

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดิคอนโด คอนเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ตั้งอยู่ที่ซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพมหานคร ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังแสดง ในภาคผนวก ก-4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด คอนเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

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

ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

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} ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลต่อ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม ได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 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	หน่วยงานอนุญาตทุกเดือน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม ได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ค-1
	ป้ายแสดงผลจากการตรวจวัดแบบ Real time โดยแสดงผลค่า PM _{2.5} และ PM ₁₀ และระดับเสียง บนป้ายหน้าโครงการที่ประชาชนทั่วไปสามารถเห็นได้	- ตรวจสอบให้มีการแสดงผลอยู่เสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบ Real Time อย่างไรก็ดีตามโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ค-1
	ควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซล ก่อนและระหว่างการก่อสร้าง	- ตามมาตรฐานและวิธีตรวจวัดของกรมการขนส่งทางบก	ยานพาหนะและเครื่องจักรกลในพื้นที่ก่อสร้าง	ก่อนก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และ ระหว่างก่อสร้างทุก 6 เดือน	- โครงการได้ใช้รถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับในการขนส่งทุกครั้งต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และคอยตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งเครื่องจักรกลต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 ภาคผนวก ข-6

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	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม ได้มีการตรวจวัด ระดับเสียง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ก-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	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม ได้มีการตรวจวัด ความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ก-2
	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ พบโดยทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พัก อาศัยในพื้นที่โครงการเป็น 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	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม ได้มีการตรวจวัด ความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ก-2
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	จัด ให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง 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	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม โครงการอยู่ ระหว่างการจัดทำบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ หากดำเนินการเสร็จแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ก-1

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)	- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	(Azide Modification) หรือ วิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือ วิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษ กรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่ อุณหภูมิตั้งแต่ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา อย่างน้อย 1 ชม. - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ให้ใช้วิธีระเหย ตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษ กรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่ 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	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม โครงการอยู่ ระหว่างการจัดทำบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ หากดำเนินการเสร็จแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ก-1

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 ทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด (พ.ศ.2567) หรือ วิธีการอื่นที่คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษเห็นชอบ	บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบ ระบายน้ำ ของ โครงการก่อนระบาย ลงสู่ท่อสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม โครงการอยู่ ระหว่างการจัดทำบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ หากดำเนินการเสร็จแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ก-1
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	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม โครงการอยู่ ระหว่างการจัดทำบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ หากดำเนินการเสร็จแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ก-1

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)	- 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)	บริเวณบ่อบำบัดน้ำ สุดท้ายของระบบ ระบายน้ำของ โครงการก่อนระบาย ลงสู่ท่อริมถนนซอย เชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ หากดำเนินการเสร็จแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.1 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ให้ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันจากของน้ำมันและไขมัน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนนซอยเชิดวุฒากาศ 9/1 ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็ม โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ หากดำเนินการเสร็จแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ก-1
3.2 การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้คอยตรวจตราดูแลผิวถนนบริเวณเส้นทางขนส่งสินค้าวัสดุก่อสร้าง อย่างสม่ำเสมอ หากพบว่า ผิวถนนเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะ จัด เจ้าหน้าที่ เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	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 เอ็นอีดี 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 และกักขังให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35
3.4 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบสภาพการใช้ งานของรางระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว พร้อมคอยตรวจสอบไม่ให้ มีเศษวัสดุต่างๆร่วงหล่นลงในบ่อนระบายน้ำออกสู่ทางระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19
3.5 การจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบสภาพการใช้ งานของ ถังรองรับมูล ฝอย	ตรวจสอบความเพียงพอของถัง รองรับมูลฝอยตำแหน่งและความ สะอาด	ถังรองรับมูลฝอย ในพื้นที่ก่อสร้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอไว้ในพื้นที่ โครงการ และกักขังให้คนงานเก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างไว้อย่าง เป็นสัดส่วน ทำการคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกแยกไว้ เพื่อขายให้กับหน่วยงานเอกชนที่รับซื้อ และเศษวัสดุก่อสร้างที่ต้อง นำไปกำจัดเป็นประจำ พร้อมกักขังไม่ให้คนงานทิ้งเศษวัสดุจากการ ก่อสร้างไปทิ้งในบริเวณพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
	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)		อนุญาตให้ไปกำจัดมูลฝอยตามกฎหมายทุกครั้งที่น่าออกจากพื้นที่โครงการ โดยให้ตรวจสอบกับปริมาณที่บันทึกกับใบเสร็จค่ากำจัดมูลฝอย	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอไว้ในพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานเก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างไว้เป็นสัดส่วน ทำการคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก แยกไว้ เพื่อขายให้กับหน่วยงานเอกชนที่รับซื้อ และเศษวัสดุก่อสร้างที่ต้องนำไปกำจัดเป็นประจำ พร้อมกำชับไม่ให้คนงานทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปทิ้งในบริเวณพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
		- ตรวจสอบใบเสร็จยืนยันการจัดส่งมูลฝอยให้โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
3.6 ระบบไฟฟ้า	สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	ตรวจสอบตำแหน่งระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว และหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ อยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38
3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย	สภาพการใช้งานถังดับเพลิง	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือภายในพื้นที่ก่อสร้าง และหมั่นตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
4.1 การบดบังแสงแดด	ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
4.2 การบดบังทัศนทาม	ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.3 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
4.4 การประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	ตรวจสอบการติดป้ายประชาสัมพันธ์, ความครบถ้วนของข้อมูลในป้ายประชาสัมพันธ์	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บจากการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	พื้นที่ก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ รวมถึงจะติดป้ายสถิติอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54
4.6 สุขภาพ 1) อุบัติเหตุ	เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเครื่องจักรภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆที่ใช้ในโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 ภาคผนวก ข-6
2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- 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)

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 และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อ ส ร ้าง โครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร ทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการ ระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะไกลเกินอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- ตรวจสอบกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการรับเรื่อง ร้อง เรื ยน ในช่วง ก่อ ส ร ้าง ดังผังการรับเรื่อง ร้องเรียนโครงการ	บ้านเรือนและ สถานประกอบการ ในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อน ไ หว และเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อ ส ร ้าง ใน รัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง จนถึงช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-10

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
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	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ และบริเวณรอบแนว เขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่าง เป็นสัดส่วน พร้อมตรวจสอบความคงทนแข็งแรงอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5

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 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด
ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.056 -
0.187 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 0.075 - 0.105
มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33
มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด
ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.030 -
0.091 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 0.049 - 0.076
มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) นำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12
มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด
ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 12.6 - 24.3
ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และ โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 15.3 - 22.1 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน
37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

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 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 โรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ ศึกษา ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

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		≤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 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		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	-	$\leq 10^{2/}$
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		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

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 บัณฑิตประจําเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 48.9 - 68.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 49.5 - 55.0 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 บัณฑิตประจําเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 69.5 - 99.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 74.2 - 81.2 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 บัณฑิตประจําเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 45.3 - 56.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 45.0 - 47.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.2.5.4 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน จำนวน 2 จุด ณ บัปประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 55.2 - 71.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 53.9 - 57.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

3.2.5.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ณ บัปประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 - 10.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลปศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง 2.0 - 9.7 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 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนบริบูรณ์ศึกษา
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความ
สั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 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 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 9	22 ธ.ค. 68									
	14:00:52	0.286	3.58	≤5	0.286	4.57	≤5	1.40	5.63	≤5
	23 ธ.ค. 68									
	11:09:32	0.270	3.51	≤5	0.238	4.13	≤5	1.57	4.10	≤5
	24 ธ.ค. 68									
	13:19:44	0.286	6.56	≤5	0.254	8.26	≤5	1.60	7.53	≤5
	25 ธ.ค. 68									
	16:09:39	0.175	5.22	≤5	0.222	6.02	≤5	1.43	5.45	≤5
	26 ธ.ค. 68									
	10:51:36	0.302	6.92	≤5	0.476	5.89	≤5	1.95	6.65	≤5
	27 ธ.ค. 68									
	09:02:14	0.349	4.57	≤5	0.333	4.45	≤5	1.70	5.17	≤5
	28 ธ.ค. 68									
	09:36:13	0.206	3.41	≤5	0.270	5.75	≤5	1.30	5.39	≤5
สัปดาห์ที่ 10	29 ธ.ค. 68									
	11:30:31	0.365	8.53	≤5	0.206	7.88	≤5	1.46	8.68	≤5
	30 ธ.ค. 68									
	09:54:30	0.413	7.53	≤5	0.317	9.66	≤5	1.11	7.21	≤5

