

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ของบริษัท สิริวัฒนา โสลดิ่ง จำกัด ถนนเพชรเกษม แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงในภาคผนวก ก-3 ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2)
ของบริษัท สติวเด็นท์ โฮม จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ						
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	แนวเขตที่ดินพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	แนวเขตที่ดินพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 รูปที่ 40

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละออง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- TSP ใช้วิธี High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า - PM10 ใช้วิธี Size selective, High Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. พื้นที่อ่อนไหว (วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนชกรภาษานุสรณ์บางแค)	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- โครงการดำเนินการตรวจวัด TSP และ PM10 ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	2. มลพิษทางอากาศ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	- CO ใช้วิธี Non-dispersive Infrared Method หรือเทียบเท่า - NO _x ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีเทียบเท่า - SO ₂ ใช้วิธี Pararosaniline หรือวิธีเทียบเท่า - HC ใช้วิธี Gas Sampling Bag, Gas Chromatography หรือวิธีเทียบเท่า	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. พื้นที่อ่อนไหว (วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนชกรภาษานุสรณ์บางแค)	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. พื้นที่อ่อนไหว (วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนชกรภาษานุสรณ์บางแค)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂), ไฮโดรคาร์บอน (HC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	ป้ายแสดงผลจากการตรวจวัดแบบ Real time โดยแสดงผลค่า PM _{2.5} และ PM ₁₀ และระดับเสียง บนป้ายหน้าโครงการที่ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้	- ตรวจสอบให้มีการแสดงผลอยู่เสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) และขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) โดยแสดงผลแบบ Real time บนป้ายหน้าโครงการที่ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้ และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบด้วย	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	ตรวจวัดควันดำของยานพาหนะ และเครื่องจักรดีเซลก่อนและระหว่างการก่อสร้าง	- ตามมาตรฐานและวิธีตรวจวัดของกรมขนส่งทางบก	ยานพาหนะและเครื่องจักรกลในพื้นที่ก่อสร้าง	ก่อนก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และระหว่างก่อสร้างทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งจัดเก็บผลการตรวจวัด ไว้ที่สำนักงานก่อสร้างของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย หรือเทียบเท่า	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีความจำเป็นต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 รูปที่ 40
1.3 เสียง	L_{eq24hr} , L_{max} , L_{dn} , L_{90} และเสียงรบกวน	ใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) หรือเทียบเท่าและให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก จากนั้นสุ่มตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 วัน ในวันและเวลาที่มีการทำงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โดยต้องดำเนินการตรวจวัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- โครงการดำเนินการตรวจวัด L_{eq24hr} , L_{max} , L_{dn} , L_{90} และเสียงรบกวนทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก จากนั้นสุ่มตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 วัน ในวันและเวลาที่มีการทำงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โดยต้องดำเนินการตรวจวัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	L_{eq24hr} , L_{max} , L_{dn} , L_{90} และเสียงรบกวน	ใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) หรือเทียบเท่าและให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	พื้นที่อ่อนไหว (วิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการ ภาษานุสรณ์บางแค)	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก จากนั้น สุ่มตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 วัน ในวันและเวลาที่มีการทำงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โดยต้องดำเนินการตรวจวัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางแคทุกเดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัด L_{eq24hr} , L_{max} , L_{dn} , L_{90} และเสียงรบกวน ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก จากนั้นสุ่มตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 วัน ในวันและเวลาที่มีการทำงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โดยต้องดำเนินการตรวจวัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
1.4 ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	เครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และ วิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. พื้นที่อ่อนไหว (วิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการภาษานุสรณ์บางแค)	ตรวจวัดทุกวันที่มีงานเสาเข็มและงานฐานราก และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานเขตทราบทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง) โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต บางแคทุกเดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตรวจวัดทุกวันที่มีงานเสาเข็มและงานฐานราก และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานเขตทราบทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง) โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต บางแคทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 รูปที่ 40
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 รูปที่ 40

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	การเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของมวลดินที่อยู่ลึกลงไปใต้ดินโดยการติดตั้งท่อวัดการเอียงตัว (Inclinometer Casing)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็ม	- โครงการทำการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในแนวดิ่งโดย Inclinometer จากการขุดดินลึก	-
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 รูปที่ 40
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ตรวจสอบน้ำทิ้งของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัด ความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษใยแก้ว (Glass fibre Filter Disc) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ใช้วิธีการ กรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหา น้ำหนักของน้ำมันและไขมัน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548)	บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งบ่อพักน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ถ้าหากโครงการได้ดำเนินการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพบก	ป่ายประชาสัมพันธ์แก่คนงาน	- ติดตั้งป่ายประชาสัมพันธ์เรื่องข้อห้ามและข้อกฎหมายทางค่านสัตว์ป่า	ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง พนักงาน และคนงานก่อสร้าง ห้ามจับสัตว์ป่า/ห้ามกระทำการใดที่อาจเป็นอันตรายหรือคุกคามต่อสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
3.1 การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัด ความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) - สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษใยแก้ว (Glass fibre Filter Disc) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548)	บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อริมถนน ภาระจำยอมด้านหน้าโครงการจำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ถ้าหากโครงการได้ดำเนินการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	-	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการกำหนดมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ หากเกิดจากกิจกรรมของโครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 รูปที่ 40
3.3 ระบบน้ำใช้	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้และถังเก็บสำรองน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 32
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน	-
3.5 การจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับมูลฝอย	ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย ตำแหน่ง ความสะอาด	ถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย ตำแหน่ง ความสะอาด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28
	ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง	ตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น ในแต่ละวันที่จะต้องนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและ แปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง และบริษัท กำจัดของเสียของเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายโดยให้ตรวจสอบกับใบเสร็จที่ออก โดยโรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง (อ่อนนุช) และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น ในแต่ละวันที่จะต้องนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและ แปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง และบริษัท กำจัดของเสียของเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายโดยให้ตรวจสอบกับใบเสร็จที่ออก โดยโรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง (อ่อนนุช) และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	- ภาคผนวก ข-12

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	บันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัด	- ตรวจสอบและรายงานมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช/หรือ บริษัทที่ได้รับอนุญาตให้ไปกำจัดมูลฝอย ตามกฎหมายทุกครั้งที่น่าออกจากพื้นที่ โครงการ โดยให้ตรวจสอบกับปริมาณที่บันทึกกับใบเสร็จกำจัดมูลฝอย	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบและรายงานมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช/หรือ บริษัทที่ได้รับอนุญาตให้ไปกำจัดมูลฝอย ตามกฎหมายทุกครั้งที่น่าออกจากพื้นที่ โครงการ โดยให้ตรวจสอบกับปริมาณที่ บันทึกกับใบเสร็จกำจัดมูลฝอย	- ภาคผนวก ข-12
		- ตรวจสอบใบเสร็จยื่นขึ้นการจัดส่งมูลฝอยให้ โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	-	-		
3.6 ระบบไฟฟ้า	สายไฟ และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	ตรวจสอบตำแหน่งระบบสายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบตำแหน่งระบบสายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย	สภาพ การใช้งานถังดับเพลิง	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
4.1 การบดบังแสงแดด	ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 รูปที่ 40
4.2 การบดบังทิศทางลม	ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
4.3 การบดบังกลิ่นวิทยุและโทรทัศน์	ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
4.4 การประชาสัมพันธ์โครงการ	ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	พื้นที่ก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติ ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการติดป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานบริเวณด้านหน้าโครงการร่วม พร้อมทั้งจัดทำเอกสารสรุปสถิติอุบัติเหตุไว้ด้วย	- ภาคผนวก ข-20 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
4.6 สุขภาพ 1) อุบัติเหตุ	เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องขุดดินเป็นไปตามคำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า และควัน ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองได้	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7
2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 รูปที่ 40

