

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ตั้งอยู่ที่ซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 แขวงคอนมือง เขตคอนมือง กรุงเทพมหานคร ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซันกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังแสดง ในภาคผนวก ก-4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด คอนโดเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1)

ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ						
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราว โคยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราว โคยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	แนวเขตที่ดินพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ และบริเวณรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่าง เป็นสัดส่วน พร้อมตรวจสอบความคงทนแข็งแรงอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	แนวเขตที่ดินพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
1.2 คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- TSP ใช้วิธี High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า - PM ₁₀ ใช้วิธี Size selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า - PM _{2.5} ใช้วิธี Size selective, Low-Volume Sampling,	จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. พื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา	ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ และ PM _{2.5} ทุกวัน ที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไประหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานเขตดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (THC)	Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า - CO ใช้วิธี Non-dispersive Infrared Method หรือเทียบเท่า - NO _x ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีเทียบเท่า - SO ₂ ใช้วิธี Pararosaniline หรือวิธีเทียบเท่า - THC ใช้วิธี Gas Sampling Bag, Gas Chromatography หรือวิธีเทียบเท่า	จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. พื้นที่อ่อนไหว คือโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา	ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ และ PM _{2.5} ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไประหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานเขตดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ค-1
	ป้ายแสดงผลจากการตรวจวัดแบบ Real time โดยแสดงผลค่า PM _{2.5} และ PM ₁₀ และระดับเสียง บนป้ายหน้าโครงการที่ประชาชนทั่วไปสามารถเห็นได้	- ตรวจสอบให้มีการแสดงผลอยู่เสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบ Real Time พร้อมติดตั้งหน้าจอแสดงผลการตรวจวัด แบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว อีกทั้งโครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ร่วมด้วย	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 ภาคผนวก ค-1 ภาคผนวก ค-2 ภาคผนวก ค-3
	ควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซล ก่อนและระหว่างการก่อสร้าง	- ตามมาตรฐานและวิธีตรวจวัดของกรมการขนส่งทางบก	ยานพาหนะและเครื่องจักรกลในพื้นที่ก่อสร้าง	ก่อนก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และ ระหว่างก่อสร้างทุก 6 เดือน	- โครงการได้ใช้รถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับในการขนส่งทุกครั้งต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และคอยตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งเครื่องจักรกลต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19 ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิด จากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมขามเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาโดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
1.3 เสียง	$L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} , L_{dn} , L_{90} และ เสียงรบกวน	ใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)หรือ เทียบเท่าและให้เป็นไป ตามประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป	จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. บริเวณ พื้นที่ โครงการ 2. พื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนบริบูรณ์ ศิลปศึกษา	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม และฐานรากและรายงาน ผลต่อสำนักงานเขตดอน เมืองทุกสัปดาห์จากนั้น สุ่มตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 วัน ในวันและเวลาที่มีการ ทำงานตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และตรวจวัด ระดับเสียงรบกวนจาก กิจกรรมก่อสร้างของ โครงการ โดยต้อง ตรวจวัดตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงานและรายงานผล การตรวจวัดต่อสำนักงาน เขตดอนเมืองทุกเดือน	- โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้ สำนักงานเขตดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาค สูงสุด (Peak Particle Velocity) - ค่าความถี่ (Frequency)	เครื่องวัดความสั่นสะเทือน (Vibration meter) และ วิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือ เครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่น ที่ให้เป็นไปตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ โครงการ 2. พื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนบริบูรณ์ ศิลปศึกษา	ตรวจวัดทุกวันที่มีงาน เสาเข็มและงานฐานราก และรายงานผลต่อ หน่วยงานอนุญาตและ สำนักงานเขตดอนเมือง ทราบทุกสัปดาห์หลัง จากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ดอนเมืองทุกเดือน	- โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้ สำนักงานเขตดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ค-3
	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ พบโดยทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พัก อาศัยติดพื้นที่โครงการเป็น ประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจาก การก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	การเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของมวล ดินที่อยู่ลึกลงไปใต้ดินโดยติดตั้ง ท่อวัดการเอียงตัว (Inclinometer Casing)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจวัดทุกวันในช่วง งานฐานราก และงาน เสาเข็ม	- โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้ สำนักงานเขตดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ค-3
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
2. ทรัพยากรชีวภาพ						
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทาง น้ำ/คุณภาพน้ำผิวดิน	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและ ด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความ ละเอียดไม่ต่ำกว่า 0.1 หน่วย - บีโอดี (BOD) ให้ใช้วิธีบ่ม ตัวอย่างที่อุณหภูมิ 20 องศา เซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจน ละลายด้วยวิธีเฮไลด์มอดิฟิเคชัน	บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบ ระบายน้ำ ของ โครงการก่อน ระบายลงสู่ท่อ สาธารณะ ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงาน เขตดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ค-4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทาง น้ำ/คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	(Azide Modification) หรือ วิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือ วิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ให้ใช้วิธีการกรองกระดาษ กรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) แล ะ อ บ แ ห้ ง ที่ อุณหภูมิตั้งแต่ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา อย่างน้อย 1 ชม. - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ให้ใช้วิธีระเหย ตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษ กรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) แล ะ อ บ แ ห้ ง ที่ อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชั่วโมง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ให้ใช้วิธี เมทิลีนบลู (Methylene Blue Method) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการ เคลดาล์ (Kjeldahl) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ให้ใช้วิธีการสกัด	บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบ ระบายน้ำ ของ โครงการก่อนระบาย ลงสู่ท่อสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานเขต ดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ก-4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดีคอนโด คอนโดเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทาง น้ำ/คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		ด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหา น้ำหนักของน้ำมันและไขมัน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทั้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด (พ.ศ.2567) หรือ วิธีการอื่นที่คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษเห็นชอบ	บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบ ระบายน้ำ ของ โครงการก่อนระบาย ลงสู่ท่อสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานเขต ดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ก-4
2.2 ทรัพยากรชีวภาพบน บก	ป้ายประชาสัมพันธ์แก่ คนงาน	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ เรื่องข้อห้ามและข้อกฎหมาย ทางด้านสัตว์ป่า	ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ก-1
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
3.1 การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรด และด่างของน้ำ (pH Meter) ที่ มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 0.1 หน่วย - บีโอดี (BOD) ให้ใช้วิธีบ่ม ตัวอย่างที่อุณหภูมิ 20 องศา เซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจน ละลายด้วยวิธี	บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบ ระบายน้ำ ของ โครงการก่อนระบาย ลงสู่ท่อริมถนนซอย เชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานเขต ดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ก-4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดีคอนโด ดอนเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.1 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ที เค เอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	เอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิตั้งแต่ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชม. - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชั่วโมง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ให้ใช้วิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl)	บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานเขตดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ค-4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดีคอนโด คอนโดเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.1 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ให้ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการจำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พร้อมจัดส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานเขตดอนเมืองเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ก-4
3.2 การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้คอยตรวจตราดูแลผิวถนนบริเวณเส้นทางขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าผิวถนนเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 32
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นหากพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดีคอนโด คอนโดเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.3 ระบบน้ำใช้	ท่อระบบน้ำใช้ และถัง เก็บน้ำสำรอง	ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถัง เก็บน้ำสำรอง	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำ เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับ กิจกรรมก่อสร้างต่างๆ อย่างเพียงพอ ภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45
3.4 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบสภาพการใช้ งานของรางระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว พร้อมคอยตรวจสอบไม่ให้ มีเศษวัสดุต่างๆร่วงหล่นลงในบ่อน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ทางระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17
3.5 การจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบสภาพการใช้ งานของ ถังรองรับมูล ฝอย	ตรวจสอบความเพียงพอของถัง รองรับมูลฝอยตำแหน่งและความ สะอาด	ถังรองรับมูลฝอย ในพื้นที่ก่อสร้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทอย่างเพียงพอไว้ ในพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานเก็บรวบรวมมูลฝอย เศษวัสดุ ก่อสร้างไว้อย่างเป็นสัดส่วน ทำการคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมา ใช้ได้อีกแยกไว้ และส่วนที่สามารถขายได้เพื่อขายให้กับหน่วยงาน เอกชนที่รับซื้อ พร้อมกำชับไม่ให้คนงานทิ้งเศษวัสดุจากการ ก่อสร้างไปทิ้งในบริเวณพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 ภาคผนวก ข-9
	ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง	ตรวจสอบและรายงานปริมาณ มูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันที่ จะต้องนำไปกำจัดที่โรงกำจัด และแปรรูปมูลฝอยจากการ ก่อสร้าง และบริษัทกำจัดของเสีย ของเอกชนที่ได้รับอนุญาตตาม กฎหมาย โดย ให้ตรวจสอบกับ ใบเสร็จที่ออกโดยโรงกำจัดและ แปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง (อ่อนนุช) และบริษัทเอกชนที่ ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
	บันทึกปริมาณมูลฝอยที่ นำไปกำจัด	- ตรวจสอบและรายงานมูลฝอยที่ ต้องนำไปกำจัดและแปรรูปมูล ฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัด มูลฝอยอ่อนนุช/หรือบริษัทที่ ได้รับ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		อนุญาตให้ไปกำจัดมูลฝอยตาม กฎหมายทุกครั้งที่น่าออกจากพื้นที่ โครงการ โดยให้ตรวจสอบกับ ปริมาณที่บันทึกกับใบเสร็จค่ากำจัด มูลฝอย	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทอย่างเพียงพอ ไว้ในพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานเก็บรวบรวมมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้างไว้อย่างเป็นสัดส่วน ทำการคัดแยกส่วนที่ สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกแยกไว้ และส่วนที่สามารถขายได้เพื่อ ขายให้กับหน่วยงานเอกชนที่รับซื้อ พร้อมกำชับไม่ให้คนงานทิ้ง เศษวัสดุจากการก่อสร้างไปทิ้งในบริเวณพื้นที่สาธารณะโดย เด็ดขาด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 ภาคผนวก ข-9
		- ตรวจสอบใบเสร็จขึ้นขั้นการจัดส่ง มูลฝอยให้โรงกำจัดและแปรรูปมูล ฝอยจากการก่อสร้างศูนย์กำจัดมูล ฝอยอ่อนนุช	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
3.6 ระบบไฟฟ้า	สายไฟ และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ	ตรวจสอบตำแหน่งระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการจ่ายไฟฟ้า และพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎ วงจรไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว และหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ อยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ไฟฟ้าภายในโครงการ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49
3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย	สภาพการใช้งานถัง ดับเพลิง	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถัง ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานเสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือภายในพื้นที่ก่อสร้าง และหมั่นตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50 ภาคผนวก ข-11
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
4.1 การบดบังแสงแดด	ผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
4.2 การบดบังทิศทางลม	ผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดีคอนโด คอนโดเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.3 การบดบังคลื่นวิทยุและ โทรทัศน์	ผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียน และตรวจสอบ ผลกระทบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
4.4 การประชาสัมพันธ์ โครงการ	ป้ายประกาศบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถ ติดต่อได้ เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนจากการ ก่อสร้างโครงการ และ ข้อเสนอแนะต่อ โครงการ	ตรวจสอบการติดป้าย ประชาสัมพันธ์, ความ ครบถ้วนของข้อมูลในป้าย ประชาสัมพันธ์	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		
4.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บการ เจ็บป่วยจากการ ปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิด อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการ ปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็น สถิติ	พื้นที่ก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง และ บันทึกสถิติตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้าน สุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ รวมถึงจะติดป้ายสถิติอุบัติเหตุบริเวณ ด้านหน้าโครงการร่วมด้วย เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 76
4.6 สุขภาพ 1) อุบัติเหตุ	เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์	พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเครื่องจักรภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมตรวจสอบ เครื่องจักรต่างๆที่ใช้ในโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันมิให้ ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10 ภาคผนวก ข-4
2) ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่ โดยรอบจากคนงาน ก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบกล่องรับความ คิดเห็นที่ป้อมยาม และ ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้ คนงานก่อสร้างอยู่ใน กฎระเบียบที่ตั้งไว้	พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็น ประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดีคอนโด คอนโดเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.7 คุณภาพ	ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ และบริเวณรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่าง เป็นสัดส่วน พร้อมตรวจสอบความคงทนแข็งแรงอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
4.8 สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อ ส ร ้าง โครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือนประชาชน และสถานประกอบการระยะ ประชิด ระยะ 100 ม. และระยะ ใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- ตรวจสอบกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการรับเรื่อง ร้อง เรื ยน ใน ช่วง ก่อ ส ร ้าง ดังผ้งการรับเรื่อง ร้องเรียนโครงการ	บ้านเรือนและ สถานประกอบการ ในรัศมี 100 ม. พื้นที่ อ่อน ไ หว และเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อ ส ร ้าง ใน รัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง จนถึงช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2568	ภาคผนวก ข-15

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดิคอนโด ดอนเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.9 การรับเรื่องร้องเรียน แก้ไข และแจ้งผลแก้ไขเรื่อง ร้องเรียน	- จำนวนครั้ง การ ร้องเรียน - ประเภทปัญหาการ ร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการ ร้องเรียนซ้ำเดิมและ ระยะเวลาแก้ไข ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้ ร้องเรียน และผู้ที่ เกี่ยวข้อง	รวบรวมและจดบันทึกข้อ ร้องเรียน และวิธีการแก้ไข ปัญหาช่องทางต่างๆ	- จุดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนและความ คิดเห็นด้านหน้า โครงการ - สำนักงานควบคุม การก่อสร้างของ โครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามหน้า โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) (ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง)

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากฐานรากแล้วเสร็จ)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการและโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงใน ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		พื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 พ.ย. 68	0.059	0.031	14.3
	2 - 3 พ.ย. 68	0.060	0.033	15.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.059 - 0.060	0.031 - 0.033	14.3 - 15.0
สัปดาห์ที่ 2	3 - 4 พ.ย. 68	0.056	0.030	12.6
	4 - 5 พ.ย. 68	0.069	0.041	14.5
	5 - 6 พ.ย. 68	0.073	0.043	17.1
	6 - 7 พ.ย. 68	0.071	0.040	16.5
	7 - 8 พ.ย. 68	0.063	0.039	18.5
	8 - 9 พ.ย. 68	0.060	0.033	15.3
	9 - 10 พ.ย. 68	0.058	0.030	14.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.056 - 0.073	0.030 - 0.043	12.6 - 18.5
สัปดาห์ที่ 3	10 - 11 พ.ย. 68	0.089	0.056	19.5
	11 - 12 พ.ย. 68	0.159	0.081	20.6
	12 - 13 พ.ย. 68	0.085	0.055	19.0
	13 - 14 พ.ย. 68	0.076	0.049	17.3
	14 - 15 พ.ย. 68	0.073	0.045	18.1
	15 - 16 พ.ย. 68	0.065	0.040	17.0
	16 - 17 พ.ย. 68	0.061	0.039	15.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.061 - 0.159	0.039 - 0.081	15.6 - 20.6
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		พื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 4	17 - 18 พ.ย. 68	0.060	0.036	15.2
	18 - 19 พ.ย. 68	0.123	0.070	14.1
	19 - 20 พ.ย. 68	0.086	0.053	13.9
	20 - 21 พ.ย. 68	0.114	0.064	12.8
	21 - 22 พ.ย. 68	0.109	0.062	19.1
	22 - 23 พ.ย. 68	0.118	0.069	20.2
	23 - 24 พ.ย. 68	0.072	0.048	17.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.060 - 0.123	0.036 - 0.070	12.8 - 20.2
สัปดาห์ที่ 5	24 - 25 พ.ย. 68	0.098	0.056	19.8
	25 - 26 พ.ย. 68	0.103	0.061	23.0
	26 - 27 พ.ย. 68	0.115	0.064	20.5
	27 - 28 พ.ย. 68	0.101	0.060	20.6
	28 - 29 พ.ย. 68	0.089	0.055	19.3
	29 - 30 พ.ย. 68	0.113	0.061	21.0
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 68	0.073	0.044	18.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.073 - 0.115	0.044 - 0.064	18.3 - 23.0
สัปดาห์ที่ 6	1 - 2 ธ.ค. 68	0.078	0.044	18.5
	2 - 3 ธ.ค. 68	0.070	0.037	15.1
	3 - 4 ธ.ค. 68	0.102	0.060	19.3
	4 - 5 ธ.ค. 68	0.180	0.089	22.6
	5 - 6 ธ.ค. 68	0.105	0.069	21.0
	6 - 7 ธ.ค. 68	0.073	0.050	19.0
	7 - 8 ธ.ค. 68	0.070	0.048	18.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.070 - 0.180	0.037 - 0.089	15.1 - 22.6
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		พื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 7	8 - 9 ธ.ค. 68	0.083	0.047	20.3
	9 - 10 ธ.ค. 68	0.084	0.049	23.5
	10 - 11 ธ.ค. 68	0.113	0.070	22.6
	11 - 12 ธ.ค. 68	0.143	0.075	21.9
	12 - 13 ธ.ค. 68	0.158	0.089	20.1
	13 - 14 ธ.ค. 68	0.071	0.043	19.1
	14 - 15 ธ.ค. 68	0.070	0.041	15.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.070 - 0.158	0.041 - 0.089	15.9 - 23.5
สัปดาห์ที่ 8	15 - 16 ธ.ค. 68	0.112	0.066	19.0
	16 - 17 ธ.ค. 68	0.150	0.087	20.1
	17 - 18 ธ.ค. 68	0.102	0.064	21.5
	18 - 19 ธ.ค. 68	0.109	0.067	20.3
	19 - 20 ธ.ค. 68	0.106	0.066	22.5
	20 - 21 ธ.ค. 68	0.081	0.053	19.3
	21 - 22 ธ.ค. 68	0.080	0.051	20.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.080 - 0.150	0.051 - 0.087	19.0 - 22.5
สัปดาห์ที่ 9	22 - 23 ธ.ค. 68	0.098	0.062	23.2
	23 - 24 ธ.ค. 68	0.106	0.065	21.5
	24 - 25 ธ.ค. 68	0.138	0.080	19.3
	25 - 26 ธ.ค. 68	0.109	0.067	20.2
	26 - 27 ธ.ค. 68	0.179	0.089	22.1
	27 - 28 ธ.ค. 68	0.075	0.050	23.2
	28 - 29 ธ.ค. 68	0.080	0.054	24.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.075 - 0.179	0.050 - 0.089	19.3 - 24.3
สัปดาห์ที่ 10	29 - 30 ธ.ค. 68	0.187	0.091	23.9
	30 - 31 ธ.ค. 68	0.167	0.085	21.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.167 - 0.187	0.085 - 0.091	21.1 - 23.9
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)			
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568				
โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา อยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้เข้าตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม				
สัปดาห์ที่ 8	16 - 17 ธ.ค. 68	0.083	0.052	17.6
	17 - 18 ธ.ค. 68	0.084	0.055	18.9
	18 - 19 ธ.ค. 68	0.089	0.059	20.3
	19 - 20 ธ.ค. 68	0.092	0.061	22.1
	20 - 21 ธ.ค. 68	0.090	0.060	21.3
	21 - 22 ธ.ค. 68	0.080	0.051	16.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.083 - 0.092	0.051 - 0.061	16.5 - 22.1
สัปดาห์ที่ 9	22 - 23 ธ.ค. 68	0.090	0.059	20.5
	23 - 24 ธ.ค. 68	0.087	0.060	19.6
	24 - 25 ธ.ค. 68	0.098	0.072	15.3
	25 - 26 ธ.ค. 68	0.086	0.058	22.1
	26 - 27 ธ.ค. 68	0.105	0.076	21.5
	27 - 28 ธ.ค. 68	0.075	0.049	20.2
	28 - 29 ธ.ค. 68	0.077	0.050	21.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.075 - 0.105	0.049 - 0.076	15.3 - 22.1
สัปดาห์ที่ 10	29 - 30 ธ.ค. 68	0.099	0.071	20.9
	30 - 31 ธ.ค. 68	0.097	0.065	19.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.097 - 0.099	0.065 - 0.071	19.1 - 20.9
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		พื้นที่โครงการ (รายสัปดาห์)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
เดือนมกราคม พ.ศ. 2569	7 - 8 ม.ค. 69	115 ⁴	71 ⁴	26.4
	13 - 14 ม.ค. 69	156 ⁴	96 ⁴	35.6
	19 - 20 ม.ค. 69	120 ⁴	70 ⁴	27.1
	27 - 28 ม.ค. 69	84	53	29.6
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	5 - 6 ก.พ. 69	178	81	32.4
	12 - 13 ก.พ. 69	113	64	24.1
	16 - 17 ก.พ. 69	80	45	13.5
	26 - 27 ก.พ. 69	75	42	14.8
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	5 - 6 มี.ค. 69	141	81	35.3
	13 - 14 มี.ค. 69	110	67	28.9
	17 - 18 มี.ค. 69	81	46	17.6
	30 - 31 มี.ค. 69	77	42	20.9
เดือนเมษายน พ.ศ. 2569	8 - 9 เม.ย. 69	102	60	30.8
	16 - 17 เม.ย. 69	98	59	25.6
	23 - 24 เม.ย. 69	103	64	31.3
	27 - 28 เม.ย. 69	120	68	32.0
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	5 - 6 พ.ค. 69	110	69	26.4
	13 - 14 พ.ค. 69	69	42	12.5
	20 - 21 พ.ค. 69	76	47	20.8
	28 - 29 พ.ค. 69	73	45	18.3
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	1 - 2 มิ.ย. 69	78	46	16.5
	12 - 13 มิ.ย. 69	64	38	13.9
	17 - 18 มิ.ย. 69	83	49	17.1
	22 - 23 มิ.ย. 69	76	44	11.6
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		64 - 178	38 - 96	11.6 - 35.6
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
ค่ามาตรฐาน ³		≤200	≤100	≤37.5
หน่วย ^{1/2}		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
หน่วย ³		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR50/ Gravimetric Method

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

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ แปลงค่าจากหน่วย mg/m³ เป็น หน่วย µg/m³

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ (รายเดือน)				
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
19 - 20 ม.ค. 69	0.1 - 0.4 ¹	2.0 - 22.9 ⁴	1.8 - 4.0 ²	2.8 ³	2.45
9 - 10 ก.พ. 69	0.1 - 0.4	4.7 - 24.5	2.4 - 4.4	3.3	2.98
16 - 17 มี.ค. 69	0.1 - 0.5	4.5 - 24.6	2.1 - 4.4	3.2	2.65
16 - 17 เม.ย. 69	0.1 - 0.4	3.4 - 19.5	2.4 - 4.5	3.2	3.33
5 - 6 พ.ค. 69	0.1 - 0.5	4.9 - 19.8	1.7 - 3.7	2.8	2.79
12 - 13 มิ.ย. 69	0.1 - 0.5	2.0 - 22.2	2.0 - 4.7	3.2	2.40
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.1 - 0.5	2.0 - 24.6	1.7 - 4.7	2.8 - 3.3	2.40 - 3.33
ค่ามาตรฐาน	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
ค่ามาตรฐาน ⁵	≤30	≤120	≤100	≤50	-
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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		โรงเรียนบริบูรณ์ศึกษา (รายสัปดาห์)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
เดือนมกราคม พ.ศ. 2569	7 - 8 ม.ค. 69	77 ^{/4}	46 ^{/4}	26.5
	13 - 14 ม.ค. 69	108 ^{/4}	68 ^{/4}	32.4
	19 - 20 ม.ค. 69	96 ^{/4}	58 ^{/4}	35.2
	27 - 28 ม.ค. 69	77	49	28.2
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	5 - 6 ก.พ. 69	80	45	25.0
	12 - 13 ก.พ. 69	87	36	20.5
	16 - 17 ก.พ. 69	58	31	11.4
	26 - 27 ก.พ. 69	69	38	10.2
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	5 - 6 มี.ค. 69	109	63	30.4
	13 - 14 มี.ค. 69	90	58	25.4
	17 - 18 มี.ค. 69	72	41	13.4
	30 - 31 มี.ค. 69	69	40	17.0
เดือนเมษายน พ.ศ. 2569	8 - 9 เม.ย. 69	95	53	27.0
	16 - 17 เม.ย. 69	82	47	20.1
	23 - 24 เม.ย. 69	86	50	22.5
	27 - 28 เม.ย. 69	81	47	18.0
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	5 - 6 พ.ค. 69	84	53	13.7
	13 - 14 พ.ค. 69	58	32	10.7
	20 - 21 พ.ค. 69	65	40	17.2
	28 - 29 พ.ค. 69	66	41	16.1
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	1 - 2 มิ.ย. 69	61	32	10.3
	12 - 13 มิ.ย. 69	53	29	9.8
	17 - 18 มิ.ย. 69	54	31	10.5
	22 - 23 มิ.ย. 69	57	26	9.3
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		53 - 109	26 - 68	9.3 - 35.2
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{/1}	≤0.12 ^{/1}	≤37.5 ^{/2}
ค่ามาตรฐาน ^{/3}		≤200	≤100	≤37.5
หน่วย ^{/1,2}		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
หน่วย ^{/3}		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR50/ Gravimetric Method

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

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/4} แปลงค่าจากหน่วย mg/m³ เป็น หน่วย µg/m³