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

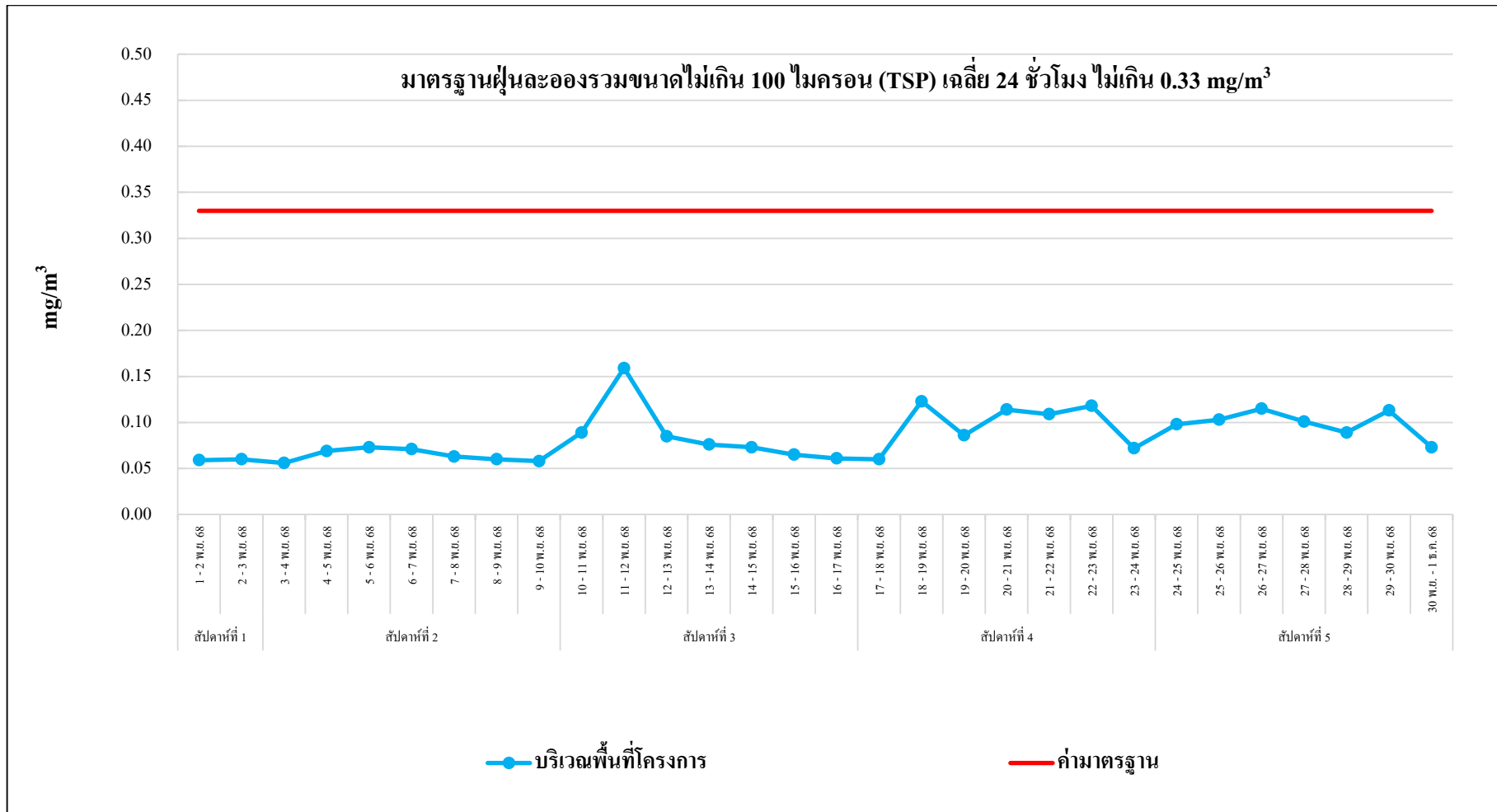
3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

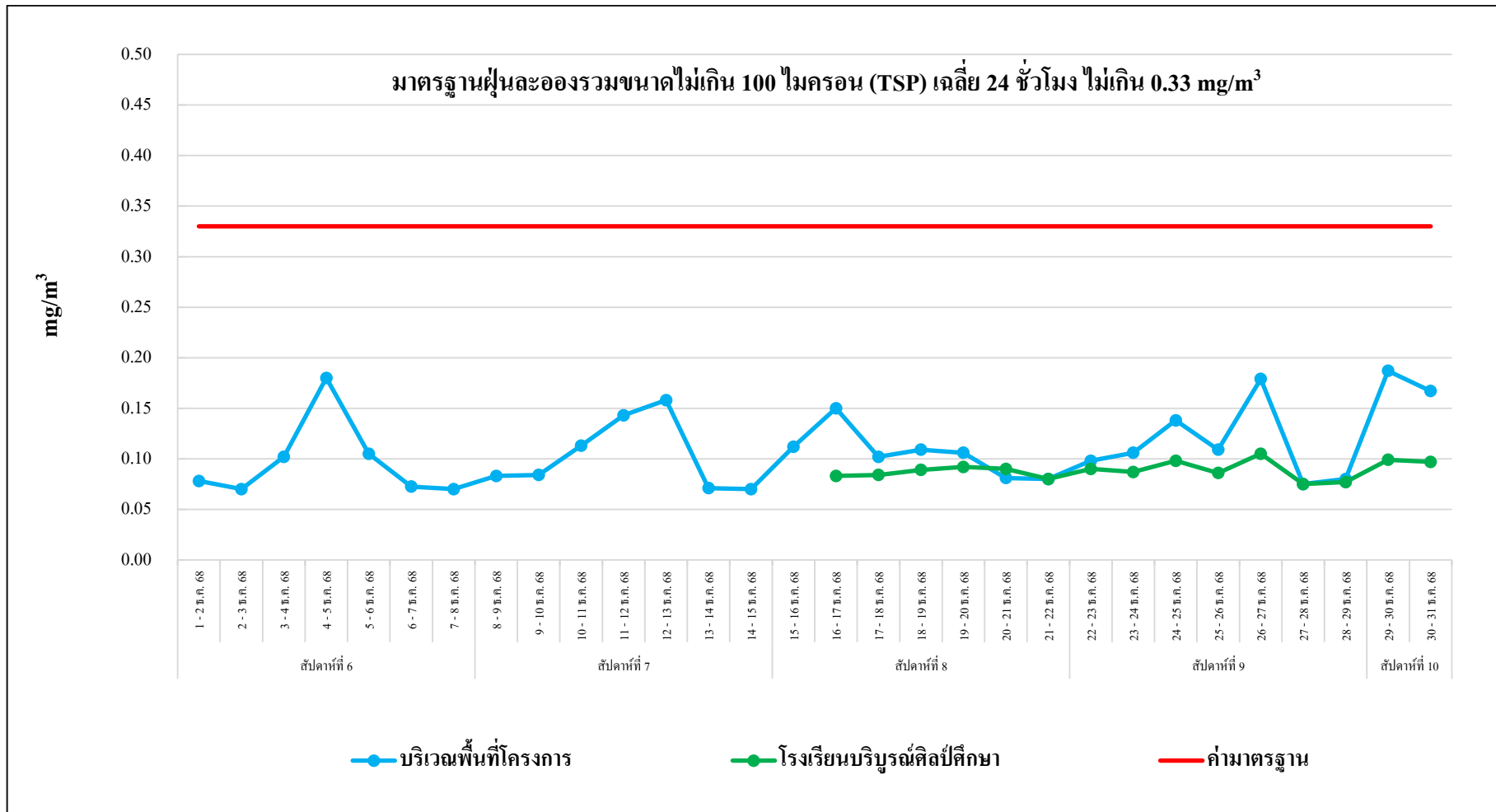
3.4 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