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.7 คุณทรียภาพ	ความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซม หากเกิดเสียหาย	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบ โครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
4.8 สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนตลอดจนปัญหา และความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ใน ระยะก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนการขออนุญาต เปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถาน ประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่น ๆ ที่เกิดผลกระทบ	- ตรวจสอบกล่อ่งรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ ของบริษัท สิริวัฒนา โสคั้ง จำกัด ในสื่อประชาสัมพันธ์ ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของ ประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการ พัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิด จากการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนใน ระยะก่อสร้าง	บ้านเรือนและสถาน ประกอบการ ในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง จนถึงช่วงก่อนเปิด ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อ ได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่อ่งรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 รูปที่ 40
4.9 การรับเรื่องร้องเรียน	- จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการ ร้องเรียน ประเด็นปัญหาการร้องเรียน ซ้ำเดิม และระยะเวลาแก้ไข ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้อง	รวบรวมและจดบันทึกข้อร้องเรียน และ วิธีการแก้ไขปัญหาช่องทางต่าง ๆ	- จุดตั้งกล่อ่งรับเรื่อง ร้องเรียนและความ คิดเห็นด้านหน้า โครงการ - สำนักงานควบคุมการ ก่อสร้างของโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อ ได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่อ่งรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 รูปที่ 40

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้าง ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhac 2) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂), ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂), ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการยานุสรณ์บางแค ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.1 ถึง รูปที่ 3.2



รูปที่ 3.1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณวิทยาลัย
เทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการยานุสรณ์บางแค ดังแสดงในตารางที่ 3-2 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงใน ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
9 - 10 ต.ค. 67	0.054	0.018	9.2
10 - 11 ต.ค. 67	0.063	0.021	10.0
11 - 12 ต.ค. 67	0.072	0.024	12.5
12 - 13 ต.ค. 67	0.045	0.015	7.4
13 - 14 ต.ค. 67	0.033	0.011	8.1
14 - 15 ต.ค. 67	0.039	0.013	6.2
15 - 16 ต.ค. 67	0.054	0.018	9.4
16 - 17 ต.ค. 67	0.056	0.020	14.0
17 - 18 ต.ค. 67	0.081	0.027	19.0
18 - 19 ต.ค. 67	0.060	0.020	12.0
19 - 20 ต.ค. 67	0.042	0.014	7.0
20 - 21 ต.ค. 67	0.036	0.012	3.7
21 - 22 ต.ค. 67	0.063	0.021	16.0
22 - 23 ต.ค. 67	0.081	0.027	15.3
23 - 24 ต.ค. 67	0.088	0.035	23.1
24 - 25 ต.ค. 67	0.063	0.025	13.8
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/1}$	$\leq 0.12^{/1}$	$\leq 37.5^{/2}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³

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

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
25 - 26 ต.ค. 67	0.063	0.021	17.0
26 - 27 ต.ค. 67	0.087	0.029	22.7
27 - 28 ต.ค. 67	0.060	0.020	12.1
28 - 29 ต.ค. 67	0.078	0.039	24.5
29 - 30 ต.ค. 67	0.064	0.032	23.1
30 - 31 ต.ค. 67	0.069	0.023	10.2
31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67	0.063	0.021	12.0
1 - 2 พ.ย. 67	0.076	0.038	14.0
2 - 3 พ.ย. 67	0.054	0.018	9.5
3 - 4 พ.ย. 67	0.043	0.017	8.7
4 - 5 พ.ย. 67	0.065	0.026	13.5
5 - 6 พ.ย. 67	0.072	0.024	12.6
6 - 7 พ.ย. 67	0.074	0.037	13.3
7 - 8 พ.ย. 67	0.072	0.024	11.4
8 - 9 พ.ย. 67	0.075	0.025	9.8
9 - 10 พ.ย. 67	0.084	0.056	29.8
10 - 11 พ.ย. 67	0.064	0.032	12.0
11 - 12 พ.ย. 67	0.082	0.041	24.1
12 - 13 พ.ย. 67	0.097	0.043	27.3
13 - 14 พ.ย. 67	0.086	0.038	15.6
14 - 15 พ.ย. 67	0.063	0.021	11.8
15 - 16 พ.ย. 67	0.087	0.029	12.5
16 - 17 พ.ย. 67	0.070	0.035	20.8
17 - 18 พ.ย. 67	0.063	0.021	12.5
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/1}$	$\leq 0.12^{/1}$	$\leq 37.5^{/2}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³

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

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
18 - 19 พ.ย. 67	0.065	0.026	10.2
19 - 20 พ.ย. 67	0.057	0.019	8.2
20 - 21 พ.ย. 67	0.069	0.023	4.8
21 - 22 พ.ย. 67	0.087	0.029	6.7
22 - 23 พ.ย. 67	0.042	0.014	9.6
23 - 24 พ.ย. 67	0.058	0.023	5.6
24 - 25 พ.ย. 67	0.030	0.012	4.2
25 - 26 พ.ย. 67	0.051	0.017	5.9
26 - 27 พ.ย. 67	0.056	0.028	9.3
27 - 28 พ.ย. 67	0.065	0.026	10.2
28 - 29 พ.ย. 67	0.059	0.026	9.9
29 - 30 พ.ย. 67	0.057	0.038	12.0
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 67	0.062	0.041	17.0
1 - 2 ธ.ค. 67	0.063	0.025	9.5
2 - 3 ธ.ค. 67	0.078	0.039	19.0
3 - 4 ธ.ค. 67	0.080	0.040	20.4
4 - 5 ธ.ค. 67	0.068	0.034	19.0
5 - 6 ธ.ค. 67	0.063	0.021	11.0
6 - 7 ธ.ค. 67	0.076	0.038	15.3
7 - 8 ธ.ค. 67	0.063	0.021	11.0
8 - 9 ธ.ค. 67	0.051	0.017	8.9
9 - 10 ธ.ค. 67	0.068	0.045	15.9
10 - 11 ธ.ค. 67	0.086	0.057	22.1
11 - 12 ธ.ค. 67	0.083	0.055	20.7
12 - 13 ธ.ค. 67	0.077	0.051	21.1
13 - 14 ธ.ค. 67	0.081	0.054	25.3
14 - 15 ธ.ค. 67	0.072	0.048	21.0
15 - 16 ธ.ค. 67	0.058	0.029	10.2
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/1}$	$\leq 0.12^{/1}$	$\leq 37.5^{/2}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³

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

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
16 - 17 ธ.ค. 67	0.085	0.031	30.1
17 - 18 ธ.ค. 67	0.074	0.053	32.6
18 - 19 ธ.ค. 67	0.088	0.035	27.8
19 - 20 ธ.ค. 67	0.103	0.041	22.7
20 - 21 ธ.ค. 67	0.062	0.038	34.9
21 - 22 ธ.ค. 67	0.076	0.038	31.2
22 - 23 ธ.ค. 67	0.060	0.030	16.2
23 - 24 ธ.ค. 67	0.082	0.032	21.2
24 - 25 ธ.ค. 67	0.084	0.042	23.7
25 - 26 ธ.ค. 67	0.077	0.051	27.9
26 - 27 ธ.ค. 67	0.092	0.061	29.7
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/1}$	$\leq 0.12^{/1}$	$\leq 37.5^{/2}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³

