0.053
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.085 - 0.130	0.053 - 0.081
สัปดาห์ที่ 9	25 - 26 ธ.ค. 66	0.110	0.069
	26 - 27 ธ.ค. 66	0.103	0.062
	27 - 28 ธ.ค. 66	0.086	0.051
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.086 - 0.110	0.051 - 0.069
สัปดาห์ที่ 10	4 - 5 ม.ค. 67	0.118	0.074
	5 - 6 ม.ค. 67	0.122	0.076
	6 - 7 ม.ค. 67	0.134	0.084
	7 - 8 ม.ค. 67	0.100	0.063
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.100 - 0.134	0.063 - 0.084
สัปดาห์ที่ 11	8 - 9 ม.ค. 67	0.113	0.068
	9 - 10 ม.ค. 67	0.118	0.071
	10 - 11 ม.ค. 67	0.104	0.062
	11 - 12 ม.ค. 67	0.108	0.065
	12 - 13 ม.ค. 67	0.121	0.076
	13 - 14 ม.ค. 67	0.132	0.083
	14 - 15 ม.ค. 67	0.099	0.059
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.099 - 0.132	0.059 - 0.083
สัปดาห์ที่ 12	15 - 16 ม.ค. 67	0.115	0.072
	16 - 17 ม.ค. 67	0.150	0.094
	17 - 18 ม.ค. 67	0.127	0.079
	18 - 19 ม.ค. 67	0.154	0.096
	19 - 20 ม.ค. 67	0.158	0.099
	20 - 21 ม.ค. 67	0.136	0.085
	21 - 22 ม.ค. 67	0.096	0.060
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.096 - 0.158	0.060 - 0.099
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 13	22 - 23 ม.ค. 67	0.158	0.099
	23 - 24 ม.ค. 67	0.131	0.082
	24 - 25 ม.ค. 67	0.134	0.084
	25 - 26 ม.ค. 67	0.139	0.089
	26 - 27 ม.ค. 67	0.137	0.086
	27 - 28 ม.ค. 67	0.128	0.080
	28 - 29 ม.ค. 67	0.117	0.073
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.117 - 0.158	0.073 - 0.099
สัปดาห์ที่ 14	29 - 30 ม.ค. 67	0.134	0.084
	30 - 31 ม.ค. 67	0.140	0.088
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	0.122	0.076
	1 - 2 ก.พ. 67	0.117	0.073
	2 - 3 ก.พ. 67	0.143	0.089
	3 - 4 ก.พ. 67	0.130	0.080
	4 - 5 ก.พ. 67	0.102	0.064
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.102 - 0.143	0.064 - 0.089
สัปดาห์ที่ 15	5 - 6 ก.พ. 67	0.149	0.093
	6 - 7 ก.พ. 67	0.121	0.076
	7 - 8 ก.พ. 67	0.115	0.072
	8 - 9 ก.พ. 67	0.125	0.078
	9 - 10 ก.พ. 67	0.120	0.075
	10 - 11 ก.พ. 67	0.119	0.074
	11 - 12 ก.พ. 67	0.101	0.063
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.101 - 0.149	0.063 - 0.093
สัปดาห์ที่ 16	12 - 13 ก.พ. 67	0.110	0.069
	13 - 14 ก.พ. 67	0.107	0.067
	14 - 15 ก.พ. 67	0.131	0.082
	15 - 16 ก.พ. 67	0.135	0.085
	16 - 17 ก.พ. 67	0.112	0.070
	17 - 18 ก.พ. 67	0.097	0.060
	18 - 19 ก.พ. 67	0.088	0.055
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.088 - 0.135	0.055 - 0.085
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 17	19 - 20 ก.พ. 67	0.103	0.064
	20 - 21 ก.พ. 67	0.114	0.071
	21 - 22 ก.พ. 67	0.117	0.073
	22 - 23 ก.พ. 67	0.116	0.072
	23 - 24 ก.พ. 67	0.093	0.058
	24 - 25 ก.พ. 67	0.087	0.055
	25 - 26 ก.พ. 67	0.086	0.054
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.086 - 0.117	0.054 - 0.073
สัปดาห์ที่ 18	26 - 27 ก.พ. 67	0.125	0.075
	27 - 28 ก.พ. 67	0.107	0.080
	28 - 29 ก.พ. 67	0.128	0.072
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	0.126	0.079
	1 - 2 มี.ค. 67	0.117	0.073
	2 - 3 มี.ค. 67	0.125	0.078
	3 - 4 มี.ค. 67	0.114	0.071
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.107 - 0.128	0.071 - 0.080
สัปดาห์ที่ 19	4 - 5 มี.ค. 67	0.130	0.081
	5 - 6 มี.ค. 67	0.126	0.079
	6 - 7 มี.ค. 67	0.109	0.068
	7 - 8 มี.ค. 67	0.110	0.069
	8 - 9 มี.ค. 67	0.114	0.071
	9 - 10 มี.ค. 67	0.112	0.070
	10 - 11 มี.ค. 67	0.101	0.063
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.101 - 0.130	0.063 - 0.081
สัปดาห์ที่ 20	11 - 12 มี.ค. 67	0.144	0.090
	12 - 13 มี.ค. 67	0.128	0.080
	13 - 14 มี.ค. 67	0.136	0.085
	14 - 15 มี.ค. 67	0.132	0.083
	15 - 16 มี.ค. 67	0.115	0.072
	16 - 17 มี.ค. 67	0.120	0.075
	17 - 18 มี.ค. 67	0.092	0.058
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.092 - 0.144	0.058 - 0.090
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 21	18 - 19 มี.ค. 67	0.132	0.083
	19 - 20 มี.ค. 67	0.142	0.089
	20 - 21 มี.ค. 67	0.137	0.086
	21 - 22 มี.ค. 67	0.144	0.090
	22 - 23 มี.ค. 67	0.124	0.078
	23 - 24 มี.ค. 67	0.123	0.077
	24 - 25 มี.ค. 67	0.109	0.068
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.109 - 0.144	0.068 - 0.090
สัปดาห์ที่ 22	25 - 26 มี.ค. 67	0.124	0.078
	26 - 27 มี.ค. 67	0.117	0.073
	27 - 28 มี.ค. 67	0.115	0.072
	28 - 29 มี.ค. 67	0.119	0.074
	29 - 30 มี.ค. 67	0.128	0.080
	30 - 31 มี.ค. 67	0.104	0.065
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	0.100	0.063
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.100 - 0.128	0.063 - 0.080
สัปดาห์ที่ 23	1 - 2 เม.ย. 67	0.123	0.077
	2 - 3 เม.ย. 67	0.110	0.069
	3 - 4 เม.ย. 67	0.115	0.072
	4 - 5 เม.ย. 67	0.113	0.068
	5 - 6 เม.ย. 67	0.117	0.073
	6 - 7 เม.ย. 67	0.101	0.063
	7 - 8 เม.ย. 67	0.099	0.062
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.099 - 0.123	0.062 - 0.077
สัปดาห์ที่ 24	8 - 9 เม.ย. 67	0.104	0.065
	9 - 10 เม.ย. 67	0.118	0.074
	10 - 11 เม.ย. 67	0.117	0.073
	11 - 12 เม.ย. 67	0.102	0.064
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.102 - 0.118	0.064 - 0.074
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 25	17 - 18 เม.ย. 67	0.084	0.054
	18 - 19 เม.ย. 67	0.096	0.060
	19 - 20 เม.ย. 67	0.115	0.072
	20 - 21 เม.ย. 67	0.080	0.050
	21 - 22 เม.ย. 67	0.107	0.067
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.080 - 0.115	0.050 - 0.072
สัปดาห์ที่ 26	22 - 23 เม.ย. 67	0.114	0.071
	23 - 24 เม.ย. 67	0.112	0.070
	24 - 25 เม.ย. 67	0.134	0.084
	25 - 26 เม.ย. 67	0.106	0.066
	26 - 27 เม.ย. 67	0.122	0.076
	27 - 28 เม.ย. 67	0.117	0.073
	28 - 29 เม.ย. 67	0.110	0.068
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.106 - 0.134	0.066 - 0.084
สัปดาห์ที่ 27	29 - 30 เม.ย. 67	0.128	0.080
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	0.120	0.075
	2 - 3 พ.ค. 67	0.126	0.079
	3 - 4 พ.ค. 67	0.128	0.082
	4 - 5 พ.ค. 67	0.104	0.065
	5 - 6 พ.ค. 67	0.102	0.064
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.102 - 0.128	0.064 - 0.082
สัปดาห์ที่ 28	6 - 7 พ.ค. 67	0.114	0.071
	7 - 8 พ.ค. 67	0.099	0.062
	8 - 9 พ.ค. 67	0.109	0.068
	9 - 10 พ.ค. 67	0.107	0.067
	10 - 11 พ.ค. 67	0.113	0.071
	11 - 12 พ.ค. 67	0.101	0.063
	12 - 13 พ.ค. 67	0.088	0.055
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.088 - 0.114	0.055 - 0.071
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 29	13 - 14 พ.ค. 67	0.090	0.057
	14 - 15 พ.ค. 67	0.113	0.070
	15 - 16 พ.ค. 67	0.096	0.060
	16 - 17 พ.ค. 67	0.110	0.069
	17 - 18 พ.ค. 67	0.105	0.066
	18 - 19 พ.ค. 67	0.093	0.058
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.090 - 0.113	0.057 - 0.070
สัปดาห์ที่ 30	20 - 21 พ.ค. 67	0.099	0.059
	21 - 22 พ.ค. 67	0.096	0.058
	23 - 24 พ.ค. 67	0.087	0.052
	24 - 25 พ.ค. 67	0.082	0.049
	25 - 26 พ.ค. 67	0.089	0.053
	26 - 27 พ.ค. 67	0.077	0.046
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.077 - 0.099	0.046 - 0.059
สัปดาห์ที่ 31	27 - 28 พ.ค. 67	0.097	0.058
	28 - 29 พ.ค. 67	0.100	0.063
	29 - 30 พ.ค. 67	0.098	0.061
	30 - 31 พ.ค. 67	0.108	0.068
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	0.099	0.062
	1 - 2 มิ.ย. 67	0.092	0.058
	2 - 3 มิ.ย. 67	0.083	0.052
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.083 - 0.108	0.052 - 0.068
สัปดาห์ที่ 32	4 - 5 มิ.ย. 67	0.095	0.059
	5 - 6 มิ.ย. 67	0.100	0.062
	6 - 7 มิ.ย. 67	0.091	0.057
	7 - 8 มิ.ย. 67	0.104	0.065
	8 - 9 มิ.ย. 67	0.098	0.061
	9 - 10 มิ.ย. 67	0.089	0.056
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.089 - 0.104	0.056 - 0.065
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 33	10 - 11 มิ.ย. 67	0.101	0.063
	11 - 12 มิ.ย. 67	0.094	0.059
	12 - 13 มิ.ย. 67	0.096	0.060
	13 - 14 มิ.ย. 67	0.102	0.064
	14 - 15 มิ.ย. 67	0.099	0.062
	15 - 16 มิ.ย. 67	0.104	0.065
	16 - 17 มิ.ย. 67	0.093	0.058
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.093 - 0.104	0.058 - 0.065
สัปดาห์ที่ 34	17 - 18 มิ.ย. 67	0.099	0.062
	18 - 19 มิ.ย. 67	0.094	0.059
	19 - 20 มิ.ย. 67	0.096	0.060
	20 - 21 มิ.ย. 67	0.104	0.065
	21 - 22 มิ.ย. 67	0.107	0.067
	22 - 23 มิ.ย. 67	0.100	0.063
	23 - 24 มิ.ย. 67	0.091	0.057
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.091 - 0.107	0.057 - 0.067
สัปดาห์ที่ 35	24 - 25 มิ.ย. 67	0.113	0.071
	25 - 26 มิ.ย. 67	0.092	0.058
	26 - 27 มิ.ย. 67	0.090	0.056
	27 - 28 มิ.ย. 67	0.112	0.070
	28 - 29 มิ.ย. 67	0.104	0.065
	29 - 30 มิ.ย. 67	0.105	0.066
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 67	0.080	0.050
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.080 - 0.113	0.050 - 0.071
สัปดาห์ที่ 36	1 - 2 ก.ค. 67	0.094	0.059
	2 - 3 ก.ค. 67	0.106	0.066
	3 - 4 ก.ค. 67	0.118	0.074
	4 - 5 ก.ค. 67	0.108	0.068
	5 - 6 ก.ค. 67	0.102	0.064
	6 - 7 ก.ค. 67	0.091	0.057
	7 - 8 ก.ค. 67	0.083	0.052
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.083 - 0.118	0.052 - 0.074
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 37	8 - 9 ก.ค. 67	0.076	0.046
	9 - 10 ก.ค. 67	0.067	0.040
	10 - 11 ก.ค. 67	0.072	0.043
	11 - 12 ก.ค. 67	0.070	0.042
	12 - 13 ก.ค. 67	0.073	0.044
	13 - 14 ก.ค. 67	0.070	0.042
	14 - 15 ก.ค. 67	0.062	0.037
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.062 - 0.076	0.037 - 0.046
สัปดาห์ที่ 38	15 - 16 ก.ค. 67	0.089	0.053
	16 - 17 ก.ค. 67	0.074	0.044
	17 - 18 ก.ค. 67	0.076	0.046
	18 - 19 ก.ค. 67	0.071	0.043
	19 - 20 ก.ค. 67	0.073	0.044
	20 - 21 ก.ค. 67	0.065	0.039
	21 - 22 ก.ค. 67	0.063	0.038
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.063 - 0.089	0.038 - 0.053
สัปดาห์ที่ 39	22 - 23 ก.ค. 67	0.078	0.047
	23 - 24 ก.ค. 67	0.071	0.043
	24 - 25 ก.ค. 67	0.075	0.045
	25 - 26 ก.ค. 67	0.073	0.044
	26 - 27 ก.ค. 67	0.068	0.041
	27 - 28 ก.ค. 67	0.070	0.042
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.068 - 0.078	0.041 - 0.047
สัปดาห์ที่ 40	30 - 31 ก.ค. 67	0.073	0.044
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 67	0.083	0.052
	1 - 2 ส.ค. 67	0.070	0.043
	2 - 3 ส.ค. 67	0.080	0.050
	3 - 4 ส.ค. 67	0.063	0.038
	4 - 5 ส.ค. 67	0.069	0.042
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.063 - 0.083	0.038 - 0.052
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 41	5 - 6 ส.ค. 67	0.066	0.041
	6 - 7 ส.ค. 67	0.067	0.040
	7 - 8 ส.ค. 67	0.075	0.045
	8 - 9 ส.ค. 67	0.077	0.048
	9 - 10 ส.ค. 67	0.072	0.046
	10 - 11 ส.ค. 67	0.061	0.037
	11 - 12 ส.ค. 67	0.064	0.038
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.061 - 0.077	0.037 - 0.048
สัปดาห์ที่ 42	13 - 14 ส.ค. 67	0.063	0.038
	14 - 15 ส.ค. 67	0.061	0.037
	15 - 16 ส.ค. 67	0.064	0.038
	16 - 17 ส.ค. 67	0.068	0.041
	17 - 18 ส.ค. 67	0.071	0.043
	18 - 19 ส.ค. 67	0.063	0.037
	19 - 20 ส.ค. 67	0.062	0.036
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.061 - 0.071	0.036 - 0.043
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 พ.ย. 66	0.2 - 0.5	2.8 - 19.5	1.5 - 3.4	2.7	3.98
	2 - 3 พ.ย. 66	0.2 - 0.5	5.0 - 20.9	1.7 - 3.5	2.7	4.02
	3 - 4 พ.ย. 66	0.2 - 0.6	3.1 - 19.2	1.6 - 3.4	2.6	4.07
	4 - 5 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	2.1 - 16.9	1.4 - 3.1	2.6	4.35
	5 - 6 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	1.7 - 18.3	1.0 - 3.3	2.5	3.55
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.6	1.7 - 20.9	1.0 - 3.5	2.5 - 2.7	3.55 - 4.35
สัปดาห์ที่ 2	6 - 7 พ.ย. 66	0.2 - 0.5	3.4 - 19.5	1.8 - 3.2	2.6	4.29
	7 - 8 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	2.3 - 18.0	1.1 - 3.2	2.5	4.47
	8 - 9 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	2.1 - 18.9	1.3 - 3.5	2.4	4.66
	9 - 10 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	1.9 - 17.1	1.3 - 3.2	2.5	4.13
	10 - 11 พ.ย. 66	0.2 - 0.5	4.3 - 18.9	1.5 - 3.4	2.6	3.73
	11 - 12 พ.ย. 66	0.1 - 0.6	2.6 - 21.1	1.6 - 3.4	2.6	4.64
	12 - 13 พ.ย. 66	0.1 - 0.6	1.9 - 21.3	1.1 - 3.6	2.6	3.61
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.6	1.9 - 21.3	1.1 - 3.6	2.4 - 2.6	3.61 - 4.66
สัปดาห์ที่ 3	13 - 14 พ.ย. 66	0.2 - 0.6	4.0 - 18.2	1.9 - 3.6	2.8	3.81
	14 - 15 พ.ย. 66	0.2 - 0.6	3.9 - 19.8	1.8 - 3.6	2.8	4.27
	15 - 16 พ.ย. 66	0.2 - 0.5	3.1 - 19.7	1.4 - 3.6	2.5	4.43
	16 - 17 พ.ย. 66	0.2 - 0.5	3.7 - 19.6	1.8 - 3.4	2.7	4.35
	17 - 18 พ.ย. 66	0.2 - 0.5	4.9 - 19.2	1.7 - 3.4	2.6	3.61
	18 - 19 พ.ย. 66	0.2 - 0.5	3.0 - 19.8	1.5 - 3.3	2.6	4.54
	19 - 20 พ.ย. 66	0.2 - 0.5	2.5 - 19.3	1.5 - 3.4	2.5	3.47
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.6	2.5 - 19.8	1.4 - 3.6	2.5 - 2.8	3.47 - 4.54
สัปดาห์ที่ 4	20 - 21 พ.ย. 66	0.3 - 0.5	5.8 - 18.3	2.1 - 3.3	2.6	3.90
	21 - 22 พ.ย. 66	0.3 - 0.5	4.0 - 23.1	1.9 - 3.6	2.6	4.18
	22 - 23 พ.ย. 66	0.2 - 0.5	4.0 - 21.4	1.4 - 3.6	2.5	4.41
	23 - 24 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	2.1 - 22.4	1.4 - 3.4	2.5	4.10
	24 - 25 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	1.9 - 19.0	1.3 - 3.2	2.4	3.48
	25 - 26 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	2.3 - 18.4	1.1 - 3.3	2.4	4.48
	26 - 27 พ.ย. 66	0.2 - 0.4	3.0 - 15.2	1.7 - 3.0	2.4	3.31
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.5	1.9 - 23.1	1.1 - 3.6	2.4 - 2.6	3.31 - 4.48
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹	≤170 ²	≤300 ³	≤120 ⁴	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	27 - 28 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	1.2 - 19.8	1.1 - 3.2	2.4	3.69
	28 - 29 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	2.9 - 16.6	1.6 - 3.2	2.4	4.23
	29 - 30 พ.ย. 66	0.1 - 0.5	2.2 - 16.5	1.5 - 3.1	2.3	4.40
	30 พ.ย. 66 - 1 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	3.1 - 17.5	1.4 - 3.4	2.5	4.42
	1 - 2 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	2.8 - 18.6	1.6 - 3.3	2.6	3.43
	2 - 3 ธ.ค. 66	0.2 - 0.6	3.9 - 19.0	1.4 - 3.5	2.6	4.39
	3 - 4 ธ.ค. 66	0.2 - 0.6	3.5 - 18.2	1.8 - 3.4	2.7	3.35
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.6	1.2 - 19.8	1.1 - 3.5	2.3 - 2.7	3.35 - 4.42
สัปดาห์ที่ 6	4 - 5 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	3.5 - 16.9	1.8 - 3.2	2.7	4.04
	5 - 6 ธ.ค. 66	0.1 - 0.5	3.4 - 17.2	1.3 - 3.4	2.5	3.49
	6 - 7 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	3.5 - 18.6	1.8 - 3.3	2.6	4.37
	7 - 8 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	4.4 - 18.6	1.4 - 3.2	2.5	4.11
	8 - 9 ธ.ค. 66	0.1 - 0.5	2.6 - 17.5	1.4 - 3.2	2.5	4.12
	9 - 10 ธ.ค. 66	0.1 - 0.5	2.2 - 17.2	1.4 - 3.1	2.5	4.86
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.3 - 0.5	5.1 - 16.8	1.9 - 3.2	2.6	3.57
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.5	2.2 - 18.6	1.3 - 3.4	2.5 - 2.7	3.49 - 4.86
สัปดาห์ที่ 7	11 - 12 ธ.ค. 66	0.2 - 0.6	3.0 - 20.0	1.7 - 3.5	2.8	4.19
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.2 - 0.6	4.8 - 20.7	1.7 - 3.7	2.8	4.22
	13 - 14 ธ.ค. 66	0.2 - 0.6	3.5 - 19.1	1.8 - 3.6	2.8	4.52
	14 - 15 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	2.9 - 16.7	1.7 - 3.3	2.7	4.21
	15 - 16 ธ.ค. 66	0.1 - 0.5	2.7 - 17.1	1.2 - 3.5	2.6	4.37
	16 - 17 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	3.7 - 19.9	1.9 - 3.4	2.7	4.47
	17 - 18 ธ.ค. 66	0.1 - 0.5	3.6 - 19.2	1.3 - 3.3	2.6	3.38
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.6	2.7 - 20.7	1.2 - 3.7	2.6 - 2.8	3.38 - 4.52
สัปดาห์ที่ 8	18 - 19 ธ.ค. 66	0.1 - 0.5	2.5 - 18.1	1.4 - 3.5	2.5	4.16
	19 - 20 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	3.6 - 20.5	1.9 - 3.5	2.8	4.24
	20 - 21 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	4.2 - 20.4	1.5 - 3.6	2.8	4.50
	21 - 22 ธ.ค. 66	0.2 - 0.6	3.3 - 18.1	1.8 - 3.7	2.8	4.28
	22 - 23 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	3.6 - 17.9	1.9 - 3.4	2.7	4.33
	23 - 24 ธ.ค. 66	0.1 - 0.5	3.6 - 17.3	1.4 - 3.6	2.6	4.62
	24 - 25 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	3.6 - 17.8	1.9 - 3.3	2.7	3.44
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.6	2.5 - 20.5	1.4 - 3.7	2.5 - 2.8	3.44 - 4.62
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹⁾	≤170 ²⁾	≤300 ³⁾	≤120 ⁴⁾	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 9	25 - 26 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	3.6 - 19.9	1.6 - 3.4	2.7	4.44
	26 - 27 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	3.1 - 17.5	1.7 - 3.4	2.6	4.15
	27 - 28 ธ.ค. 66	0.2 - 0.5	2.8 - 17.8	1.6 - 3.3	2.6	4.11
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.5	2.8 - 19.9	1.6 - 3.4	2.6 - 2.7	4.11 - 4.44
สัปดาห์ที่ 10	4 - 5 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	2.8 - 15.8	2.2 - 3.2	2.8	4.16
	5 - 6 ม.ค. 67	0.1 - 0.6	3.9 - 17.5	2.1 - 3.5	2.8	4.19
	6 - 7 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.0 - 20.3	2.2 - 3.4	2.8	4.15
	7 - 8 ม.ค. 67	0.1 - 0.5	3.4 - 17.6	2.2 - 3.5	2.8	4.08
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.6	2.8 - 20.3	2.1 - 3.5	2.8	4.08 - 4.19
สัปดาห์ที่ 11	8 - 9 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.5 - 17.0	2.2 - 3.5	2.8	4.83
	9 - 10 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	2.9 - 17.4	2.0 - 3.7	2.9	4.48
	10 - 11 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.8 - 19.3	1.8 - 3.7	2.9	4.51
	11 - 12 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.1 - 19.2	2.2 - 3.5	2.8	4.60
	12 - 13 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.8 - 18.6	2.1 - 3.7	2.8	4.54
	13 - 14 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	4.0 - 19.0	2.3 - 3.7	2.9	4.38
	14 - 15 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.2 - 19.5	2.3 - 3.4	2.9	4.35
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.5	2.9 - 19.5	1.8 - 3.7	2.8 - 2.9	4.38 - 4.83
สัปดาห์ที่ 12	15 - 16 ม.ค. 67	0.2 - 0.4	4.8 - 17.7	2.1 - 3.4	2.8	4.24
	16 - 17 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.9 - 20.7	2.2 - 3.2	2.9	4.39
	17 - 18 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	4.3 - 15.9	2.1 - 3.3	2.8	4.37
	18 - 19 ม.ค. 67	0.1 - 0.5	2.8 - 17.2	2.4 - 3.5	2.8	4.40
	19 - 20 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.1 - 18.5	2.2 - 3.4	2.7	4.54
	20 - 21 ม.ค. 67	0.2 - 0.4	5.2 - 17.3	2.4 - 3.2	2.9	4.33
	21 - 22 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.3 - 21.0	2.1 - 3.2	2.7	4.41
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.5	2.8 - 21.0	2.1 - 3.5	2.7 - 2.9	4.24 - 4.54
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹	≤170 ²	≤300 ³	≤120 ⁴	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 13	22 - 23 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	4.1 - 17.5	2.5 - 3.4	2.9	4.50
	23 - 24 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	4.3 - 18.5	2.4 - 3.4	2.9	4.17
	24 - 25 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	4.9 - 18.8	2.6 - 3.4	3.0	4.21
	25 - 26 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.7 - 19.1	2.5 - 3.4	2.9	4.02
	26 - 27 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	4.4 - 17.9	2.5 - 3.5	2.9	4.15
	27 - 28 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	3.7 - 18.7	2.4 - 3.3	2.9	4.25
	28 - 29 ม.ค. 67	0.2 - 0.4	4.9 - 17.1	2.4 - 3.4	2.9	3.14
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.5	3.7 - 19.1	2.4 - 3.5	2.9 - 3.0	3.14 - 4.50
สัปดาห์ที่ 14	29 - 30 ม.ค. 67	0.2 - 0.5	2.4 - 14.1	1.8 - 3.3	2.6	4.42
	30 - 31 ม.ค. 67	0.1 - 0.5	1.1 - 16.5	1.9 - 3.6	2.8	4.05
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	0.1 - 0.5	3.0 - 14.7	1.9 - 3.4	2.6	4.36
	1 - 2 ก.พ. 67	0.1 - 0.5	3.0 - 13.1	1.8 - 3.6	2.6	4.36
	2 - 3 ก.พ. 67	0.1 - 0.4	3.9 - 13.3	1.8 - 3.5	2.6	4.13
	3 - 4 ก.พ. 67	0.1 - 0.5	3.5 - 14.0	2.0 - 3.3	2.7	4.07
	4 - 5 ก.พ. 67	0.1 - 0.5	4.2 - 14.0	1.7 - 3.1	2.5	3.27
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.5	1.1 - 16.5	1.7 - 3.6	2.5 - 2.8	3.27 - 4.42
สัปดาห์ที่ 15	5 - 6 ก.พ. 67	0.1 - 0.4	3.8 - 18.3	1.7 - 3.4	2.7	4.26
	6 - 7 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	3.0 - 18.2	1.7 - 3.5	2.7	3.90
	7 - 8 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	3.6 - 17.1	1.9 - 3.5	2.8	4.05
	8 - 9 ก.พ. 67	0.1 - 0.4	4.0 - 18.1	1.9 - 3.6	3.0	4.25
	9 - 10 ก.พ. 67	0.1 - 0.4	2.7 - 17.6	1.7 - 3.9	2.9	4.17
	10 - 11 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	3.1 - 16.9	2.0 - 3.6	2.9	4.66
	11 - 12 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 17.7	1.7 - 3.3	2.6	3.28
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.4	2.7 - 18.3	1.7 - 3.9	2.6 - 3.0	3.28 - 4.66
สัปดาห์ที่ 16	12 - 13 ก.พ. 67	0.1 - 0.4	3.7 - 17.2	1.6 - 3.4	2.6	4.24
	13 - 14 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	3.5 - 17.7	2.0 - 3.4	2.8	4.25
	14 - 15 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	4.2 - 17.4	1.9 - 3.8	3.0	3.99
	15 - 16 ก.พ. 67	0.1 - 0.4	3.5 - 17.6	1.7 - 3.7	3.0	4.27
	16 - 17 ก.พ. 67	0.1 - 0.4	3.2 - 18.1	1.8 - 3.8	3.0	4.37
	17 - 18 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	4.4 - 18.6	1.6 - 3.8	2.8	4.05
	18 - 19 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	3.8 - 17.5	1.9 - 3.7	2.7	3.92
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.4	3.2 - 18.6	1.6 - 3.8	2.6 - 3.0	3.92 - 4.37
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹⁾	≤170 ²⁾	≤300 ³⁾	≤120 ⁴⁾	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 17	19 - 20 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 16.9	1.9 - 3.3	2.7	4.07
	20 - 21 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	3.4 - 17.2	2.0 - 3.3	2.8	4.15
	21 - 22 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	3.8 - 16.9	2.1 - 3.4	2.9	4.04
	22 - 23 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	3.8 - 17.6	2.0 - 3.5	3.0	4.19
	23 - 24 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	3.7 - 17.1	1.9 - 3.7	2.9	4.19
	24 - 25 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	3.3 - 16.4	2.1 - 3.6	2.9	4.25
	25 - 26 ก.พ. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 16.8	1.9 - 3.2	2.7	4.06
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	3.3 - 17.6	1.9 - 3.7	2.7 - 3.0	4.04 - 4.25
สัปดาห์ที่ 18	26 - 27 ก.พ. 67	0.2 - 0.5	3.2 - 16.1	1.8 - 3.0	2.6	4.36
	27 - 28 ก.พ. 67	0.2 - 0.5	4.1 - 17.5	1.8 - 3.1	2.6	4.08
	28 - 29 ก.พ. 67	0.2 - 0.5	4.2 - 17.9	1.8 - 3.0	2.6	4.10
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	3.5 - 17.4	1.7 - 3.0	2.5	4.25
	1 - 2 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	4.0 - 17.7	1.4 - 3.7	2.6	4.31
	2 - 3 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	4.5 - 17.1	1.8 - 3.0	2.5	4.04
	3 - 4 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	3.9 - 16.9	1.7 - 3.2	2.5	3.90
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.5	3.2 - 17.9	1.4 - 3.7	2.5 - 2.6	3.90 - 4.36
สัปดาห์ที่ 19	4 - 5 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	3.7 - 18.3	1.6 - 3.2	2.5	4.49
	5 - 6 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	3.4 - 16.7	1.7 - 3.1	2.5	4.52
	6 - 7 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	3.8 - 17.5	1.7 - 3.2	2.5	4.29
	7 - 8 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	3.1 - 18.2	1.7 - 3.1	2.5	4.30
	8 - 9 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	3.9 - 16.3	1.6 - 3.1	2.5	4.53
	9 - 10 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	3.4 - 17.4	1.7 - 3.0	2.5	4.26
	10 - 11 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	4.1 - 17.1	1.8 - 3.2	2.5	4.17
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.5	3.1 - 18.3	1.6 - 3.2	2.5	4.17 - 4.53
สัปดาห์ที่ 20	11 - 12 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	3.7 - 17.8	1.8 - 3.3	2.6	4.10
	12 - 13 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	4.0 - 17.9	1.9 - 3.3	2.7	4.28
	13 - 14 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	4.5 - 18.6	1.9 - 3.2	2.7	4.20
	14 - 15 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	3.5 - 18.2	1.8 - 3.2	2.6	4.09
	15 - 16 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	4.1 - 17.5	1.8 - 3.2	2.6	4.04
	16 - 17 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	4.1 - 17.4	1.9 - 3.1	2.7	4.25
	17 - 18 มี.ค. 67	0.2 - 0.5	4.3 - 17.3	1.9 - 3.3	2.6	3.88
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.5	3.5 - 18.6	1.8 - 3.3	2.6 - 2.7	3.88 - 4.28
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹⁾	≤170 ²⁾	≤300 ³⁾	≤120 ⁴⁾	-
หน่วย		ppm	Ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 21	18 - 19 มี.ค. 67	0.1 - 0.4	3.5 - 17.3	1.7 - 3.0	2.3	4.12
	19 - 20 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	4.1 - 17.4	1.6 - 2.7	2.3	4.16
	20 - 21 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	4.6 - 17.5	1.6 - 2.7	2.3	4.14
	21 - 22 มี.ค. 67	0.1 - 0.4	3.9 - 17.1	1.5 - 2.7	2.3	4.24
	22 - 23 มี.ค. 67	0.1 - 0.4	4.2 - 17.3	1.4 - 2.7	2.3	4.11
	23 - 24 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	4.8 - 17.7	1.8 - 2.7	2.2	4.10
	24 - 25 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	3.6 - 17.2	1.6 - 2.7	2.1	4.04
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.4	3.5 - 17.7	1.4 - 3.0	2.1 - 2.3	4.04 - 4.24
สัปดาห์ที่ 22	25 - 26 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	3.9 - 16.6	1.9 - 2.7	2.3	4.27
	26 - 27 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	4.2 - 16.1	1.8 - 2.8	2.4	4.14
	27 - 28 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	4.1 - 16.4	1.7 - 2.8	2.4	4.00
	28 - 29 มี.ค. 67	0.1 - 0.4	4.1 - 16.3	1.7 - 2.9	2.4	4.17
	29 - 30 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	4.5 - 16.8	1.9 - 2.9	2.3	4.15
	30 - 31 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	4.1 - 16.4	1.8 - 2.8	2.3	4.10
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	3.7 - 16.6	1.8 - 2.7	2.3	3.98
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.4	3.7 - 16.8	1.7 - 2.9	2.3 - 2.4	3.98 - 4.27
สัปดาห์ที่ 23	1 - 2 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.6 - 17.2	1.9 - 2.8	2.3	4.22
	2 - 3 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.5 - 17.1	1.8 - 2.7	2.3	4.28
	3 - 4 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.8 - 16.5	1.9 - 2.8	2.4	4.39
	4 - 5 เม.ย. 67	0.1 - 0.4	4.7 - 17.6	1.9 - 2.9	2.5	4.03
	5 - 6 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.3 - 17.2	1.8 - 2.8	2.5	4.29
	6 - 7 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	5.4 - 16.8	1.9 - 3.0	2.5	4.20
	7 - 8 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.8 - 17.1	1.8 - 2.8	2.4	3.84
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.4	4.3 - 17.6	1.8 - 3.0	2.3 - 2.5	3.84 - 4.39
สัปดาห์ที่ 24	8 - 9 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.4 - 17.5	1.7 - 2.9	2.4	4.18
	9 - 10 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	5.1 - 17.6	1.8 - 3.2	2.6	4.16
	10 - 11 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.4 - 17.4	1.7 - 3.1	2.5	4.21
	11 - 12 เม.ย. 67	0.1 - 0.4	3.8 - 14.3	1.6 - 2.8	2.3	4.22
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.4	3.8 - 17.6	1.6 - 3.2	2.3 - 2.6	4.16 - 4.22
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹⁾	≤170 ²⁾	≤300 ³⁾	≤120 ⁴⁾	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 25	17 - 18 เม.ย. 67	0.1 - 0.4	5.5 - 17.9	2.0 - 2.9	2.5	4.15
	18 - 19 เม.ย. 67	0.1 - 0.4	5.0 - 17.4	1.9 - 2.8	2.4	4.12
	19 - 20 เม.ย. 67	0.1 - 0.4	5.1 - 17.2	1.9 - 2.9	2.5	4.13
	20 - 21 เม.ย. 67	0.1 - 0.4	5.3 - 17.9	2.0 - 3.1	2.7	4.21
	21 - 22 เม.ย. 67	0.1 - 0.4	4.8 - 17.7	1.9 - 3.0	2.6	4.20
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.4	4.8 - 17.9	1.9 - 3.1	2.4 - 2.7	4.12 - 4.21
สัปดาห์ที่ 26	22 - 23 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.7 - 18.1	2.0 - 3.1	2.7	4.14
	23 - 24 เม.ย. 67	0.1 - 0.4	5.4 - 20.0	1.8 - 3.1	2.6	4.13
	24 - 25 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.9 - 18.5	2.0 - 3.0	2.6	4.14
	25 - 26 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.8 - 18.2	1.9 - 3.0	2.6	4.17
	26 - 27 เม.ย. 67	0.1 - 0.4	4.3 - 19.2	1.7 - 3.0	2.5	4.18
	27 - 28 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.5 - 19.1	1.8 - 3.0	2.6	4.16
	28 - 29 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.4 - 20.0	1.6 - 3.1	2.6	3.99
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.4	4.3 - 20.0	1.6 - 3.1	2.5 - 3.7	3.99 - 4.18
สัปดาห์ที่ 27	29 - 30 เม.ย. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 18.9	2.0 - 3.2	2.6	4.13
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	3.5 - 18.0	1.9 - 3.0	2.6	4.15
	2 - 3 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.9 - 20.5	2.1 - 3.1	2.7	4.11
	3 - 4 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.1 - 20.0	1.9 - 3.1	2.7	4.24
	4 - 5 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	5.2 - 18.7	1.9 - 3.2	2.7	4.20
	5 - 6 พ.ค. 67	0.2 - 0.5	4.4 - 21.2	1.9 - 3.4	2.7	4.08
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.5	3.5 - 21.2	1.9 - 3.4	2.6 - 2.7	4.08 - 4.24
สัปดาห์ที่ 28	6 - 7 พ.ค. 67	0.2 - 0.5	4.5 - 18.8	2.2 - 3.0	2.6	4.16
	7 - 8 พ.ค. 67	0.2 - 0.5	4.4 - 18.0	2.0 - 3.1	2.6	4.19
	8 - 9 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	5.4 - 18.5	2.2 - 3.0	2.6	4.15
	9 - 10 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	5.1 - 18.3	1.9 - 3.1	2.6	4.08
	10 - 11 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	5.2 - 18.3	2.3 - 3.3	2.8	4.20
	11 - 12 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	5.1 - 18.5	2.3 - 3.4	2.9	4.17
	12 - 13 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	5.2 - 18.2	2.0 - 3.3	2.8	4.10
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.5	4.4 - 18.8	1.9 - 3.4	2.6 - 2.9	4.08 - 4.20
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹⁾	≤170 ²⁾	≤300 ³⁾	≤120 ⁴⁾	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 29	13 - 14 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.7 - 19.4	2.3 - 3.3	2.8	4.08
	14 - 15 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.4 - 19.2	2.0 - 3.4	2.8	4.05
	15 - 16 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.5 - 19.0	2.2 - 3.3	2.9	4.17
	16 - 17 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.9 - 19.6	2.2 - 3.3	2.9	4.06
	17 - 18 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.5 - 20.0	2.1 - 3.3	2.8	4.16
	18 - 19 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.9 - 19.3	2.1 - 3.4	2.9	4.12
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	4.4 - 20.0	2.0 - 3.4	2.8 - 2.9	4.05 - 4.17
สัปดาห์ที่ 30	20 - 21 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.1 - 18.0	2.1 - 2.9	2.5	4.03
	21 - 22 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	3.2 - 17.2	2.1 - 2.8	2.4	4.10
	23 - 24 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.1 - 15.4	1.8 - 2.8	2.3	4.04
	24 - 25 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	3.0 - 15.2	1.8 - 2.8	2.4	4.07
	25 - 26 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	3.3 - 14.4	2.0 - 2.9	2.4	4.05
	26 - 27 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	3.0 - 14.5	2.0 - 2.9	2.4	3.87
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	3.0 - 18.0	1.8 - 2.9	2.3 - 2.5	3.87 - 4.10
สัปดาห์ที่ 31	27 - 28 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	3.3 - 15.0	1.9 - 2.9	2.3	4.06
	28 - 29 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.3 - 16.4	2.1 - 3.1	2.5	4.13
	29 - 30 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.1 - 19.1	2.1 - 2.9	2.5	4.20
	30 - 31 พ.ค. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 17.8	2.1 - 2.9	2.5	4.09
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.4 - 17.4	2.0 - 2.9	2.5	4.07
	1 - 2 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.5 - 18.0	1.8 - 2.9	2.4	4.18
	2 - 3 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	4.8 - 15.7	1.8 - 3.0	2.5	3.95
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	3.3 - 19.1	1.8 - 3.1	2.3 - 2.5	3.95 - 4.20
สัปดาห์ที่ 32	4 - 5 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.7 - 15.6	2.1 - 3.0	2.5	4.14
	5 - 6 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.4 - 15.8	1.9 - 3.1	2.5	4.24
	6 - 7 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.6 - 16.1	1.8 - 3.1	2.5	4.05
	7 - 8 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	4.1 - 16.5	1.8 - 3.1	2.6	4.03
	8 - 9 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	4.4 - 16.3	1.5 - 3.1	2.6	4.20
	9 - 10 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	4.5 - 16.7	2.0 - 3.1	2.7	3.87
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	3.4 - 16.7	1.5 - 3.1	2.5 - 2.7	3.87 - 4.24
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹⁾	≤170 ²⁾	≤300 ³⁾	≤120 ⁴⁾	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 33	10 - 11 มิ.ย. 67	0.2 - 0.5	2.3 - 13.3	1.9 - 3.3	2.7	4.10
	11 - 12 มิ.ย. 67	0.2 - 0.5	3.0 - 16.6	1.9 - 3.4	2.8	4.19
	12 - 13 มิ.ย. 67	0.2 - 0.5	2.9 - 13.5	1.9 - 3.3	2.7	4.14
	13 - 14 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	2.6 - 14.0	1.9 - 3.1	2.7	4.04
	14 - 15 มิ.ย. 67	0.1 - 0.4	2.2 - 16.3	1.7 - 3.2	2.6	4.13
	15 - 16 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.8 - 13.7	2.0 - 3.2	2.7	4.18
	16 - 17 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.3 - 17.4	1.6 - 3.1	2.6	4.00
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.5	2.2 - 17.4	1.6 - 3.4	2.6 - 2.8	4.00 - 4.19
สัปดาห์ที่ 34	17 - 18 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.0 - 13.3	1.7 - 3.2	2.5	4.10
	18 - 19 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	2.9 - 13.6	1.7 - 3.0	2.5	4.12
	19 - 20 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	2.4 - 15.2	1.8 - 3.3	2.7	4.06
	20 - 21 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	2.3 - 14.5	1.8 - 3.2	2.7	4.16
	21 - 22 มิ.ย. 67	0.1 - 0.4	2.8 - 17.3	1.6 - 3.4	2.7	4.12
	22 - 23 มิ.ย. 67	0.2 - 0.5	2.9 - 14.8	2.1 - 3.4	2.9	4.11
	23 - 24 มิ.ย. 67	0.2 - 0.5	2.6 - 12.6	2.0 - 3.4	2.7	3.99
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.5	2.3 - 17.3	1.6 - 3.4	2.5 - 2.9	3.99 - 4.16
สัปดาห์ที่ 35	24 - 25 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.9 - 17.4	2.2 - 3.3	2.8	3.99
	25 - 26 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.8 - 16.4	2.3 - 3.4	3.0	4.13
	26 - 27 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	2.8 - 16.3	2.3 - 3.3	2.9	4.03
	27 - 28 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	2.8 - 16.6	2.1 - 3.3	2.8	4.09
	28 - 29 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 14.9	1.8 - 3.3	2.8	4.16
	29 - 30 มิ.ย. 67	0.2 - 0.4	3.6 - 14.9	2.0 - 3.4	2.9	3.98
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.2 - 14.5	2.0 - 3.4	2.9	3.83
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	2.8 - 17.4	1.8 - 3.4	2.8 - 3.0	3.83 - 4.16
สัปดาห์ที่ 36	1 - 2 ก.ค. 67	0.1 - 0.4	3.8 - 15.9	2.2 - 3.3	2.7	4.05
	2 - 3 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.9 - 16.6	2.0 - 3.2	2.7	4.17
	3 - 4 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.4 - 17.1	1.9 - 3.2	2.8	3.95
	4 - 5 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 16.7	2.0 - 3.3	2.8	4.04
	5 - 6 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	4.8 - 16.6	1.8 - 3.4	2.9	4.09
	6 - 7 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.9 - 16.4	2.0 - 3.6	3.0	4.22
	7 - 8 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	4.2 - 16.0	2.2 - 3.4	2.9	3.89
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.4	3.4 - 17.1	1.8 - 3.6	2.7 - 3.0	3.89 - 4.22
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹	≤170 ²	≤300 ³	≤120 ⁴	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 37	8 - 9 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	4.2 - 18.2	1.7 - 3.5	2.7	4.10
	9 - 10 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	4.6 - 18.7	2.1 - 3.4	2.8	4.17
	10 - 11 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	2.9 - 18.7	2.0 - 3.4	2.7	4.14
	11 - 12 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.3 - 16.1	1.8 - 3.1	2.7	4.02
	12 - 13 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.5 - 15.9	1.7 - 3.3	2.6	4.18
	13 - 14 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	4.1 - 15.9	2.0 - 3.3	2.7	4.28
	14 - 15 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.5 - 15.4	1.7 - 3.1	2.7	3.87
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	2.9 - 18.7	1.7 - 3.5	2.6 - 2.8	3.87 - 4.28
สัปดาห์ที่ 38	15 - 16 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.1 - 17.4	1.8 - 3.2	2.6	4.38
	16 - 17 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.9 - 15.5	1.8 - 3.2	2.6	4.16
	17 - 18 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	4.3 - 16.0	1.7 - 3.2	2.7	4.17
	18 - 19 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.7 - 17.7	1.8 - 3.2	2.7	4.08
	19 - 20 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.4 - 17.5	1.5 - 3.5	2.7	3.87
	20 - 21 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	4.7 - 15.9	2.1 - 3.5	2.9	3.61
	21 - 22 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	4.5 - 17.5	2.1 - 3.4	2.8	3.82
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	3.1 - 17.7	1.5 - 3.5	2.6 - 2.9	3.61 - 4.38
สัปดาห์ที่ 39	22 - 23 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.1 - 17.2	1.5 - 3.5	2.5	4.01
	23 - 24 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.1 - 18.5	1.6 - 3.3	2.5	4.18
	24 - 25 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.6 - 17.2	1.5 - 3.3	2.5	4.06
	25 - 26 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	3.6 - 15.5	1.6 - 3.1	2.5	3.90
	26 - 27 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	1.9 - 16.9	1.3 - 3.2	2.4	4.18
	27 - 28 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	5.0 - 16.9	1.9 - 3.2	2.5	3.94
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	1.9 - 18.5	1.3 - 3.5	2.4 - 2.5	3.90 - 4.18
สัปดาห์ที่ 40	30 - 31 ก.ค. 67	0.2 - 0.4	4.6 - 19.5	2.2 - 3.4	2.9	4.21
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	3.8 - 19.2	2.3 - 3.4	3.0	.75
	1 - 2 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	3.0 - 18.5	2.3 - 3.3	2.9	3.78
	2 - 3 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	3.0 - 16.5	2.1 - 3.5	2.9	3.35
	3 - 4 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 16.0	1.8 - 3.5	2.8	4.12
	4 - 5 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 19.2	2.1 - 3.5	3.0	4.07
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	3.0 - 19.5	1.8 - 3.5	2.8 - 3.0	3.35 - 4.21
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹	≤170 ²	≤300 ³	≤120 ⁴	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 41	5 - 6 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	3.6 - 18.0	1.8 - 3.4	2.9	4.15
	6 - 7 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	2.7 - 16.0	2.2 - 3.4	2.8	4.25
	7 - 8 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 16.0	2.0 - 3.3	2.8	4.22
	8 - 9 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	4.2 - 18.7	2.0 - 3.4	2.9	3.92
	9 - 10 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	3.7 - 16.5	2.0 - 3.5	2.9	3.99
	10 - 11 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	3.9 - 19.4	1.7 - 3.5	2.9	4.14
	11 - 12 ส.ค. 67	0.3 - 0.4	4.5 - 17.2	2.2 - 3.5	3.1	2.79
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	2.7 - 19.4	1.7 - 3.5	2.8 - 3.1	2.79 - 4.25
สัปดาห์ที่ 42	13 - 14 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	4.0 - 18.3	2.0 - 3.4	2.8	4.32
	14 - 15 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	4.3 - 16.4	2.2 - 3.4	2.9	4.23
	15 - 16 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	3.9 - 19.3	1.8 - 3.3	2.8	3.89
	16 - 17 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	3.7 - 15.5	1.9 - 3.1	2.8	4.01
	17 - 18 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	3.7 - 15.4	1.9 - 3.3	2.8	4.16
	18 - 19 ส.ค. 67	0.3 - 0.4	5.6 - 16.9	2.1 - 3.5	2.9	3.72
	19 - 20 ส.ค. 67	0.2 - 0.4	3.8 - 17.1	2.1 - 3.5	2.9	4.16
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.2 - 0.4	3.7 - 19.3	1.8 - 3.5	2.8 - 2.9	3.72 - 4.32
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹	≤170 ²	≤300 ³	≤120 ⁴	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV-Fluorescence	UV-Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (รายเดือน)						
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17 - 18 พ.ย. 66	0.093	0.058	0.2 - 0.5	4.9 - 19.2	1.7 - 3.4	2.6	3.61
14 - 15 ธ.ค. 66	0.100	0.063	0.2 - 0.5	2.9 - 16.7	1.7 - 3.3	2.7	4.21
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.093 - 0.100	0.058 - 0.063	0.2 - 0.5	2.9 - 19.2	1.7 - 3.4	2.6 - 2.7	3.61 - 4.21
11 - 12 ม.ค. 67	0.108	0.065	0.2 - 0.5	3.1 - 19.2	2.2 - 3.5	2.8	4.60
1 - 2 ก.พ. 67	0.117	0.073	0.1 - 0.5	3.0 - 13.1	1.8 - 3.6	2.6	4.36
1 - 2 มี.ค. 67	0.117	0.073	0.2 - 0.5	4.0 - 17.7	1.4 - 3.7	2.6	4.31
1 - 2 เม.ย. 67	0.123	0.077	0.2 - 0.4	4.6 - 17.2	1.9 - 2.8	2.3	4.22
2 - 3 พ.ค. 67	0.126	0.077	0.2 - 0.4	4.9 - 20.5	2.1 - 3.1	2.7	4.11
5 - 6 มิ.ย. 67	0.100	0.062	0.2 - 0.4	3.4 - 15.8	1.9 - 3.1	2.5	4.24
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.100 - 0.126	0.062 - 0.077	0.1 - 0.5	3.0 - 20.5	1.4 - 3.7	2.3 - 2.8	4.11 - 4.60
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{1/4}	≤0.12 ^{1/4}	≤30 ¹	≤170 ²	≤300 ³	≤120 ⁴	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (รายเดือน)						
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 - 2 ก.ค. 67	0.094	0.059	0.1 - 0.4	3.8 - 15.9	2.2 - 3.3	2.7	4.05
7 - 8 ส.ค. 67	0.075	0.045	0.2 - 0.4	4.0 - 16.0	2.0 - 3.3	2.8	4.22
3 - 4 ก.ย. 67	0.072	0.043	0.1 - 0.4	4.1 - 16.1	1.9 - 3.6	2.7	3.64
3 - 4 ต.ค. 67	0.083	0.050	0.1 - 0.4	3.5 - 14.6	2.5 - 4.7	3.4	4.02
6 - 7 พ.ย. 67	0.073	0.044	0.1 - 0.4	3.1 - 14.9	2.4 - 4.1	3.0	4.19
3 - 4 ธ.ค. 67	0.062	0.037	0.1 - 0.4	3.8 - 13.1	2.2 - 3.8	3.1	4.04
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.062 - 0.094	0.037 - 0.059	0.1 - 0.4	3.1 - 16.1	1.9 - 4.7	2.7 - 3.4	3.64 - 4.22
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{1/4}	≤0.12 ^{1/4}	≤30 ^{1/}	≤170 ^{2/}	≤300 ^{3/}	≤120 ^{4/}	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณวัดเกษิ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (รายเดือน)						
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17 - 18 พ.ย. 66	0.058	0.036	0.1 - 0.4	4.3 - 13.5	1.8 - 3.3	2.5	2.97
14 - 15 ธ.ค. 66	0.065	0.041	0.1 - 0.3	2.0 - 11.1	1.4 - 2.9	2.1	4.00
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.058 - 0.065	0.036 - 0.041	0.1 - 0.4	2.0 - 13.5	1.4 - 3.3	2.1 - 2.5	2.97 - 4.00
11 - 12 ม.ค. 67	0.076	0.046	0.1 - 0.3	2.2 - 13.3	1.2 - 2.8	2.1	3.96
1 - 2 ก.พ. 67	0.078	0.049	0.1 - 0.3	3.0 - 12.1	1.4 - 3.1	2.3	4.01
1 - 2 มี.ค. 67	0.083	0.052	0.1 - 0.3	1.8 - 9.6	1.8 - 3.0	2.5	3.93
1 - 2 เม.ย. 67	0.074	0.046	0.1 - 0.3	1.7 - 11.6	1.6 - 3.2	2.5	3.96
2 - 3 พ.ค. 67	0.066	0.041	0.1 - 0.3	2.8 - 11.9	1.9 - 3.1	2.5	3.69
5 - 6 มิ.ย. 67	0.055	0.034	0.1 - 0.3	1.1 - 10.2	1.5 - 3.0	2.2	3.10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.055 - 0.083	0.034 - 0.052	0.1 - 0.3	1.1 - 13.3	1.2 - 3.2	2.1 - 2.5	3.10 - 4.01
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ⁴	≤0.12 ⁴	≤30 ¹	≤170 ²	≤300 ³	≤120 ⁴	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (รายเดือน)						
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 - 2 ก.ค. 67	0.066	0.040	0.1 - 0.3	1.4 - 10.7	1.5 - 3.0	2.2	3.42
7 - 8 ส.ค. 67	0.056	0.034	0.1 - 0.3	2.7 - 9.5	1.7 - 3.2	2.3	3.07
3 - 4 ก.ย. 67	0.050	0.030	0.1 - 0.3	2.6 - 11.1	1.7 - 3.0	2.3	2.63
3 - 4 ต.ค. 67	0.056	0.035	0.1 - 0.3	1.5 - 9.0	1.7 - 3.0	2.4	3.17
6 - 7 พ.ย. 67	0.065	0.039	0.1 - 0.3	1.9 - 10.0	1.8 - 2.9	2.3	2.99
3 - 4 ธ.ค. 67	0.052	0.031	0.1 - 0.3	1.9 - 11.7	2.0 - 3.5	2.7	2.73
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.050 - 0.066	0.030 - 0.040	0.1 - 0.3	1.4 - 11.7	1.5 - 3.5	2.2 - 2.7	2.63 - 3.42
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/4}	≤0.12 ^{/4}	≤30 ^{/1}	≤170 ^{/2}	≤300 ^{/3}	≤120 ^{/4}	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้เคียงคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 0.061 - 0.118 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ บริเวณวัดภาษี มีค่าอยู่ในช่วง 0.050 - 0.066 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้เคียงคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 0.036 - 0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ บริเวณวัดภาษี มีค่าอยู่ในช่วง 0.030 - 0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดภายในมีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 1.9 - 19.5 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณวัดภายในมีค่าอยู่ในช่วง 1.4 - 11.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 - 4.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณวัดภายใน มีค่าอยู่ในช่วง 1.5 - 3.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 2.4 - 3.4 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณวัดภายใน มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 2.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 2.79 - 4.32 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดภายใน มีค่าอยู่ในช่วง 2.63 - 3.42 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 บทนำ

โครงการ โรงแรมแพนแปซิฟิกเบงก็อก (Pan Pacific Bangkok) ของบริษัท ปิยะสมบัติทองหล่อ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น และบริเวณวัดภาษี ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
บริเวณวัดภาษี

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 และตารางที่ 3.2-2 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 พ.ย. 66	68.3	90.0	58.8	69.1	8.8
	2 - 3 พ.ย. 66	69.2	95.9	58.0	69.9	9.4
	3 - 4 พ.ย. 66	66.2	95.4	58.3	68.2	8.7
	4 - 5 พ.ย. 66	66.0	88.5	57.9	66.9	7.8
	5 - 6 พ.ย. 66	56.9	89.7	45.2	59.4	5.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	56.9 - 69.2	88.5 - 95.9	45.2 - 58.8	59.4 - 69.9	5.5 - 9.4
สัปดาห์ที่ 2	6 - 7 พ.ย. 66	67.7	87.6	58.8	69.2	9.1
	7 - 8 พ.ย. 66	64.2	91.7	55.6	66.4	6.7
	8 - 9 พ.ย. 66	66.1	91.0	58.3	67.4	9.8
	9 - 10 พ.ย. 66	67.3	92.3	58.7	68.8	9.8
	10 - 11 พ.ย. 66	65.3	92.0	55.3	67.2	9.6
	11 - 12 พ.ย. 66	64.1	86.7	56.8	66.5	7.1
	12 - 13 พ.ย. 66	61.4	87.4	54.8	63.5	6.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.4 - 67.7	86.7 - 92.3	54.8 - 58.8	63.5 - 69.2	6.1 - 9.8
สัปดาห์ที่ 3	13 - 14 พ.ย. 66	68.4	97.4	58.6	69.4	9.9
	14 - 15 พ.ย. 66	67.8	90.8	58.6	69.1	6.2
	15 - 16 พ.ย. 66	67.4	89.5	58.5	68.5	9.8
	16 - 17 พ.ย. 66	67.6	97.1	58.4	68.7	10.0
	17 - 18 พ.ย. 66	69.6	96.8	59.4	70.0	7.9
	18 - 19 พ.ย. 66	66.3	97.4	57.9	69.2	9.3
	19 - 20 พ.ย. 66	65.0	88.1	54.8	64.4	5.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	65.0 - 69.6	88.1 - 97.4	54.8 - 59.4	64.4 - 70.0	5.9 - 10.0
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

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

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 4	20 - 21 พ.ย. 66	68.6	91.9	58.6	69.9	9.7
	21 - 22 พ.ย. 66	67.7	88.7	58.2	68.7	9.4
	22 - 23 พ.ย. 66	68.6	90.7	58.8	69.4	9.9
	23 - 24 พ.ย. 66	67.2	95.5	57.6	68.8	8.9
	24 - 25 พ.ย. 66	67.4	90.7	58.3	68.3	9.5
	25 - 26 พ.ย. 66	66.3	89.7	57.0	68.6	8.0
	26 - 27 พ.ย. 66	64.8	90.7	56.3	65.3	6.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	64.8 - 68.6	88.7 - 95.5	56.3 - 58.8	65.3 - 69.9	6.9 - 9.9
สัปดาห์ที่ 5	27 - 28 พ.ย. 66	68.1	92.7	58.7	69.2	9.5
	28 - 29 พ.ย. 66	68.2	92.9	58.4	69.1	7.9
	29 - 30 พ.ย. 66	66.5	92.9	58.3	68.2	7.0
	30 พ.ย. 66 - 1 ธ.ค. 66	66.3	91.1	55.6	67.8	8.0
	1 - 2 ธ.ค. 66	66.9	83.1	55.6	68.3	8.3
	2 - 3 ธ.ค. 66	66.4	83.4	58.4	68.9	8.5
	3 - 4 ธ.ค. 66	65.4	96.7	54.2	62.9	6.7
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	65.4 - 68.2	83.1 - 96.7	54.2 - 58.7	62.9 - 69.2	6.7 - 9.5
สัปดาห์ที่ 6	4 - 5 ธ.ค. 66	66.7	92.0	57.4	69.7	7.5
	5 - 6 ธ.ค. 66	63.1	84.0	55.1	63.9	6.4
	6 - 7 ธ.ค. 66	69.3	92.6	59.0	70.0	10.0
	7 - 8 ธ.ค. 66	67.5	93.6	58.4	69.0	7.3
	8 - 9 ธ.ค. 66	69.2	96.5	59.4	70.1	9.0
	9 - 10 ธ.ค. 66	67.7	91.9	61.8	71.0	9.7
	10 - 11 ธ.ค. 66	65.7	90.9	58.2	67.5	5.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	63.1 - 69.3	84.0 - 96.5	55.1 - 61.8	63.9 - 71.0	5.5 - 10.0
สัปดาห์ที่ 7	11 - 12 ธ.ค. 66	66.1	93.1	58.3	67.9	5.1
	12 - 13 ธ.ค. 66	69.4	93.4	58.3	68.6	6.5
	13 - 14 ธ.ค. 66	69.5	99.3	58.6	71.1	7.8
	14 - 15 ธ.ค. 66	69.9	98.8	59.6	69.8	9.3
	15 - 16 ธ.ค. 66	69.3	97.9	60.7	70.4	7.2
	16 - 17 ธ.ค. 66	69.1	104.7	60.2	71.0	6.0
	17 - 18 ธ.ค. 66	63.6	89.1	53.9	62.9	4.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	63.6 - 69.9	89.1 - 104.7	53.9 - 60.7	62.9 - 71.1	4.3 - 9.3
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