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา (รายเดือน)				
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
22 - 23 ม.ค. 69	0.1 - 0.3 ¹	2.7 - 16.9 ⁴	2.0 - 3.7 ²	2.6 ³	2.03
9 - 10 ก.พ. 69	0.1 - 0.3	2.8 - 16.2	2.2 - 3.7	2.9	2.67
16 - 17 มี.ค. 69	0.1 - 0.3	4.4 - 17.9	2.0 - 3.4	2.5	2.49
16 - 17 เม.ย. 69	0.1 - 0.3	2.1 - 14.4	2.0 - 3.5	2.7	2.87
5 - 6 พ.ค. 69	0.1 - 0.3	5.0 - 17.1	1.2 - 3.2	2.3	2.58
12 - 13 มิ.ย. 69	0.0 - 0.3	1.5 - 17.8	1.7 - 3.4	2.5	2.33
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.0 - 0.3	1.5 - 17.9	1.2 - 3.7	2.3 - 2.9	2.03 - 2.87
ค่ามาตรฐาน	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
ค่ามาตรฐาน ⁵	≤30	≤120	≤100	≤50	-
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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 64 - 178 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 53 - 109 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 38 - 96 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 26 - 68 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 11.6 - 35.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 9.3 - 35.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 คือ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 0.0 - 0.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.5 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.0 - 24.6 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 1.5 - 17.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.6 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.7 - 4.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 - 3.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.8 - 3.3 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 2.3 - 2.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมงมีค่าไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.7 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.40 - 3.33 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 2.03 - 2.87 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และ โรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		พื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 พ.ย. 68	65.4	88.6	55.3	71.1	9.9
	2 - 3 พ.ย. 68	66.4	94.2	55.0	71.1	9.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	65.4 - 66.4	88.6 - 94.2	55.0 - 55.3	71.1	9.0 - 9.9
สัปดาห์ที่ 2	3 - 4 พ.ย. 68	65.3	90.6	52.7	69.8	9.5
	4 - 5 พ.ย. 68	65.3	96.8	52.2	69.1	7.1
	5 - 6 พ.ย. 68	65.1	86.8	50.7	69.5	8.4
	6 - 7 พ.ย. 68	62.9	90.0	50.9	65.0	7.4
	7 - 8 พ.ย. 68	65.2	93.8	50.9	65.5	8.9
	8 - 9 พ.ย. 68	67.0	98.5	52.5	67.0	10.0
	9 - 10 พ.ย. 68	62.3	88.9	49.6	65.6	9.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	62.3 - 67.0	86.8 - 98.5	49.6 - 52.7	65.0 - 69.8	7.1 - 10.0
สัปดาห์ที่ 3	10 - 11 พ.ย. 68	63.4	89.0	50.6	64.0	7.7
	11 - 12 พ.ย. 68	63.3	96.1	50.8	65.7	9.7
	12 - 13 พ.ย. 68	68.5	89.9	55.2	68.5	9.0
	13 - 14 พ.ย. 68	66.9	90.0	52.2	68.1	9.6
	14 - 15 พ.ย. 68	67.4	90.0	51.6	70.2	10.0
	15 - 16 พ.ย. 68	64.0	91.3	50.9	66.2	9.7
	16 - 17 พ.ย. 68	64.6	99.3	49.9	67.0	9.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	63.3 - 68.5	89.0 - 99.3	49.9 - 55.2	64.0 - 70.2	7.7 - 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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		พื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 4	17 - 18 พ.ย. 68	62.3	90.2	51.8	63.4	9.9
	18 - 19 พ.ย. 68	61.5	89.9	51.2	62.5	8.7
	19 - 20 พ.ย. 68	61.3	91.2	52.9	62.8	9.1
	20 - 21 พ.ย. 68	61.4	92.4	50.1	62.1	9.1
	21 - 22 พ.ย. 68	61.4	97.1	51.9	62.4	6.6
	22 - 23 พ.ย. 68	63.3	95.2	56.5	65.4	5.6
	23 - 24 พ.ย. 68	61.6	89.9	52.4	62.8	8.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	61.3 - 63.3	89.9 - 97.1	50.1 - 56.5	62.1 - 65.4	5.6 - 9.9
สัปดาห์ที่ 5	24 - 25 พ.ย. 68	61.0	89.4	52.5	62.6	6.7
	25 - 26 พ.ย. 68	61.5	89.5	52.2	62.2	7.6
	26 - 27 พ.ย. 68	61.1	88.5	52.2	62.1	9.7
	27 - 28 พ.ย. 68	61.1	89.7	52.1	63.2	10.0
	28 - 29 พ.ย. 68	60.7	86.6	53.1	62.0	10.0
	29 - 30 พ.ย. 68	59.9	88.9	49.7	61.8	9.8
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 68	60.0	89.7	50.3	60.0	8.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	59.9 - 61.5	86.6 - 89.7	49.7 - 53.1	60.0 - 63.2	6.7 - 10.0
สัปดาห์ที่ 6	1 - 2 ธ.ค. 68	61.0	93.3	51.9	61.3	9.5
	2 - 3 ธ.ค. 68	62.4	97.5	52.9	64.4	6.2
	3 - 4 ธ.ค. 68	61.9	91.0	54.6	66.0	5.9
	4 - 5 ธ.ค. 68	58.6	89.4	51.1	64.0	8.5
	5 - 6 ธ.ค. 68	57.8	88.9	47.0	61.6	5.5
	6 - 7 ธ.ค. 68	60.2	98.4	51.3	61.3	8.3
	7 - 8 ธ.ค. 68	60.9	95.5	52.3	61.7	9.4
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	57.8 - 62.4	88.9 - 98.4	47.0 - 54.6	61.3 - 66.0	5.5 - 9.5
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 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		พื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 7	8 - 9 ธ.ค. 68	62.0	92.9	53.2	63.1	6.4
	9 - 10 ธ.ค. 68	61.6	89.2	52.8	62.6	6.1
	10 - 11 ธ.ค. 68	60.6	96.0	52.0	61.3	9.7
	11 - 12 ธ.ค. 68	59.9	92.6	51.8	62.0	8.7
	12 - 13 ธ.ค. 68	61.7	98.6	52.8	62.1	5.7
	13 - 14 ธ.ค. 68	61.6	96.6	52.4	61.8	9.9
	14 - 15 ธ.ค. 68	59.8	88.4	53.8	65.8	9.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	59.8 - 62.0	88.4 - 98.6	51.8 - 53.8	61.3 - 65.8	5.7 - 9.9
สัปดาห์ที่ 8	15 - 16 ธ.ค. 68	57.8	99.1	52.7	61.9	3.0
	16 - 17 ธ.ค. 68	57.8	91.5	50.6	59.2	9.6
	17 - 18 ธ.ค. 68	58.5	88.0	50.4	59.4	10.0
	18 - 19 ธ.ค. 68	60.7	91.7	51.2	60.2	8.7
	19 - 20 ธ.ค. 68	60.7	88.3	52.1	62.2	9.5
	20 - 21 ธ.ค. 68	60.9	90.2	52.9	66.1	8.0
	21 - 22 ธ.ค. 68	58.4	89.1	51.1	60.3	9.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	57.8 - 60.9	88.0 - 99.1	50.4 - 52.9	59.2 - 66.1	3.0 - 10.0
สัปดาห์ที่ 9	22 - 23 ธ.ค. 68	60.8	90.8	51.8	61.7	8.2
	23 - 24 ธ.ค. 68	59.4	88.6	52.2	61.0	7.0
	24 - 25 ธ.ค. 68	59.7	86.4	53.3	62.4	6.2
	25 - 26 ธ.ค. 68	59.8	90.4	52.7	61.0	6.0
	26 - 27 ธ.ค. 68	59.9	89.9	53.0	61.8	5.9
	27 - 28 ธ.ค. 68	59.6	93.2	53.2	61.4	6.8
	28 - 29 ธ.ค. 68	57.7	89.4	50.5	60.4	8.2
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	57.7 - 60.8	86.4 - 93.2	50.5 - 53.3	60.4 - 62.4	5.9 - 8.2
สัปดาห์ที่ 10	29 - 30 ธ.ค. 68	53.5	85.7	46.3	56.5	9.8
	30 - 31 ธ.ค. 68	48.9	69.5	45.3	55.2	5.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	48.9 - 53.5	69.5 - 85.7	45.3 - 46.3	55.2 - 56.5	5.3 - 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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	ระดับเสียงรบกวน
ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568						
โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา อยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้เข้าตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม						
สัปดาห์ที่ 1	16 - 17 ธ.ค. 68	50.9	76.6	47.1	55.3	3.5
	17 - 18 ธ.ค. 68	50.6	78.7	47.0	55.4	4.0
	18 - 19 ธ.ค. 68	50.0	75.6	46.9	55.3	2.0
	19 - 20 ธ.ค. 68	51.6	78.2	47.6	55.0	3.1
	20 - 21 ธ.ค. 68	52.0	81.2	47.5	55.9	8.3
	21 - 22 ธ.ค. 68	51.1	80.3	46.7	55.4	2.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	50.0 - 52.0	75.6 - 81.2	46.7 - 47.6	55.0 - 55.9	2.0 - 8.3
สัปดาห์ที่ 2	22 - 23 ธ.ค. 68	55.0	79.7	47.4	57.1	9.7
	23 - 24 ธ.ค. 68	49.5	75.1	46.1	54.2	7.0
	24 - 25 ธ.ค. 68	50.4	79.3	47.5	56.5	4.9
	25 - 26 ธ.ค. 68	49.6	77.4	46.6	55.1	2.5
	26 - 27 ธ.ค. 68	52.5	78.2	46.1	57.2	7.8
	27 - 28 ธ.ค. 68	52.0	79.1	46.2	56.1	9.4
	28 - 29 ธ.ค. 68	49.9	74.6	46.7	55.6	4.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	49.5 - 55.0	74.6 - 79.7	46.1 - 47.5	54.2 - 57.2	2.5 - 9.7
สัปดาห์ที่ 3	29 - 30 ธ.ค. 68	50.2	74.2	45.3	54.3	4.2
	30 - 31 ธ.ค. 68	49.5	79.1	45.0	53.9	6.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	49.5 - 50.2	74.2 - 79.1	45.0 - 45.3	53.9 - 54.3	4.2 - 6.8
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/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		พื้นที่โครงการ (รายสัปดาห์)				
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
เดือนมกราคม พ.ศ. 2569	7 - 8 ม.ค. 69	60.1	89.9	51.3	61.1	4.4
	13 - 14 ม.ค. 69	61.3	92.7	50.4	61.6	9.1
	19 - 20 ม.ค. 69	62.4	89.3	53.1	63.2	8.1
	27 - 28 ม.ค. 69	59.1	86.2	55.3	64.0	3.2
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	5 - 6 ก.พ. 69	63.7	91.9	54.3	63.8	9.6
	12 - 13 ก.พ. 69	60.6	89.5	56.3	64.4	6.7
	16 - 17 ก.พ. 69	62.9	96.0	57.8	66.3	6.4
	26 - 27 ก.พ. 69	61.2	89.9	51.9	61.5	6.2
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	5 - 6 มี.ค. 69	63.0	88.7	57.5	64.6	9.0
	13 - 14 มี.ค. 69	62.2	87.6	53.8	62.5	7.6
	17 - 18 มี.ค. 69	62.4	88.6	55.8	64.0	5.9
	30 - 31 มี.ค. 69	62.7	89.7	55.2	64.2	8.0
เดือนเมษายน พ.ศ. 2569	8 - 9 เม.ย. 69	60.3	87.5	51.7	60.2	8.0
	16 - 17 เม.ย. 69	61.0	88.0	53.3	62.2	9.9
	23 - 24 เม.ย. 69	60.0	87.4	54.4	62.1	2.8
	27 - 28 เม.ย. 69	59.5	87.2	51.6	61.1	9.7
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	5 - 6 พ.ค. 69	62.5	89.9	52.3	61.6	9.9
	13 - 14 พ.ค. 69	59.0	94.2	54.9	62.6	3.6
	20 - 21 พ.ค. 69	63.6	92.8	54.1	61.3	5.0
	28 - 29 พ.ค. 69	61.9	89.6	53.5	66.0	9.4
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	1 - 2 มิ.ย. 69	59.5	84.7	50.7	60.2	8.8
	12 - 13 มิ.ย. 69	63.1	87.5	55.5	65.2	8.0
	17 - 18 มิ.ย. 69	60.7	89.6	50.0	62.4	9.2
	22 - 23 มิ.ย. 69	62.4	90.7	56.1	63.4	8.4
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		59.0 - 63.7	84.7 - 96.0	50.0 - 57.8	60.2 - 66.3	2.8 - 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 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนบริบูรณ์ศึกษา (รายสัปดาห์)				
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
7 - 8 ม.ค. 69	54.9	86.1	45.4	54.2	4.6
13 - 14 ม.ค. 69	49.6	78.6	45.0	53.5	4.4
19 - 20 ม.ค. 69	48.2	76.7	42.7	52.7	6.9
27 - 28 ม.ค. 69	60.1	75.9	54.1	64.3	5.0
5 - 6 ก.พ. 69	50.0	79.7	44.4	54.8	4.3
12 - 13 ก.พ. 69	54.4	78.9	50.1	59.0	3.9
16 - 17 ก.พ. 69	50.5	97.8	42.9	53.5	5.8
26 - 27 ก.พ. 69	50.6	75.7	44.9	54.2	5.0
5 - 6 มี.ค. 69	50.3	66.8	46.5	54.7	2.6
13 - 14 มี.ค. 69	49.5	74.0	45.1	53.9	4.3
17 - 18 มี.ค. 69	52.2	73.8	46.6	55.8	7.0
30 - 31 มี.ค. 69	53.8	72.3	48.8	58.6	5.2
8 - 9 เม.ย. 69	50.9	67.4	45.9	55.0	8.6
16 - 17 เม.ย. 69	50.9	69.9	47.1	55.3	3.4
23 - 24 เม.ย. 69	54.2	79.8	47.9	58.8	6.0
27 - 28 เม.ย. 69	52.4	70.2	48.0	56.3	6.7
5 - 6 พ.ค. 69	52.8	94.1	47.5	56.9	5.5
13 - 14 พ.ค. 69	61.1	78.9	58.5	65.7	5.3
20 - 21 พ.ค. 69	61.0	85.0	54.1	61.3	7.1
28 - 29 พ.ค. 69	49.8	69.8	44.4	54.1	4.3
1 - 2 มิ.ย. 69	55.1	75.9	50.5	60.5	5.0
12 - 13 มิ.ย. 69	54.1	74.5	46.4	57.3	8.5
17 - 18 มิ.ย. 69	51.6	69.6	48.1	57.7	5.5
22 - 23 มิ.ย. 69	55.8	69.5	52.3	61.4	2.8
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	48.2 - 61.1	66.8 - 97.8	42.7 - 58.5	52.7 - 65.7	2.6 - 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 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) จำนวน 2 จุด ณ บัปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 59.0 - 63.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 48.2 - 61.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 จุด ณ บัปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 84.7 - 96.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 66.8 - 97.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 2 จุด ณ บัปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 50.0 - 57.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 42.7 - 58.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.2.5.4 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 60.2 - 66.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 52.7 - 65.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

3.2.5.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.8 - 9.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 2.6 - 8.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

การก่อสร้างโครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) อาจส่งผลให้เกิดปัญหาความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และ โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนบริบูรณ์ศึกษา
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 1	1 พ.ย. 68									
	15:34:23	0.181	4.5	≤5	0.205	1.98	≤5	1.03	5.69	≤5
	2 พ.ย. 68									
	09:05:57	0.378	2.87	≤5	0.331	1.83	≤5	1.00	4.10	≤5
สัปดาห์ที่ 2	3 พ.ย. 68									
	10:50:03	0.252	5.17	≤5	0.276	3.76	≤5	1.000	5.22	≤5
	4 พ.ย. 68									
	09:45:41	0.173	3.3	≤5	0.252	2.72	≤5	1.21	3.42	≤5
	5 พ.ย. 68									
	10:23:14	0.307	4.59	≤5	0.292	4.63	≤5	1.80	5.99	≤5
	6 พ.ย. 68									
	11:23:37	0.197	3.29	≤5	0.307	2.01	≤5	1.10	3.13	≤5
	7 พ.ย. 68									
	09:39:28	0.615	4.25	≤5	0.536	3.84	≤5	1.33	4.34	≤5
	8 พ.ย. 68									
	16:31:01	0.276	>100	≤20	0.623	>100	≤20	0.977	>100	≤20
	9 พ.ย. 68									
	09:37:40	0.292	4.97	≤5	0.370	4.72	≤5	1.07	5.20	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 3	10 พ.ย. 68									
	11:44:11	0.276	4.25	≤5	0.244	2.47	≤5	1.19	6.06	≤5
	11 พ.ย. 68									
	09:36:16	0.930	2.56	≤5	1.06	2.02	≤5	1.59	3.22	≤5
	12 พ.ย. 68									
	08:49:19	0.292	3.4	≤5	0.339	2.29	≤5	1.33	3.63	≤5
	13 พ.ย. 68									
	09:41:52	0.260	5.25	≤5	0.252	3.57	≤5	1.10	4.57	≤5
	14 พ.ย. 68									
	11:30:34	0.238	3.39	≤5	0.190	4.79	≤5	1.10	4.41	≤5
	15 พ.ย. 68									
	09:28:25	0.381	3.48	≤5	0.349	4.38	≤5	1.40	4.00	≤5
	16 พ.ย. 68									
	08:48:50	0.238	4.38	≤5	0.175	3.61	≤5	1.06	4.83	≤5
สัปดาห์ที่ 4	17 พ.ย. 68									
	15:46:46	0.302	2.14	≤5	0.175	6.56	≤5	1.06	7.53	≤5
	18 พ.ย. 68									
	10:59:39	0.508	3.82	≤5	0.286	5.33	≤5	1.43	5.12	≤5
	19 พ.ย. 68									
	13:23:56	0.317	2.55	≤5	0.270	6.56	≤5	0.905	5.33	≤5
	20 พ.ย. 68									
	10:34:31	0.206	3.35	≤5	0.190	4.10	≤5	1.38	4.10	≤5
	21 พ.ย. 68									
	16:00:33	0.270	3.74	≤5	0.222	85.3	≤18.5	1.02	3.82	≤5
	22 พ.ย. 68									
	09:23:02	0.365	2.94	≤5	0.429	2.74	≤5	1.35	3.76	≤5
	23 พ.ย. 68									
	10:37:16	0.381	2.53	≤5	0.349	2.96	≤5	1.40	4.45	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 5	24 พ.ย. 68									
	15:27:45	0.270	6.74	≤5	0.190	7.42	≤5	1.08	8.13	≤5
	25 พ.ย. 68									
	10:00:15	0.270	2.91	≤5	0.254	3.74	≤5	1.52	4.13	≤5
	26 พ.ย. 68									
	13:23:36	0.238	3.20	≤5	0.190	9.14	≤5	1.59	5.28	≤5
	27 พ.ย. 68									
	10:55:18	0.302	3.68	≤5	0.317	6.56	≤5	2.13	5.39	≤5
	28 พ.ย. 68									
	08:42:20	0.238	3.66	≤5	0.270	5.17	≤5	1.33	5.12	≤5
	29 พ.ย. 68									
	14:18:55	0.286	3.03	≤5	0.222	2.98	≤5	1.64	3.51	≤5
	30 พ.ย. 68									
	10:24:52	0.365	2.68	≤5	0.206	3.37	≤5	1.11	3.61	≤5
สัปดาห์ที่ 6	1 ธ.ค. 68									
	15:18:19	0.238	4.34	≤5	0.238	3.48	≤5	1.17	4.53	≤5
	2 ธ.ค. 68									
	13:30:20	0.270	4.92	≤5	0.254	5.69	≤5	1.56	7.11	≤5
	3 ธ.ค. 68									
	17:46:21	0.476	2.94	≤5	0.286	2.89	≤5	1.83	4.13	≤5
	4 ธ.ค. 68									
	10:21:58	0.286	4.38	≤5	0.175	9.14	≤5	1.60	7.11	≤5
	5 ธ.ค. 68									
	08:46:48	0.222	3.39	≤5	0.317	7.42	≤5	1.73	5.02	≤5
	6 ธ.ค. 68									
	11:04:53	0.302	3.79	≤5	0.381	5.57	≤5	1.86	5.45	≤5
	7 ธ.ค. 68									
	08:42:33	0.587	4.97	≤5	0.317	3.30	≤5	1.97	9.31	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 7	8 ธ.ค. 68									
	09:24:54	0.270	5.82	≤5	0.270	5.69	≤5	1.30	7.11	≤5
	9 ธ.ค. 68									
	10:35:37	0.492	6.40	≤5	0.270	7.42	≤5	1.51	4.97	≤5
	10 ธ.ค. 68									
	08:13:04	0.524	2.93	≤5	0.524	3.91	≤5	1.81	3.44	≤5
	11 ธ.ค. 68									
	09:04:55	0.270	1.93	≤5	0.349	3.18	≤5	1.40	3.82	≤5
	12 ธ.ค. 68									
	10:00:39	0.222	3.22	≤5	0.190	5.51	≤5	1.00	4.00	≤5
	13 ธ.ค. 68									
	08:05:22	0.381	4.74	≤5	0.492	4.70	≤5	1.37	4.61	≤20
	14 ธ.ค. 68									
	11:01:02	0.333	4.70	≤5	0.270	4.00	≤5	1.27	6.48	≤5
สัปดาห์ที่ 8	15 ธ.ค. 68									
	14:33:29	0.302	3.26	≤5	0.270	5.57	≤5	1.11	5.51	≤5
	16 ธ.ค. 68									
	15:52:26	0.635	5.02	≤5	0.397	5.12	≤5	1.81	6.32	≤5
	17 ธ.ค. 68									
	08:09:33	0.206	4.03	≤5	0.333	7.76	≤5	1.14	7.31	≤5
	18 ธ.ค. 68									
	16:59:14	0.206	4.10	≤5	0.270	5.12	≤5	1.46	6.32	≤5
	19 ธ.ค. 68									
	09:11:15	0.238	3.14	≤5	0.270	4.41	≤5	1.38	4.57	≤5
	20 ธ.ค. 68									
	10:02:14	0.302	3.68	≤5	0.302	6.17	≤5	1.25	4.61	≤5
	21 ธ.ค. 68									
	11:29:39	0.270	3.61	≤5	0.190	4.53	≤5	1.05	4.70	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 9	22 ธ.ค. 68	0.286	3.58	≤5	0.286	4.57	≤5	1.40	5.63	≤5
	14:00:52									
	23 ธ.ค. 68	0.270	3.51	≤5	0.238	4.13	≤5	1.57	4.10	≤5
	11:09:32									
	24 ธ.ค. 68	0.286	6.56	≤5	0.254	8.26	≤5	1.60	7.53	≤5
	13:19:44									
	25 ธ.ค. 68	0.175	5.22	≤5	0.222	6.02	≤5	1.43	5.45	≤5
	16:09:39									
	26 ธ.ค. 68	0.302	6.92	≤5	0.476	5.89	≤5	1.95	6.65	≤5
	10:51:36									
	27 ธ.ค. 68	0.349	4.57	≤5	0.333	4.45	≤5	1.70	5.17	≤5
	09:02:14									
สัปดาห์ที่ 10	28 ธ.ค. 68	0.206	3.41	≤5	0.270	5.75	≤5	1.30	5.39	≤5
	09:36:13									
	29 ธ.ค. 68	0.365	8.53	≤5	0.206	7.88	≤5	1.46	8.68	≤5
	11:30:31									
	30 ธ.ค. 68	0.413	7.53	≤5	0.317	9.66	≤5	1.11	7.21	≤5
	09:54:30									

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง			
	แกน X			แกน Y			แกน Z			
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	
ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568										
โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา อยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้เข้าตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม										
สัปดาห์ที่ 1	16 ธ.ค. 68									
	11:17:24	0.410	3.85	≤5	0.441	2.33	≤5	0.875	3.59	≤5
	17 ธ.ค. 68									
	08:30:57	0.276	2.52	≤5	0.268	1.97	≤5	0.765	3.45	≤5
	18 ธ.ค. 68									
	09:29:24	0.268	5.07	≤5	0.363	2.28	≤5	0.867	3.49	≤5
	19 ธ.ค. 68									
	10:09:46	0.181	3.91	≤5	0.300	3.17	≤5	0.701	4.11	≤5
	20 ธ.ค. 68									
	15:31:01	0.118	7.01	≤5	0.142	2.56	≤5	0.796	7.76	≤5
	21 ธ.ค. 68									
	08:19:39	0.670	3.85	≤5	0.449	2.52	≤5	0.954	3.49	≤5
สัปดาห์ที่ 2	22 ธ.ค. 68									
	11:36:01	0.520	4.85	≤5	0.315	4.13	≤5	0.851	4.85	≤5
	23 ธ.ค. 68									
	10:15:33	0.284	3.05	≤5	0.583	2.69	≤5	0.835	3.08	≤5
	24 ธ.ค. 68									
	10:37:35	0.260	4.92	≤5	0.252	1.65	≤5	0.867	5.02	≤5
	25 ธ.ค. 68									
	13:05:55	0.323	4.61	≤5	0.236	3.76	≤5	0.828	3.98	≤5
	26 ธ.ค. 68									
	08:14:27	0.607	3.38	≤5	0.473	1.95	≤5	0.993	3.03	≤5
	27 ธ.ค. 68									
	14:39:30	0.349	3.82	≤5	0.270	4.53	≤5	0.937	4.34	≤5
สัปดาห์ที่ 3	28 ธ.ค. 68									
	09:14:14	0.413	5.12	≤5	0.413	3.46	≤5	0.984	5.28	≤5
	29 ธ.ค. 68									
	09:34:13	0.333	3.12	≤5	0.381	6.83	≤5	0.873	5.89	≤5
	30 ธ.ค. 68									
	11:20:34	0.175	4.20	≤5	0.143	5.57	≤5	0.937	4.74	≤5

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

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (รายสัปดาห์)										
วันที่ตรวจวัด		แนวถนนอน						แนวถนนตั้ง		
		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)
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2569	7 ม.ค. 69									
	15:13:08	0.508	5.22	≤5	0.429	46.5	≤14.1	1.21	4.92	≤5
	13 ม.ค. 69									
	14:48:11	0.810	4.57	≤5	0.381	5.75	≤5	1.95	4.61	≤5
	19 ม.ค. 69									
	11:15:24	0.286	4.79	≤5	0.238	7.01	≤5	0.968	5.17	≤5
	27 ม.ค. 69									
	13:41:03	0.667	5.39	≤5	0.444	6.17	≤5	1.62	6.10	≤5
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	5 ก.พ. 69									
	14:41:30	0.270	4.57	≤5	0.460	5.12	≤5	1.59	5.02	≤5
	12 ก.พ. 69									
	11:14:12	0.333	7.11	≤5	0.349	6.17	≤5	1.48	6.32	≤5
	16 ก.พ. 69									
	13:21:56	0.429	6.17	≤5	0.349	6.32	≤5	1.35	7.11	≤5
	26 ก.พ. 69									
	14:03:11	0.244	2.81	≤5	0.221	3.76	≤5	1.41	3.31	≤5
ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	5 มี.ค. 69									
	16:09:42	0.236	2.60	≤5	0.173	3.00	≤5	1.43	2.88	≤5
	13 มี.ค. 69									
	17:37:13	0.229	3.00	≤5	0.197	3.86	≤5	0.930	3.31	≤5
	17 มี.ค. 69									
	15:24:06	0.159	3.58	≤5	0.127	3.88	≤5	1.00	3.37	≤5
	30 มี.ค. 69									
	17:07:36	0.127	4.70	≤5	0.143	4.16	≤5	0.905	4.13	≤5
ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2569	8 เม.ย. 69									
	15:58:10	0.418	3.70	≤5	0.292	3.30	≤5	1.04	3.79	≤5
	16 เม.ย. 69									
	14:26:58	0.323	2.11	≤5	0.276	4.03	≤5	1.11	4.02	≤5
	23 เม.ย. 69									
	13:12:57	0.236	3.45	≤5	0.300	3.70	≤5	1.09	3.86	≤5
	27 เม.ย. 69									
	14:01:23	0.284	2.40	≤5	0.197	2.76	≤5	1.17	3.46	≤5

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

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (รายสัปดาห์)										
วันที่ตรวจวัด		แนวถนนอน						แนวถนนตั้ง		
		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)
ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	5 พ.ค. 69									
	15:44:46	0.197	1.90	≤5	0.126	3.54	≤5	1.07	3.09	≤5
	13 พ.ค. 69									
	14:07:17	0.426	5.42	≤5	0.205	5.04	1.30	5.48	4.02	≤5
	20 พ.ค. 69									
	16:56:32	0.504	4.36	≤5	0.638	20.5	≤7.6	1.96	3.44	≤5
	28 พ.ค. 69									
	14:12:32	0.229	3.98	≤5	0.347	2.48	≤5	1.06	3.26	≤5
ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	1 มิ.ย. 69									
	13:28:59	0.181	5.79	≤5	0.260	4.41	≤5	1.30	4.45	≤5
	12 มิ.ย. 69									
	16:06:17	0.276	3.86	≤5	0.307	2.87	≤5	1.00	4.00	≤5
	17 มิ.ย. 69									
	13:10:46	0.286	2.52	≤5	0.429	4.9	≤5	1.41	7.53	≤5
	22 มิ.ย. 69									
	16:10:09	0.571	3.66	≤5	0.190	4.79	≤5	1.24	3.68	≤5