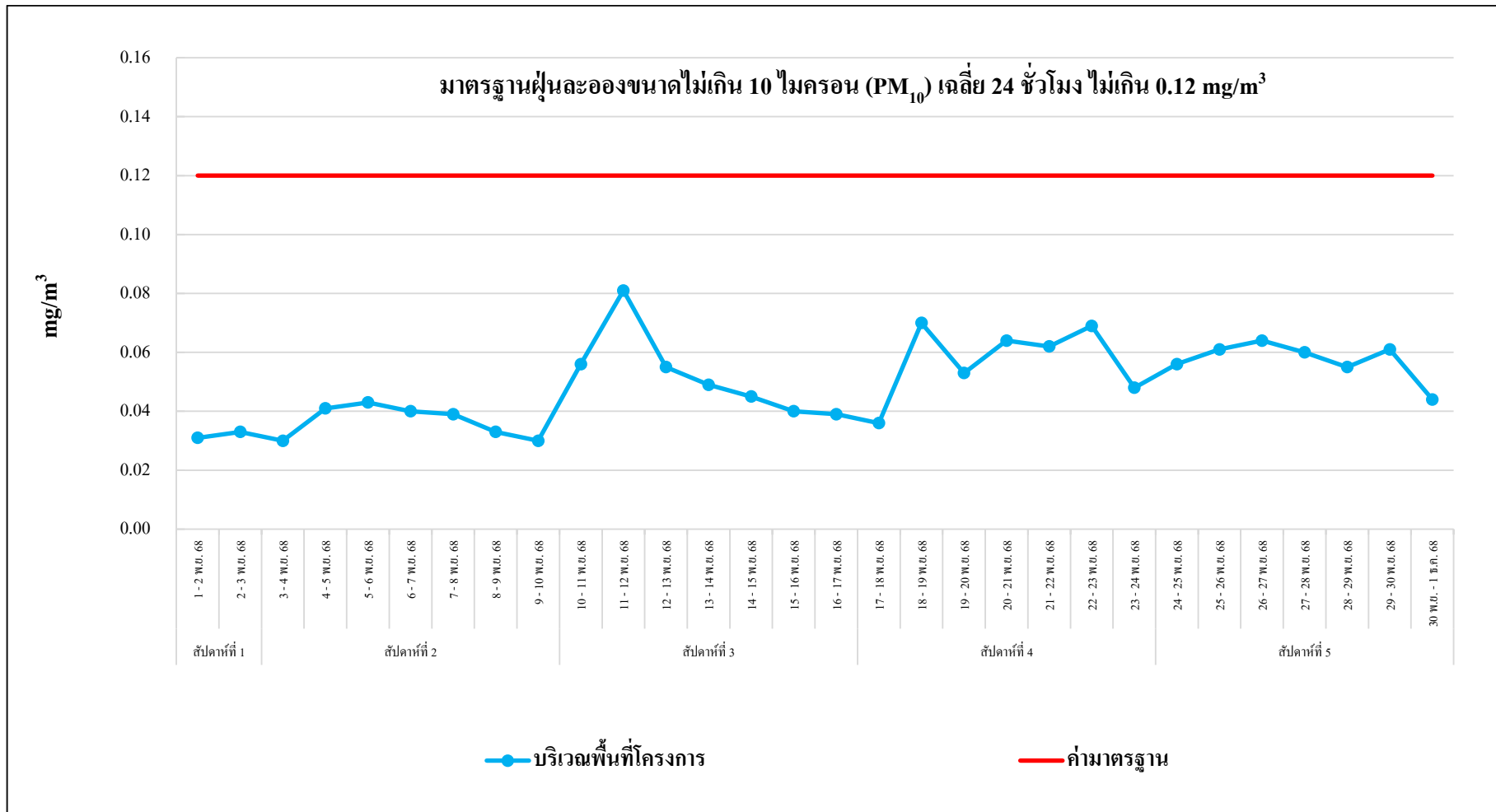
จากผลการดำเนินงานโครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ฉบับประจำเดือนเดือนพฤศจิกายน - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือบริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียน บริบูรณ์ศิลป์ศึกษา โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ดังแสดงในตาราง 3.1-1 และรูปที่ 3.4-1 ถึงรูปที่ 3.4-3



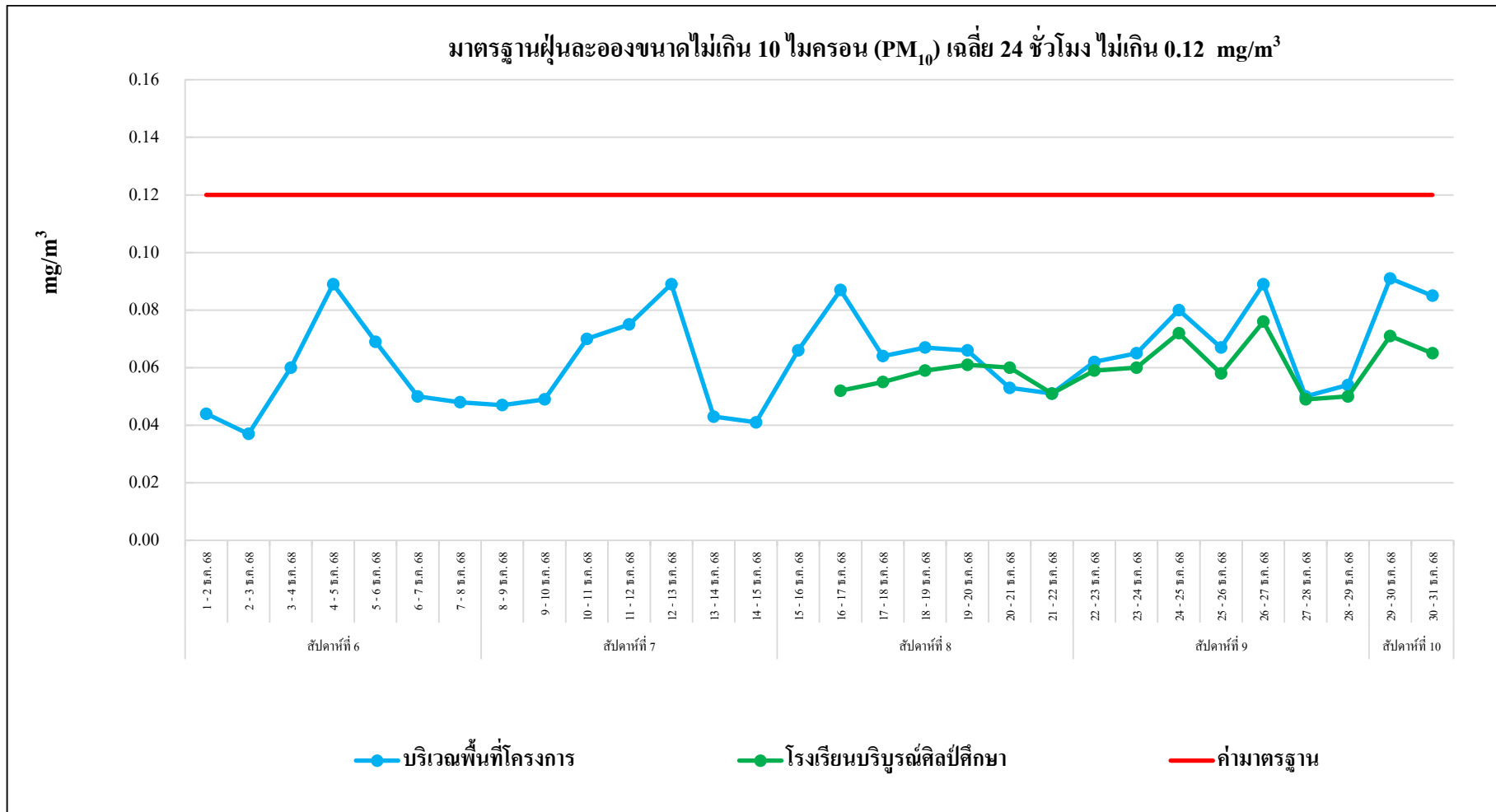
รูปที่ 3.4-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



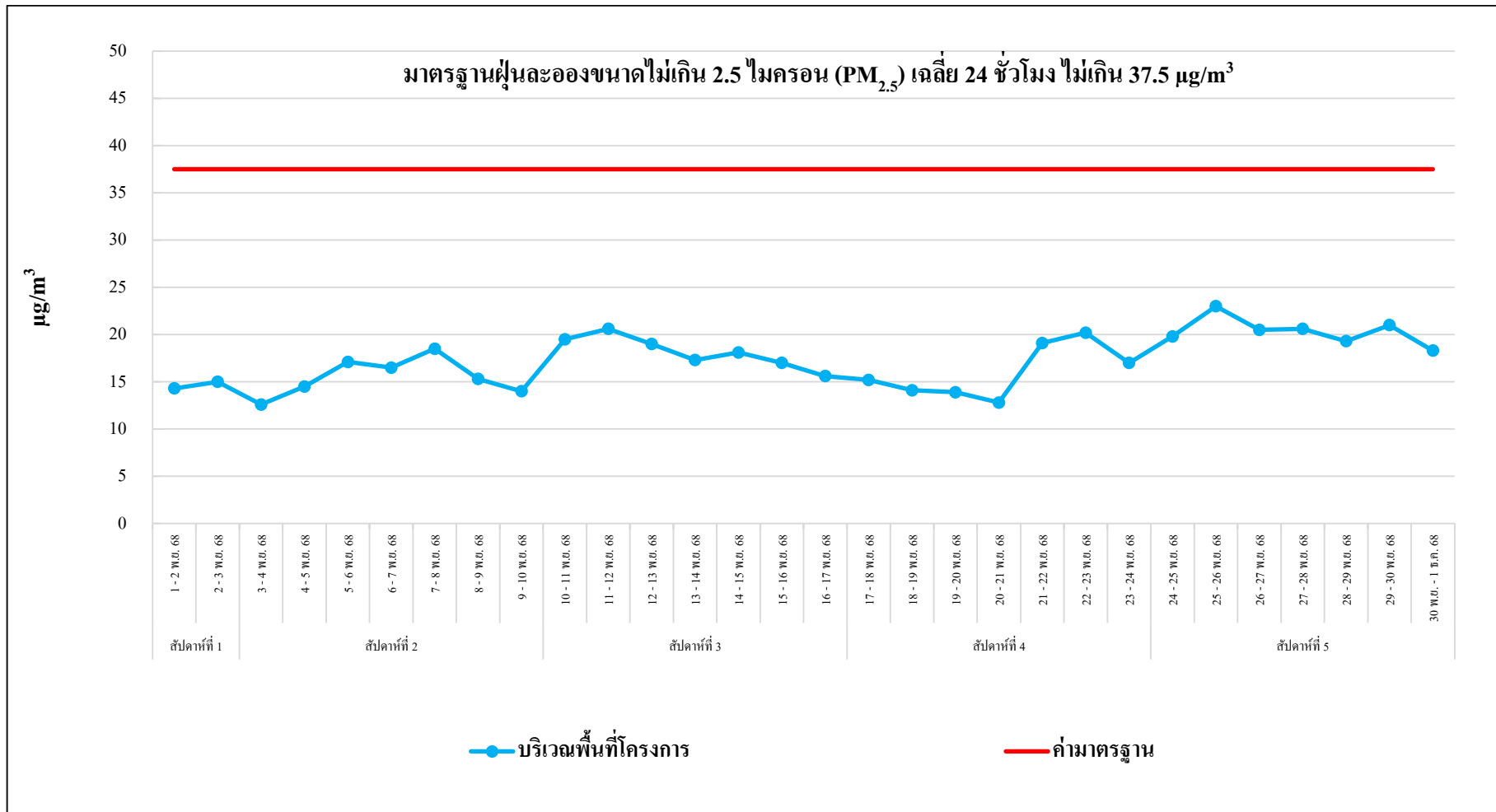
รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