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

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 8	18 - 19 ธ.ค. 66	68.5	91.9	60.3	69.8	8.3
	19 - 20 ธ.ค. 66	68.8	98.3	60.2	69.9	9.9
	20 - 21 ธ.ค. 66	69.8	101.4	60.0	69.9	9.4
	21 - 22 ธ.ค. 66	69.0	95.7	59.8	70.9	8.9
	22 - 23 ธ.ค. 66	68.5	100.4	61.0	70.1	7.8
	23 - 24 ธ.ค. 66	68.9	99.2	60.1	70.6	8.5
	24 - 25 ธ.ค. 66	62.7	86.7	57.0	64.6	6.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	62.7 - 69.8	86.7 - 101.4	57.0 - 61.0	64.6 - 70.9	6.4 - 9.9
สัปดาห์ที่ 9	25 - 26 ธ.ค. 66	68.6	103.0	60.2	69.2	7.0
	26 - 27 ธ.ค. 66	69.9	101.6	60.5	70.5	7.6
	27 - 28 ธ.ค. 66	69.1	97.2	60.0	71.1	5.8
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	68.6 - 69.9	97.2 - 103.0	60.0 - 60.5	69.2 - 71.1	5.8 - 7.6
สัปดาห์ที่ 10	4 - 5 ม.ค. 67	66.1	97.1	59.6	68.7	9.5
	5 - 6 ม.ค. 67	65.2	84.7	57.3	67.8	8.5
	6 - 7 ม.ค. 67	62.4	83.6	58.6	66.7	6.1
	7 - 8 ม.ค. 67	68.0	88.9	57.7	68.2	9.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	62.4 - 68.0	83.6 - 97.1	57.3 - 59.6	66.7 - 68.7	6.1 - 9.6
สัปดาห์ที่ 11	8 - 9 ม.ค. 67	69.4	106.0	63.0	70.8	7.8
	9 - 10 ม.ค. 67	69.8	105.3	62.3	71.1	8.9
	10 - 11 ม.ค. 67	69.4	103.0	63.1	71.1	7.0
	11 - 12 ม.ค. 67	67.9	95.7	62.2	70.1	9.2
	12 - 13 ม.ค. 67	69.1	98.1	61.1	70.2	7.0
	13 - 14 ม.ค. 67	68.6	94.8	70.7	59.5	7.5
	14 - 15 ม.ค. 67	66.7	94.0	58.3	65.8	6.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	66.7 - 69.8	94.0 - 106.0	58.3 - 70.7	59.5 - 71.1	6.1 - 9.2
สัปดาห์ที่ 12	15 - 16 ม.ค. 67	74.2 ³	101.8	61.8	74.8	9.6
	16 - 17 ม.ค. 67	75.8 ³	105.8	61.7	76.1	9.8
	17 - 18 ม.ค. 67	73.1 ³	98.7	61.0	72.4	7.6
	18 - 19 ม.ค. 67	75.2 ³	104.2	63.7	76.5	9.8
	19 - 20 ม.ค. 67	70.7 ³	115.0	61.9	71.7	8.3
	20 - 21 ม.ค. 67	75.1 ³	105.3	61.4	75.8	9.5
	21 - 22 ม.ค. 67	64.4 ³	88.0	60.0	67.5	6.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	64.4 - 75.8	88.0 - 115.0	60.0 - 63.7	67.5 - 76.5	6.0 - 9.8
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

³ ค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 13	22 - 23 ม.ค. 67	75.5 ³	105.0	63.3	75.7	9.7
	23 - 24 ม.ค. 67	73.7 ³	102.4	61.1	73.8	10.0
	24 - 25 ม.ค. 67	73.7 ³	115.0	61.3	73.6	9.9
	25 - 26 ม.ค. 67	76.7 ³	106.5	62.2	77.1	9.8
	26 - 27 ม.ค. 67	77.0 ³	106.5	60.6	77.1	8.1
	27 - 28 ม.ค. 67	75.0 ³	104.4	58.8	76.2	9.9
	28 - 29 ม.ค. 67	67.3	96.7	59.3	66.9	5.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	67.3 - 77.0	96.7 - 115.0	58.8 - 63.3	66.9 - 77.1	5.9 - 10.0
สัปดาห์ที่ 14	29 - 30 ม.ค. 67	78.5 ³	105.5	63.0	76.4	13.4 ³
	30 - 31 ม.ค. 67	77.5 ³	105.4	62.3	79.3	11.2 ³
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	73.5 ³	100.8	61.7	74.1	11.5 ³
	1 - 2 ก.พ. 67	75.9 ³	103.1	62.2	76.1	11.2 ³
	2 - 3 ก.พ. 67	73.8 ³	101.8	60.9	75.1	11.9 ³
	3 - 4 ก.พ. 67	72.1 ³	102.6	59.9	73.4	9.6
	4 - 5 ก.พ. 67	63.9	89.8	57.7	65.9	6.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	63.9 - 78.5	89.8 - 105.5	57.7 - 63.0	65.9 - 79.3	6.4 - 13.4
สัปดาห์ที่ 15	5 - 6 ก.พ. 67	72.5 ³	101.4	60.6	73.2	9.8
	6 - 7 ก.พ. 67	70.5 ³	97.4	60.3	71.4	9.9
	7 - 8 ก.พ. 67	69.9	90.4	60.0	71.0	9.7
	8 - 9 ก.พ. 67	74.2 ³	101.2	61.4	74.1	9.9
	9 - 10 ก.พ. 67	69.4	98.5	60.9	70.7	9.9
	10 - 11 ก.พ. 67	69.3	98.6	59.9	71.8	9.4
	11 - 12 ก.พ. 67	61.6	85.9	57.4	65.6	9.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.6 - 74.2	85.9 - 101.4	57.4 - 61.4	65.6 - 74.1	9.4 - 9.9
สัปดาห์ที่ 16	12 - 13 ก.พ. 67	68.0	96.5	59.9	69.6	9.4
	13 - 14 ก.พ. 67	65.6	90.9	59.4	67.9	6.3
	14 - 15 ก.พ. 67	65.1	87.4	59.4	67.6	7.7
	15 - 16 ก.พ. 67	64.7	91.7	58.4	66.8	5.3
	16 - 17 ก.พ. 67	67.8	95.7	60.5	69.4	9.4
	17 - 18 ก.พ. 67	62.8	86.1	57.8	67.7	6.6
	18 - 19 ก.พ. 67	62.7	95.7	57.1	65.1	4.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	62.7 - 68.0	86.1 - 96.5	57.1 - 60.5	65.1 - 69.6	4.9 - 9.4
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

³ ค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 17	19 - 20 ก.พ. 67	64.8	95.7	58.3	67.2	7.5
	20 - 21 ก.พ. 67	64.2	89.2	58.2	66.8	6.4
	21 - 22 ก.พ. 67	62.2	88.2	57.6	66.5	6.7
	22 - 23 ก.พ. 67	61.4	85.8	57.2	65.8	5.5
	23 - 24 ก.พ. 67	60.0	85.7	56.8	65.2	5.0
	24 - 25 ก.พ. 67	60.8	86.1	56.0	64.6	4.5
	25 - 26 ก.พ. 67	59.8	84.6	56.2	65.5	4.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.8 - 64.8	84.6 - 95.7	56.0 - 58.3	64.6 - 67.2	4.1 - 7.5
สัปดาห์ที่ 18	26 - 27 ก.พ. 67	59.9	87.4	56.3	64.9	7.2
	27 - 28 ก.พ. 67	59.9	108.3	56.8	64.9	6.0
	28 - 29 ก.พ. 67	60.2	80.2	56.8	65.0	6.4
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	59.8	86.4	56.2	64.6	6.0
	1 - 2 มี.ค. 67	62.4	87.5	57.7	66.3	6.3
	2 - 3 มี.ค. 67	62.6	109.7	58.2	66.5	6.6
	3 - 4 มี.ค. 67	60.6	86.6	57.4	65.5	5.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.8 - 62.6	80.2 - 109.7	56.2 - 58.2	64.6 - 66.5	5.6 - 7.2
สัปดาห์ที่ 19	4 - 5 มี.ค. 67	63.5	81.2	57.7	66.3	7.2
	5 - 6 มี.ค. 67	62.1	105.2	56.9	65.5	6.8
	6 - 7 มี.ค. 67	62.9	87.7	55.8	66.2	6.4
	7 - 8 มี.ค. 67	61.5	83.1	55.8	65.1	6.5
	8 - 9 มี.ค. 67	61.1	83.3	57.1	65.6	6.3
	9 - 10 มี.ค. 67	61.1	82.6	56.5	65.0	6.1
	10 - 11 มี.ค. 67	59.8	80.4	56.8	64.9	4.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.8 - 63.5	80.4 - 105.2	55.8 - 57.7	64.9 - 66.3	4.6 - 7.2
สัปดาห์ที่ 20	11 - 12 มี.ค. 67	61.4	79.9	58.1	65.8	7.7
	12 - 13 มี.ค. 67	61.7	79.7	58.5	66.0	6.5
	13 - 14 มี.ค. 67	63.2	90.7	59.1	66.6	6.6
	14 - 15 มี.ค. 67	63.4	83.0	58.9	67.1	8.5
	15 - 16 มี.ค. 67	64.9	106.1	58.8	66.1	6.2
	16 - 17 มี.ค. 67	66.1	88.0	60.0	69.6	8.6
	17 - 18 มี.ค. 67	61.9	87.5	58.7	66.5	4.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.4 - 66.1	83.0 - 106.1	58.1 - 60.0	65.8 - 69.6	4.5 - 8.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 21	18 - 19 มี.ค. 67	64.9	86.8	59.7	67.9	6.8
	19 - 20 มี.ค. 67	69.1	114.8	60.9	74.9	6.1
	20 - 21 มี.ค. 67	68.6	106.4	58.4	70.9	9.8
	21 - 22 มี.ค. 67	60.9	86.2	57.7	65.3	4.9
	22 - 23 มี.ค. 67	59.9	84.2	57.4	65.2	5.4
	23 - 24 มี.ค. 67	59.3	84.4	54.3	63.6	7.6
	24 - 25 มี.ค. 67	56.9	82.8	52.3	62.9	4.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	56.9 - 69.1	82.3 - 114.8	52.3 - 60.9	62.9 - 74.9	4.5 - 9.8
สัปดาห์ที่ 22	25 - 26 มี.ค. 67	60.6	86.6	59.7	65.7	5.3
	26 - 27 มี.ค. 67	61.4	81.9	58.7	65.8	5.6
	27 - 28 มี.ค. 67	60.3	83.4	57.7	65.4	6.4
	28 - 29 มี.ค. 67	60.8	88.3	57.3	65.3	6.0
	29 - 30 มี.ค. 67	60.3	93.2	57.6	65.5	6.6
	30 - 31 มี.ค. 67	61.3	84.5	57.7	65.9	6.0
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	59.9	82.8	56.9	64.7	3.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.9 - 61.4	81.9 - 93.2	56.9 - 59.7	64.7 - 65.9	3.1 - 6.6
สัปดาห์ที่ 23	1 - 2 เม.ย. 67	61.5	82.0	57.7	65.5	6.9
	2 - 3 เม.ย. 67	60.7	83.2	57.0	65.0	5.9
	3 - 4 เม.ย. 67	60.3	92.9	55.3	64.2	6.3
	4 - 5 เม.ย. 67	61.6	88.9	54.8	64.2	6.7
	5 - 6 เม.ย. 67	59.9	78.3	54.0	64.1	5.8
	6 - 7 เม.ย. 67	60.8	80.8	55.6	64.9	6.6
	7 - 8 เม.ย. 67	57.6	79.5	53.4	63.1	5.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	57.6 - 61.6	78.3 - 92.9	53.4 - 57.7	63.1 - 65.5	5.2 - 6.9
สัปดาห์ที่ 24	8 - 9 เม.ย. 67	60.6	90.8	54.4	63.5	8.0
	9 - 10 เม.ย. 67	62.0	91.0	55.9	64.9	9.9
	10 - 11 เม.ย. 67	62.0	100.1	56.0	65.8	9.0
	11 - 12 เม.ย. 67	62.0	89.5	55.6	65.3	8.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	60.6 - 62.0	89.5 - 100.1	54.4 - 56.0	63.5 - 65.8	8.0 - 9.9
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 25	17 - 18 เม.ย. 67	65.2	91.8	59.8	68.1	8.4
	18 - 19 เม.ย. 67	65.9	89.6	61.4	69.4	6.7
	19 - 20 เม.ย. 67	71.3 ³	90.3	68.1	75.5	6.3
	20 - 21 เม.ย. 67	66.6	95.4	60.1	69.6	8.5
	21 - 22 เม.ย. 67	61.8	84.7	58.2	66.3	5.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.8 - 71.3	84.7 - 95.4	58.2 - 68.1	66.3 - 75.5	5.2 - 8.5
สัปดาห์ที่ 26	22 - 23 เม.ย. 67	65.9	89.7	60.9	68.4	9.2
	23 - 24 เม.ย. 67	66.8	92.2	60.1	68.4	7.6
	24 - 25 เม.ย. 67	72.2 ³	92.7	62.6	72.4	9.6
	25 - 26 เม.ย. 67	66.0	85.7	58.8	70.0	8.8
	26 - 27 เม.ย. 67	65.7	87.5	58.6	67.5	10.0
	27 - 28 เม.ย. 67	65.0	85.1	57.7	67.5	9.6
	28 - 29 เม.ย. 67	59.2	84.3	53.5	63.8	6.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.2 - 72.2	84.3 - 92.7	53.5 - 62.6	63.8 - 72.4	6.4 - 10.0
สัปดาห์ที่ 27	29 - 30 เม.ย. 67	70.6	97.2	58.3	71.0	6.8
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	65.3	90.2	57.6	68.2	9.6
	2 - 3 พ.ค. 67	67.0	86.7	61.8	68.8	9.7
	3 - 4 พ.ค. 67	63.7	86.4	59.9	68.6	7.4
	4 - 5 พ.ค. 67	59.6	80.1	56.6	65.3	4.5
	5 - 6 พ.ค. 67	63.5	86.4	59.7	67.5	4.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.6 - 70.6	80.1 - 97.2	56.6 - 61.8	65.3 - 71.0	4.3 - 9.7
สัปดาห์ที่ 28	6 - 7 พ.ค. 67	71.7 ³	111.7	57.1	67.5	6.3
	7 - 8 พ.ค. 67	77.6 ³	111.5	57.0	78.5	7.2
	8 - 9 พ.ค. 67	64.2	87.6	59.0	67.2	6.4
	9 - 10 พ.ค. 67	63.6	92.2	58.0	66.9	6.5
	10 - 11 พ.ค. 67	64.1	92.1	58.2	67.0	8.2
	11 - 12 พ.ค. 67	69.5	110.0	58.6	71.0	7.8
	12 - 13 พ.ค. 67	77.4 ³	108.6	58.8	77.6	4.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	63.6 - 77.6	87.6 - 111.7	57.0 - 59.0	66.9 - 78.5	4.9 - 8.2
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

³ ค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 29	13 - 14 พ.ค. 67	73.1 ¹	110.5	58.0	73.6	9.0
	14 - 15 พ.ค. 67	62.7	87.1	59.0	67.5	5.1
	15 - 16 พ.ค. 67	64.4	98.2	59.6	67.8	6.4
	16 - 17 พ.ค. 67	75.4 ³	111.8	60.6	75.8	8.9
	17 - 18 พ.ค. 67	67.7	89.0	59.9	68.6	6.7
	18 - 19 พ.ค. 67	65.2	99.7	60.2	71.9	4.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	62.7 - 75.4	87.1 - 111.8	58.0 - 60.6	67.5 - 75.8	4.4 - 9.0
สัปดาห์ที่ 30	20 - 21 พ.ค. 67	62.4	81.5	59.1	66.7	5.2
	21 - 22 พ.ค. 67	62.8	82.3	60.0	67.7	5.8
	23 - 24 พ.ค. 67	61.3	82.2	57.2	65.8	6.3
	24 - 25 พ.ค. 67	59.0	76.4	55.7	64.3	5.5
	25 - 26 พ.ค. 67	59.9	77.4	55.8	64.4	5.2
	26 - 27 พ.ค. 67	64.2	87.1	60.2	68.1	6.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.0 - 64.2	76.4 - 87.1	55.7 - 60.2	64.3 - 68.1	5.2 - 6.3
สัปดาห์ที่ 31	27 - 28 พ.ค. 67	63.1	84.9	60.1	67.5	5.4
	28 - 29 พ.ค. 67	63.1	85.3	59.8	67.6	6.5
	29 - 30 พ.ค. 67	64.1	90.3	59.8	67.5	5.5
	30 - 31 พ.ค. 67	63.1	86.6	60.1	68.1	5.7
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	62.8	89.8	59.2	67.2	6.3
	1 - 2 มิ.ย. 67	61.5	82.9	57.3	66.0	6.2
	2 - 3 มิ.ย. 67	59.0	80.8	55.4	64.4	5.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.0 - 64.1	80.8 - 90.3	55.4 - 60.1	64.4 - 68.1	5.4 - 6.5
สัปดาห์ที่ 32	4 - 5 มิ.ย. 67	65.7	87.9	60.3	68.5	8.1
	5 - 6 มิ.ย. 67	63.9	88.1	59.3	68.2	6.4
	6 - 7 มิ.ย. 67	64.4	97.0	59.5	68.2	6.5
	7 - 8 มิ.ย. 67	62.4	87.3	59.0	67.5	5.5
	8 - 9 มิ.ย. 67	61.9	83.9	57.7	66.4	8.2
	9 - 10 มิ.ย. 67	61.2	84.1	58.1	66.1	4.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.2 - 65.7	83.9 - 97.0	57.7 - 60.3	66.1 - 68.5	4.3 - 8.2
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 33	10 - 11 มิ.ย. 67	62.9	84.1	59.1	67.0	6.9
	11 - 12 มิ.ย. 67	62.3	84.5	59.4	66.9	6.1
	12 - 13 มิ.ย. 67	63.6	87.4	60.5	68.2	6.3
	13 - 14 มิ.ย. 67	64.3	94.4	60.4	67.9	6.5
	14 - 15 มิ.ย. 67	64.2	86.7	59.4	68.2	8.5
	15 - 16 มิ.ย. 67	63.4	86.7	58.9	68.0	7.4
	16 - 17 มิ.ย. 67	61.9	85.6	57.9	65.7	5.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.9 - 64.3	84.1 - 94.4	57.9 - 60.5	65.7 - 68.2	5.1 - 8.5
สัปดาห์ที่ 34	17 - 18 มิ.ย. 67	65.1	94.2	60.2	68.1	7.5
	18 - 19 มิ.ย. 67	65.0	90.0	60.1	68.8	6.8
	19 - 20 มิ.ย. 67	63.4	86.3	58.9	68.1	7.1
	20 - 21 มิ.ย. 67	65.0	91.4	59.6	67.9	6.7
	21 - 22 มิ.ย. 67	67.9	93.3	60.3	69.8	6.3
	22 - 23 มิ.ย. 67	68.5	93.2	60.2	69.5	9.9
	23 - 24 มิ.ย. 67	62.0	82.7	57.5	67.9	5.8
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	62.0 - 68.5	82.7 - 94.2	57.5 - 60.3	67.9 - 69.8	5.8 - 9.9
สัปดาห์ที่ 35	24 - 25 มิ.ย. 67	66.0	95.7	59.2	68.3	7.6
	25 - 26 มิ.ย. 67	65.8	93.3	60.1	68.3	6.1
	26 - 27 มิ.ย. 67	63.0	83.3	58.7	66.8	6.3
	27 - 28 มิ.ย. 67	66.9	85.7	60.2	69.9	8.6
	28 - 29 มิ.ย. 67	63.3	87.7	57.9	66.5	8.9
	29 - 30 มิ.ย. 67	69.7	91.6	59.1	71.0	8.5
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 67	62.5	86.0	57.9	66.1	4.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	62.5 - 66.9	83.3 - 95.7	57.9 - 60.2	66.1 - 71.0	4.0 - 8.9
สัปดาห์ที่ 36	1 - 2 ก.ค. 67	69.6	91.8	59.9	70.9	9.6
	2 - 3 ก.ค. 67	68.5	92.3	58.3	68.6	7.1
	3 - 4 ก.ค. 67	67.1	92.9	59.5	70.5	8.0
	4 - 5 ก.ค. 67	69.9	89.8	59.4	70.0	8.6
	5 - 6 ก.ค. 67	69.9	90.0	60.8	71.7	7.9
	6 - 7 ก.ค. 67	67.3	99.7	60.4	73.0	6.5
	7 - 8 ก.ค. 67	66.0	89.4	58.5	66.7	4.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	66.0 - 69.9	89.4 - 99.7	58.3 - 60.8	66.7 - 73.0	4.3 - 9.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 37	8 - 9 ก.ค. 67	67.9	90.2	59.9	69.8	5.9
	9 - 10 ก.ค. 67	70.0	100.1	61.0	71.2	10.0
	10 - 11 ก.ค. 67	68.4	96.9	60.5	69.7	9.4
	11 - 12 ก.ค. 67	69.4	93.5	60.6	71.1	7.1
	12 - 13 ก.ค. 67	69.3	93.9	59.3	70.6	9.2
	13 - 14 ก.ค. 67	67.1	99.2	58.0	68.8	6.5
	14 - 15 ก.ค. 67	64.7	86.7	56.5	65.2	4.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	64.7 - 70.0	86.7 - 100.1	56.5 - 61.0	65.2 - 71.2	4.4 - 10.0
สัปดาห์ที่ 38	15 - 16 ก.ค. 67	69.8	101.9	59.7	71.3	9.9
	16 - 17 ก.ค. 67	67.5	97.4	59.6	69.9	8.5
	17 - 18 ก.ค. 67	66.6	104.7	57.9	67.0	6.1
	18 - 19 ก.ค. 67	70.0	112.3	57.9	71.1	10.0
	19 - 20 ก.ค. 67	61.7	85.1	57.1	65.2	3.6
	20 - 21 ก.ค. 67	65.0	109.8	59.1	67.1	3.4
	21 - 22 ก.ค. 67	70.0	114.6	56.9	71.0	6.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.7 - 70.0	85.1 - 114.6	57.1 - 59.7	65.2 - 71.3	3.4 - 10.0
สัปดาห์ที่ 39	22 - 23 ก.ค. 67	69.9	109.7	59.9	70.0	9.2
	23 - 24 ก.ค. 67	61.9	83.9	57.7	70.1	5.8
	24 - 25 ก.ค. 67	66.7	96.5	61.2	69.0	6.0
	25 - 26 ก.ค. 67	65.9	99.3	60.6	67.9	6.8
	26 - 27 ก.ค. 67	67.8	95.6	61.3	69.1	10.0
	27 - 28 ก.ค. 67	69.5	98.9	60.2	71.0	8.7
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.9 - 69.9	83.9 - 109.7	57.7 - 61.3	67.9 - 71.0	5.8 - 10.0
สัปดาห์ที่ 40	30 - 31 ก.ค. 67	70.0	98.2	62.0	70.8	9.7
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 67	70.0	98.2	64.4	72.4	8.6
	1 - 2 ส.ค. 67	66.7	97.0	58.7	68.7	10.0
	2 - 3 ส.ค. 67	69.9	98.4	60.0	69.9	9.3
	3 - 4 ส.ค. 67	69.8	100.0	60.4	71.3	7.7
	4 - 5 ส.ค. 67	67.0	93.7	58.5	69.8	3.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	66.7 - 70.0	97.0 - 100.0	58.5 - 62.0	68.7 - 72.4	3.2 - 10.0
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (ฐานราก)				
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 41	5 - 6 ส.ค. 67	64.3	98.9	57.9	67.2	8.7
	6 - 7 ส.ค. 67	68.6	97.7	60.6	70.7	9.5
	7 - 8 ส.ค. 67	66.3	99.3	60.2	68.9	6.3
	8 - 9 ส.ค. 67	69.8	99.4	61.1	71.2	9.6
	9 - 10 ส.ค. 67	68.3	98.2	59.9	69.8	6.7
	10 - 11 ส.ค. 67	65.7	90.8	59.3	68.7	6.4
	11 - 12 ส.ค. 67	59.7	87.5	55.6	65.6	5.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.7 - 69.8	87.5 - 99.4	55.6 - 61.1	65.6 - 71.2	5.6 - 9.6
สัปดาห์ที่ 42	13 - 14 ส.ค. 67	66.9	95.4	59.2	68.0	6.5
	14 - 15 ส.ค. 67	66.8	98.9	59.2	68.4	6.8
	15 - 16 ส.ค. 67	66.6	97.9	59.7	68.5	5.6
	16 - 17 ส.ค. 67	66.6	93.1	59.0	68.5	5.0
	17 - 18 ส.ค. 67	69.5	99.1	59.1	71.7	9.6
	18 - 19 ส.ค. 67	61.3	90.4	56.1	67.5	5.5
	19 - 20 ส.ค. 67	66.2	96.3	59.6	68.5	6.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.3 - 69.5	90.4 - 99.1	56.1 - 59.7	67.5 - 71.7	5.0 - 9.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (รายเดือน)				
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
17 - 18 พ.ย. 66	69.6	96.8	59.4	70.0	7.9
14 - 15 ธ.ค. 66	69.9	98.8	59.6	69.8	9.3
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	69.6 - 69.9	96.8 - 98.8	59.4 - 59.6	69.8 - 70.0	7.9 - 9.3
11 - 12 ม.ค. 67	67.9	95.7	62.2	70.1	9.2
1 - 2 ก.พ. 67	75.9 ³	103.1	62.2	76.1	11.2 ³
1 - 2 มี.ค. 67	62.4	87.5	57.7	66.3	6.3
1 - 2 เม.ย. 67	61.5	82.0	57.7	65.5	6.9
2 - 3 พ.ค. 67	67.0	86.7	61.8	68.8	9.7
5 - 6 มิ.ย. 67	63.9	88.1	59.3	68.2	6.4
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.5 - 75.9	82.0 - 103.1	57.7 - 62.2	65.5 - 76.1	6.3 - 11.2
1 - 2 ก.ค. 67	69.6	91.8	59.9	70.9	9.6
7 - 8 ส.ค. 67	66.3	99.3	60.2	68.9	6.3
3 - 4 ก.ย. 67	67.9	95.8	59.8	69.3	7.6
3 - 4 ต.ค. 67	65.4	99.0	60.9	68.4	8.3
6 - 7 พ.ย. 67	65.2	92.4	59.3	68.0	5.6
3 - 4 ธ.ค. 67	69.7	106.8	60.5	71.0	8.9
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	65.2 - 69.7	91.8 - 106.8	59.3 - 60.9	68.0 - 71.0	5.6 - 9.6
ค่ามาตรฐาน	≤70¹	≤115¹	-	-	≤10²
หน่วย	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดภายใน

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (รายเดือน)			
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}
17 - 18 พ.ย. 66	59.8	86.2	56.0	62.7
14 - 15 ธ.ค. 66	59.2	80.9	55.1	61.8
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.2 - 59.8	80.9 - 86.2	55.1 - 56.0	61.8 - 62.7
11 - 12 ม.ค. 67	58.6	80.9	54.5	61.1
1 - 2 ก.พ. 67	65.6	98.3	58.2	65.1
1 - 2 มี.ค. 67	59.3	86.2	54.7	62.5
1 - 2 เม.ย. 67	60.6	85.0	56.5	64.2
2 - 3 พ.ค. 67	58.1	84.1	53.5	62.1
5 - 6 มิ.ย. 67	59.4	79.8	54.9	61.8
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	58.1 - 65.6	79.8 - 98.3	53.5 - 58.2	61.1 - 65.1
1 - 2 ก.ค. 67	55.9	77.2	52.0	59.7
7 - 8 ส.ค. 67	58.2	75.8	55.0	62.1
3 - 4 ก.ย. 67	60.6	84.3	58.3	64.9
3 - 4 ต.ค. 67	61.0	79.5	58.1	65.0
6 - 7 พ.ย. 67	59.9	88.3	47.3	64.2
3 - 4 ธ.ค. 67	59.1	82.6	55.9	62.7
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	55.9 - 61.0	75.8 - 88.3	47.3 - 58.3	59.7 - 65.0
ค่ามาตรฐาน	≤70 ¹	≤115 ¹	-	-
หน่วย	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter			

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

3.2.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$) จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 59.7 - 70.0 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) และบริเวณวัดภายใน มีค่าอยู่ในช่วง 55.9 - 61.0 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$) ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.2.4.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 83.9 - 114.6 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) และบริเวณวัดภายใน มีค่าอยู่ในช่วง 75.8 - 88.3 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.2.4.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 55.6 - 64.4 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) และบริเวณวัดภายใน มีค่าอยู่ในช่วง 47.3 - 58.3 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.2.4.4 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 65.2 - 73.0 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) และบริเวณวัดภาษี มีค่าอยู่ในช่วง 59.7 - 65.0 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน

3.2.4.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 3.2 - 10.0 เดซิเบล(เอ) (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

โครงการ โรงแรมแพนแปซิฟิกเบงกอก (Pan Pacific Bangkok) ของบริษัท ปิยะสมบัติทองหล่อ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับ คาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น ซึ่งดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น

ผลการตรวจวัด										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 1	1 พ.ย. 66	0.159	4.376	≤5	0.190	5.447	≤5	0.460	5.626	≤5
	2 พ.ย. 66	0.111	6.169	≤5	0.175	5.626	≤5	0.540	5.069	≤5
	3 พ.ย. 66	0.143	3.346	≤5	0.159	6.400	≤5	0.524	5.020	≤5
	4 พ.ย. 66	0.127	4.452	≤5	0.143	7.211	≤5	0.508	4.830	≤5
	5 พ.ย. 66	0.143	3.012	≤5	0.111	8.000	≤5	0.238	5.120	≤5
สัปดาห์ที่ 2	6 พ.ย. 66	0.206	3.938	≤5	0.190	3.580	≤5	0.571	4.923	≤5
	7 พ.ย. 66	0.238	4.452	≤5	0.143	9.846	≤5	0.714	5.953	≤5
	8 พ.ย. 66	0.159	5.818	≤5	0.190	3.793	≤5	0.619	5.172	≤5
	9 พ.ย. 66	0.222	4.876	≤5	0.190	4.491	≤5	0.667	4.785	≤5
	10 พ.ย. 66	0.206	5.447	≤5	0.127	4.303	≤5	0.667	5.565	≤5
	11 พ.ย. 66	0.143	4.785	≤5	0.159	6.827	≤5	0.492	5.069	≤5
	12 พ.ย. 66	0.206	5.389	≤5	0.190	5.020	≤5	0.460	5.565	≤5
สัปดาห์ที่ 3	13 พ.ย. 66	0.238	7.420	≤5	0.190	9.309	≤5	1.333	7.420	≤5
	14 พ.ย. 66	0.254	4.697	≤5	0.206	5.753	≤5	1.111	5.020	≤5
	15 พ.ย. 66	0.222	9.143	≤5	0.270	5.626	≤5	0.968	5.224	≤5
	16 พ.ย. 66	0.206	6.244	≤5	0.302	4.339	≤5	0.952	6.321	≤5
	17 พ.ย. 66	0.143	4.531	≤5	0.302	6.649	≤5	1.699	5.565	≤5
	18 พ.ย. 66	0.159	6.481	≤5	0.254	7.211	≤5	0.889	6.321	≤5
	19 พ.ย. 66	0.143	5.953	≤5	0.111	5.626	≤5	0.540	5.447	≤5
สัปดาห์ที่ 4	20 พ.ย. 66	0.159	3.325	≤5	0.143	7.314	≤5	0.762	5.020	≤5
	21 พ.ย. 66	0.175	4.830	≤5	0.206	7.211	≤5	0.730	6.400	≤5
	22 พ.ย. 66	0.254	6.321	≤5	0.381	4.876	≤5	1.445	5.389	≤5
	23 พ.ย. 66	0.190	6.564	≤5	0.143	7.642	≤5	0.667	5.689	≤5
	24 พ.ย. 66	0.190	8.982	≤5	0.175	8.393	≤5	0.857	5.069	≤5
	25 พ.ย. 66	0.206	4.414	≤5	0.206	5.447	≤5	0.698	4.923	≤5
	26 พ.ย. 66	0.143	4.303	≤5	0.175	4.971	≤5	0.603	4.741	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณบริเวณพื้นที่ภายในก่อสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3.1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 5	27 พ.ย. 66	0.238	6.321	≤5	0.206	7.111	≤5	1.667	5.753	≤5
	28 พ.ย. 66	0.302	4.613	≤5	0.254	5.120	≤5	0.889	5.565	≤5
	29 พ.ย. 66	0.206	5.753	≤5	0.190	5.224	≤5	0.825	5.389	≤5
	30 พ.ย. 66	0.159	6.095	≤5	0.143	7.111	≤5	0.921	5.565	≤5
	1 ธ.ค. 66	0.190	6.919	≤5	0.175	9.143	≤5	1.111	6.481	≤5
	2 ธ.ค. 66	0.317	4.129	≤5	0.143	7.758	≤5	1.270	5.389	≤5
	3 ธ.ค. 66	0.175	5.689	≤5	0.143	6.649	≤5	0.746	6.737	≤5
สัปดาห์ที่ 6	4 ธ.ค. 66	0.222	5.818	≤5	0.143	8.000	≤5	0.810	5.818	≤5
	5 ธ.ค. 66	0.175	4.923	≤5	0.159	5.224	≤5	0.651	4.830	≤5
	6 ธ.ค. 66	0.270	7.314	≤5	0.270	5.626	≤5	1.746	5.818	≤5
	7 ธ.ค. 66	0.190	5.389	≤5	0.111	9.143	≤5	0.825	5.278	≤5
	8 ธ.ค. 66	0.190	7.758	≤5	0.270	8.828	≤5	0.921	8.258	≤5
	9 ธ.ค. 66	0.238	8.393	≤5	0.238	6.737	≤5	1.540	6.024	≤5
	10 ธ.ค. 66	0.190	6.321	≤5	0.175	3.436	≤5	0.603	5.885	≤5
สัปดาห์ที่ 7	11 ธ.ค. 66	0.189	5.535	≤5	0.181	5.535	≤5	0.765	6.827	≤5
	12 ธ.ค. 66	0.244	3.325	≤5	0.221	6.872	≤5	0.977	6.095	≤5
	13 ธ.ค. 66	0.300	3.850	≤5	0.268	6.481	≤5	1.096	6.400	≤5
	14 ธ.ค. 66	0.229	5.565	≤5	0.355	4.947	≤5	1.868	4.923	≤5
	15 ธ.ค. 66	0.229	6.132	≤5	0.197	4.080	≤5	1.395	6.206	≤5
	16 ธ.ค. 66	0.229	6.440	≤5	0.260	4.452	≤5	0.938	6.095	≤5
	17 ธ.ค. 66	0.197	5.476	≤5	0.126	4.876	≤5	0.623	4.808	≤5
สัปดาห์ที่ 8	18 ธ.ค. 66	0.213	5.447	≤5	0.268	4.571	≤5	1.269	4.741	≤5
	19 ธ.ค. 66	0.370	4.900	≤5	0.386	5.333	≤5	1.797	4.785	≤5
	20 ธ.ค. 66	0.276	8.258	≤5	0.465	5.963	≤5	1.734	6.400	≤5
	21 ธ.ค. 66	0.512	7.938	≤5	0.631	8.258	≤5	1.419	8.192	≤5
	22 ธ.ค. 66	0.331	5.721	≤5	0.473	7.062	≤5	1.482	5.565	≤5
	23 ธ.ค. 66	0.173	5.753	≤5	0.363	5.172	≤5	1.679	5.251	≤5
	24 ธ.ค. 66	0.189	5.020	≤5	0.229	9.062	≤5	1.167	5.689	≤5
สัปดาห์ที่ 9	25 ธ.ค. 66	0.229	8.678	≤5	0.300	6.649	≤5	1.261	6.360	≤5
	26 ธ.ค. 66	0.134	8.533	≤5	0.386	6.693	≤5	1.348	6.649	≤5
	27 ธ.ค. 66	0.189	5.069	≤5	0.158	3.683	≤5	0.985	4.376	≤5
สัปดาห์ที่ 10	4 ม.ค. 67	0.339	5.505	≤5	0.260	3.561	≤5	1.568	5.198	≤5
	5 ม.ค. 67	0.221	5.721	≤5	0.355	8.192	≤5	1.096	7.585	≤5
	6 ม.ค. 67	0.268	3.346	≤5	0.315	5.596	≤5	1.174	5.818	≤5
	7 ม.ค. 67	0.229	3.580	≤5	0.229	8.325	≤5	1.482	5.753	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณพื้นที่ภายในก่อนสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่
ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3.1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 11	8 ม.ค. 67	0.347	3.670	≤5	0.197	2.560	≤5	1.182	4.853	≤5
	9 ม.ค. 67	0.434	3.200	≤5	0.229	1.264	≤5	1.655	4.433	≤5
	10 ม.ค. 67	0.292	3.075	≤5	0.197	3.293	≤5	1.111	4.676	≤5
	11 ม.ค. 67	0.418	3.606	≤5	0.292	4.339	≤5	1.687	4.741	≤5
	12 ม.ค. 67	0.370	2.169	≤5	0.221	2.343	≤5	1.048	4.511	≤5
	13 ม.ค. 67	0.307	2.646	≤5	0.244	3.879	≤5	1.001	4.395	≤5
	14 ม.ค. 67	0.378	2.438	≤5	0.252	2.702	≤5	0.985	4.180	≤5
สัปดาห์ที่ 12	15 ม.ค. 67	0.560	4.571	≤5	0.260	5.389	≤5	1.261	4.655	≤5
	16 ม.ค. 67	0.378	2.286	≤5	0.331	3.710	≤5	1.301	6.206	≤5
	17 ม.ค. 67	0.378	2.612	≤5	0.260	3.683	≤5	1.135	4.267	≤5
	18 ม.ค. 67	0.575	4.971	≤5	0.347	2.312	≤5	1.513	4.853	≤5
	19 ม.ค. 67	0.307	2.813	≤5	0.252	3.190	≤5	1.285	4.285	≤5
	20 ม.ค. 67	0.323	3.380	≤5	0.236	2.829	≤5	1.222	4.655	≤5
	21 ม.ค. 67	0.449	4.808	≤5	0.347	6.440	≤5	1.096	5.020	≤5
สัปดาห์ที่ 13	22 ม.ค. 67	0.426	3.425	≤5	0.300	4.063	≤5	1.900	4.472	≤5
	23 ม.ค. 67	0.370	2.768	≤5	0.244	3.346	≤5	1.237	4.433	≤5
	24 ม.ค. 67	0.386	2.467	≤5	0.252	3.471	≤5	1.198	4.047	≤5
	25 ม.ค. 67	0.449	1.608	≤5	0.347	6.059	≤5	1.340	5.306	≤5
	26 ม.ค. 67	0.512	3.314	≤5	0.307	3.779	≤5	1.608	4.249	≤5
	27 ม.ค. 67	0.355	2.926	≤5	0.221	3.556	≤5	1.316	4.531	≤5
	28 ม.ค. 67	0.449	4.047	≤5	0.252	4.214	≤5	1.017	4.321	≤5
สัปดาห์ที่ 14	29 ม.ค. 67	2.798	6.132	≤5	3.618	9.942	≤5	2.325	8.127	≤5
	30 ม.ค. 67	0.347	3.346	≤5	0.205	2.653	≤5	1.308	4.491	≤5
	31 ม.ค. 67	1.474	7.529	≤5	1.844	9.309	≤5	1.198	7.817	≤5
	1 ก.พ. 67	1.687	17.66	≤6.9	1.766	17.36	≤6.8	1.434	11.13	≤5.3
	2 ก.พ. 67	2.097	8.063	≤5	2.719	8.982	≤5	1.671	8.463	≤5
	3 ก.พ. 67	0.426	7.062	≤5	0.244	7.699	≤5	0.969	8.000	≤5
	4 ก.พ. 67	0.339	2.566	≤5	0.252	3.021	≤5	0.804	3.969	≤5
สัปดาห์ที่ 15	5 ก.พ. 67	0.386	2.444	≤5	0.331	3.697	≤5	0.922	3.657	≤5
	6 ก.พ. 67	0.339	1.174	≤5	0.260	3.531	≤5	0.883	4.339	≤5
	7 ก.พ. 67	0.315	2.753	≤5	0.221	4.096	≤5	0.820	3.779	≤5
	8 ก.พ. 67	0.386	4.655	≤5	0.315	5.447	≤5	0.725	5.476	≤5
	9 ก.พ. 67	0.323	3.012	≤5	0.244	3.495	≤5	0.733	3.751	≤5
	10 ก.พ. 67	0.331	2.674	≤5	0.205	3.631	≤5	1.096	4.214	≤5
	11 ก.พ. 67	0.331	4.853	≤5	0.229	3.075	≤5	0.709	4.197	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณพื้นที่ภายในก่อนสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่
ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3.1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 16	12 ก.พ. 67	0.300	2.790	≤5	0.260	3.272	≤5	0.804	4.112	≤5
	13 ก.พ. 67	0.331	2.626	≤5	0.229	3.141	≤5	0.930	4.472	≤5
	14 ก.พ. 67	0.300	2.745	≤5	0.213	1.526	≤5	0.780	4.214	≤5
	15 ก.พ. 67	0.347	1.869	≤5	0.252	2.365	≤5	0.883	4.433	≤5
	16 ก.พ. 67	0.315	2.876	≤5	0.236	2.805	≤5	0.733	4.031	≤5
	17 ก.พ. 67	0.315	2.626	≤5	0.284	3.631	≤5	0.883	4.146	≤5
	18 ก.พ. 67	0.315	2.438	≤5	0.236	2.169	≤5	0.686	3.737	≤5
สัปดาห์ที่ 17	19 ก.พ. 67	0.347	3.357	≤5	0.292	3.879	≤5	1.174	4.571	≤5
	20 ก.พ. 67	0.323	1.102	≤5	0.307	3.103	≤5	0.985	3.923	≤5
	21 ก.พ. 67	0.363	2.960	≤5	0.173	2.909	≤5	0.757	4.249	≤5
	22 ก.พ. 67	0.394	2.968	≤5	0.350	3.793	≤5	1.151	4.321	≤5
	23 ก.พ. 67	0.449	3.230	≤5	0.229	3.580	≤5	1.182	4.197	≤5
	24 ก.พ. 67	0.386	4.592	≤5	0.410	6.321	≤5	1.080	5.626	≤5
	25 ก.พ. 67	0.300	1.019	≤5	0.197	3.606	≤5	0.631	3.380	≤5
สัปดาห์ที่ 18	26 ก.พ. 67	0.355	2.901	≤5	0.197	2.960	≤5	0.914	4.047	≤5
	27 ก.พ. 67	0.402	3.618	≤5	0.339	8.533	≤5	0.851	7.111	≤5
	28 ก.พ. 67	0.323	2.860	≤5	0.315	3.670	≤5	0.883	4.414	≤5
	29 ก.พ. 67	0.307	2.805	≤5	0.205	3.697	≤5	0.780	4.146	≤5
	1 มี.ค. 67	0.370	3.200	≤5	0.221	3.039	≤5	0.930	4.197	≤5
	2 มี.ค. 67	0.426	3.471	≤5	0.276	3.908	≤5	0.946	4.163	≤5
	3 มี.ค. 67	0.307	2.207	≤5	0.268	3.531	≤5	0.615	4.031	≤5
สัปดาห์ที่ 19	4 มี.ค. 67	0.426	2.660	≤5	0.181	2.296	≤5	0.930	4.592	≤5
	5 มี.ค. 67	0.339	2.681	≤5	0.260	3.568	≤5	0.804	4.031	≤5
	6 มี.ค. 67	0.441	2.286	≤5	0.339	2.790	≤5	0.914	4.472	≤5
	7 มี.ค. 67	0.426	3.938	≤5	0.465	4.357	≤5	1.009	4.971	≤5
	8 มี.ค. 67	0.331	2.731	≤5	0.276	3.556	≤5	0.733	3.710	≤5
	9 มี.ค. 67	0.410	3.272	≤5	0.229	2.695	≤5	0.962	4.197	≤5
	10 มี.ค. 67	0.615	2.404	≤5	0.512	7.699	≤5	0.696	9.660	≤5
สัปดาห์ที่ 20	11 มี.ค. 67	0.292	1.670	≤5	0.300	2.829	≤5	0.788	5.251	≤5
	12 มี.ค. 67	0.355	2.409	≤5	0.260	2.876	≤5	0.772	4.000	≤5
	13 มี.ค. 67	0.284	3.190	≤5	0.189	3.519	≤5	0.749	4.785	≤5
	14 มี.ค. 67	0.300	1.047	≤5	0.181	1.962	≤5	0.938	4.676	≤5
	15 มี.ค. 67	0.307	2.626	≤5	0.252	3.807	≤5	0.804	4.231	≤5
	16 มี.ค. 67	0.339	7.877	≤5	0.260	4.180	≤5	0.906	8.904	≤5
	17 มี.ค. 67	0.323	7.014	≤5	0.252	7.014	≤5	0.607	5.505	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณพื้นที่ภายในก่อนสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่
ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3.1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 21	18 มี.ค. 67	0.323	3.094	≤5	0.229	2.024	≤5	0.867	4.551	≤5
	19 มี.ค. 67	0.378	3.151	≤5	0.221	1.364	≤5	0.859	4.231	≤5
	20 มี.ค. 67	0.441	1.069	≤5	0.386	2.386	≤5	1.096	4.511	≤5
	21 มี.ค. 67	0.315	3.160	≤5	0.386	4.129	≤5	0.701	4.321	≤5
	22 มี.ค. 67	0.315	2.504	≤5	0.268	3.094	≤5	0.757	3.793	≤5
	23 มี.ค. 67	0.457	2.491	≤5	0.221	2.702	≤5	0.812	4.808	≤5
	24 มี.ค. 67	0.315	2.404	≤5	0.181	6.244	≤5	0.686	4.047	≤5
สัปดาห์ที่ 22	25 มี.ค. 67	0.134	4.433	≤5	0.118	9.752	≤5	0.575	7.938	≤5
	26 มี.ค. 67	0.095	7.877	≤5	0.166	7.474	≤5	0.654	8.063	≤5
	27 มี.ค. 67	0.134	4.763	≤5	0.095	8.000	≤5	0.670	5.146	≤5
	28 มี.ค. 67	0.134	3.969	≤5	0.118	5.361	≤5	0.623	7.420	≤5
	29 มี.ค. 67	0.126	2.098	≤5	0.205	4.763	≤5	1.009	5.689	≤5
	30 มี.ค. 67	0.110	2.579	≤5	0.158	2.081	≤5	0.662	6.132	≤5
	31 มี.ค. 67	0.173	5.198	≤5	0.095	7.817	≤5	0.567	5.069	≤5
สัปดาห์ที่ 23	1 เม.ย. 67	0.386	2.060	≤5	0.300	1.832	≤5	1.033	4.452	≤5
	2 เม.ย. 67	0.307	3.084	≤5	0.205	3.864	≤5	0.686	3.850	≤5
	3 เม.ย. 67	0.276	2.246	≤5	0.181	2.138	≤5	0.694	3.879	≤5
	4 เม.ย. 67	0.370	3.448	≤5	0.339	2.202	≤5	0.796	6.966	≤5
	5 เม.ย. 67	0.300	2.522	≤5	0.229	3.751	≤5	0.772	4.096	≤5
	6 เม.ย. 67	0.307	2.646	≤5	0.260	3.151	≤5	0.741	3.938	≤5
	7 เม.ย. 67	0.347	2.893	≤5	0.268	3.737	≤5	0.615	4.531	≤5
สัปดาห์ที่ 24	8 เม.ย. 67	0.150	2.775	≤5	0.142	2.876	≤5	0.709	3.261	≤5
	9 เม.ย. 67	0.158	4.472	≤5	0.166	9.570	≤5	0.670	5.505	≤5
	10 เม.ย. 67	0.197	3.436	≤5	0.126	3.580	≤5	0.646	4.971	≤5
	11 เม.ย. 67	0.189	3.710	≤5	0.173	3.507	≤5	0.725	4.357	≤5
สัปดาห์ที่ 25	17 เม.ย. 67	0.158	2.960	≤5	0.079	6.606	≤5	0.670	4.096	≤5
	18 เม.ย. 67	0.292	4.163	≤5	0.126	4.785	≤5	0.591	4.785	≤5
	19 เม.ย. 67	0.355	4.531	≤5	0.158	4.303	≤5	0.757	4.531	≤5
	20 เม.ย. 67	0.189	4.146	≤5	0.150	3.459	≤5	0.678	4.531	≤5
	21 เม.ย. 67	0.166	4.876	≤5	0.150	5.251	≤5	0.536	6.781	≤5
สัปดาห์ที่ 26	22 เม.ย. 67	0.323	9.570	≤5	0.126	5.146	≤5	0.749	4.947	≤5
	23 เม.ย. 67	0.370	4.785	≤5	0.173	5.389	≤5	0.780	4.180	≤5
	24 เม.ย. 67	0.426	9.143	≤5	0.189	5.818	≤5	0.741	5.224	≤5
	25 เม.ย. 67	0.236	4.472	≤5	0.158	3.765	≤5	0.891	4.785	≤5
	26 เม.ย. 67	0.457	7.877	≤5	0.158	5.361	≤5	0.906	5.418	≤5
	27 เม.ย. 67	0.331	4.853	≤5	0.284	4.395	≤5	0.804	5.565	≤5
	28 เม.ย. 67	0.158	3.938	≤5	0.102	4.571	≤5	0.575	4.876	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณบริเวณพื้นที่ภายในก่อสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่
ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3.1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 27	29 เม.ย. 67	0.205	4.063	≤5	0.181	2.479	≤5	0.749	4.763	≤5
	30 เม.ย. 67	0.268	6.649	≤5	0.252	2.934	≤5	0.701	5.069	≤5
	2 พ.ค. 67	0.142	7.585	≤5	0.189	8.828	≤5	1.056	8.192	≤5
	3 พ.ค. 67	0.213	4.180	≤5	0.173	4.031	≤5	0.780	4.971	≤5
	4 พ.ค. 67	0.221	3.380	≤5	0.181	2.852	≤5	0.741	4.697	≤5
	5 พ.ค. 67	0.181	3.556	≤5	0.260	1.376	≤5	0.670	5.885	≤5
สัปดาห์ที่ 28	6 พ.ค. 67	0.166	3.894	≤5	0.181	4.719	≤5	0.717	5.251	≤5
	7 พ.ค. 67	0.158	2.473	≤5	0.268	7.938	≤5	0.812	7.161	≤5
	8 พ.ค. 67	0.150	4.214	≤5	0.252	1.139	≤5	0.701	4.900	≤5
	9 พ.ค. 67	0.347	4.414	≤5	0.189	1.549	≤5	1.340	4.433	≤5
	10 พ.ค. 67	0.166	2.653	≤5	0.197	7.014	≤5	0.835	4.876	≤5
	11 พ.ค. 67	0.166	4.676	≤5	0.158	5.418	≤5	0.623	4.853	≤5
	12 พ.ค. 67	0.166	3.670	≤5	0.126	4.433	≤5	0.607	4.633	≤5
สัปดาห์ที่ 29	13 พ.ค. 67	0.378	4.571	≤5	0.189	5.953	≤5	1.096	4.900	≤5
	14 พ.ค. 67	0.189	3.261	≤5	0.292	3.131	≤5	0.701	3.293	≤5
	15 พ.ค. 67	0.118	3.954	≤5	0.197	4.376	≤5	0.670	4.633	≤5
	16 พ.ค. 67	0.284	4.214	≤5	0.197	5.988	≤5	1.048	4.633	≤5
	17 พ.ค. 67	0.307	3.835	≤5	0.197	4.697	≤5	0.772	4.511	≤5
	18 พ.ค. 67	0.213	4.808	≤5	0.221	4.376	≤5	0.654	5.689	≤5
สัปดาห์ที่ 30	20 พ.ค. 67	0.102	2.666	≤5	0.158	4.592	≤5	0.977	5.333	≤5
	21 พ.ค. 67	0.110	2.760	≤5	0.166	3.160	≤5	0.796	3.495	≤5
	23 พ.ค. 67	0.150	2.547	≤5	0.213	2.619	≤5	1.009	3.821	≤5
	24 พ.ค. 67	0.126	2.653	≤5	0.197	2.695	≤5	0.725	3.580	≤5
	25 พ.ค. 67	0.126	2.554	≤5	0.173	2.485	≤5	0.591	3.425	≤5
	26 พ.ค. 67	0.142	2.381	≤5	0.118	2.893	≤5	0.457	3.122	≤5
สัปดาห์ที่ 31	27 พ.ค. 67	0.126	2.760	≤5	0.205	2.381	≤5	0.851	3.606	≤5
	28 พ.ค. 67	0.134	2.709	≤5	0.166	2.893	≤5	0.631	3.593	≤5
	29 พ.ค. 67	0.102	3.864	≤5	0.150	3.807	≤5	0.757	5.657	≤5
	30 พ.ค. 67	0.340	2.917	≤5	0.158	3.066	≤5	0.820	3.448	≤5
	31 พ.ค. 67	0.126	2.183	≤5	0.150	3.282	≤5	0.741	3.631	≤5
	1 มิ.ย. 67	0.118	1.426	≤5	0.166	2.844	≤5	0.670	3.436	≤5
	2 มิ.ย. 67	0.189	4.146	≤5	0.166	4.763	≤5	0.560	4.357	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณพื้นที่ภายในก่อสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่
ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3.1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 32	4 มิ.ย. 67	0.284	6.132	≤5	0.284	2.790	≤5	1.048	4.785	≤5
	5 มิ.ย. 67	0.252	4.163	≤5	0.221	4.016	≤5	0.662	4.571	≤5
	6 มิ.ย. 67	0.173	2.291	≤5	0.229	2.573	≤5	0.954	3.568	≤5
	7 มิ.ย. 67	0.150	4.571	≤5	0.158	1.842	≤5	0.560	5.044	≤5
	8 มิ.ย. 67	0.102	2.301	≤5	0.142	3.012	≤5	0.591	3.850	≤5
	9 มิ.ย. 67	0.181	3.336	≤5	0.166	3.737	≤5	0.497	3.908	≤5
สัปดาห์ที่ 33	10 มิ.ย. 67	0.118	2.994	≤5	0.087	5.330	≤5	0.520	3.835	≤5
	11 มิ.ย. 67	0.118	3.425	≤5	0.102	4.830	≤5	0.512	4.741	≤5
	12 มิ.ย. 67	0.102	2.156	≤5	0.150	3.644	≤5	0.599	4.285	≤5
	13 มิ.ย. 67	0.110	2.404	≤5	0.118	9.846	≤5	0.591	3.938	≤5
	14 มิ.ย. 67	0.292	17.96	≤7	0.339	14.42	≤6.1	0.646	26.95	≤9.2
	15 มิ.ย. 67	0.150	4.592	≤5	0.236	4.096	≤5	0.575	4.676	≤5
สัปดาห์ที่ 34	16 มิ.ย. 67	0.166	3.606	≤5	0.110	5.418	≤5	0.489	3.507	≤5
	17 มิ.ย. 67	0.189	3.908	≤5	0.213	4.876	≤5	0.694	4.321	≤5
	18 มิ.ย. 67	0.142	3.631	≤5	0.189	4.231	≤5	0.607	4.876	≤5
	19 มิ.ย. 67	0.158	3.779	≤5	0.197	4.047	≤5	0.772	4.376	≤5
	20 มิ.ย. 67	0.709	17.96	≤7	0.292	17.36	≤6.8	1.040	12.19	≤5.5
	21 มิ.ย. 67	0.623	12.64	≤5.7	0.465	13.84	≤6	1.143	8.000	≤5
สัปดาห์ที่ 35	22 มิ.ย. 67	0.166	12.05	≤5.5	0.276	13.84	≤6	0.725	12.80	≤5.7
	23 มิ.ย. 67	0.323	6.564	≤5	0.260	7.529	≤5	0.560	9.846	≤5
	24 มิ.ย. 67	0.158	3.670	≤5	0.173	2.805	≤5	0.938	5.224	≤5
	25 มิ.ย. 67	0.292	12.05	≤5.5	0.229	11.13	≤5.2	0.962	7.642	≤5
	26 มิ.ย. 67	0.260	9.942	≤5	0.221	12.96	≤5.7	0.765	9.660	≤5
	27 มิ.ย. 67	0.717	13.30	≤5.8	0.205	37.93	≤12.0	1.001	11.51	≤5.3
สัปดาห์ที่ 36	28 มิ.ย. 67	0.221	2.798	≤5	0.197	2.868	≤5	0.946	3.507	≤5
	29 มิ.ย. 67	0.229	10.24	≤5.1	0.173	11.13	≤5.2	0.717	7.877	≤5
	30 มิ.ย. 67	0.213	37.93	≤12	0.173	4.080	≤5	0.638	3.793	≤5
	1 ก.ค. 67	0.260	56.89	≤15.7	0.252	4.214	≤5	0.788	3.391	≤5
	2 ก.ค. 67	0.268	46.55	≤14.1	0.260	3.531	≤5	0.828	4.592	≤5
	3 ก.ค. 67	0.205	2.547	≤5	0.189	4.285	≤5	0.788	3.580	≤5
สัปดาห์ที่ 36	4 ก.ค. 67	0.126	3.618	≤5	0.102	6.282	≤5	0.631	3.325	≤5
	5 ก.ค. 67	0.158	4.303	≤5	0.221	3.436	≤5	0.638	4.633	≤5
	6 ก.ค. 67	0.118	4.900	≤5	0.158	6.132	≤5	0.725	5.505	≤5
	7 ก.ค. 67	0.126	3.618	≤5	0.102	6.282	≤5	0.631	3.325	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณพื้นที่ภายในก่อสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่
ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3.1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 37	8 ก.ค. 67	0.355	13.47	≤5.8	0.528	7.642	≤5	1.632	14.22	≤6.1
	9 ก.ค. 67	0.339	9.846	≤5	0.504	9.481	≤5	1.379	8.678	≤5
	10 ก.ค. 67	0.197	3.593	≤5	0.229	4.303	≤5	1.033	4.741	≤5
	11 ก.ค. 67	0.189	3.879	≤5	0.205	4.633	≤5	0.828	4.676	≤5
	12 ก.ค. 67	0.150	4.016	≤5	0.189	3.471	≤5	0.954	3.697	≤5
	13 ก.ค. 67	0.158	3.507	≤5	0.173	4.763	≤5	0.725	4.697	≤5
	14 ก.ค. 67	0.150	2.090	≤5	0.134	2.860	≤5	0.560	3.272	≤5
สัปดาห์ที่ 38	15 ก.ค. 67	0.173	3.969	≤5	0.315	3.850	≤5	1.260	5.447	≤5
	16 ก.ค. 67	0.173	2.421	≤5	0.142	3.357	≤5	0.820	3.835	≤5
	17 ก.ค. 67	0.221	8.063	≤5	0.158	15.620	≤6.4	0.796	7.262	≤5
	18 ก.ค. 67	0.528	18.29	≤7	0.221	12.96	≤5.7	1.143	14.63	≤6.1
	19 ก.ค. 67	0.150	3.821	≤5	0.213	3.835	≤5	1.206	4.995	≤5
	20 ก.ค. 67	0.142	2.333	≤5	0.166	2.901	≤5	0.591	3.425	≤5
	21 ก.ค. 67	0.150	3.391	≤5	0.166	2.256	≤5	0.567	4.163	≤5
สัปดาห์ที่ 39	22 ก.ค. 67	0.158	3.357	≤5	0.205	3.697	≤5	1.111	3.568	≤5
	23 ก.ค. 67	0.276	4.995	≤5	0.331	4.321	≤5	0.851	3.969	≤5
	24 ก.ค. 67	0.213	3.631	≤5	0.315	5.851	≤5	0.906	7.585	≤5
	25 ก.ค. 67	0.292	6.360	≤5	0.284	7.367	≤5	0.969	7.062	≤5
	26 ก.ค. 67	0.236	3.391	≤5	0.211	4.531	≤5	1.135	4.452	≤5
	27 ก.ค. 67	0.142	2.370	≤5	0.150	3.314	≤5	0.623	3.436	≤5
สัปดาห์ที่ 40	30 ก.ค. 67	0.260	9.942	≤5	0.173	6.872	≤5	0.804	7.474	≤5
	31 ก.ค. 67	0.339	2.977	≤5	0.189	5.361	≤5	0.930	5.988	≤5
	1 ส.ค. 67	0.465	5.851	≤5	0.213	14.84	≤6.2	0.749	6.095	≤5
	2 ส.ค. 67	0.292	3.864	≤5	0.252	5.146	≤5	0.725	5.278	≤5
	3 ส.ค. 67	0.276	3.436	≤5	0.181	4.080	≤5	0.670	5.172	≤5
	4 ส.ค. 67	0.252	4.676	≤5	0.134	6.737	≤5	0.670	5.535	≤5
สัปดาห์ที่ 41	5 ส.ค. 67	0.236	5.333	≤5	0.158	5.146	≤5	0.899	5.447	≤5
	6 ส.ค. 67	0.339	5.172	≤5	0.158	5.851	≤5	0.725	5.120	≤5
	7 ส.ค. 67	0.300	5.418	≤5	0.213	5.044	≤5	0.828	5.535	≤5
	8 ส.ค. 67	0.441	6.693	≤5	0.386	7.014	≤5	1.064	6.522	≤5
	9 ส.ค. 67	0.426	7.699	≤5	0.276	4.146	≤5	0.969	5.785	≤5
	10 ส.ค. 67	0.560	12.49	≤5.6	0.213	2.138	≤5	0.788	7.642	≤5
	11 ส.ค. 67	0.528	12.80	≤5.7	0.402	11.64	≤5.4	1.025	11.13	≤5.2