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

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา (รายสัปดาห์)										
วันที่ตรวจวัด		แนวถนนนอน						แนวถนนตั้ง		
		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)
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2569	7 ม.ค. 69									
	13:18:47	0.222	4.06	≤5	0.159	5.95	≤5	0.540	4.70	≤5
	13 ม.ค. 69									
	16:35:52	0.270	9.48	≤5	0.302	5.82	≤5	0.921	7.64	≤5
	19 ม.ค. 69									
	15:05:29	0.381	3.53	≤5	0.460	4.34	≤5	0.984	4.13	≤5
	27 ม.ค. 69									
	14:09:49	0.302	3.85	≤5	0.429	3.26	≤5	0.746	4.38	≤5
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	5 ก.พ. 69									
	15:04:00	0.222	10.0	≤5	0.159	6.56	≤5	0.810	4.16	≤5
	12 ก.พ. 69									
	13:34:33	0.254	4.06	≤5	0.143	6.65	≤5	0.603	5.89	≤5
	16 ก.พ. 69									
	14:42:48	0.270	6.24	≤5	0.254	6.65	≤5	0.905	4.79	≤5
	26 ก.พ. 69									
	15:52:14	0.143	3.12	≤5	0.206	3.79	≤5	0.746	3.26	≤5
ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	5 มี.ค. 69									
	15:23:37	0.508	3.82	≤5	0.571	4.57	≤5	1.48	4.06	≤5
	13 มี.ค. 69									
	16:59:10	0.476	4.20	≤5	0.492	5.22	≤5	0.905	3.41	≤5
	17 มี.ค. 69									
	13:59:11	1.29	4.45	≤5	0.810	4.92	≤5	1.57	4.65	≤5
	30 มี.ค. 69									
	18:04:15	0.175	4.79	≤5	0.238	3.07	≤5	1.13	2.83	≤5
ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2569	8 เม.ย. 69									
	15:19:58	0.397	4.20	≤5	0.270	4.45	≤5	0.841	3.10	≤5
	16 เม.ย. 69									
	14:06:10	0.635	4.38	≤5	0.317	4.70	≤5	1.21	3.53	≤5
	23 เม.ย. 69									
	13:36:23	0.460	4.38	≤5	0.857	4.20	≤5	0.937	4.49	≤5
	27 เม.ย. 69									
	15:13:28	0.302	6.24	≤5	0.270	6.17	≤5	0.730	4.79	≤5

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

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (รายสัปดาห์)										
วันที่ตรวจวัด		แนวถนนนอน						แนวถนนตั้ง		
		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)
ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	5 พ.ค. 69									
	13:28:55	0.260	2.08	≤5	0.118	2.24	≤5	0.883	3.00	≤5
	13 พ.ค. 69									
	16:48:43	0.229	2.45	≤5	0.173	4.06	≤5	0.560	3.86	≤5
	20 พ.ค. 69									
	14:49:02	0.252	2.77	≤5	0.205	4.00	≤5	0.765	3.51	≤5
	28 พ.ค. 69									
	14:04:26	0.473	4.92	≤5	0.205	4.21	≤5	1.25	4.13	≤5
ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	1 มิ.ย. 69									
	14:32:05	0.134	3.04	≤5	0.126	2.75	≤5	0.623	3.64	≤5
	12 มิ.ย. 69									
	15:12:20	0.142	4.05	≤5	0.181	4.18	≤5	0.765	5.15	≤5
	17 มิ.ย. 69									
	11:28:19	0.397	4.38	≤5	0.206	5.28	≤5	0.968	4.61	≤5
	22 มิ.ย. 69									
	16:16:37	0.134	4.27	≤5	0.229	3.58	≤5	0.512	4.51	≤5

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

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนโครงการ ดีคอนโด คอนโดเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่จำนวน 2 จุด คือบริเวณพื้นที่โครงการ และ โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารกรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนน
ซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสิ้นสะท้อน ดังแสดงในภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด		บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเขตอุตสาหกรรม 9/1 ด้านหน้าโครงการ (รายสัปดาห์)						
		pH	BOD	TDS	SS	Sulfide	Oil & Grease	TKN
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2569	5 ม.ค. 69	8.1	3.0	486	30	<1.0	<3.0	<4.0
	12 ม.ค. 69	8.0	3.0	484	29	<1.0	<3.0	<4.0
	19 ม.ค. 69	8.5	21.6	518	194	<1.0	<3.0	4.8
	26 ม.ค. 69	8.1	18.3	530	12	<1.0	<3.0	4.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	8.1 - 8.5	3.0 - 21.6	484 - 530	12 - 194	<1.0	<3.0	<4.0 - 4.8
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	5 ก.พ. 69	8.5	<2.0	255	18	<1.0	<3.0	<4.0
	9 ก.พ. 69	8.0	4.0	198	19	<1.0	<3.0	<4.0
	16 ก.พ. 69	8.1	<2.0	224	30	<1.0	<3.0	<4.0
	23 ก.พ. 69	7.4	<2.0	226	28	<1.0	<3.0	<4.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.4 - 8.5	<2.0 - 4.0	198 - 255	18 - 30	<1.0	<3.0	<4.0
ค่ามาตรฐาน ¹		5.5 - 9.0	≤30	≤1,000	≤40	≤1.0	≤20	≤35
หน่วย		-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด		บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ (รายสัปดาห์)						
		pH	BOD	TDS	SS	Sulfide	Oil & Grease	TKN
ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569	5 มี.ค. 69	7.6	2.3	174	32	<1.0	<3.0	<4.0
	13 มี.ค. 69	8.1	<2.0	220	14	<1.0	<3.0	<4.0
	16 มี.ค. 69	8.2	17.0	434	30	<1.0	5.2	26.5
	31 มี.ค. 69	8.6	2.4	446	31	<1.0	<3.0	6.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.6 - 8.6	<2.0 - 17.0	174 - 446	14 - 32	<1.0	<3.0 - 5.2	<4.0 - 26.5
ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2569	9 เม.ย. 69	7.7	2.7	434	39	<1.0	<3.0	6.3
	16 เม.ย. 69	7.6	2.7	224	10	<1.0	<3.0	6.3
	23 เม.ย. 69	7.8	2.6	232	13	<1.0	<3.0	<4.0
	27 เม.ย. 69	7.7	3.3	434	24	<1.0	<3.0	8.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.6 - 7.8	2.6 - 3.3	224 - 434	10 - 39	<1.0	<3.0	<4.0 - 8.6
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	≤30	≤1,000	≤40	≤1.0	≤20	≤35
หน่วย		-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด		บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อนิคมหนองแขมเขตวัฒนา 9/1 ด้านหน้าโครงการ (รายสัปดาห์)						
		pH	BOD	TDS	SS	Sulfide	Oil & Grease	TKN
ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569	7 พ.ค. 69	7.9	2.4	210	90	<1.0	<3.0	<4.0
	14 พ.ค. 69	7.9	7.8	390	80	<1.0	<3.0	<4.0
	21 พ.ค. 69	7.4	<2.0	216	90	<1.0	<3.0	<4.0
	28 พ.ค. 69	7.5	<2.0	212	92	<1.0	<3.0	<4.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.4 - 7.9	<2.0 - 7.8	210 - 390	80 - 92	<1.0	<3.0	<4.0
ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569	2 มิ.ย. 69	7.5	<2.0	208	101	<1.0	<3.0	<4.0
	13 มิ.ย. 69	8.9	5.5	445	1,320	<1.0	<3.0	6.5
	18 มิ.ย. 69	7.3	<2.0	128	<5	<1.0	<3.0	<4.0
	23 มิ.ย. 69	7.7	<2.0	282	<5	<1.0	<3.0	<4.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.3 - 8.9	<2.0 - 5.5	128 - 445	<5 - 1,320	<1.0	<3.0	<4.0 - 6.5
ค่ามาตรฐาน ¹		5.5 - 9.0	≤30	≤1,000	≤40	≤1.0	≤20	≤35
หน่วย		-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 - 8.9 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 - 9.0 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.2 บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

ผลการตรวจวัดบีโอดี ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 21.6 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้บีโอดี มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.3 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ผลการตรวจวัดของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 128 - 530 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.4 ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ผลการตรวจวัดของแข็งแขวนลอย ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 1,320 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ของแข็งแขวนลอย มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น สัปดาห์ที่ 3 เดือนมกราคม, เดือนพฤษภาคม และสัปดาห์ที่ 1, สัปดาห์ที่ 2 เดือนมิถุนายน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ผลการตรวจวัดซัลไฟด์ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เท่ากันทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ซัลไฟด์ มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.6 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ไขมันและน้ำมัน มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.6 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ผลการตรวจวัดทีเคเอ็น ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 26.5 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือบริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังแสดงในตาราง 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-8

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มลดลง

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มลดลง

- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มลดลง

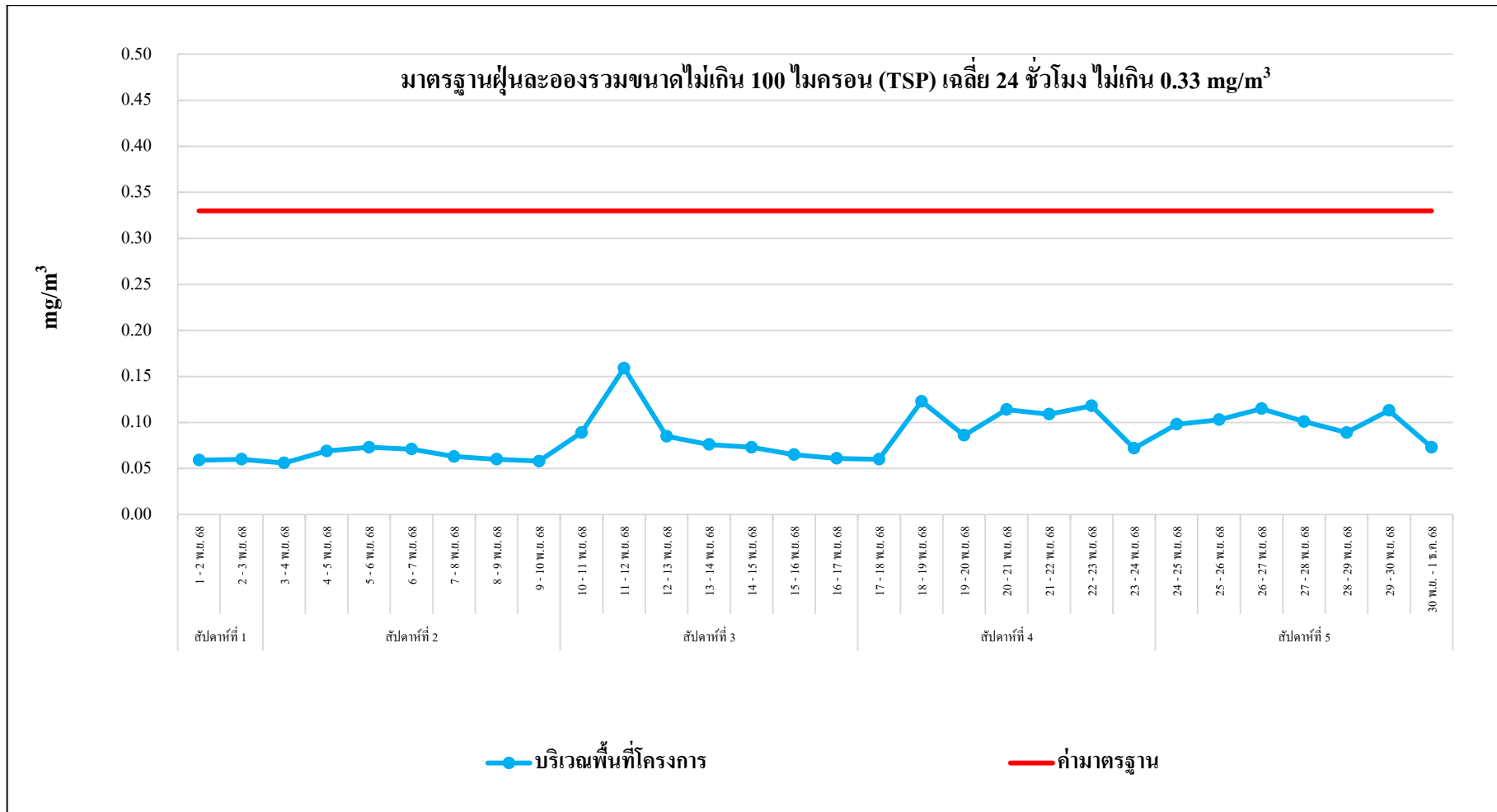
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มคงที่

- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มลดลง และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

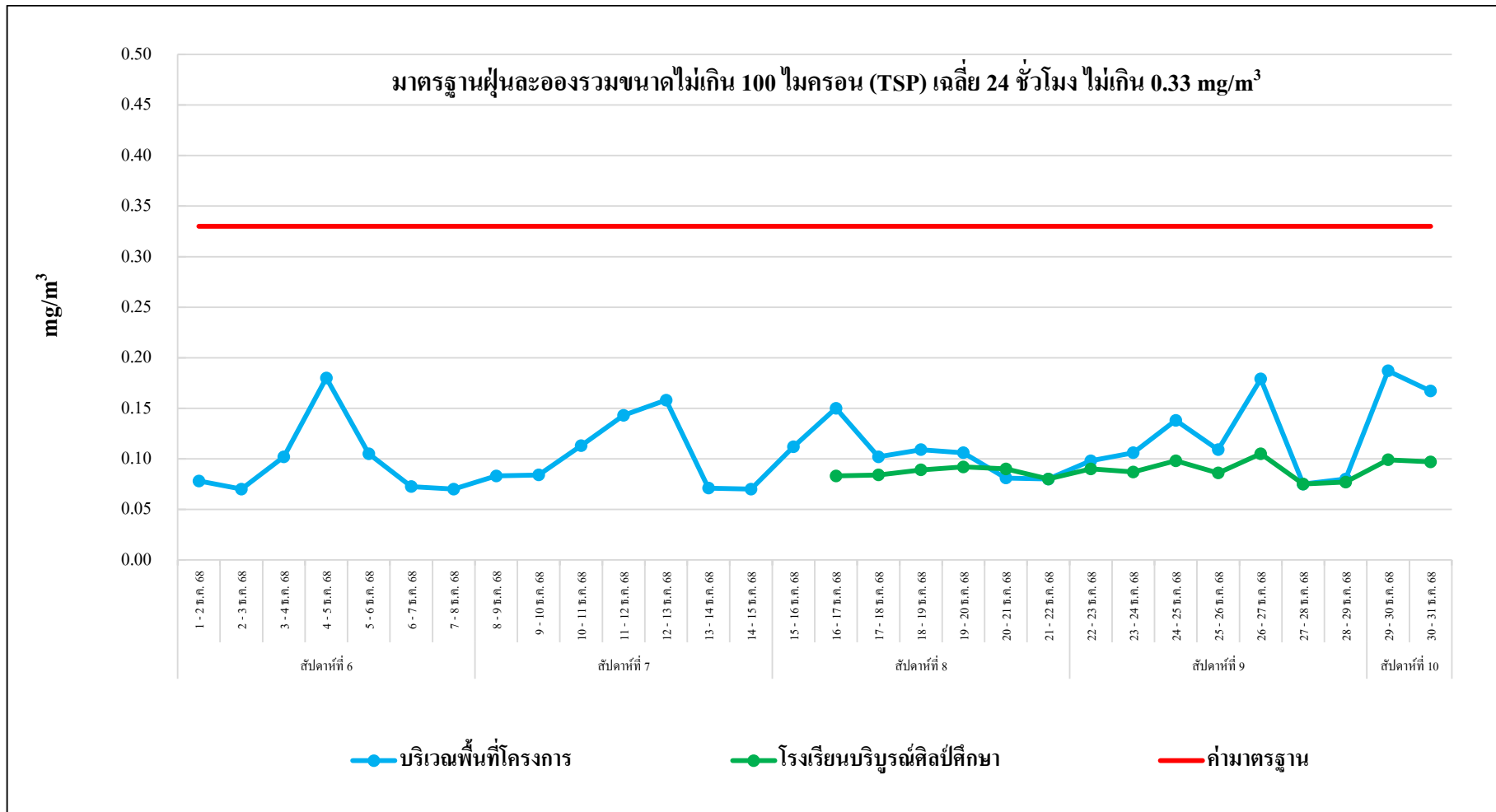
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มคงที่

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มคงที่

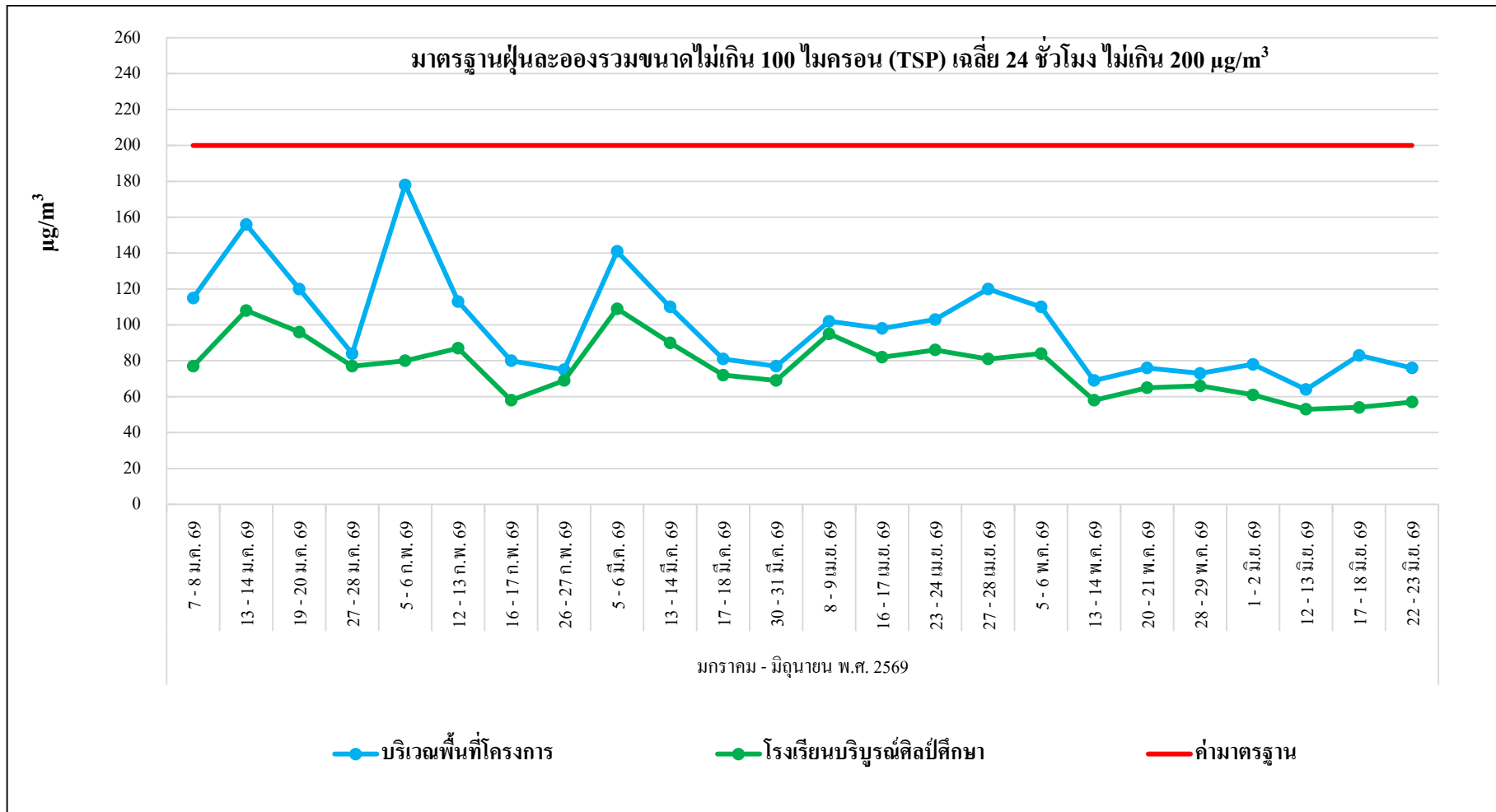
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



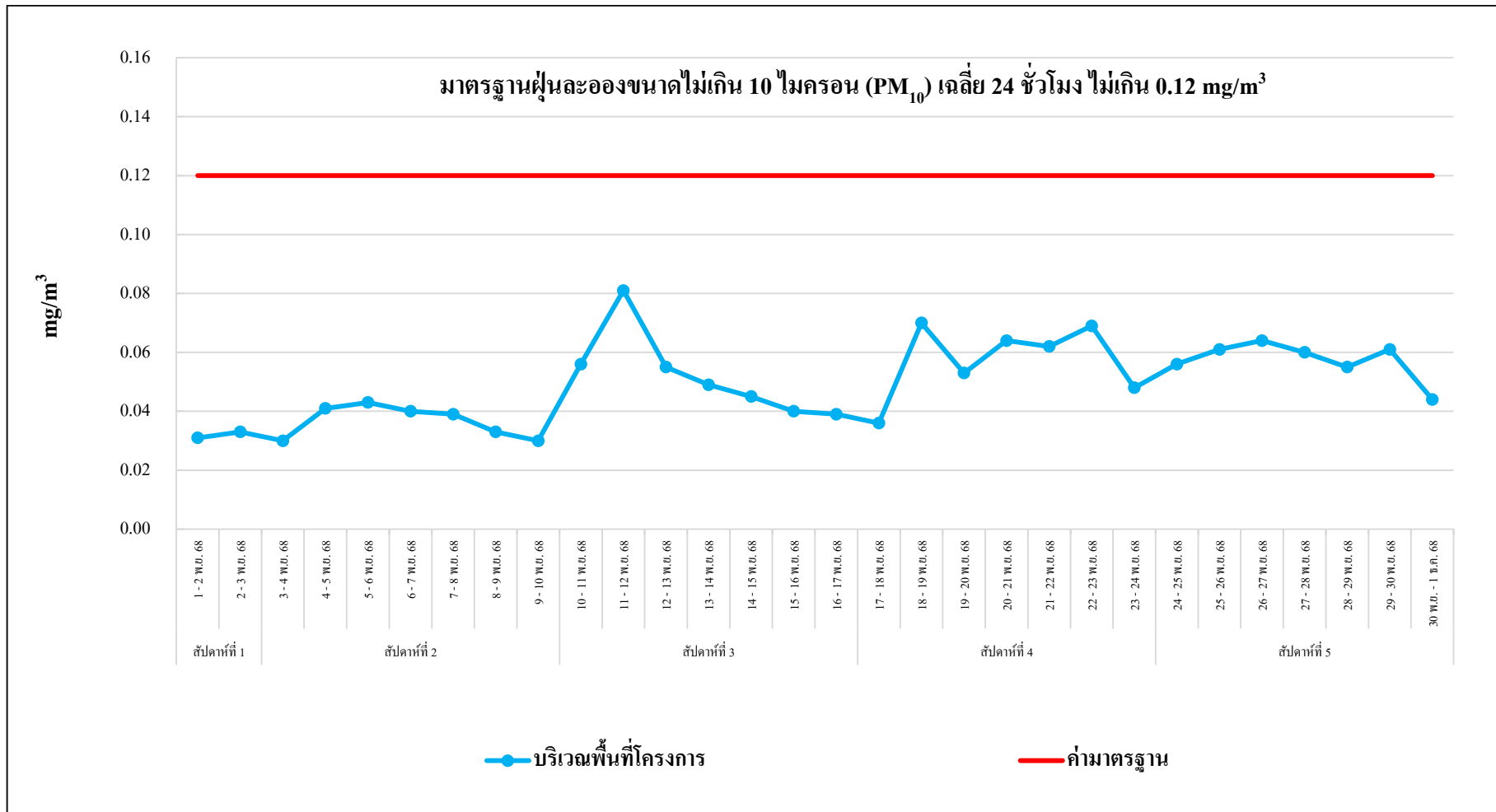
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



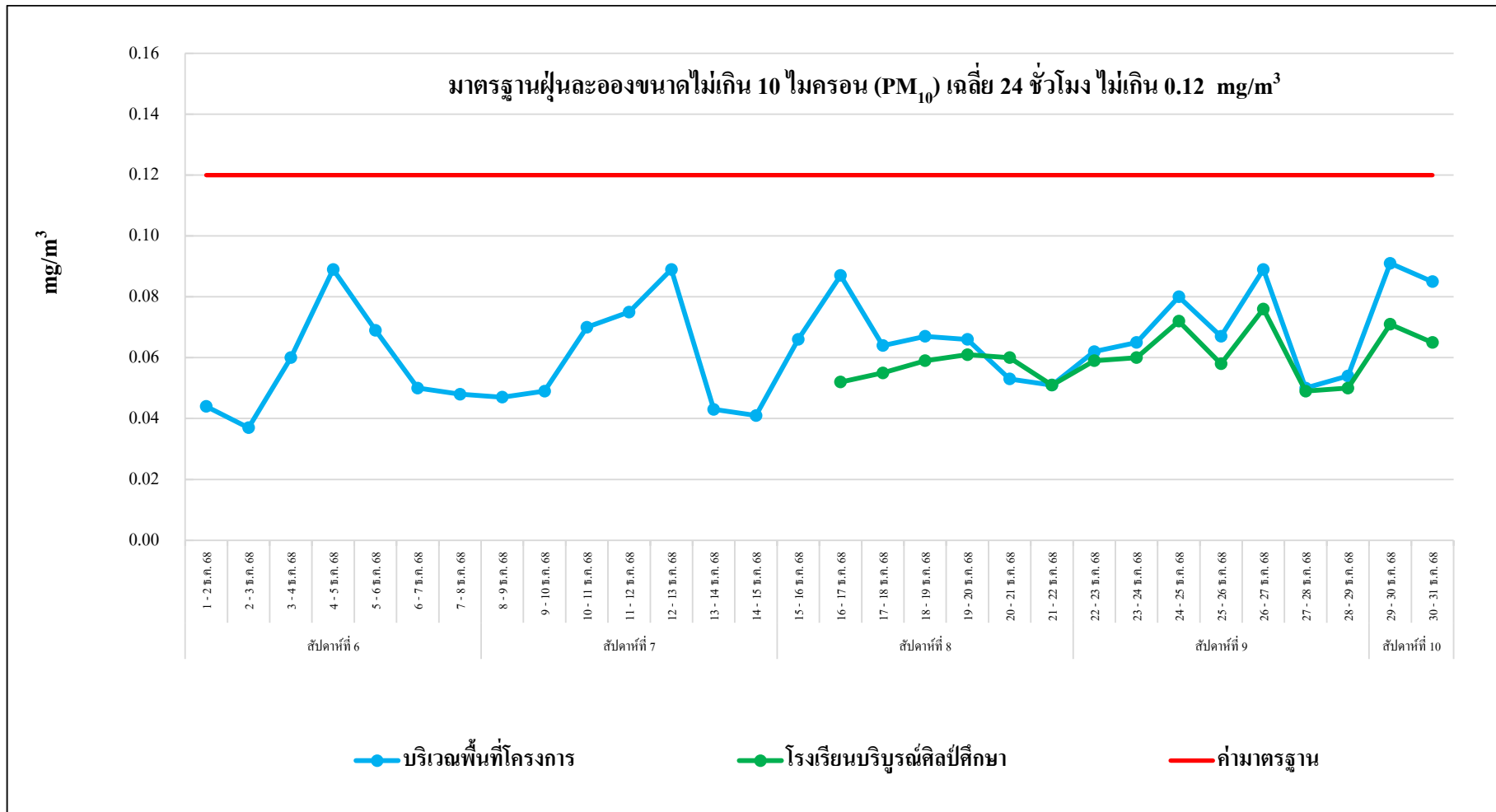
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