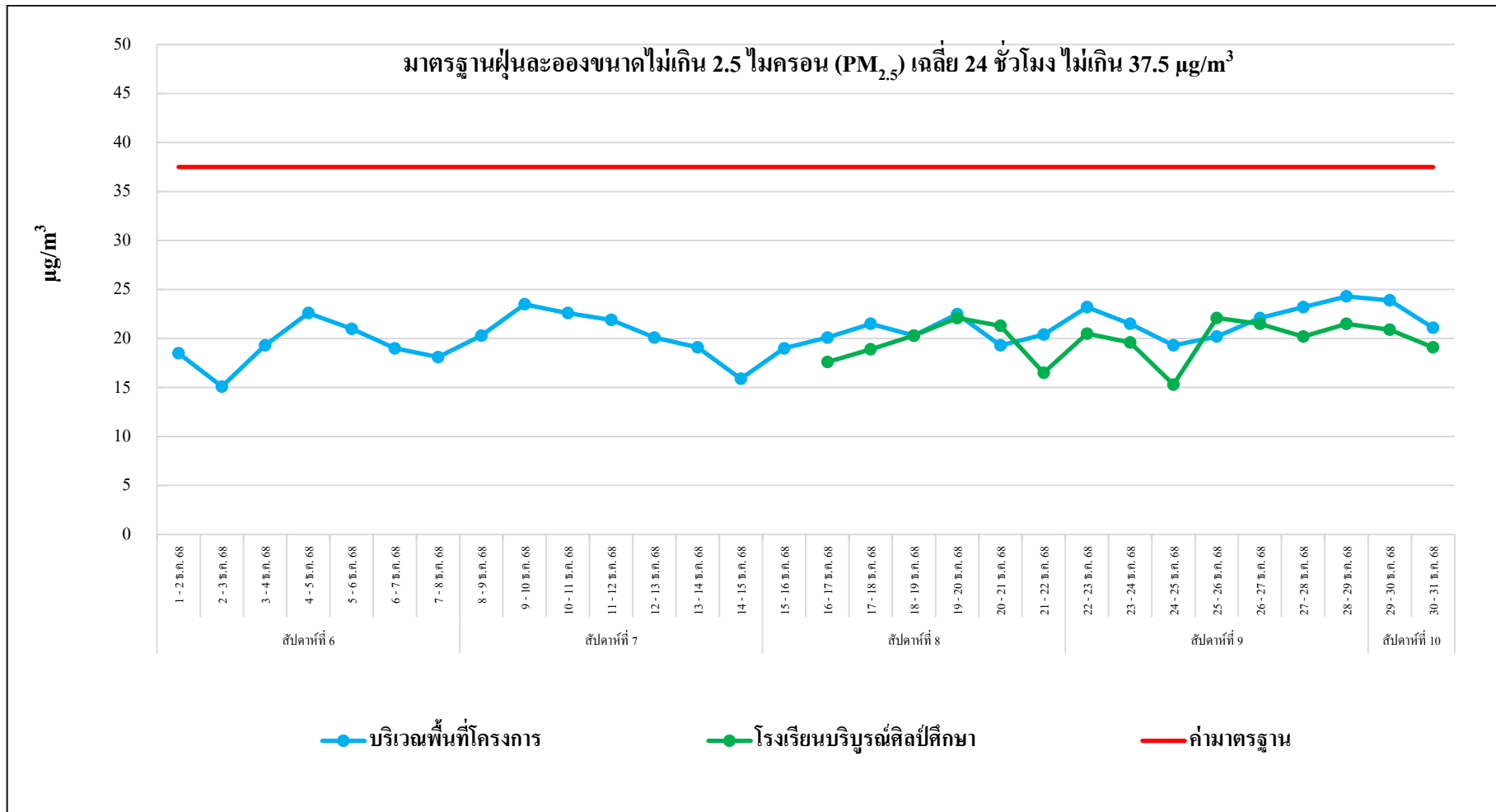
รูปที่ 3.4-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



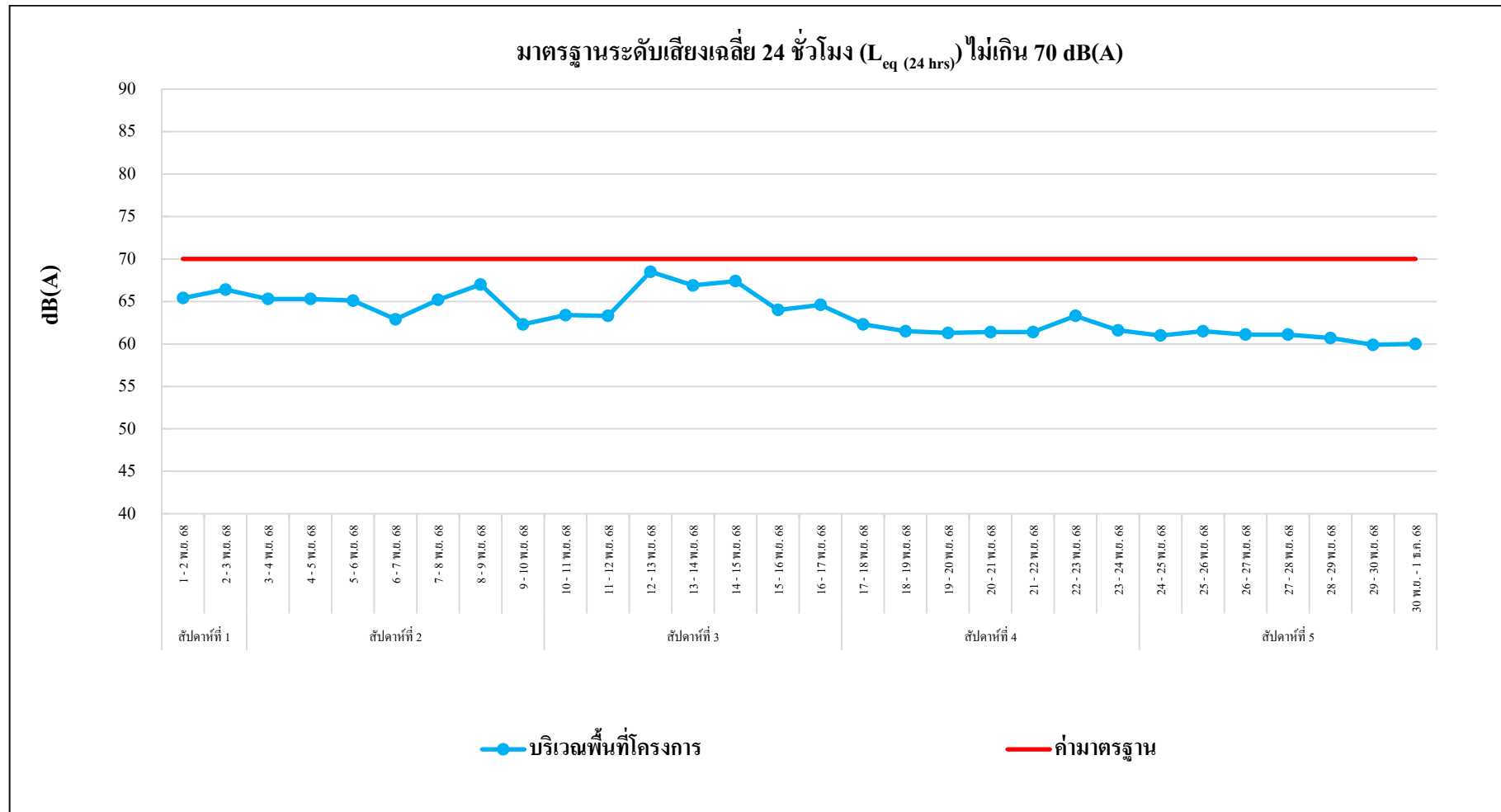
รูปที่ 3.4-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})