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณพื้นที่ภายในก่อสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่
ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3.1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 42	13 ส.ค. 67	0.473	8.678	≤5	0.300	8.904	≤5	0.859	9.143	≤5
	14 ส.ค. 67	0.402	3.402	≤5	0.166	1.476	≤5	0.788	5.361	≤5
	15 ส.ค. 67	0.260	4.112	≤5	0.197	4.633	≤5	0.812	5.596	≤5
	16 ส.ค. 67	0.820	9.225	≤5	0.765	6.522	≤5	1.103	8.828	≤5
	17 ส.ค. 67	0.418	5.447	≤5	0.260	6.400	≤5	1.001	4.719	≤5
	18 ส.ค. 67	0.181	5.988	≤5	0.173	6.649	≤5	0.741	5.689	≤5
	19 ส.ค. 67	0.126	4.876	≤5	0.189	5.146	≤5	0.607	5.146	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณบริเวณพื้นที่ภายในก่อสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่
ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3.1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด (รายเดือน)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
17 พ.ย. 66		0.143	4.531	≤5	0.302	6.649	≤5	1.699	5.565	≤5
14 ธ.ค. 66		0.229	5.565	≤5	0.355	4.947	≤5	1.868	4.923	≤5
11 ม.ค. 67		0.418	3.606	≤5	0.292	4.339	≤5	1.687	4.741	≤5
1 ก.พ. 67		1.687	17.66	≤6.9	1.766	17.36	≤6.8	1.434	11.13	≤5.3
1 มี.ค. 67		0.370	3.200	≤5	0.221	3.039	≤5	0.930	4.197	≤5
1 เม.ย. 67		0.386	2.060	≤5	0.300	1.832	≤5	1.033	4.452	≤5
2 พ.ค. 67		0.142	7.585	≤5	0.189	8.828	≤5	1.056	8.192	≤5
5 มิ.ย. 67		0.252	4.163	≤5	0.221	4.016	≤5	0.662	4.571	≤5
1 ก.ค. 67		0.260	56.89	≤15.7	0.252	4.214	≤5	0.788	3.391	≤5
7 ส.ค. 67		0.300	5.418	≤5	0.213	5.044	≤5	0.828	5.535	≤5
3 ก.ย. 67		0.434	3.200	≤5	0.229	1.264	≤5	1.655	4.433	≤5
3 ต.ค. 67		1.120	64.0	≤16.4	0.567	46.5	≤14.1	0.930	68.3	≤16.8
6 พ.ย. 67		0.158	5.720	≤5	0.079	4.950	≤5	0.694	5.890	<5
3 ธ.ค. 67		0.804	11.91	≤5.47	0.607	6.360	≤5	1.143	15.52	≤6.38

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณบริเวณพื้นที่ภายในก่อสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ โรงแรมแพนแปซิฟิกเบงก็อก (Pan Pacific Bangkok) ของบริษัท ปิยะสมบัติทองหล่อ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โรงแรมแพนแปซิฟิกเบงค็อก (Pan Pacific Bangkok) ของบริษัท ปิยะสมบัติทองหล่อ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) คือน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง และการใช้น้ำในการชะล้างของคอนกรีต จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease), ไทเทเนียม (Total Kjeldahl Nitrogen), ฟิเคิล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-2



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ้านพักคนงาน

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		29 พ.ย. 66	14 ธ.ค. 66		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.8	8.1	8.1 - 8.8	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	<2.0	2.0	<2.0 - 2.0	≤20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	9	5	5 - 9	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	<0.1	<0.1 - 0.2	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	2.0	<1.8	<1.8 - 2.0	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	2.0	<1.8	<1.8 - 2.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		29 พ.ย. 66	14 ธ.ค. 66	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	210	257	210 - 257
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	185	242	185 - 242
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	685	742	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		5 ม.ค. 67	1 ก.พ. 67	1 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	3 พ.ค. 67	6 มิ.ย. 67		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	9.0	8.0	8.4	8.2	7.7	7.7	7.7 - 9.0	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	2.1	<2.0	<2.0	3.0	8.4	3.4	<2.0 - 8.4	≤30
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	12	<5	<5	13	14	29	<5 - 29	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1 - 0.3	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	23.1	<4.0	<4.0 - 23.1	≤35
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	33	4.5	2.0	330	<1.8 - 330	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	33	49	33	310	33	1,300	33 - 1,300	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		5 ม.ค. 67	1 ก.พ. 67	1 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	3 พ.ค. 67	6 มิ.ย. 67	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	360	350	462	238	241	723	241 - 723
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	295	282	280	188	200	224	188 - 295
ค่ามาตรฐาน ^{1/,2/}	mg/l	795	782	780	688	700	724	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²
		1 ก.ค. 67 ¹	7 ส.ค. 67 ¹	3 ก.ย. 67 ²	3 ต.ค. 67 ²	6 พ.ย. 67 ²	4 ธ.ค. 67 ²			
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5 - 7.8	5 - 9	5.5 - 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	6.9	2.5	5.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0- 6.9	≤30	≤30
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	12	5	15	6	<2.5	<2.5	<2.5 - 15	≤40	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.1	≤1.0	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.3	≤0.5	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	8.9	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - 8.9	≤35	≤35
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	1,700	1,700	2,400	<1.8	<1.8	4.5	<1.8 - 2,400	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	54,000	54,000	3,300	7.8	23	17	7.8 - 54,000	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

² ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		1 ก.ค. 67 ¹	7 ส.ค. 67 ¹	3 ก.ย. 67 ²	3 ต.ค. 67 ²	6 พ.ย. 67 ²	4 ธ.ค. 67 ²	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	184	178	123	144	166	232	123 - 232
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	162	158	-	-	-	-	158 - 162
ค่ามาตรฐาน	mg/l	662 ^{1/3}	658 ^{1/3}	1,000 ²	1,000 ²	1,000 ²	1,000 ²	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

² ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

³ TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ้านพักคนงาน

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		29 พ.ย. 66	14 ธ.ค. 66		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.4	7.3 - 7.4	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	19.8	19.9	19.8 - 19.9	≤20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	27	24	24 - 27	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.3	0.2 - 0.3	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	10.4	18.2	10.4 - 18.2	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	17.6	4.2	4.2 - 17.6	≤35
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		29 พ.ย. 66	14 ธ.ค. 66	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	416	360	360 - 416
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	190	305	190 - 305
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	690	805	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		5 ม.ค. 67	1 ก.พ. 67	1 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	3 พ.ค. 67	6 มิ.ย. 67		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	7.5	7.7	6.8	6.8	7.2	6.8 - 7.7	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	22.4	18.9	23.0	5.5	26.8	28.0	5.5 - 28.0	≤30
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	32	20	22	7	16	14	7 - 32	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	<0.1	<0.1	0.8	1.0	0.2	<0.1 - 1.0	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.5	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	13.1	3.1	<3.0	16.0	<3.0	<3.0	<3.0 - 16.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	5.9	22.0	5.3	20.5	10.9	13.8	5.3 - 22.0	≤35
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	2,400	3,300	>160,000	22,000	>160,000	2,400 - >160,000	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	35,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	35,000 - >160,000	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		5 ม.ค. 67	1 ก.พ. 67	1 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	3 พ.ค. 67	6 มิ.ย. 67	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	380	483	418	337	504	322	322 - 504
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	282	282	266	188	418	260	188 - 418
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	782	782	766	688	918	760	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²
		1 ก.ค. 67 ¹	7 ส.ค. 67 ¹	3 ก.ย. 67 ²	3 ต.ค. 67 ²	6 พ.ย. 67 ²	4 ธ.ค. 67 ²			
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	7.2	7.4	7.3	7.7	7.4	7.2 - 7.7	5 - 9	5.5 - 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	5.8	24.2	2.8	10.7	2.8	16.8	2.8 - 24.2	≤30	≤50
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7	15	<5	13	5	18	<5 - 18.0	≤40	≤60
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	2.5	<0.1 - 2.5	≤1.0	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	<0.1 - 0.3	≤0.5	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.7	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	7.8	<0.3 - 7.8	≤20	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	5.6	<4.0	<4.0	<4.0	25.0	<4.0 - 25.0	≤35	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	54,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	54,000 - >160,000	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

² ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		1 ก.ค. 67 ¹	7 ส.ค. 67 ¹	3 ก.ย. 67 ²	3 ต.ค. 67 ²	6 พ.ย. 67 ²	4 ธ.ค. 67 ²	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	280	267	142	162	180	386	142 - 386
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	262	172	-	-	-	-	172 - 262
ค่ามาตรฐาน	mg/l	762 ^{1/3}	672 ^{1/3}	- ²	- ²	- ²	- ²	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

² ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

³ TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้

3.4.5.1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.5 - 7.8, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0 - 6.9 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.5 - 15 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 123 - 232 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 - 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 4.0 - 8.9 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 - 2,400 MPN/100 ml และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ค่าอยู่ในช่วง 7.8 - 54,000 MPN/100 ml

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร

ส่วนค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 - 9.0, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร,

ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร

ส่วนค่าตะกอนหนัก(Settleable Solids), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากการไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.4.5.2 บ้านพักคนงาน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2 - 7.7, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 2.8 - 24.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5 - 18.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 142 - 386 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 - 2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 - 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร (ml/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3 - 7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น(Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.4 - 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 54,000 - >160,000 MPN/100 ml และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่ามากกว่า 160,000 MPN/100 ml

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร

ส่วนค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากการไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

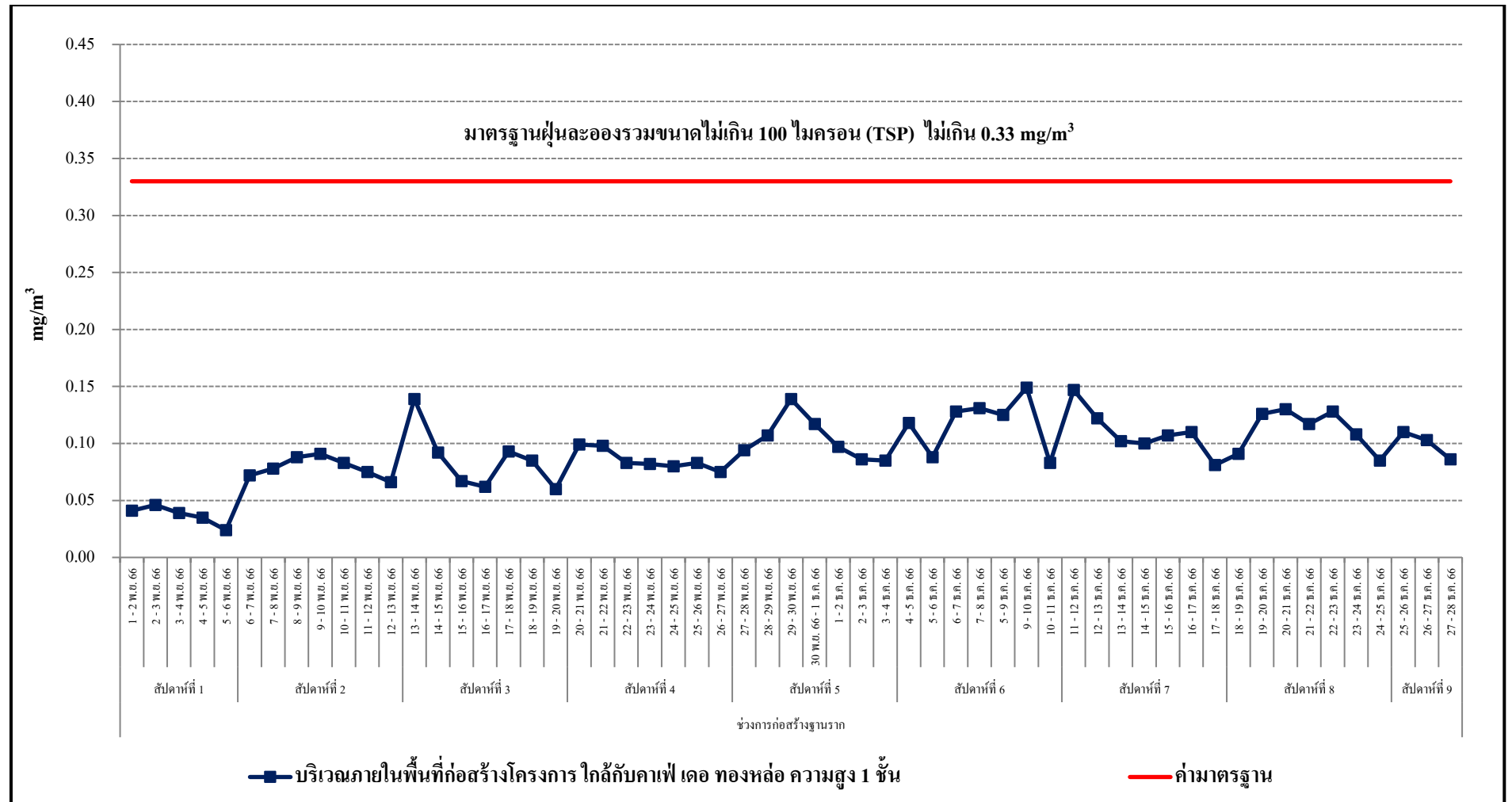
และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 - 9.0, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตรและน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร

ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

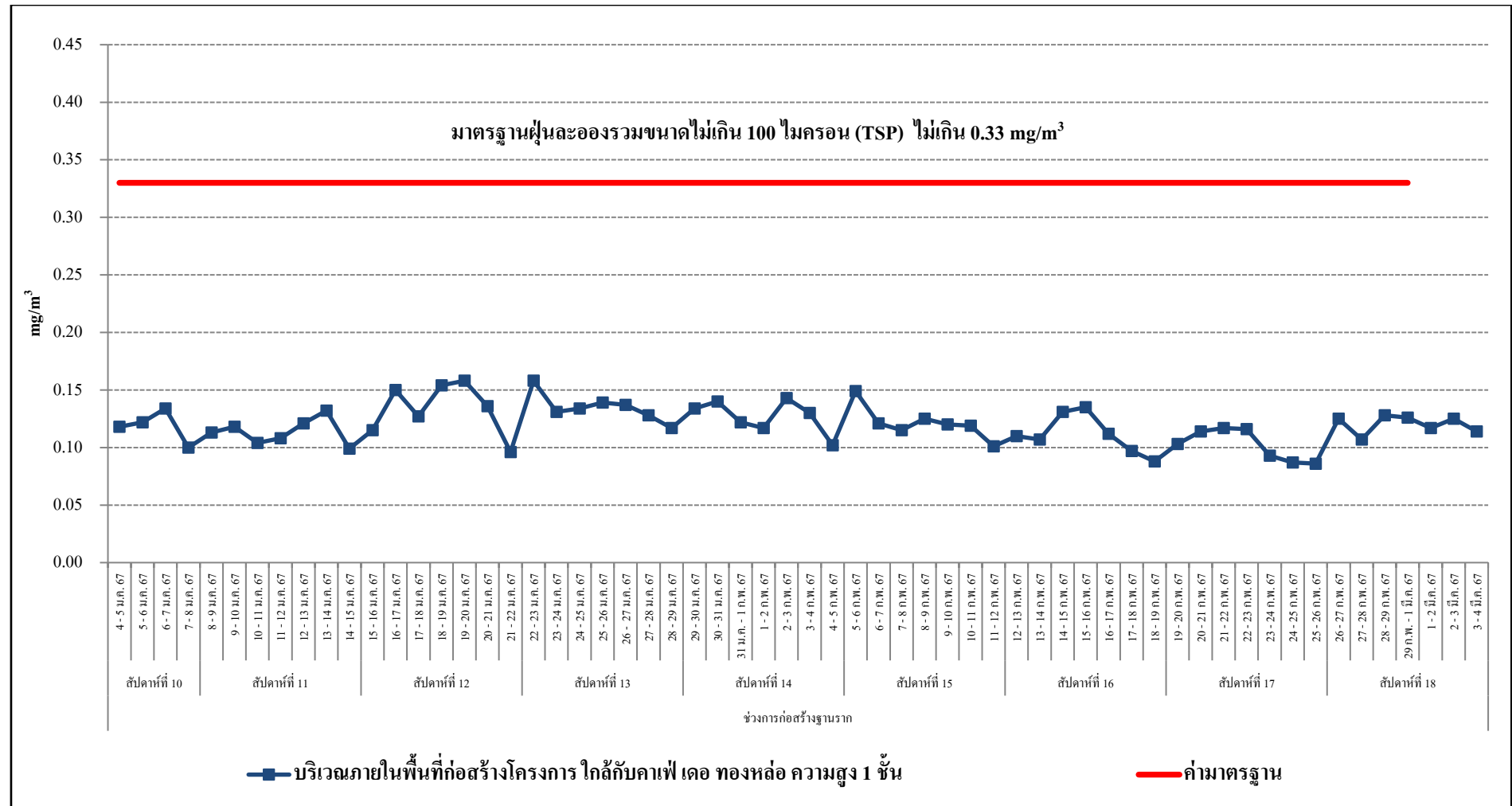
3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

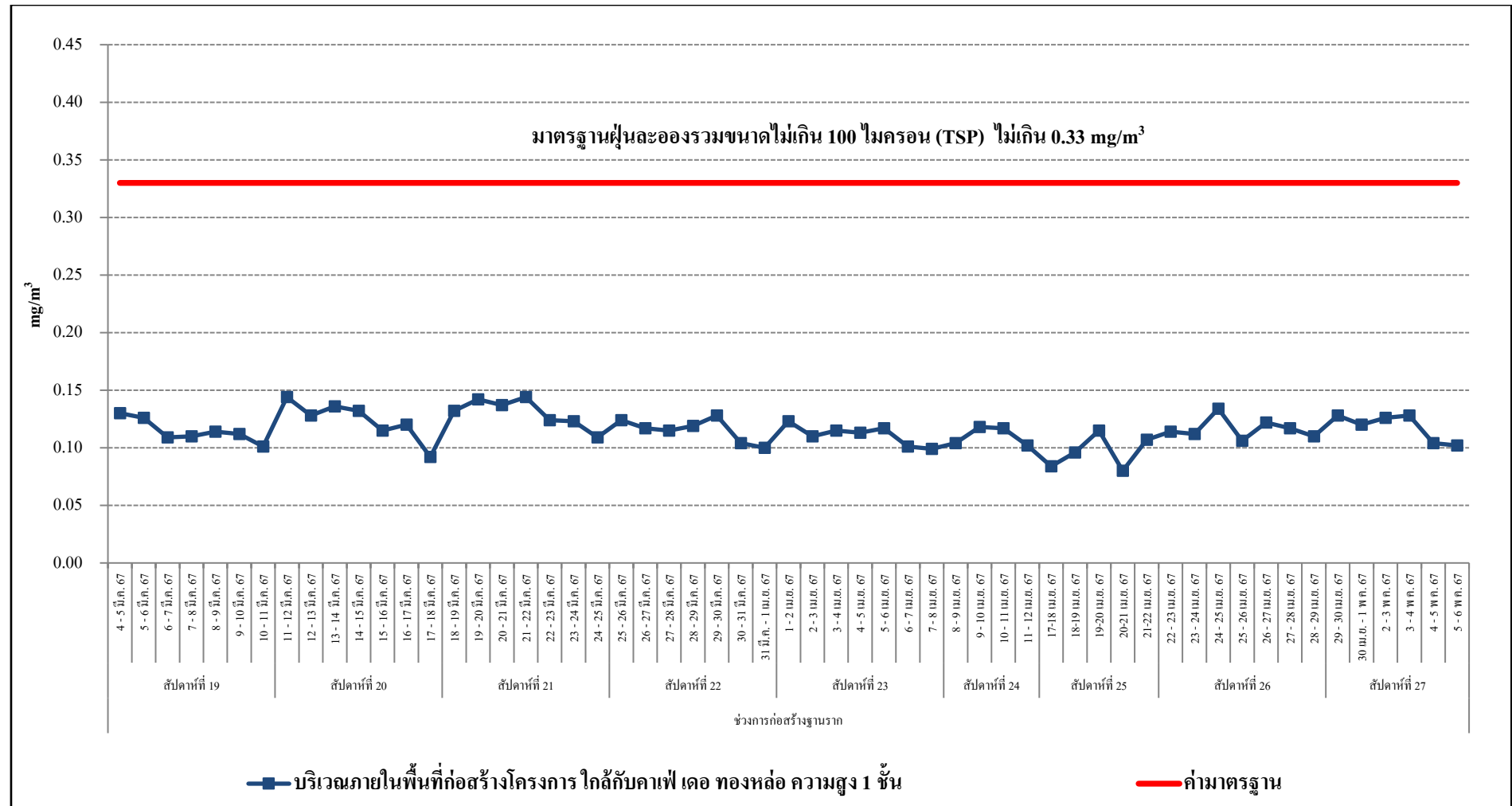
จากผลการดำเนินงานของโครงการ โรงแรมแพนแปซิฟิกเบงก็อก (Pan Pacific Bangkok) ของบริษัท ปิยะสมบัติทองหล่อ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น และบริเวณวัดภาษี โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ ตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังแสดงในตาราง 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-7



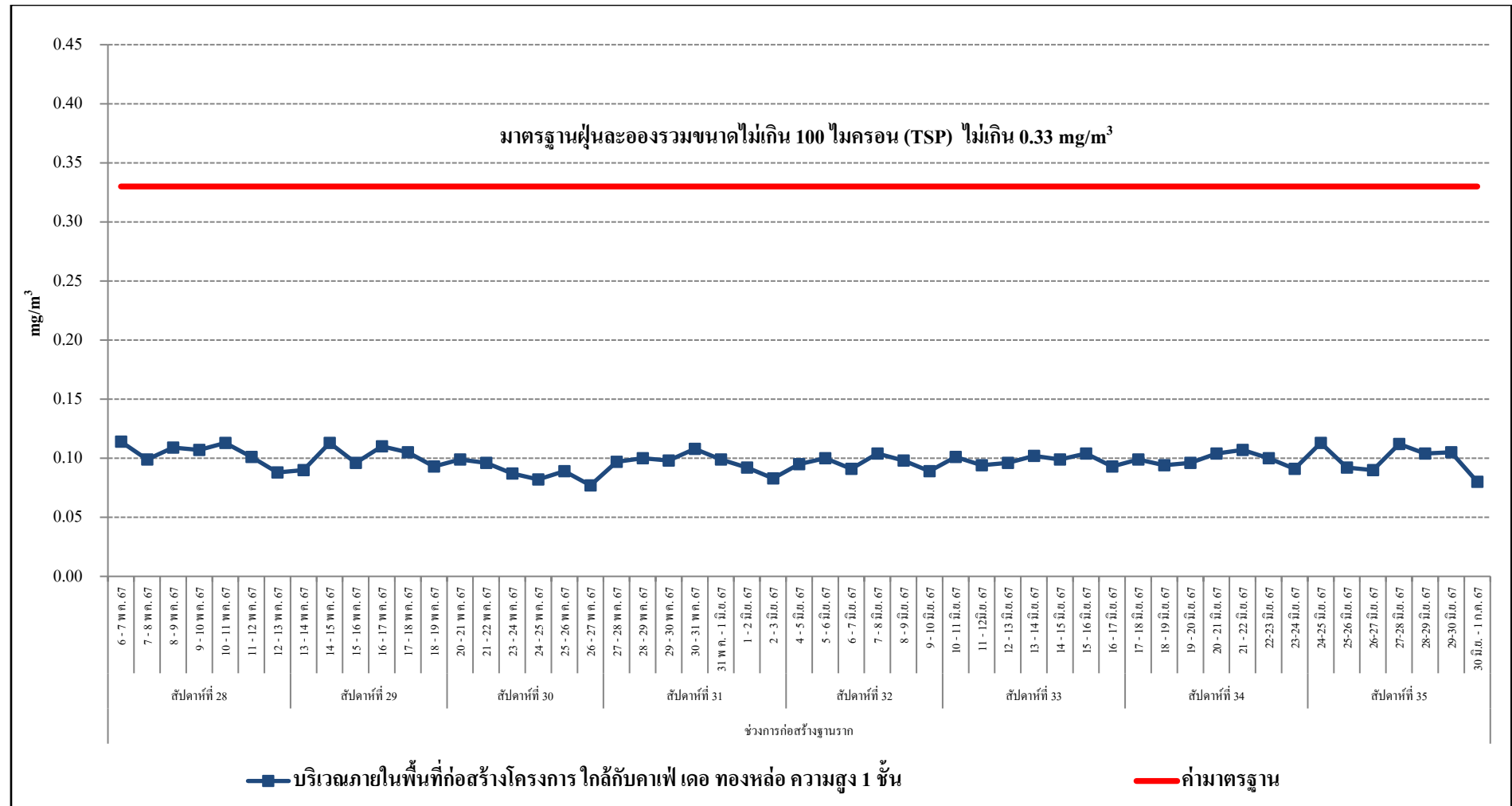
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



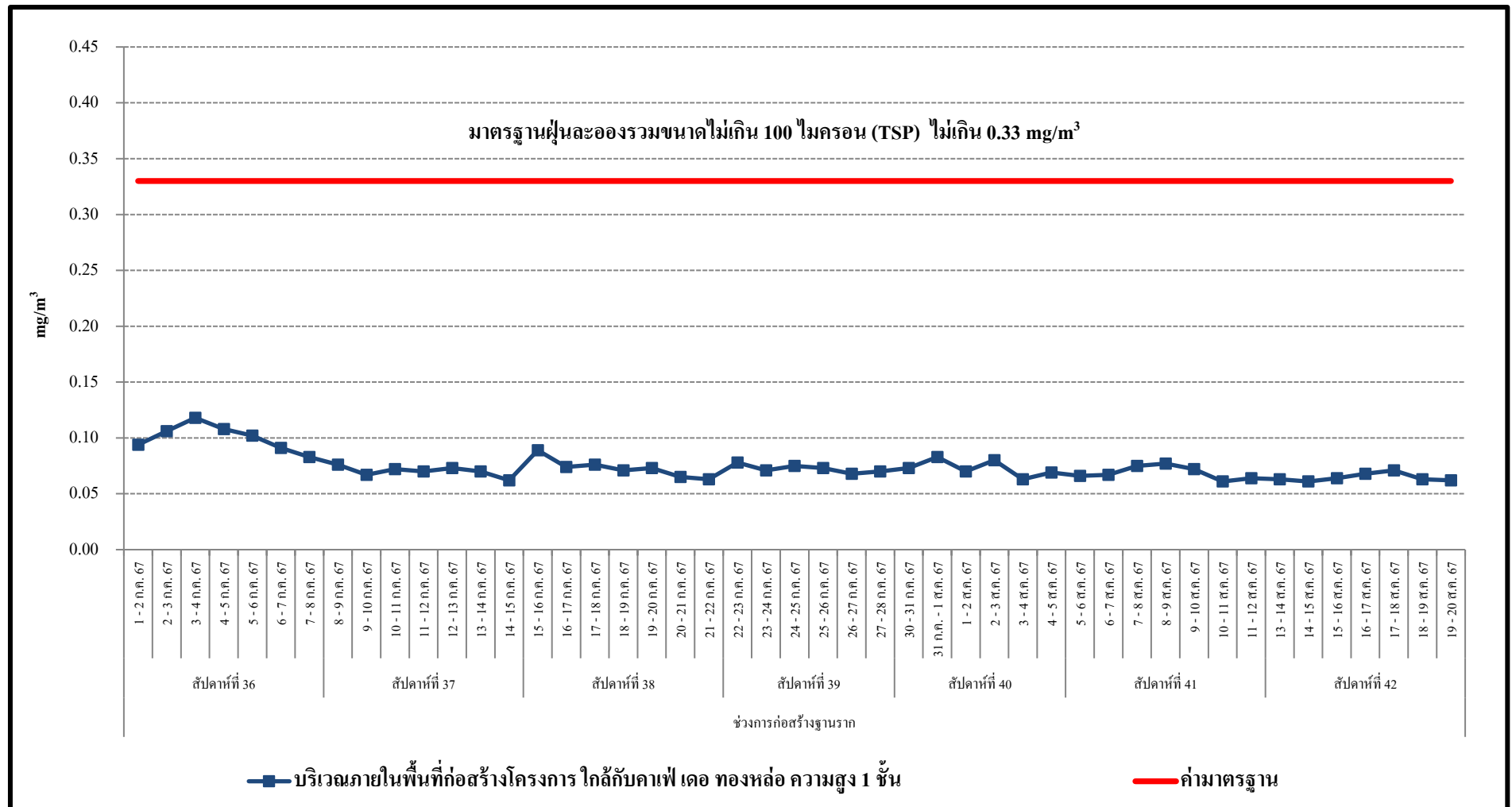
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



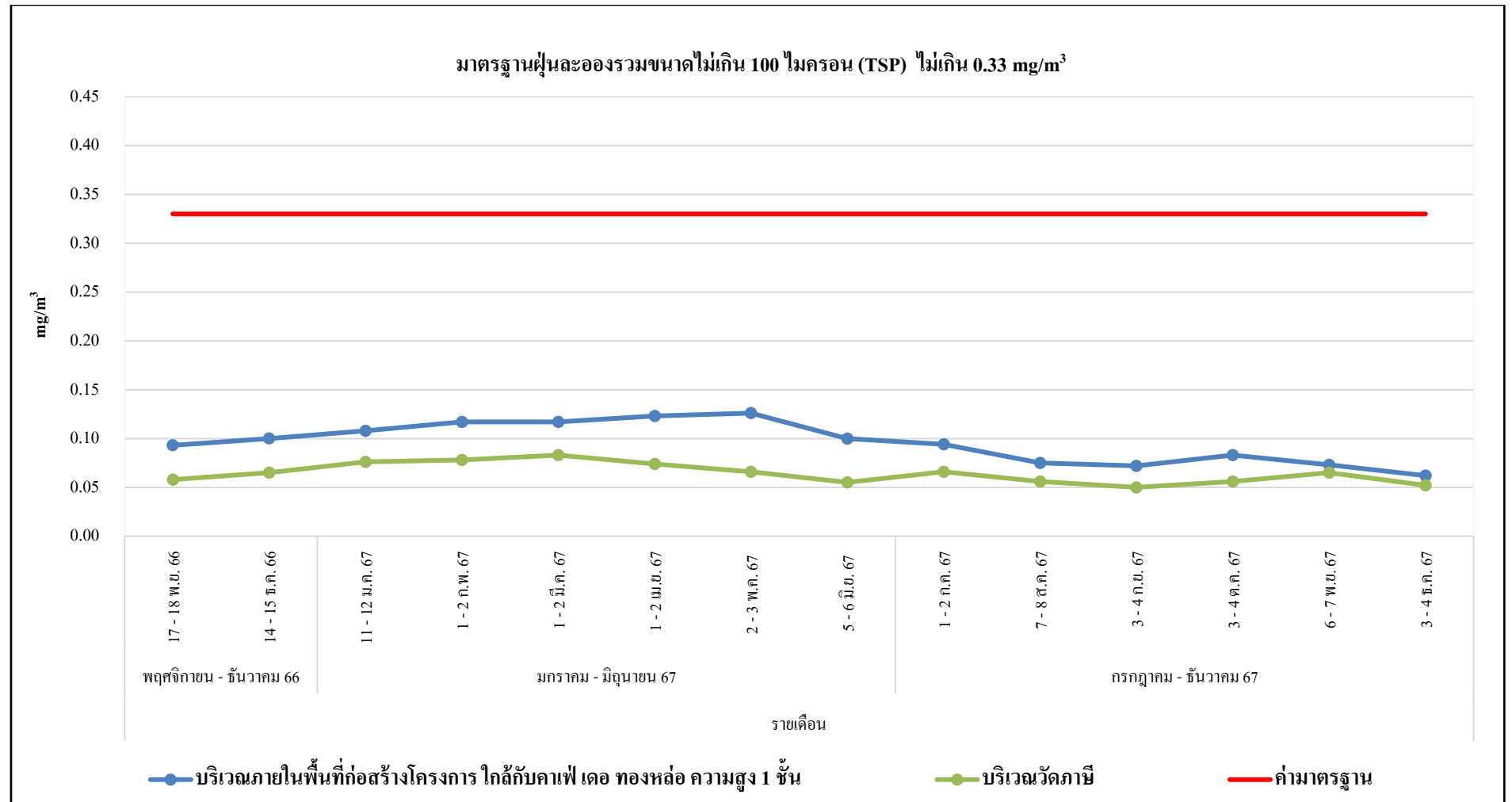
รูปที่ 3.5-1(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



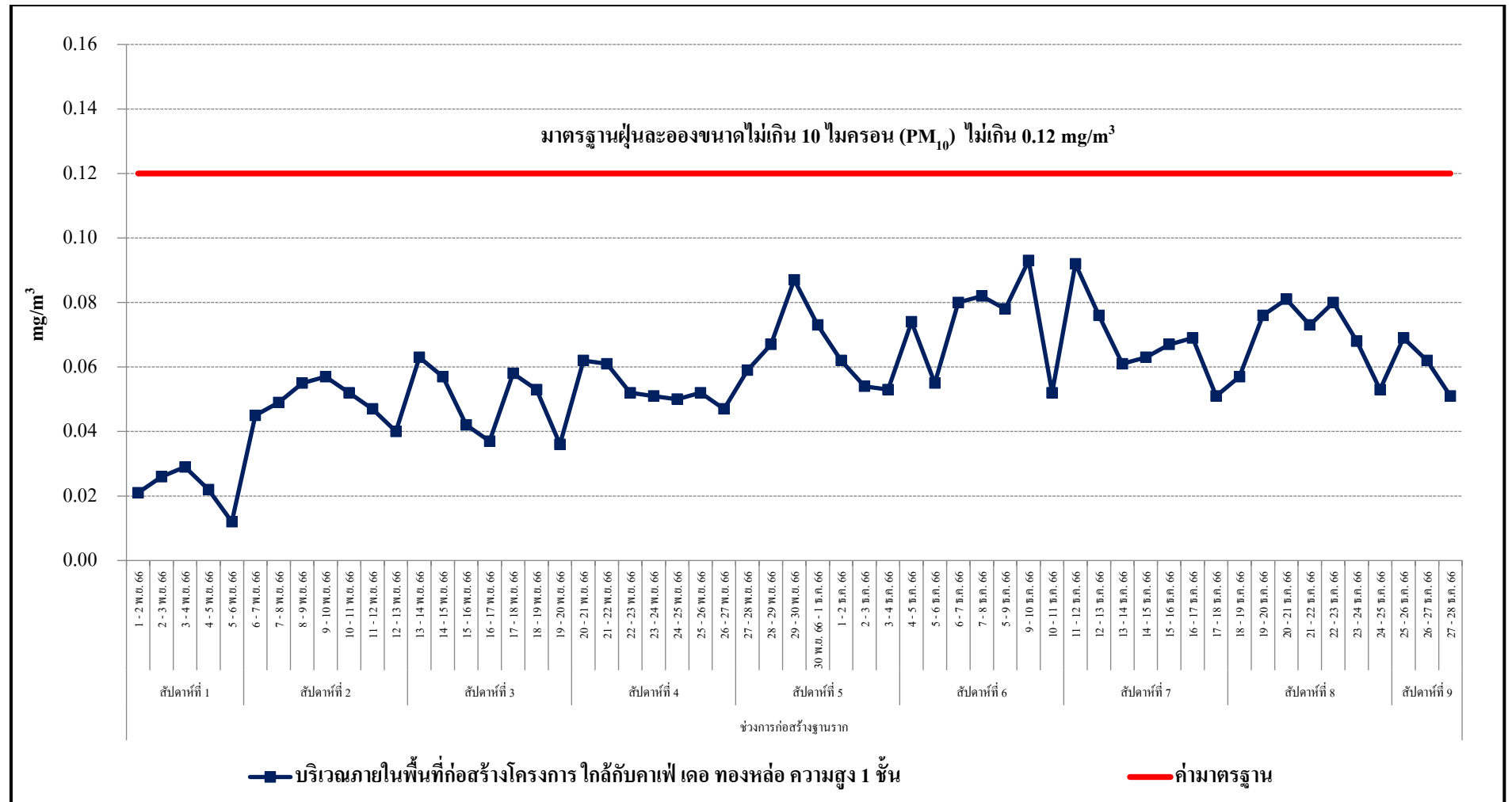
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



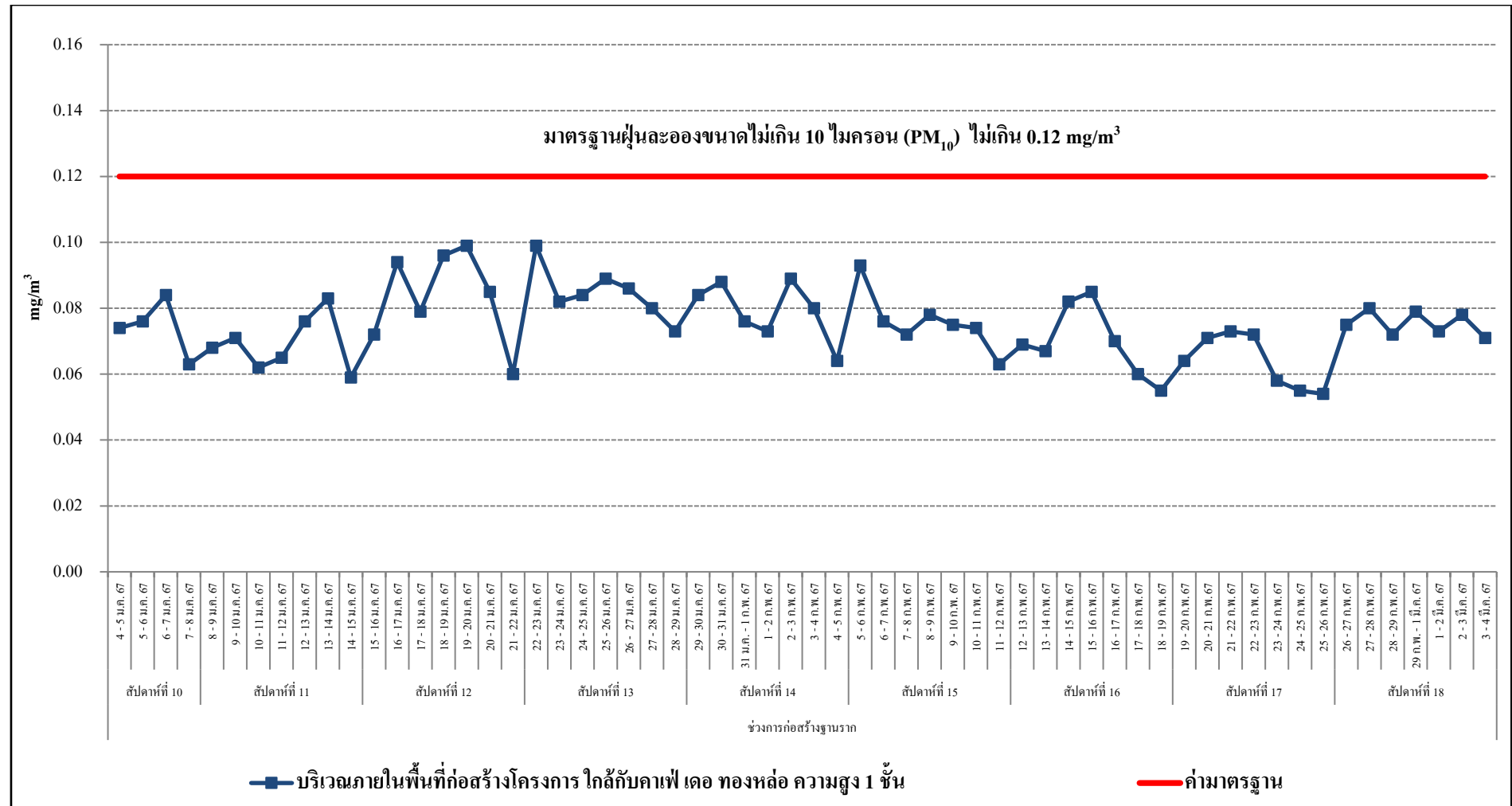
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



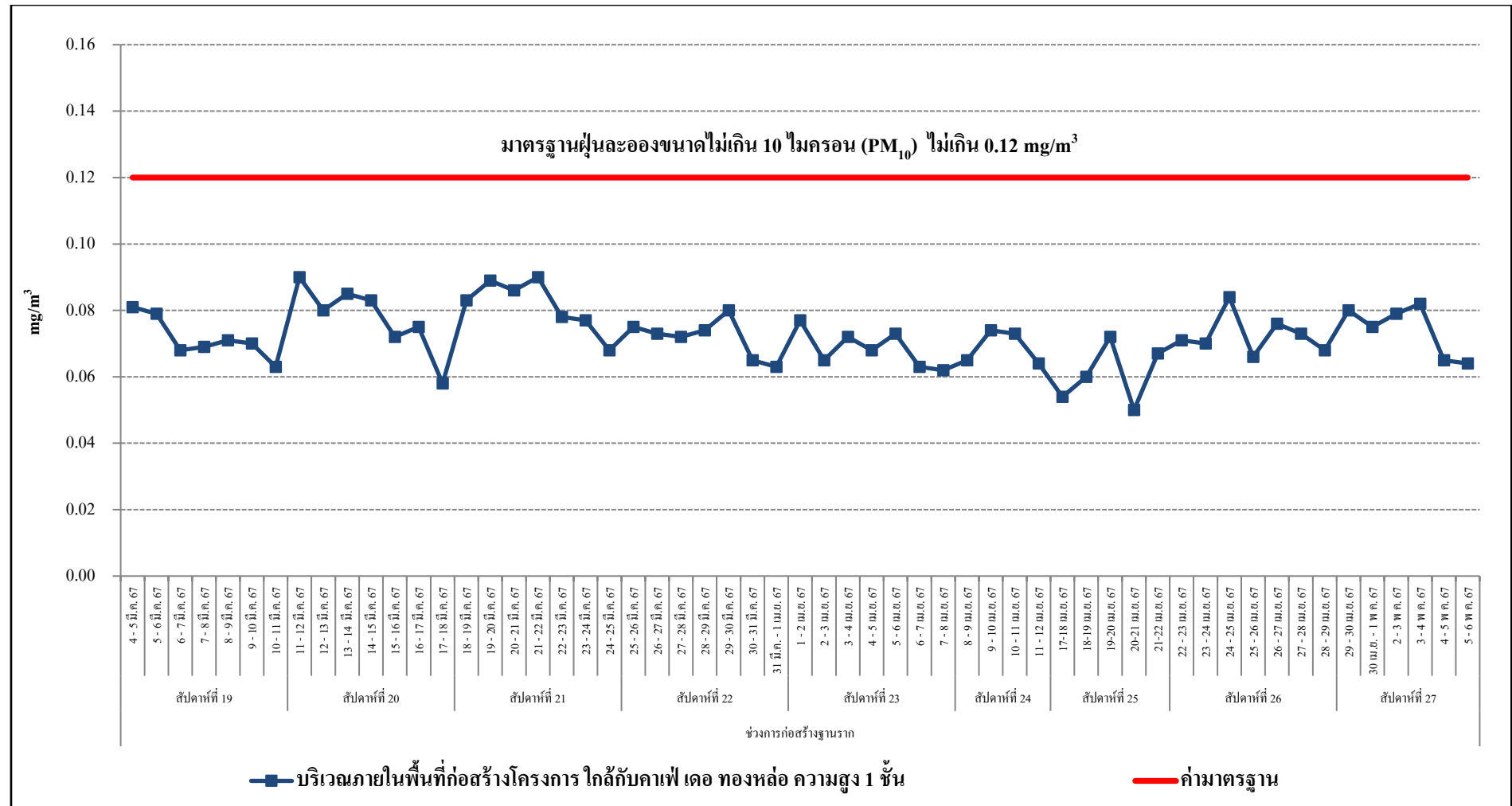
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



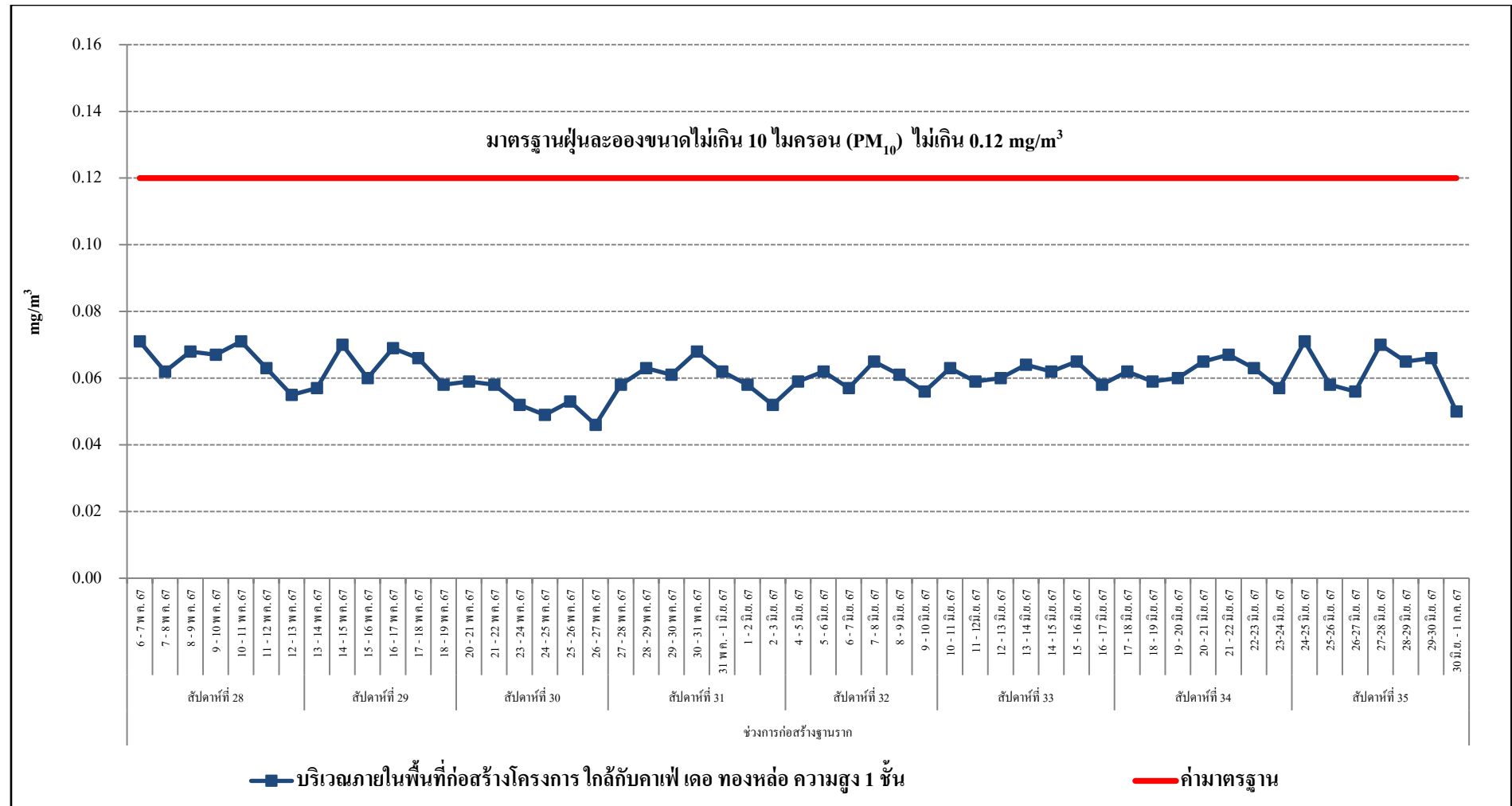
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



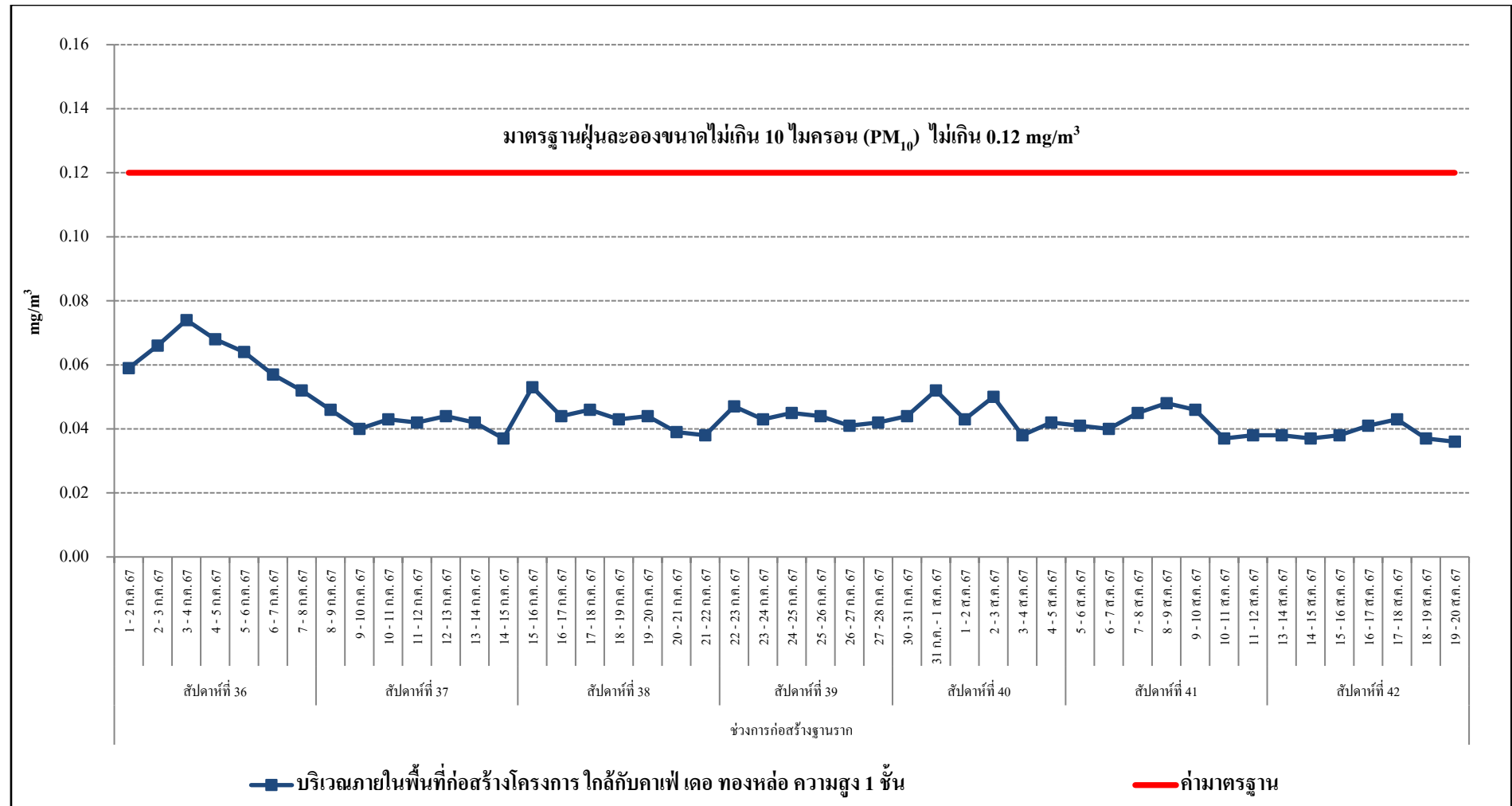
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



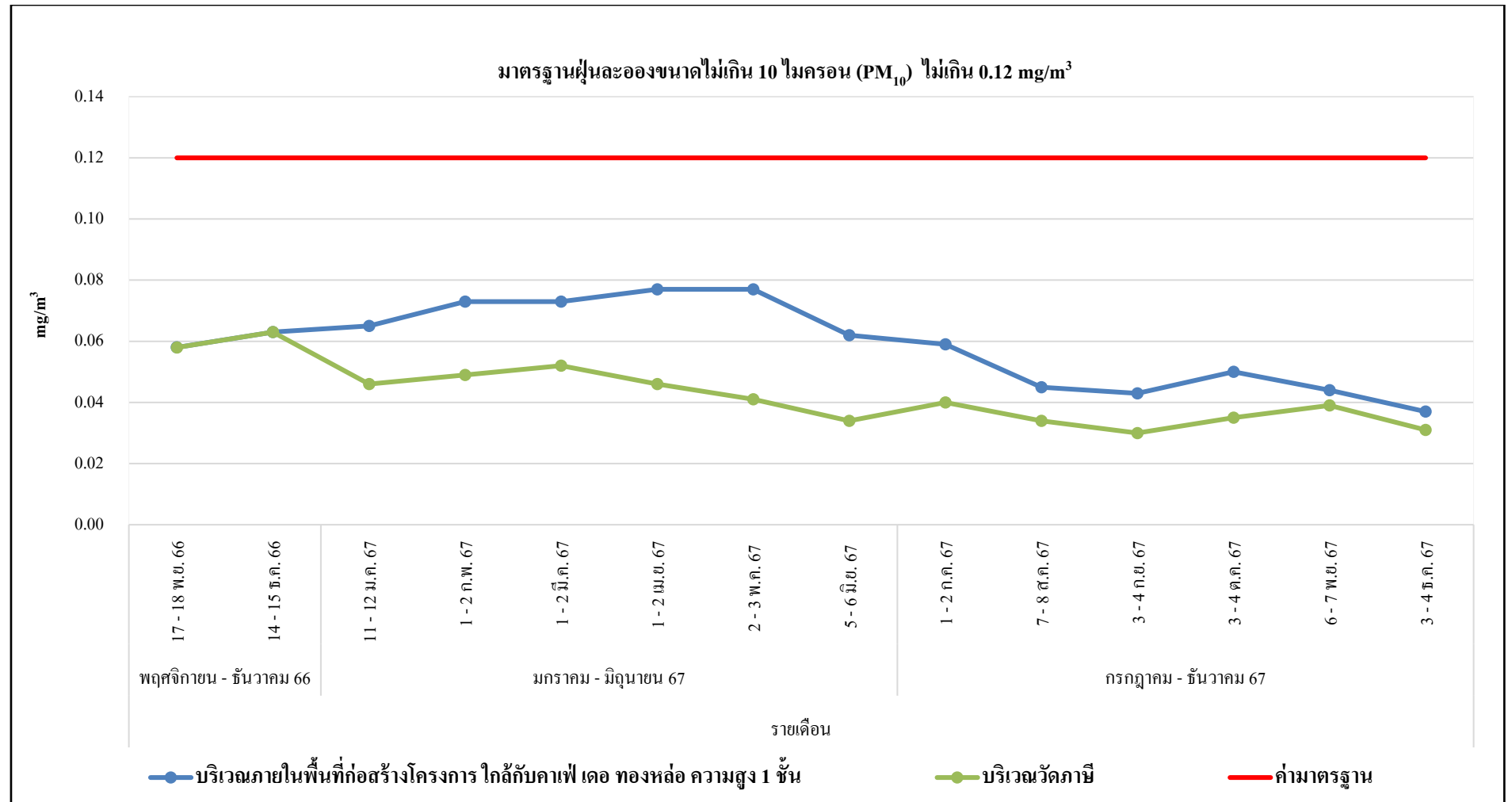
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



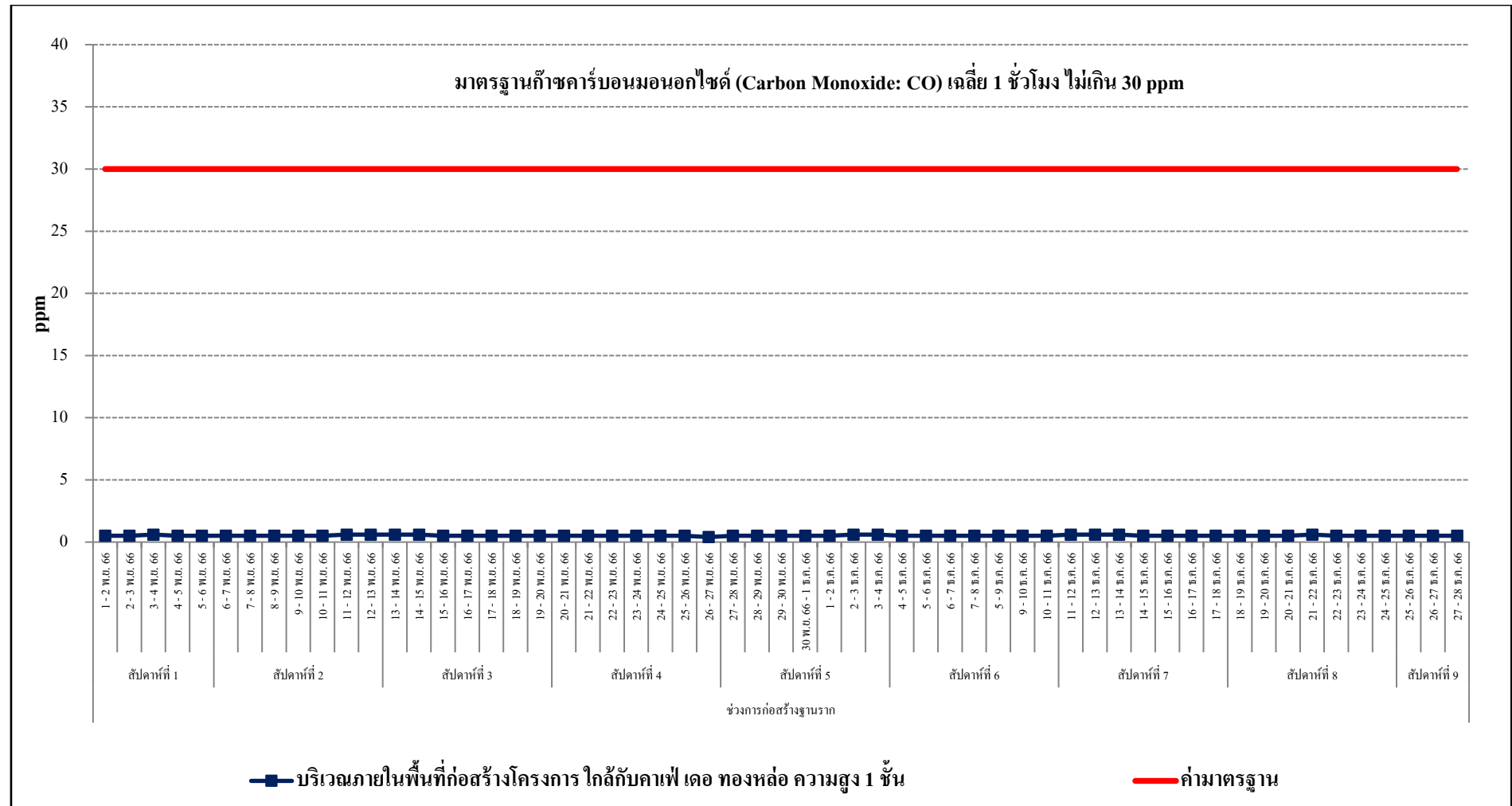
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