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

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค (ระยะก่อสร้าง)			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
22 - 23 ต.ค. 67	0.045	0.015	9.0
23 - 24 ต.ค. 67	0.050	0.020	12.0
24 - 25 ต.ค. 67	0.043	0.017	8.9
25 - 26 ต.ค. 67	0.036	0.012	9.5
26 - 27 ต.ค. 67	0.042	0.014	10.3
27 - 28 ต.ค. 67	0.033	0.011	7.9
28 - 29 ต.ค. 67	0.048	0.024	12.0
29 - 30 ต.ค. 67	0.042	0.021	14.2
30 - 31 ต.ค. 67	0.045	0.015	6.2
31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67	0.036	0.012	7.3
1 - 2 พ.ย. 67	0.057	0.019	9.9
2 - 3 พ.ย. 67	0.040	0.010	7.7
3 - 4 พ.ย. 67	0.033	0.011	6.9
4 - 5 พ.ย. 67	0.048	0.019	9.3
5 - 6 พ.ย. 67	0.049	0.014	7.7
6 - 7 พ.ย. 67	0.057	0.019	10.3
7 - 8 พ.ย. 67	0.046	0.013	7.9
8 - 9 พ.ย. 67	0.051	0.017	5.9
9 - 10 พ.ย. 67	0.038	0.025	11.6
10 - 11 พ.ย. 67	0.042	0.021	8.9
11 - 12 พ.ย. 67	0.044	0.022	9.3
12 - 13 พ.ย. 67	0.063	0.028	7.7
13 - 14 พ.ย. 67	0.065	0.029	10.3
14 - 15 พ.ย. 67	0.057	0.019	7.9
15 - 16 พ.ย. 67	0.042	0.012	5.9
16 - 17 พ.ย. 67	0.048	0.019	11.6
17 - 18 พ.ย. 67	0.033	0.011	8.9
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/1}$	$\leq 0.12^{/1}$	$\leq 37.5^{/2}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³

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

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค (ระยะก่อสร้าง)			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
18 - 19 พ.ย. 67	0.042	0.014	7.4
19 - 20 พ.ย. 67	0.039	0.013	6.9
20 - 21 พ.ย. 67	0.057	0.019	9.4
21 - 22 พ.ย. 67	0.045	0.015	5.3
22 - 23 พ.ย. 67	0.030	0.010	7.8
23 - 24 พ.ย. 67	0.048	0.019	4.9
24 - 25 พ.ย. 67	0.033	0.011	2.8
25 - 26 พ.ย. 67	0.042	0.012	4.2
26 - 27 พ.ย. 67	0.049	0.014	5.6
27 - 28 พ.ย. 67	0.035	0.010	9.4
28 - 29 พ.ย. 67	0.045	0.015	8.1
29 - 30 พ.ย. 67	0.050	0.025	9.9
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 67	0.042	0.021	10.3
1 - 2 ธ.ค. 67	0.043	0.017	8.7
2 - 3 ธ.ค. 67	0.048	0.024	14.0
3 - 4 ธ.ค. 67	0.056	0.028	11.4
4 - 5 ธ.ค. 67	0.060	0.024	12.3
5 - 6 ธ.ค. 67	0.045	0.015	9.7
6 - 7 ธ.ค. 67	0.044	0.022	10.3
7 - 8 ธ.ค. 67	0.042	0.014	11.0
8 - 9 ธ.ค. 67	0.028	0.011	6.9
9 - 10 ธ.ค. 67	0.042	0.028	10.0
10 - 11 ธ.ค. 67	0.054	0.036	16.3
11 - 12 ธ.ค. 67	0.055	0.022	12.7
12 - 13 ธ.ค. 67	0.056	0.028	15.8
13 - 14 ธ.ค. 67	0.064	0.032	19.7
14 - 15 ธ.ค. 67	0.052	0.026	11.3
15 - 16 ธ.ค. 67	0.040	0.016	8.6
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/1}$	$\leq 0.12^{/1}$	$\leq 37.5^{/2}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³

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

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค (ระยะก่อสร้าง)			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
16 - 17 ธ.ค. 67	0.058	0.023	23.1
17 - 18 ธ.ค. 67	0.062	0.031	14.9
18 - 19 ธ.ค. 67	0.054	0.024	11.6
19 - 20 ธ.ค. 67	0.068	0.027	17.3
20 - 21 ธ.ค. 67	0.060	0.020	14.3
21 - 22 ธ.ค. 67	0.040	0.016	7.9
22 - 23 ธ.ค. 67	0.042	0.021	7.1
23 - 24 ธ.ค. 67	0.063	0.025	11.7
24 - 25 ธ.ค. 67	0.070	0.035	21.5
25 - 26 ธ.ค. 67	0.062	0.041	20.7
26 - 27 ธ.ค. 67	0.078	0.039	20.0
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/1}$	$\leq 0.12^{/1}$	$\leq 37.5^{/2}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³

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

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)					
วันที่ตรวจวัด	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (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 ต.ค. 67	0.2-0.4	5.4-14.6	2.0-2.9	2.4	2.85
2.423 – 24 ต.ค. 67	0.2-0.4	3.9-16.5	2.1-2.9	2.5	2.68
24 – 25 ต.ค. 67	0.2-0.4	3.9-16.1	2.0-2.8	2.4	2.84
8 - 9 พ.ย. 67	0.1-0.5	2.1-14.9	1.8-3.6	2.7	2.70
9 – 10 พ.ย. 67	0.1-0.4	2.2-17.3	1.9-3.3	2.6	2.56
10 - 11พ.ย. 67	0.1-0.4	4.8-18.3	2.0-3.5	2.7	2.32
21 – 22 ธ.ค. 67	0.1-0.5	2.2-17.2	1.6-3.7	2.5	3.25
22 – 23 ธ.ค. 67	0.1-0.5	2.9-18.1	1.5-3.7	2.7	3.27
23 – 24 ธ.ค. 67	0.1-0.4	1.9-14.1	1.4-3.4	2.4	3.17
ค่ามาตรฐาน	≤30 ^{/1}	≤170 ^{/4}	≤300 ^{/2}	≤120 ^{/3}	-
หน่วย	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ^{/1} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการขนานสุรณบางแค (ระยะก่อสร้าง)					
วันที่ตรวจวัด	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 ต.ค. 67	0.1-0.3	2.3-14.8	1.0-1.9	1.4	2.55
23 – 24 ต.ค. 67	0.1-0.3	3.7-13.9	1.1-2.0	1.4	2.36
24 – 25 ต.ค. 67	0.1-0.3	3.1-12.4	1.1-1.9	1.5	2.61
8 - 9 พ.ย. 67	0.1-0.3	2.7-13.4	1.8-3.0	2.4	2.62
9 – 10 พ.ย. 67	0.1-0.3	2.9-14.8	1.8-2.9	2.4	2.22
10 - 11พ.ย. 67	0.1-0.4	3.1-13.8	1.8-3.2	2.5	2.13
21 – 22 ธ.ค. 67	0.1-0.3	1.9-11.7	1.4-2.9	2.1	3.05
22 – 23 ธ.ค. 67	0.1-0.3	1.8-10.4	1.3-2.9	2.1	3.07
23 – 24 ธ.ค. 67	0.1-0.3	1.6-10.1	1.3-2.9	2.0	3.03
ค่ามาตรฐาน	≤30 ^{/1}	≤170 ^{/4}	≤300 ^{/2}	≤120 ^{/3}	-
หน่วย	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

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

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.030 - 0.103 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค มีค่าอยู่ในช่วง 0.028 - 0.078 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.011 - 0.061 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค มีค่าอยู่ในช่วง 0.010 - 0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.7 - 34.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค มีค่าอยู่ในช่วง 2.8 - 23.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้อง ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 – 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาธุรกิจบางแค มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 – 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.9 – 18.3 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาธุรกิจบางแค มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 – 14.8 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.4 – 3.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาธุรกิจบางแค มีค่าอยู่ในช่วง 1.0 – 3.2 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมงซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.4 – 2.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค มีค่าอยู่ในช่วง 1.4 – 2.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.32 – 3.27 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค มีค่าอยู่ในช่วง 2.13 – 3.07 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhac 2) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr}}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