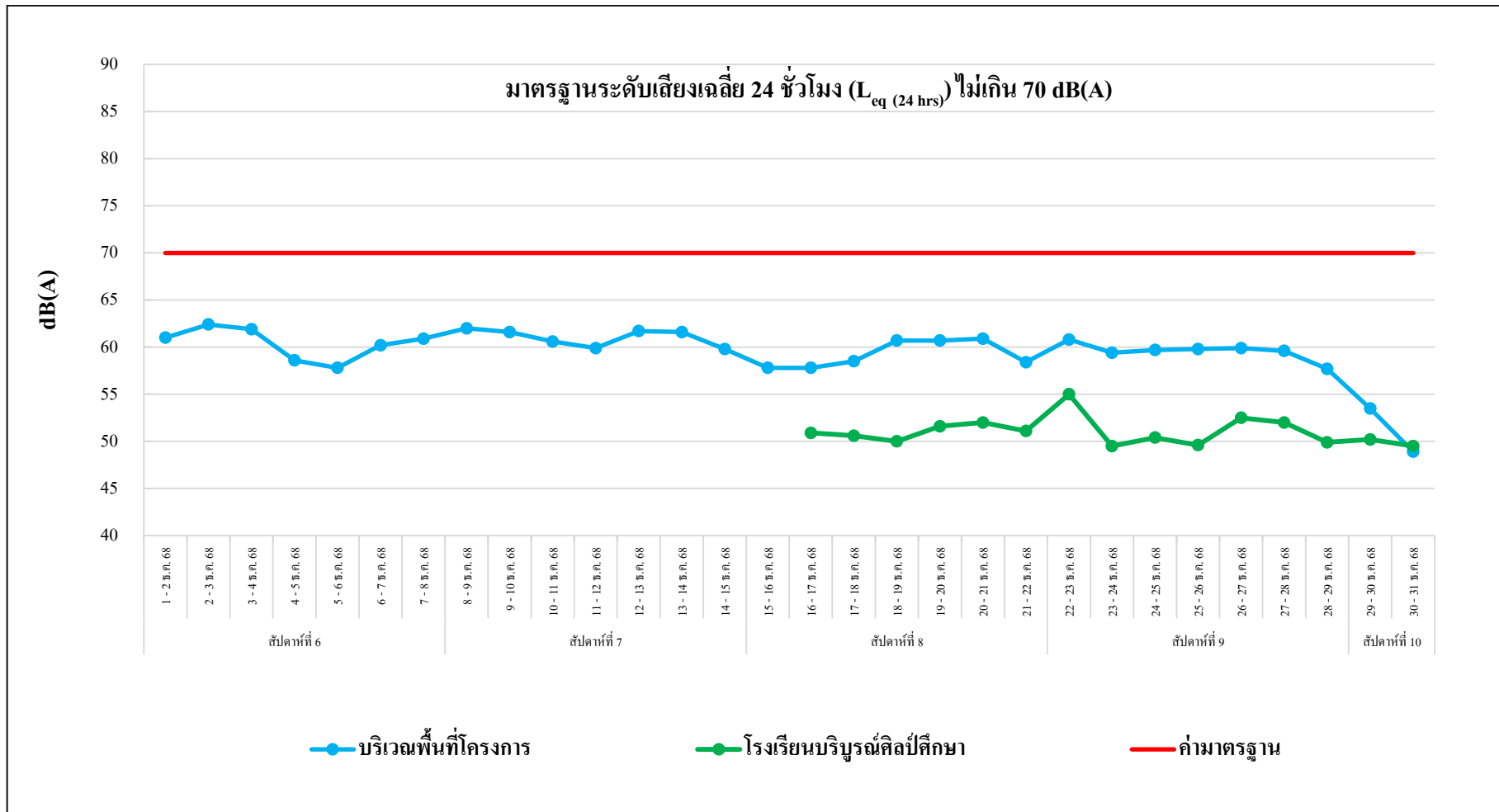
รูปที่ 3.4-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

3.4.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

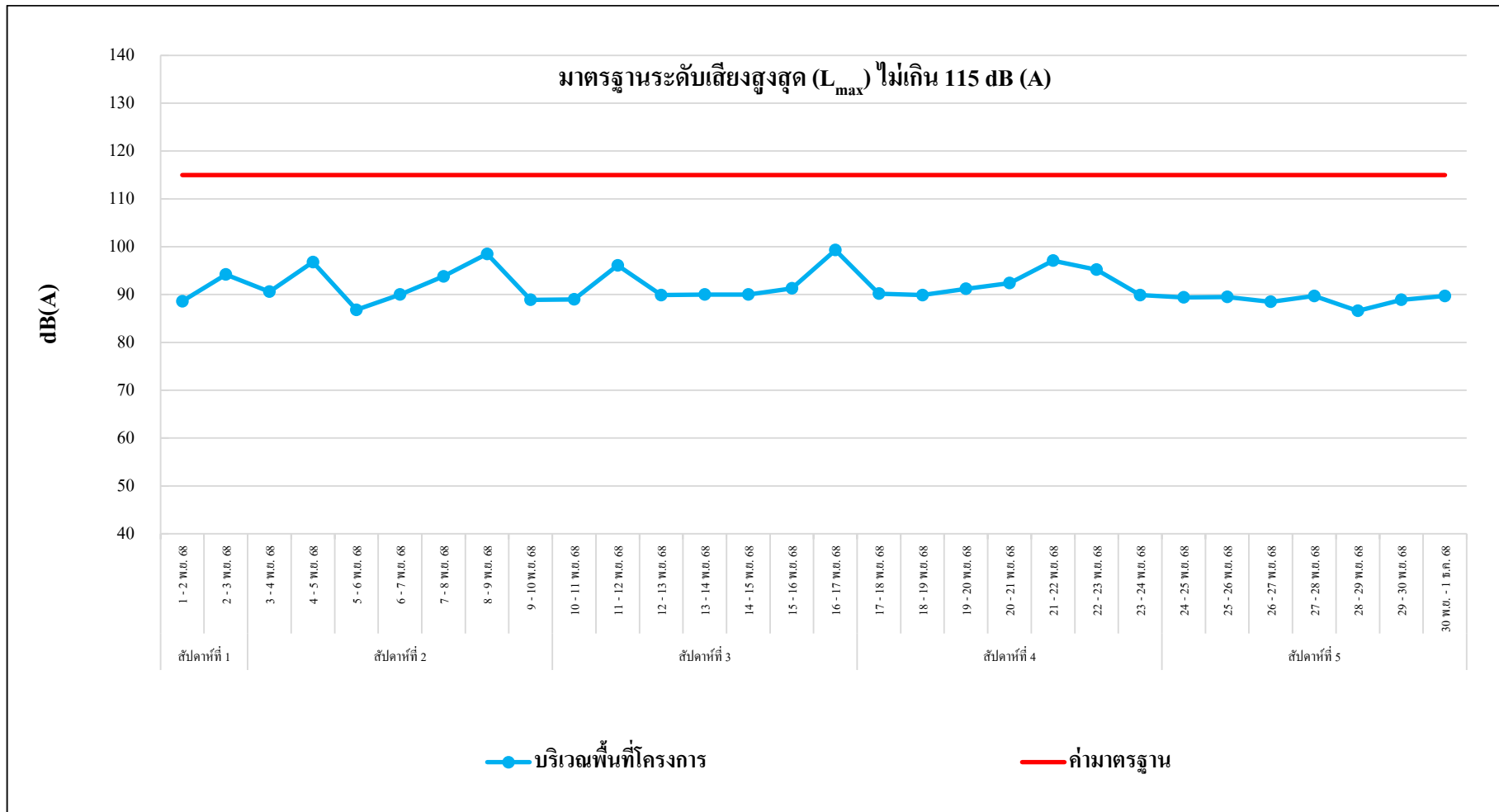
จากผลการดำเนินงานโครงการ ดิคอนโด คอนมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด คือบริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์ศึกษา โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุ 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 3.4-4 ถึงรูปที่ 3.4-8