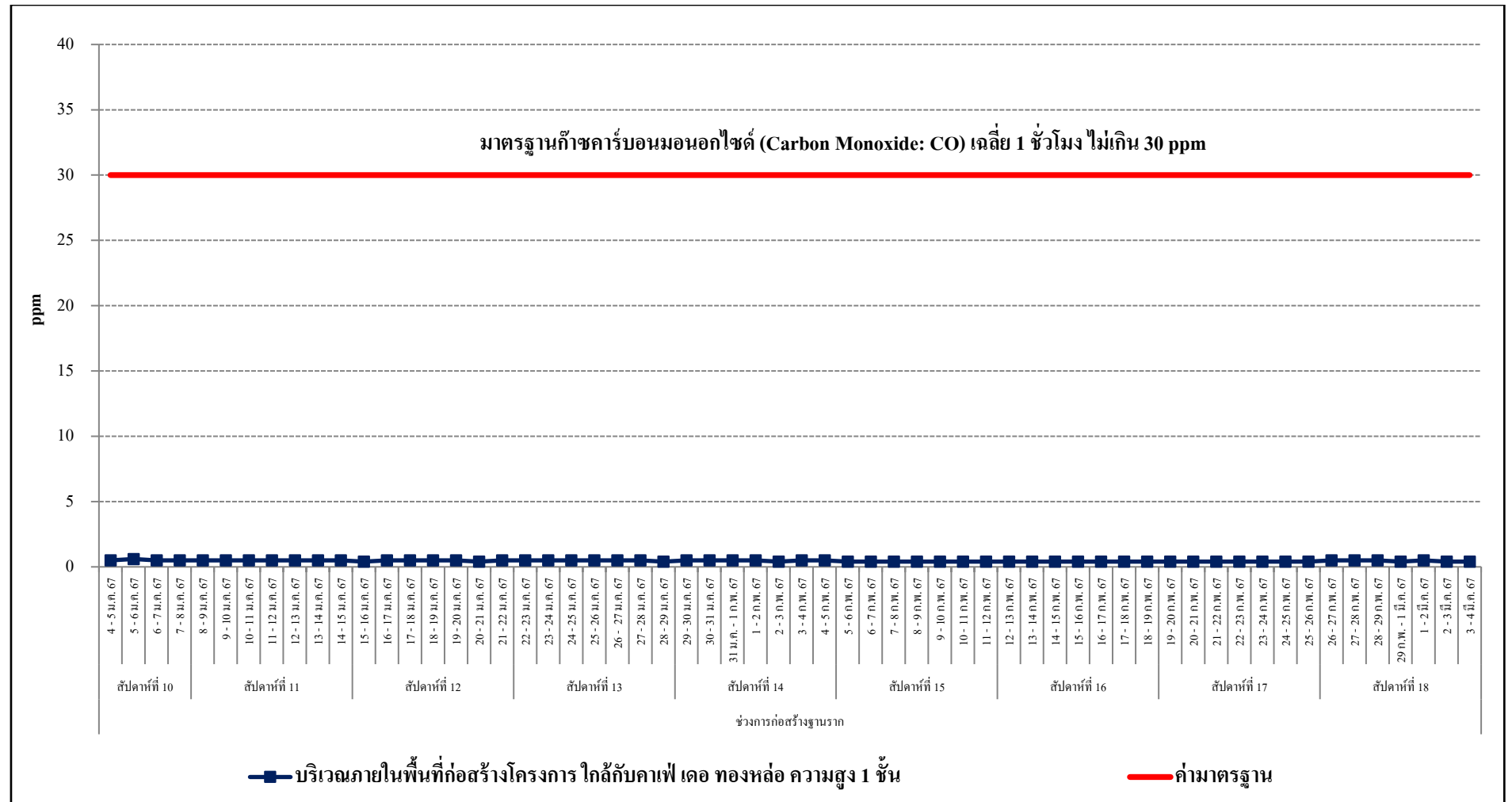
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



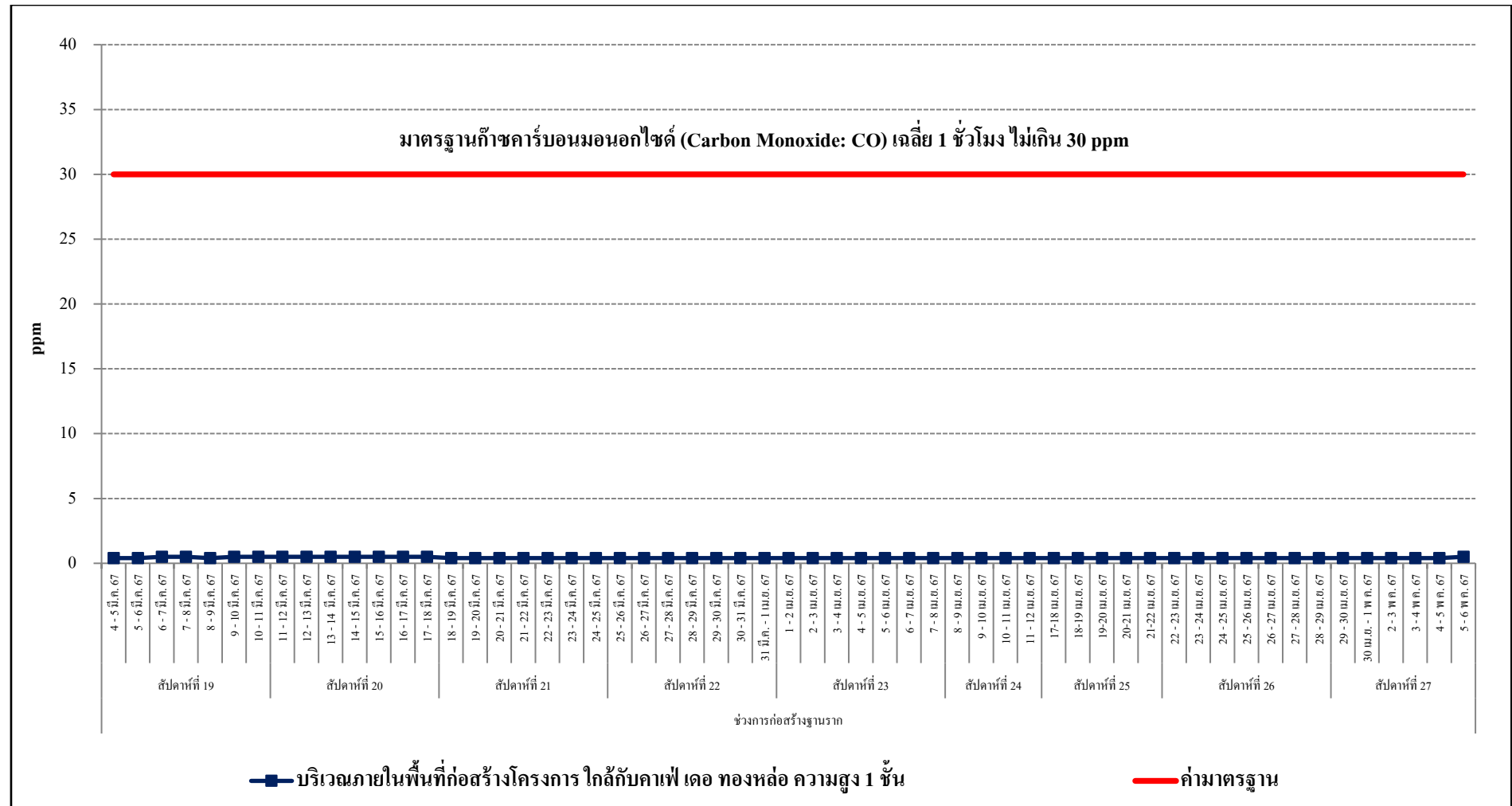
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



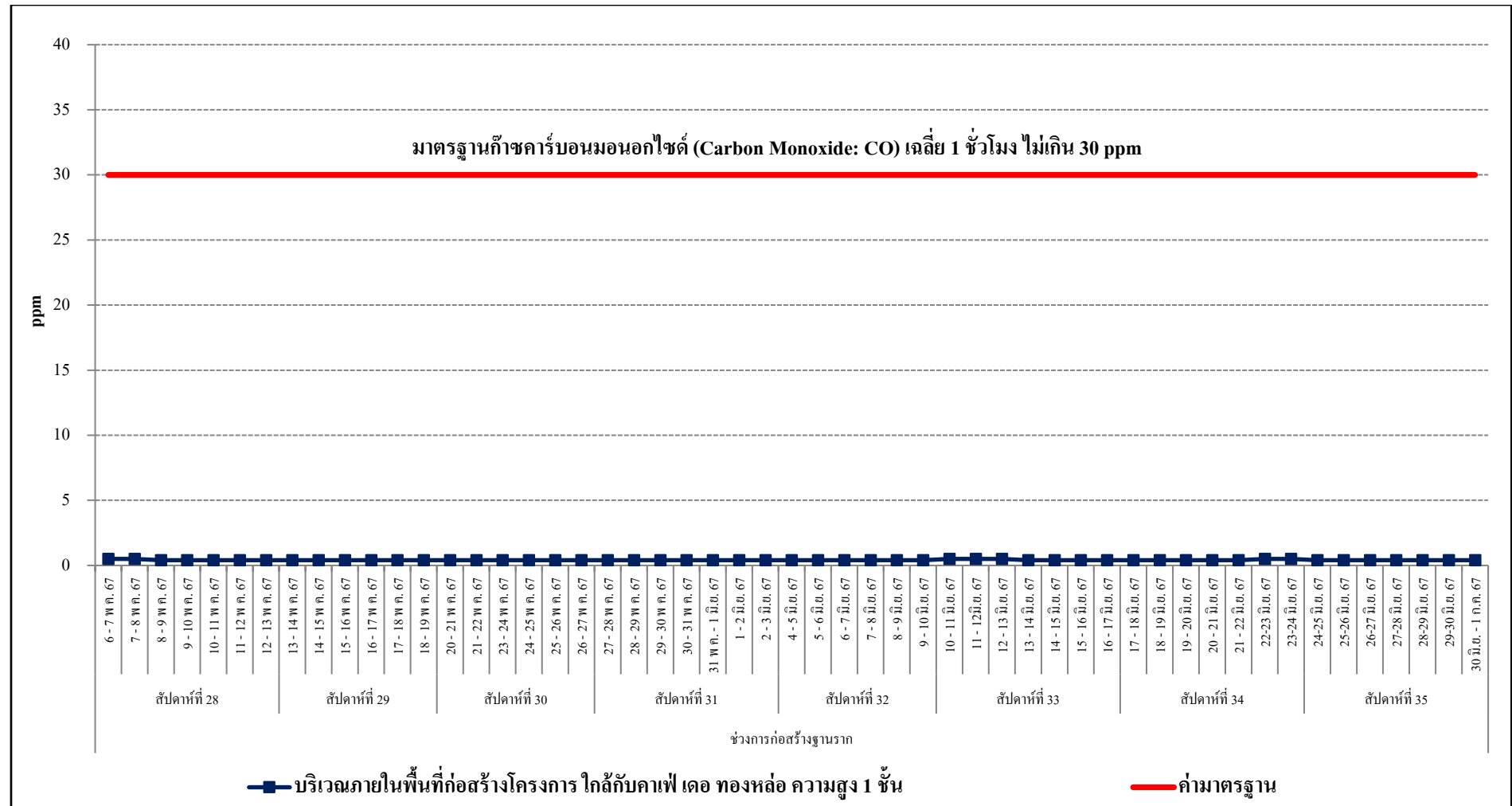
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide : CO)



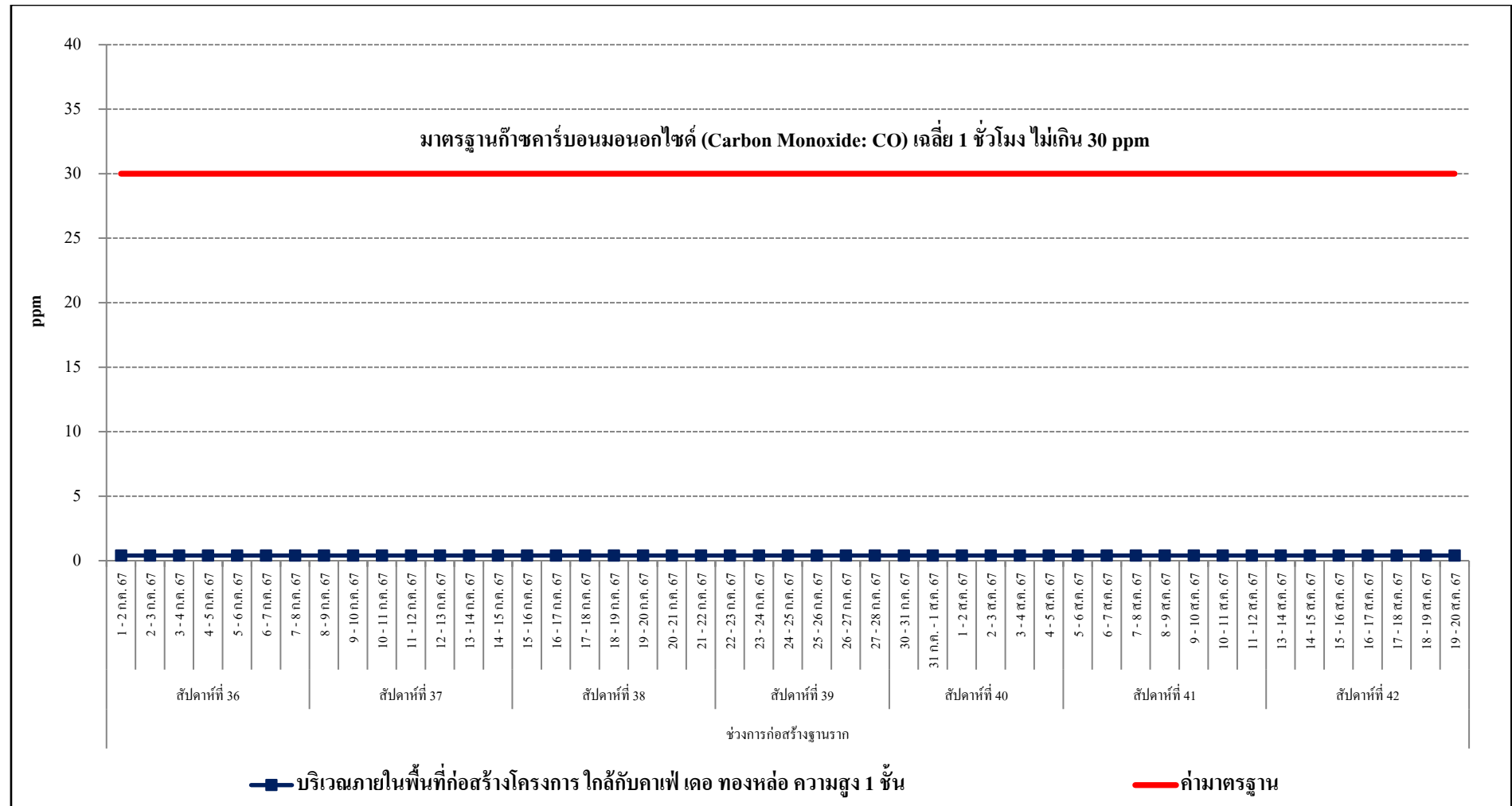
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide : CO)



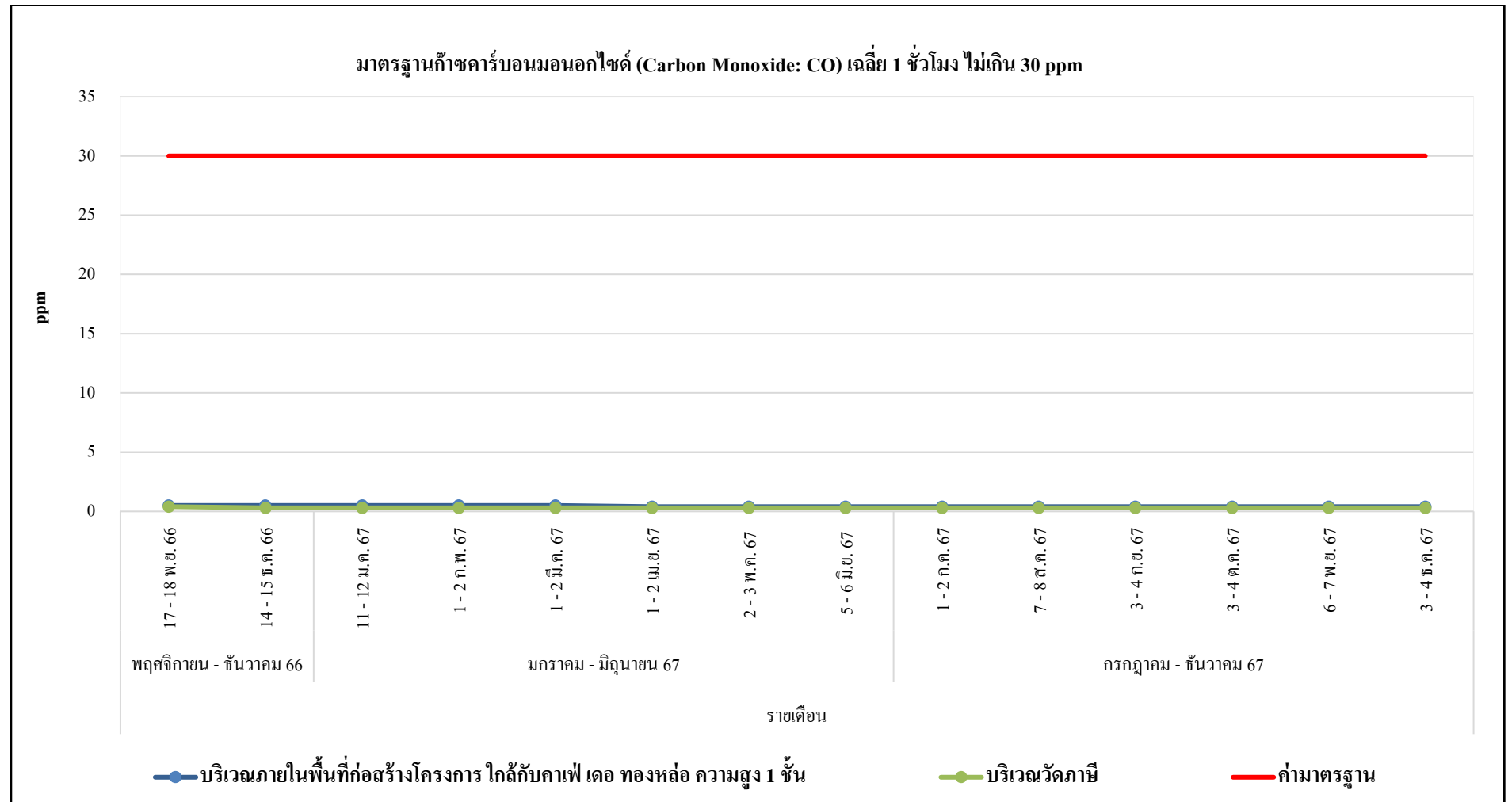
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide : CO)



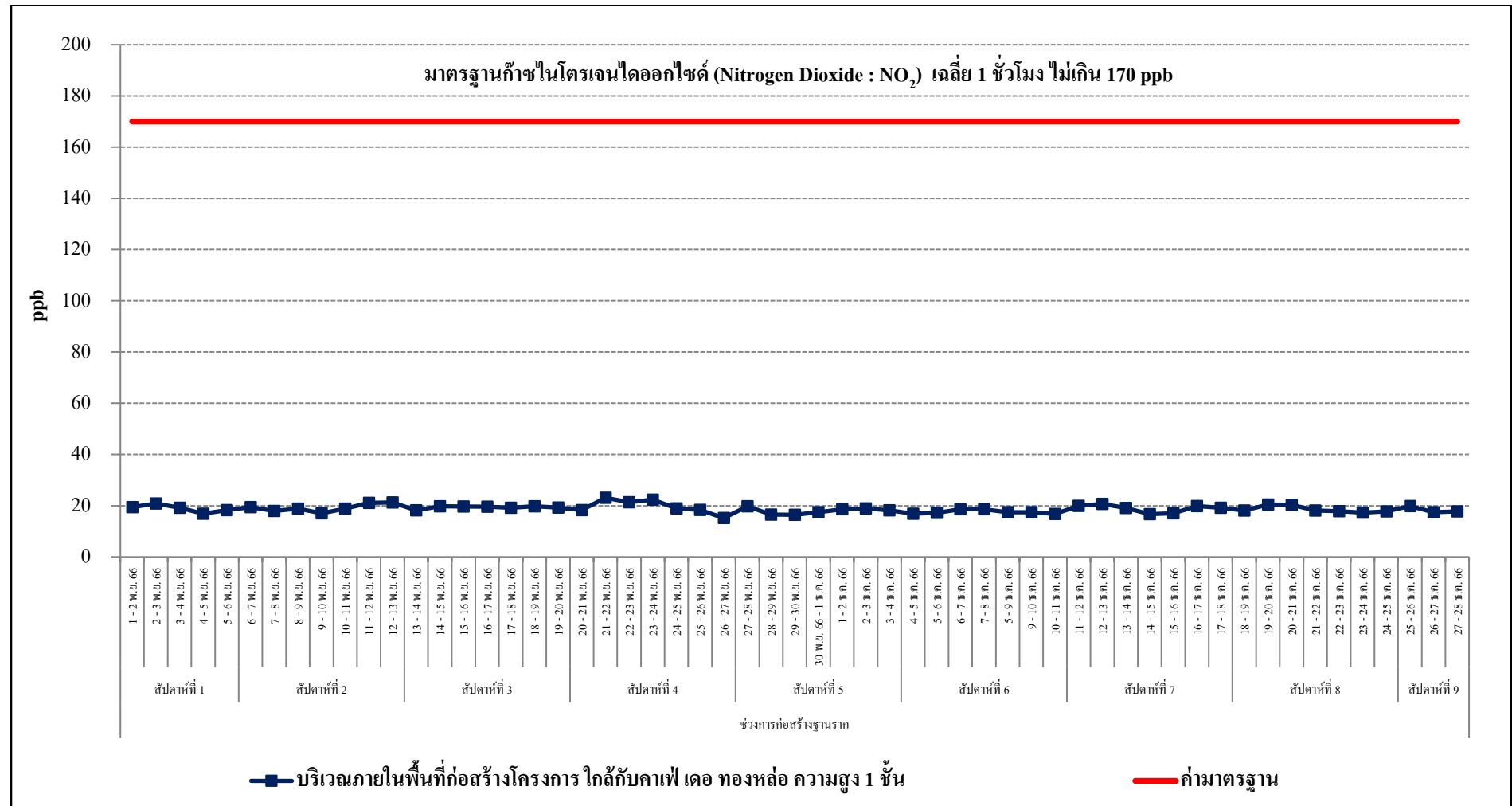
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide : CO)



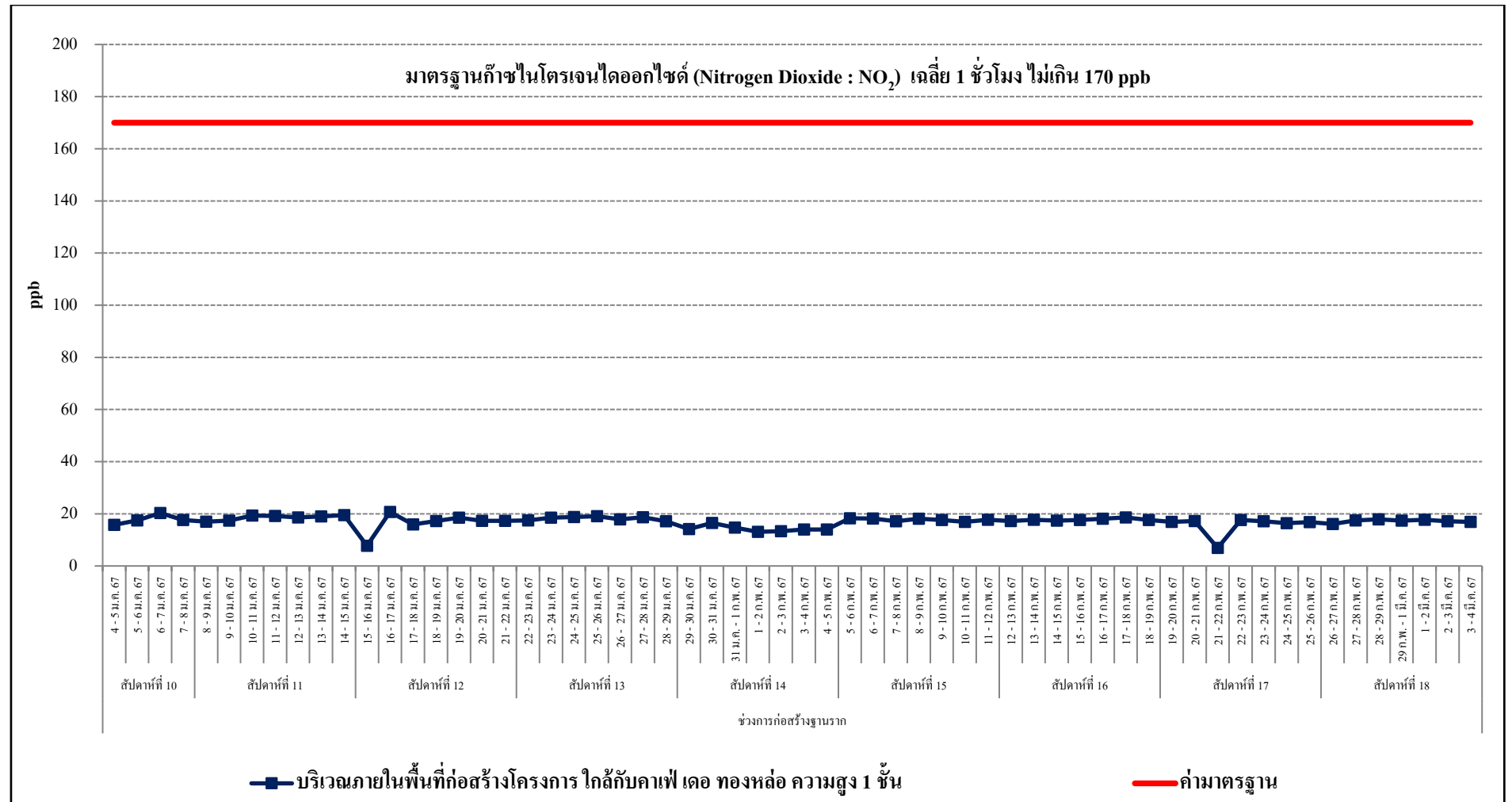
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide : CO)



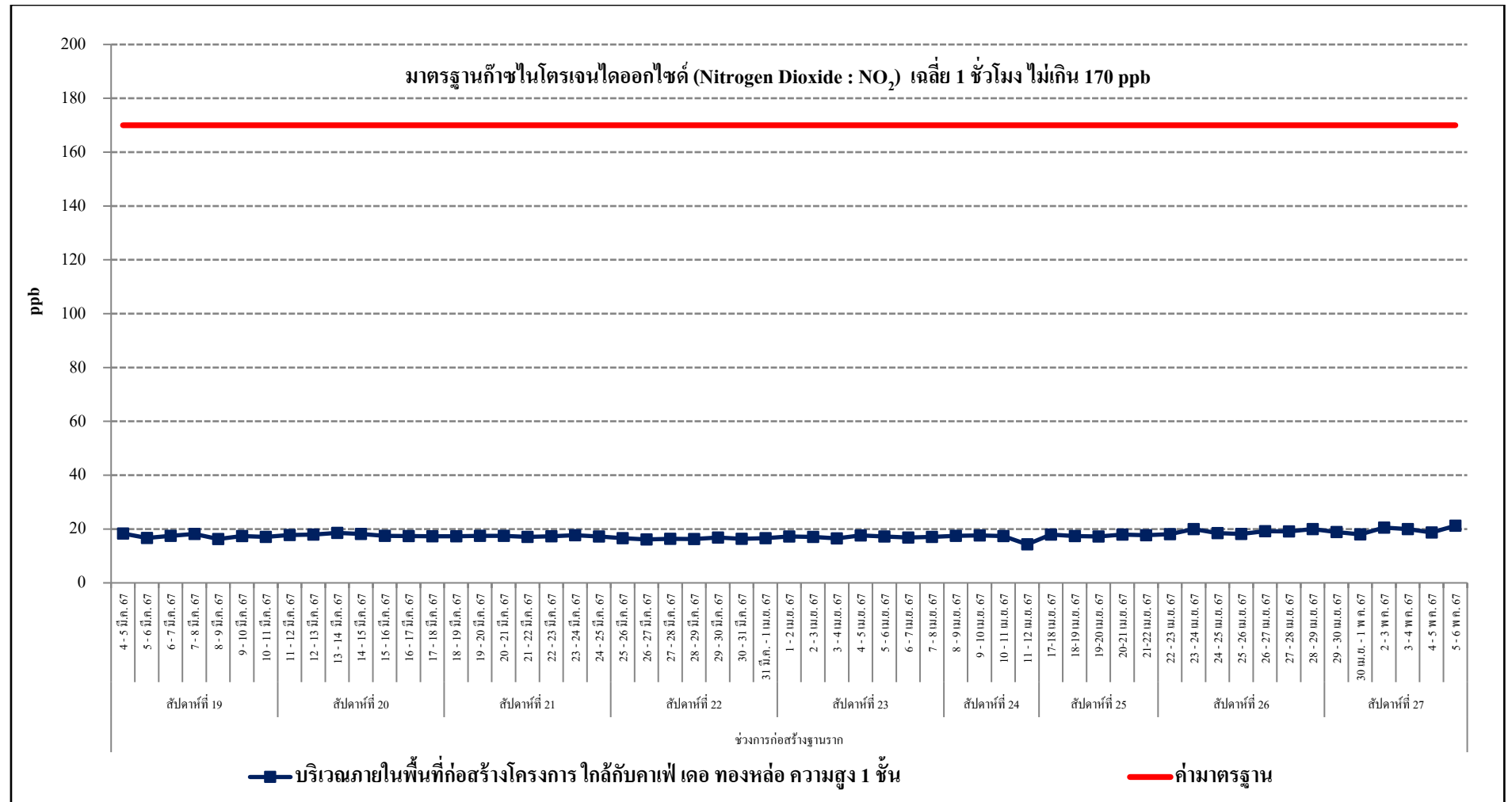
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide : CO)



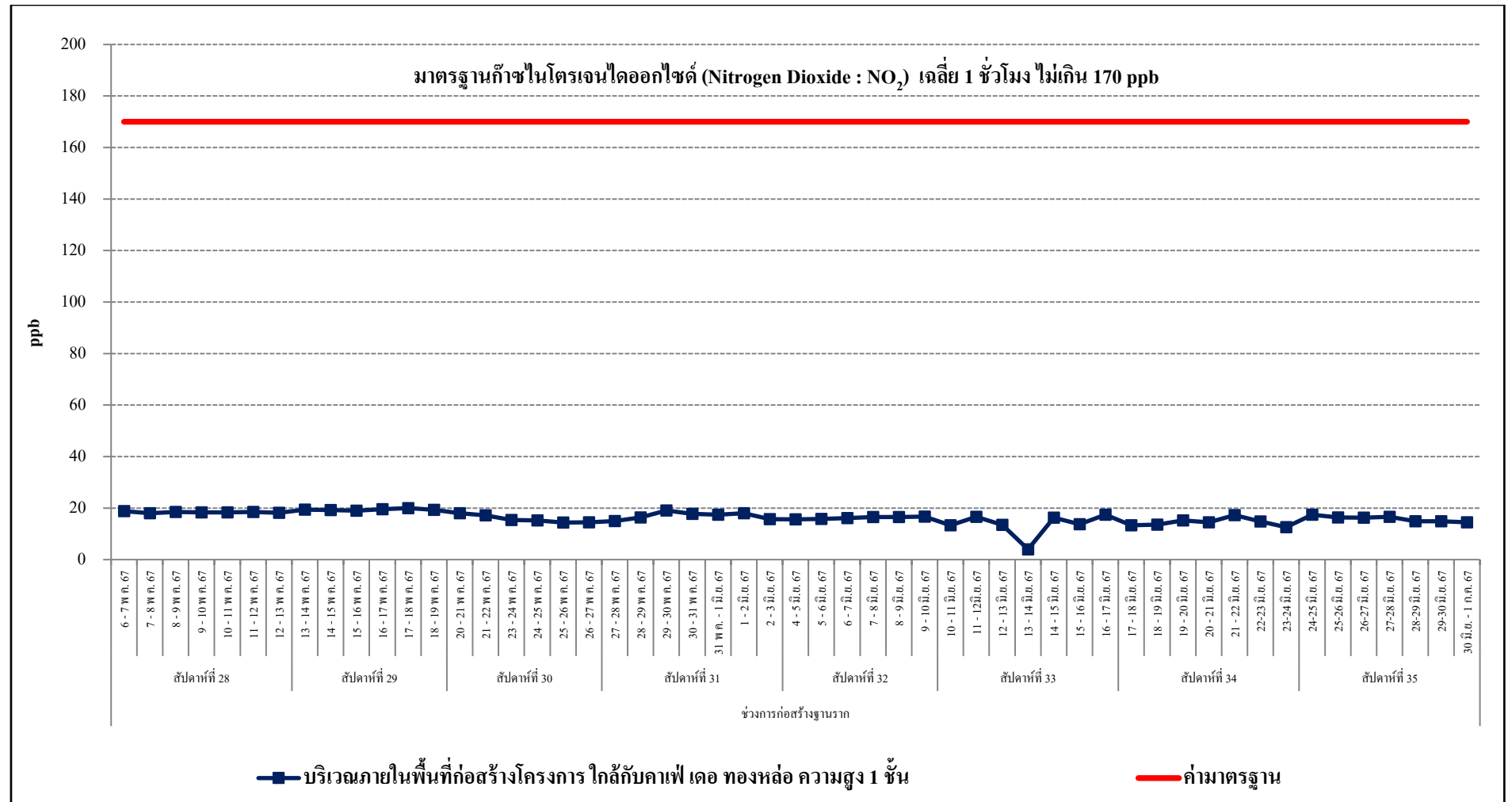
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO₂)



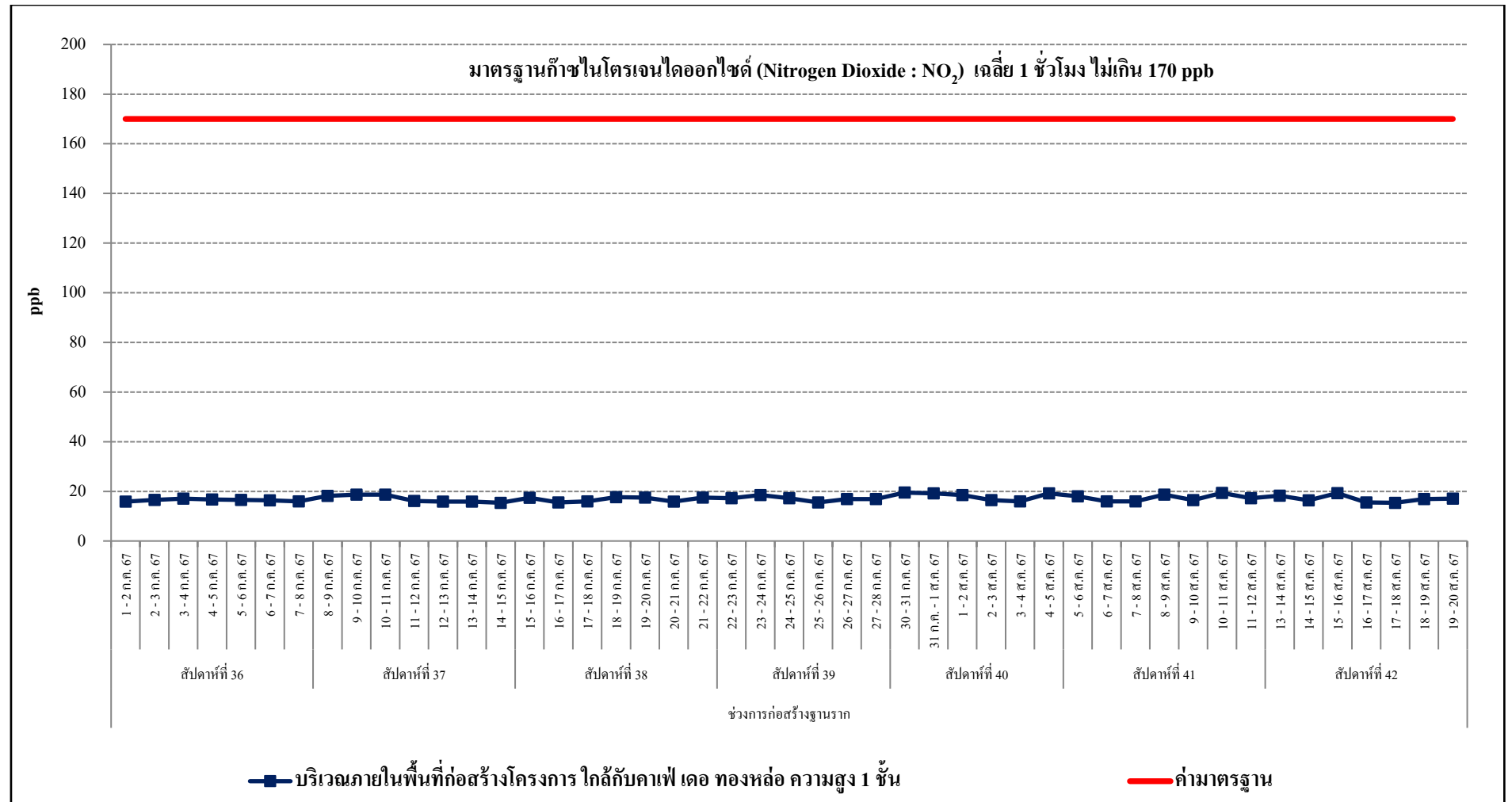
รูปที่ 3.5-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO₂)



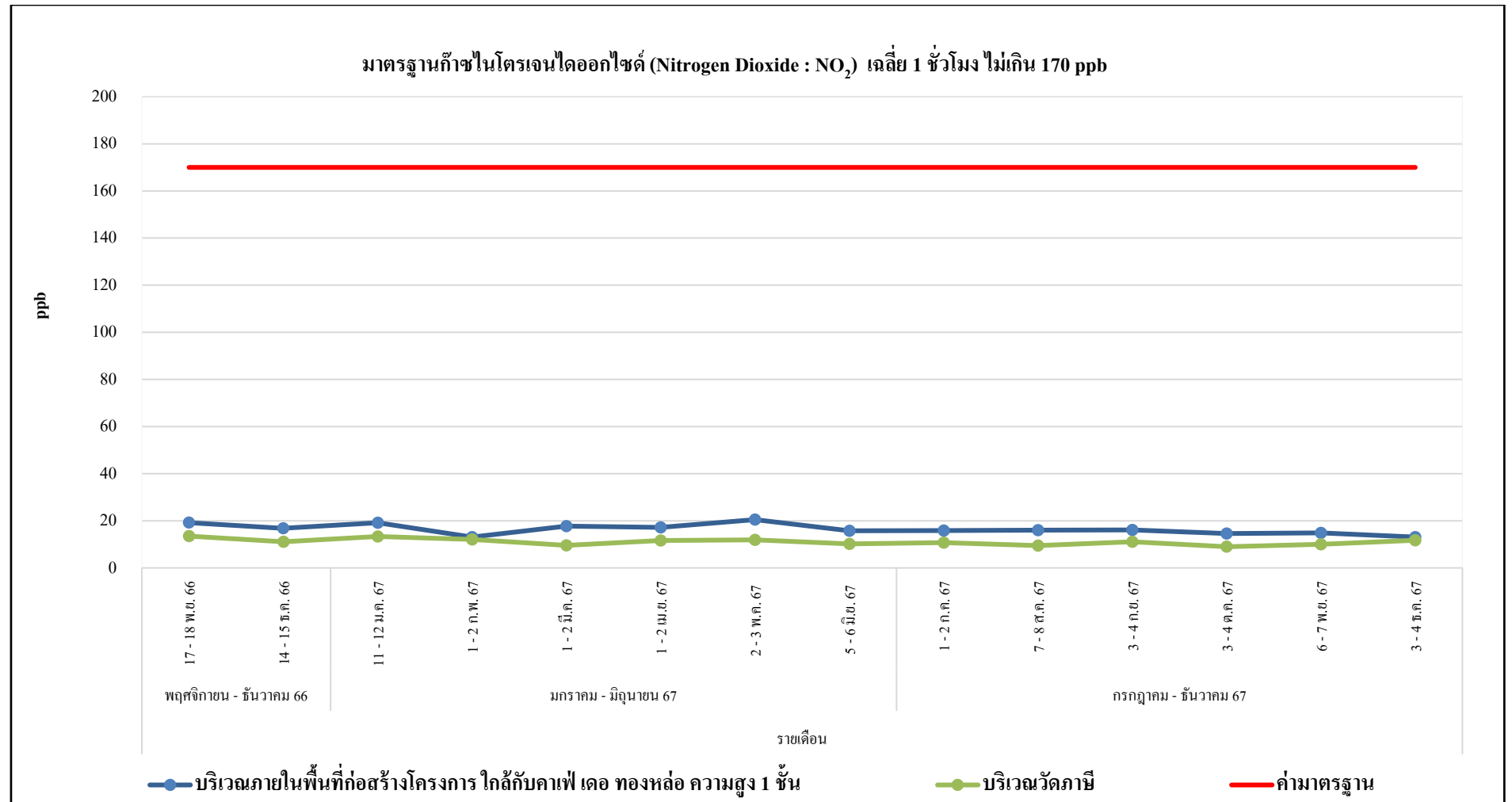
รูปที่ 3.5-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO₂)



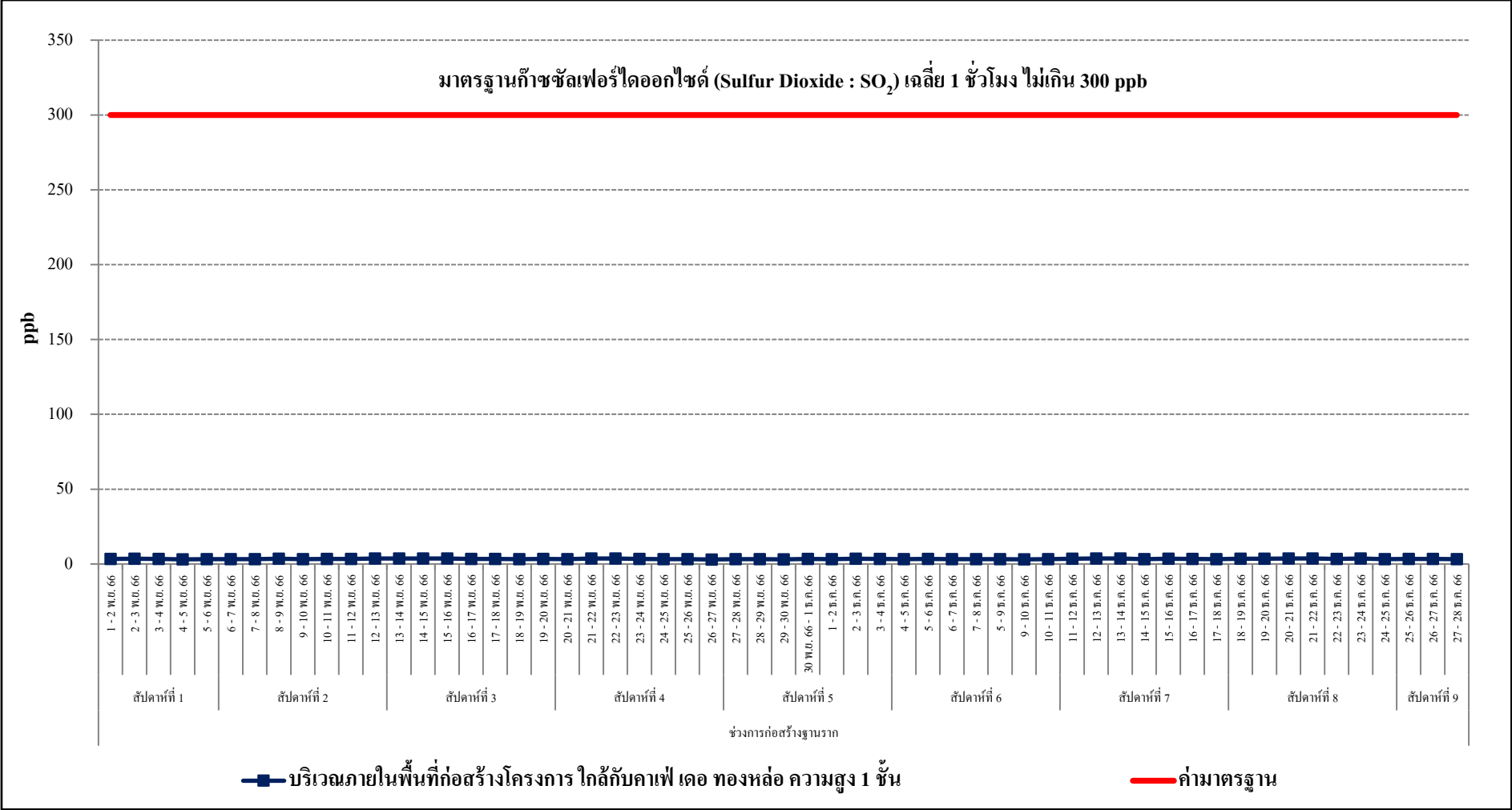
รูปที่ 3.5-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO₂)



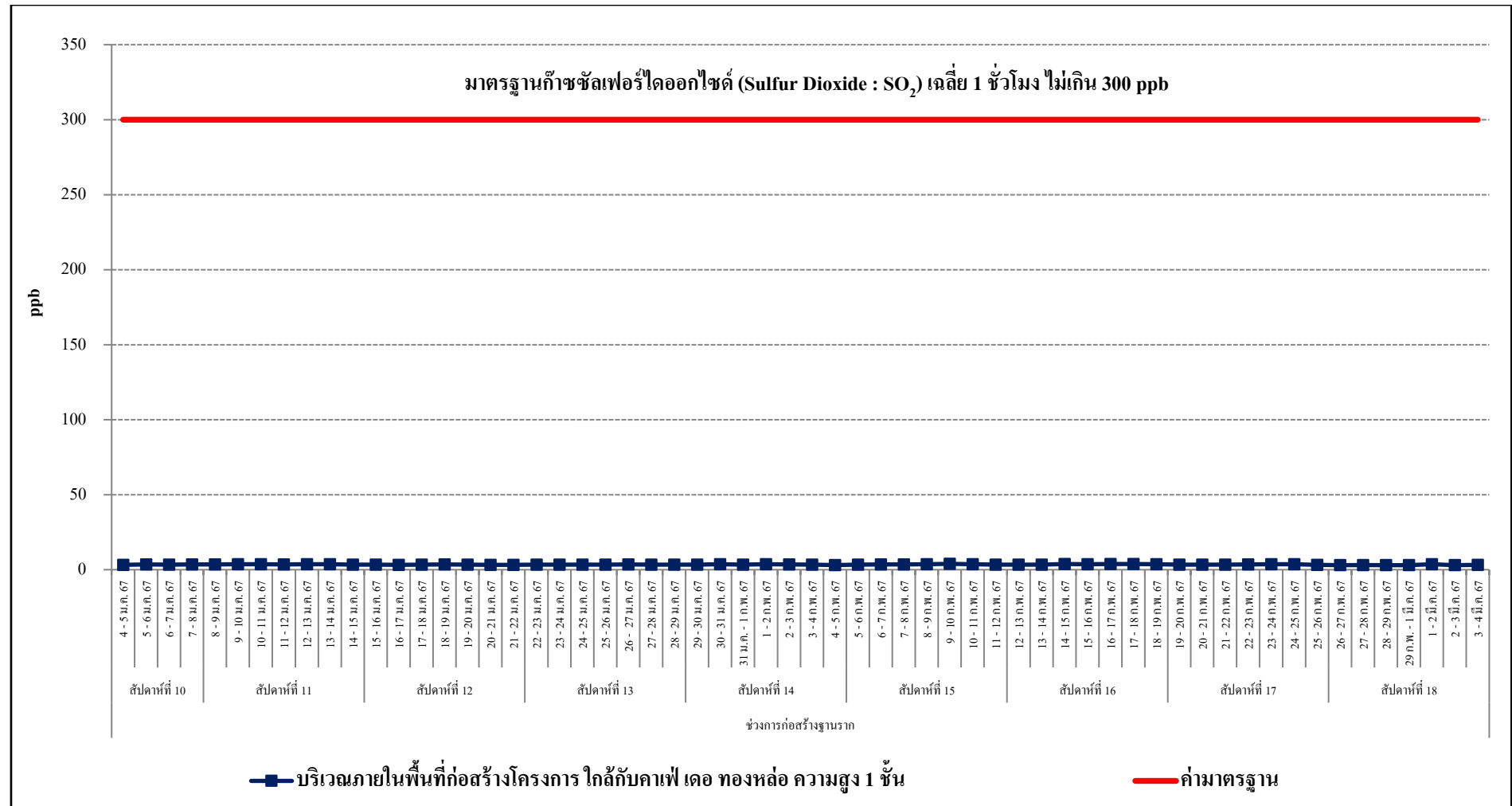
รูปที่ 3.5-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO₂)



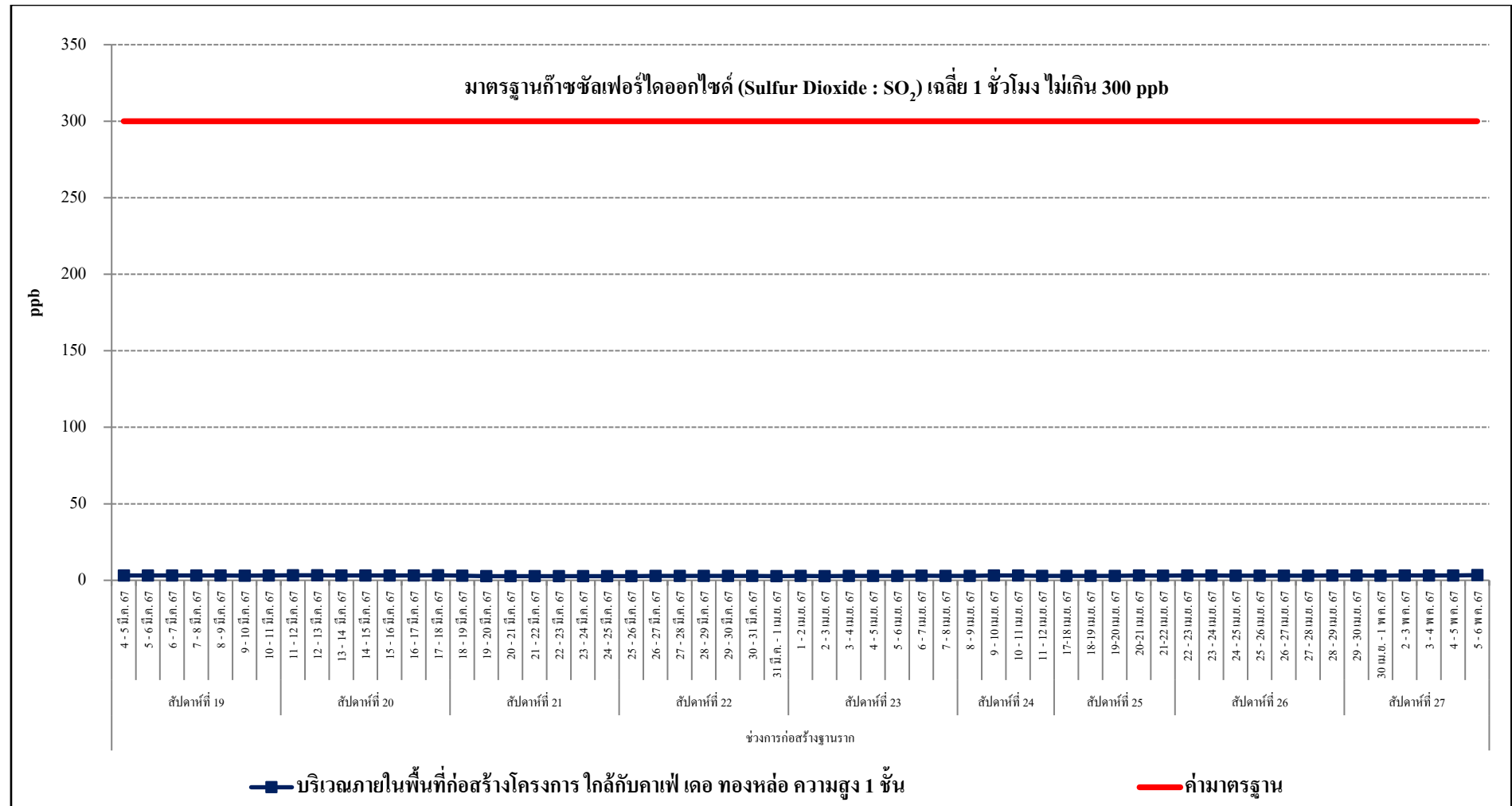
รูปที่ 3.5-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO₂)



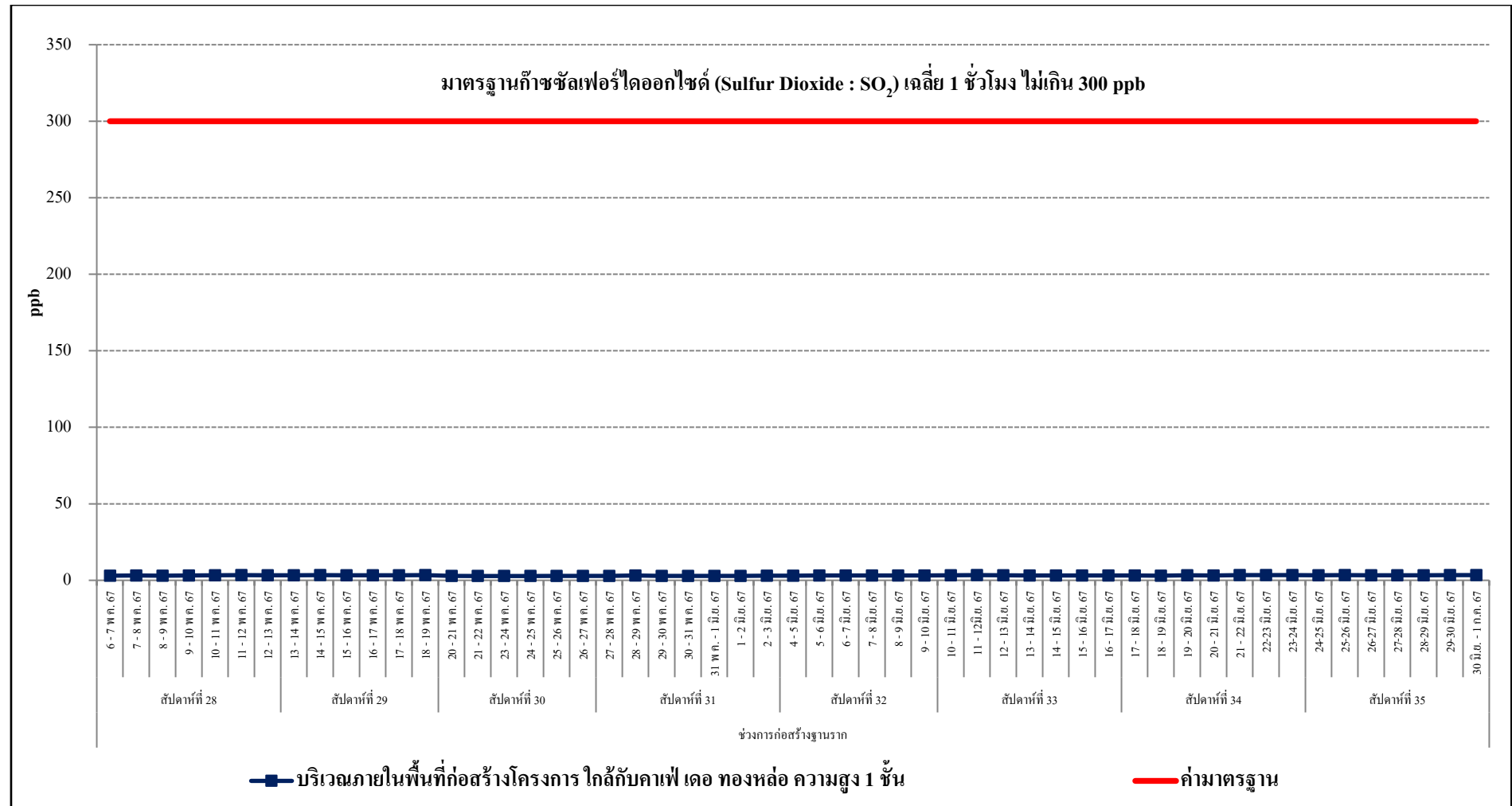
รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



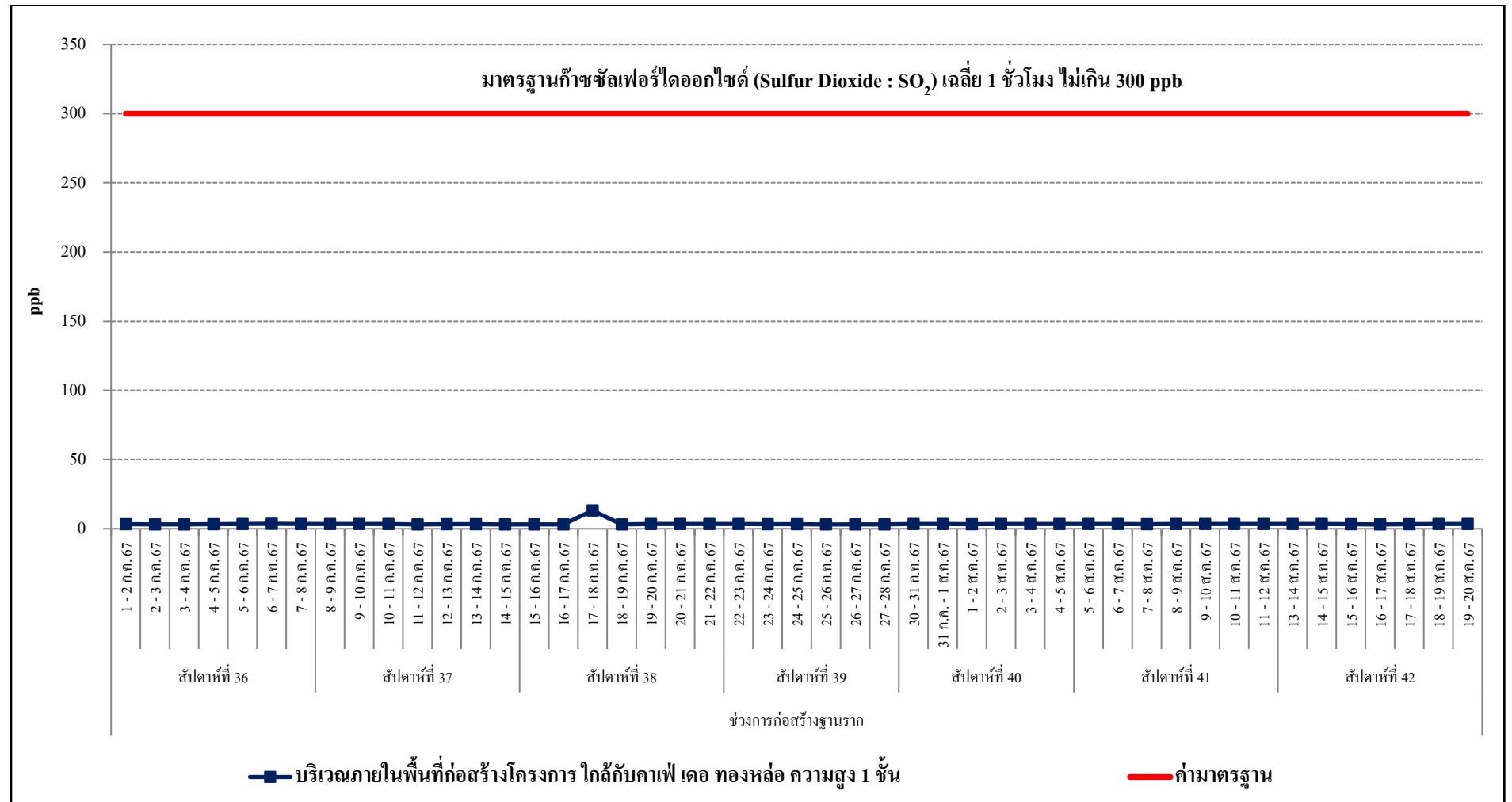
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