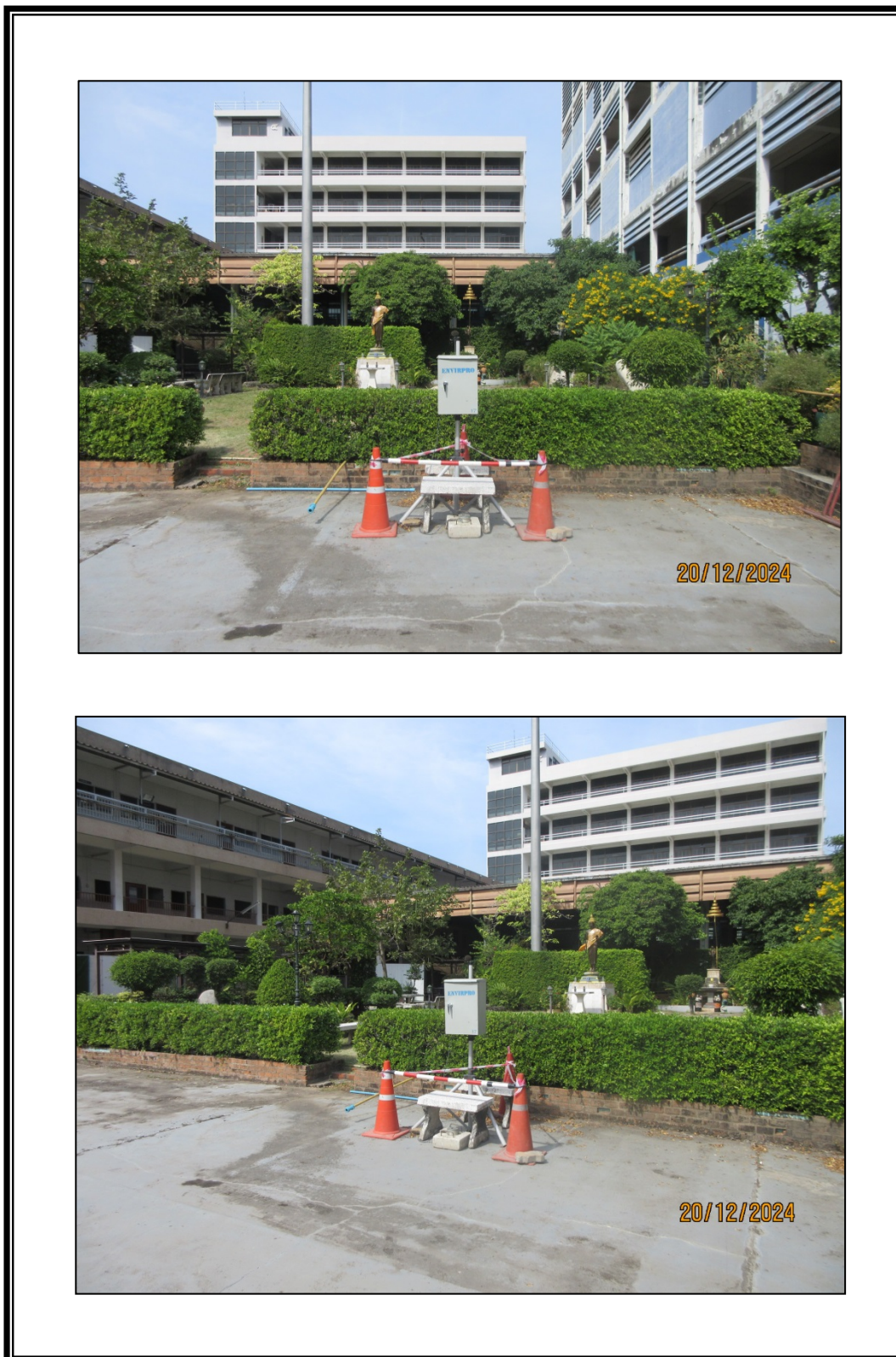
ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr}}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยี พณิชยการเกษรบำรุงบางแค ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.3 ถึงรูปที่ 3.4



รูปที่ 3.3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการภาณุสรณ์บางแค
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3-3 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)					ระดับเสียงรบกวน
	L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{10}	L_{90}	L_{dn}	
9 - 10 ต.ค. 67	61.3	98.9	58.1	55.2	63.6	9.8
10 - 11 ต.ค. 67	62.5	91.1	60.2	55.5	65.2	9.9
11 - 12 ต.ค. 67	61.6	90.7	57.7	50.1	64.3	9.7
12 - 13 ต.ค. 67	58.8	93.8	51.2	46.0	62.2	8.6
13 - 14 ต.ค. 67	52.8	89.8	52.5	47.1	56.8	7.8
14 - 15 ต.ค. 67	48.5	68.6	49.6	43.6	53.9	7.2
15 - 16 ต.ค. 67	64.6	92.4	59.5	56.3	62.1	9.5
16 - 17 ต.ค. 67	69.7	94.7	63.3	58.1	67.0	9.8
17 - 18 ต.ค. 67	68.5	98.3	63.2	60.1	70.8	9.9
18 - 19 ต.ค. 67	68.7	102.0	61.8	58.4	68.1	9.9
19 - 20 ต.ค. 67	69.0	97.0	63.6	59.0	72.3	9.7
20 - 21 ต.ค. 67	66.5	96.1	56.7	49.5	60.3	4.6
21 - 22 ต.ค. 67	69.1	93.0	65.6	62.7	70.6	10.0
22 - 23 ต.ค. 67	61.3	94.0	55.9	49.0	68.5	7.7
23 - 24 ต.ค. 67	63.7	89.5	62.1	54.1	64.1	8.4
24 - 25 ต.ค. 67	62.2	96.7	61.3	54.1	65.2	9.8
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10
หน่วย	(dB (A))					

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

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

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)					ระดับเสียงรบกวน
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	
25 - 26 ต.ค. 67	59.6	82.7	56.0	50.0	62.5	9.5
26 - 27 ต.ค. 67	55.2	83.5	51.9	46.0	59.1	9.8
27 - 28 ต.ค. 67	57.0	99.1	54.0	47.2	54.4	5.7
28 - 29 ต.ค. 67	60.0	96.4	57.2	48.4	60.1	9.4
29 - 30 ต.ค. 67	58.4	93.3	57.9	49.7	62.6	9.6
30 - 31 ต.ค. 67	56.3	88.8	53.7	46.8	58.4	9.8
31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67	56.5	95.1	54.5	47.4	58.3	7.5
1 - 2 พ.ย. 67	58.4	92.0	54.6	48.2	56.3	9.8
2 - 3 พ.ย. 67	55.2	88.1	53.0	45.8	60.1	8.6
3 - 4 พ.ย. 67	55.0	87.2	52.7	45.7	54.9	9.8
4 - 5 พ.ย. 67	55.6	85.7	53.0	46.4	57.3	9.9
5 - 6 พ.ย. 67	59.8	94.6	59.0	52.1	64.8	9.9
6 - 7 พ.ย. 67	55.4	91.5	54.0	48.0	57.7	9.5
7 - 8 พ.ย. 67	54.9	87.7	52.8	46.2	57.0	7.0
8 - 9 พ.ย. 67	54.3	87.3	52.6	46.7	55.8	9.2
9 - 10 พ.ย. 67	56.0	96.3	53.9	45.6	58.0	8.9
10 - 11 พ.ย. 67	64.3	93.5	54.6	47.6	57.2	4.2
11 - 12 พ.ย. 67	68.1	98.0	61.6	58.2	67.3	9.2
12 - 13 พ.ย. 67	63.3	90.2	57.8	51.2	68.0	9.3
13 - 14 พ.ย. 67	59.4	93.1	54.3	47.5	60.2	9.2
14 - 15 พ.ย. 67	61.8	96.7	55.4	48.1	60.9	9.5
15 - 16 พ.ย. 67	60.1	84.5	59.9	53.5	66.6	8.1
16 - 17 พ.ย. 67	56.3	96.9	55.1	47.3	60.2	9.4
17 - 18 พ.ย. 67	57.0	93.4	57.0	49.8	61.6	5.8
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10
หน่วย	(dB (A))					