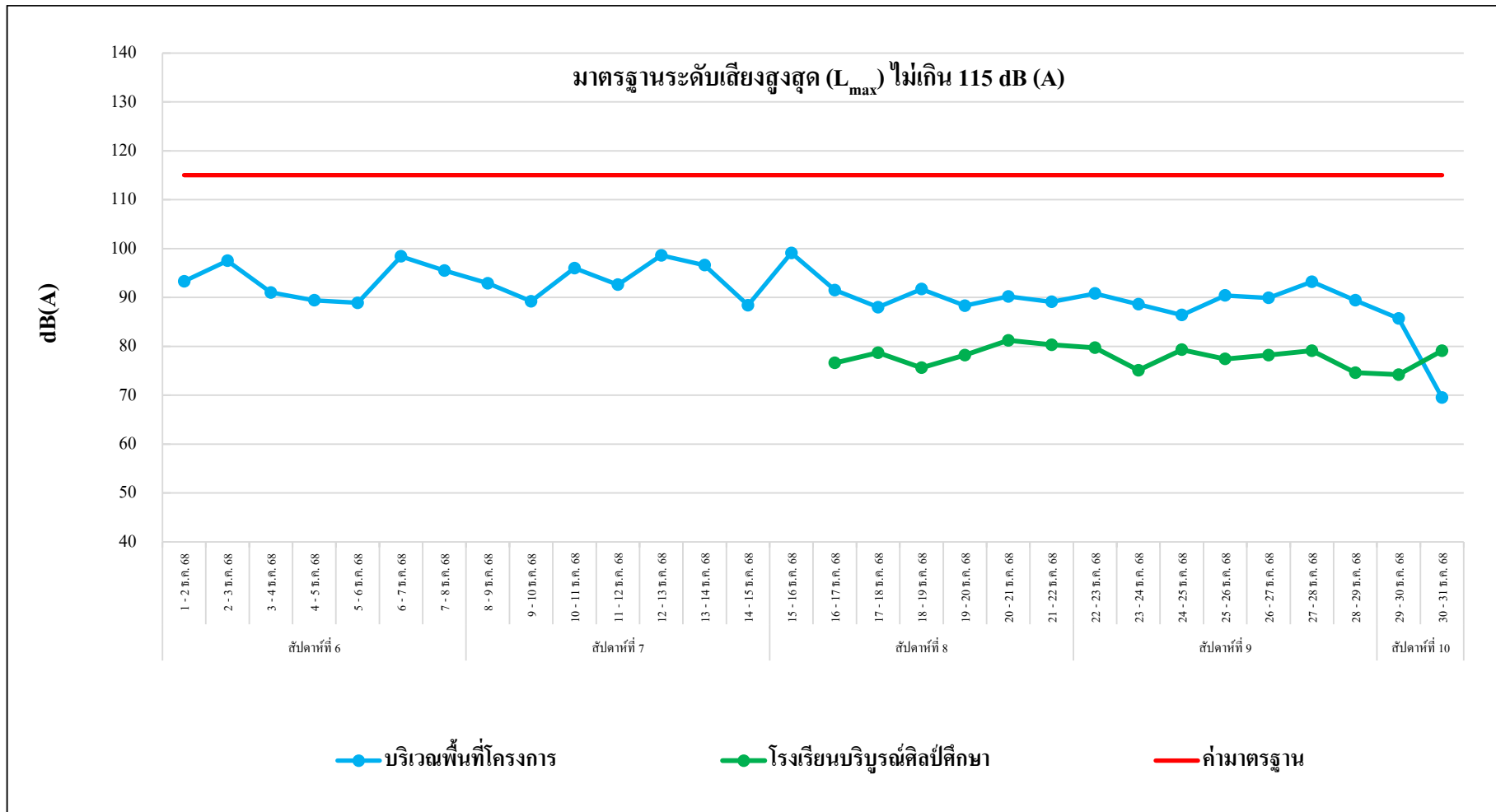
รูปที่ 3.4-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



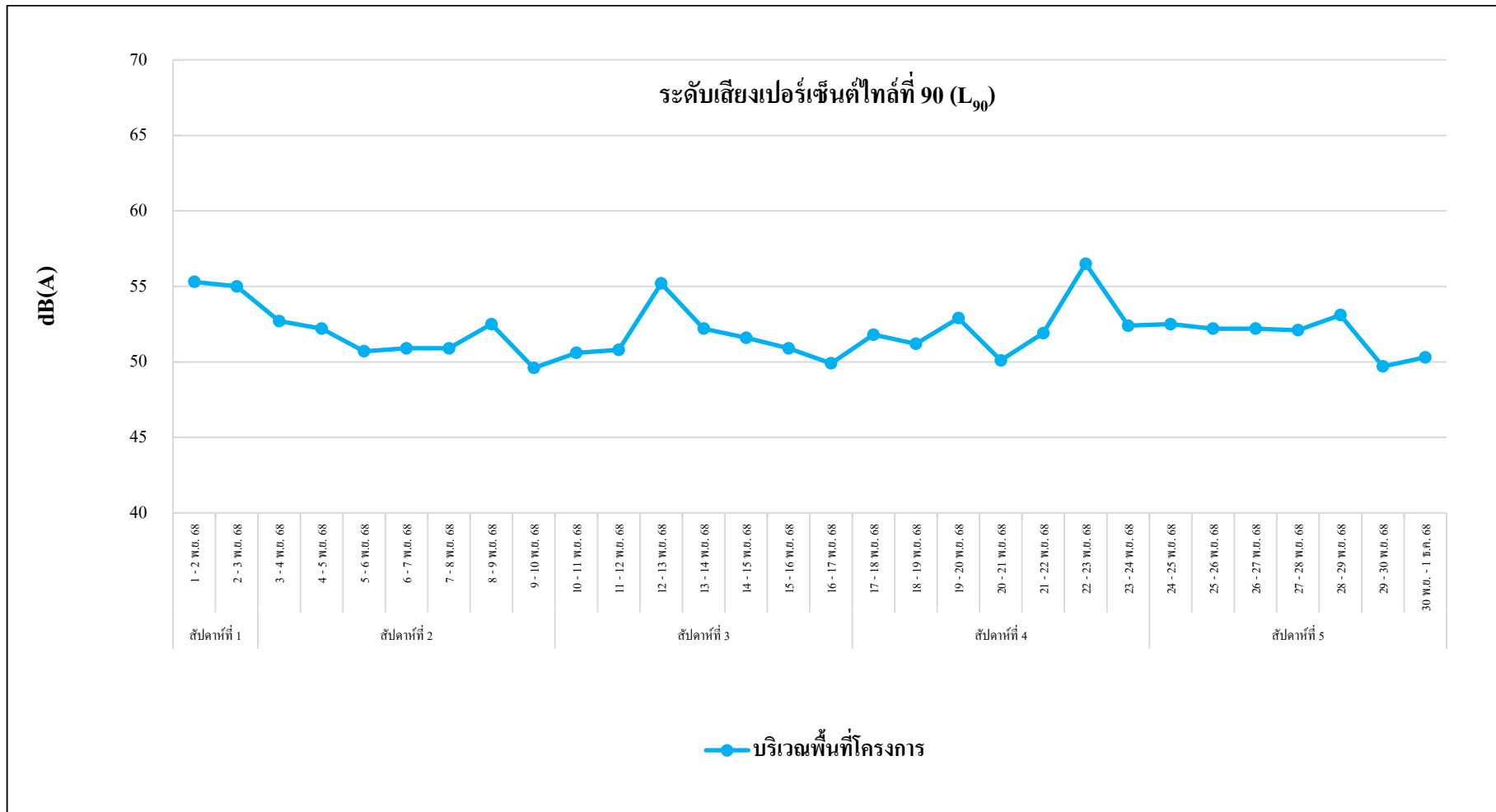
รูปที่ 3.4-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