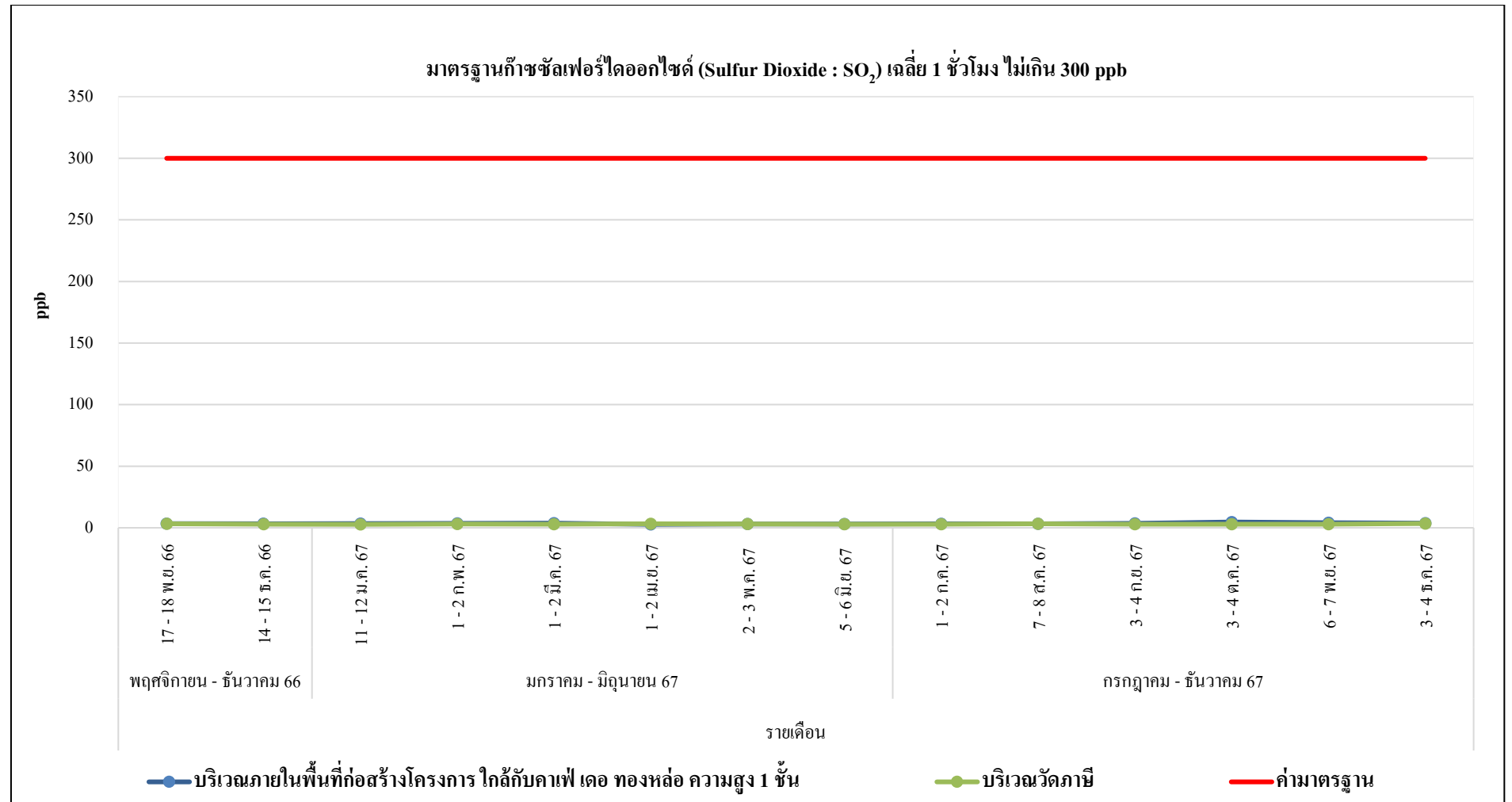
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



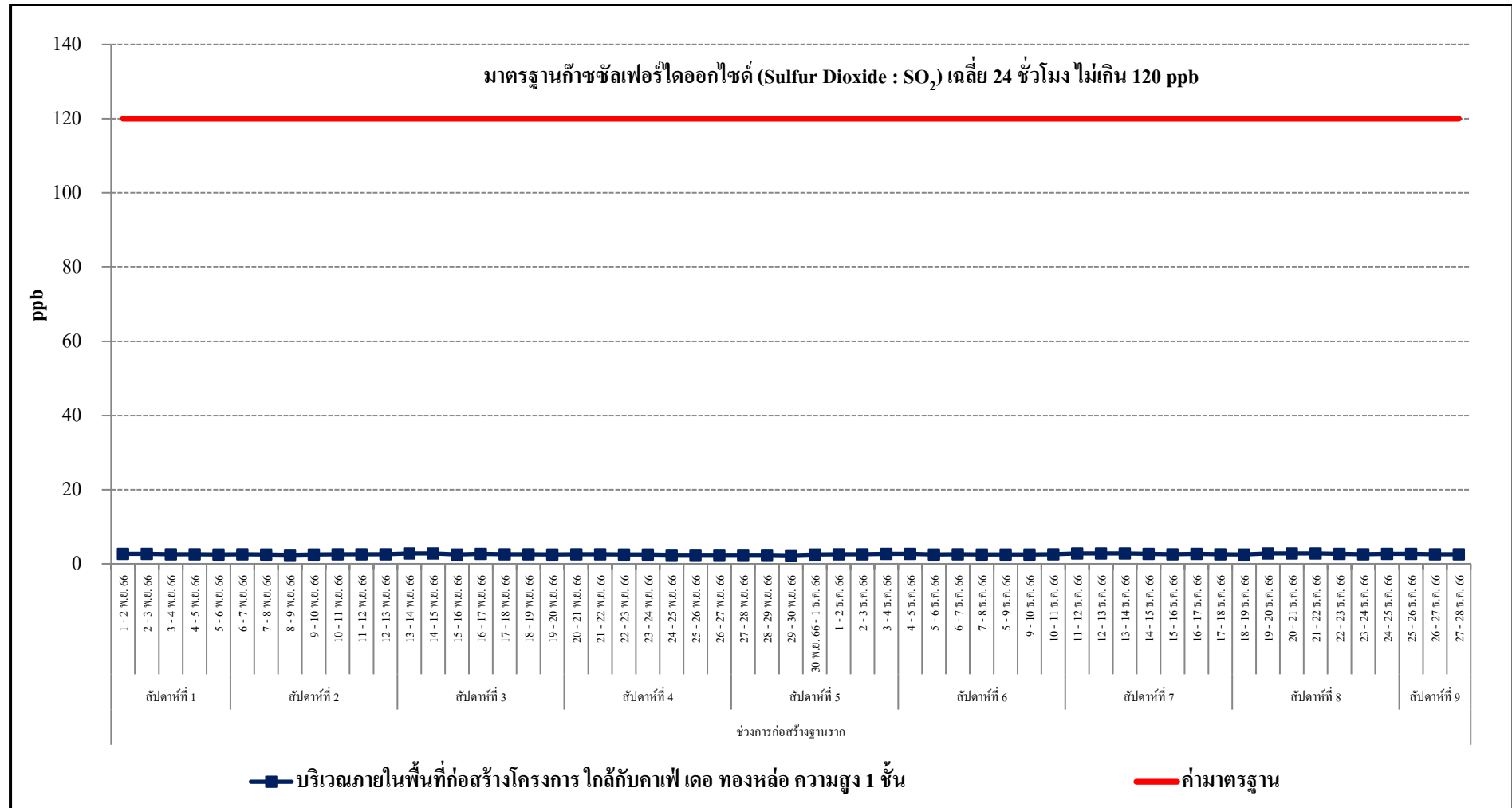
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



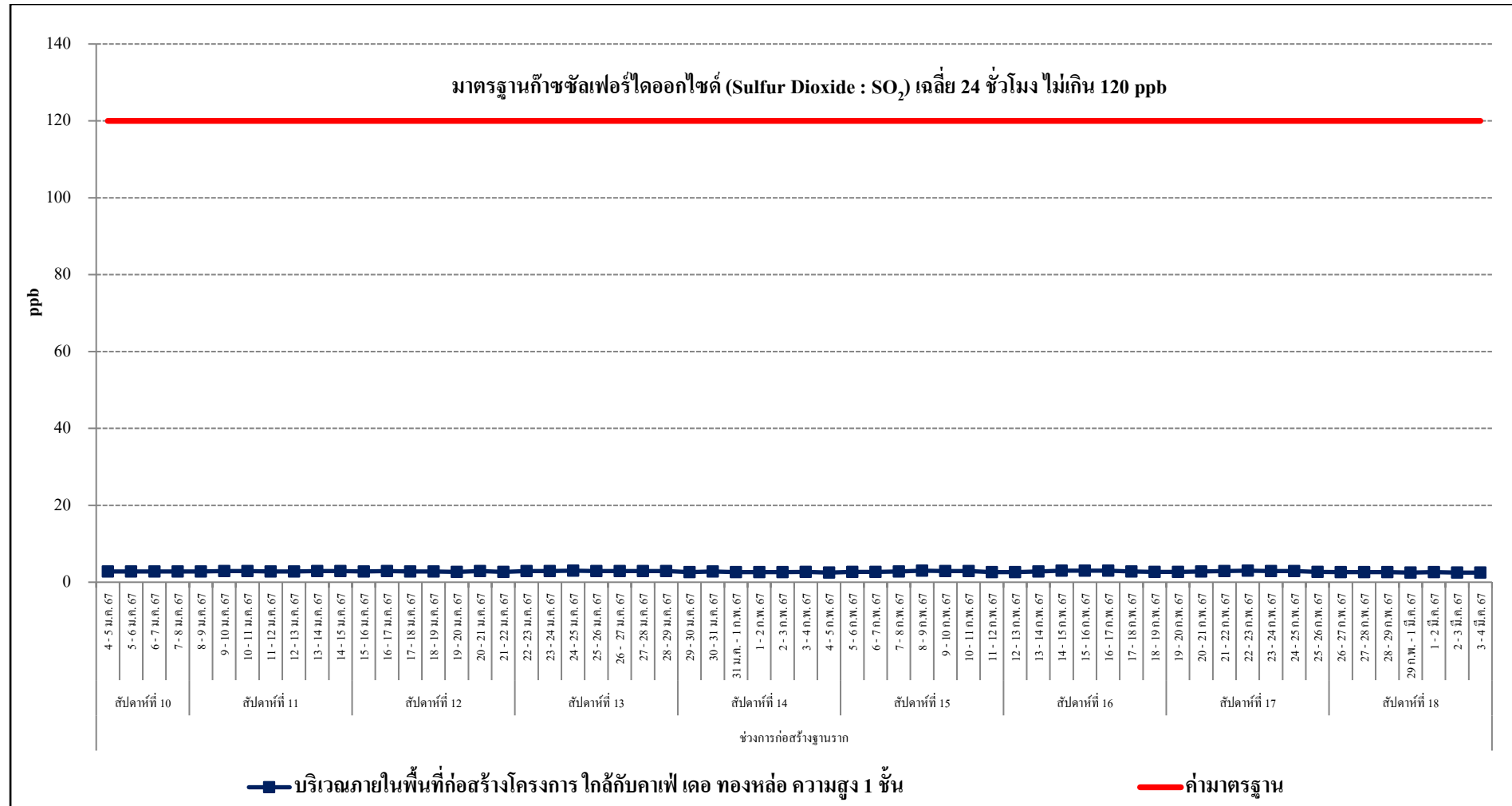
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



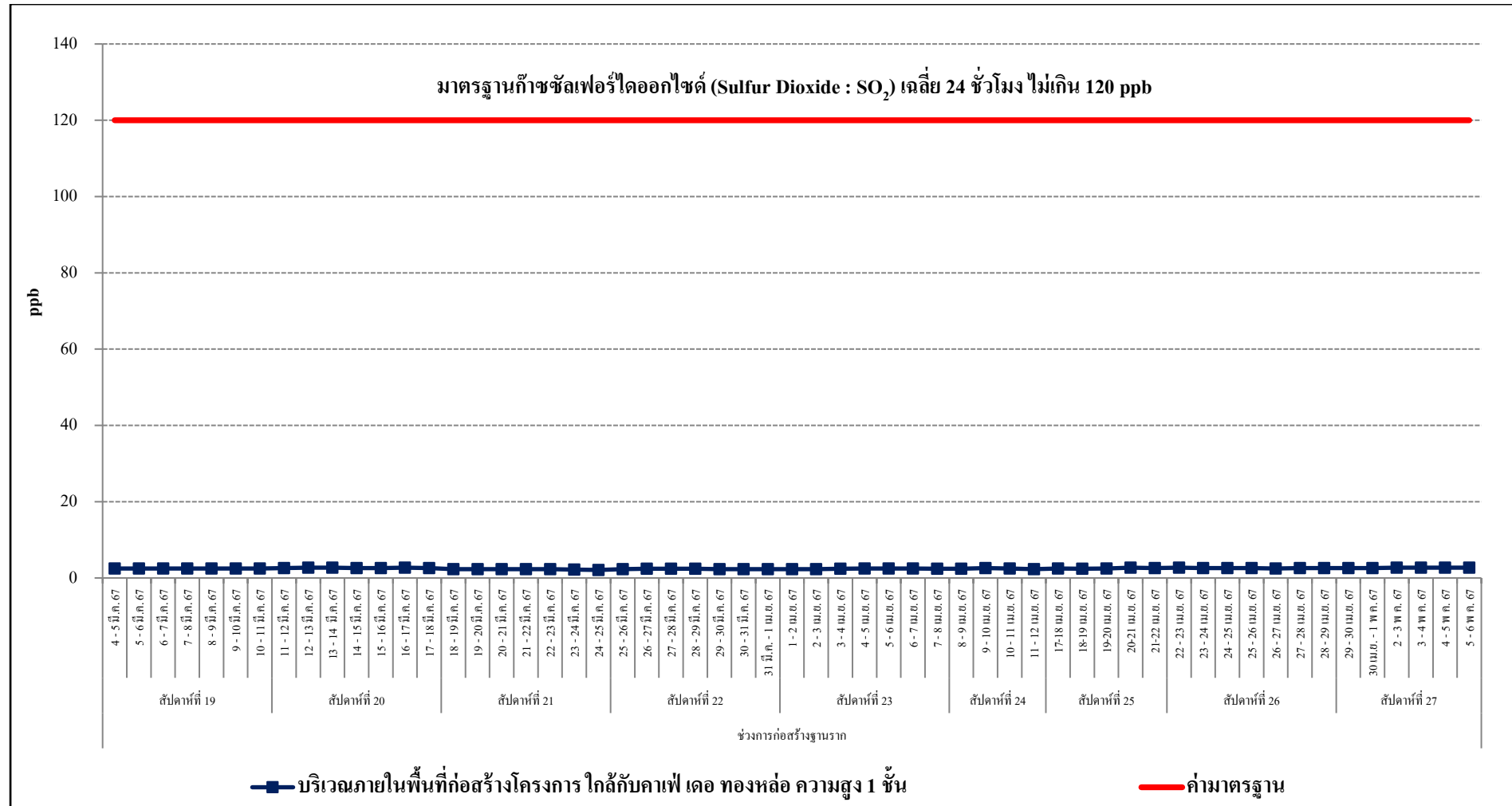
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



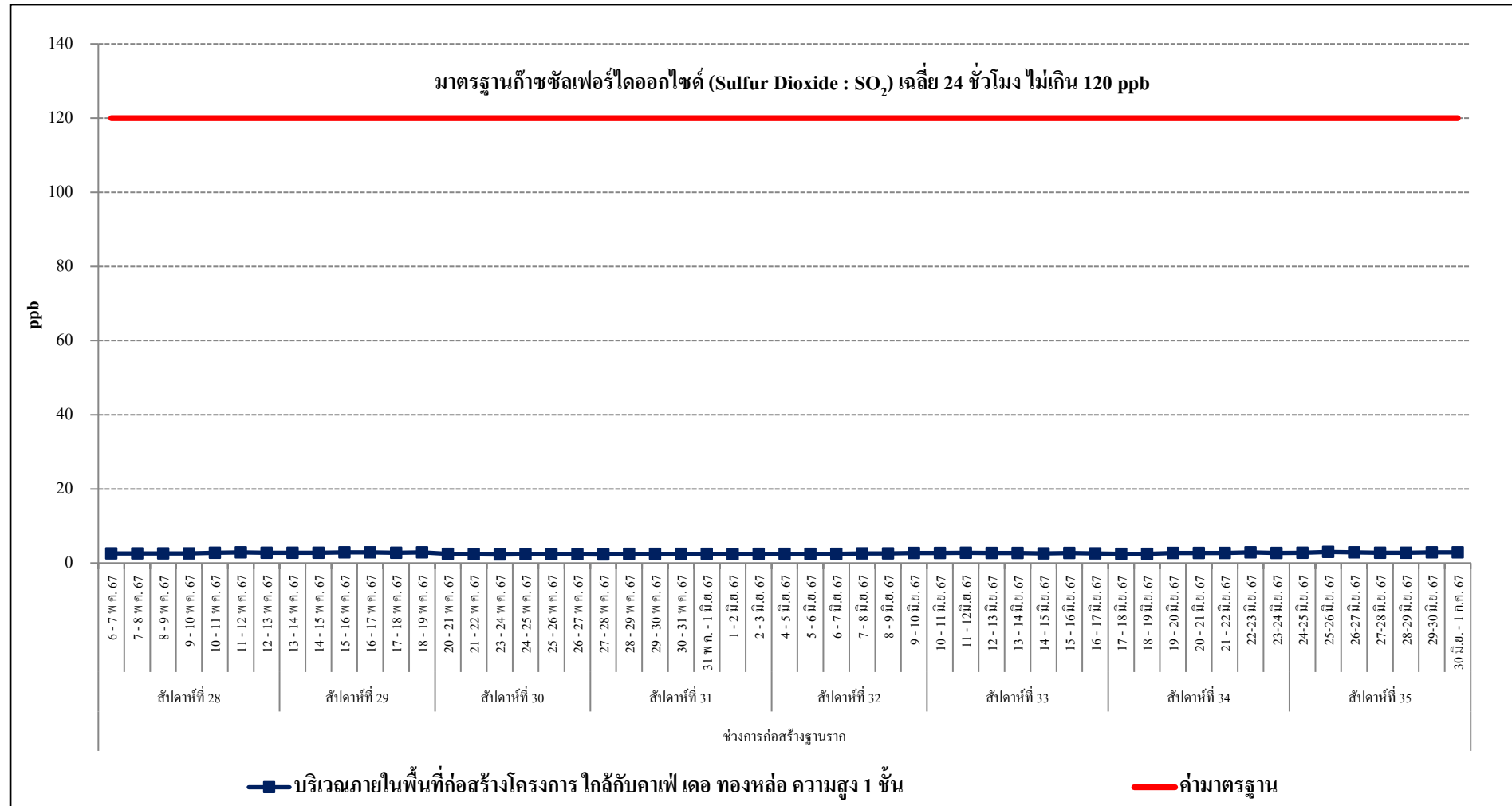
รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



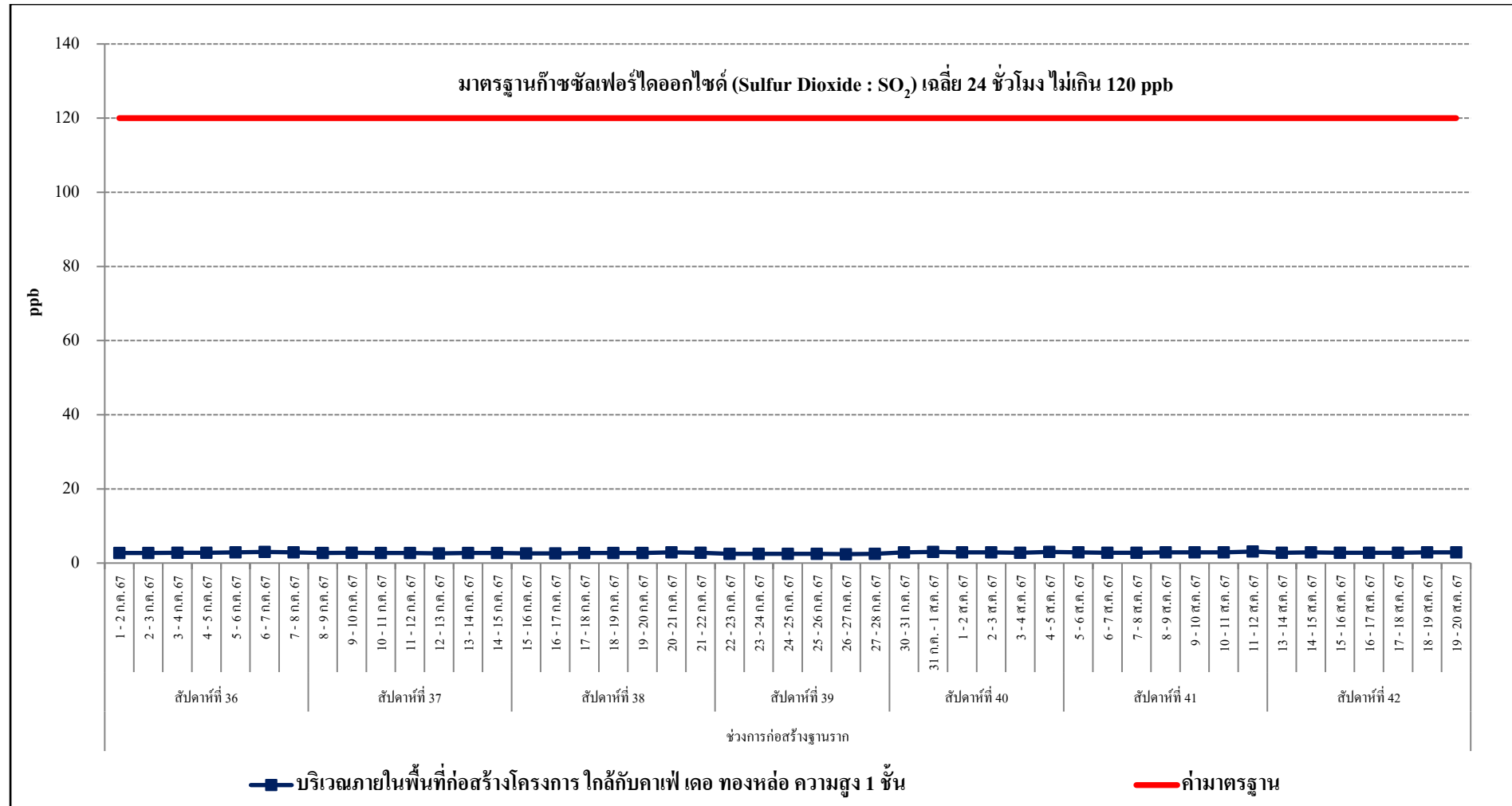
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



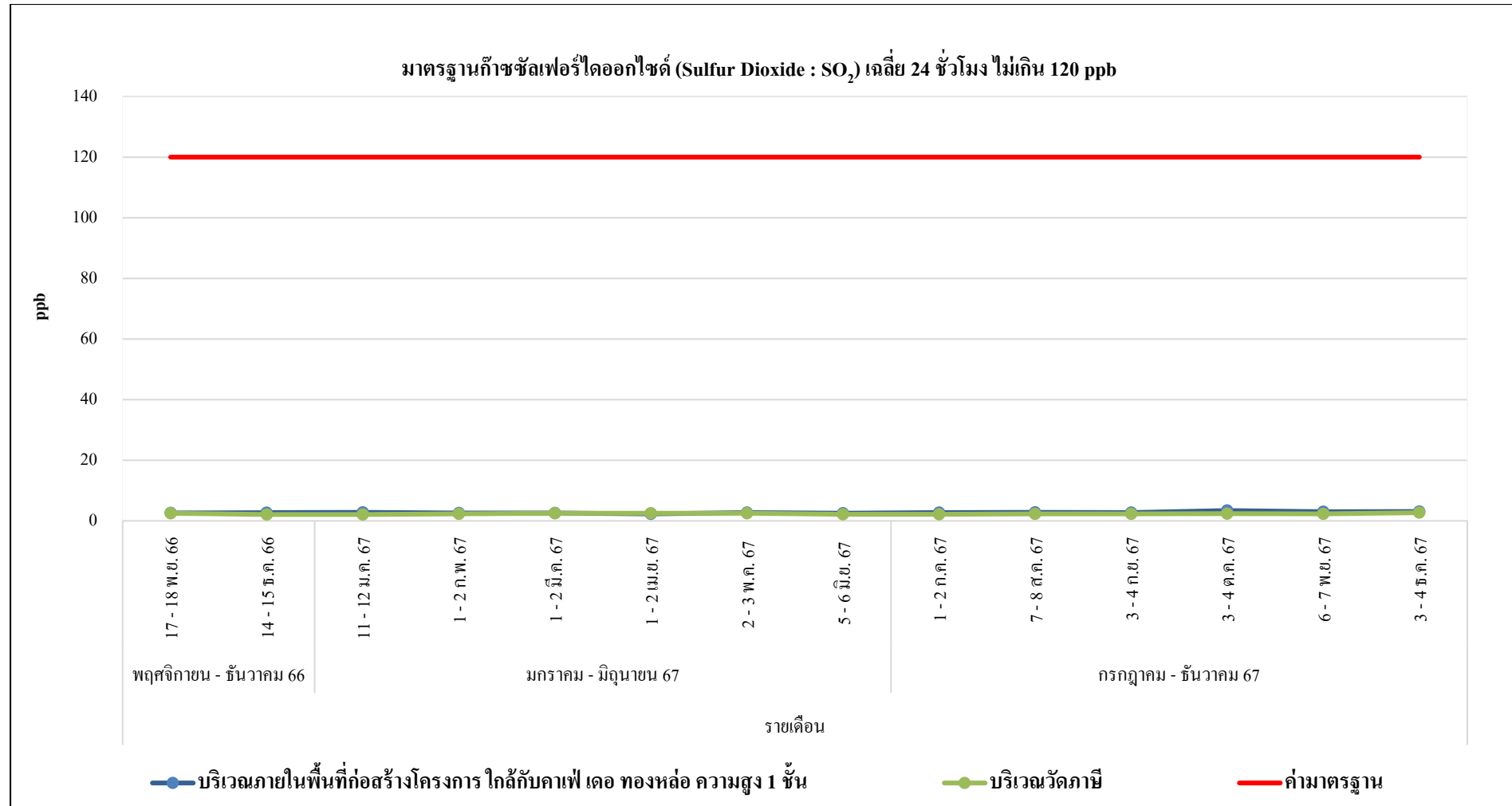
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



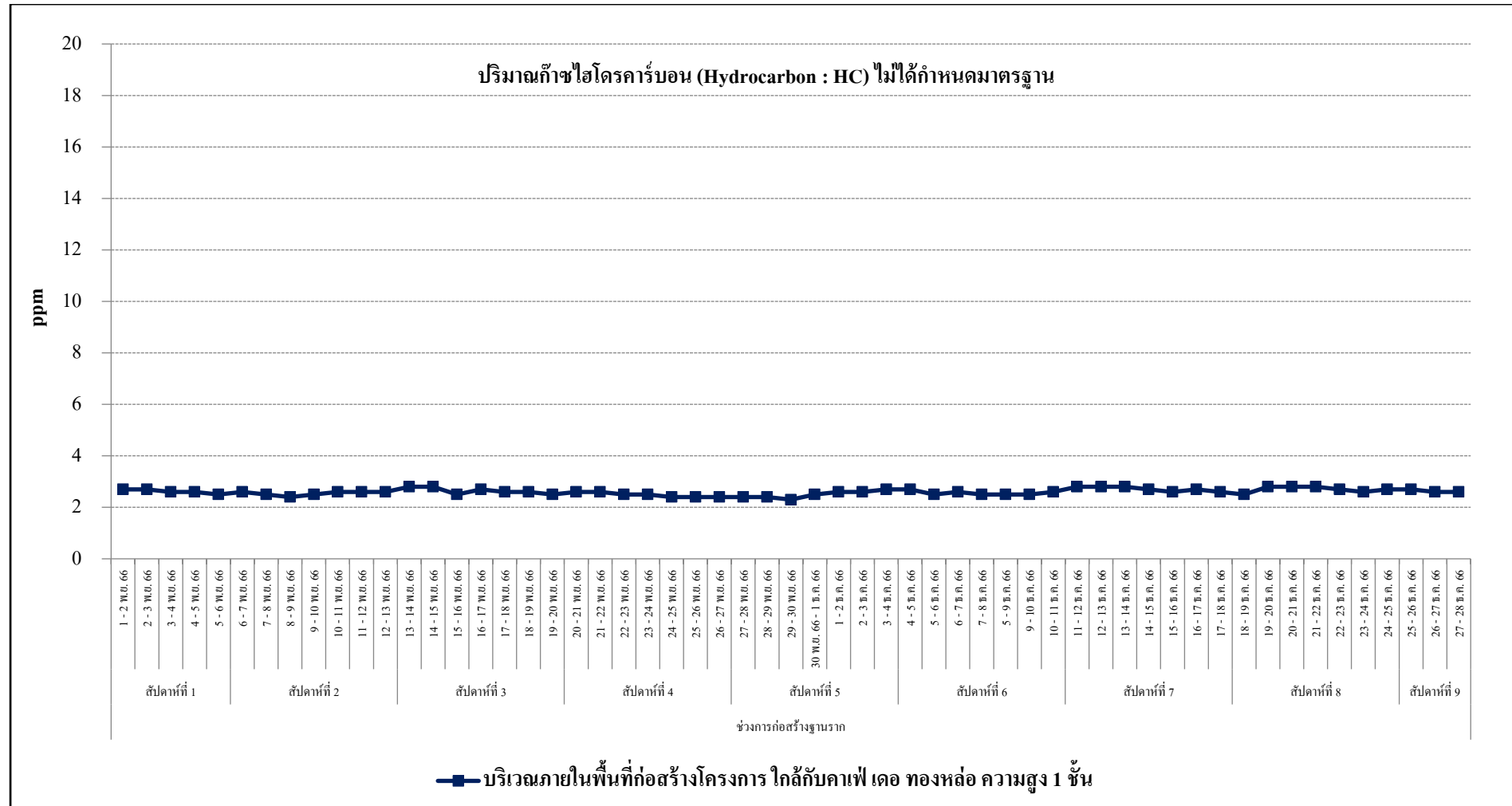
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



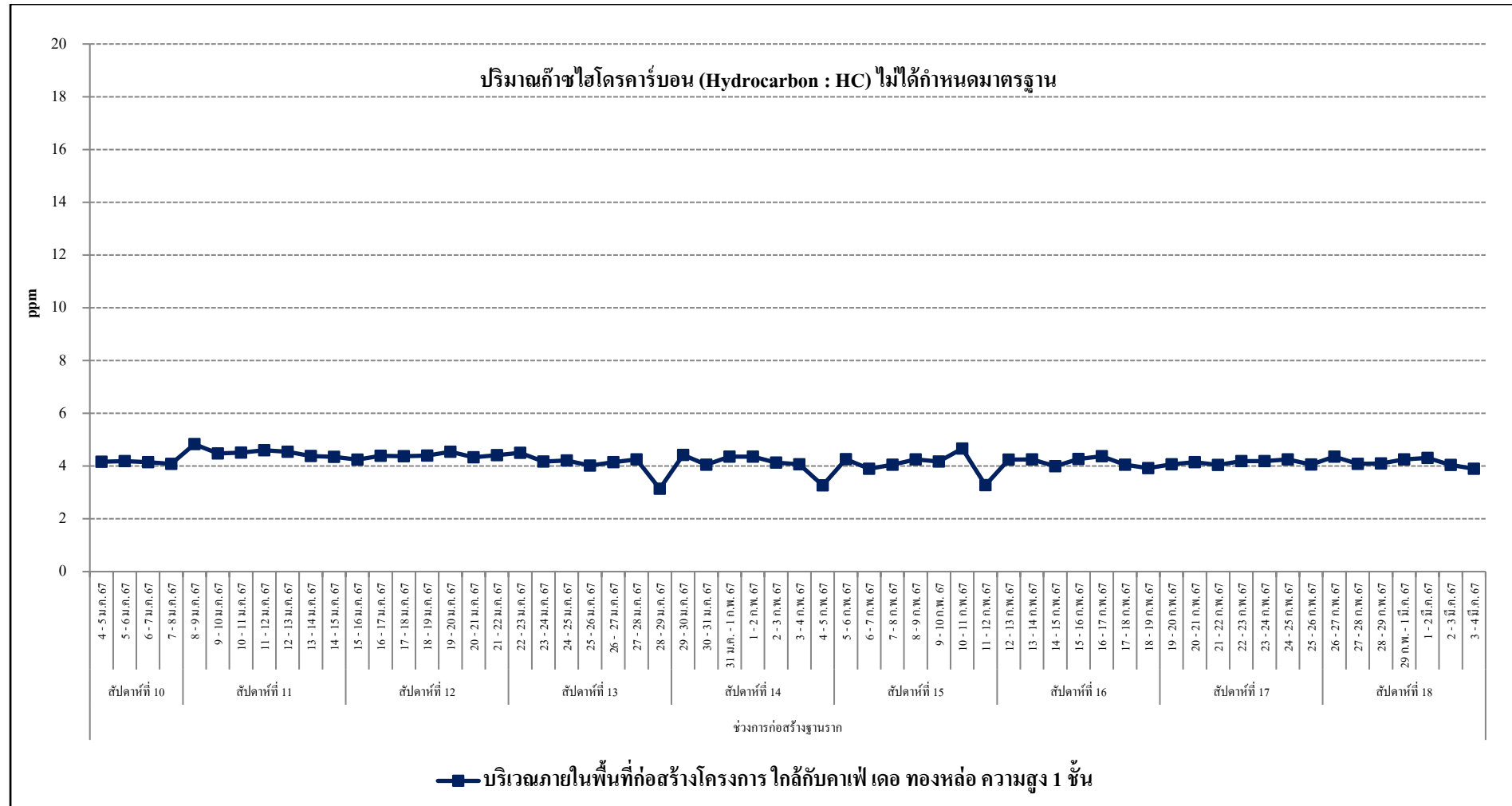
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



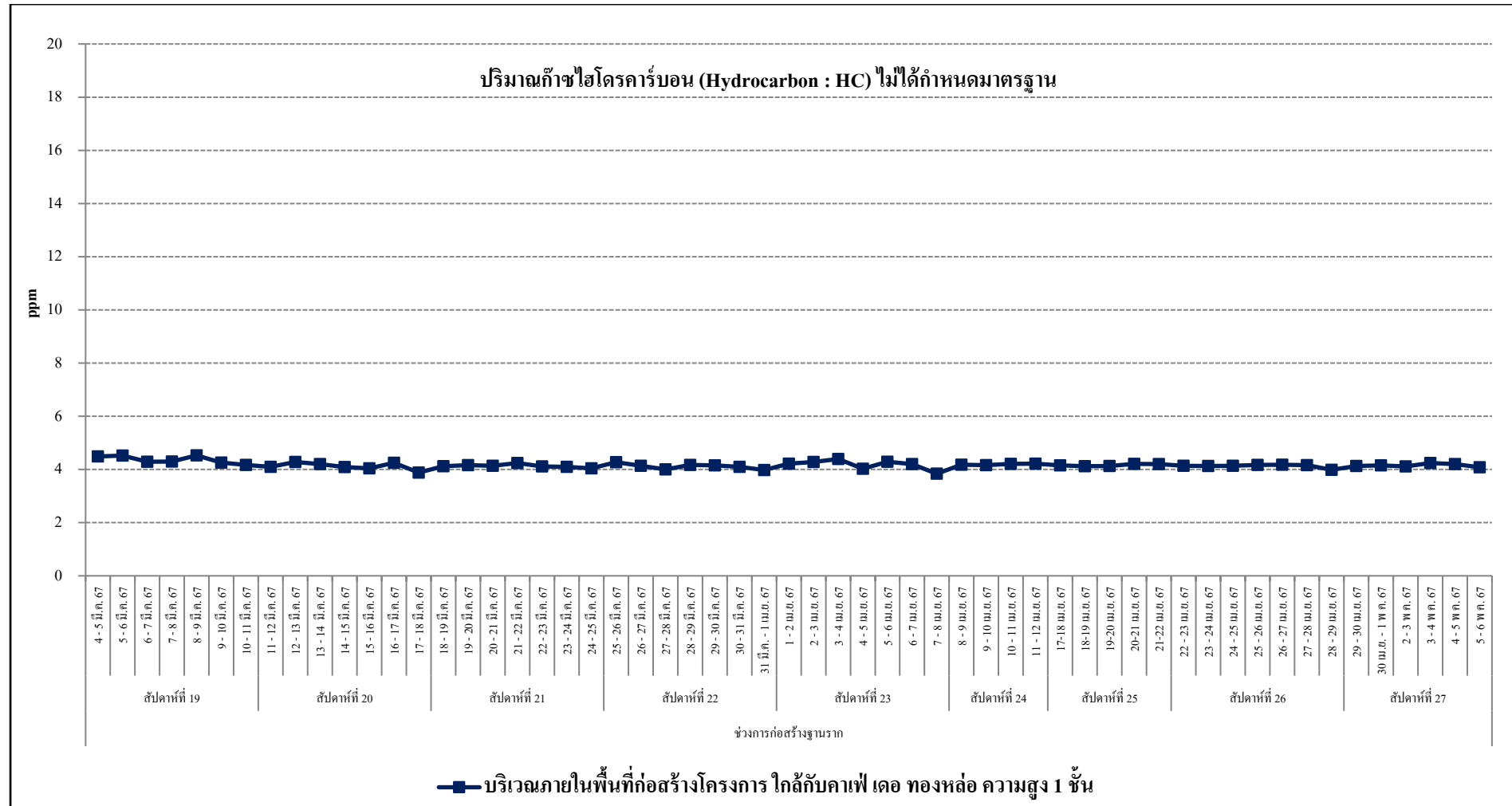
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



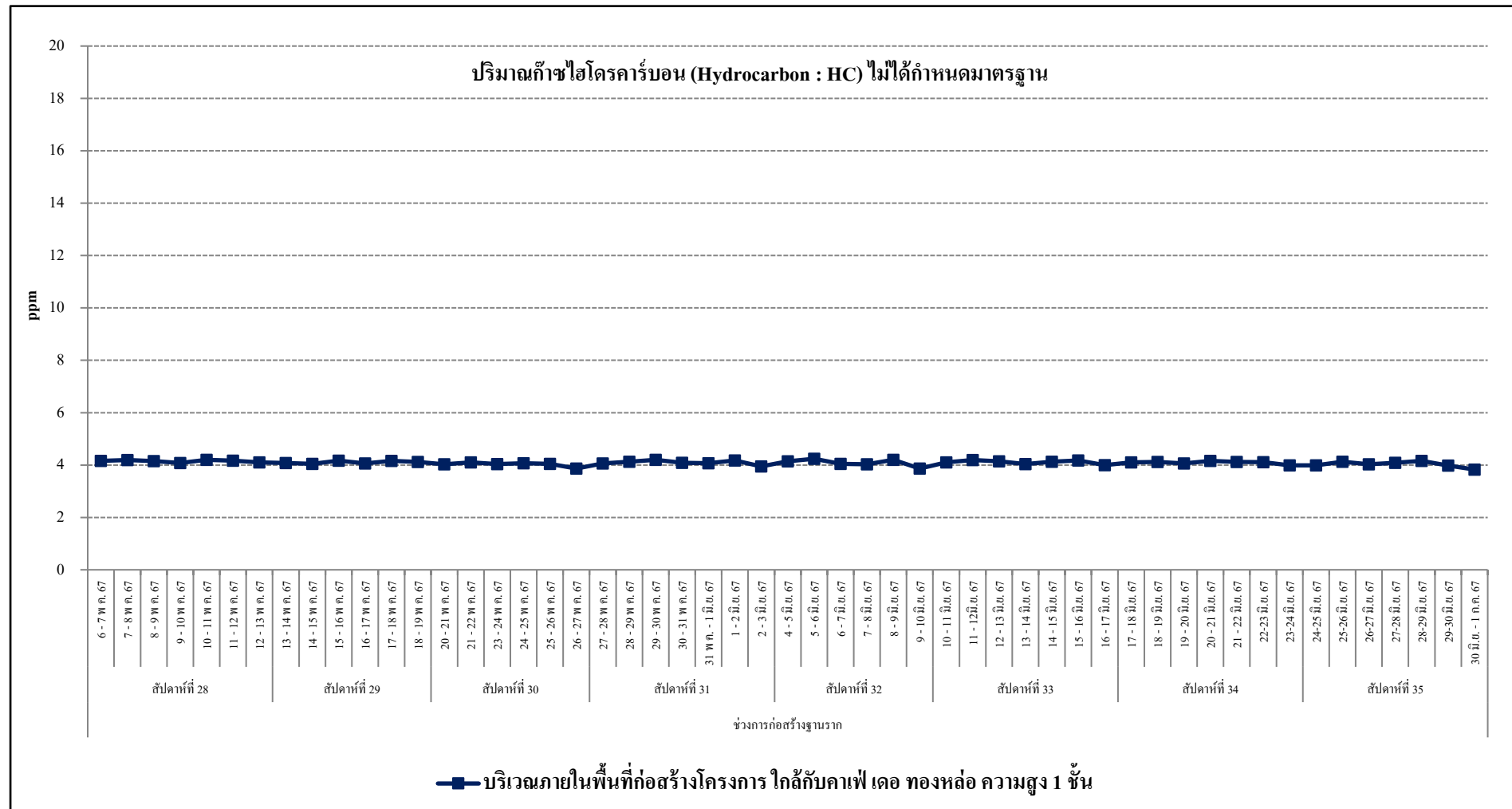
รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)



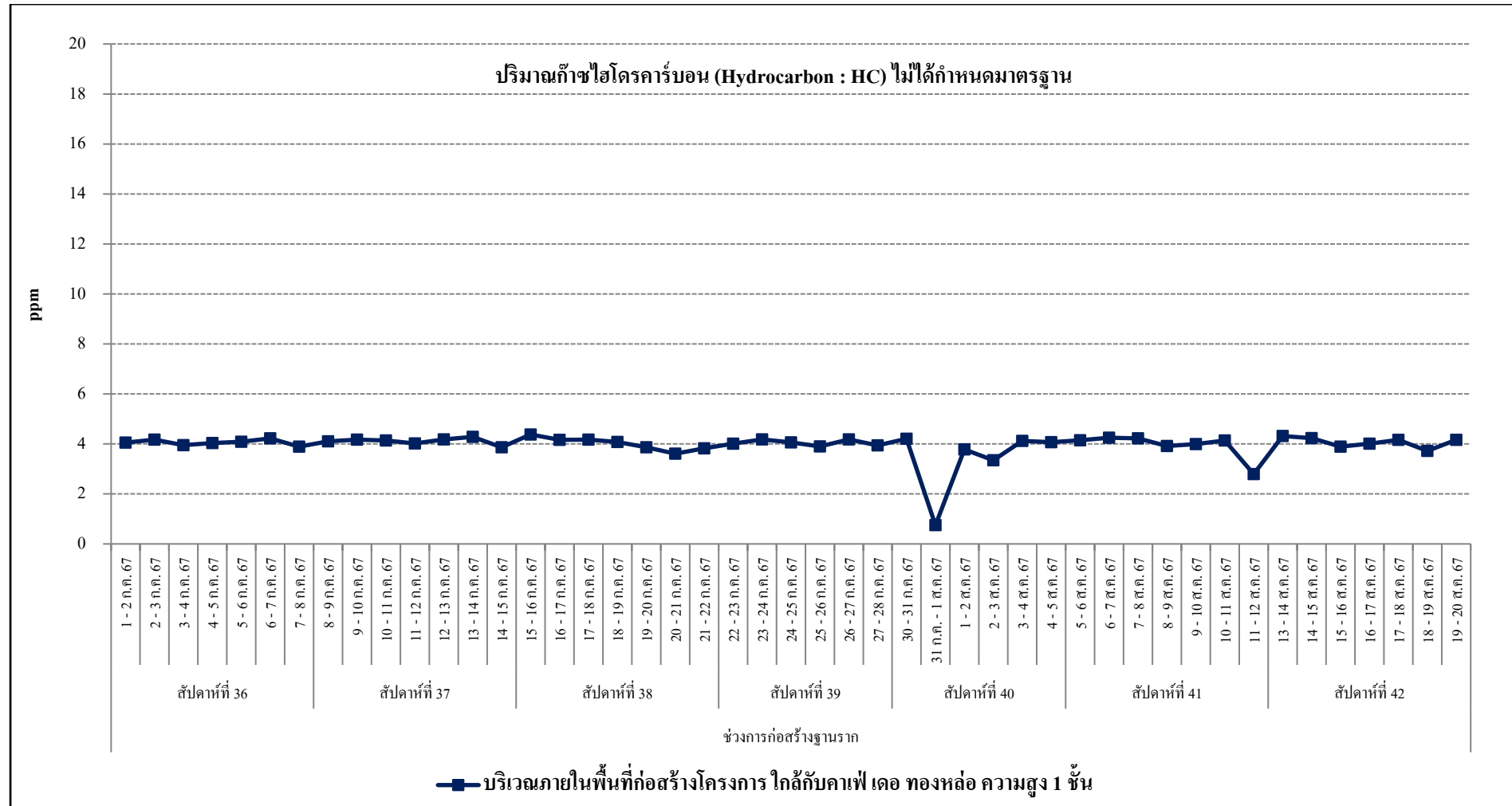
รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)



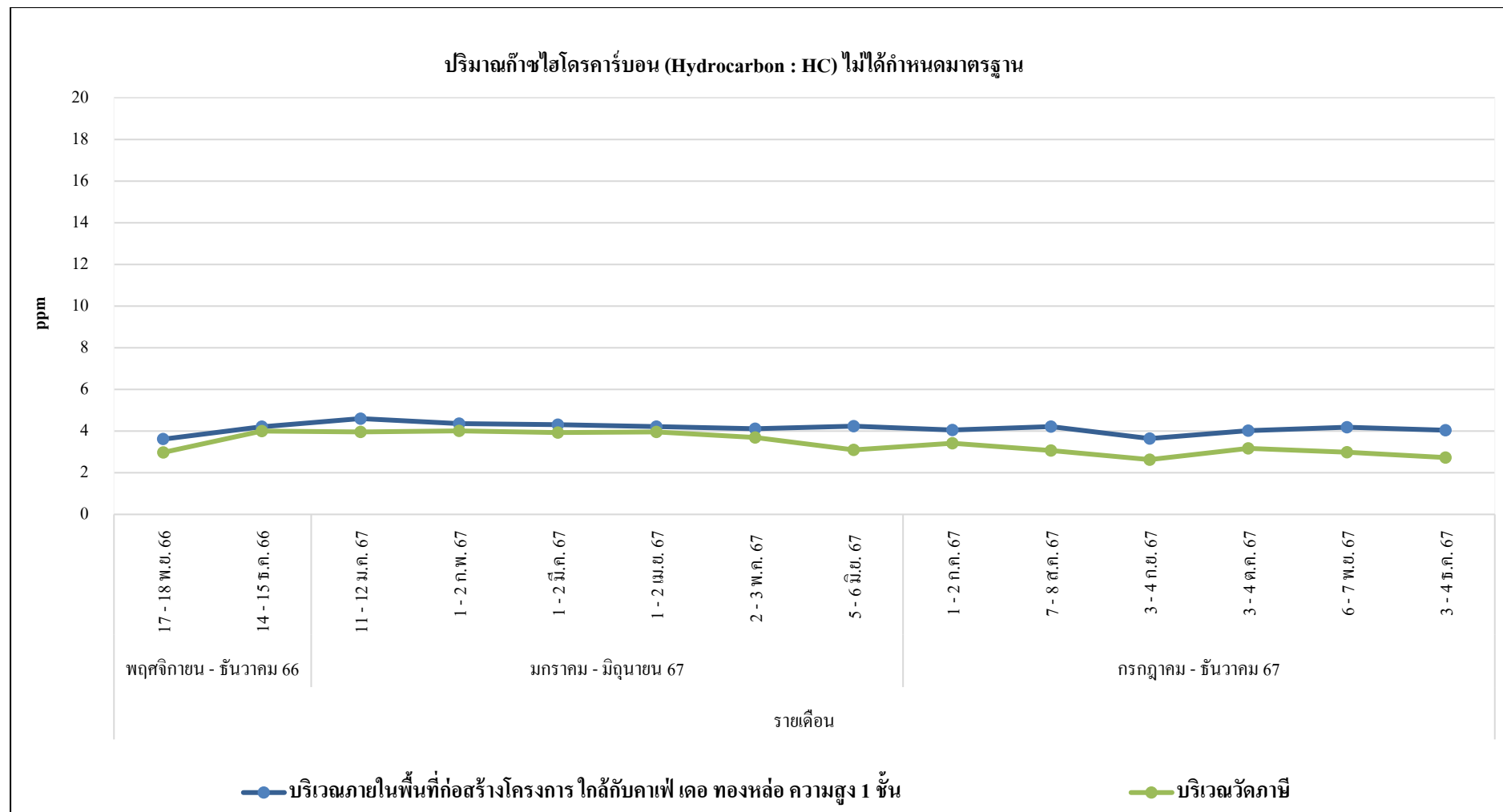
รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)



รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)



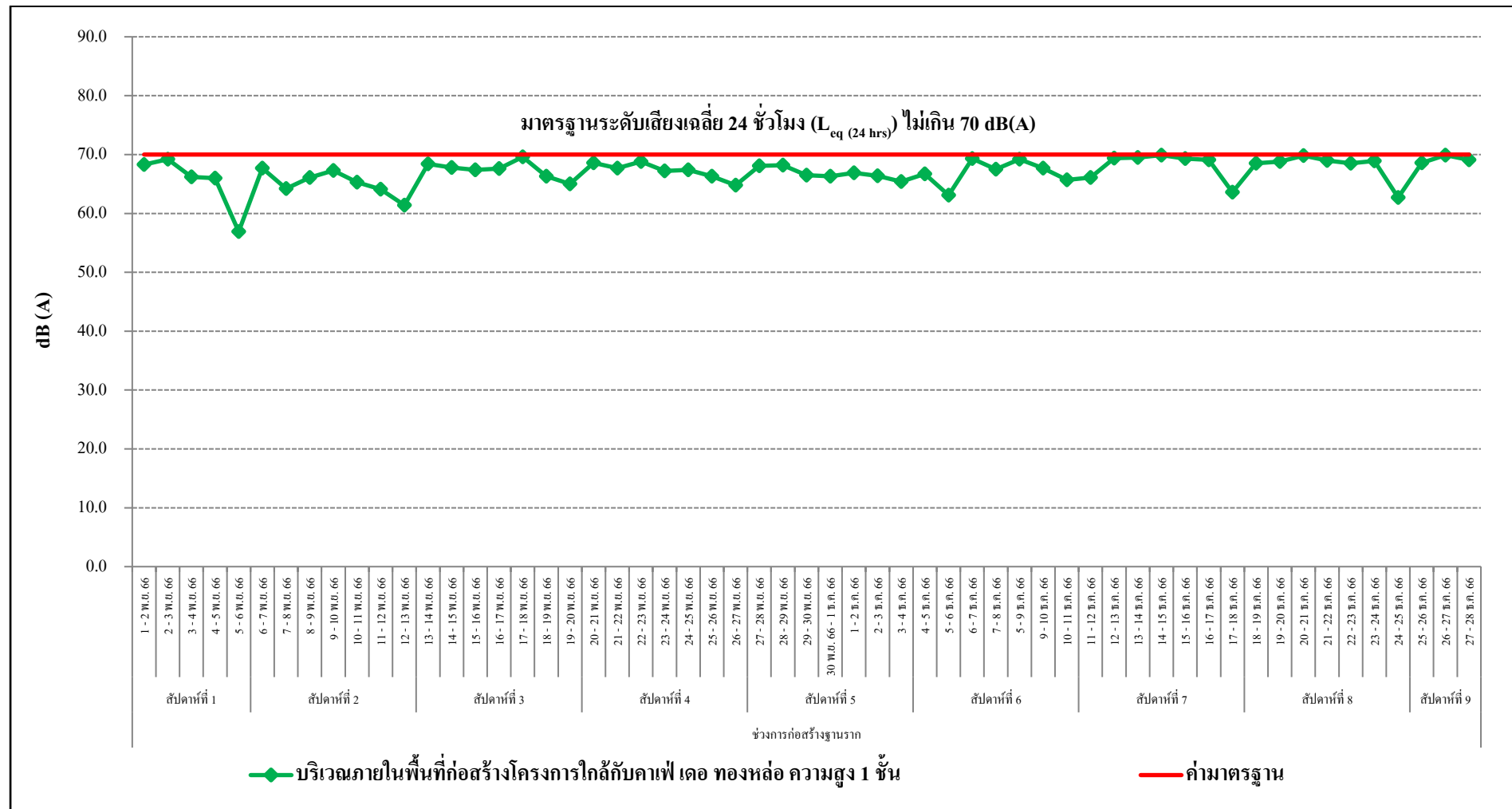
รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)



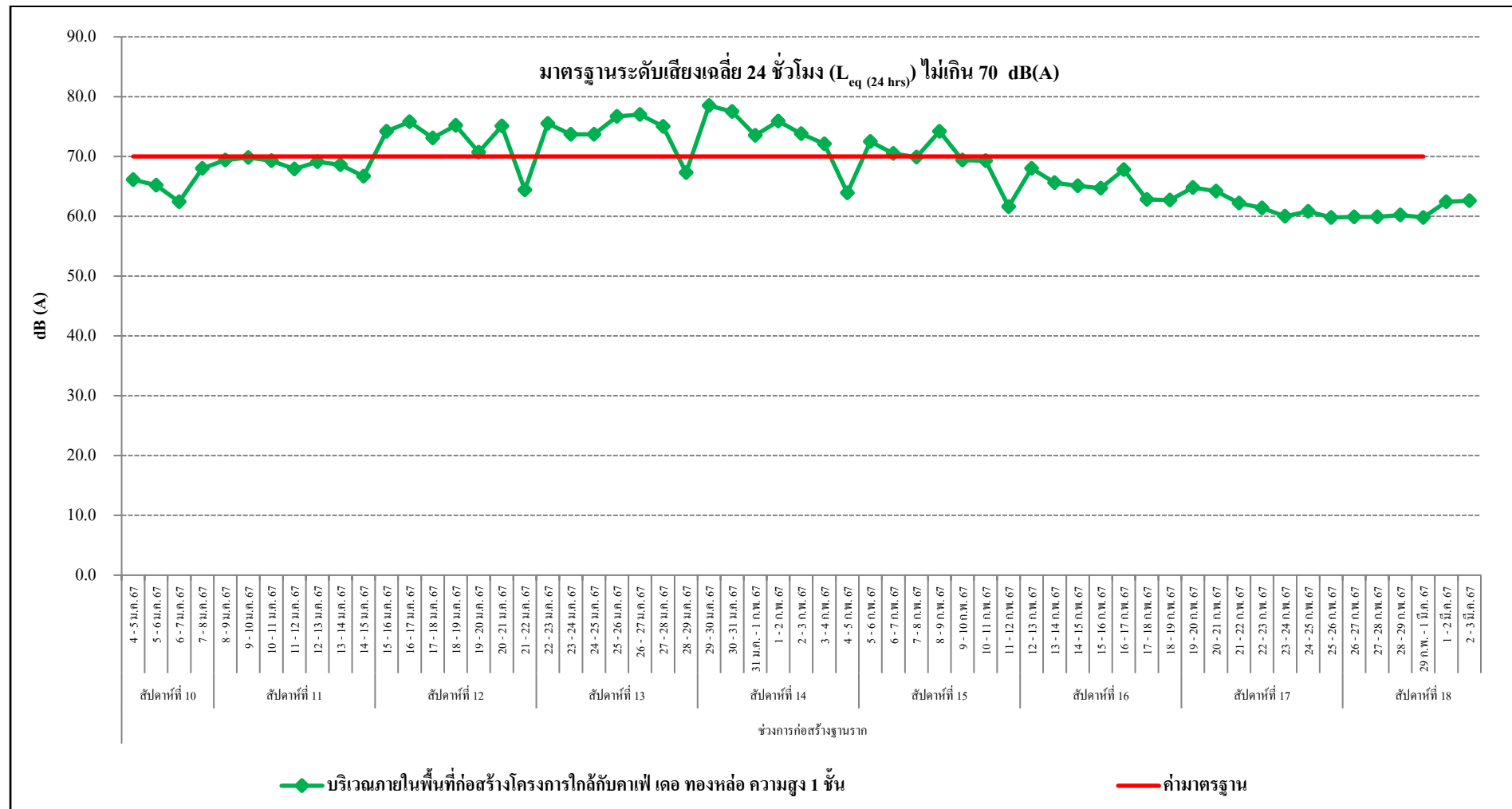
รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)

3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

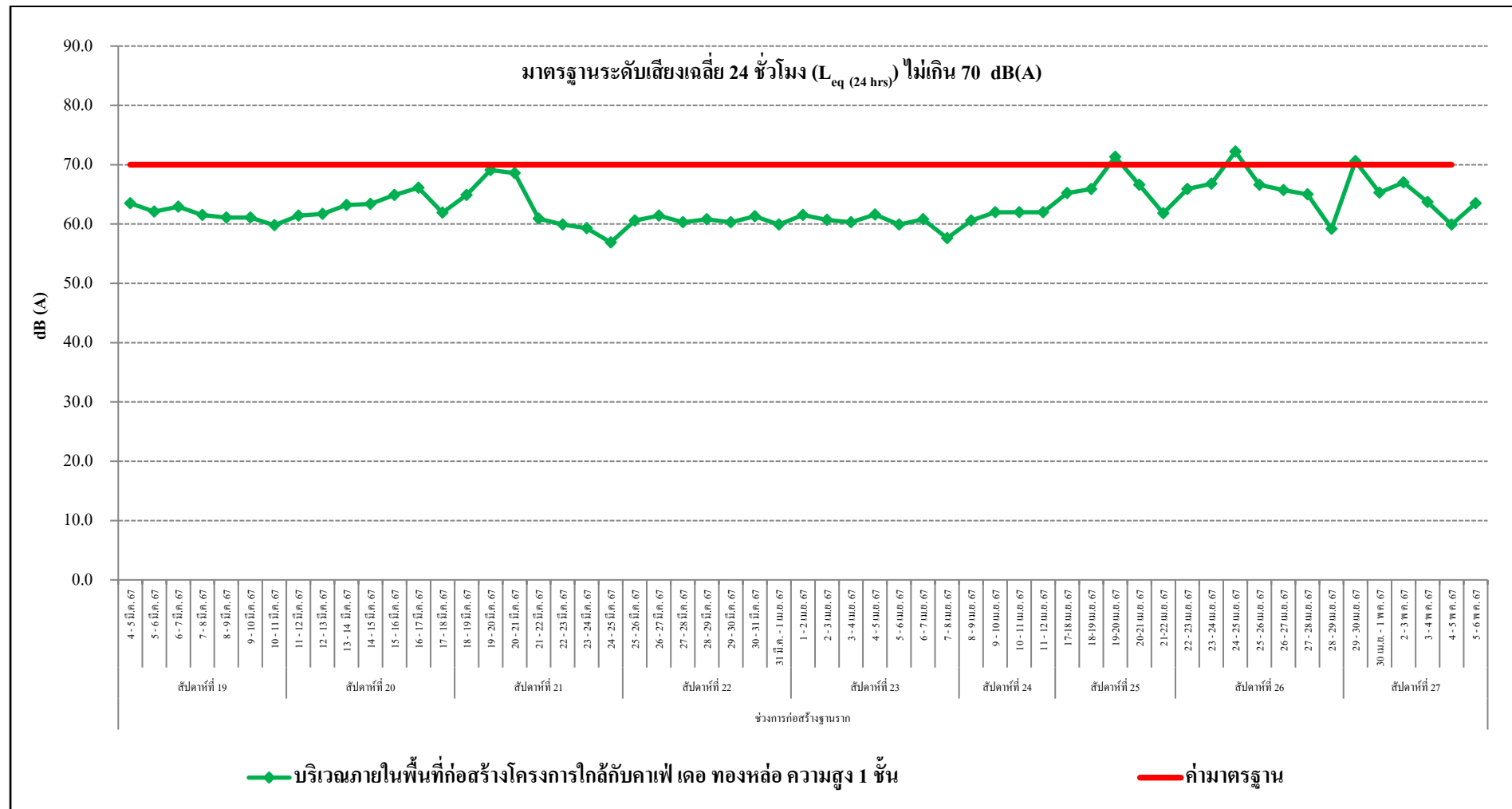
จากผลการดำเนินงานของโครงการโรงแรมแพนแปซิฟิกเบงก็อก (Pan Pacific Bangkok) ของบริษัท ปิยะสมบัติทองหล่อ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น และบริเวณวัดภาษี โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) และเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 และรูปที่ 3.5-8 ถึงรูปที่ 3.5-11