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

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

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)					ระดับเสียงรบกวน
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	
18 - 19 พ.ย. 67	56.3	84.1	55.4	48.6	59.1	5.8
19 - 20 พ.ย. 67	57.3	83.4	55.2	48.2	58.1	7.1
20 - 21 พ.ย. 67	57.8	85.1	56.7	49.3	60.2	4.2
21 - 22 พ.ย. 67	57.1	87.6	53.9	47.1	58.8	9.3
22 - 23 พ.ย. 67	54.1	86.2	53.5	46.3	57.9	5.7
23 - 24 พ.ย. 67	51.5	82.9	52.2	45.5	57.0	5.1
24 - 25 พ.ย. 67	54.3	89.1	53.5	46.9	56.6	3.8
25 - 26 พ.ย. 67	54.2	90.9	53.7	46.3	57.5	9.5
26 - 27 พ.ย. 67	56.6	85.8	54.8	48.1	57.1	8.5
27 - 28 พ.ย. 67	63.6	97.0	56.5	48.3	61.1	8.3
28 - 29 พ.ย. 67	58.6	90.0	54.4	46.3	64.4	8.9
29 - 30 พ.ย. 67	55.5	92.6	53.7	45.8	59.5	5.8
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 67	53.7	85.8	52.1	45.3	57.5	8.7
1 - 2 ธ.ค. 67	54.9	88.7	53.7	46.5	56.6	3.0
2 - 3 ธ.ค. 67	55.4	90.6	54.2	47.0	58.9	9.8
3 - 4 ธ.ค. 67	61.1	93.6	57.3	48.5	60.8	9.7
4 - 5 ธ.ค. 67	56.5	88.0	53.0	45.5	61.2	8.7
5 - 6 ธ.ค. 67	57.0	89.1	54.1	46.7	55.1	6.2
6 - 7 ธ.ค. 67	58.1	89.2	54.4	46.2	61.1	8.5
7 - 8 ธ.ค. 67	53.1	84.1	51.6	44.2	57.0	4.9
8 - 9 ธ.ค. 67	51.5	84.6	50.5	43.4	54.1	8.3
9 - 10 ธ.ค. 67	51.1	84.7	51.7	44.5	56.5	9.9
10 - 11 ธ.ค. 67	63.3	92.4	54.8	46.2	55.2	5.8
11 - 12 ธ.ค. 67	62.5	88.8	57.5	48.2	65.2	9.1
12 - 13 ธ.ค. 67	57.7	90.6	55.9	47.5	61.5	9.3
13 - 14 ธ.ค. 67	55.0	89.4	53.2	45.5	58.2	9.6
14 - 15 ธ.ค. 67	56.0	95.1	53.2	46.7	57.4	7.5
15 - 16 ธ.ค. 67	58.3	89.0	52.8	45.9	55.7	9.7
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10
หน่วย	(dB (A))					

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

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

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)					ระดับเสียงรบกวน
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	
16 - 17 ธ.ค. 67	62.4	92.6	57.7	48.8	63.2	9.6
17 - 18 ธ.ค. 67	62.1	98.4	55.8	48.8	60.4	9.2
18 - 19 ธ.ค. 67	63.1	99.5	56.2	48.7	65.0	9.3
19 - 20 ธ.ค. 67	60.1	90.5	57.8	48.0	61.0	9.6
20 - 21 ธ.ค. 67	59.3	90.3	56.1	47.2	61.2	9.1
21 - 22 ธ.ค. 67	57.6	91.1	53.4	45.6	60.3	9.0
22 - 23 ธ.ค. 67	56.7	84.7	52.8	45.0	55.6	7.6
23 - 24 ธ.ค. 67	58.3	88.1	55.5	48.1	59.4	9.7
24 - 25 ธ.ค. 67	63.8	91.4	57.8	49.7	63.9	9.5
25 - 26 ธ.ค. 67	60.3	88.3	57.5	48.9	61.1	9.1
26 - 27 ธ.ค. 67	62.1	98.3	57.3	49.7	62.5	9.7
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10
หน่วย	(dB (A))					

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

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

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค (ระยะก่อสร้าง)					
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
22 - 23 ต.ค. 67	57.0	96.1	56.1	50.3	63.8	3.1
23 - 24 ต.ค. 67	59.3	90.3	56.8	50.2	66.1	9.7
24 - 25 ต.ค. 67	52.5	77.9	52.5	46.7	58.9	8.6
25 - 26 ต.ค. 67	54.3	84.5	52.8	46.2	57.8	5.4
26 - 27 ต.ค. 67	50.2	77.8	51.7	45.7	55.1	3.3
27 - 28 ต.ค. 67	58.9	98.9	53.8	46.4	57.7	6.9
28 - 29 ต.ค. 67	57.7	95.7	55.4	50.3	61.6	6.3
29 - 30 ต.ค. 67	56.5	88.9	53.6	47.7	59.9	3.9
30 - 31 ต.ค. 67	51.9	79.8	53.0	47.0	59.2	6.5
31 ต.ค. - 1 พ.ย. 67	56.8	84.1	54.1	47.5	56.9	4.2
1 - 2 พ.ย. 67	58.8	95.7	54.8	47.5	62.8	8.7
2 - 3 พ.ย. 67	51.4	80.4	52.2	46.5	58.3	3.6
3 - 4 พ.ย. 67	57.7	84.4	52.5	45.8	54.6	6.2
4 - 5 พ.ย. 67	54.1	82.0	51.4	45.1	58.9	3.2
5 - 6 พ.ย. 67	59.0	92.0	56.9	48.9	67.3	9.4
6 - 7 พ.ย. 67	56.1	78.3	54.7	47.1	65.0	7.1
7 - 8 พ.ย. 67	54.7	80.5	54.4	49.3	56.3	4.6
8 - 9 พ.ย. 67	50.7	77.1	52.0	46.6	57.5	3.9
9 - 10 พ.ย. 67	50.9	83.2	52.1	47.0	55.6	3.7
10 - 11 พ.ย. 67	54.7	84.4	53.0	47.2	56.6	4.1
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10
หน่วย	(dB (A))					

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค (ระยะก่อสร้าง)					
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
11 - 12 พ.ย. 67	53.8	82.6	52.7	46.2	57.4	3.4
12 - 13 พ.ย. 67	55.4	84.9	52.7	46.3	56.6	3.3
13 - 14 พ.ย. 67	55.2	81.2	53.5	47.4	57.7	3.9
14 - 15 พ.ย. 67	53.9	96.4	53.8	48.4	58.7	6.6
15 - 16 พ.ย. 67	58.8	87.7	56.9	48.5	68.0	6.8
16 - 17 พ.ย. 67	51.7	78.5	53.3	46.8	56.9	3.5
17 - 18 พ.ย. 67	54.5	90.2	52.9	46.8	57.4	3.1
18 - 19 พ.ย. 67	54.7	82.0	52.9	46.8	58.8	3.5
19 - 20 พ.ย. 67	53.7	84.4	52.2	45.7	57.4	6.4
20 - 21 พ.ย. 67	54.3	86.7	52.6	46.8	57.3	4.9
21 - 22 พ.ย. 67	54.2	92.5	53.3	45.9	62.7	7.8
22 - 23 พ.ย. 67	52.9	79.6	53.5	45.7	60.9	7.5
23 - 24 พ.ย. 67	53.9	84.0	53.6	45.8	56.2	5.2
24 - 25 พ.ย. 67	55.7	80.6	52.8	46.5	57.5	6.4
25 - 26 พ.ย. 67	53.9	83.7	52.6	46.9	57.9	3.6
26 - 27 พ.ย. 67	53.6	84.2	52.8	46.9	58.1	5.6
27 - 28 พ.ย. 67	55.0	86.2	52.6	46.0	56.6	6.4
28 - 29 พ.ย. 67	52.1	83.8	52.4	46.2	57.7	5.4
29 - 30 พ.ย. 67	49.9	83.4	51.5	44.9	56.1	5.1
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 67	50.3	75.0	52.0	45.7	55.9	6.0
1 - 2 ธ.ค. 67	53.7	85.3	52.5	46.5	56.2	4.5
2 - 3 ธ.ค. 67	54.9	96.8	52.3	45.6	57.2	5.5
3 - 4 ธ.ค. 67	50.8	86.0	51.8	45.9	57.3	6.7
4 - 5 ธ.ค. 67	50.0	83.8	51.6	45.8	55.9	4.2
5 - 6 ธ.ค. 67	50.0	84.9	51.6	44.9	55.3	6.7
6 - 7 ธ.ค. 67	50.5	91.7	51.7	45.5	55.4	7.0
7 - 8 ธ.ค. 67	50.0	81.2	51.6	45.2	55.1	6.3
8 - 9 ธ.ค. 67	53.4	85.6	52.6	46.2	62.1	7.1
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10
หน่วย	(dB (A))					