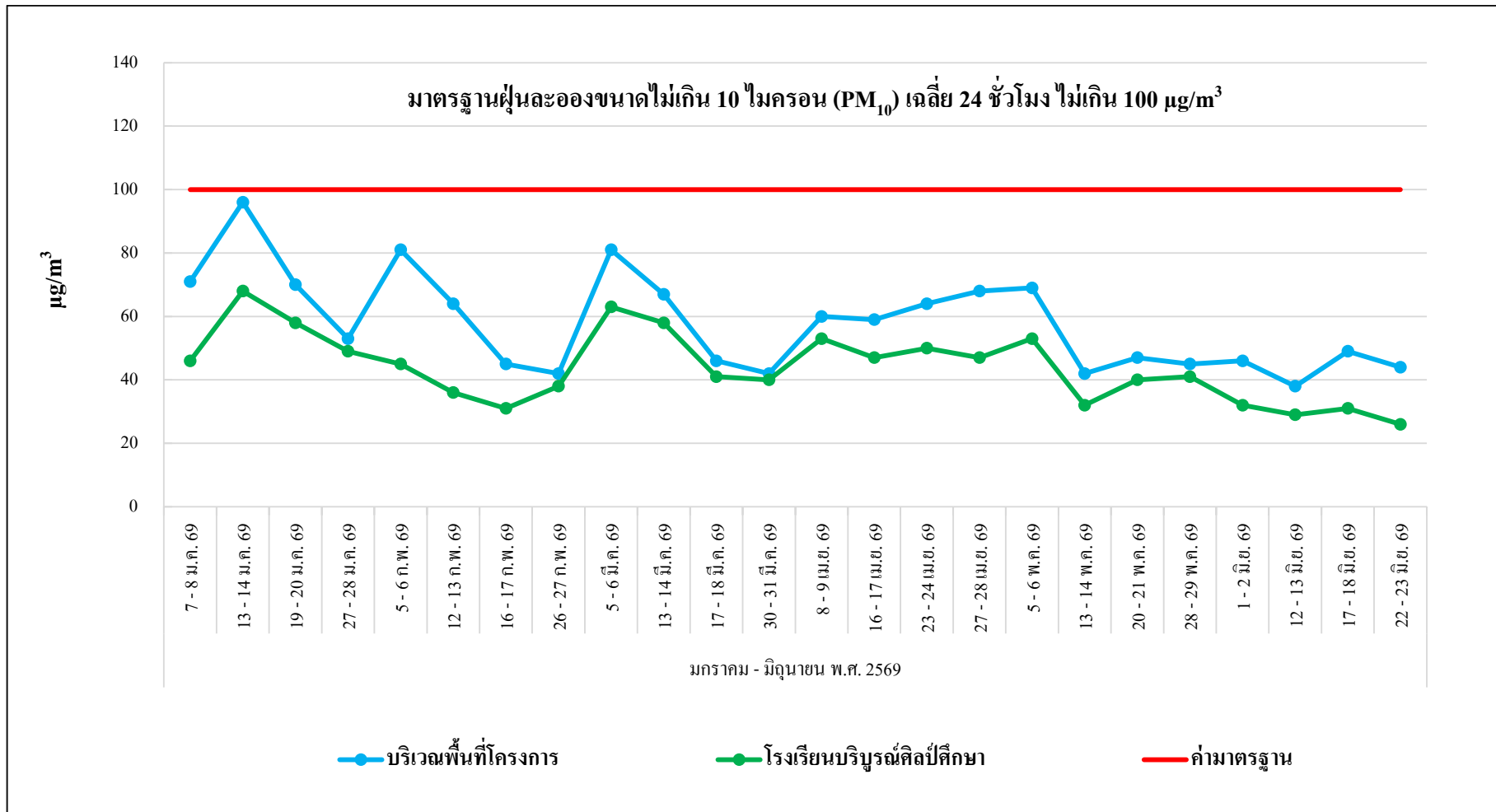
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



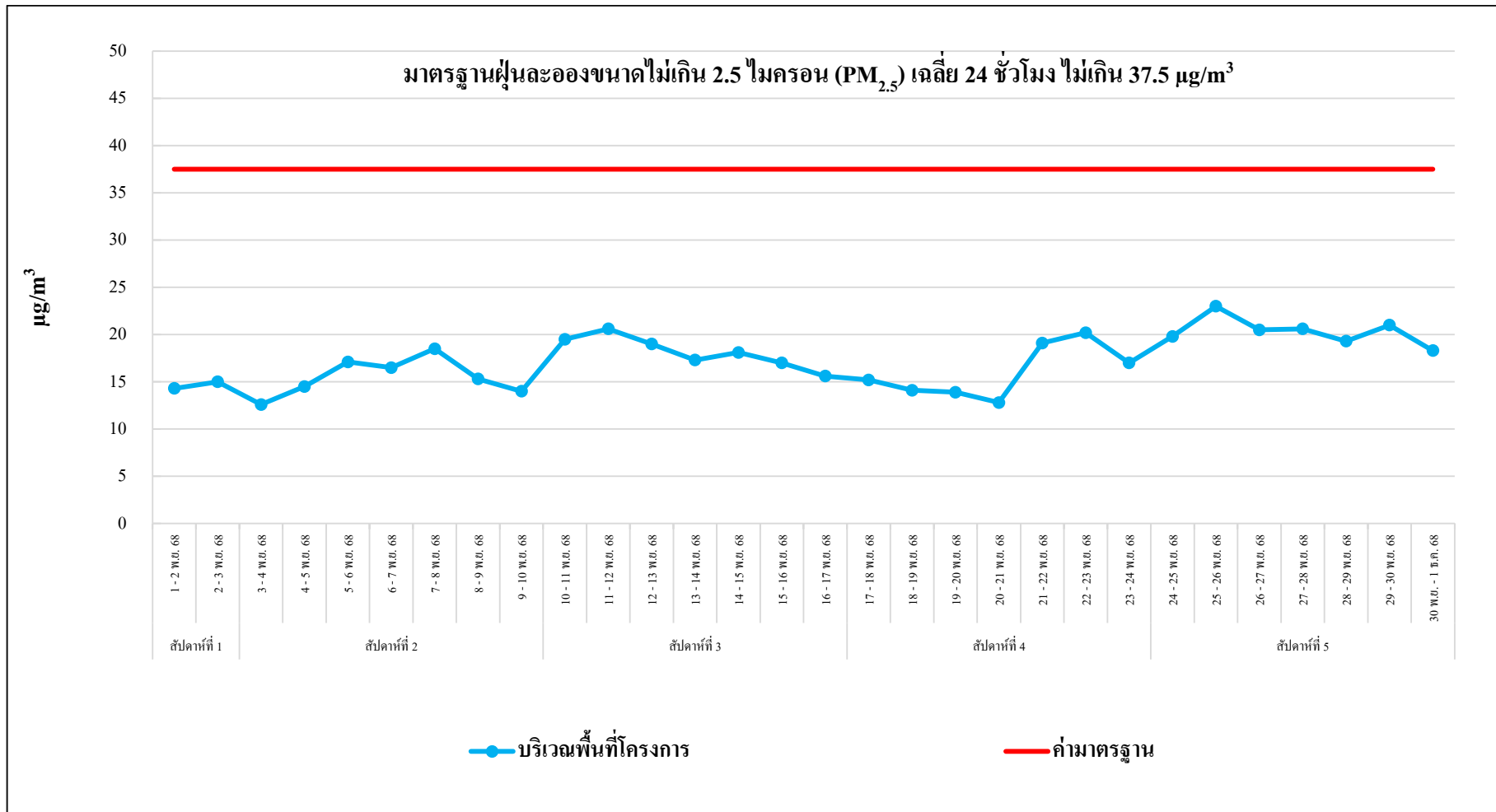
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



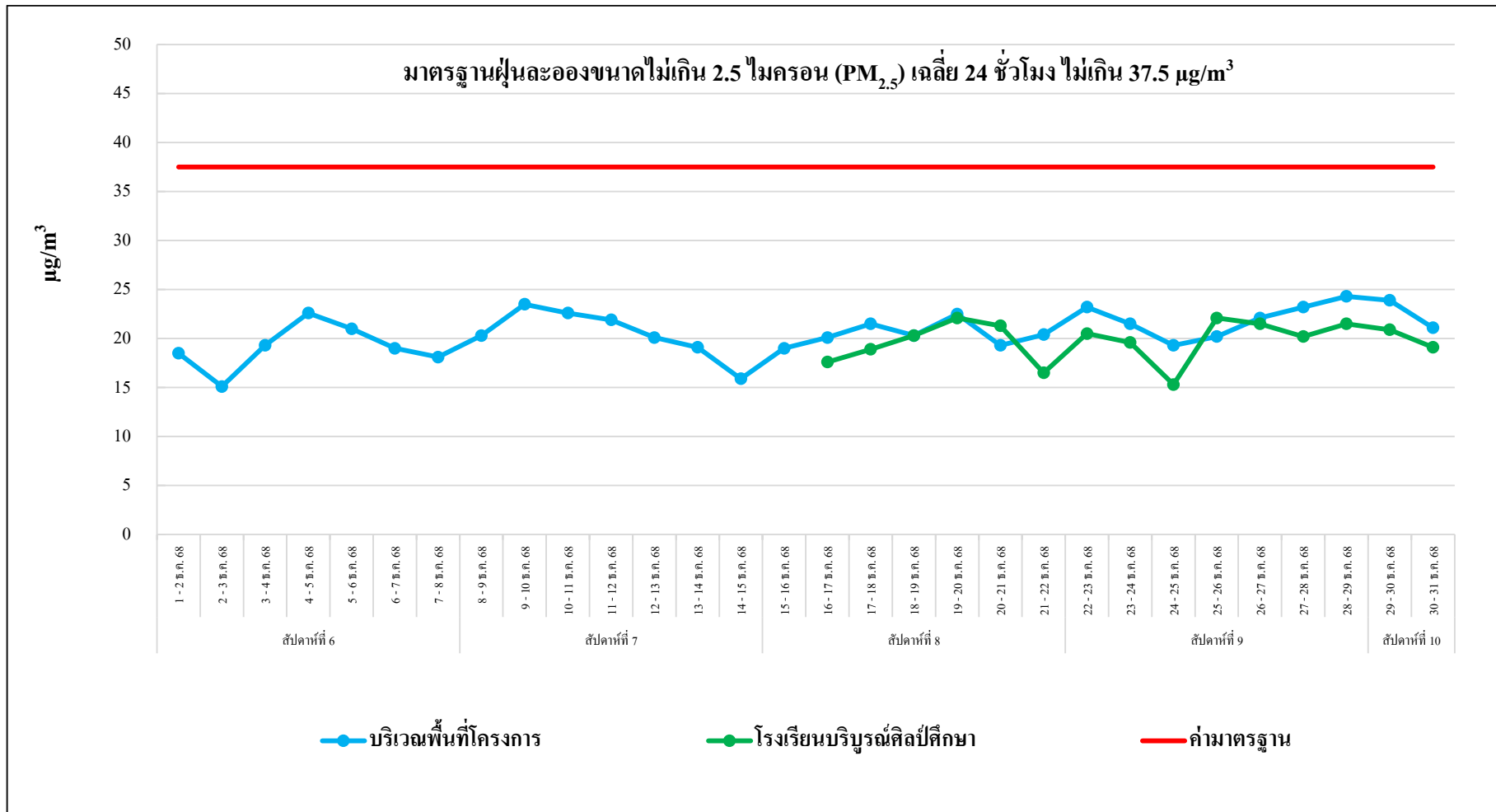
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



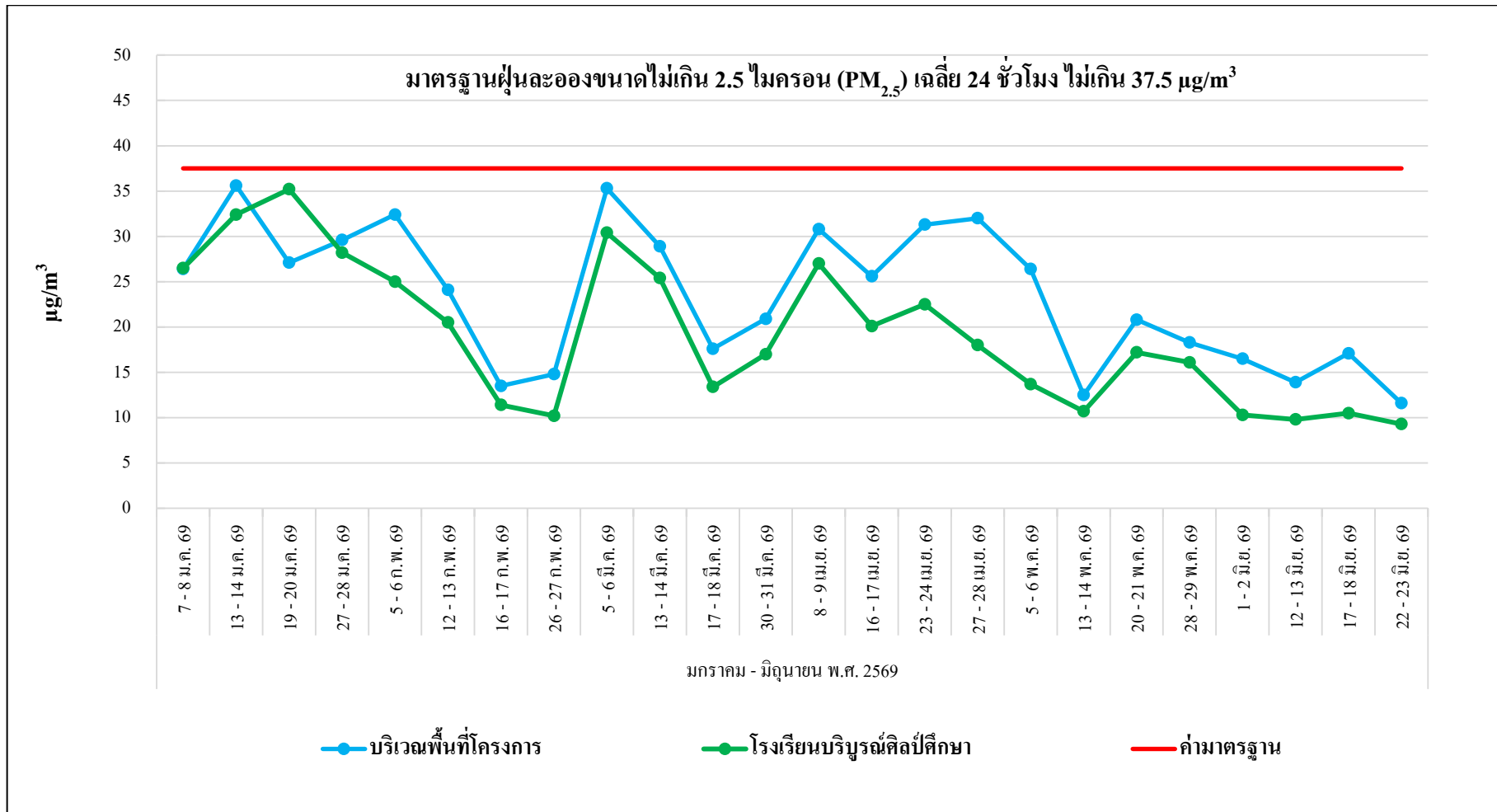
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



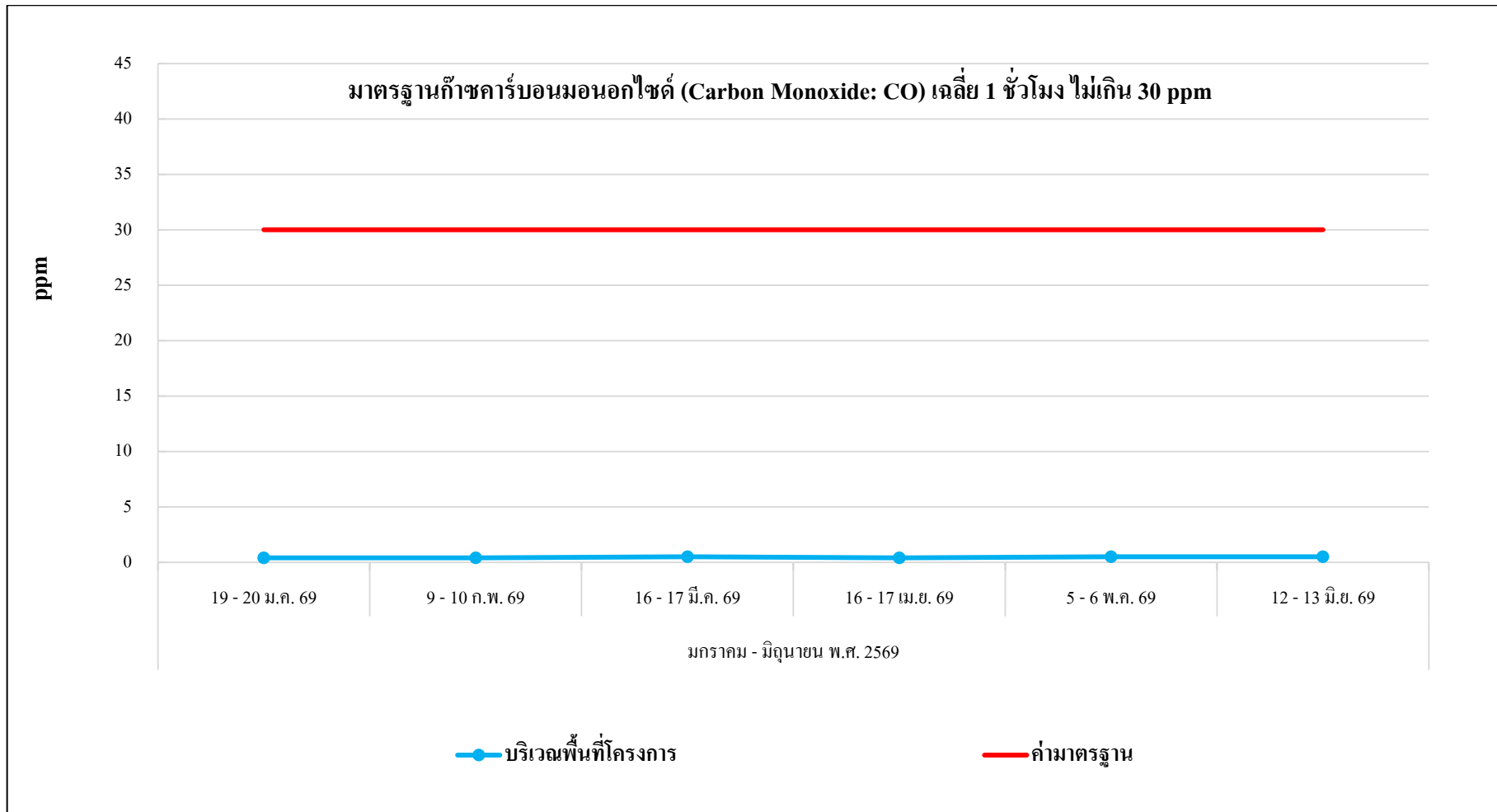
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)



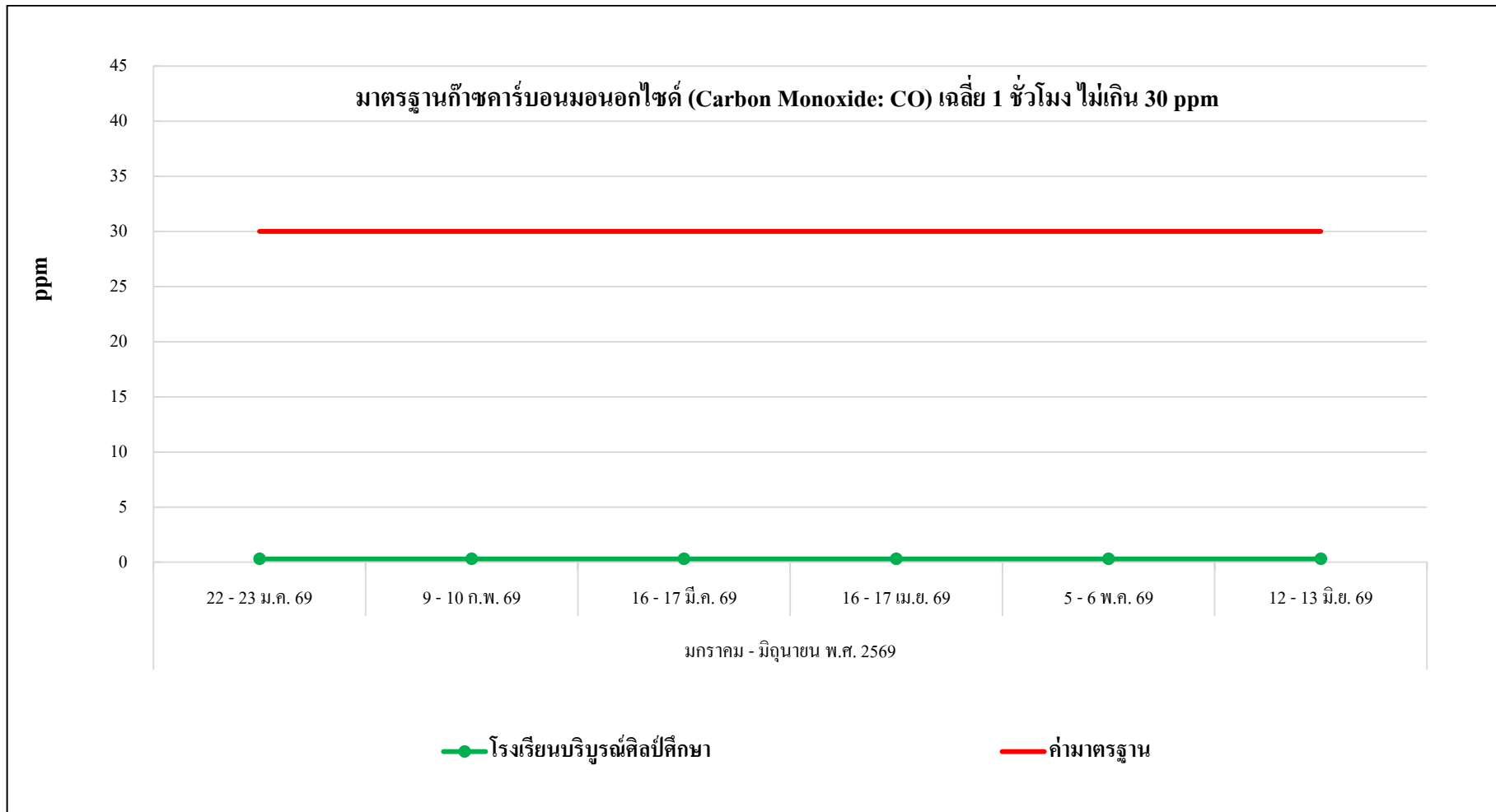
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)



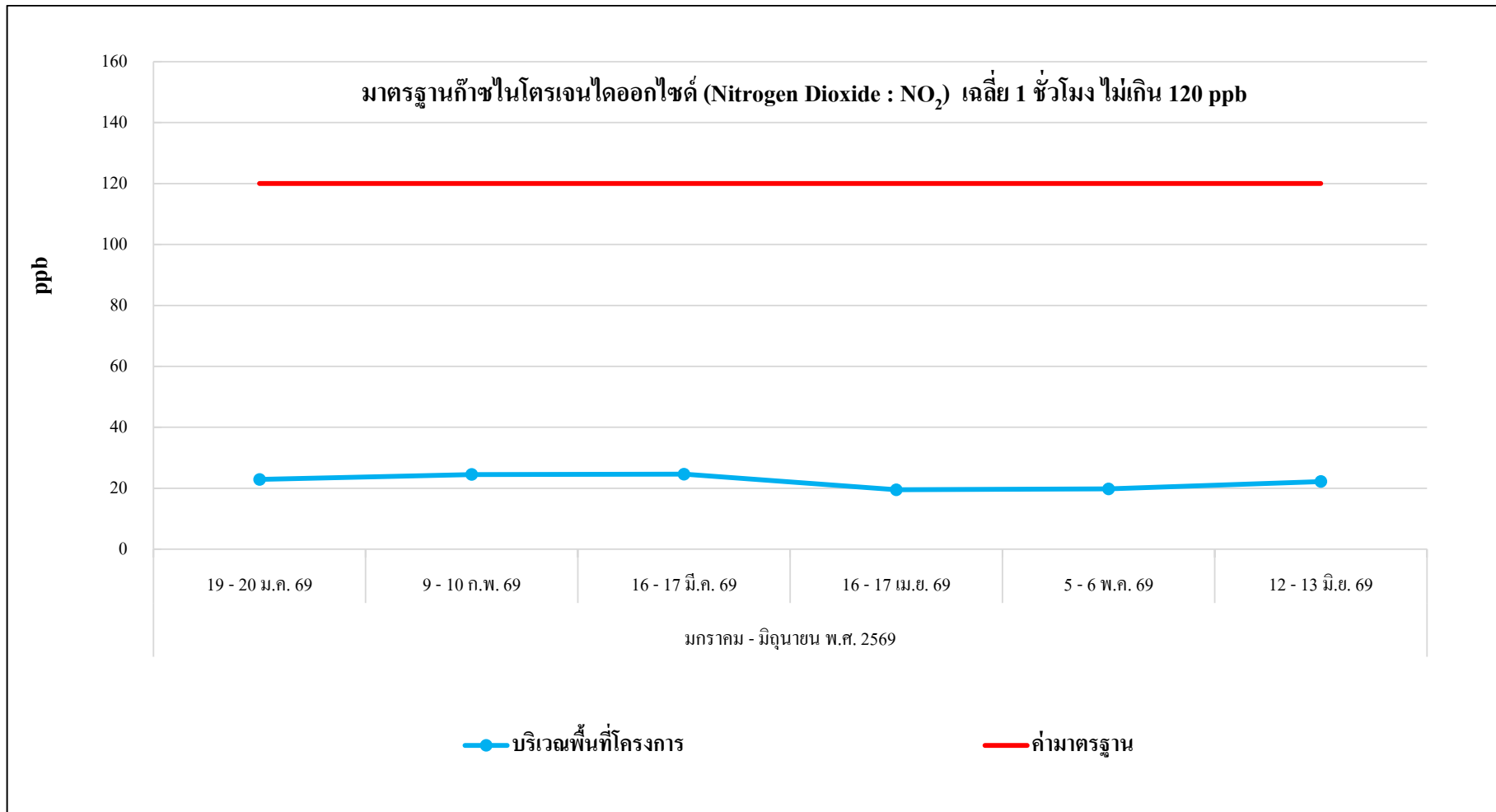
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})