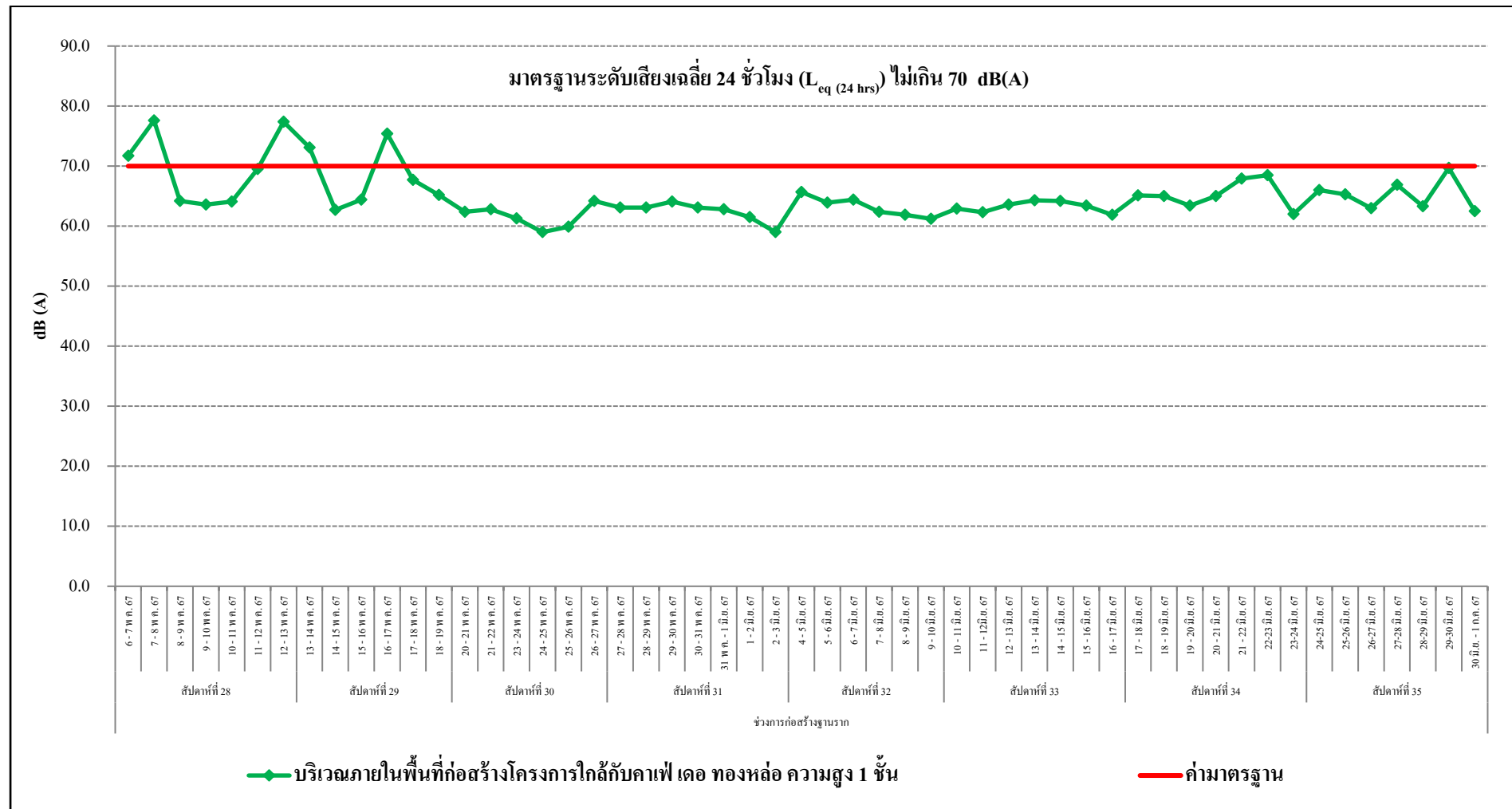
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs)



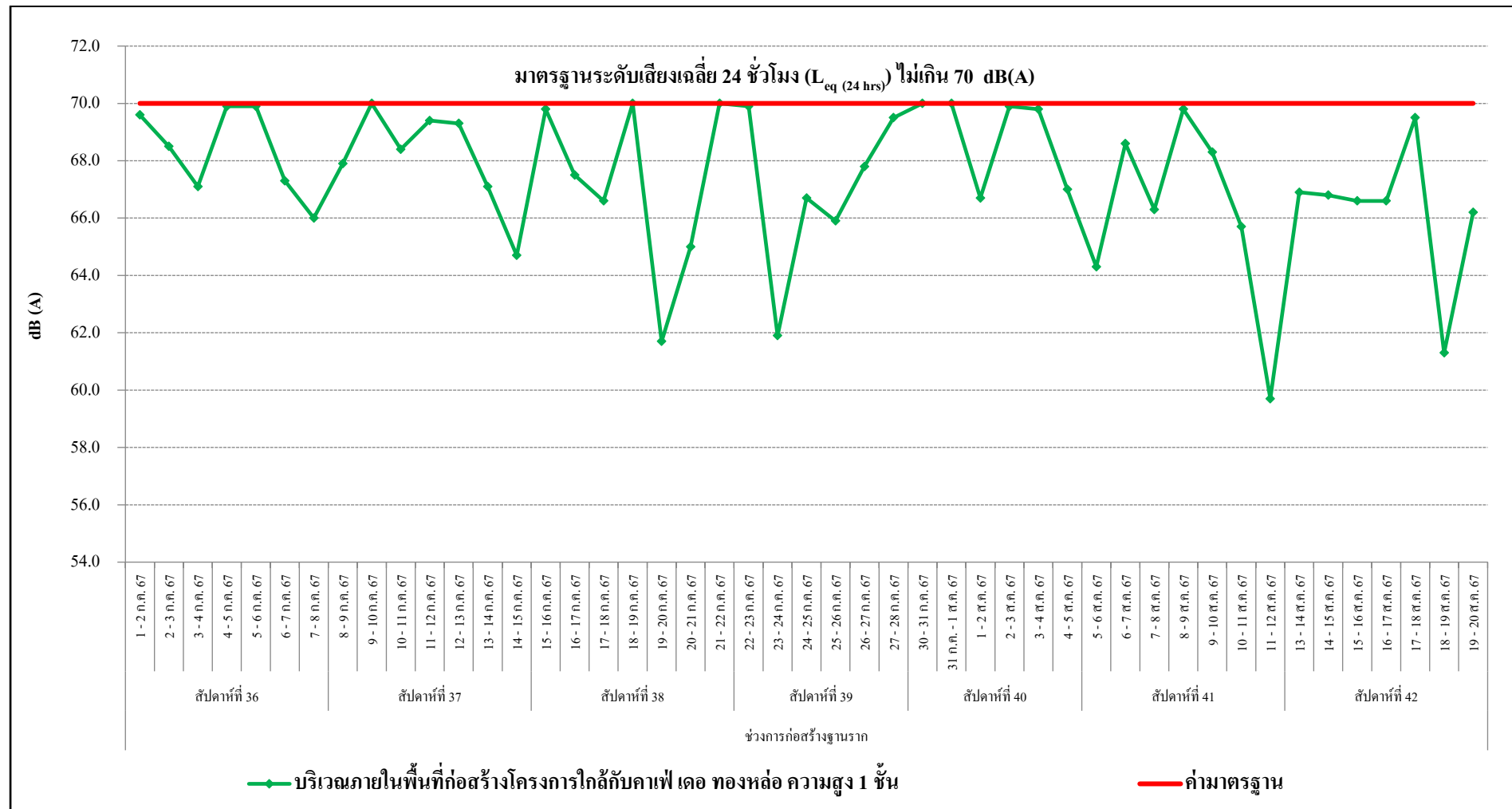
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs)



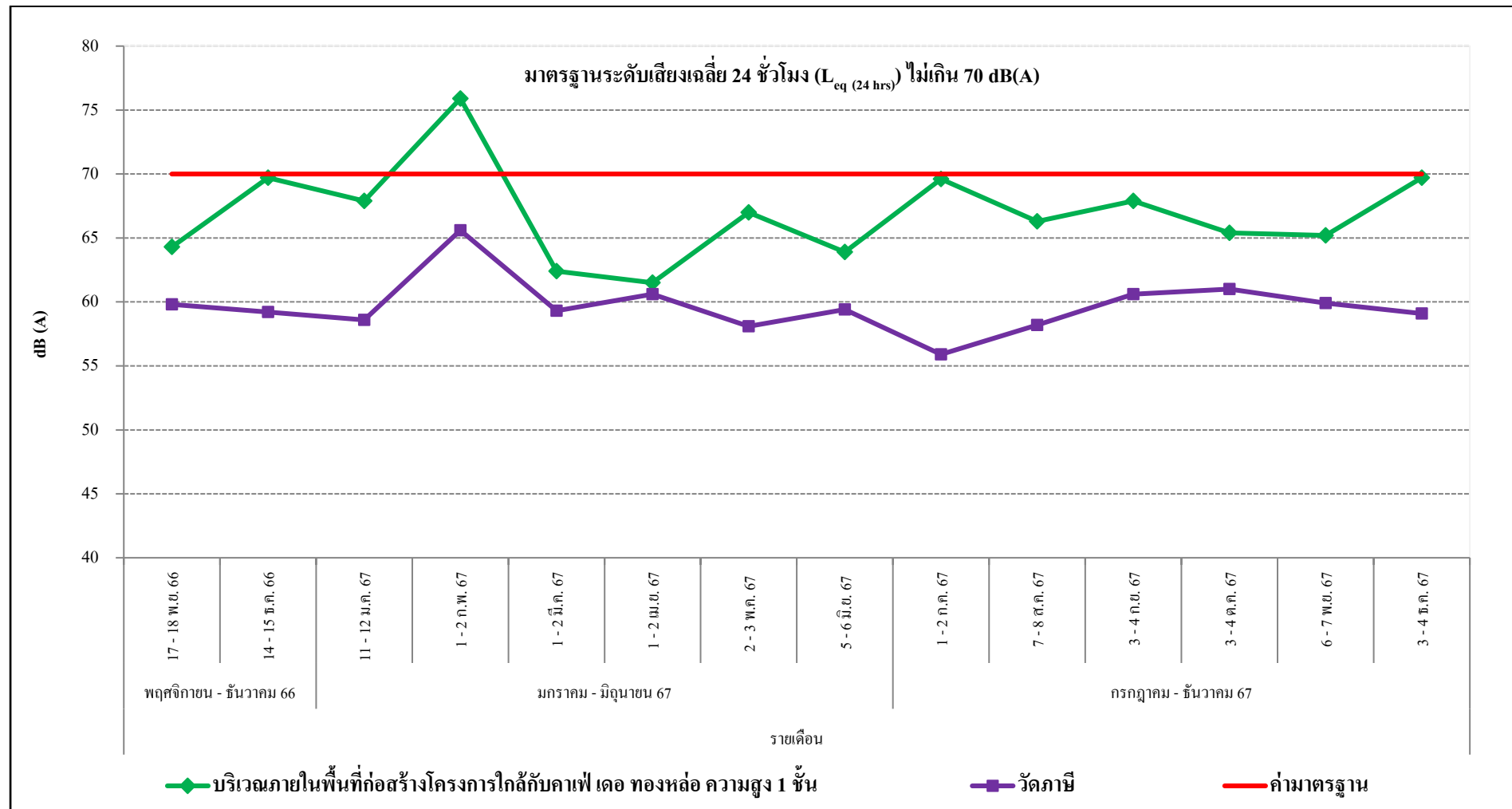
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs)



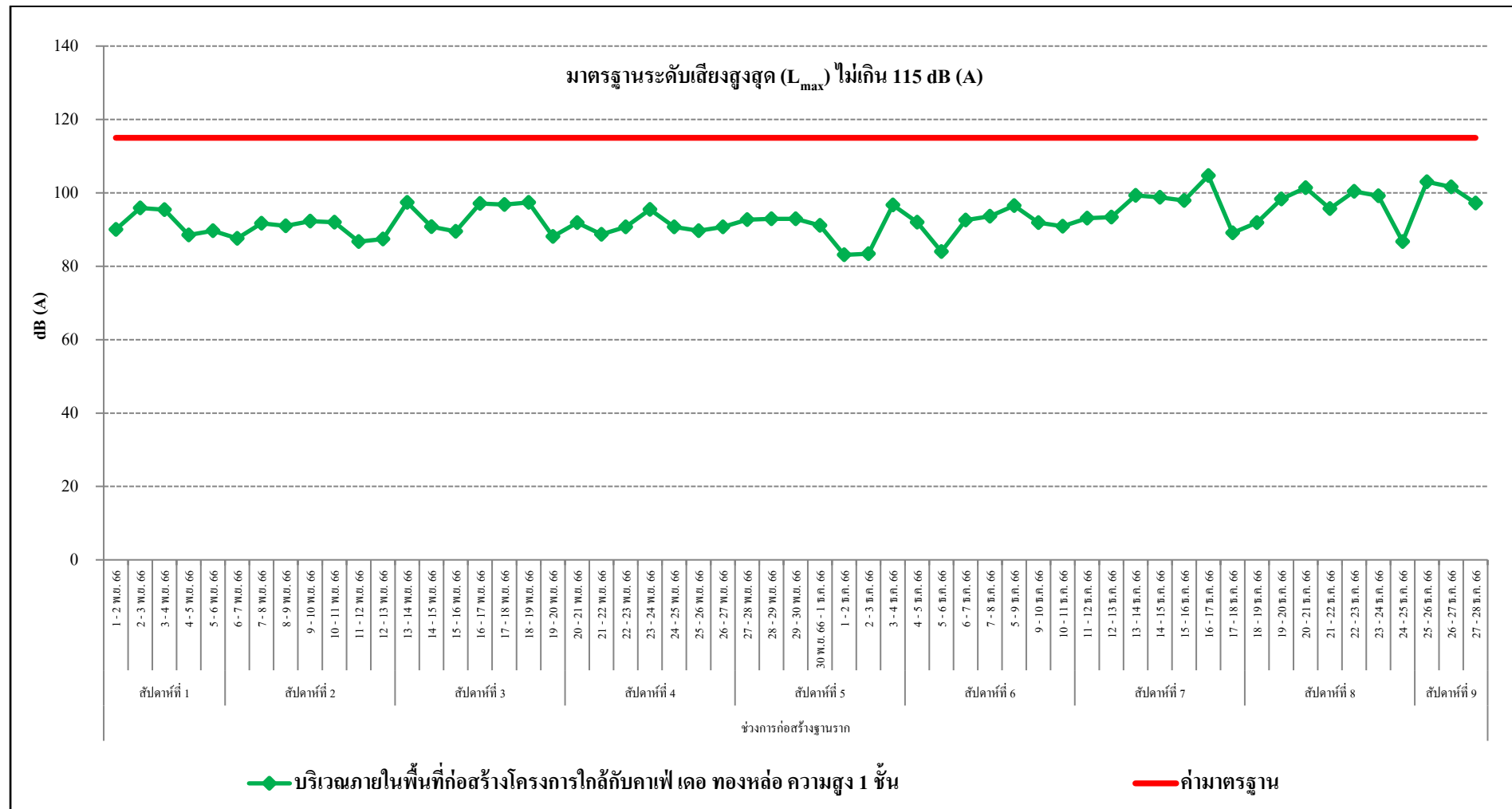
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs}$)



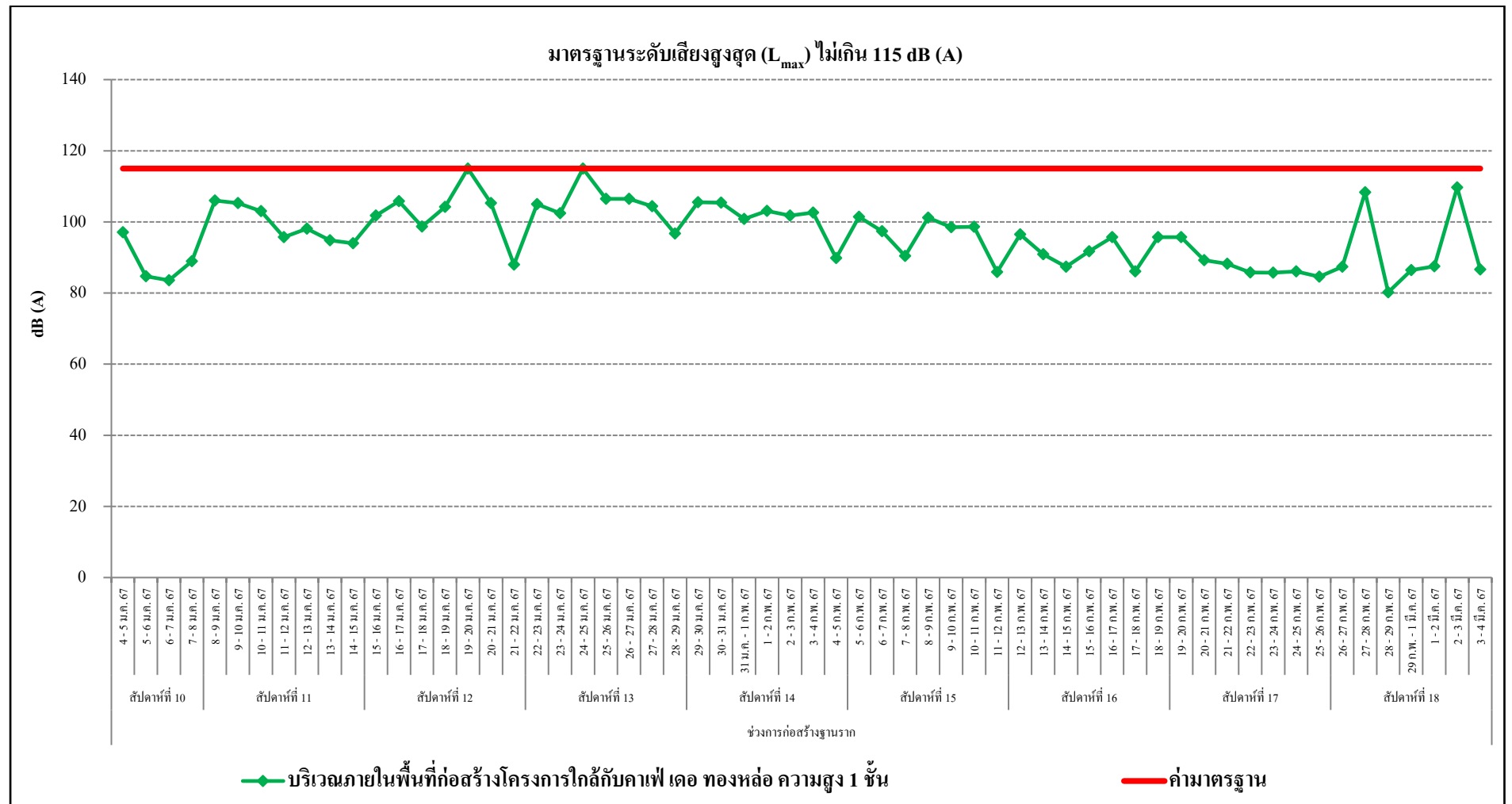
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs)



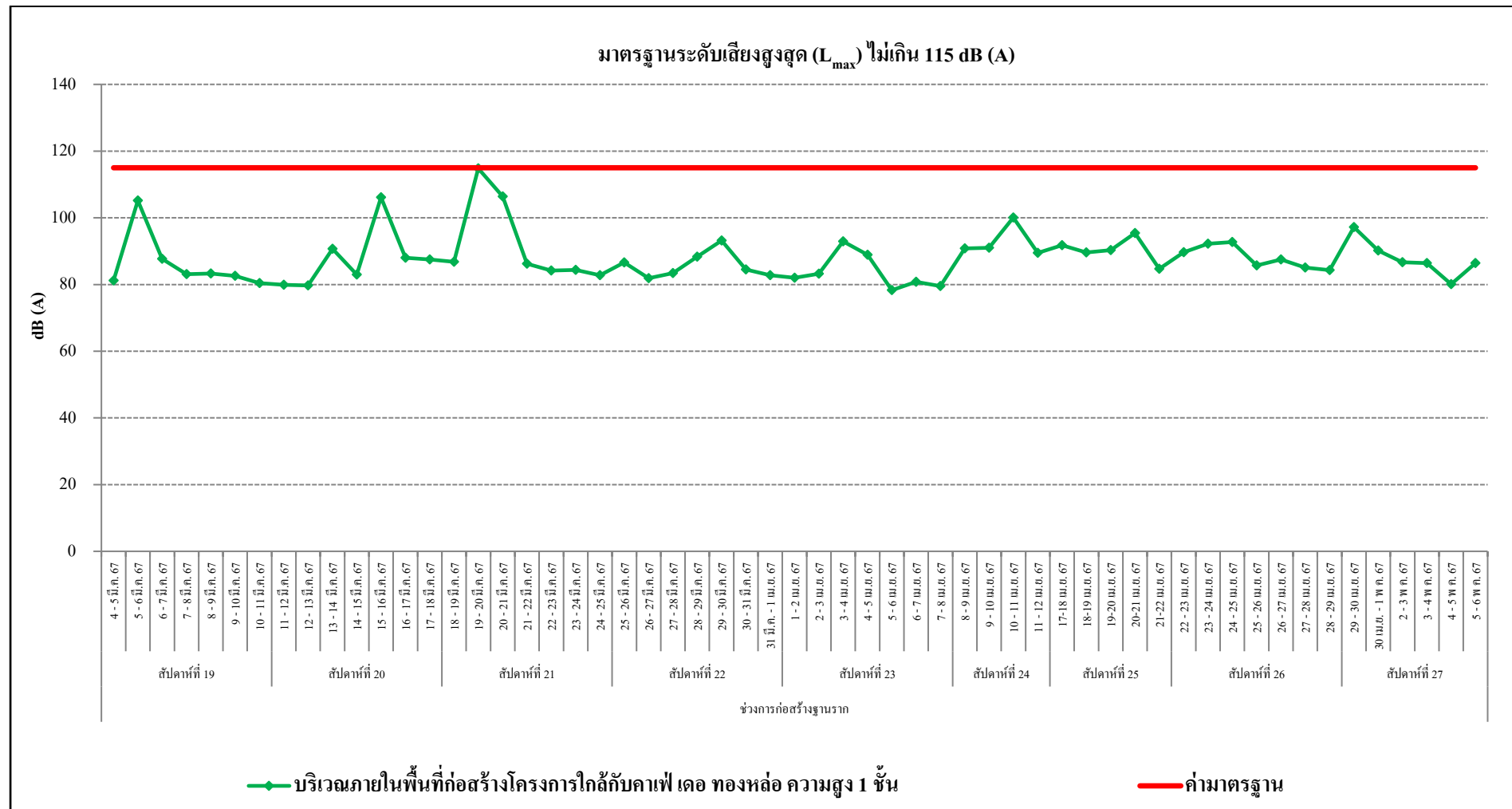
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



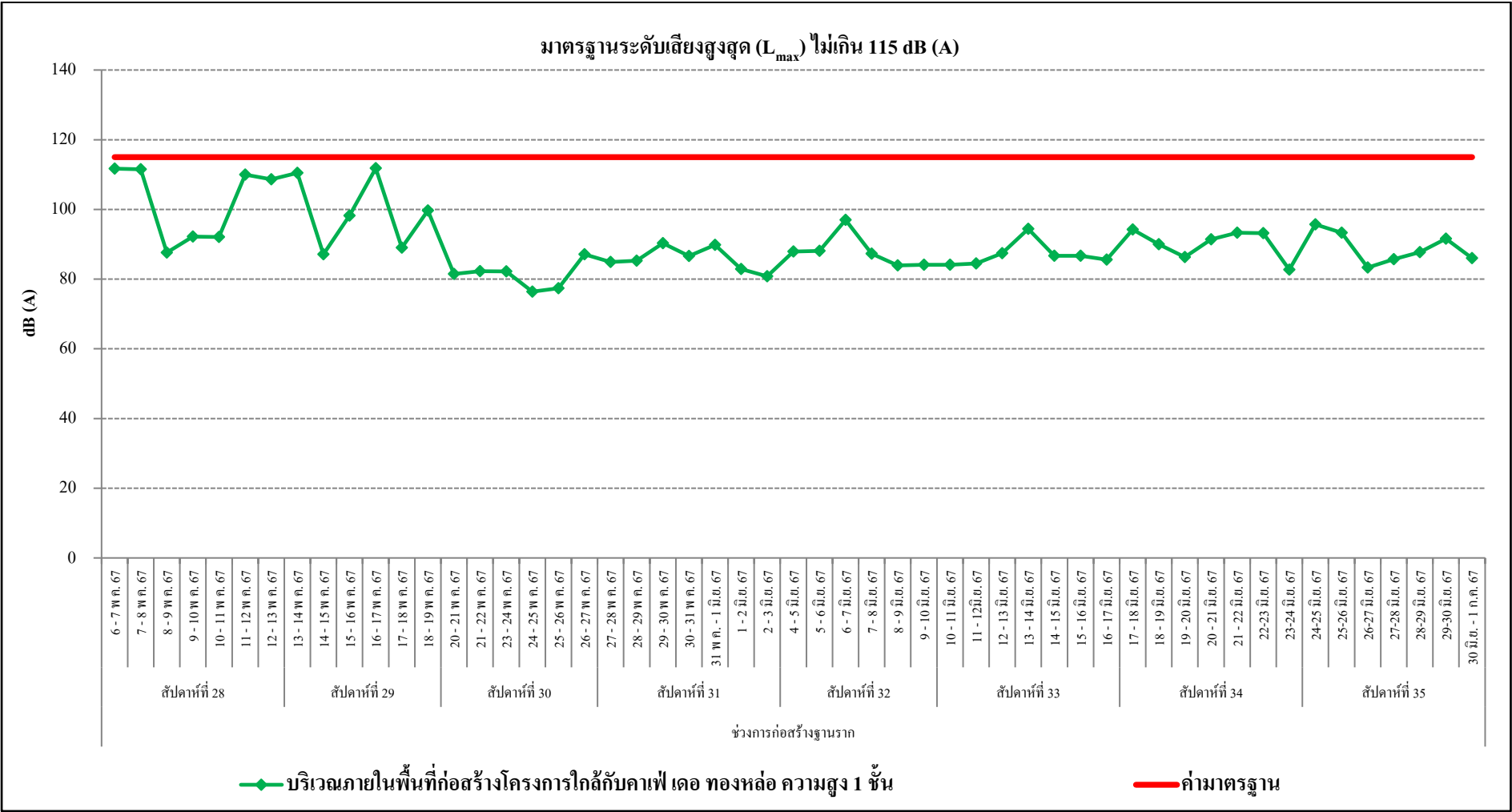
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



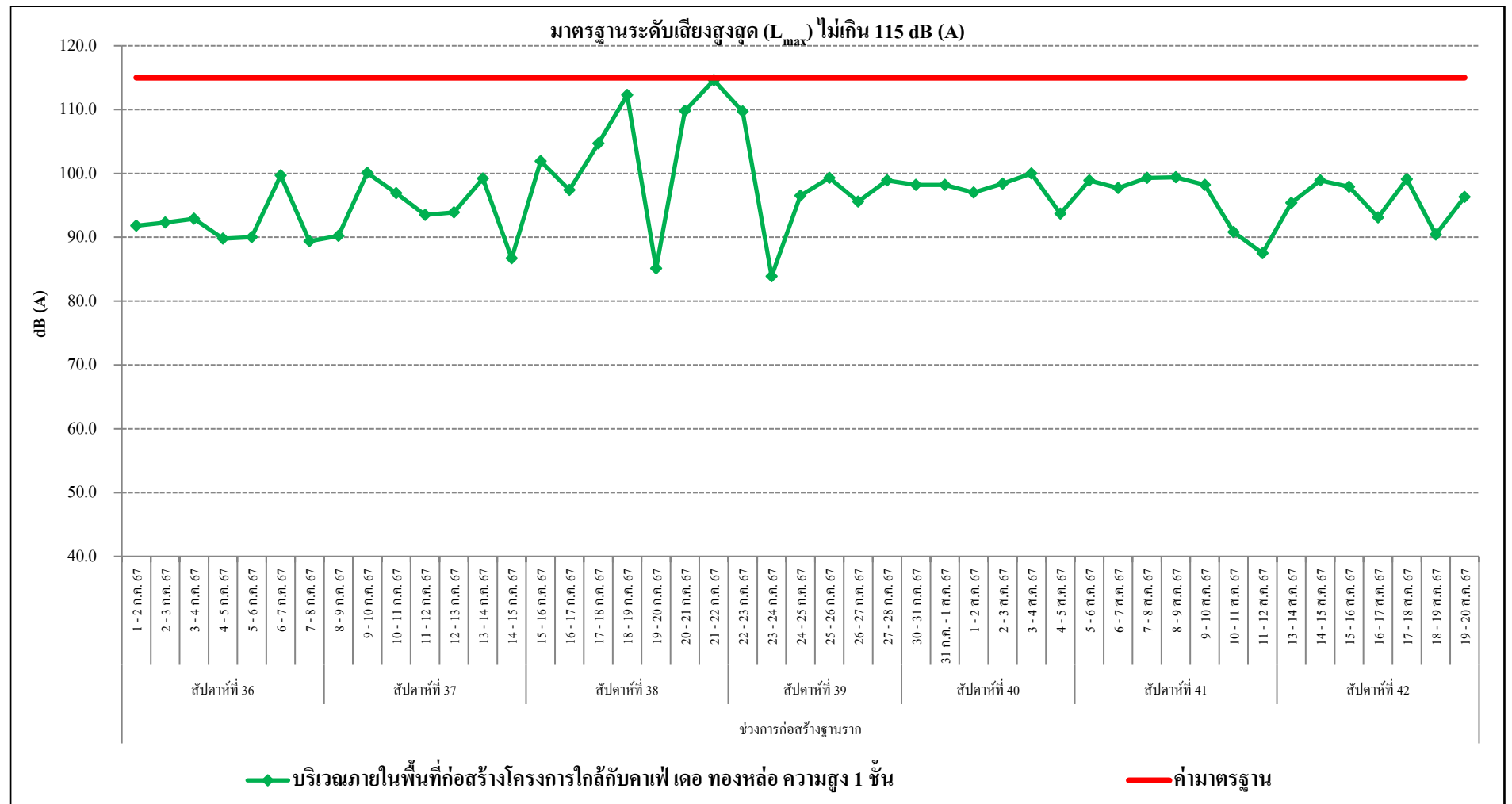
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



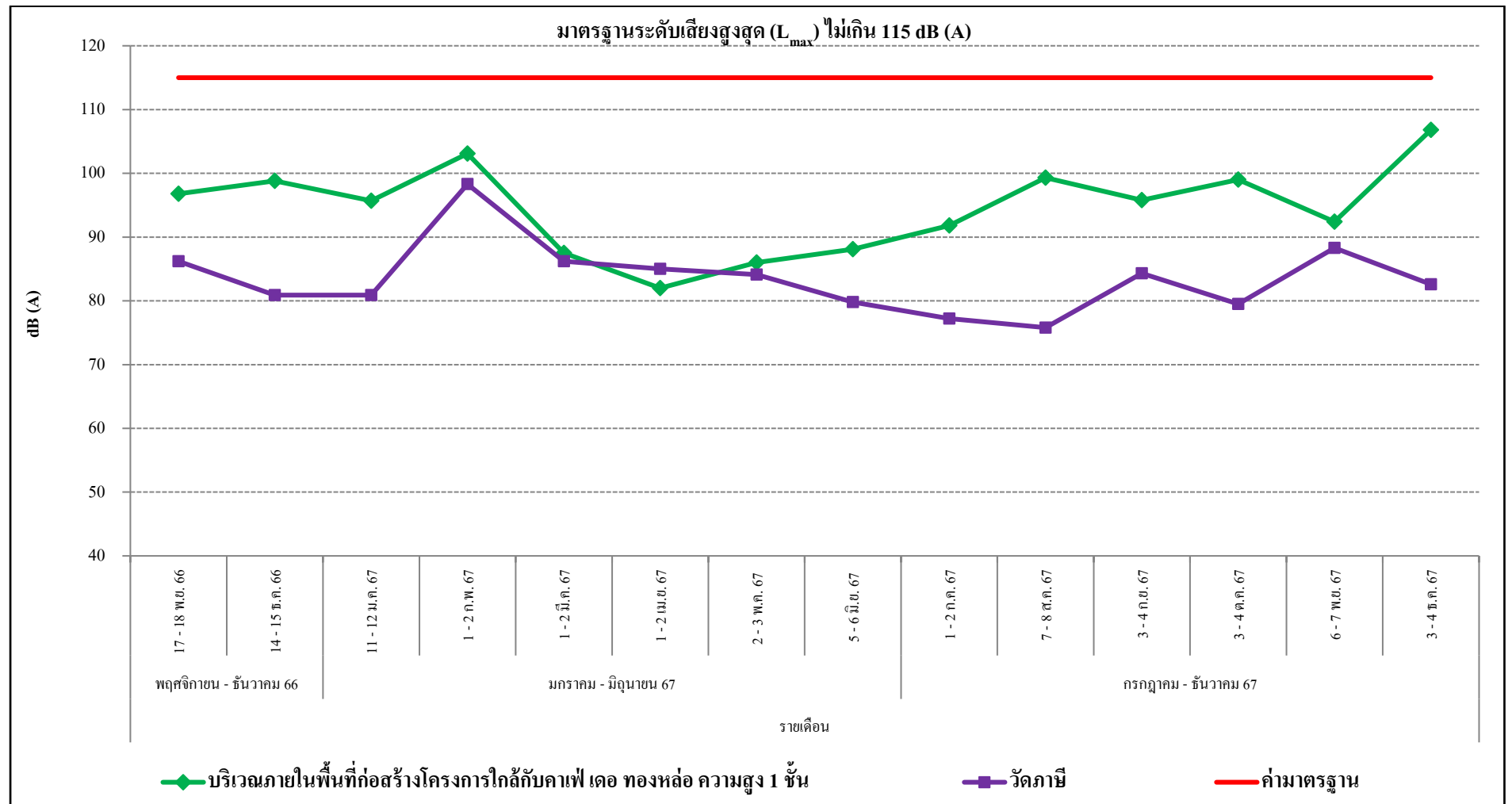
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



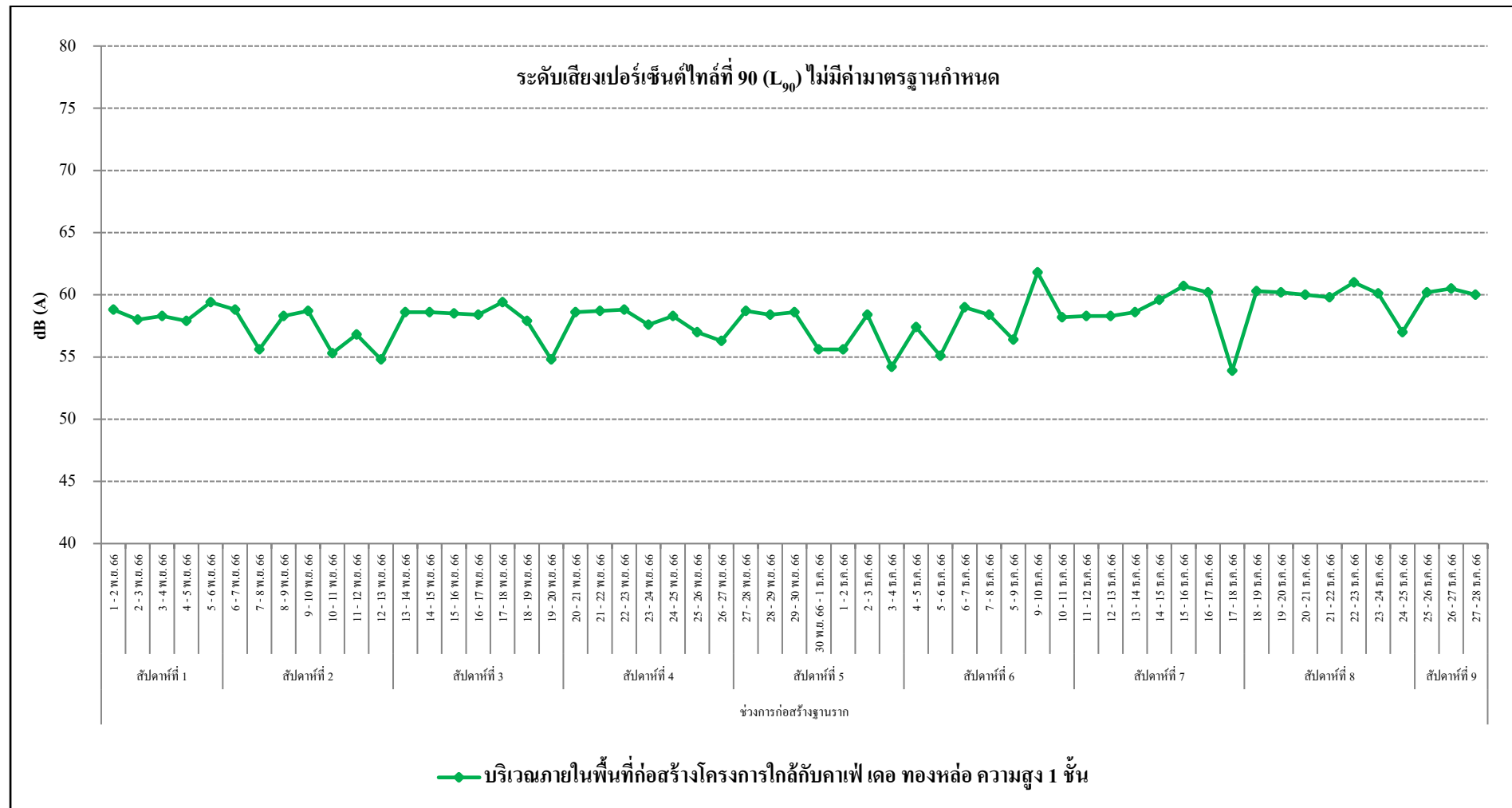
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



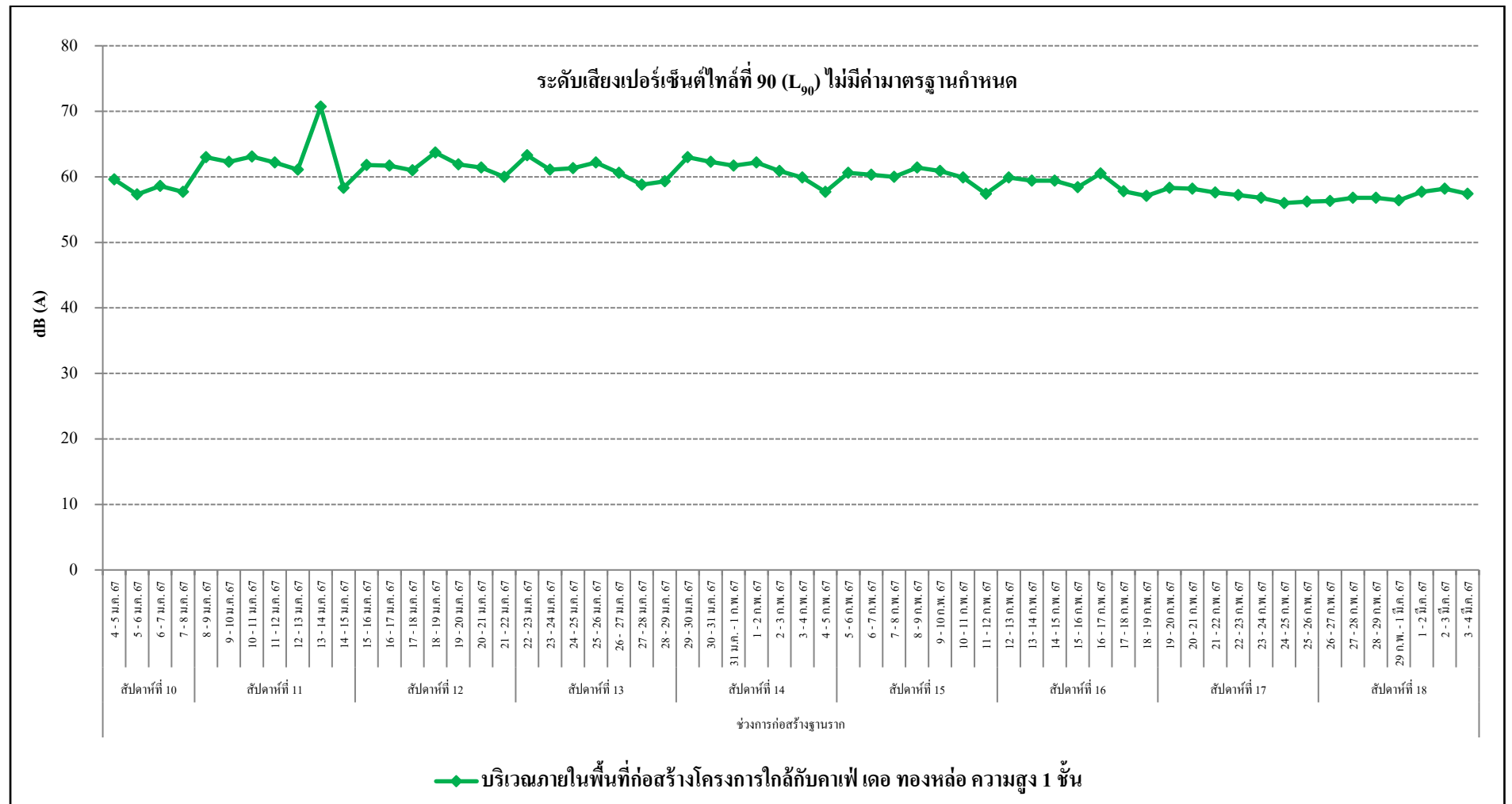
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



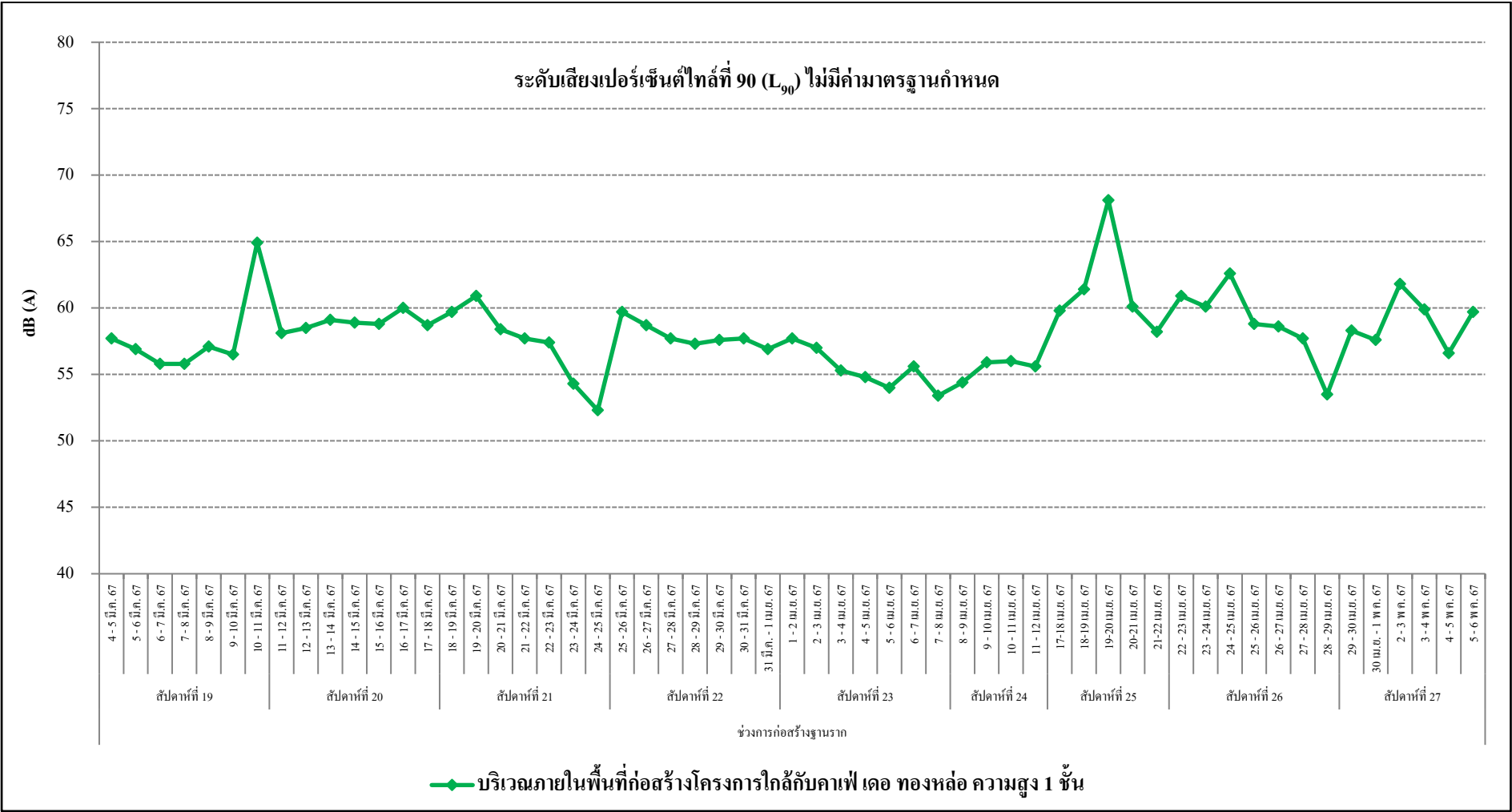
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



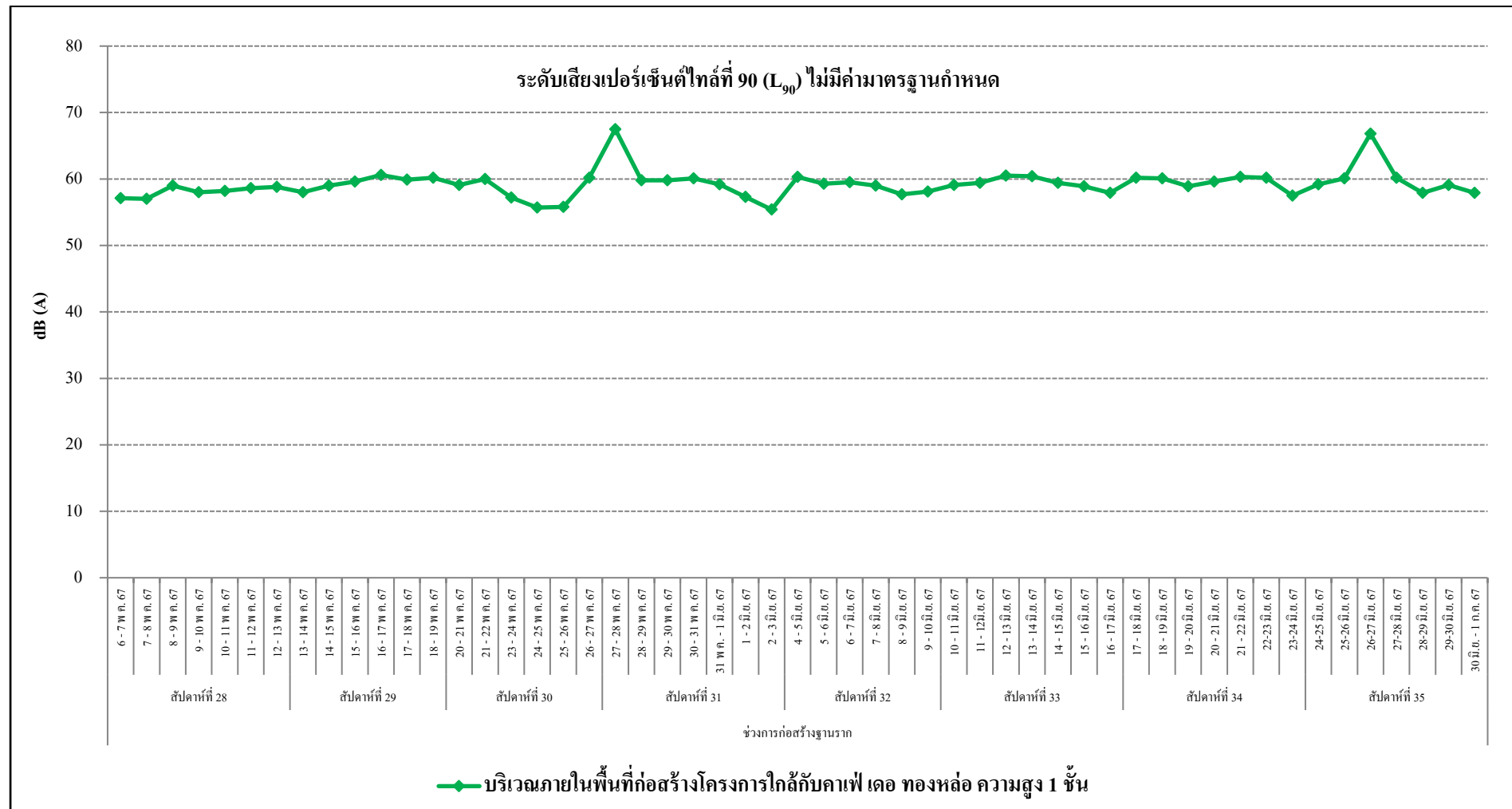
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



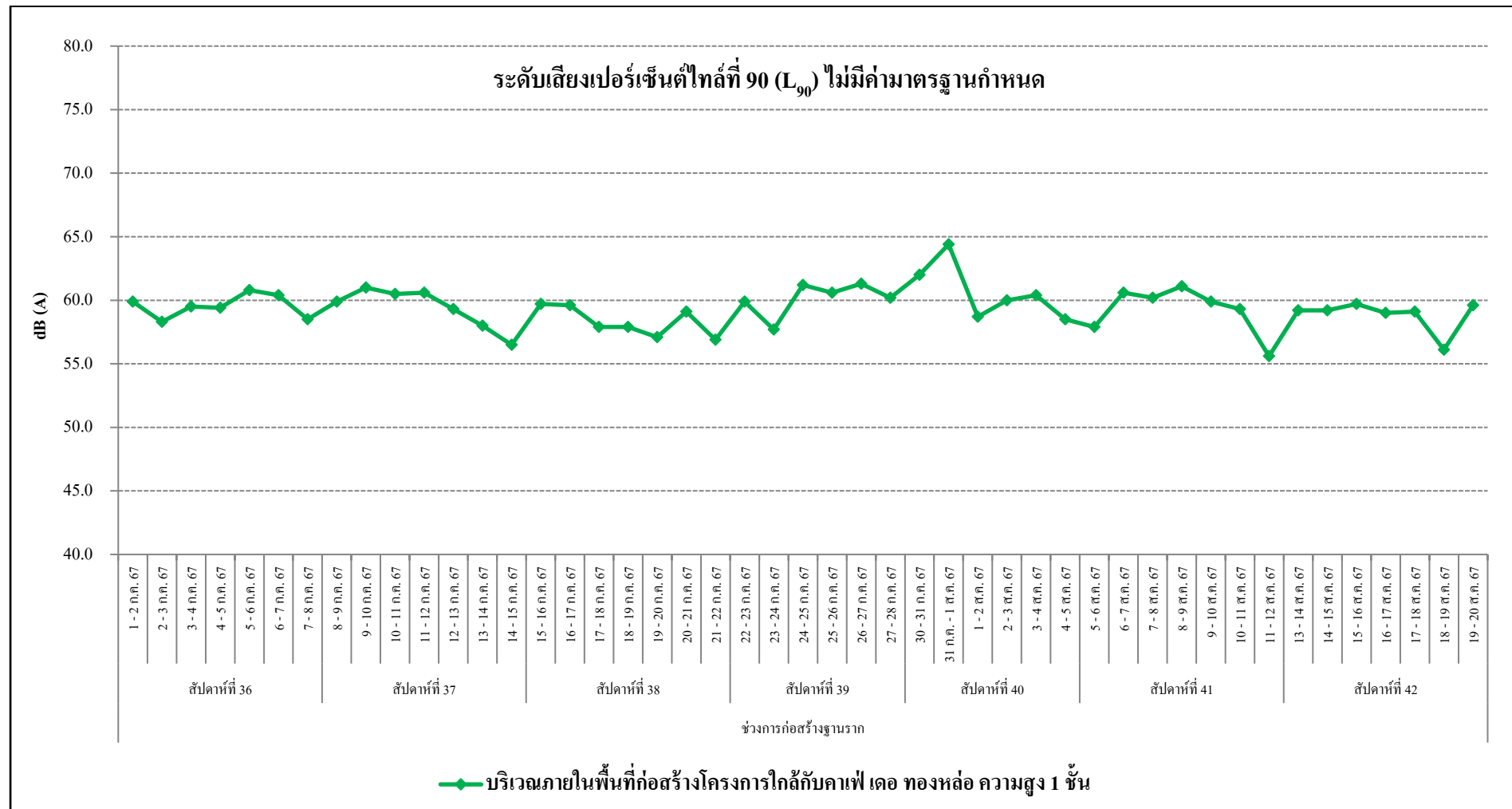
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



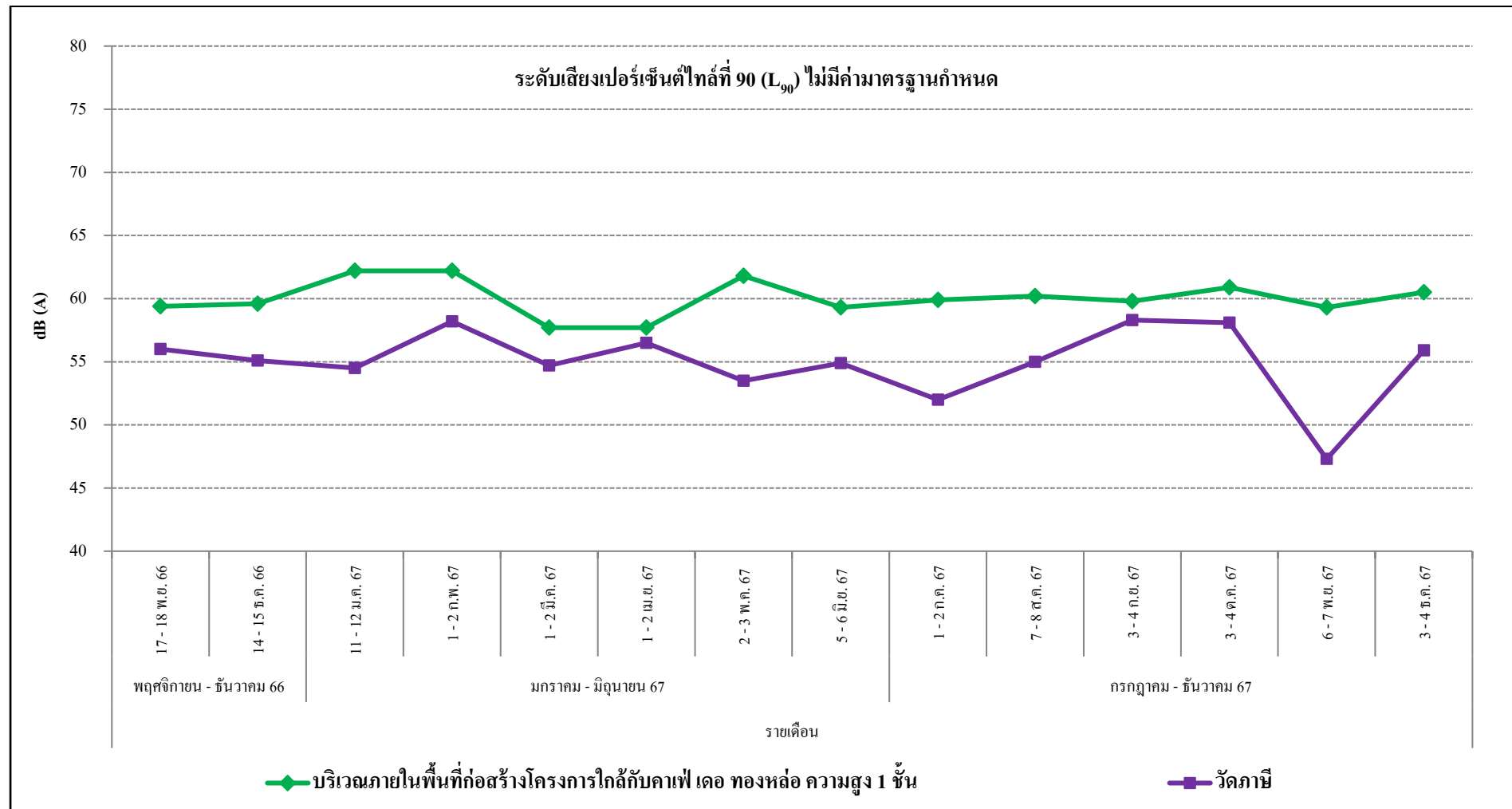
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