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

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

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค (ระยะก่อสร้าง)					
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
9 - 10 ธ.ค. 67	53.2	84.2	52.1	46.2	61.5	4.1
10 - 11 ธ.ค. 67	53.6	83.9	51.9	45.9	55.3	4.5
11 - 12 ธ.ค. 67	54.0	86.8	52.4	46.5	56.9	4.4
12 - 13 ธ.ค. 67	54.4	93.2	52.6	46.7	57.0	4.0
13 - 14 ธ.ค. 67	52.8	76.3	53.6	46.4	61.6	3.7
14 - 15 ธ.ค. 67	57.6	84.4	52.4	45.8	54.3	6.4
15 - 16 ธ.ค. 67	52.8	83.7	52.6	46.7	60.6	6.0
16 - 17 ธ.ค. 67	55.9	83.9	52.5	46.5	57.0	5.9
17 - 18 ธ.ค. 67	59.5	84.6	53.6	47.2	57.0	3.9
18 - 19 ธ.ค. 67	54.1	82.1	52.3	46.1	60.6	3.4
19 - 20 ธ.ค. 67	50.5	93.1	51.4	45.3	56.5	2.0
20 - 21 ธ.ค. 67	50.0	84.4	51.5	45.7	57.7	3.4
21 - 22 ธ.ค. 67	49.8	83.0	51.0	45.3	55.0	4.7
22 - 23 ธ.ค. 67	55.0	82.7	51.5	45.6	54.4	7.6
23 - 24 ธ.ค. 67	52.4	87.1	51.7	45.5	57.3	6.2
24 - 25 ธ.ค. 67	52.7	81.2	51.5	45.5	55.5	5.3
25 - 26 ธ.ค. 67	54.7	76.5	53.7	46.8	56.3	6.6
26 - 27 ธ.ค. 67	51.3	88.5	51.6	45.5	56.9	3.9
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10
หน่วย	(dB (A))					

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป สรุปได้ดังนี้

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 48.5 – 69.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพวิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 49.8 – 59.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 68.6 – 102.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนิกษาภาษานุสรณ์บางแค มีค่าอยู่ในช่วง 75.0 – 98.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 49.6 – 65.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนิกษาภาษานุสรณ์บางแค มีค่าอยู่ในช่วง 51.0 – 56.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})

3.2.5.4 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 43.4 – 62.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค มีค่าอยู่ในช่วง 44.9 – 50.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90})

3.2.5.5 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 53.9 – 72.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค มีค่าอยู่ในช่วง 54.3 – 68.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

3.2.5.6 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 – 10.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค มีค่าอยู่ในช่วง 2.0 – 9.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

การก่อสร้างโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) อาจส่งผลให้เกิดปัญหาความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

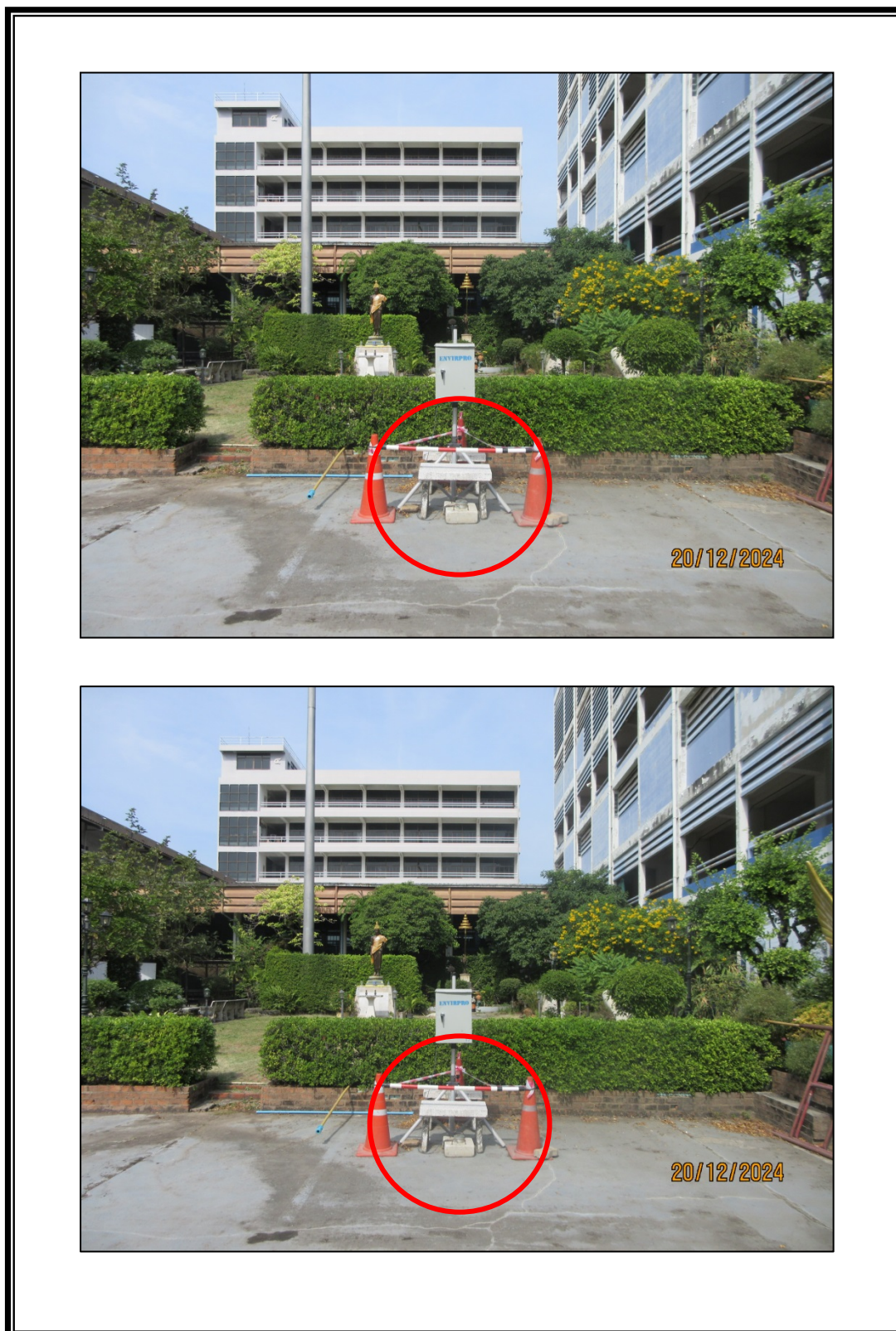
ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือนคือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (mm/s)) และความถี่ (Frequency (Hz))

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการภาษาอนุสรณ์บางแค ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.5 ถึง รูปที่ 3.6