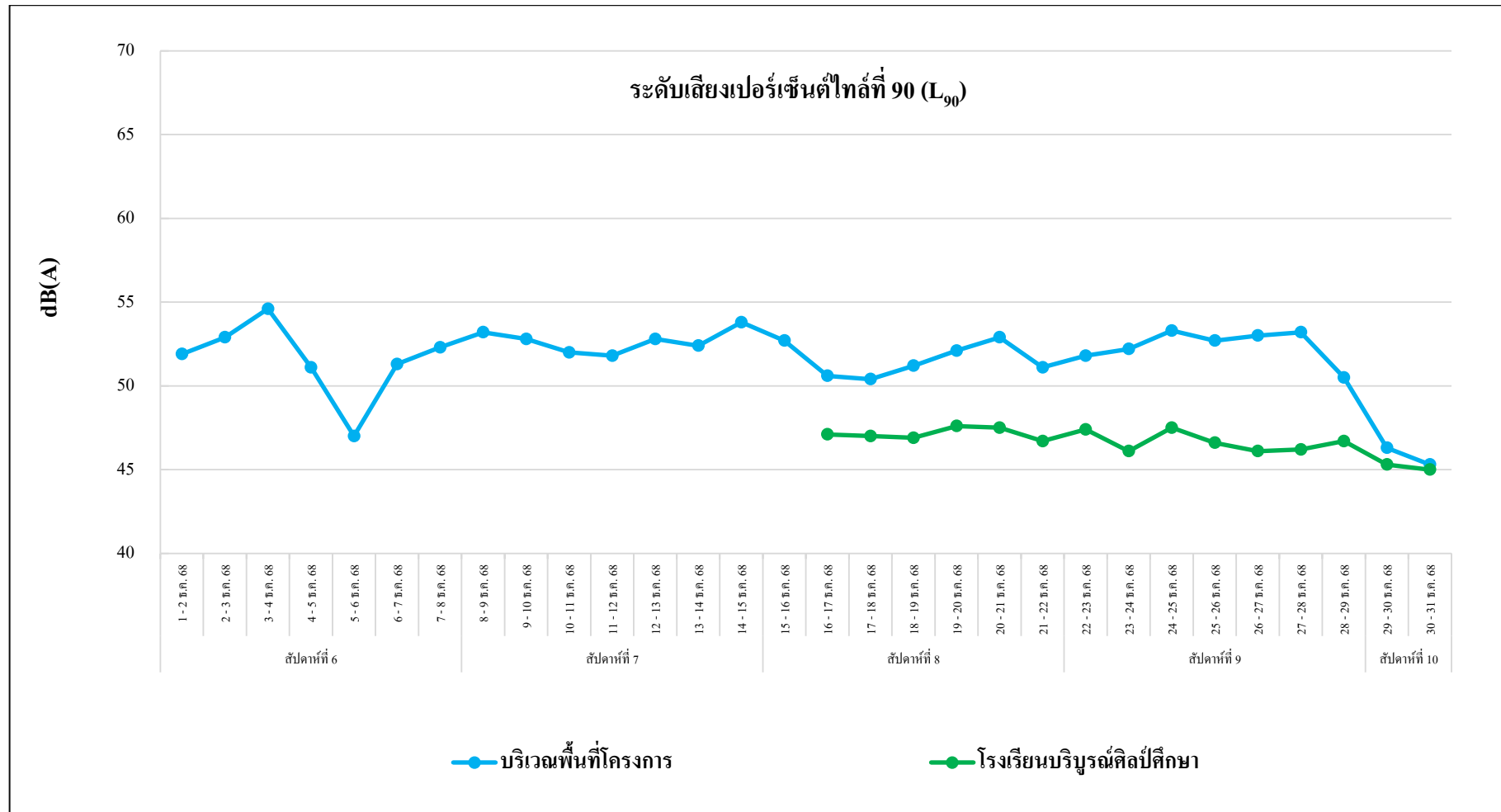
รูปที่ 3.4-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



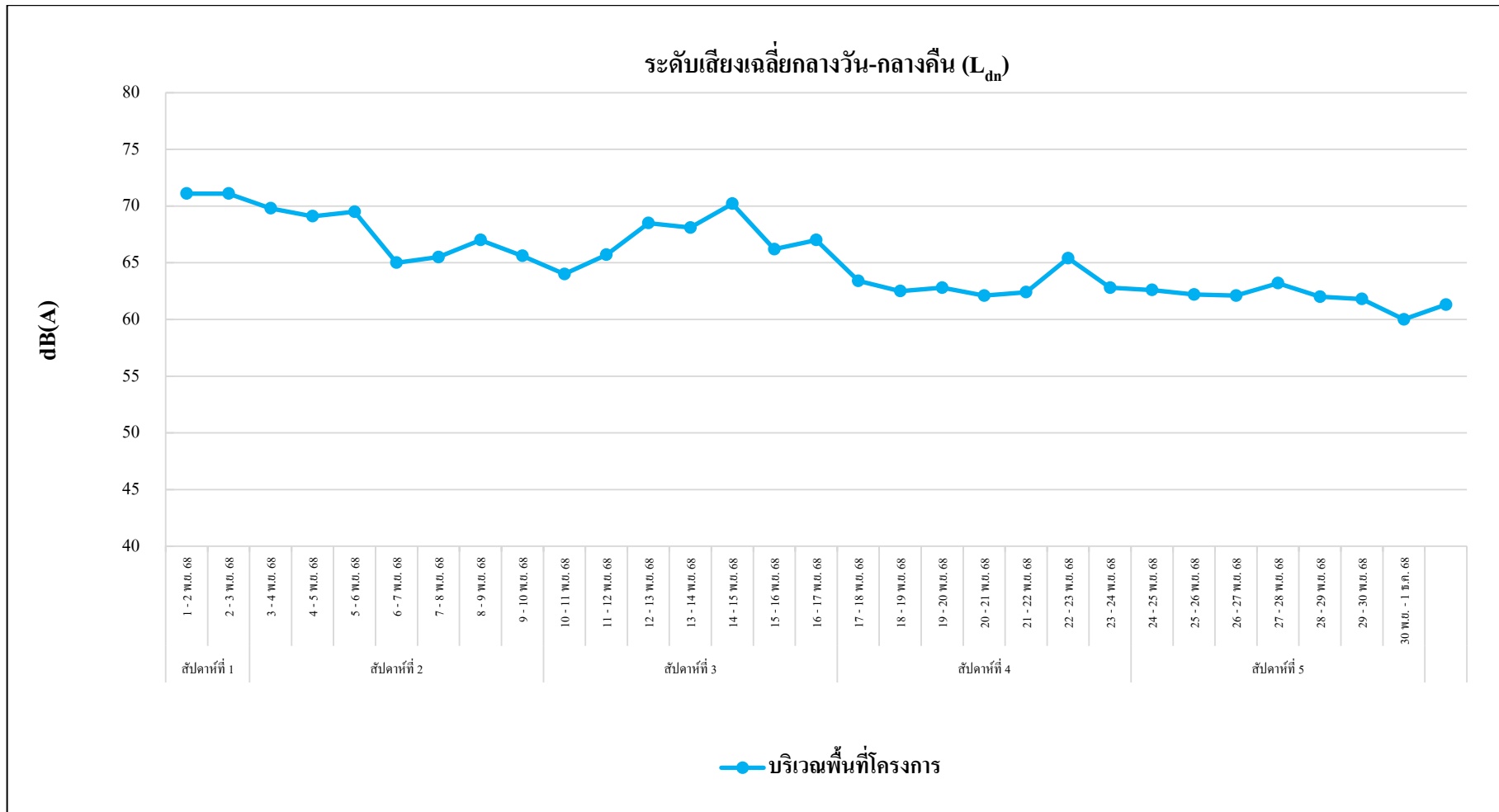
รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



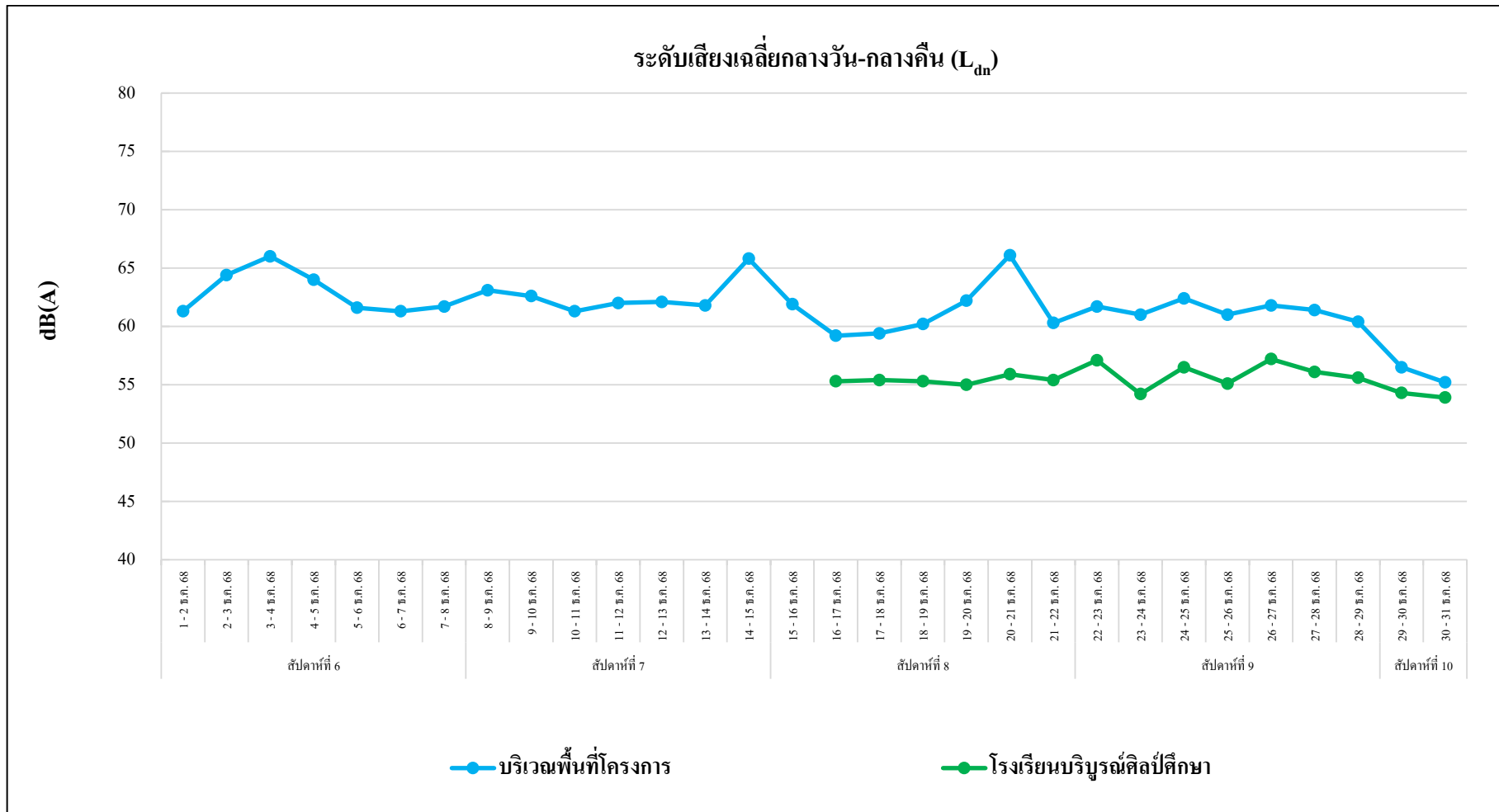
รูปที่ 3.4-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