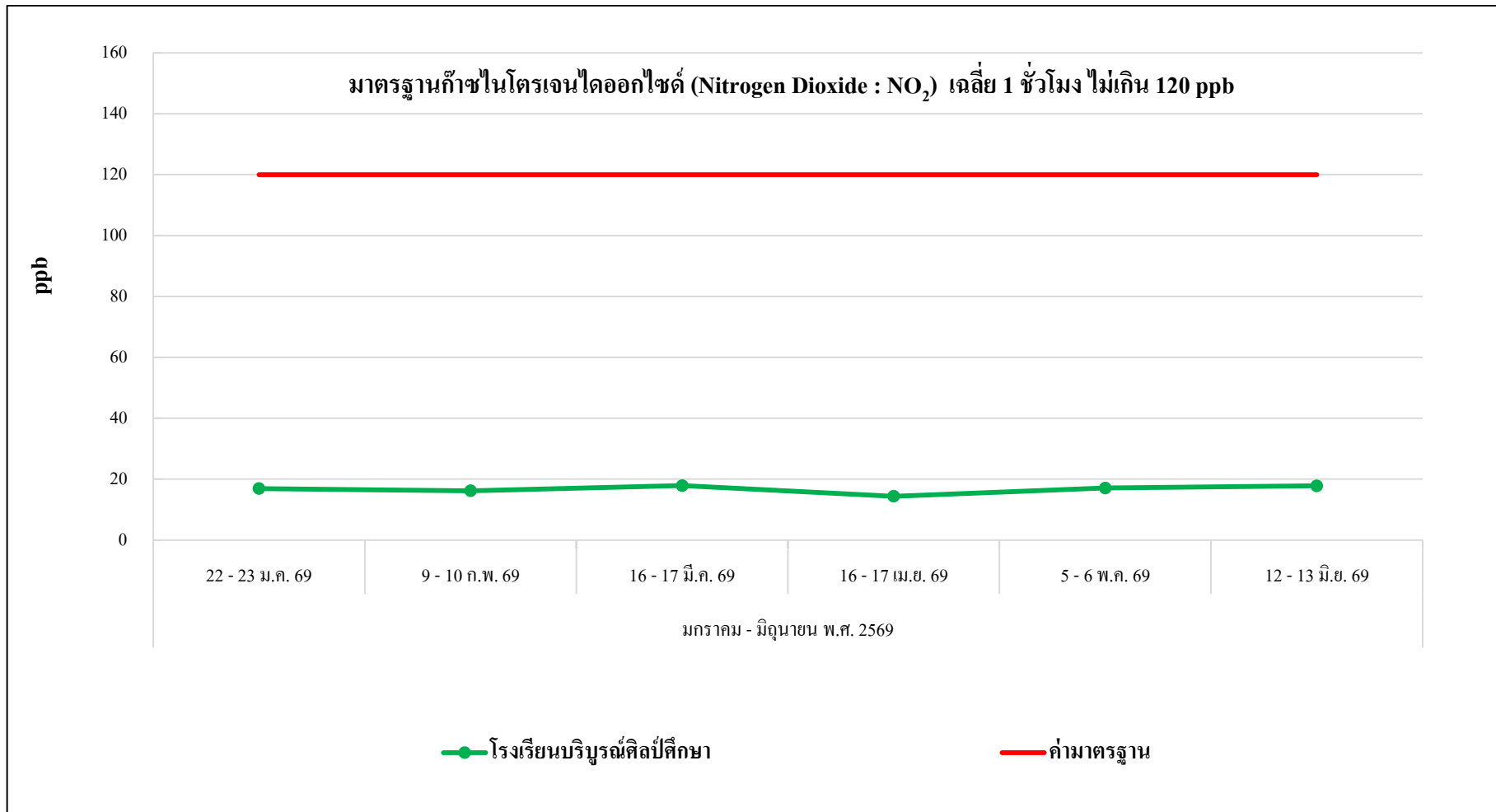
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Carbon Monoxide: CO)



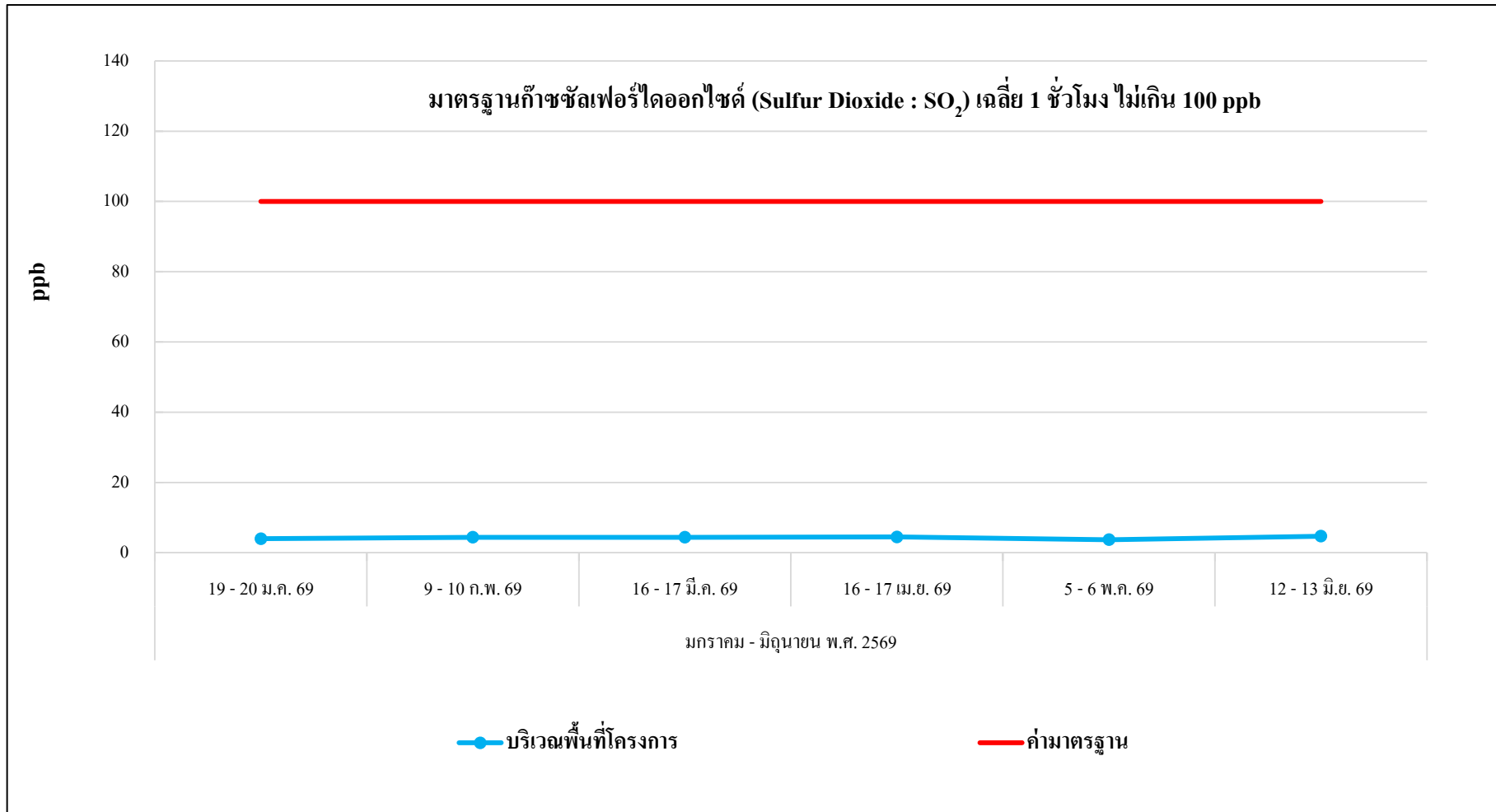
รูปที่ 3.5-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Carbon Monoxide: CO)



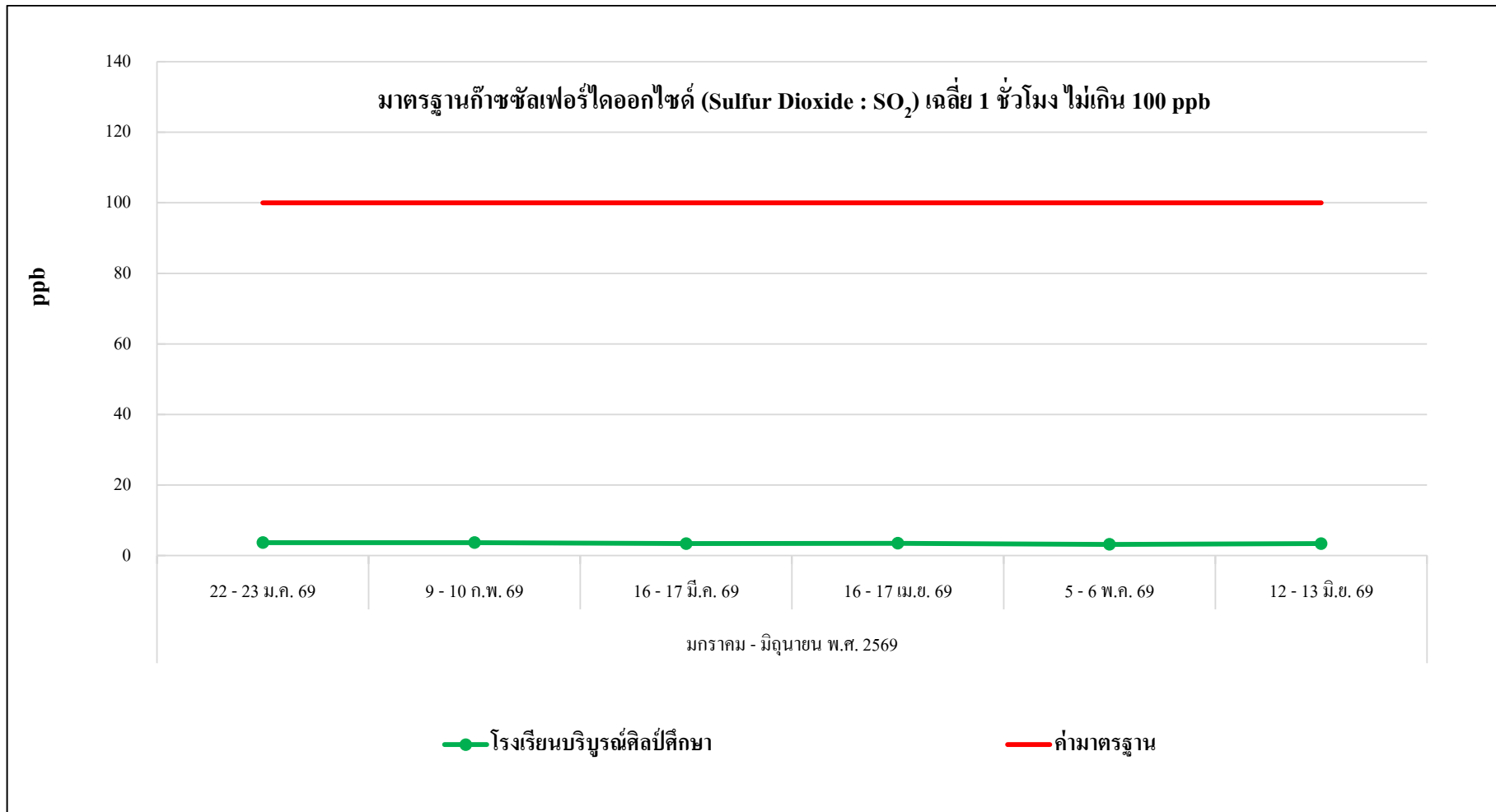
รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen Dioxide : NO₂)



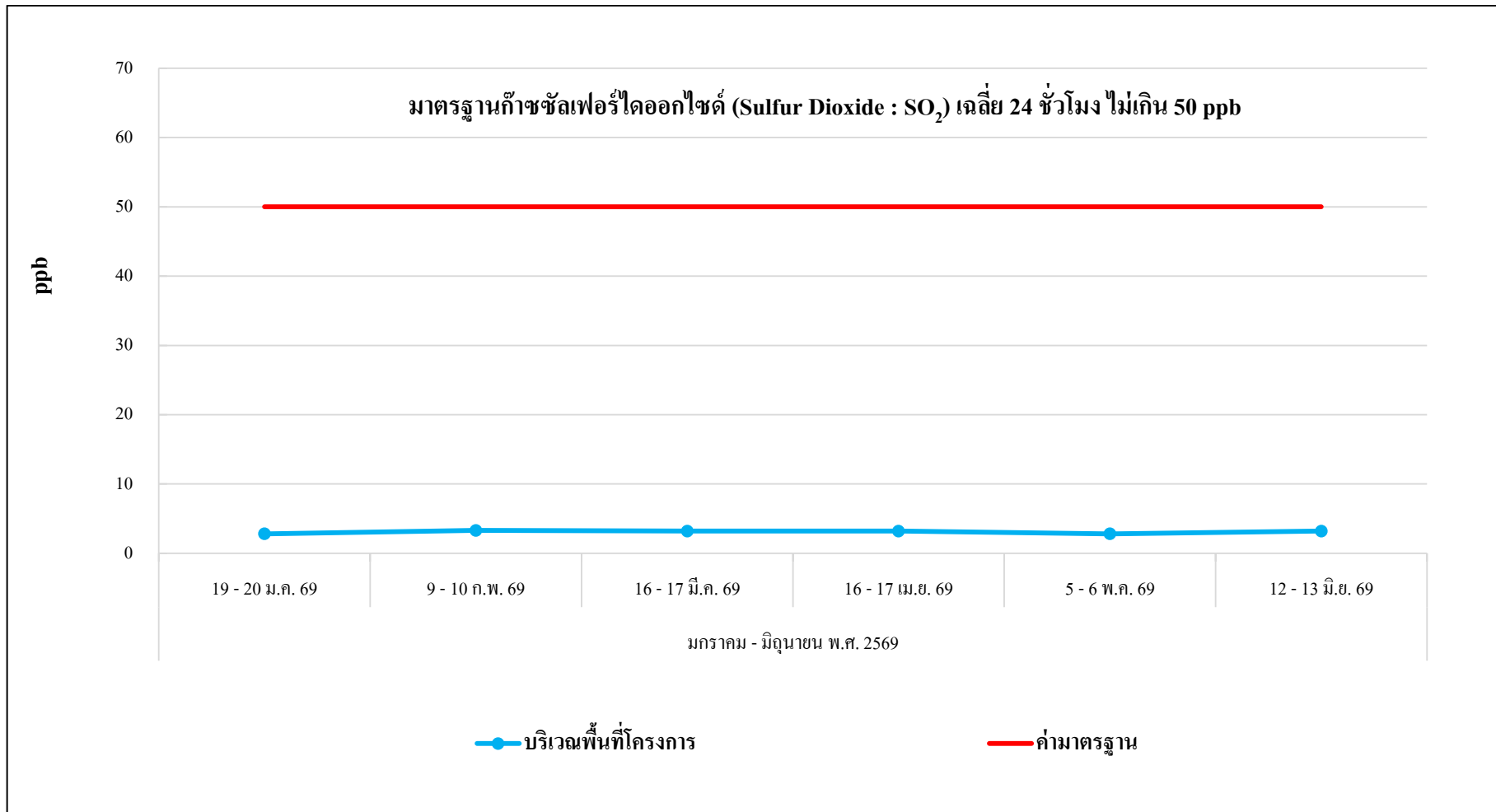
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen Dioxide : NO₂)



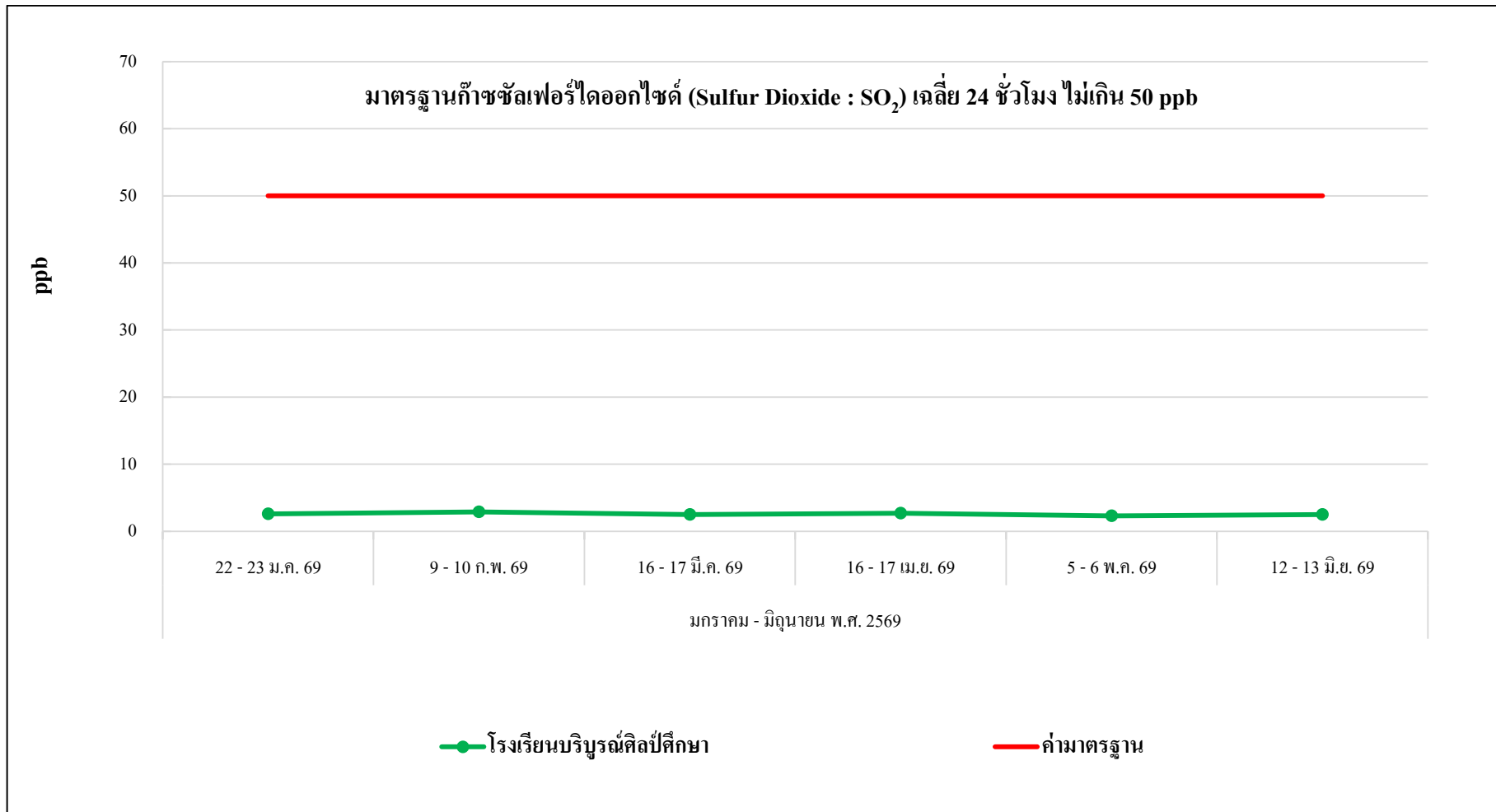
รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



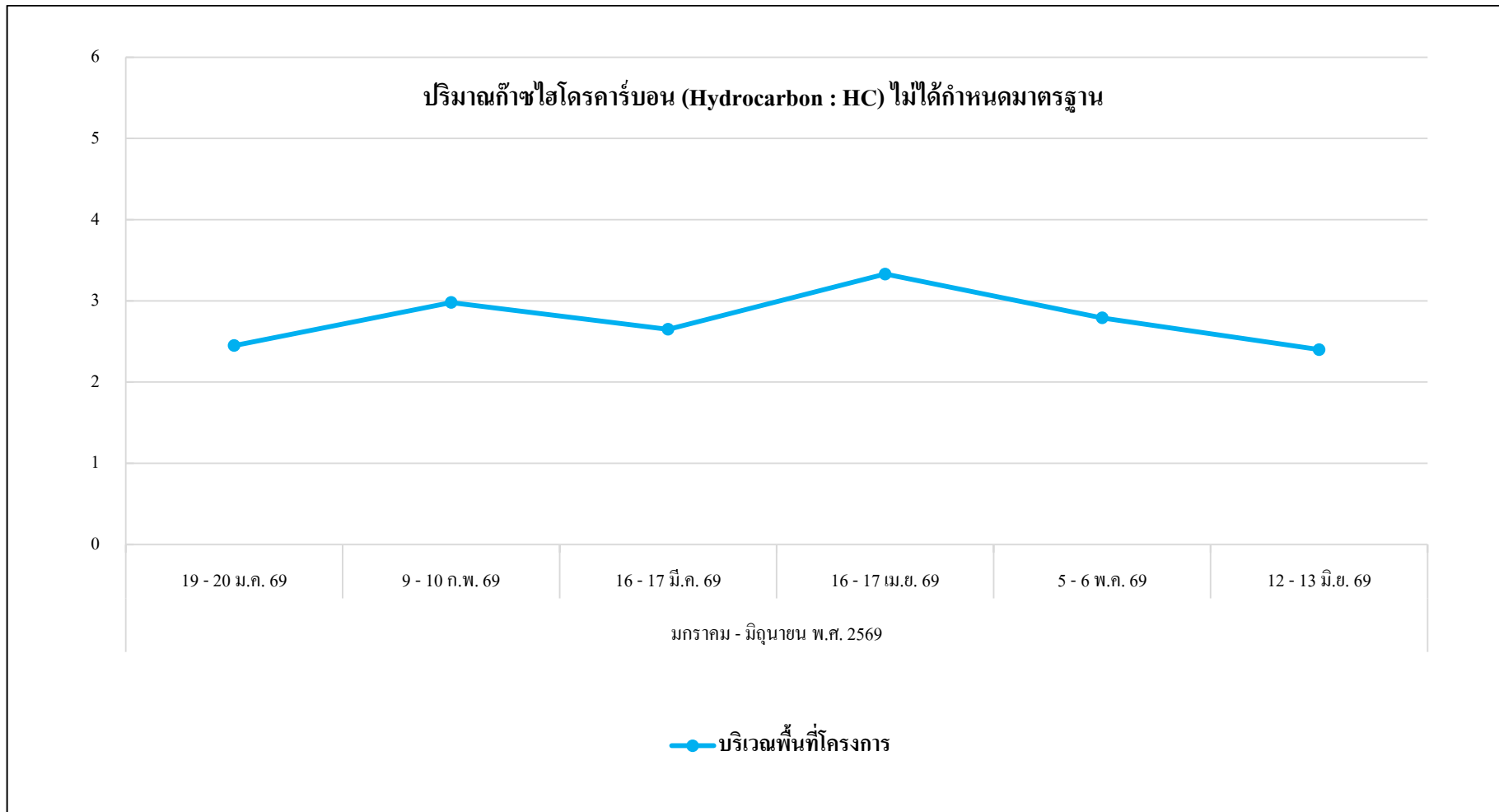
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



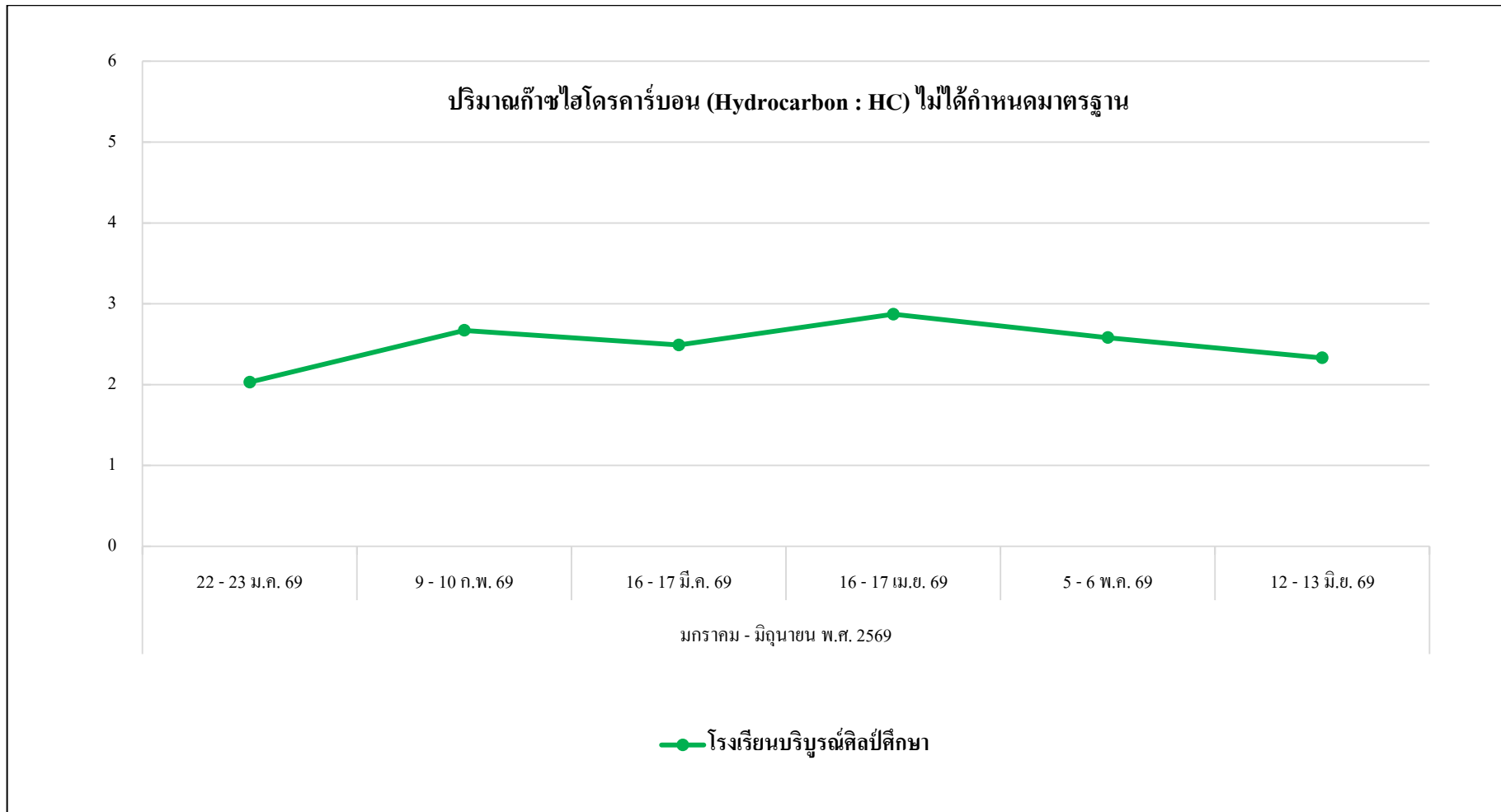
รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)