รูปที่ 3.5 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.6 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในตารางที่ 3-4 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความ
สั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
9 Oct 24									
14:59:03	0.552	2.26	≤ 5	0.638	2.26	≤ 5	0.229	3.25	≤ 5
9 Oct 24									
15:28:31	0.985	>100	≤ 20	0.402	>100	≤ 20	1.51	>100	≤ 20
10 Oct 24									
14:27:27	0.244	3.20	≤ 5	0.402	2.73	≤ 5	0.252	3.79	≤ 5
10 Oct 24									
15:30:44	0.236	4.02	≤ 5	0.307	2.40	≤ 5	0.378	6.97	≤ 5
11 Oct 24									
11:16:02	0.315	2.07	≤ 5	0.347	2.99	≤ 5	0.300	3.81	≤ 5
11 Oct 24									
15:18:36	0.300	5.45	≤ 5	0.441	5.66	≤ 5	0.583	6.24	≤ 5
12 Oct 24									
14:41:39	0.473	2.18	≤ 5	0.457	1.71	≤ 5	0.260	3.67	≤ 5
12 Oct 24									
15:23:06	0.386	4.11	≤ 5	0.300	4.79	≤ 5	0.363	3.54	≤ 5
13 Oct 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
14 Oct 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15 Oct 24									
13:53:37	0.741	2.39	≤ 5	0.512	2.99	≤ 5	0.497	3.21	≤ 5
15 Oct 24									
14:30:03	0.906	2.30	≤ 5	0.473	2.35	≤ 5	0.465	4.15	≤ 5
16 Oct 24									
15:54:11	0.504	4.45	≤ 5	0.402	2.74	≤ 5	0.552	3.95	≤ 5
16 Oct 24									
16:32:55	0.528	2.58	≤ 5	0.402	7.82	≤ 5	0.434	3.75	≤ 5
17 Oct 24									
15:53:45	0.623	3.62	≤ 5	0.276	1.99	≤ 5	0.481	3.24	≤ 5
17 Oct 24									
16:15:47	0.607	3.00	≤ 5	0.544	2.31	≤ 5	0.709	3.63	≤ 5
18 Oct 24									
13:46:53	2.18	>100	≤ 20	0.772	73.1	≤ 17.3	2.79	>100	≤ 20
18 Oct 24									
14:37:28	0.828	93.1	≤ 19.3	2.35	36.6	≤ 11.7	0.835	>100	≤ 20
19 Oct 24									
13:46:06	0.638	6.17	≤ 5	0.434	6.52	≤ 5	0.835	5.02	≤ 5
19 Oct 24									
14:56:41	0.733	1.69	≤ 5	0.631	1.62	≤ 5	0.583	3.52	≤ 5
20 Oct 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
21 Oct 24									
14:31:37	0.938	11.3	≤ 5.3	0.583	12.5	≤ 5.6	0.599	4.10	≤ 5
21 Oct 24									
15:39:59	1.06	3.36	≤ 5	0.678	2.89	≤ 5	0.930	3.79	≤ 5
22 Oct 24									
13:39:26	0.544	5.66	≤ 5	0.544	4.90	≤ 5	0.694	5.15	≤ 5
22 Oct 24									
15:54:31	0.286	56.9	≤ 15.7	0.254	6.74	≤ 5	0.397	4.88	≤ 5
23 Oct 24									
14:48:08	0.365	64.0	≤ 16.4	0.460	46.5	≤ 14.1	0.286	46.5	≤ 14.1
23 Oct 24									
15:38:34	1.78	85.3	≤ 18.5	0.143	36.6	≤ 11.7	0.143	32.0	≤ 10.5
24 Oct 24									
11:05:58	0.254	56.9	≤ 15.7	0.365	3.48	≤ 5	0.508	4.16	≤ 5
24 Oct 24									
13:13:34	0.286	73.1	≤ 17.3	0.317	7.53	≤ 5	0.444	6.92	≤ 5
25 Oct 24									
13:16:33	0.254	85.3	≤ 18.5	0.603	3.39	≤ 5	0.270	4.23	≤ 5
25 Oct 24									
15:25:04	0.476	56.9	≤ 15.7	0.206	3.88	≤ 5	0.365	5.12	≤ 5
26 Oct 24									
13:20:31	0.190	56.9	≤ 15.7	0.873	46.5	≤ 14.1	0.952	51.2	≤ 15.1
26 Oct 24									
14:32:46	0.175	73.1	≤ 17.3	0.524	46.5	≤ 14.1	0.476	51.2	≤ 15.1
27 Oct 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
28 Oct 24									
13:11:26	0.662	5.51	≤ 5	0.481	5.82	≤ 5	0.560	5.45	≤ 5
28 Oct 24									
15:50:20	0.899	4.47	≤ 5	0.465	4.81	≤ 5	0.891	4.55	≤ 5
29 Oct 24									
14:11:11	1.55	4.38	≤ 5	1.25	4.85	≤ 5	1.96	3.84	≤ 5
29 Oct 24									
15:52:11	0.788	3.47	≤ 5	0.686	3.46	≤ 5	0.528	4.97	≤ 5
30 Oct 24									
13:20:31	0.804	4.20	≤ 5	0.418	3.41	≤ 5	0.962	4.23	≤ 5
30 Oct 24									
14:47:21	1.21	>100	≤ 20	0.906	68.3	≤ 16.8	1.28	>100	≤ 20
31 Oct 24									
13:44:20	1.54	1.66	≤ 5	0.962	1.66	≤ 5	1.33	1.54	≤ 5
31 Oct 24									
14:23:30	0.368	2.3	≤ 17.3	0.307	2.43	≤ 5	0.252	4.55	≤ 5
1 Nov 24									
11:04:24	0.159	85.3	≤ 18.5	0.397	46.5	≤ 14.1	0.365	42.7	≤ 13.2
1 Nov 24									
13:35:08	0.698	73.1	≤ 17.3	0.381	46.5	≤ 14.1	0.429	56.9	≤ 15.7
2 Nov 24									
13:18:30	0.175	64.0	≤ 16.4	0.714	73.1	≤ 17.3	0.762	64.0	≤ 16.4
2 Nov 24									
14:34:37	0.619	85.3	≤ 18.5	<0.127	39.4	≤ 12.4	<0.127	25.6	≤ 8.9
3 Nov 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
4 Nov 24									
13:42:48	0.476	85.3	≤ 18.5	<0.127	85.3	≤ 18.5	<0.127	39.4	≤ 12.7
4 Nov 24									
15:48:09	0.444	64.0	≤ 16.4	<0.127	85.3	≤ 18.5	<0.127	73.1	≤ 17.3
5 Nov 24									
10:50:20	0.397	64.0	≤ 16.4	0.127	3.48	≤ 5	<0.127	30.1	≤ 10.0
5 Nov 24									
16:08:13	0.143	64.0	≤ 16.4	0.143	>100	≤ 20	0.524	>100	≤ 20
6 Nov 24									
13:13:21	0.460	73.1	≤ 17.3	<0.127	85.3	≤ 18.5	<0.127	56.9	≤ 15.7
6 Nov 24									
15:44:54	0.444	73.1	≤ 17.3	<0.127	56.9	≤ 15.7	<0.127	85.3	≤ 18.5
7 Nov 24									
13:15:31	0.206	34.1	≤ 11.0	0.429	>100	≤ 20	0.333	>100	≤ 20
7 Nov 24									
14:46:07	0.413	73.1	≤ 17.3	<0.127	>100	≤ 20	<0.127	51.2	≤ 15.1
8 Nov 24									
11:23:29	0.397	85.3	≤ 18.5	<0.127	>100	≤ 20	<0.127	42.7	≤ 13.2
8 Nov 24									
13:27:39	0.476	73.1	≤ 17.3	<0.127	51.2	≤ 15.1	<0.127	46.5	≤ 14.1

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
9 Nov 24									
09:15:29	0.460	85.3	≤ 18.5	<0.127	>100	≤ 20	<0.127	85.3	≤ 18.5
9 Nov 24									
10:11:27	0.492	85.3	≤ 18.5	<0.127	85.3	≤ 18.5	<0.127	56.9	≤ 15.7
10 Nov 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11 Nov 24									
11:09:51	0.619	85.3	≤ 18.5	<0.127	>100	≤ 20	<0.127	39.4	≤ 12.4
11 Nov 24									
13:32:29	0.444	73.1	≤ 17.3	<0.127	85.3	≤ 18.5	<0.127	56.9	≤ 15.7
12 Nov 24									
10:11:06	0.444	85.3	≤ 18.5	<0.127	56.9	≤ 15.7	<0.127	21.3	≤ 7.8
12 Nov 24									
15:04:36	0.413	73.1	≤ 17.3	<0.127	73.1	≤ 17.3	<0.127	56.9	≤ 15.7
13 Nov 24									
11:27:06	0.444	73.1	≤ 17.3	<0.127	64.0	≤ 16.4	<0.127	56.9	≤ 15.7
13 Nov 24									
13:39:37	0.492	73.1	≤ 17.3	<0.127	64.0	≤ 16.4	<0.127	>100	≤ 20
14 Nov 24									
13:35:03	0.349	64.0	≤ 16.4	<0.127	46.5	≤ 14.1	<0.127	46.5	≤ 14.1
14 Nov 24									
14:31:16	0.302	85.3	≤ 18.5	<0.127	>100	≤ 20	<0.127	46.5	≤ 14.1