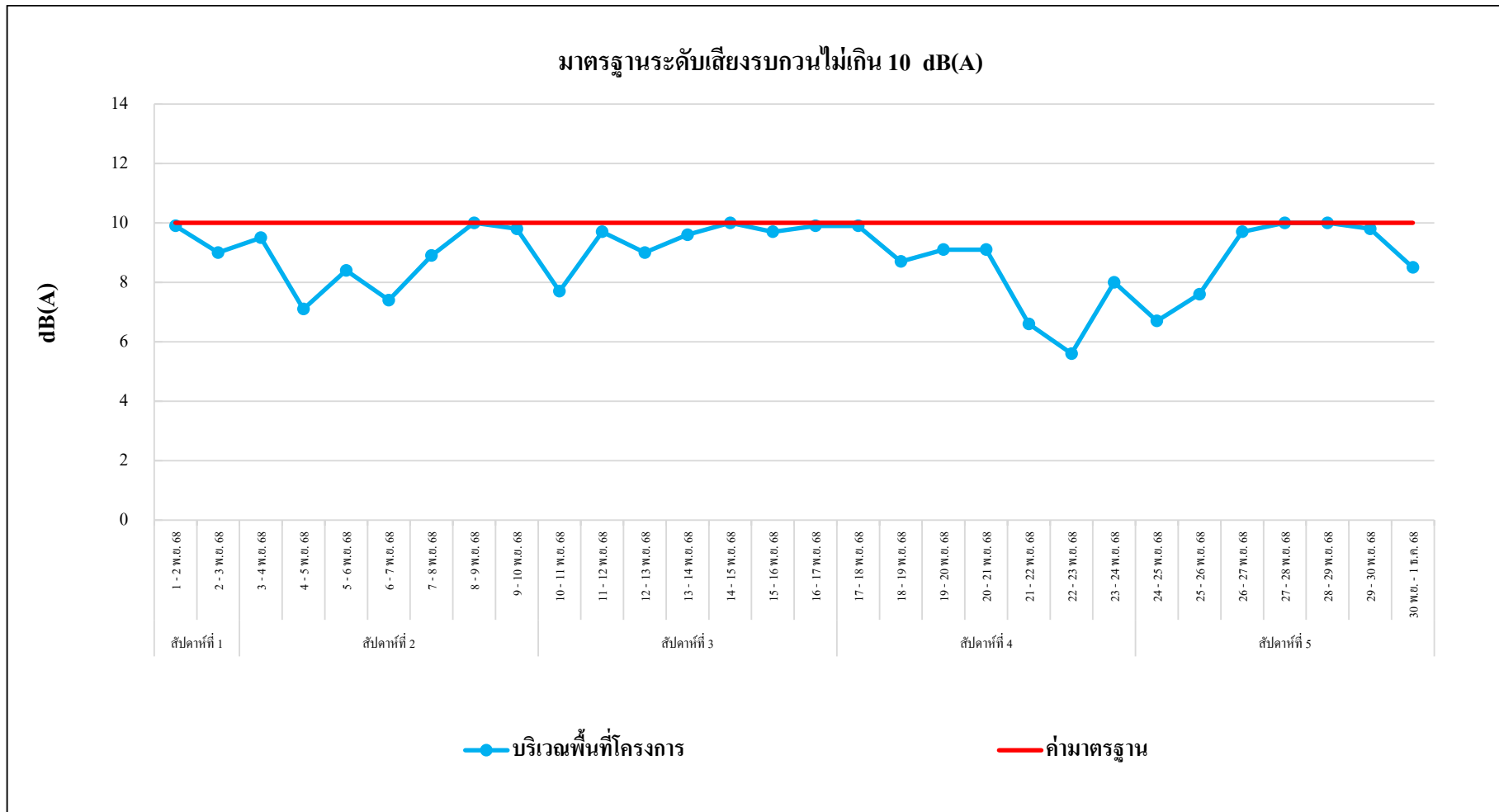
รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



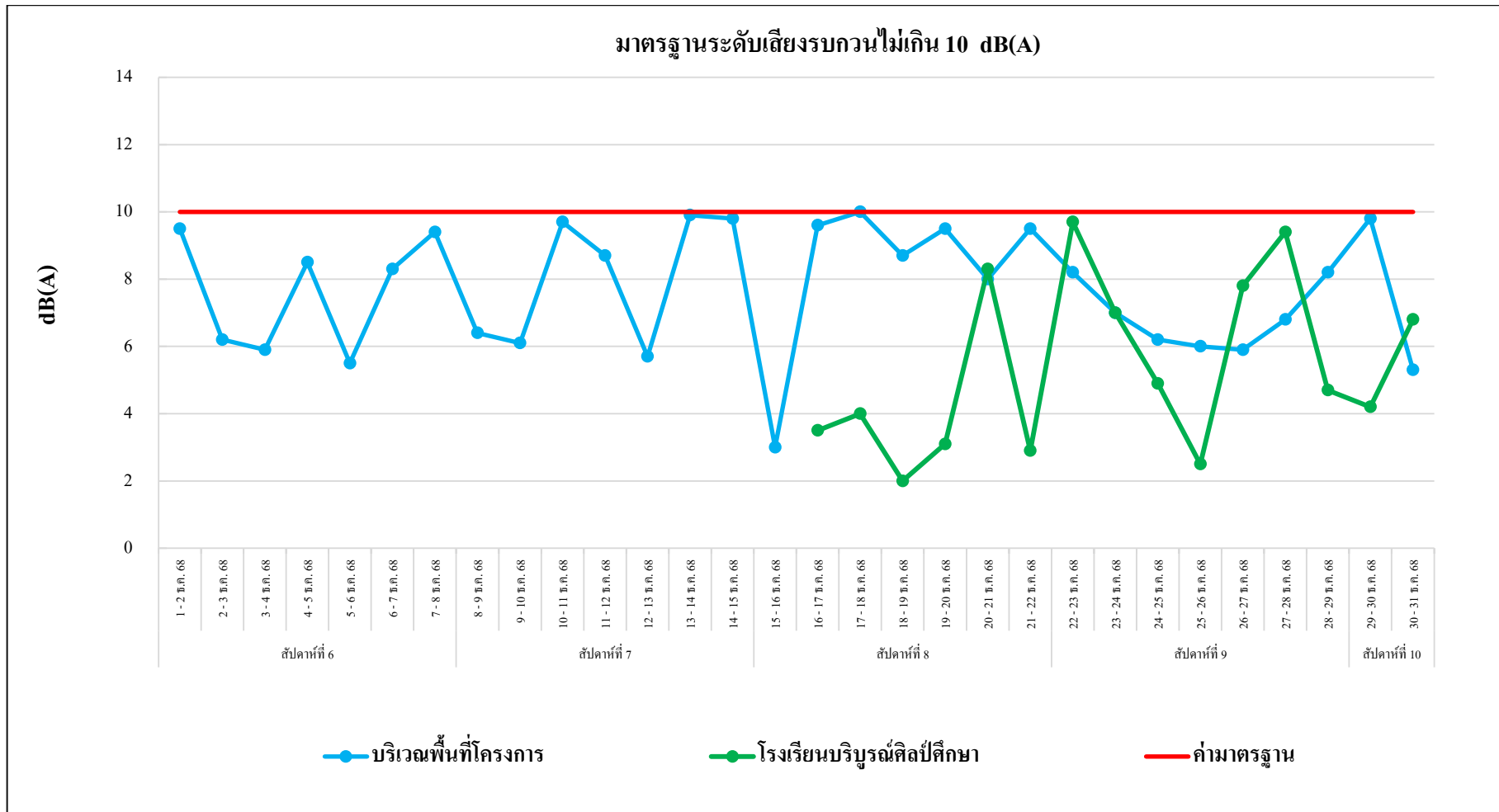
รูปที่ 3.4-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



รูปที่ 3.4-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.4.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานโครงการ ดิคอนโด คอนเมือง เฟส 1 (Dcondo donmueang Phase 1) ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายน - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด คือบริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบริหารศิลป์ศึกษา 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 ห้างแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตาราง 3.3-1