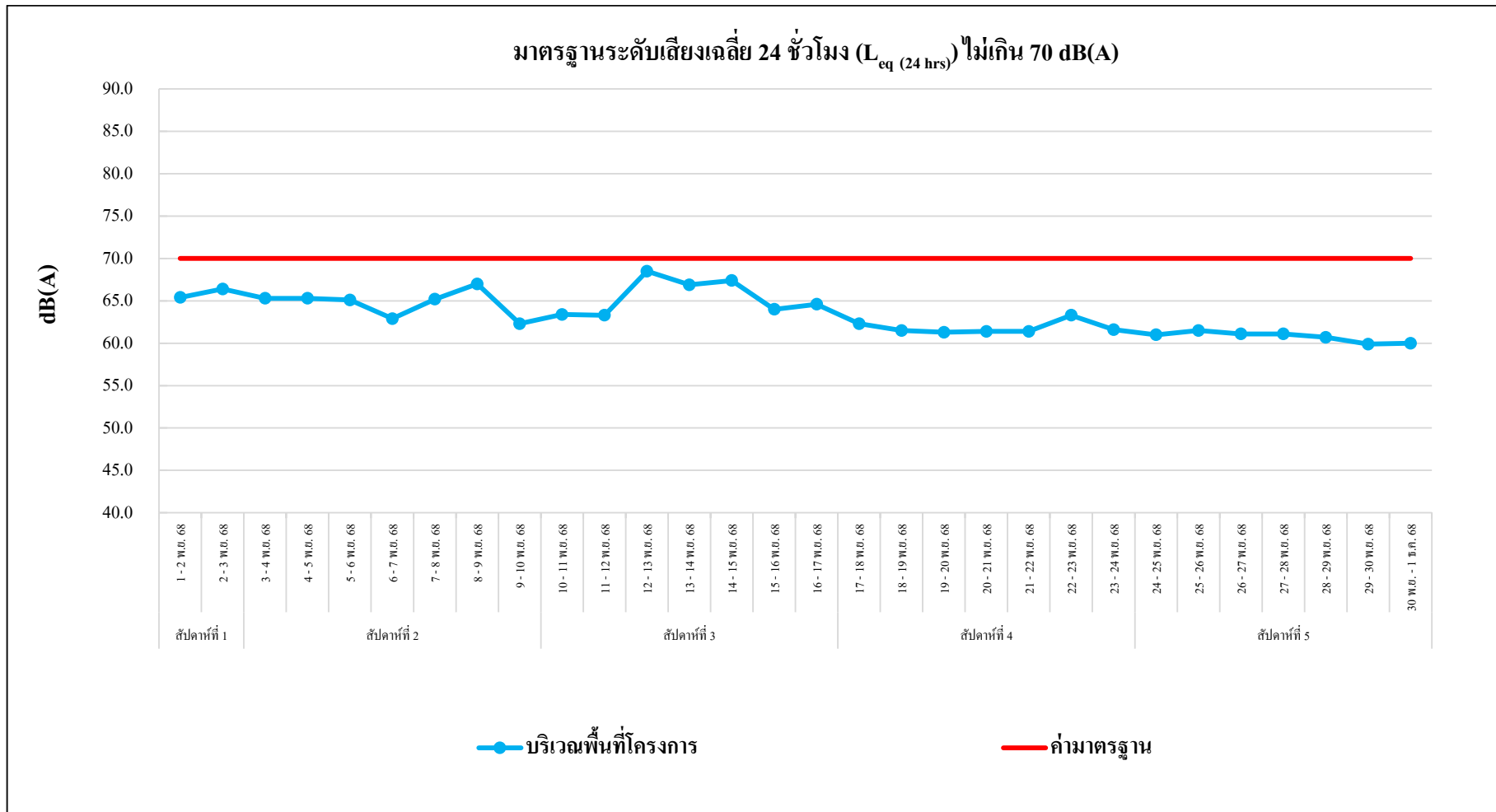


รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)

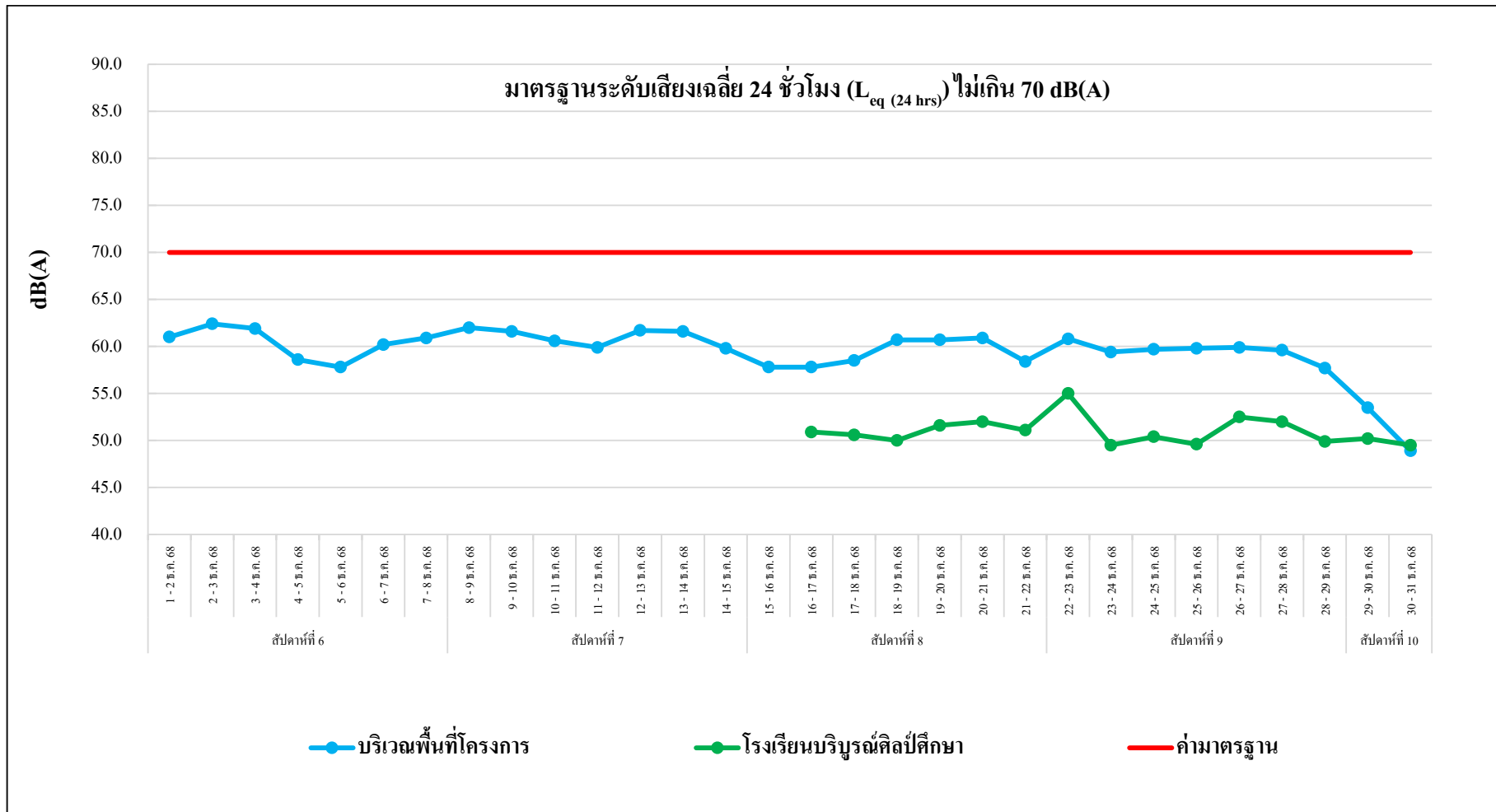
3.4.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด คือบริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 และรูปที่ 3.5-9 ถึงรูปที่ 3.5-13

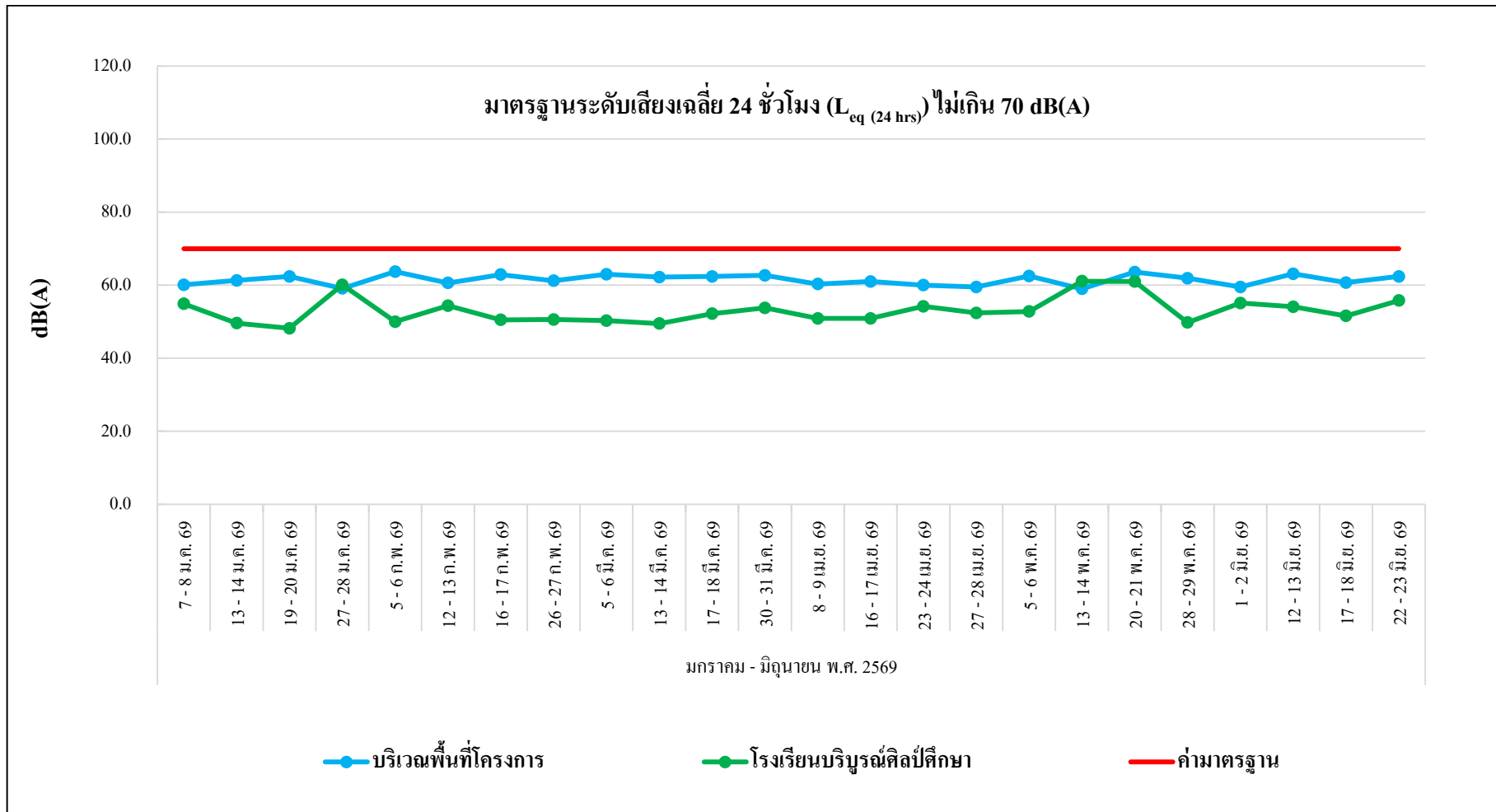
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) บริเวณพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มคงที่ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มลดลง และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มลดลง และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



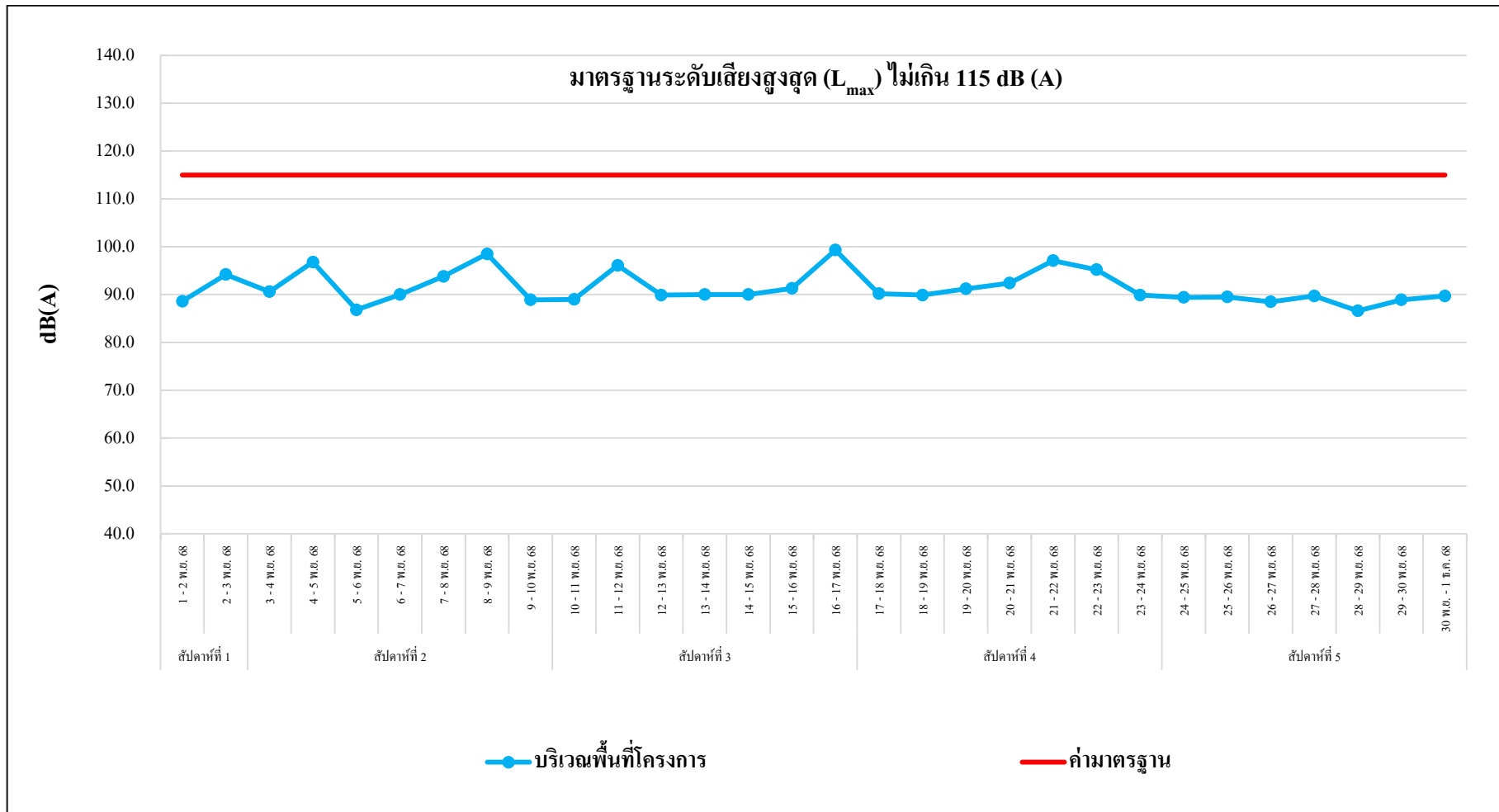
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



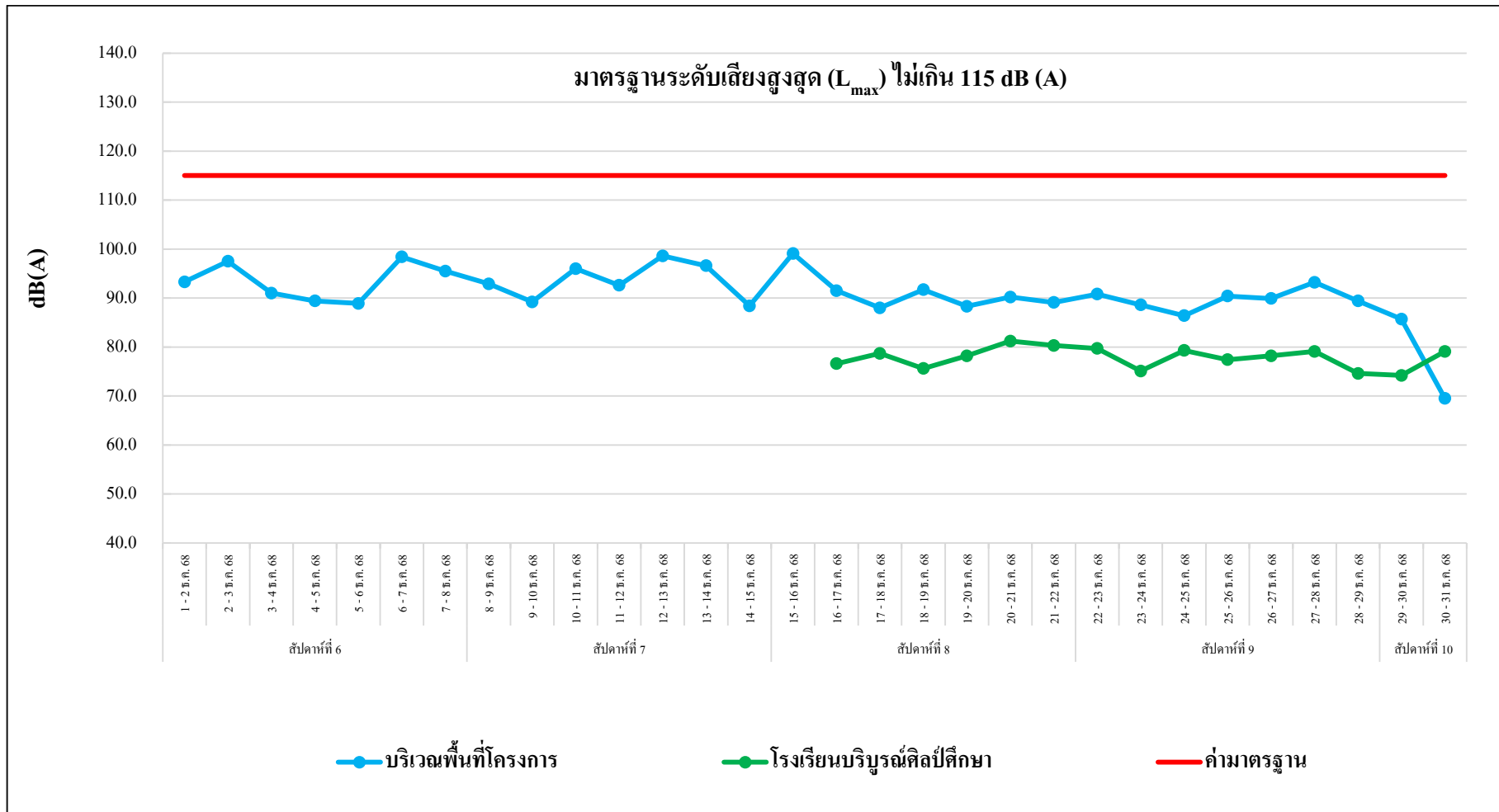
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



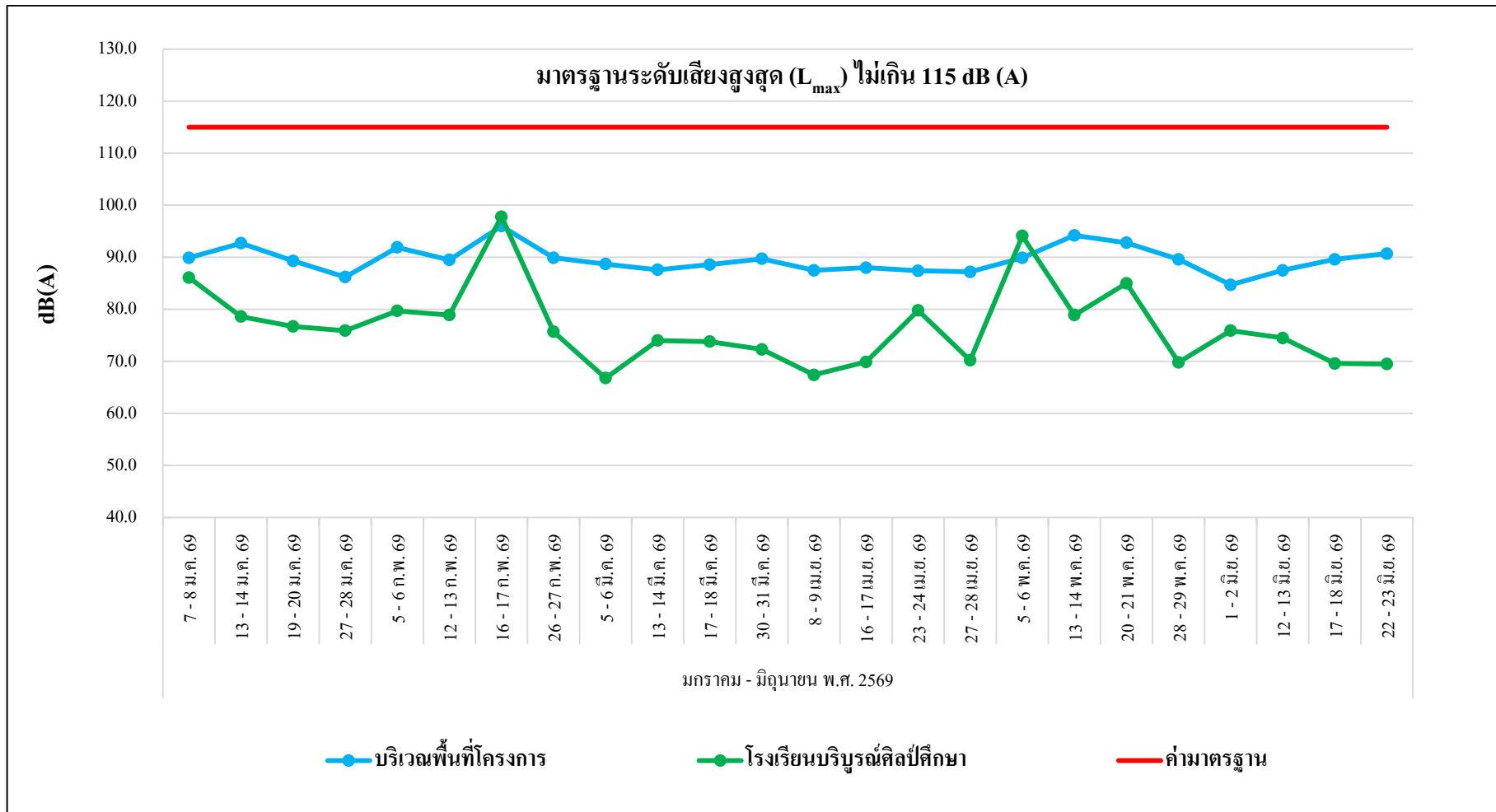
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



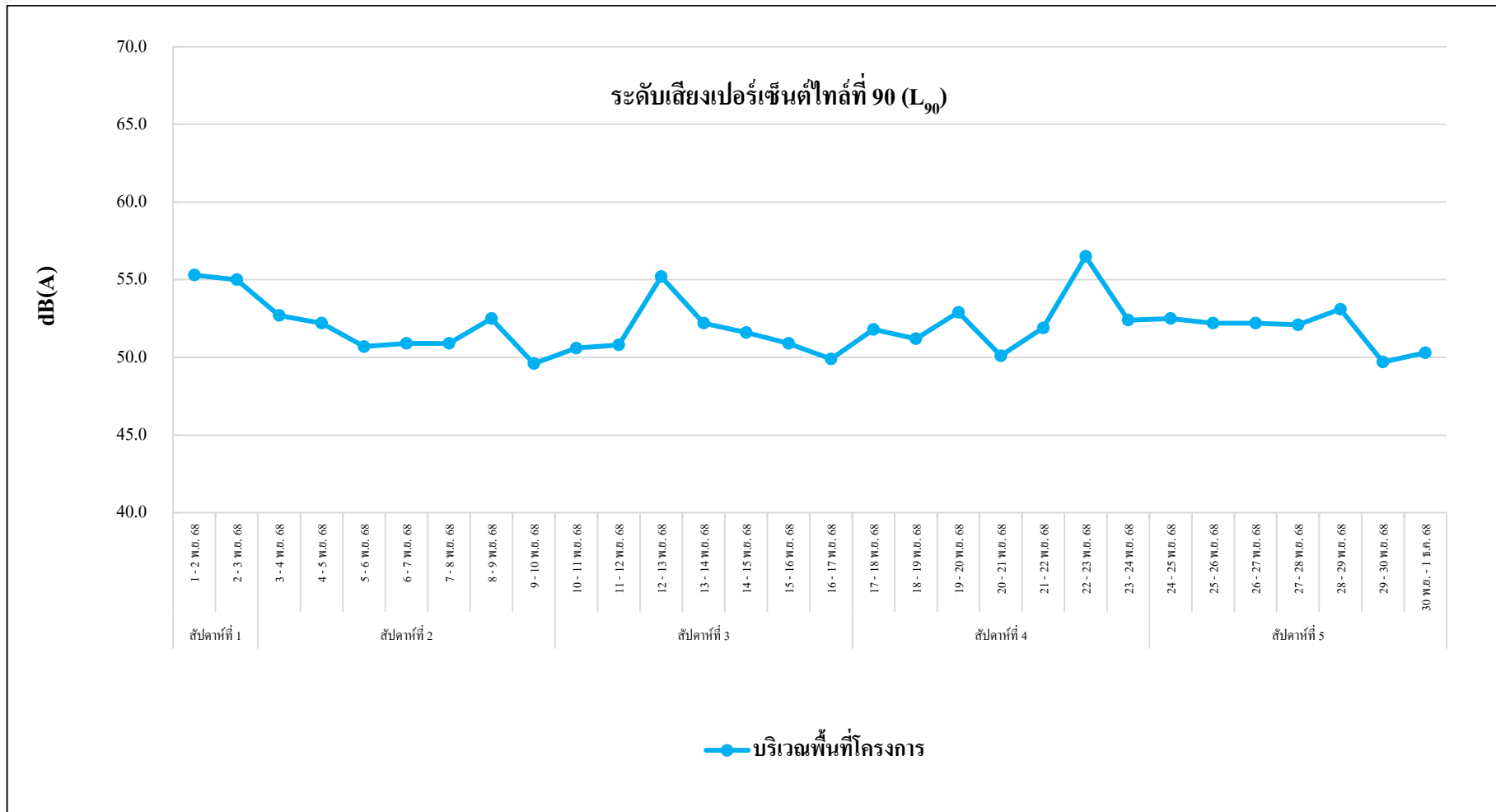
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



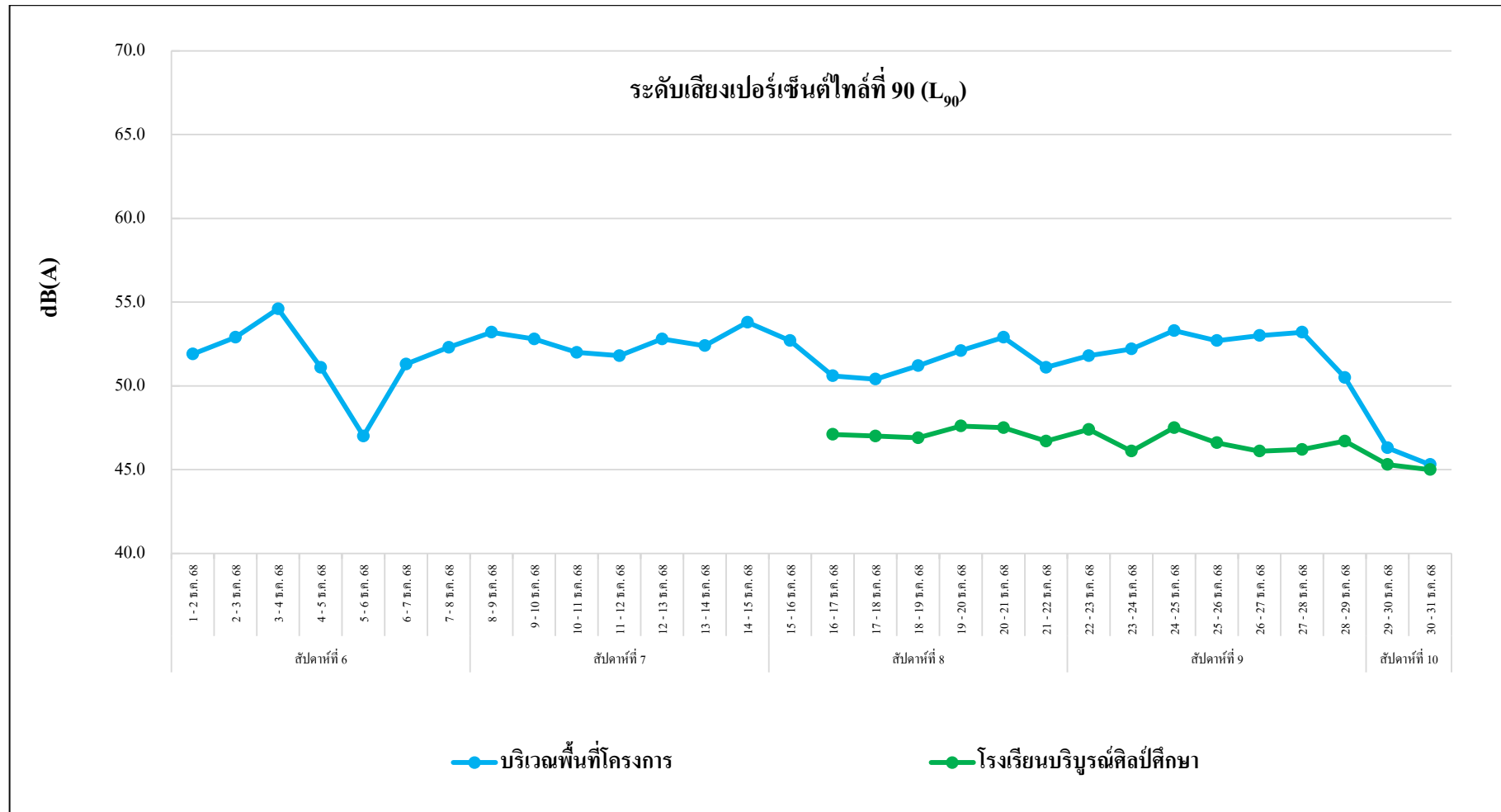
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