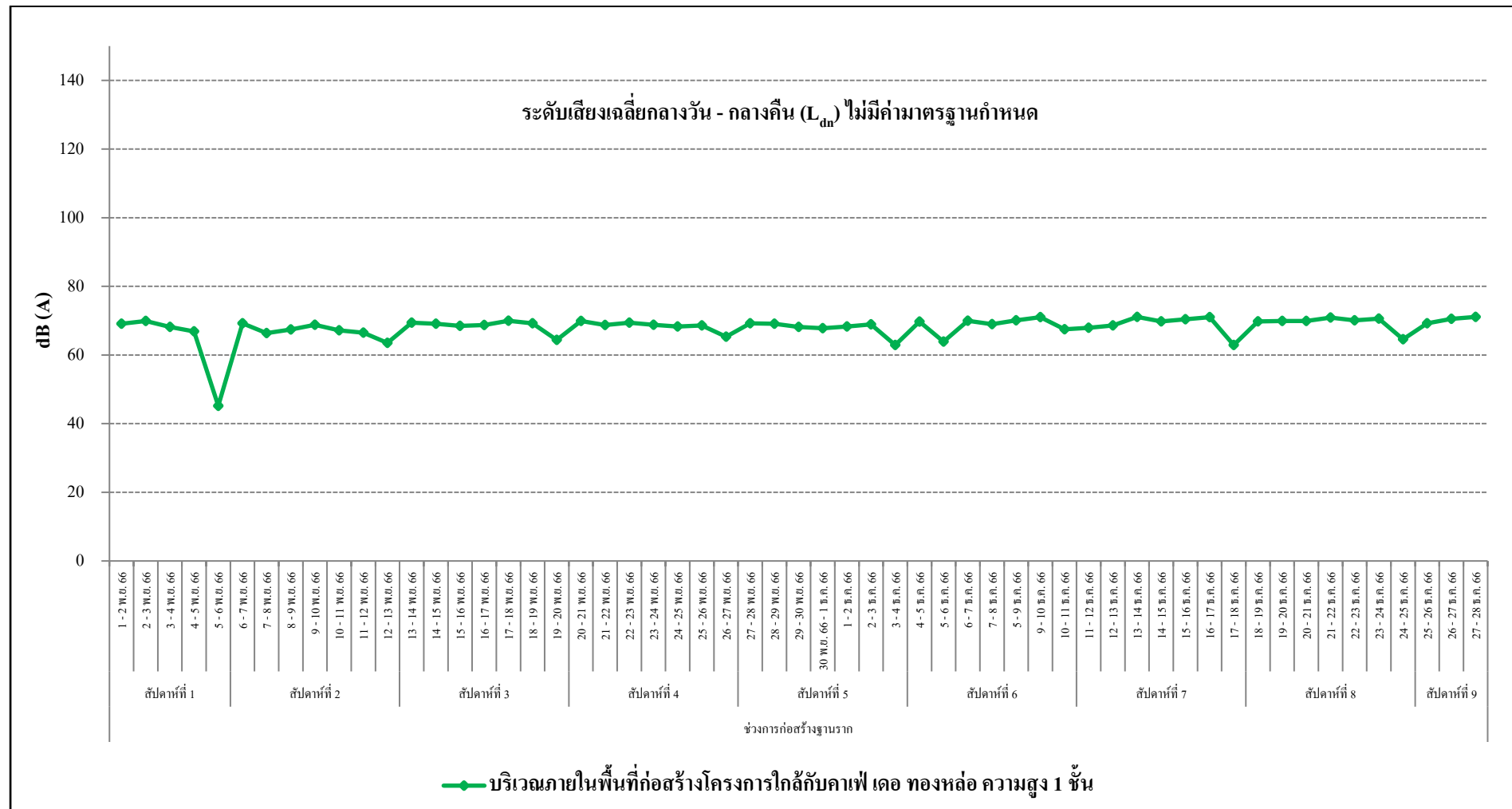
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



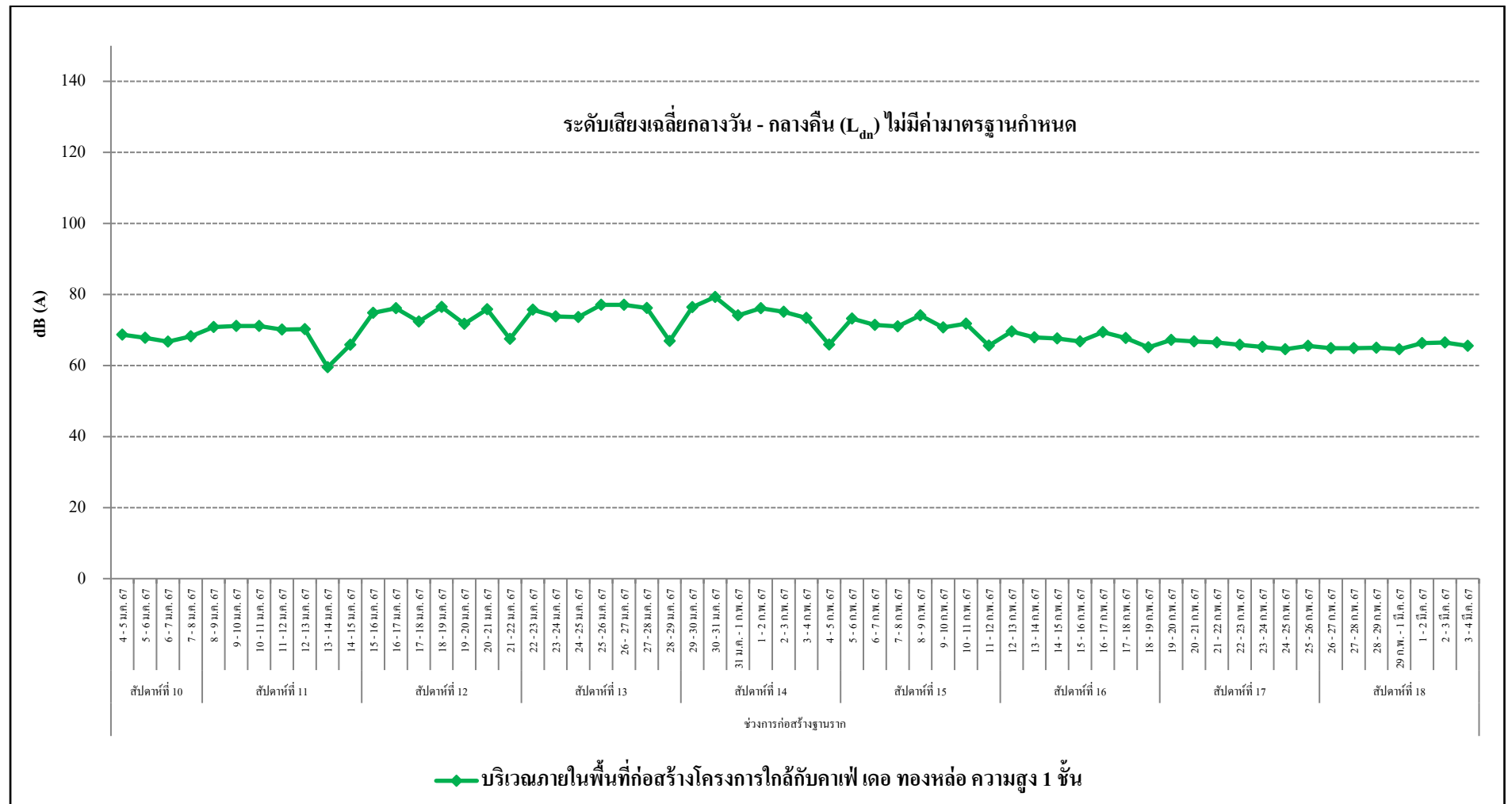
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



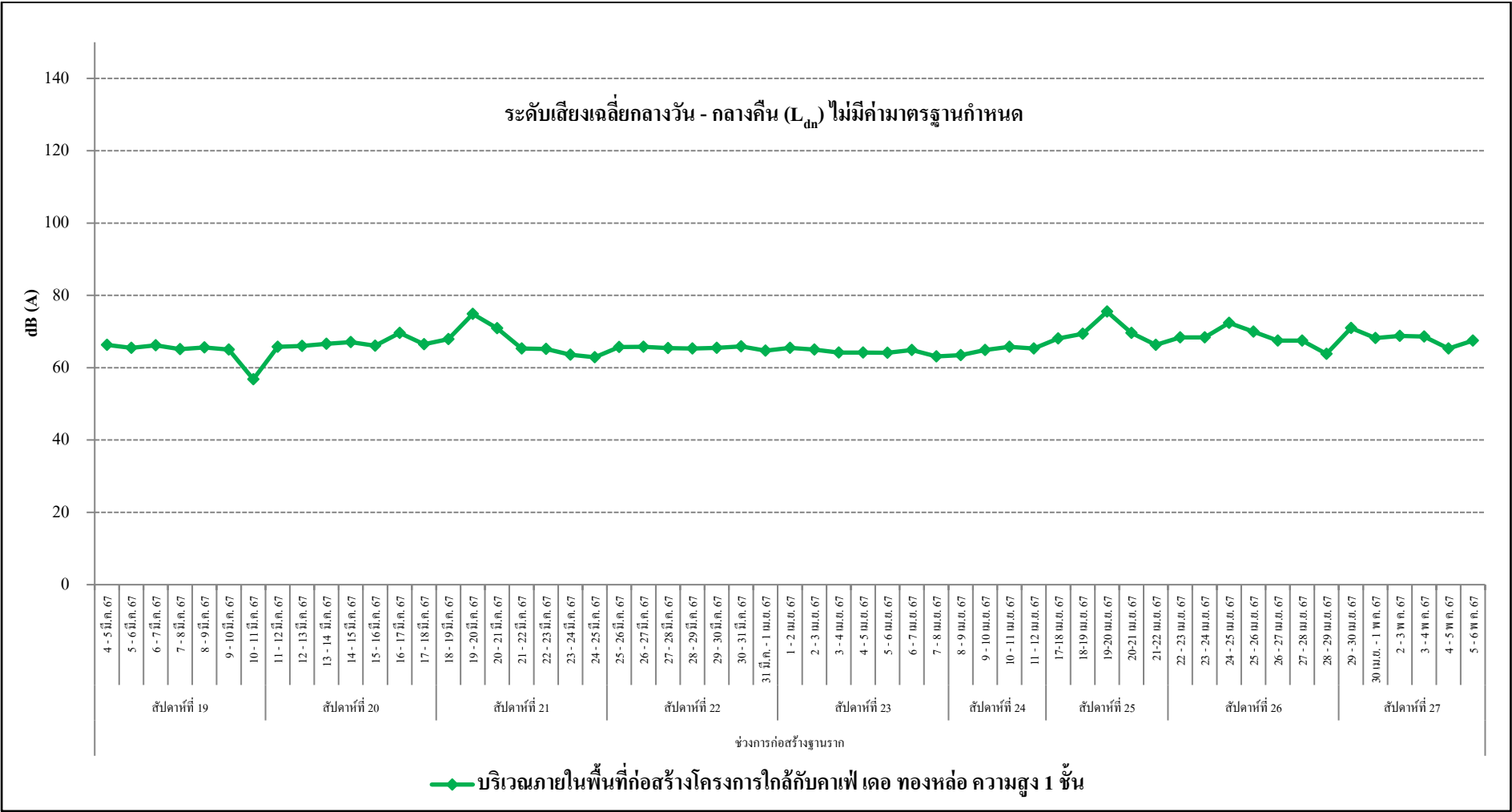
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



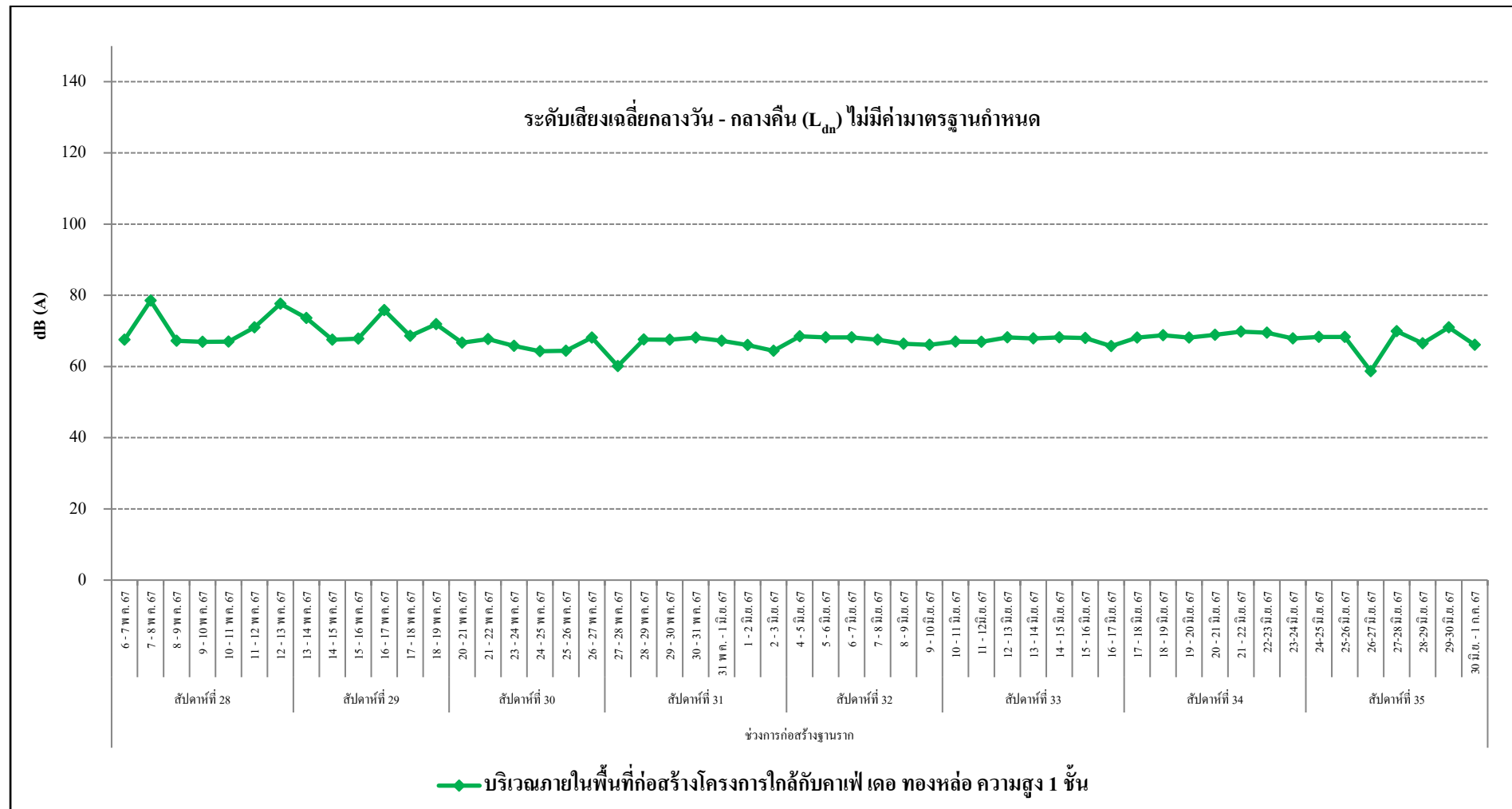
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



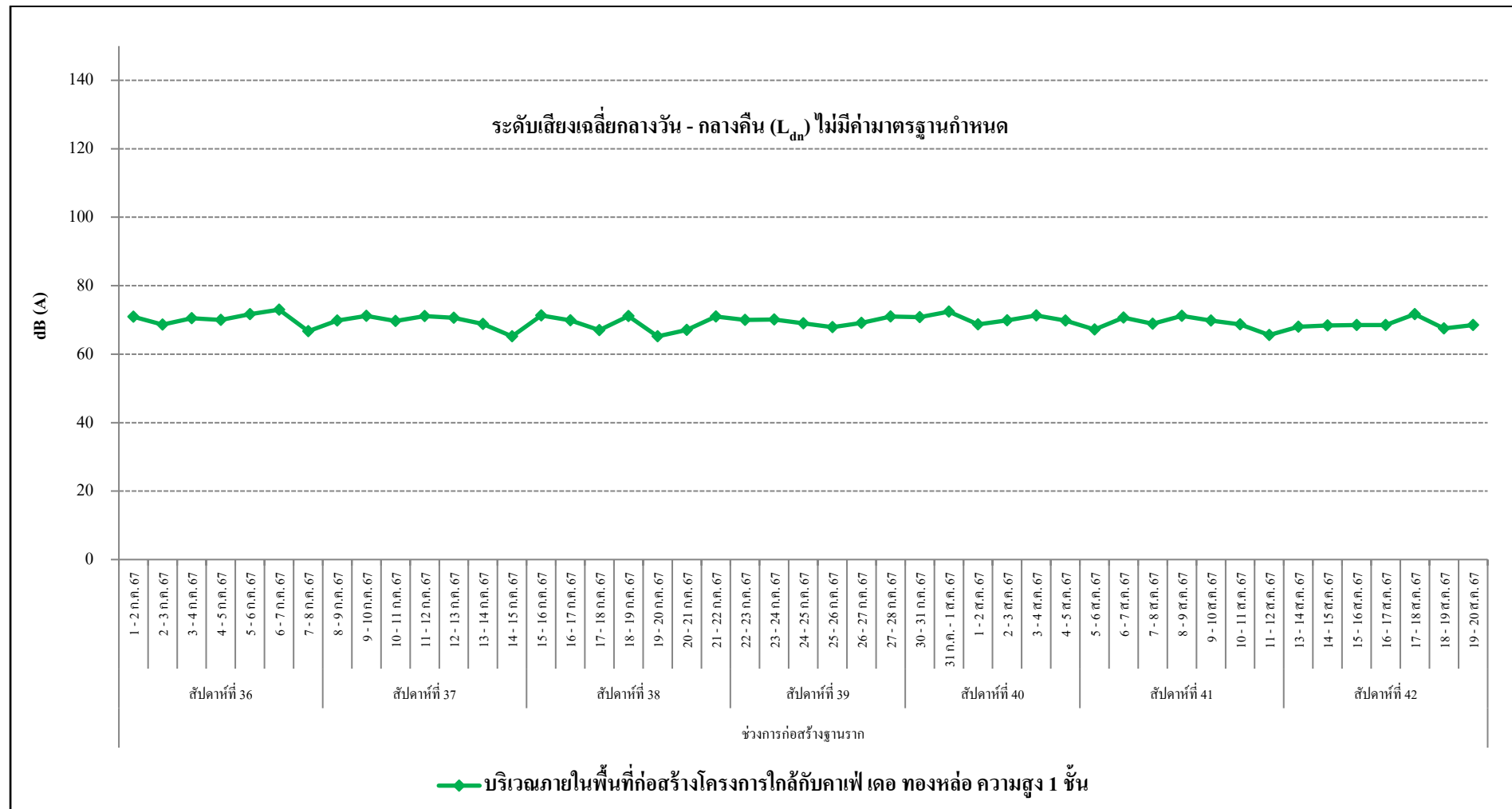
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



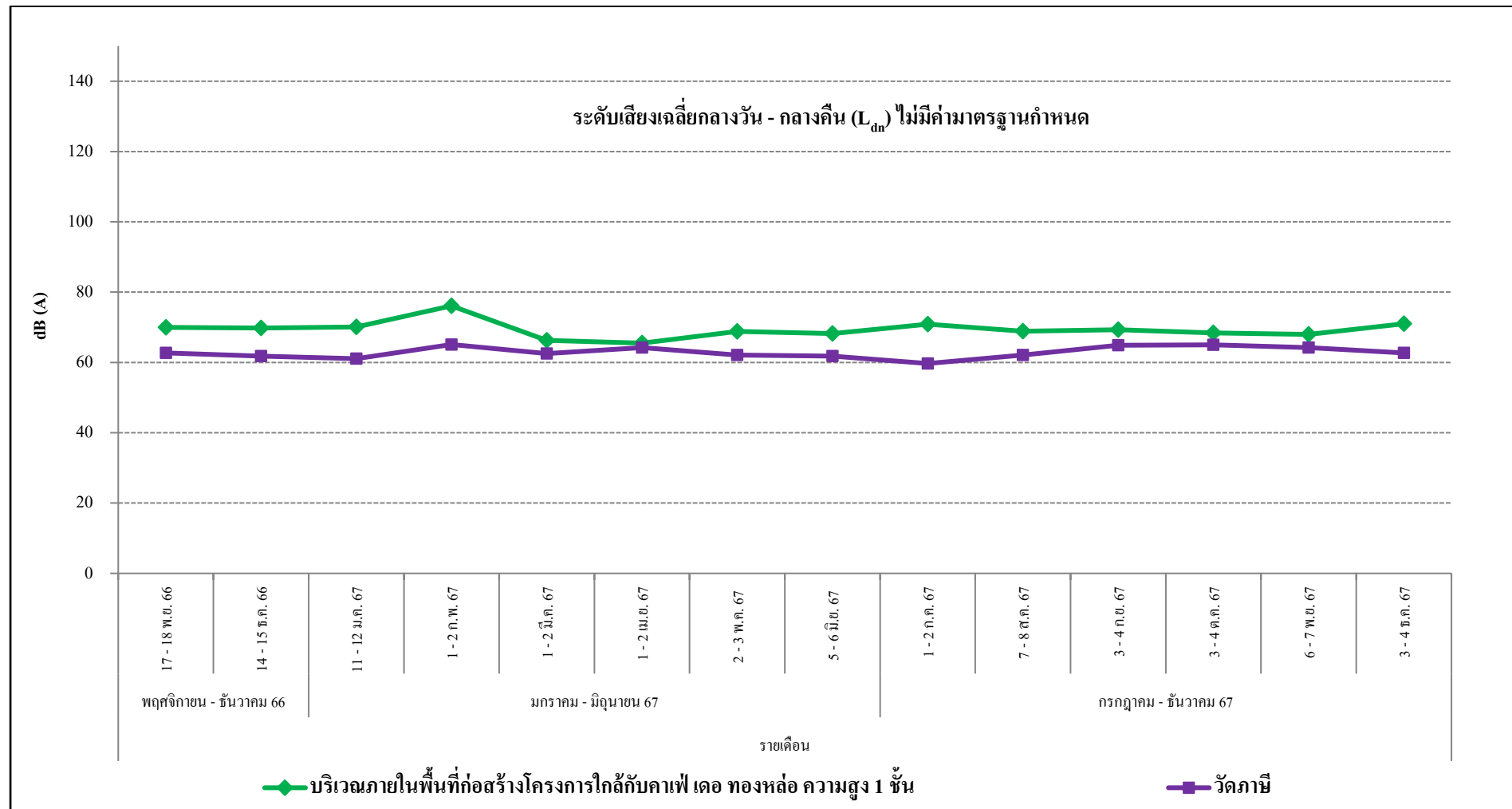
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



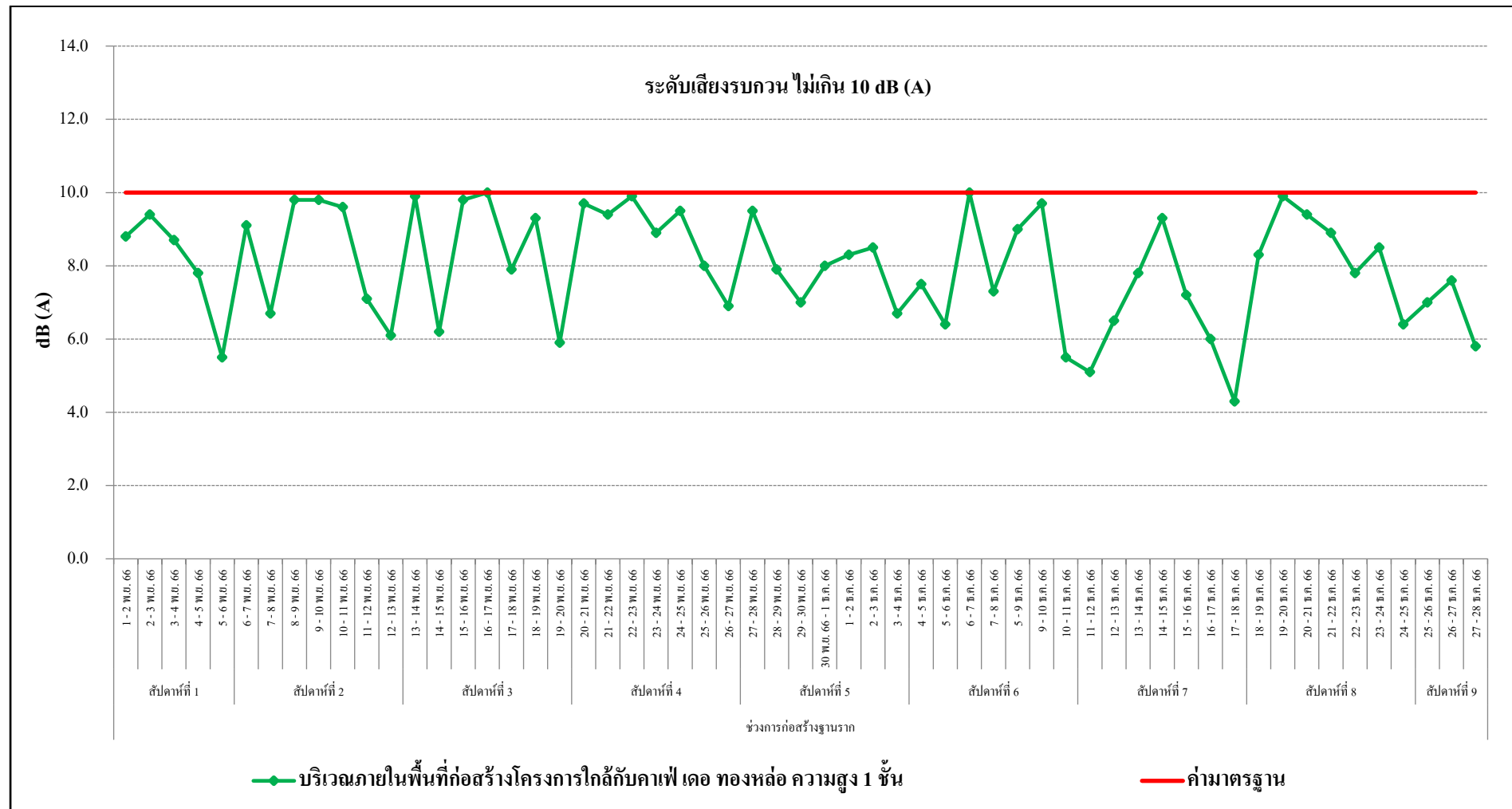
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



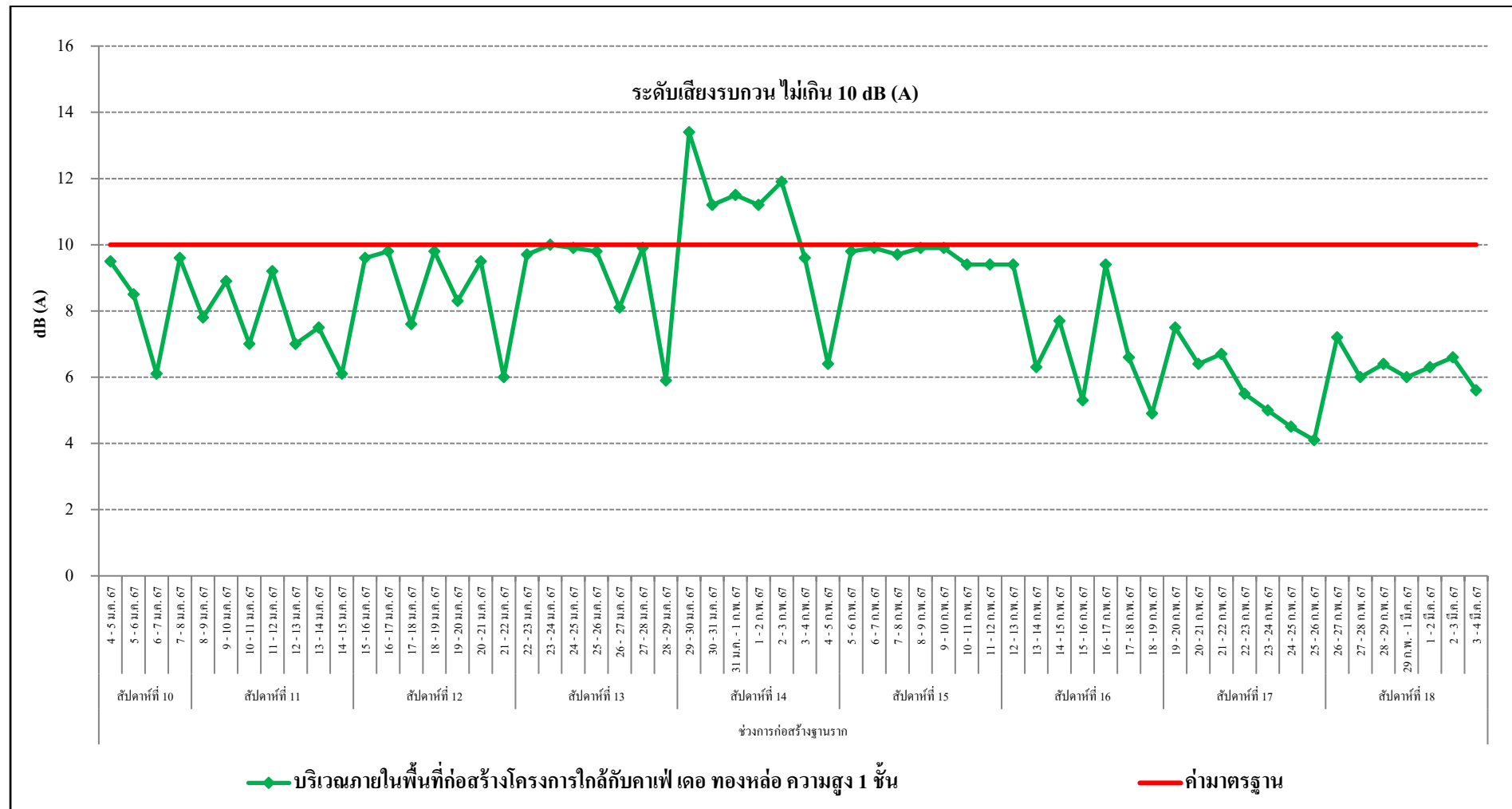
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



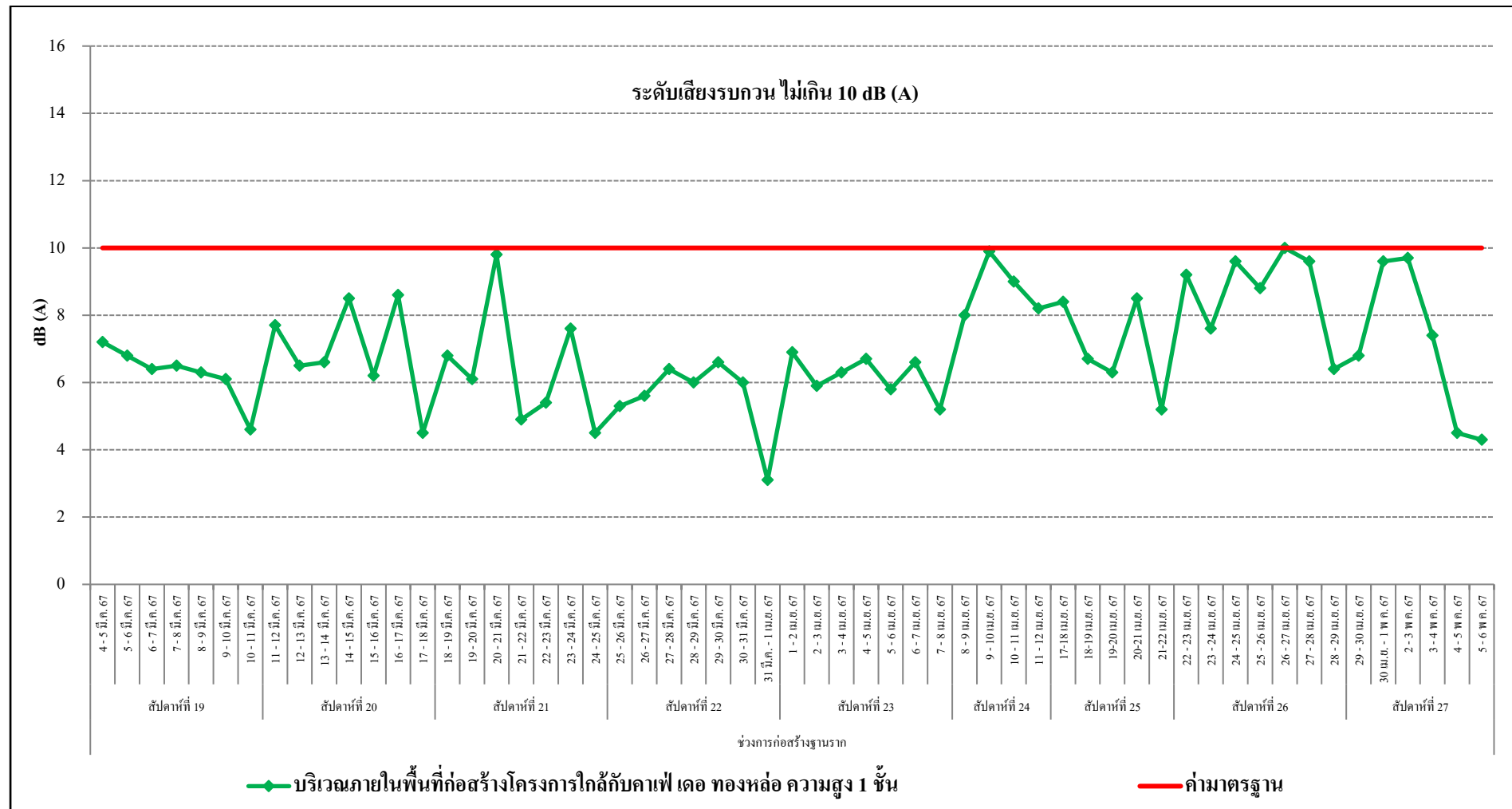
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



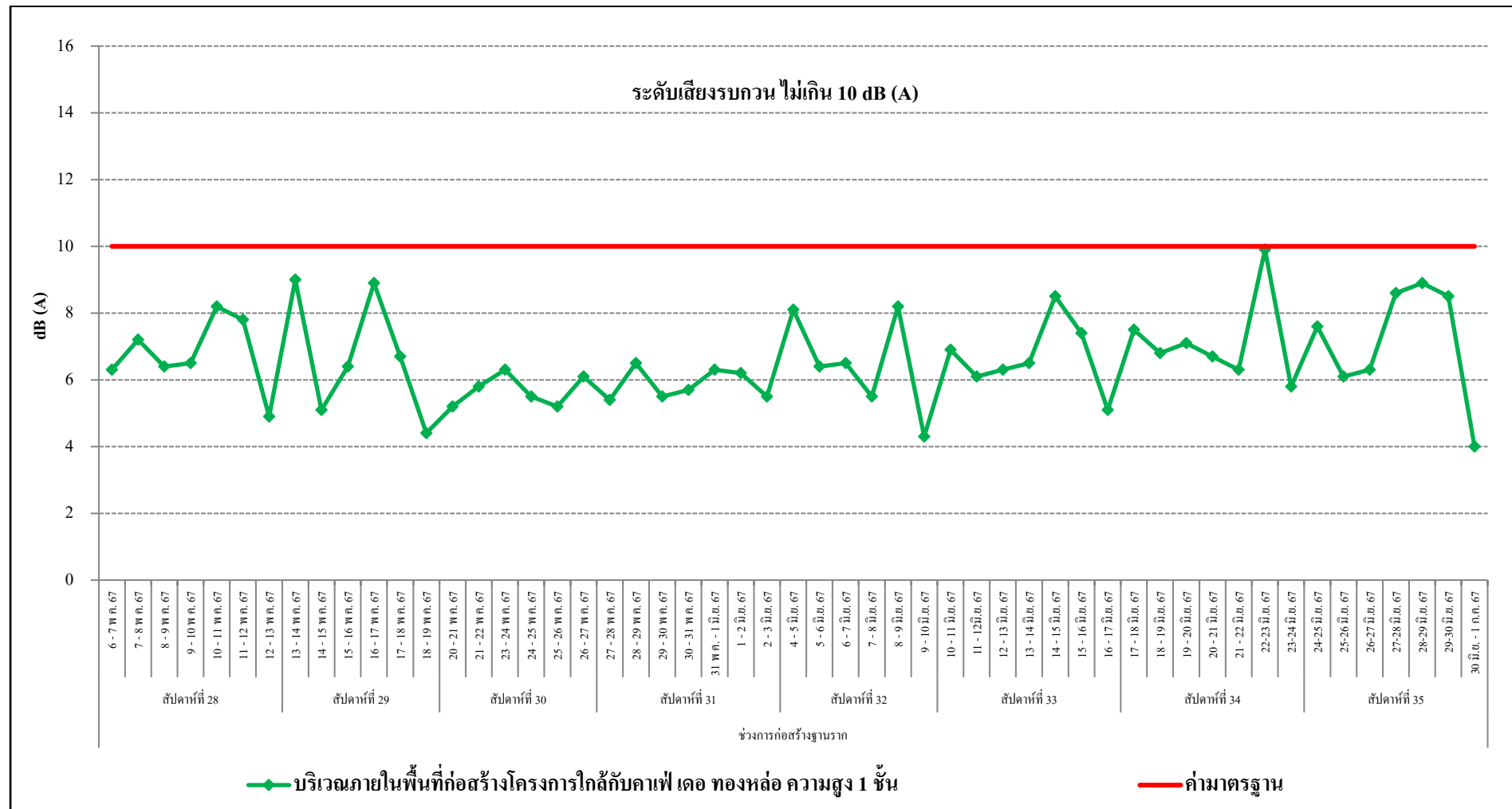
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



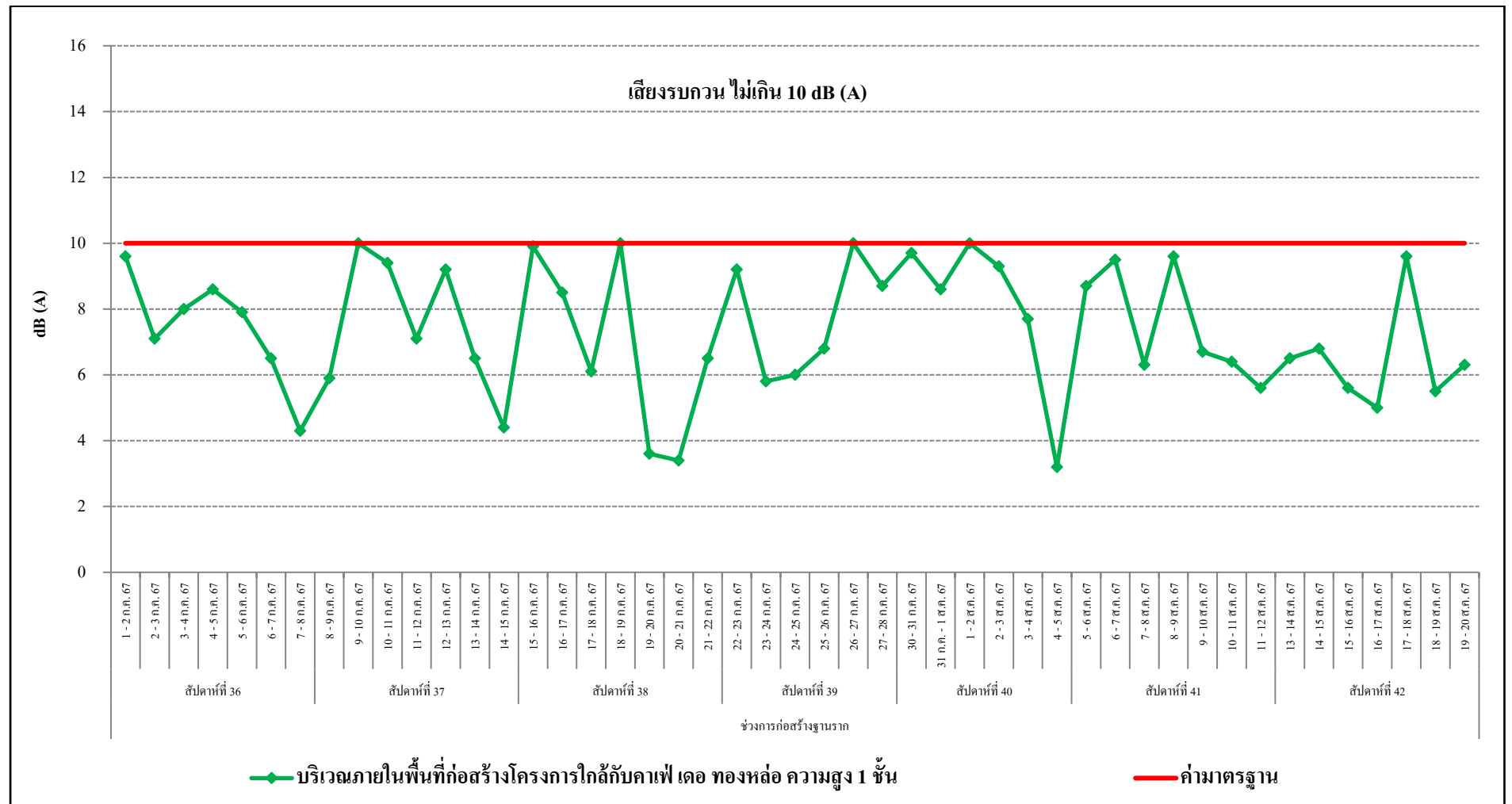
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



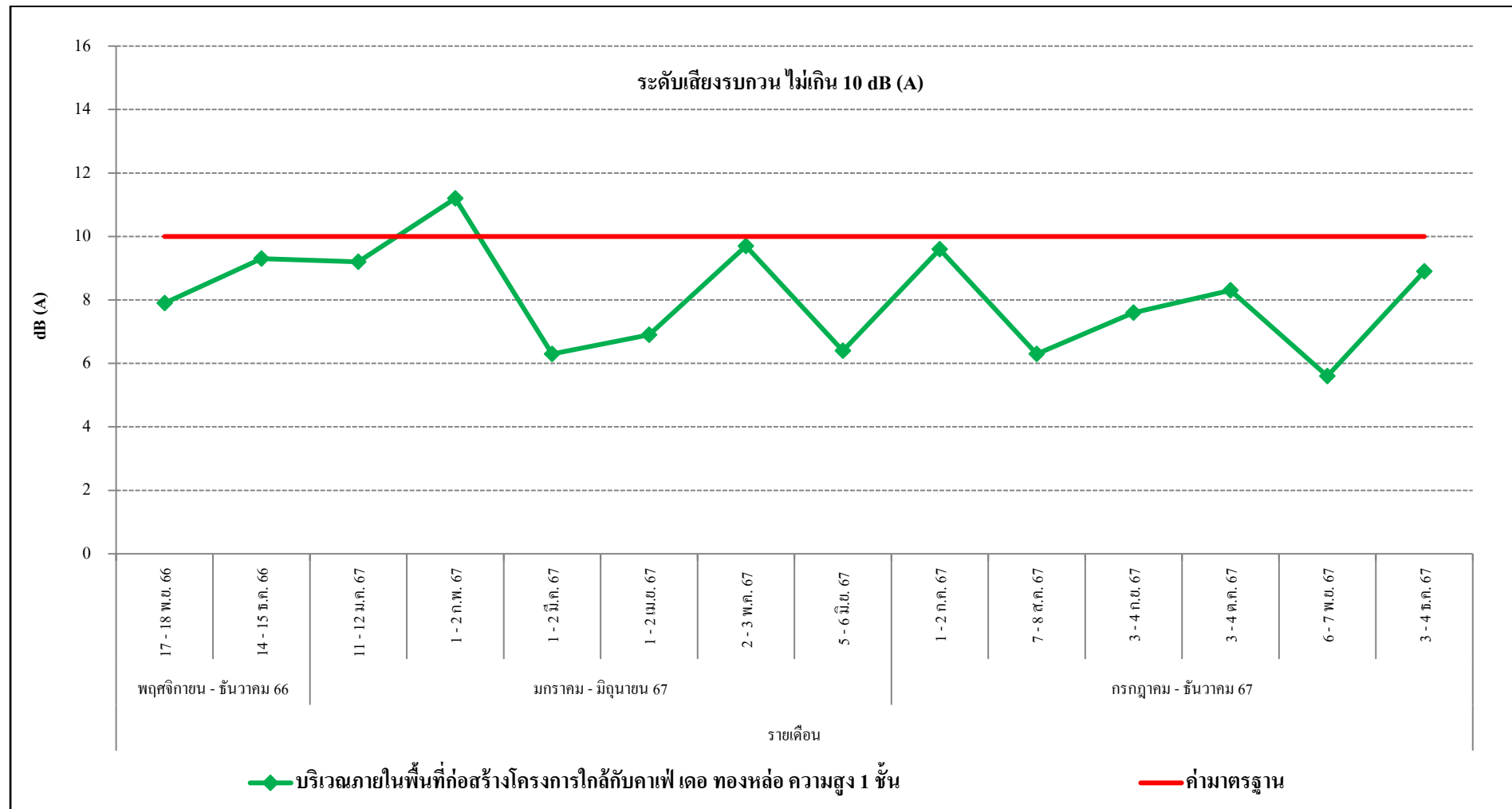
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



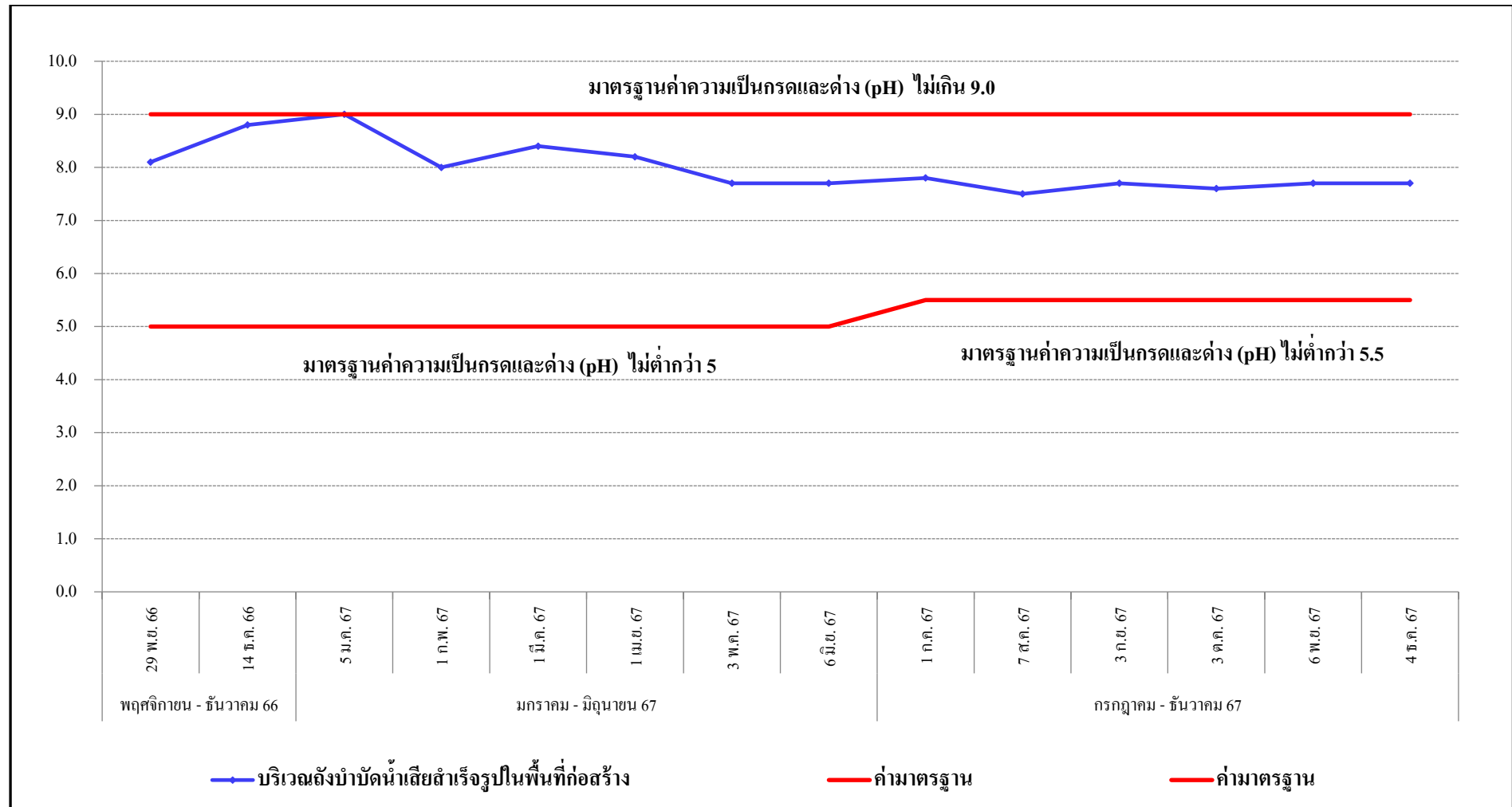
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

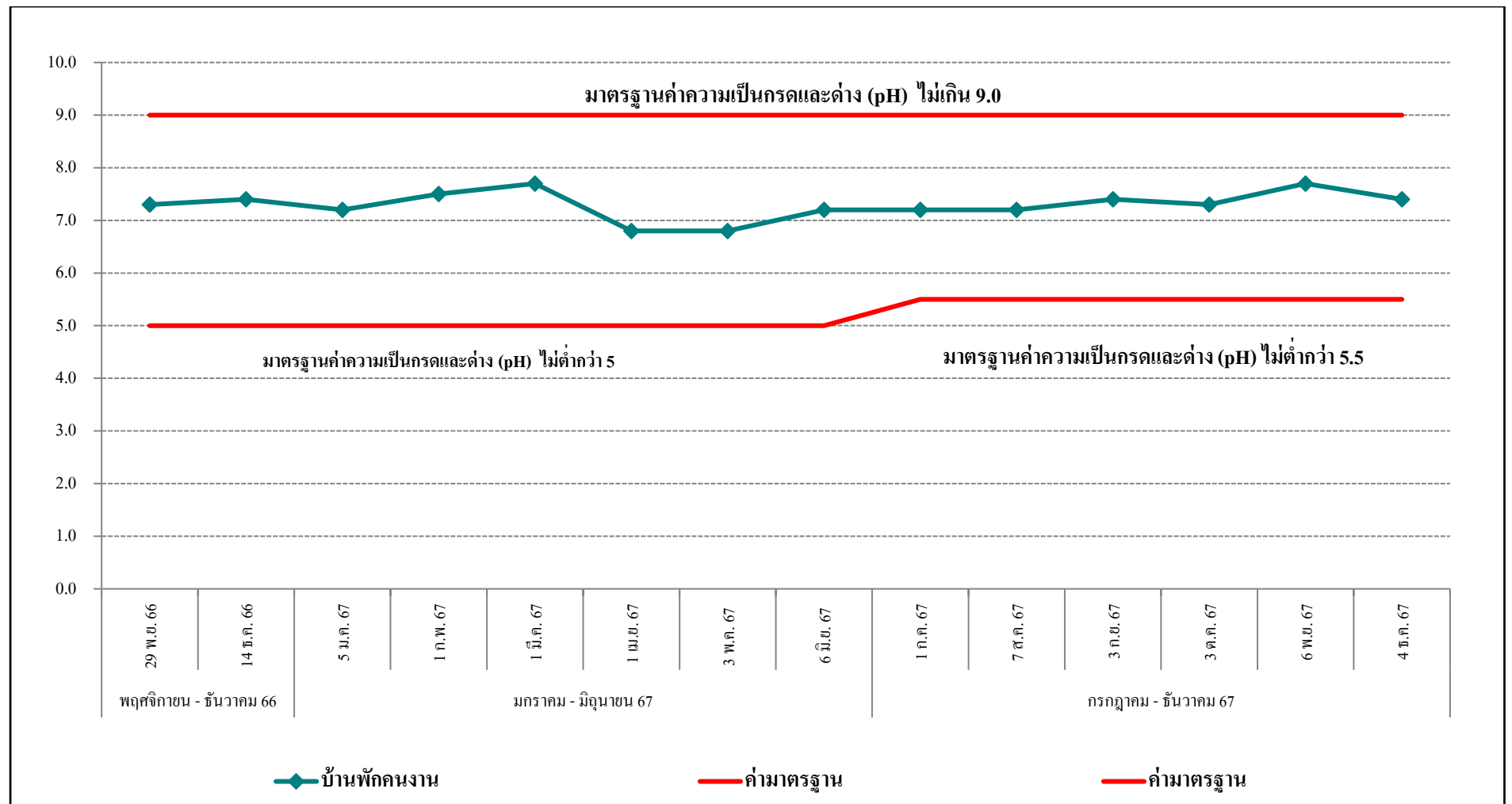
จากผลการดำเนินงานของโครงการ โรงแรมแพนแปซิฟิกเบงก็อก (Pan Pacific Bangkok) ของบริษัท ปิยะสมบัติทองหล่อ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้กับคาเฟ่ เดอ ทองหล่อ ความสูง 1 ชั้น โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนตามที่ระบุไว้ คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อกรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด โดยจุดตรวจวัดอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใด ๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงดังที่แสดงในตาราง 3.3-1

3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

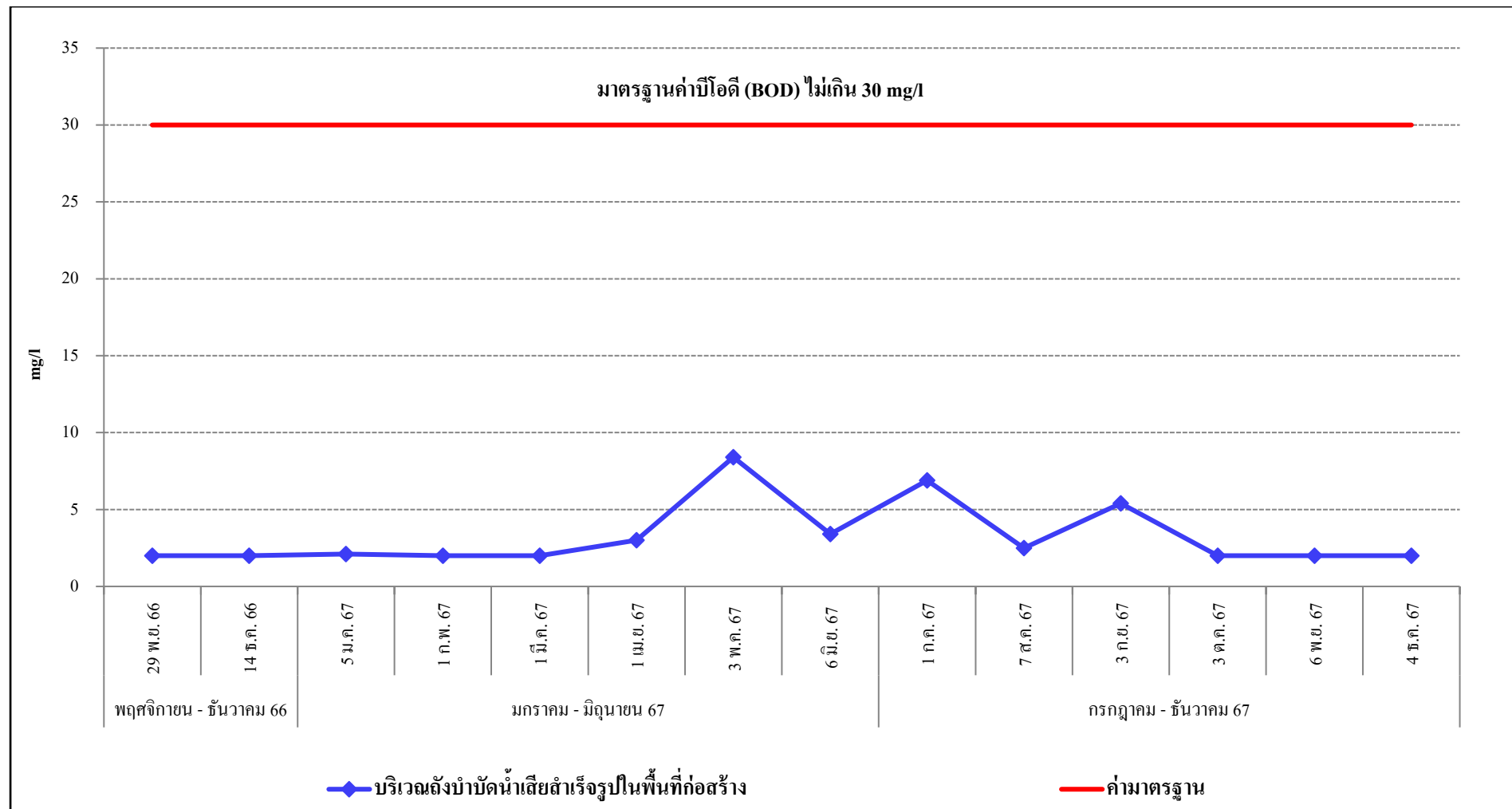
จากผลการดำเนินงานของโครงการ โรงแรมแพนแปซิฟิกเบงก็อก (Pan Pacific Bangkok) ของบริษัท ปิยะสมบัติทองหล่อ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ฟิคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ดังแสดงในตาราง 3.4-1 และรูปที่ 3.5-13 ถึงรูปที่ 3.5-22



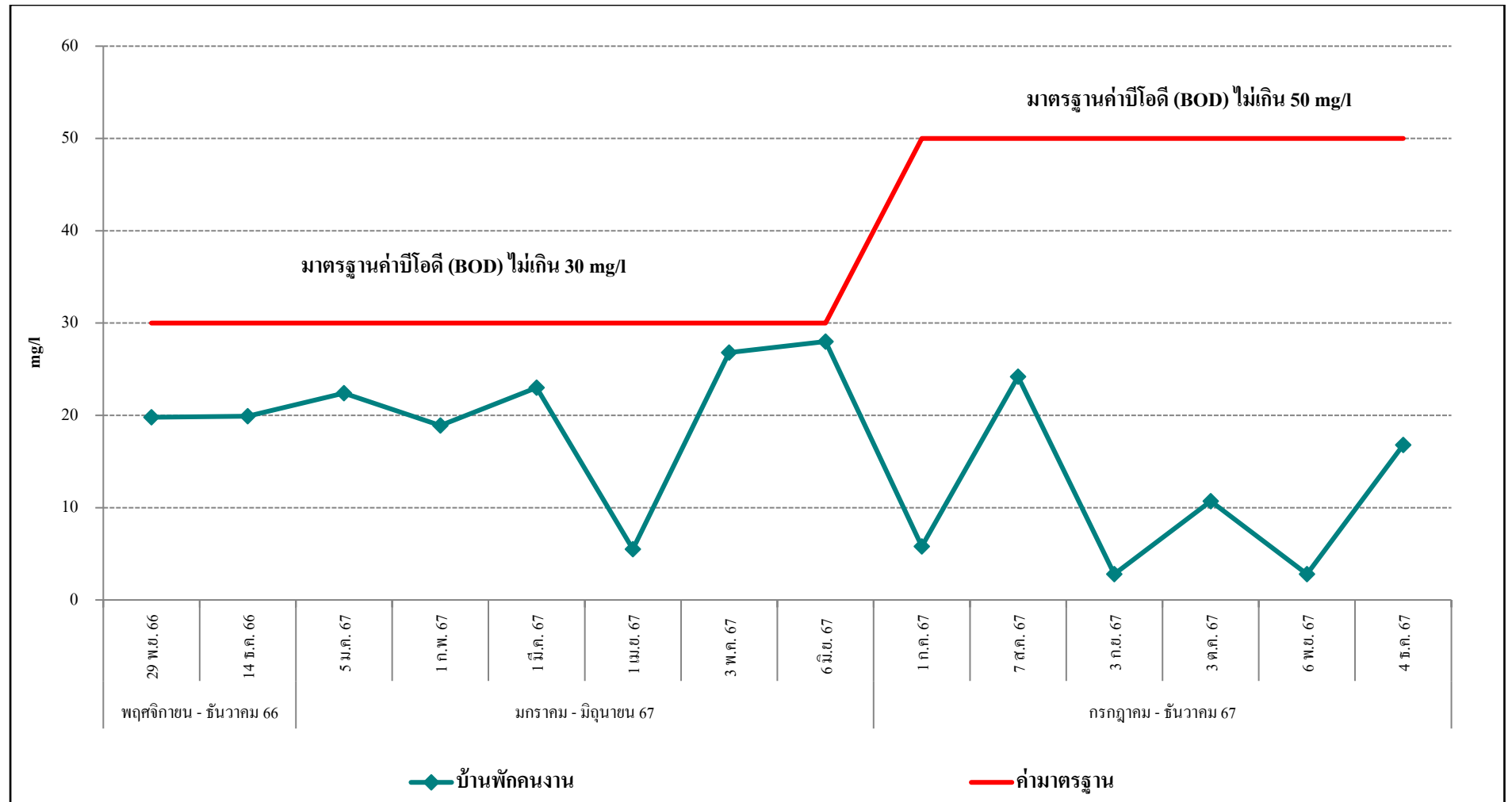
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



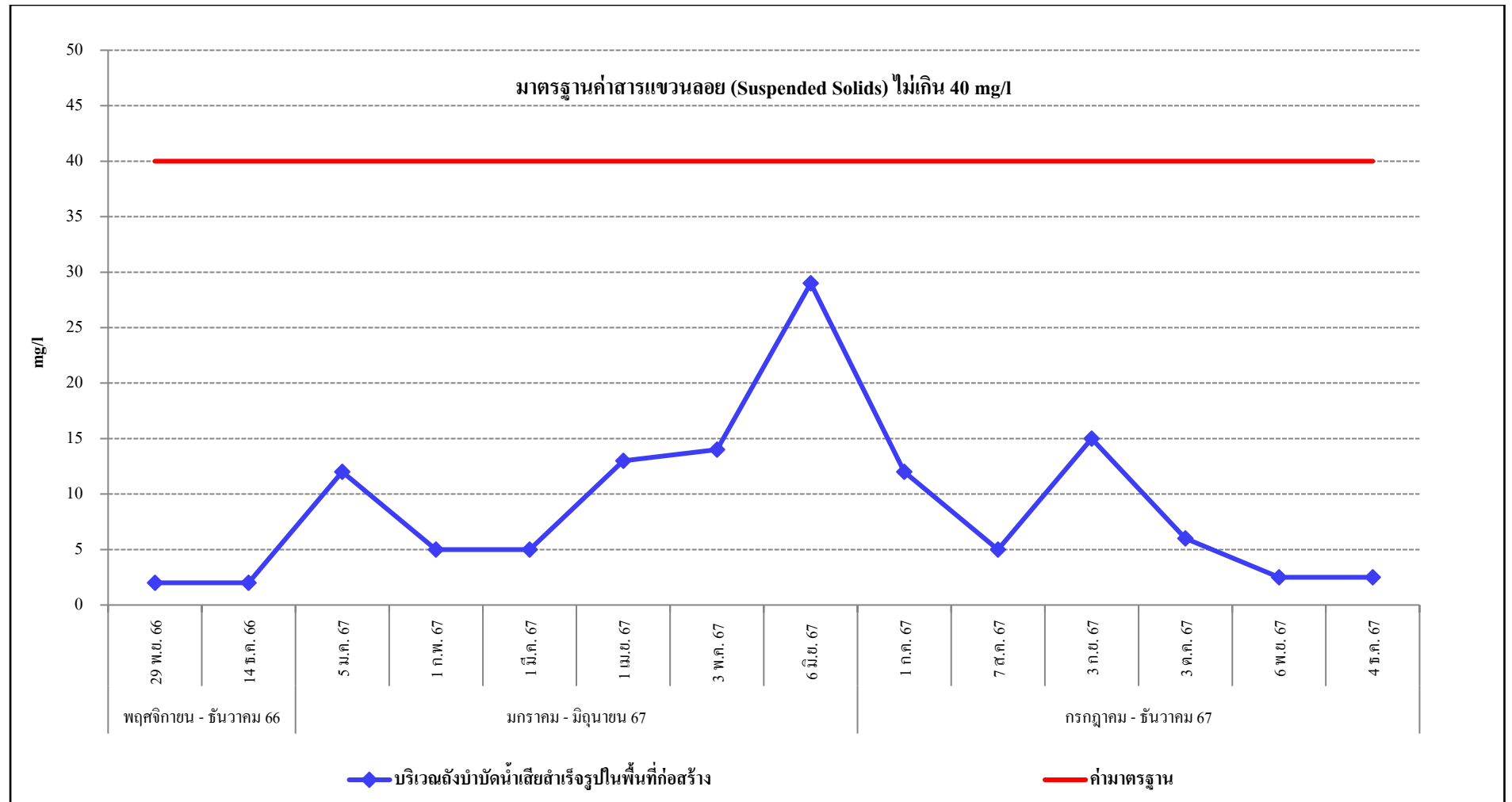
รูปที่ 3.5-13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



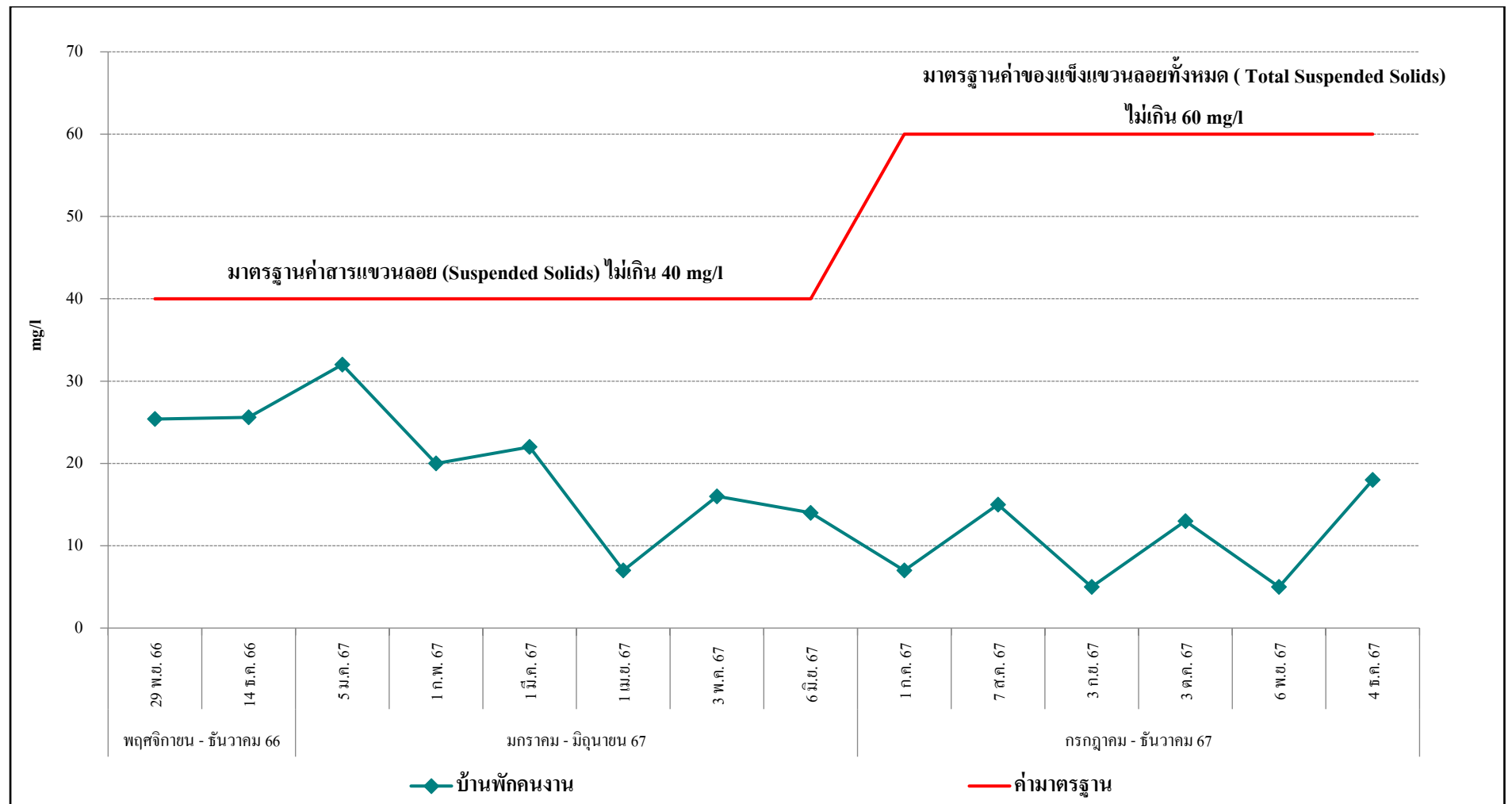
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



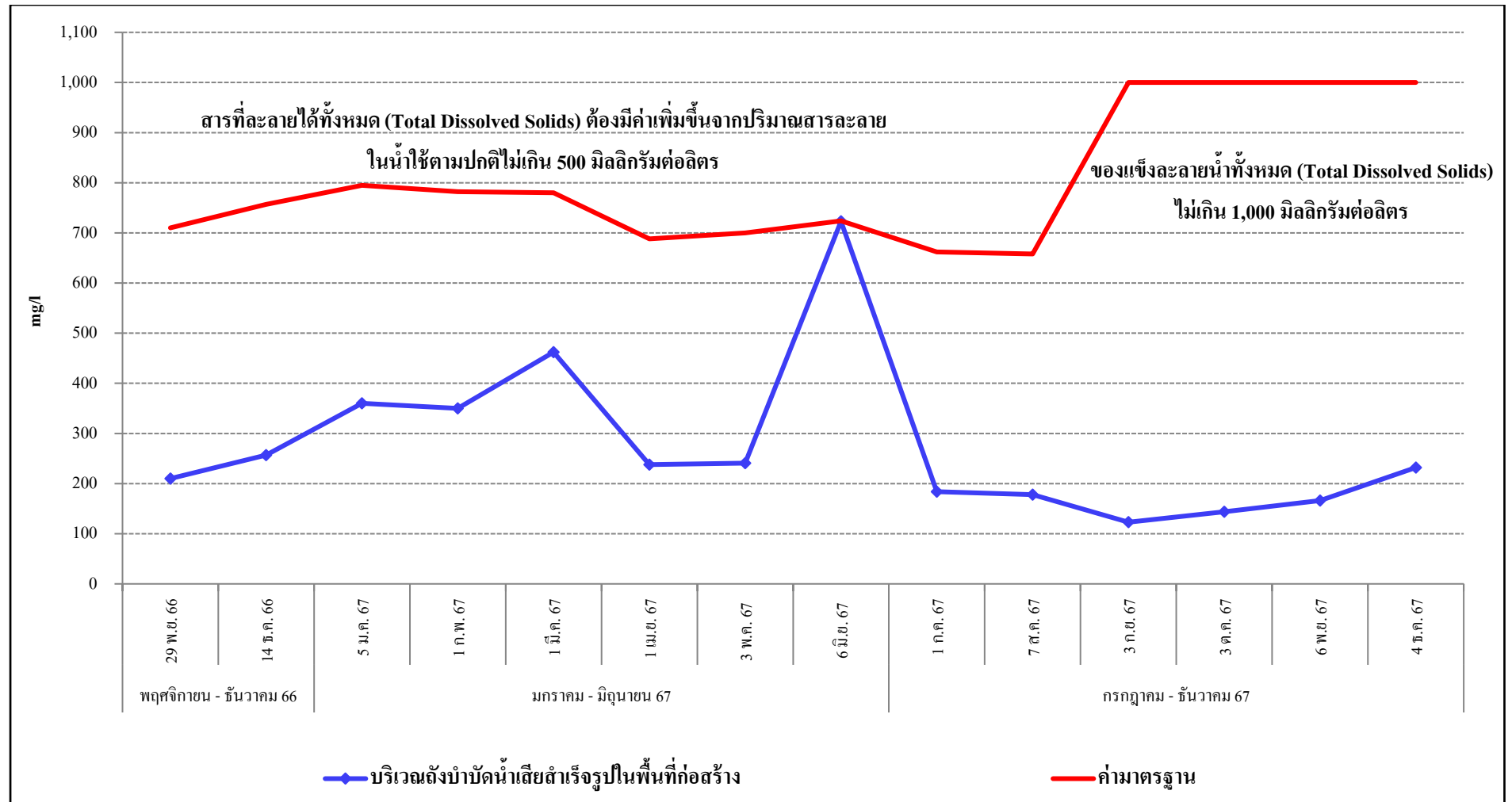
รูปที่ 3.5-14(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



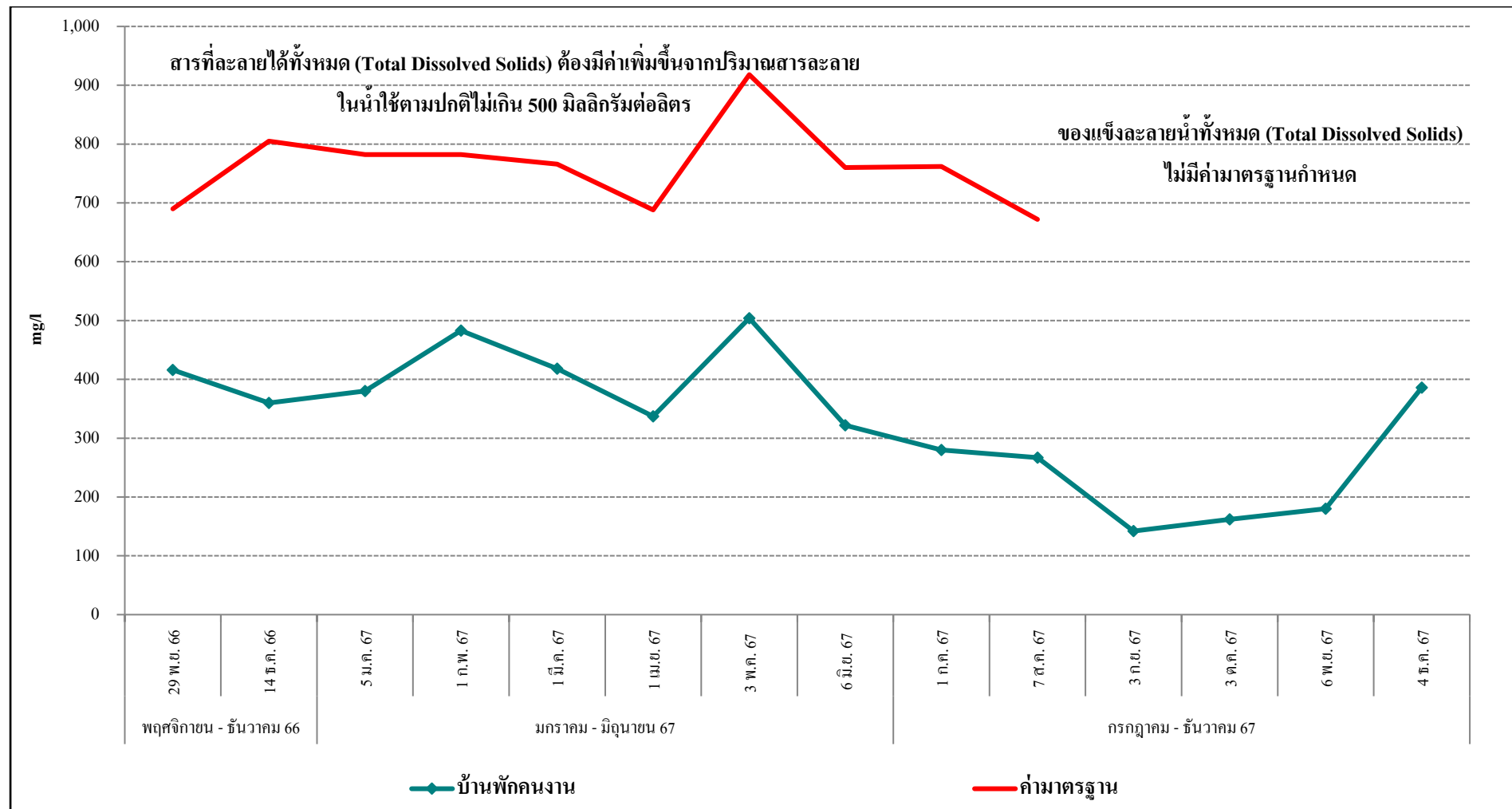
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



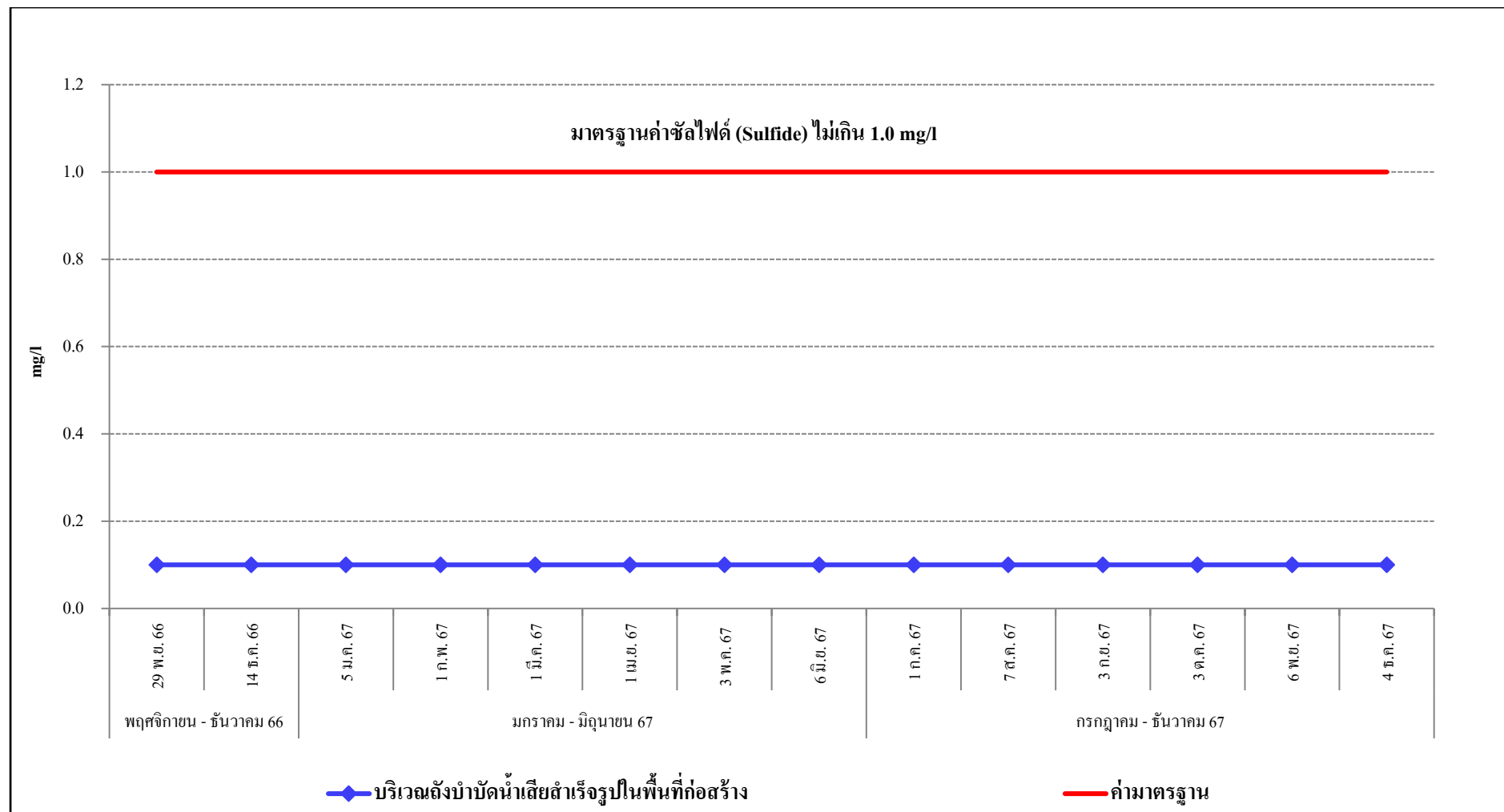
รูปที่ 3.5-15(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



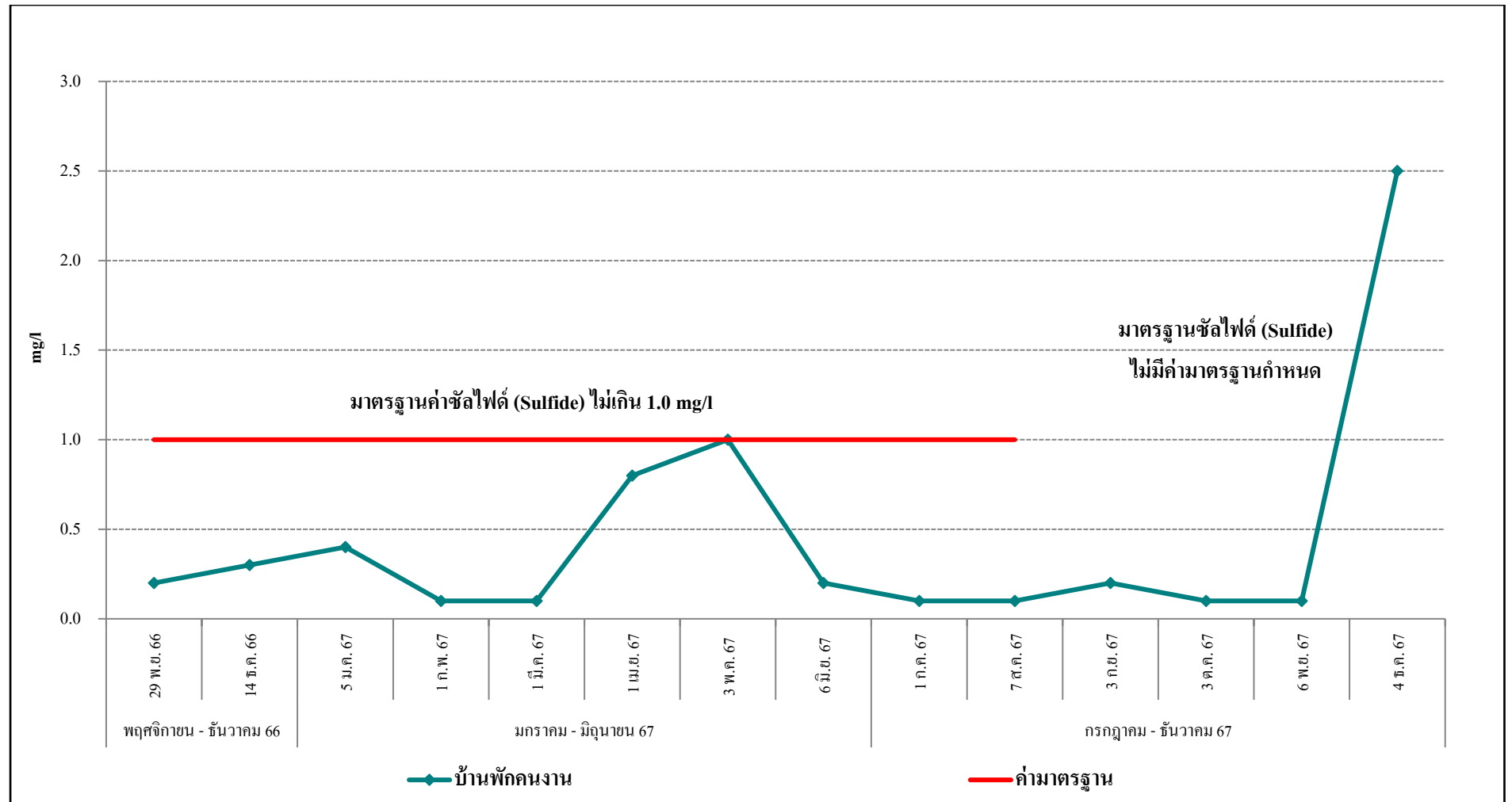
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



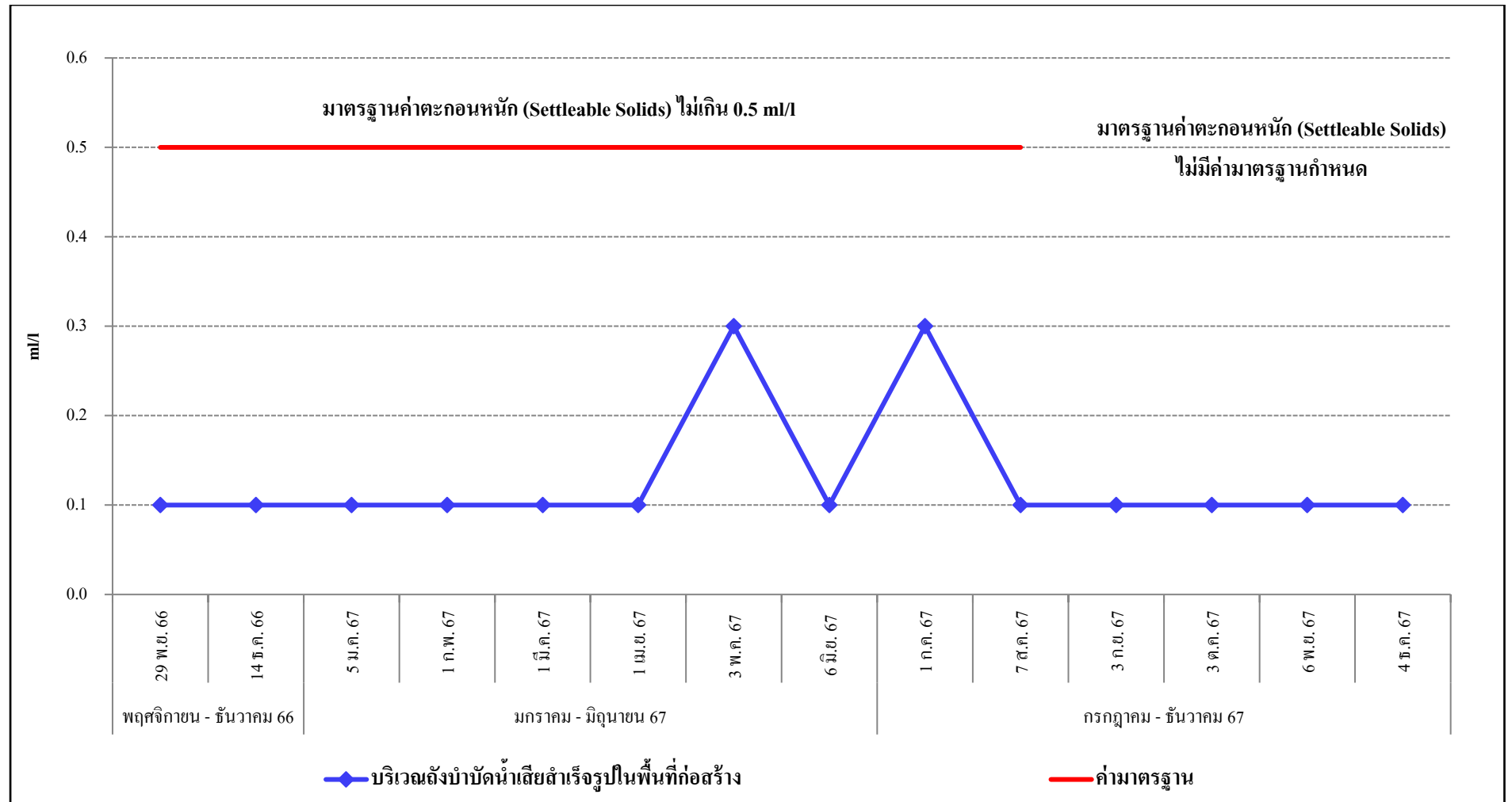
รูปที่ 3.5-16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



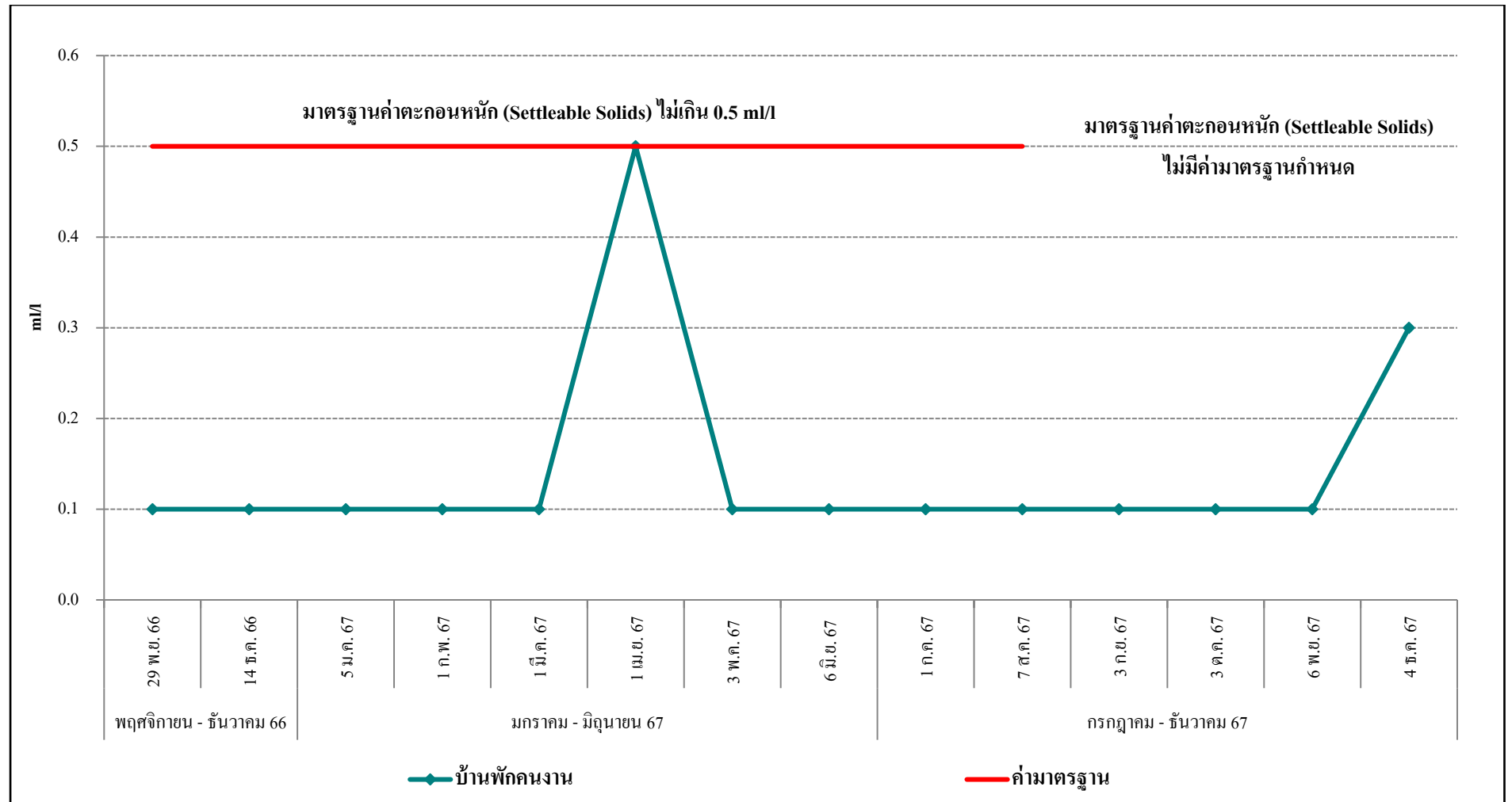
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



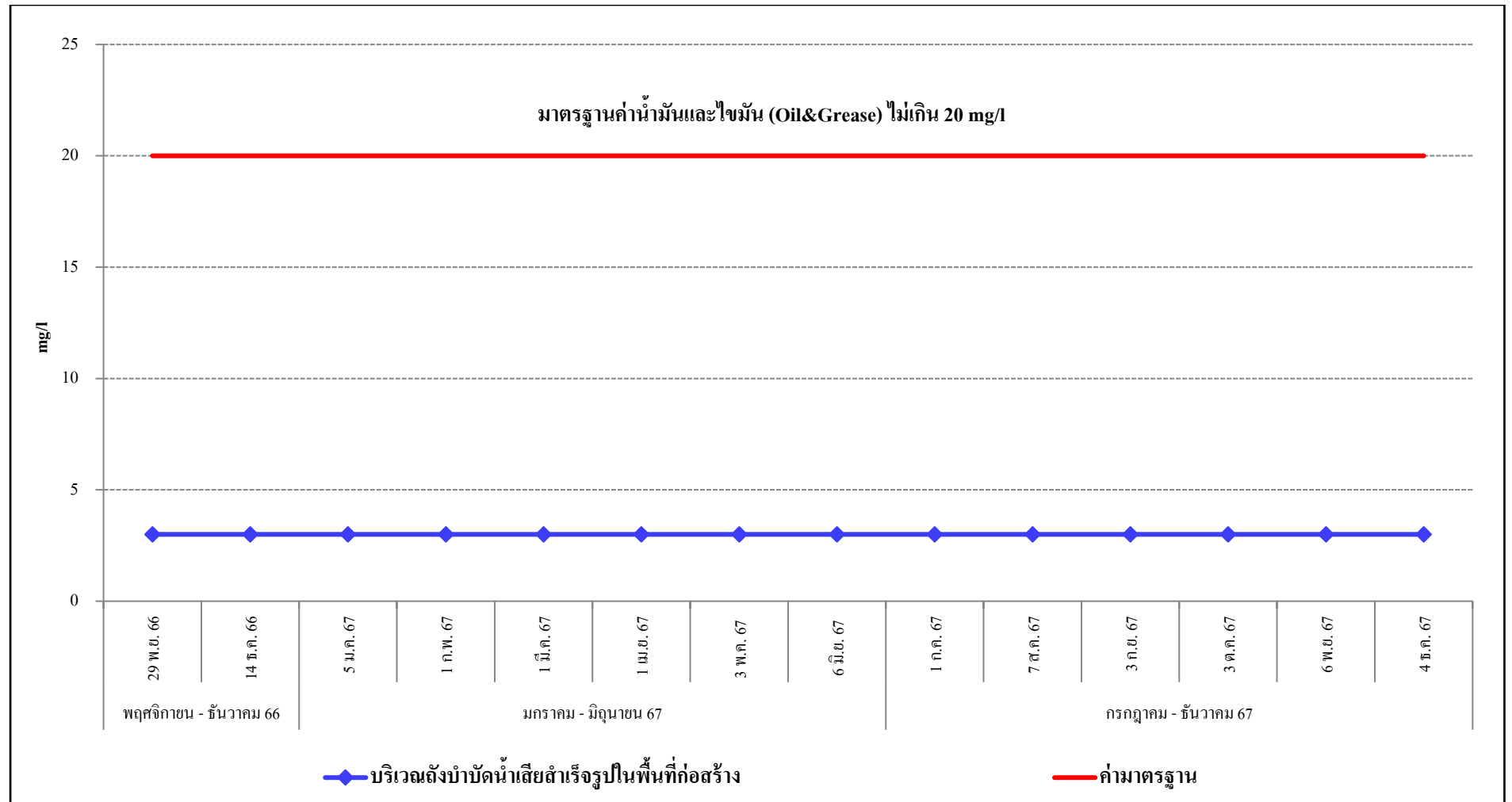
รูปที่ 3.5-17(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



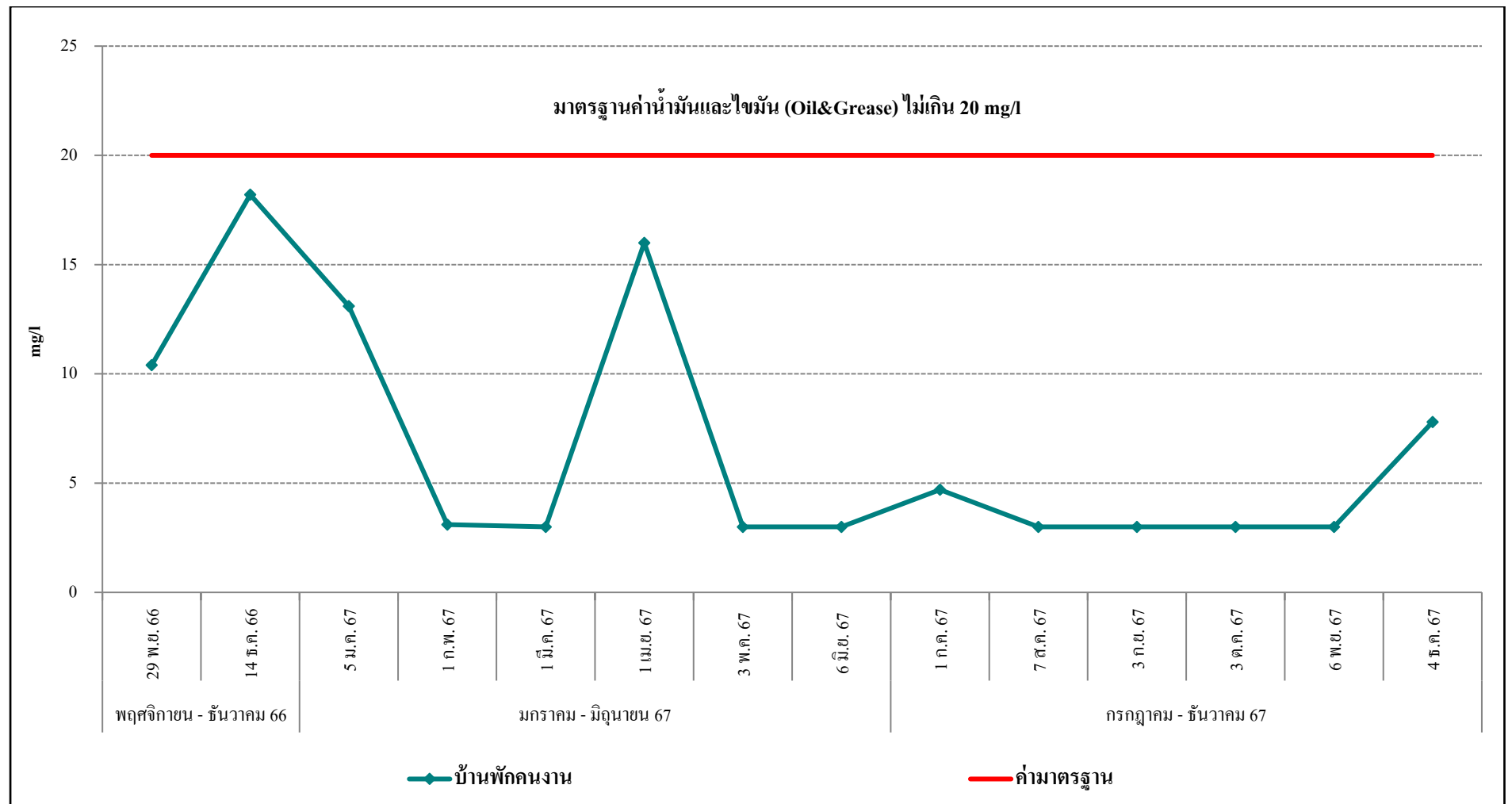
รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



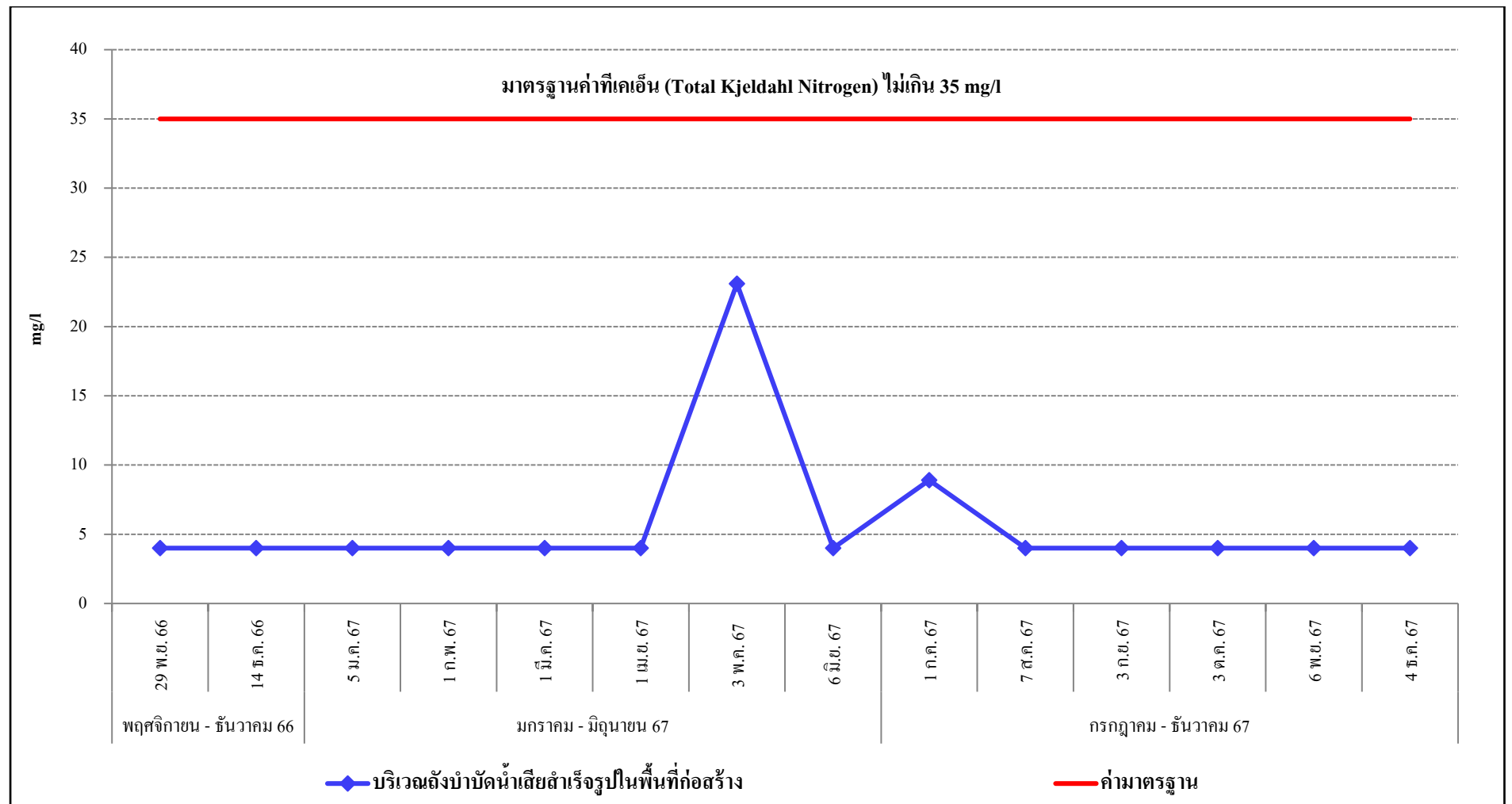
รูปที่ 3.5-18(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



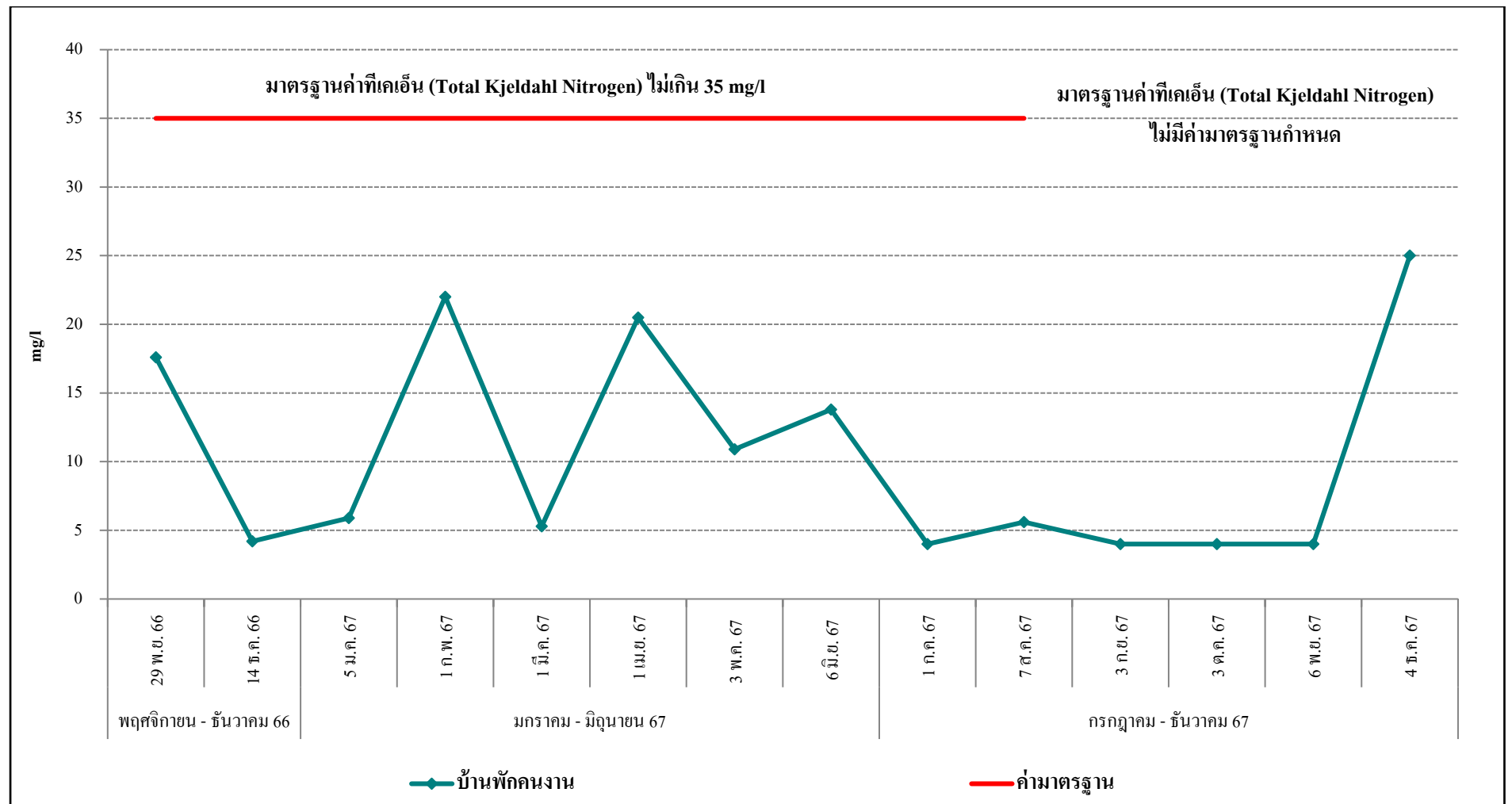
รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



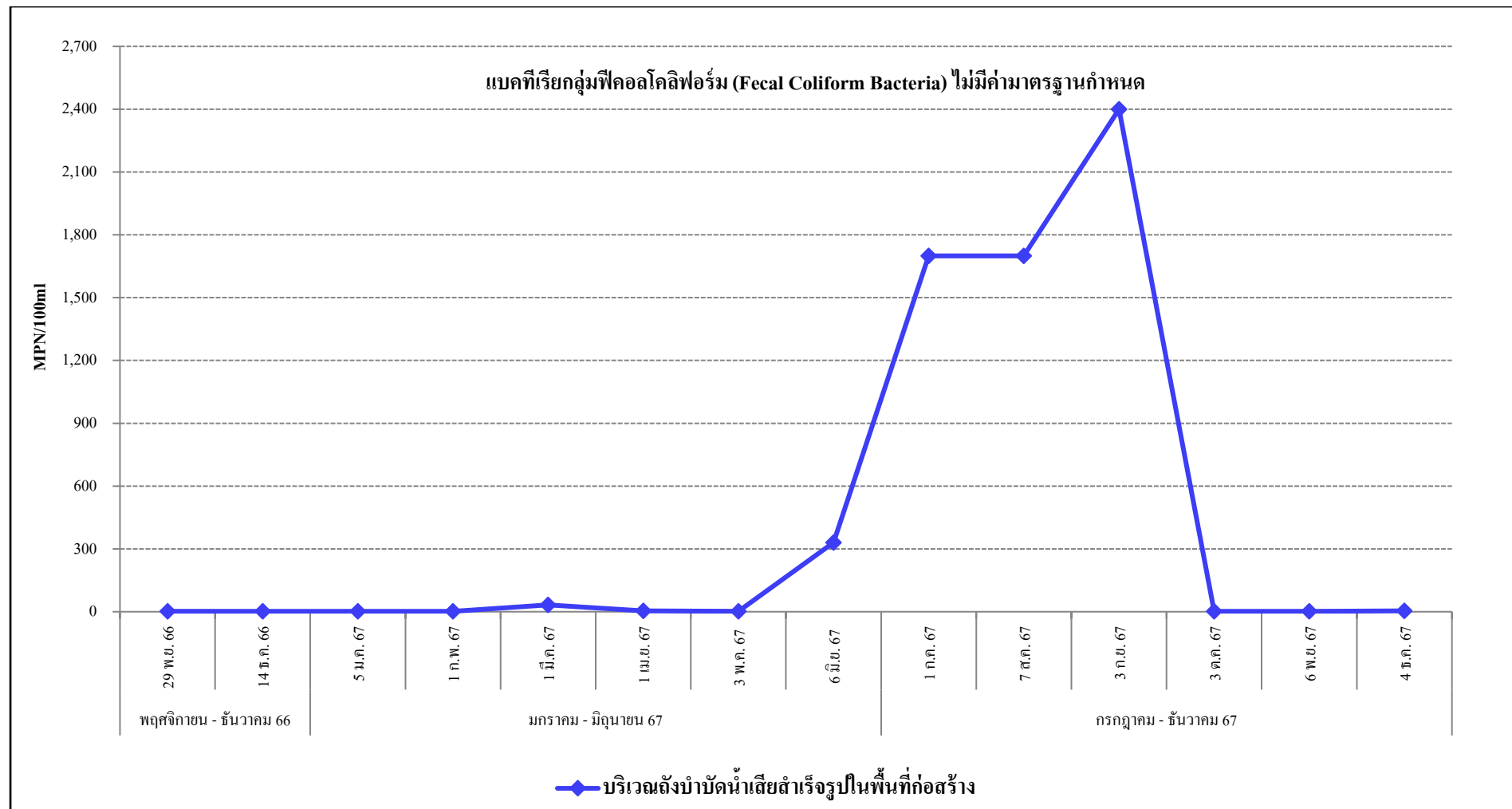
รูปที่ 3.5-19(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



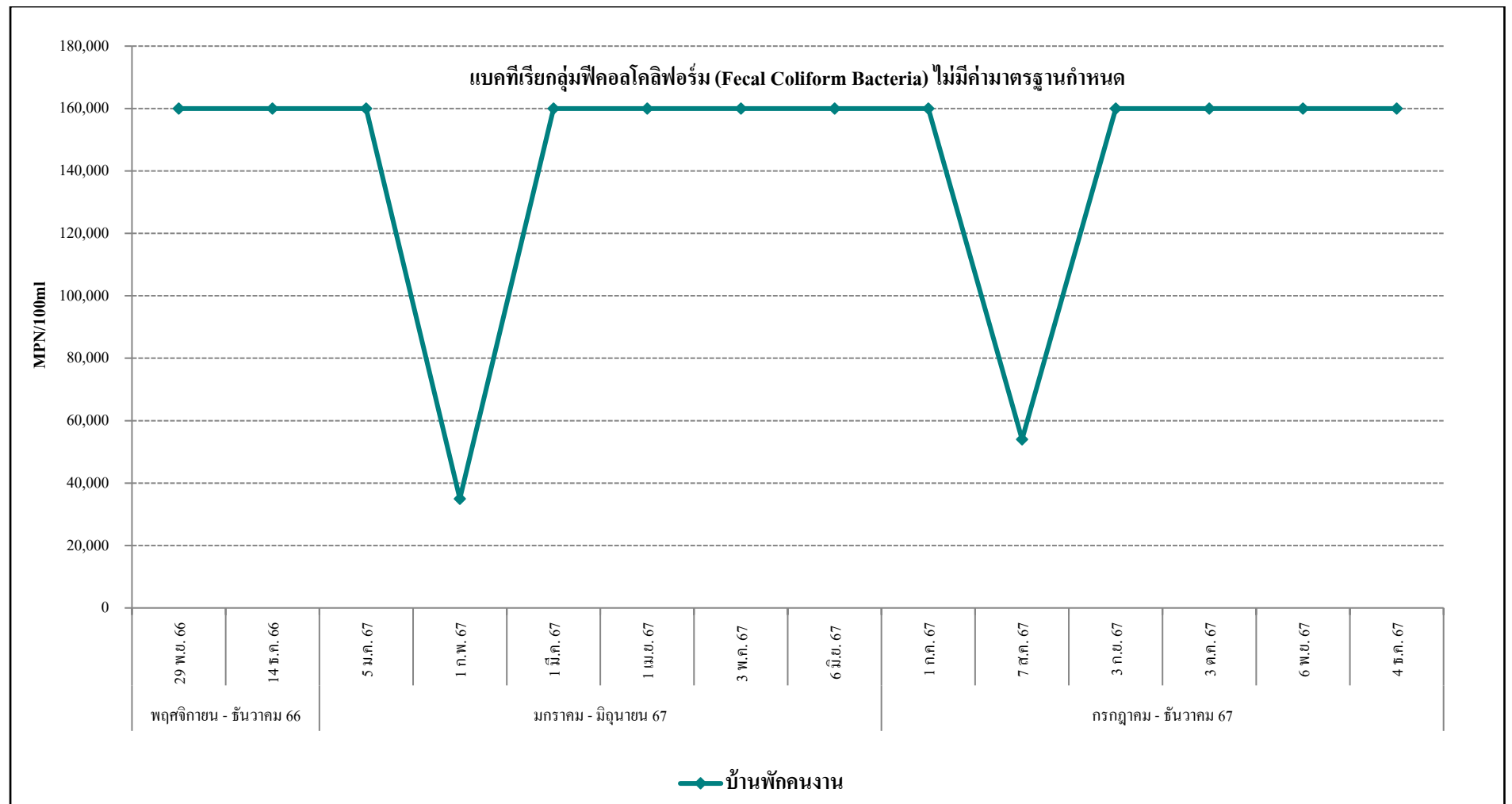
รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



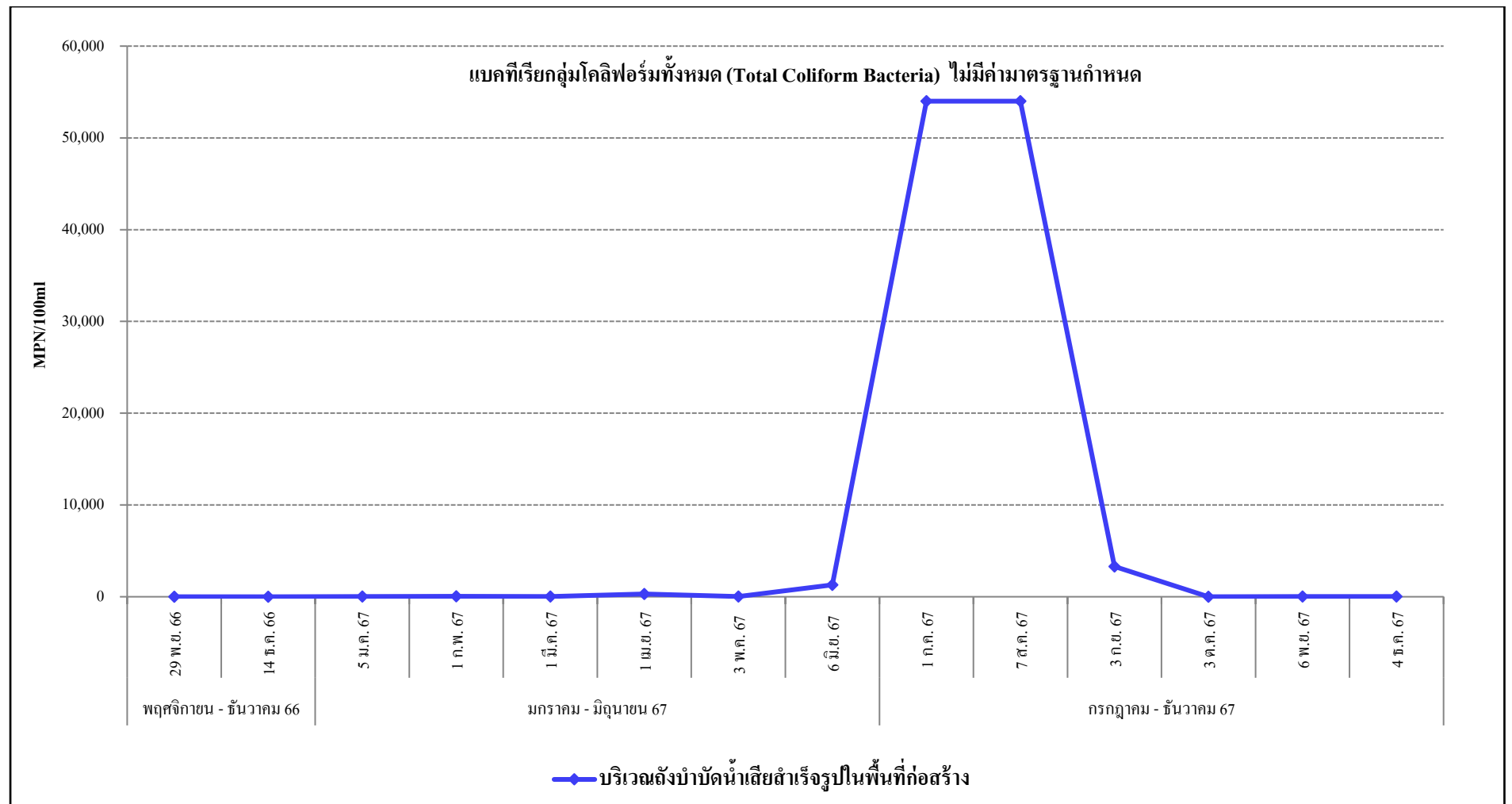
รูปที่ 3.5-20(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



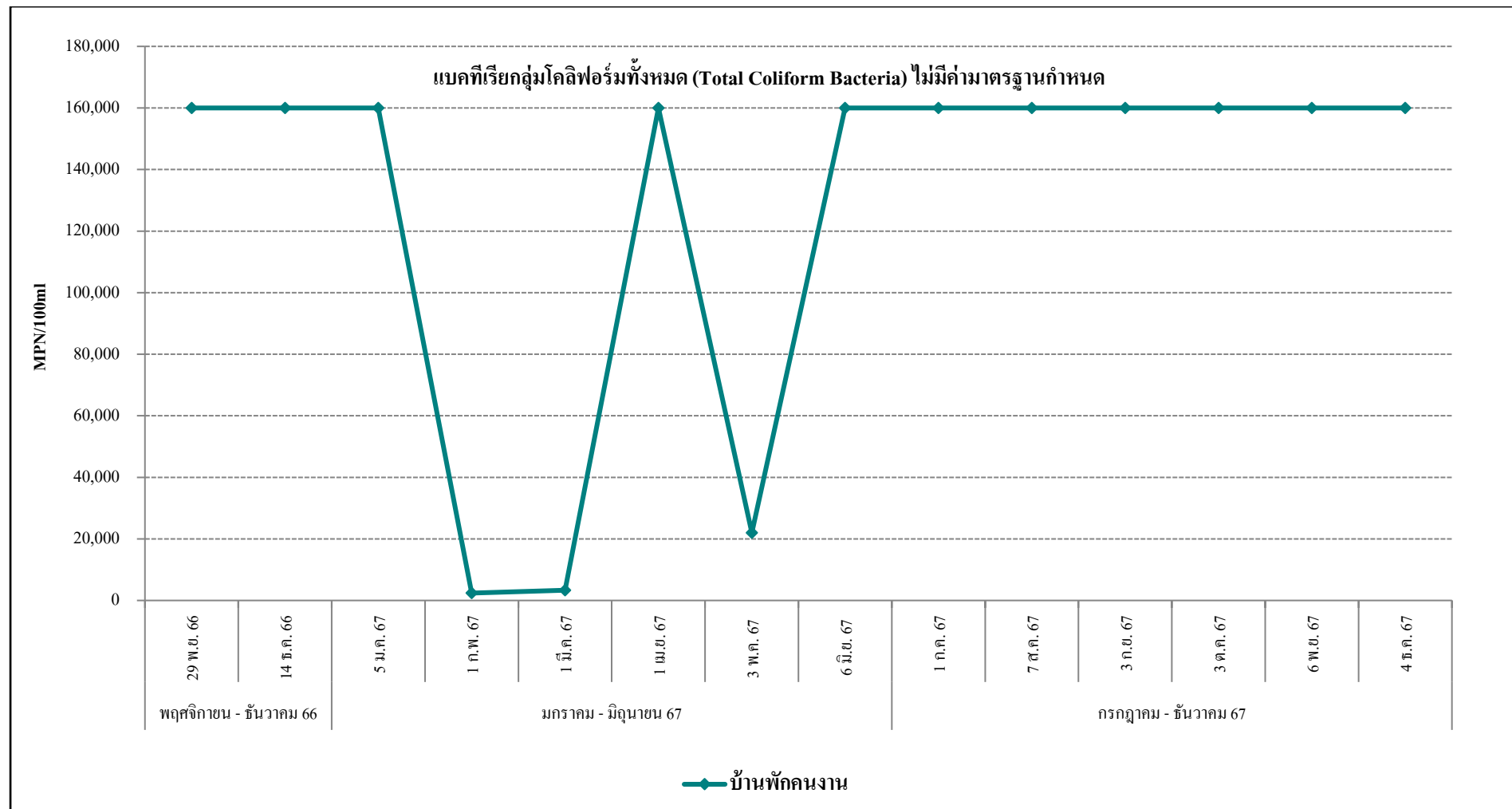
รูปที่ 3.5-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.5-21(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.5-22 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.5-22(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)