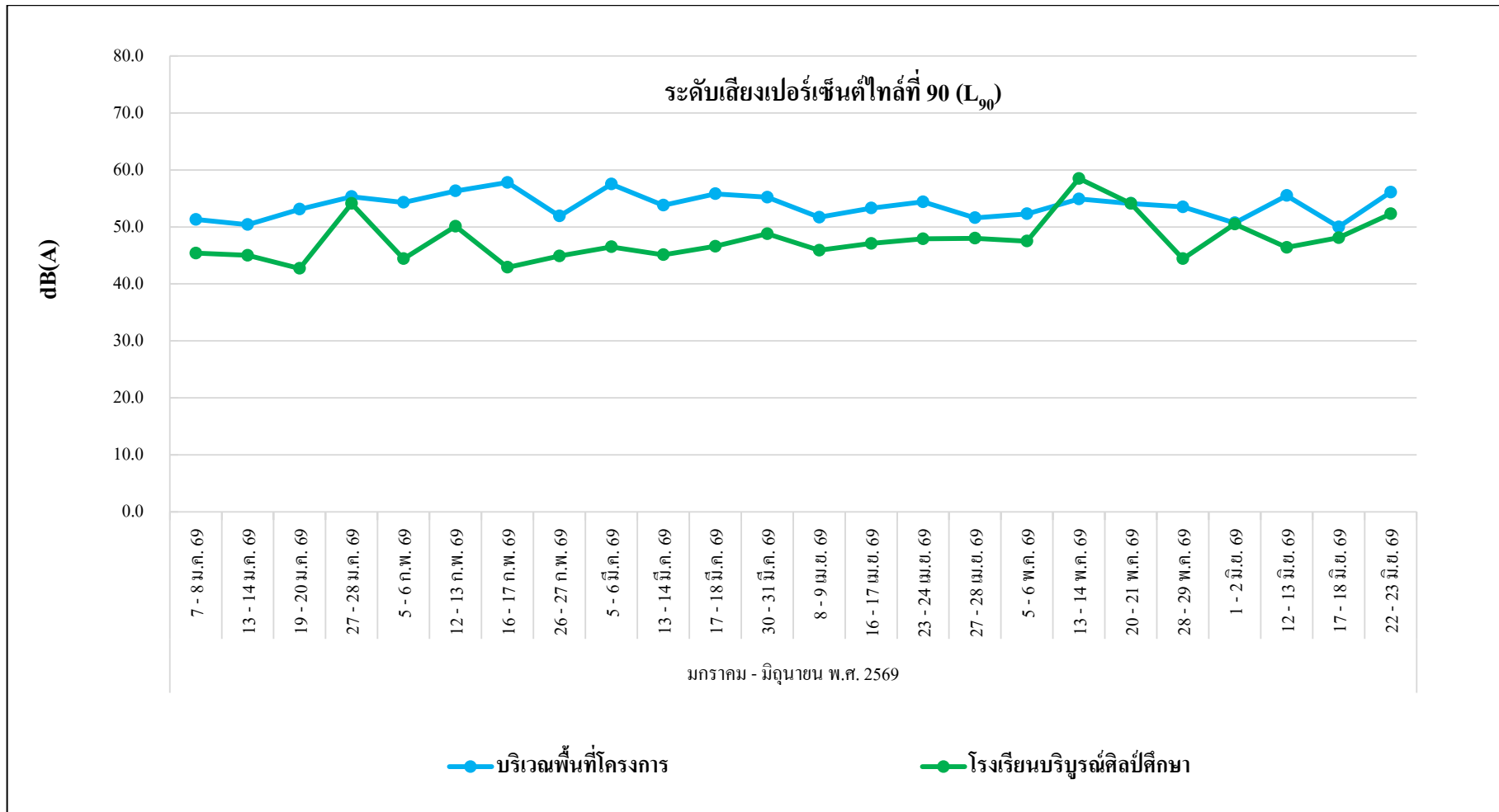
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



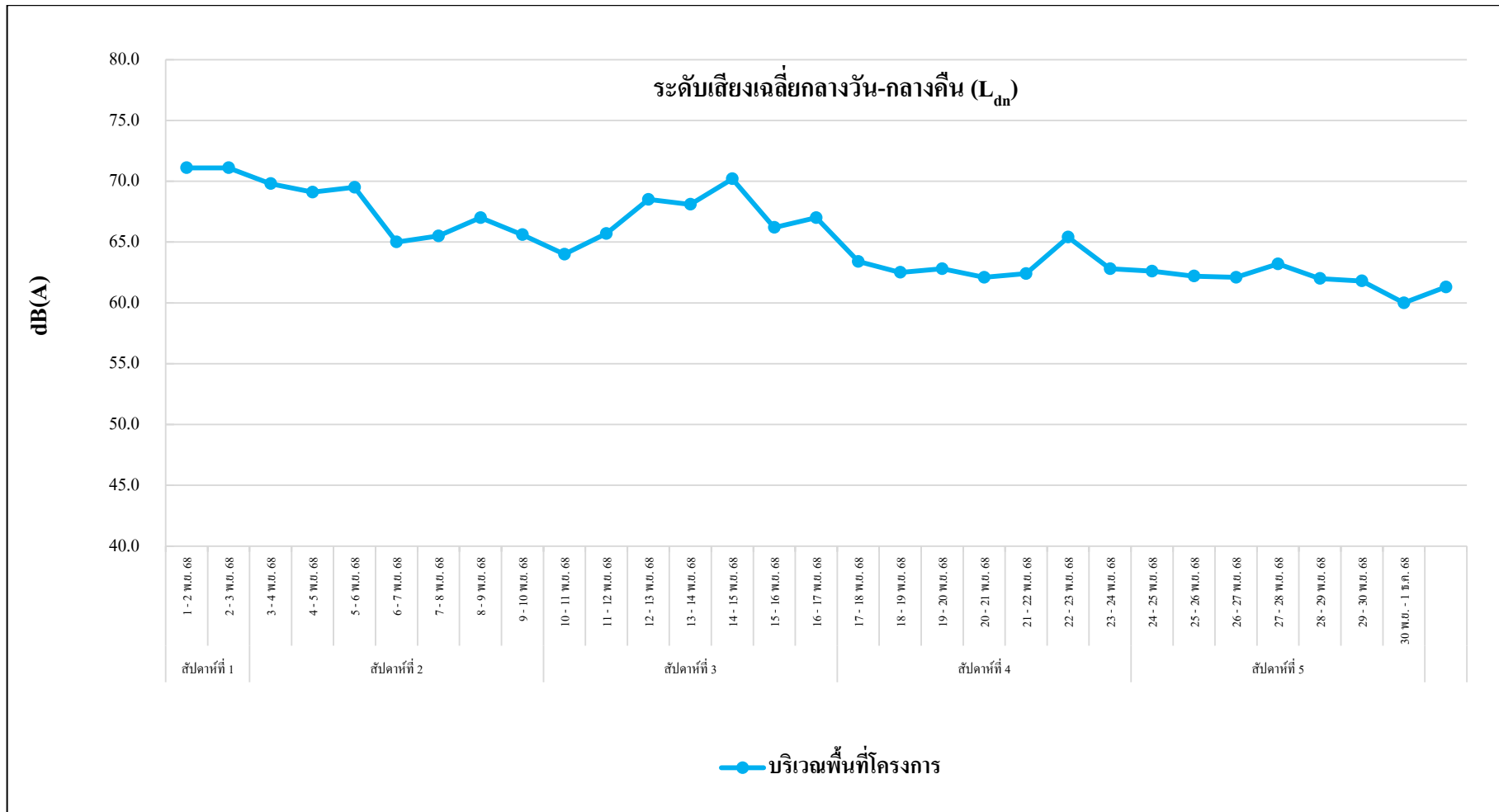
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



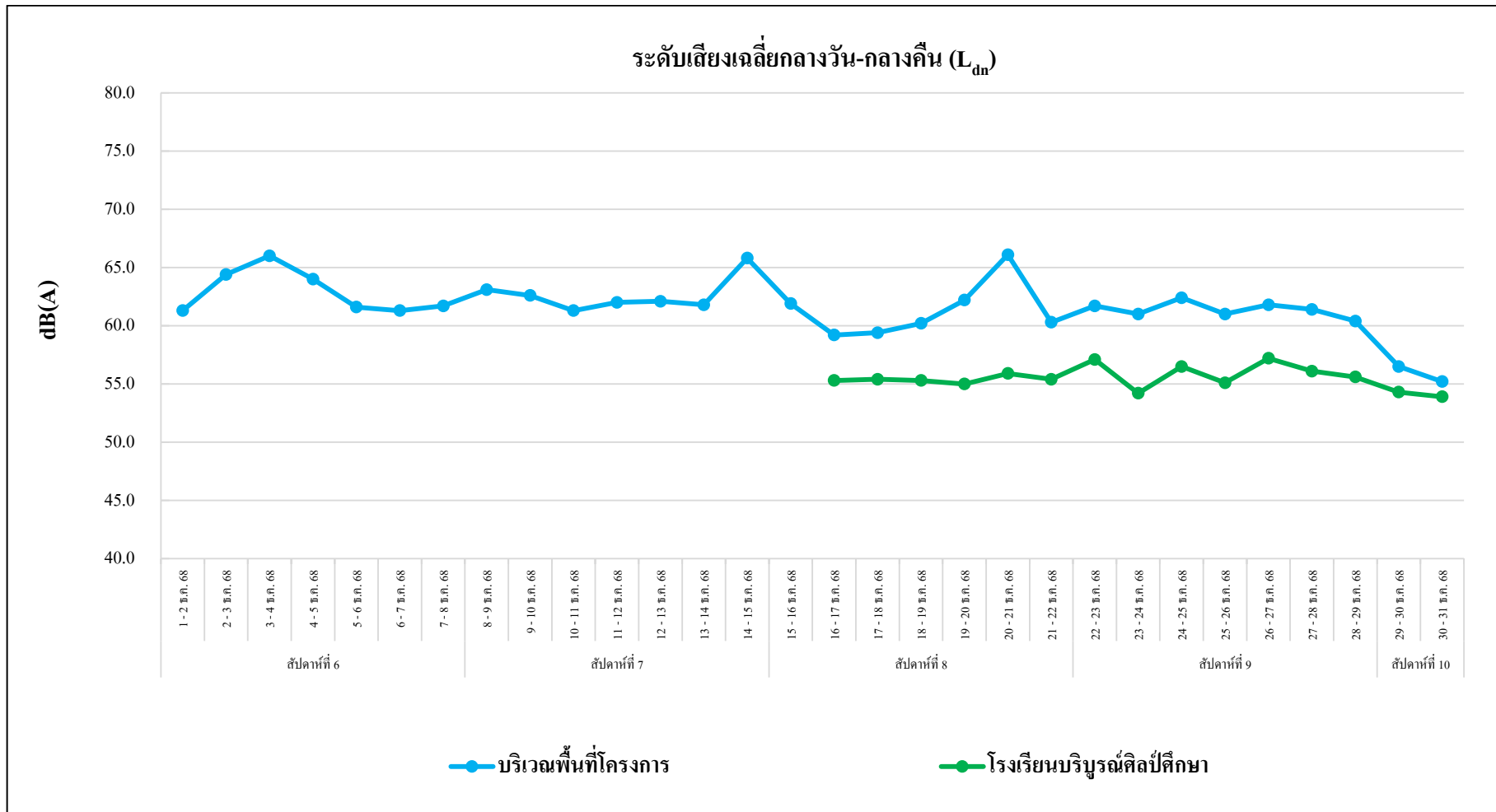
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



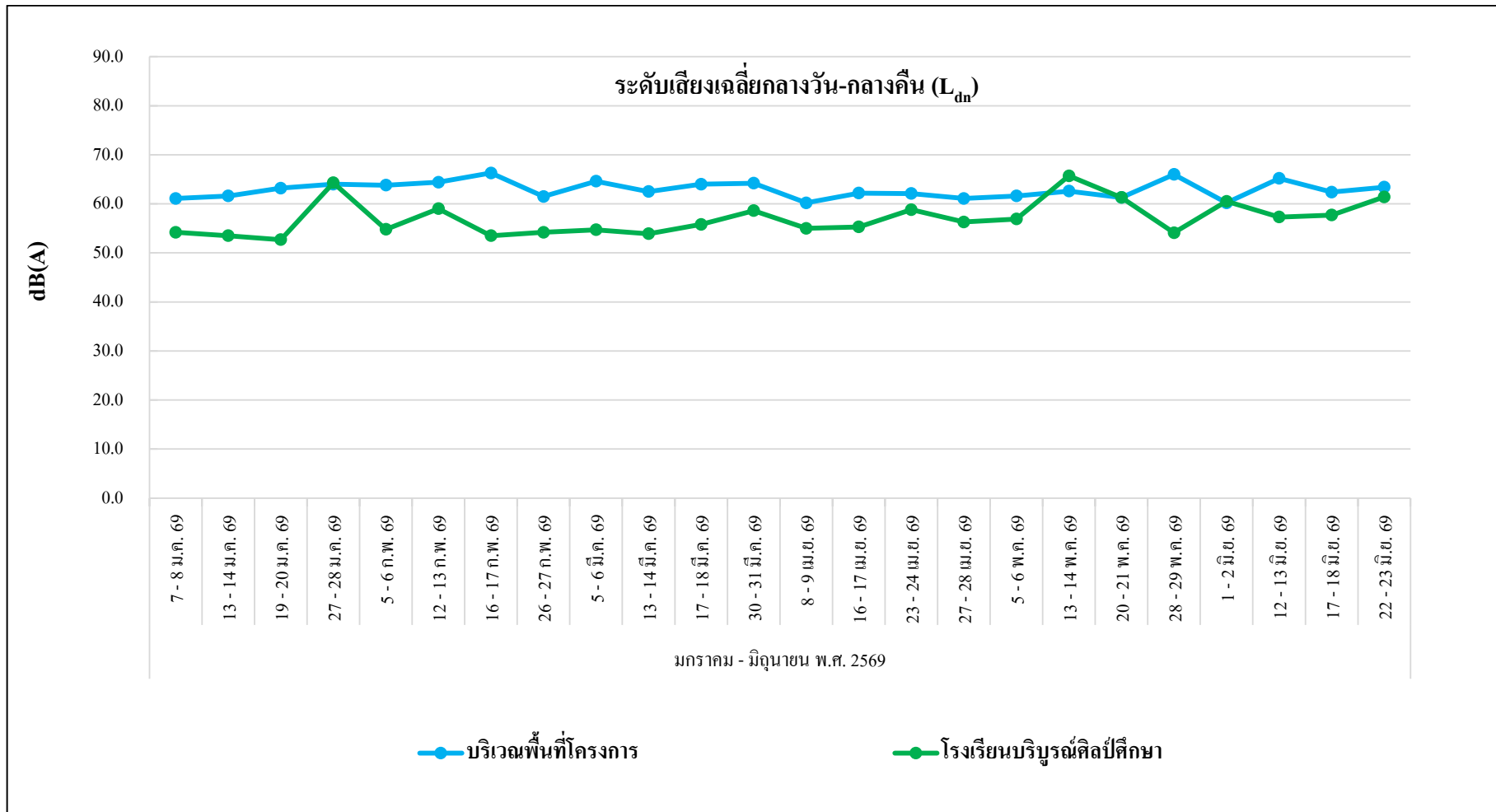
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



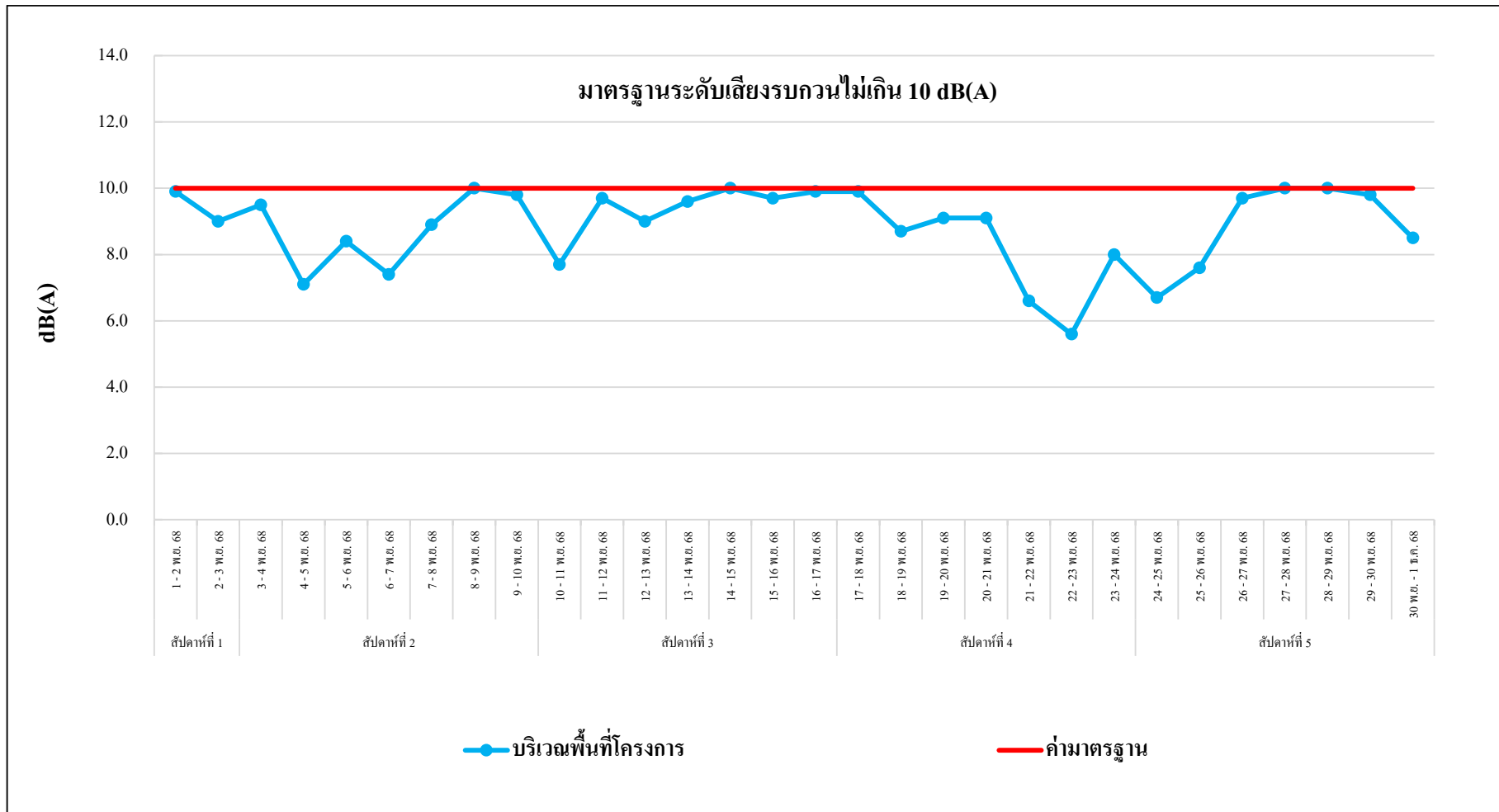
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



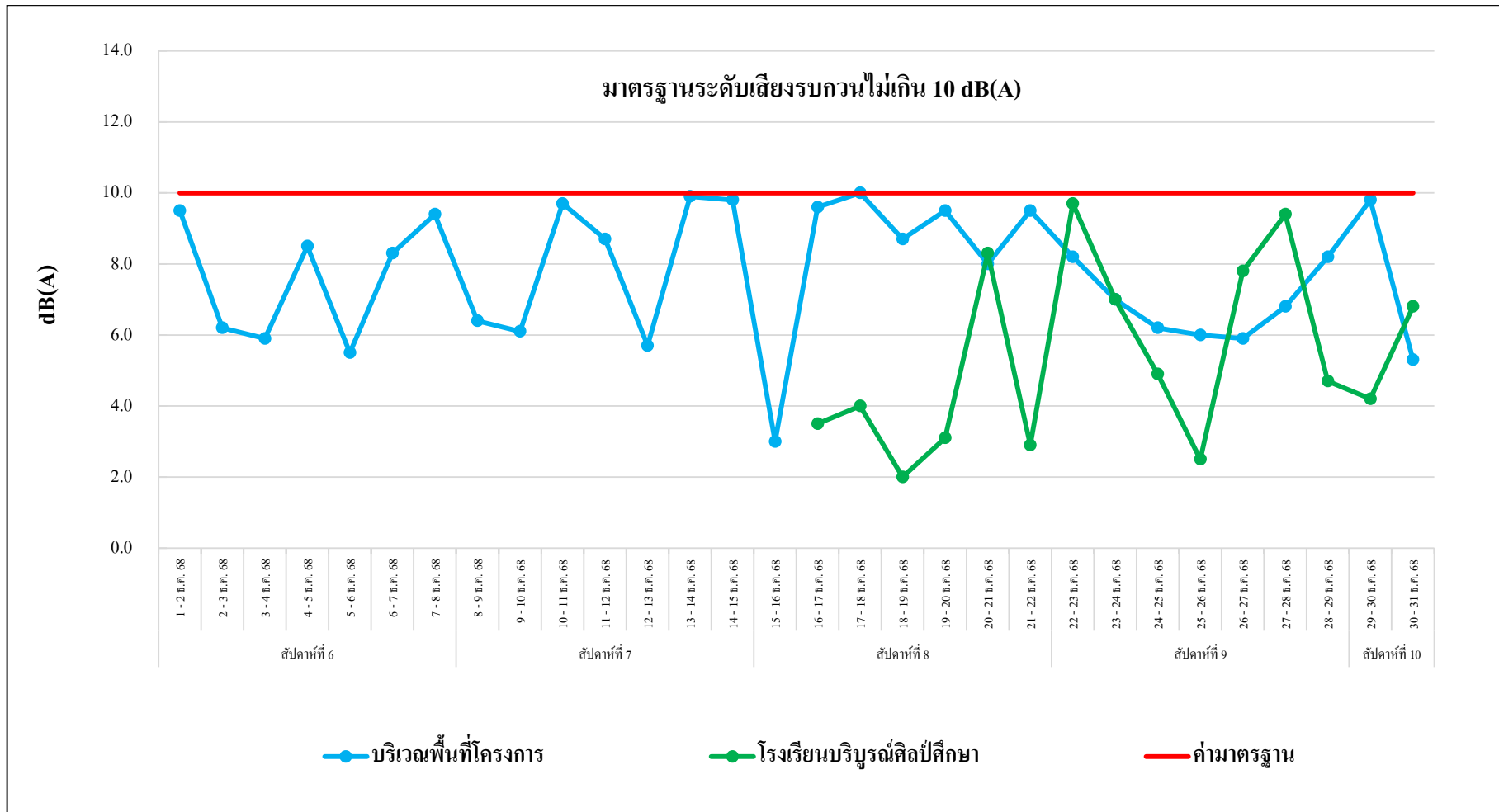
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



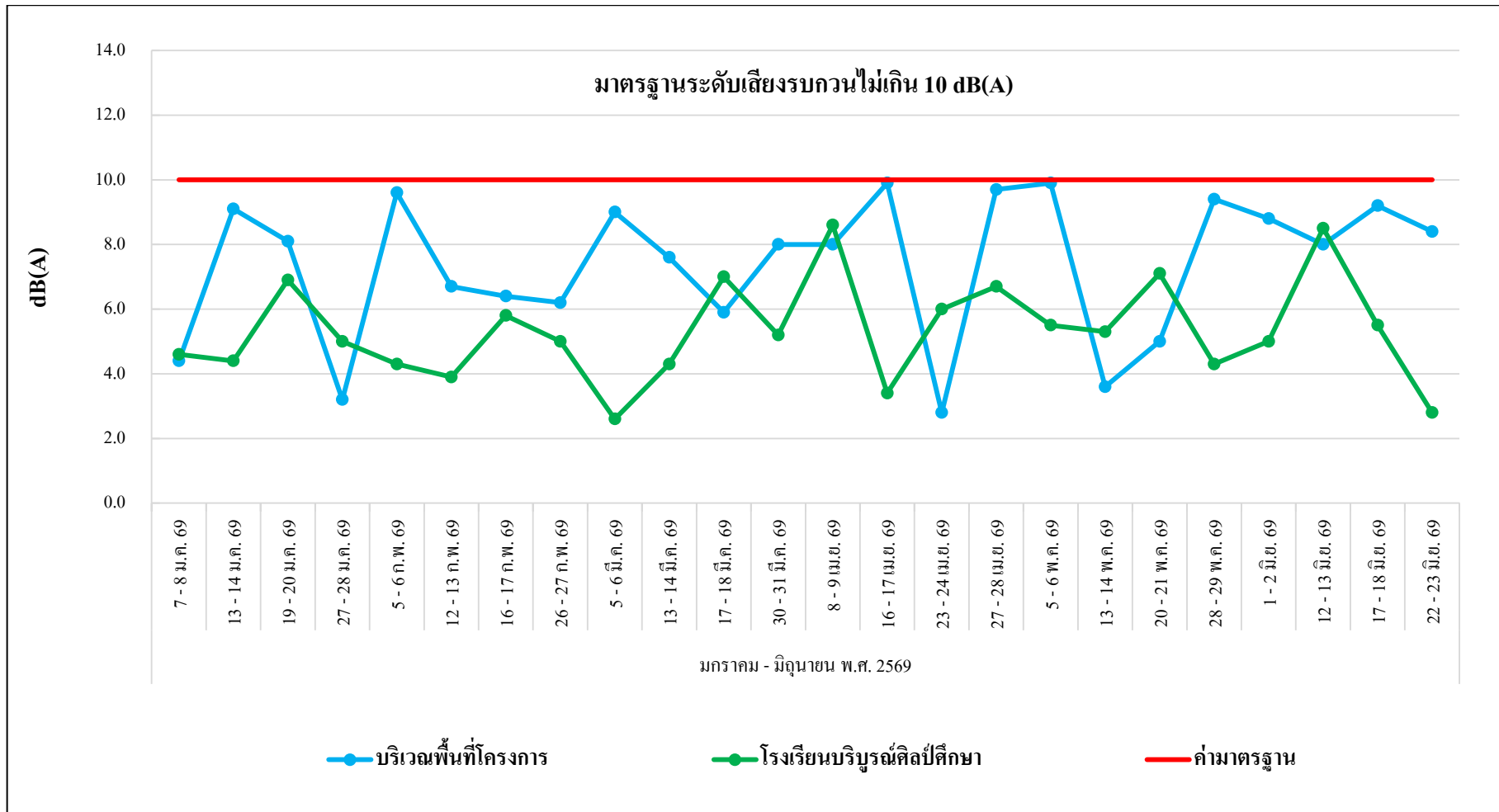
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

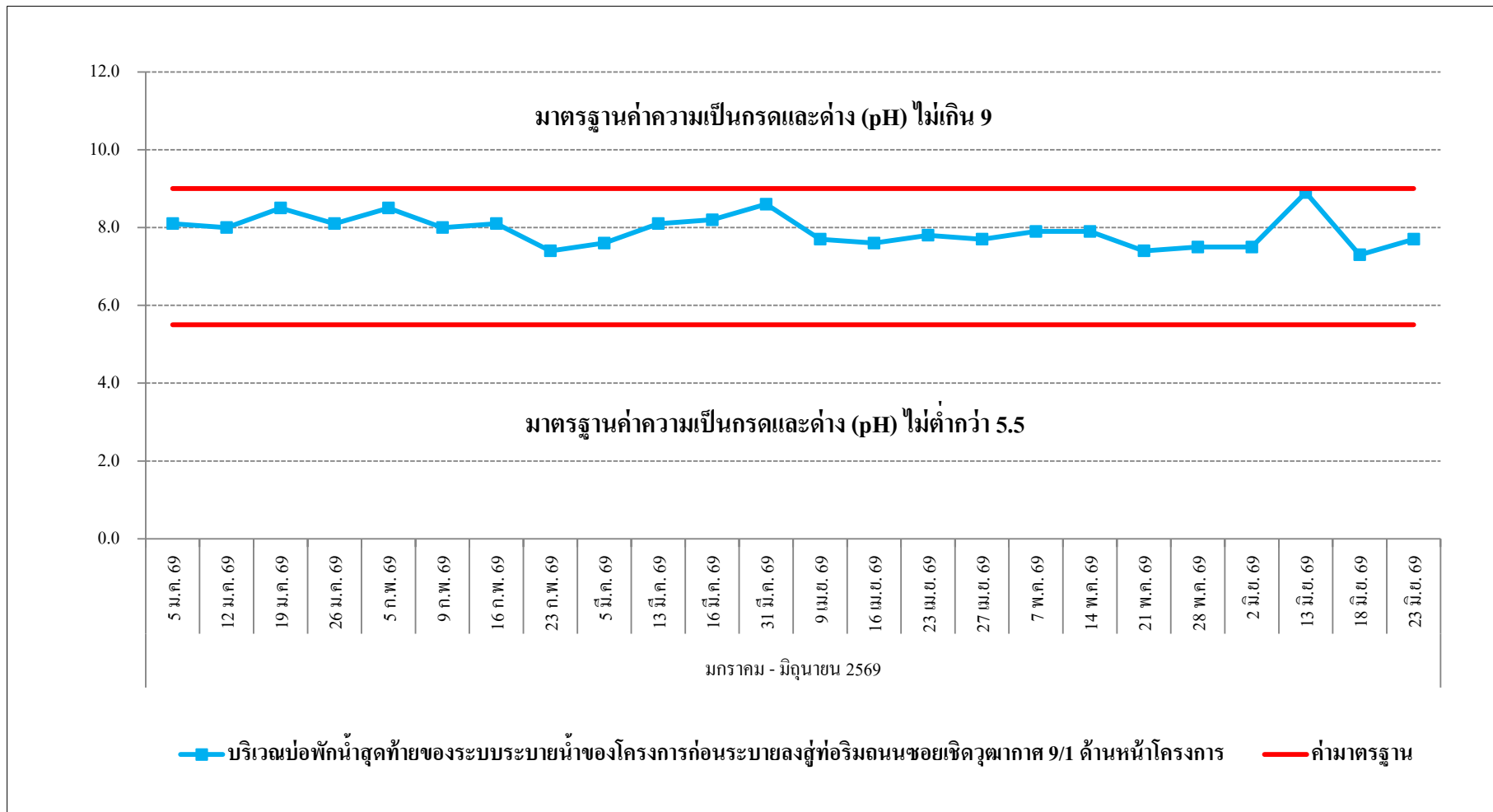
3.4.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานโครงการ ดิคอนโด คอนเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด คือบริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริหารธุรกิจศิลปศึกษา โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนตามที่ระบุไว้ คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารกรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตาราง 3.3-1

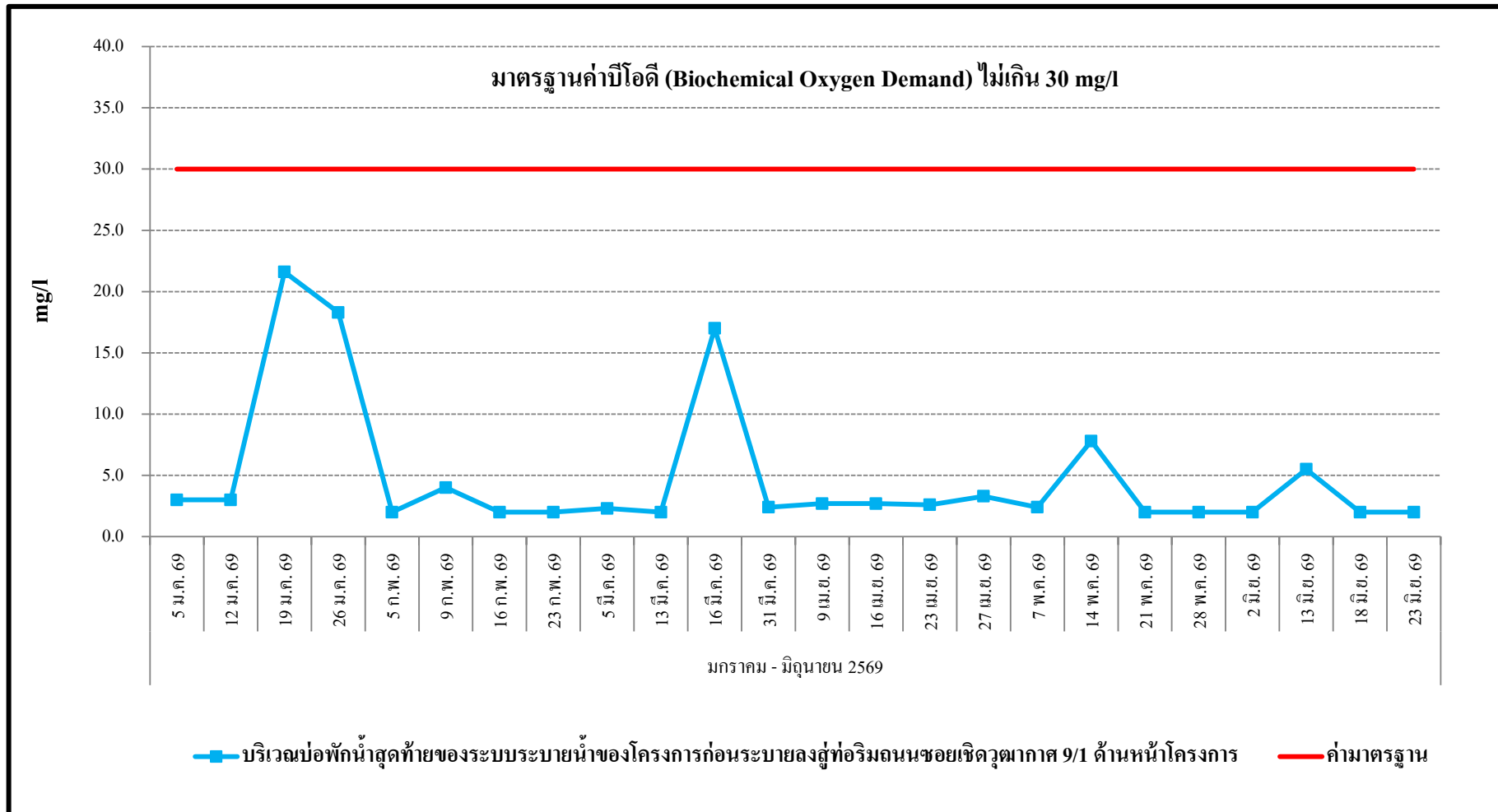
3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานโครงการ ดิคอนโด คอนเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตาราง 3.4-1 และรูปที่ 3.5-14 ถึงรูปที่ 3.5-20

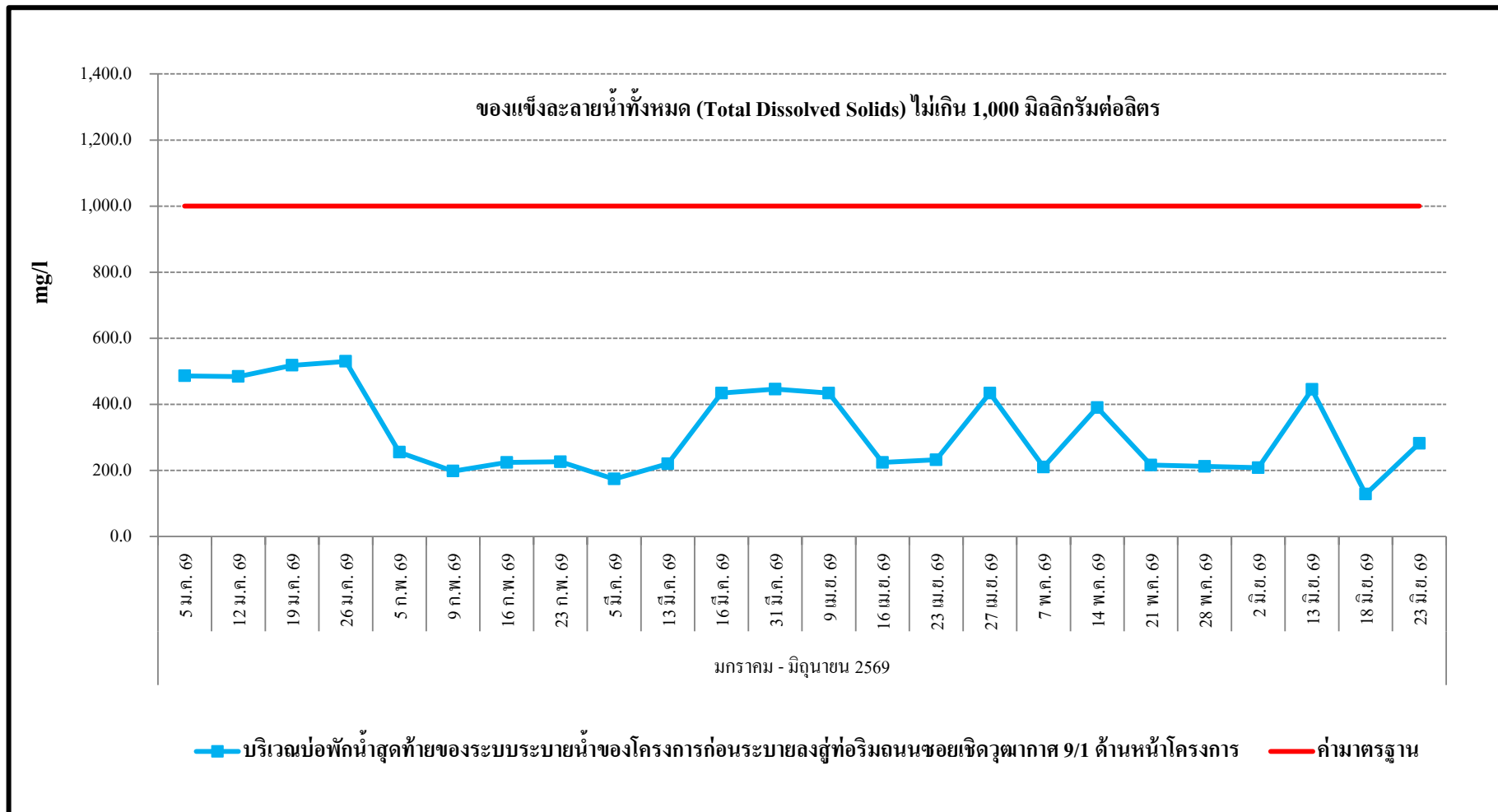
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มคงที่
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มคงที่
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มคงที่



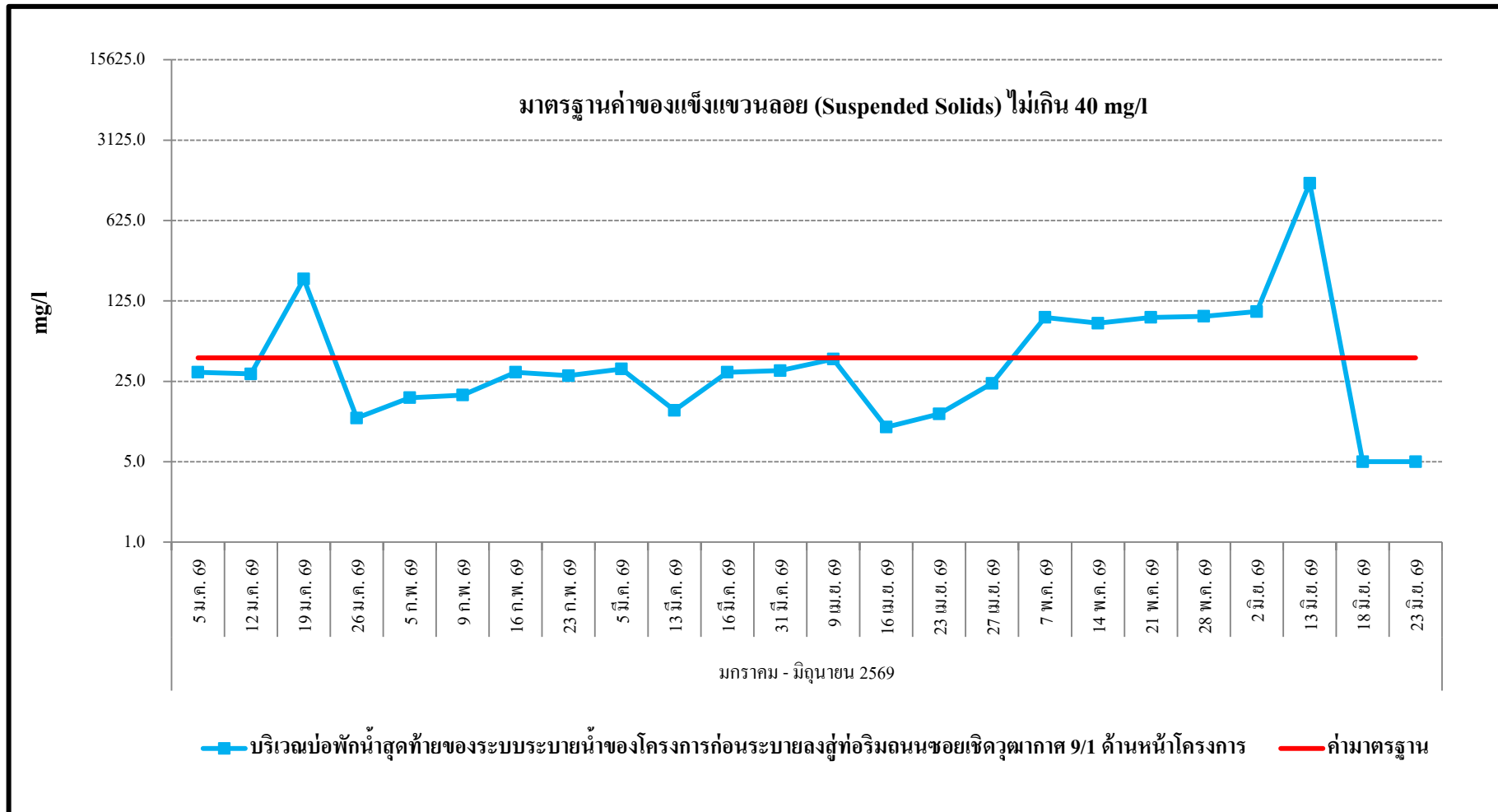
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



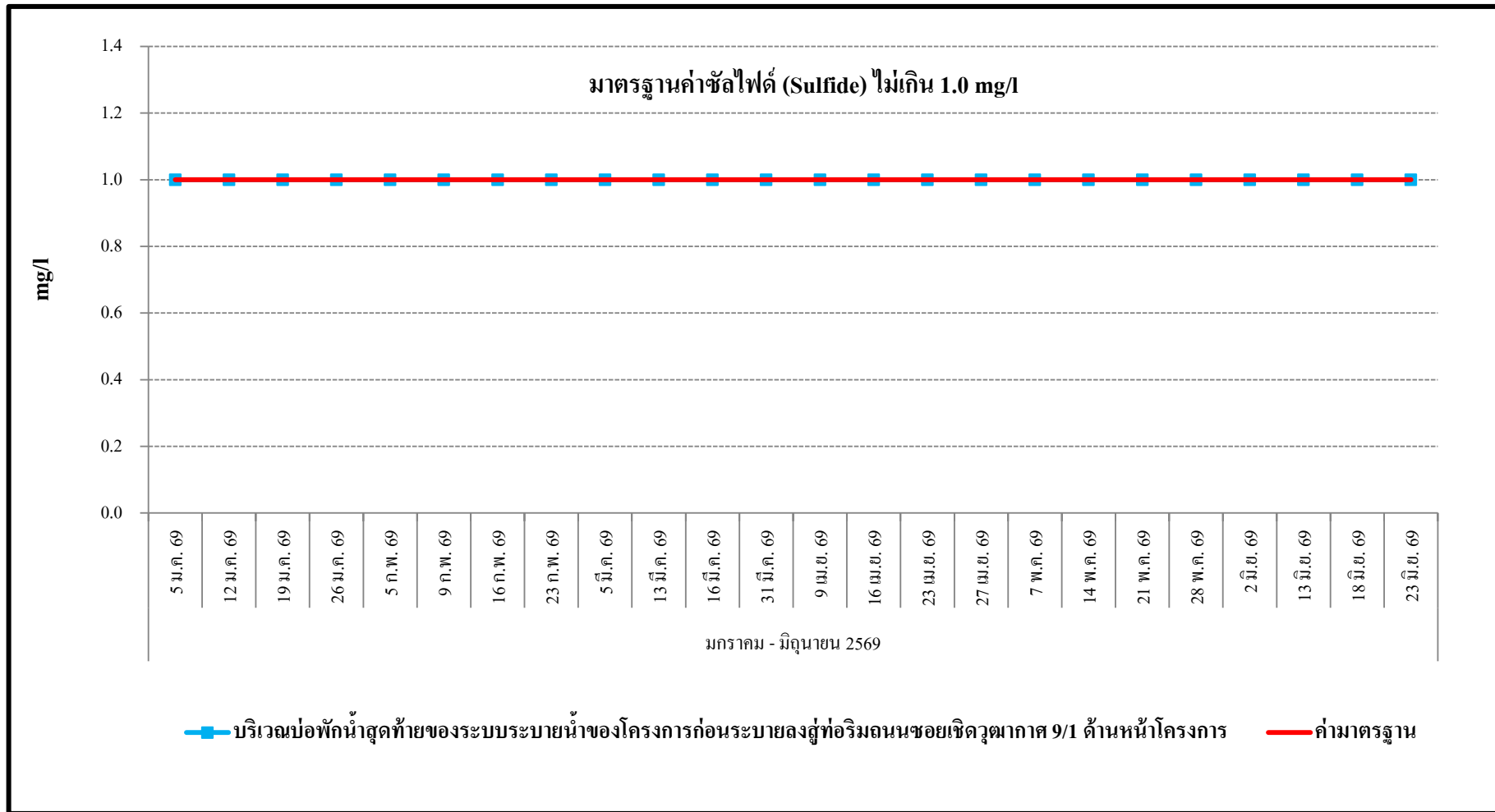
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



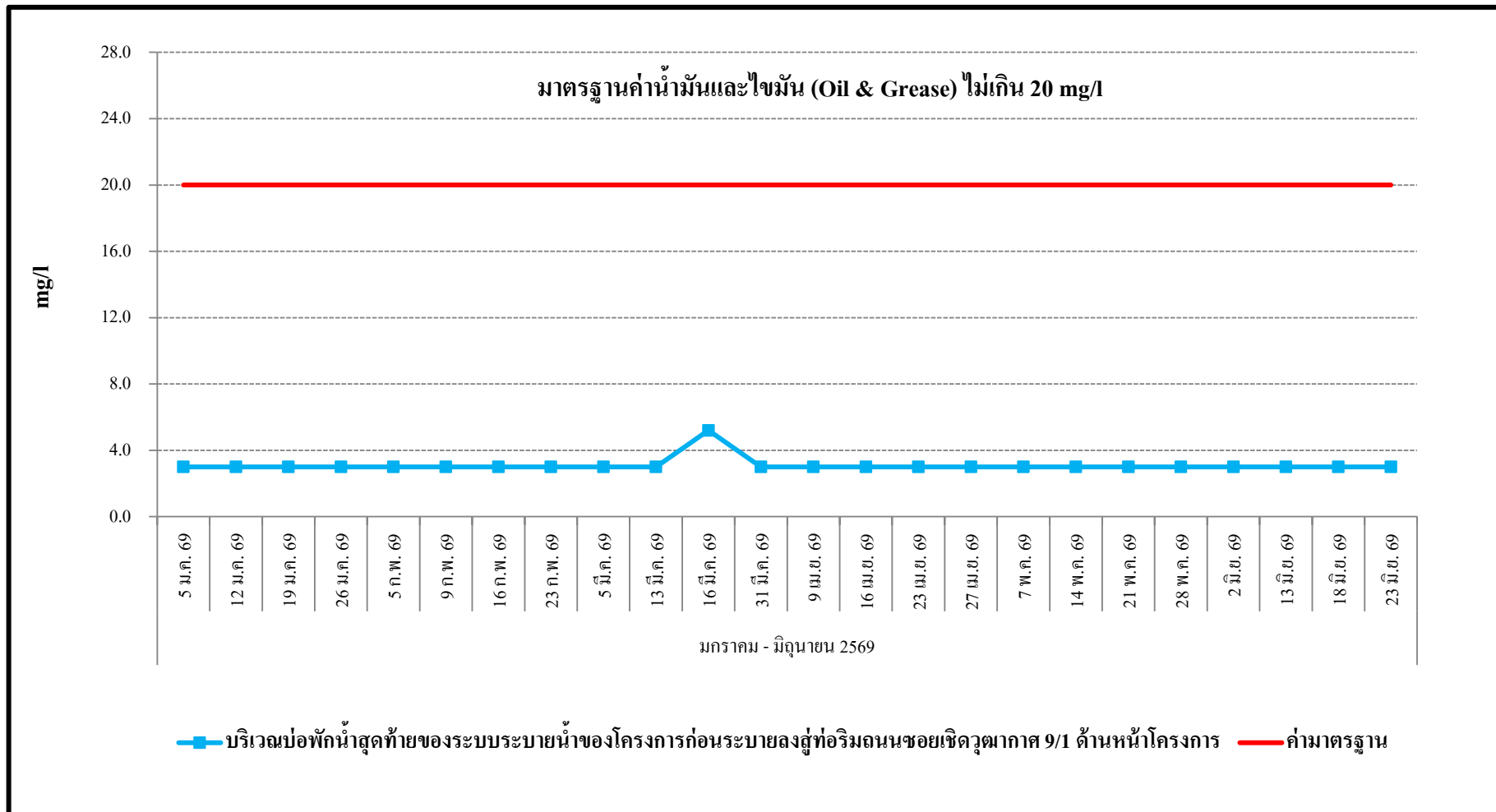
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



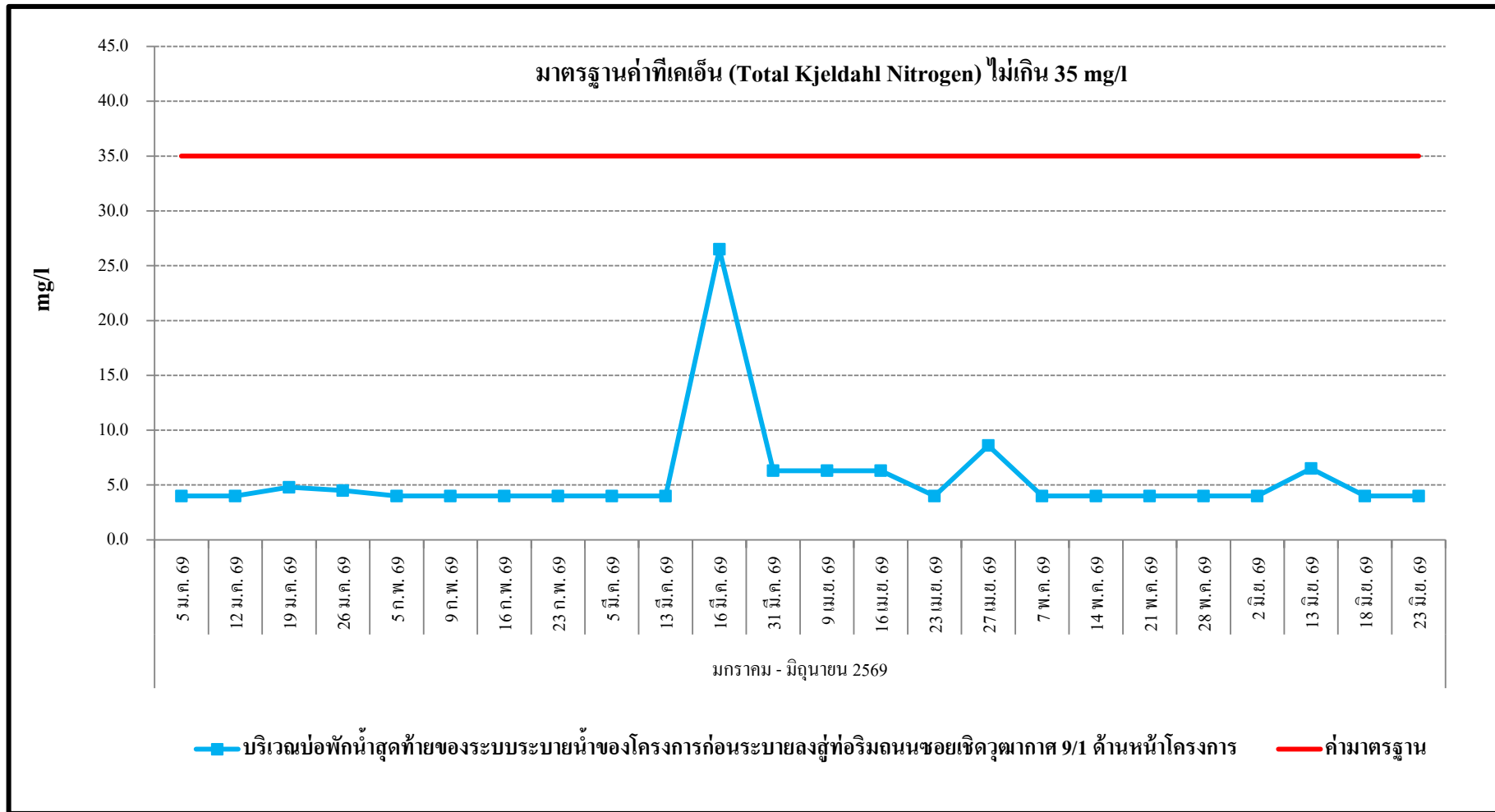
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวงลอย (Suspended Solids)



รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)