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
15 Nov 24									
10:26:02	0.619	>100	≤ 20	0.206	>100	≤ 20	0.175	>100	≤ 20
15 Nov 24									
13:41:42	0.317	64.0	≤ 16.4	<0.127	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
16 Nov 24									
14:07:52	0.317	64.0	≤ 16.4	<0.127	85.3	≤ 18.5	<0.127	32.0	≤ 10.5
16 Nov 24									
15:02:47	0.381	73.1	≤ 17.3	<0.127	64.0	≤ 16.4	<0.127	39.4	≤ 12.4
17 Nov 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18 Nov 24									
10:19:15	0.336	36.6	≤ 11.7	0.159	4.06	≤ 5	0.127	4.65	≤ 5
18 Nov 24									
13:20:15	0.413	73.1	≤ 17.3	0.159	5.95	≤ 5	0.127	5.12	≤ 5
19 Nov 24									
10:51:08	0.317	85.3	≤ 18.5	0.143	6.74	≤ 5	0.143	4.16	≤ 5
19 Nov 24									
13:50:40	0.365	73.1	≤ 17.3	0.127	9.14	≤ 5	0.254	5.69	≤ 5
20 Nov 24									
10:53:02	0.365	73.1	≤ 17.3	0.127	7.01	≤ 5	0.159	5.63	≤ 5
20 Nov 24									
14:53:40	0.302	73.1	≤ 17.3	0.667	85.3	≤ 18.5	0.429	73.1	≤ 17.3
21 Nov 24									
10:00:35	0.397	5.17	≤ 5	0.381	4.49	≤ 5	0.778	4.65	≤ 5
21 Nov 24									
13:54:53	0.365	28.4	≤ 9.6	0.302	73.1	≤ 17.3	0.333	34.1	≤ 11.0
22 Nov 24									
15:53:47	0.333	85.3	≤ 18.5	0.651	85.3	≤ 18.5	0.413	73.1	≤ 17.3
22 Nov 24									
16:15:05	0.175	3.94	≤ 5	0.238	3.56	≤ 5	0.524	3.88	≤ 5

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
23 Nov 24									
10:40:37	0.286	7.01	≤ 5	0.317	11.1	≤ 20	0.333	5.12	≤ 5
23 Nov 24									
14:00:31	0.333	5.51	≤ 5	0.286	4.83	≤ 5	0.571	4.83	≤ 5
24 Nov 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
25 Nov 24									
10:54:37	0.492	4.88	≤ 5	0.317	5.22	≤ 5	0.730	4.57	≤ 5
25 Nov 24									
14:39:32	0.270	6.92	≤ 5	0.254	5.33	≤ 5	0.476	4.83	≤ 5
26 Nov 24									
10:30:07	0.238	14.2	≤ 6.1	0.349	7.42	≤ 5	0.270	10.9	≤ 5.2
26 Nov 24									
13:18:13	0.460	73.1	≤ 17.3	0.746	>100	≤ 20	0.921	73.1	≤ 17.3
27 Nov 24									
13:36:50	0.252	4.49	≤ 5	0.394	4.15	≤ 5	0.741	4.02	≤ 5
27 Nov 24									
15:37:58	0.323	4.74	≤ 5	0.481	4.45	≤ 5	0.954	4.36	≤ 5
28 Nov 24									
10:08:29	0.276	5.72	≤ 5	0.300	3.86	≤ 5	0.418	4.74	≤ 5
28 Nov 24									
13:11:42	0.236	73.1	≤ 17.3	0.481	73.1	≤ 17.3	0.323	56.9	≤ 15.7
29 Nov 24									
11:30:23	0.158	4.95	≤ 5	0.221	4.15	≤ 5	0.386	3.94	≤ 5
29 Nov 24									
16:31:04	0.229	7.31	≤ 5	0.370	7.47	≤ 5	0.276	4.92	≤ 5
30 Nov 24									
11:03:50	0.229	13.1	≤ 5.8	0.252	12.8	≤ 5.7	0.355	4.70	≤ 5
30 Nov 24									
16:48:40	0.244	85.3	≤ 18.5	0.370	78.8	≤ 17.9	0.252	93.1	≤ 19.3

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
1 Dec 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
2 Dec 24									
10:17:32	0.268	4.92	≤ 5	0.331	7.16	≤ 5	0.252	4.11	≤ 5
2 Dec 24									
15:52:14	0.307	6.24	≤ 5	0.331	4.65	≤ 5	0.268	5.07	≤ 5
3 Dec 24									
11:12:46	0.426	24.4	≤ 8.6	0.307	6.97	≤ 5	0.434	20.9	≤ 7.7
3 Dec 24									
13:17:31	0.134	4.90	≤ 5	0.205	3.02	≤ 5	0.363	3.37	≤ 5
4 Dec 24									
10:04:53	0.701	60.2	≤ 16.0	0.741	85.3	≤ 18.5	0.615	78.8	≤ 17.9
4 Dec 24									
15:23:21	0.363	35.3	≤ 11.3	0.363	34.1	≤ 11.0	0.410	42.7	≤ 13.2
5 Dec 24									
10:11:03	0.347	42.7	≤ 13.2	0.449	46.5	≤ 14.1	0.504	46.5	≤ 14.1
5 Dec 24									
13:42:29	0.583	33.0	≤ 10.8	0.449	39.4	≤ 12.4	0.512	24.4	≤ 8.6
6 Dec 24									
13:03:18	<0.127	33.0	≤ 10.8	0.331	4.39	≤ 5	0.300	5.31	≤ 5
6 Dec 24									
14:23:07	<0.127	93.1	≤ 19.3	0.197	5.04	≤ 5	0.347	3.41	≤ 5
7 Dec 24									
11:35:27	0.315	4.20	≤ 5	0.370	4.06	≤ 5	0.883	4.95	≤ 5
7 Dec 24									
16:19:08	0.244	4.79	≤ 5	0.315	4.97	≤ 5	0.591	4.65	≤ 5
8 Dec 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
9 Dec 24									
11:26:01	0.213	4.57	≤ 5	0.386	5.48	≤ 5	0.441	5.39	≤ 5
9 Dec 24									
14:41:24	0.307	4.76	≤ 5	0.434	4.68	≤ 5	0.867	4.30	≤ 5
10 Dec 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11 Dec 24									
13:24:14	0.236	24.4	≤ 8.6	0.402	78.8	≤ 17.9	0.497	73.1	≤ 17.3
11 Dec 24									
15:05:08	0.946	23.8	≤ 8.5	0.426	26.3	≤ 9.1	0.670	19.7	≤ 7.4
12 Dec 24									
10:08:14	0.268	41.0	≤ 12.8	0.426	>100	≤ 20	0.481	19.3	≤ 7.3
12 Dec 24									
16:56:37	0.552	26.9	≤ 9.2	0.355	64.0	≤ 16.4	0.765	46.5	≤ 14.1
13 Dec 24									
13:54:03	0.654	11.3	≤ 5.3	0.575	7.59	≤ 5	0.985	5.57	≤ 5
13 Dec 24									
16:41:17	0.489	9.94	≤ 5	0.410	7.11	≤ 5	0.646	6.87	≤ 5
14 Dec 24									
11:51:49	0.623	28.4	≤ 9.6	0.386	60.2	≤ 16.0	0.749	44.5	≤ 13.6
14 Dec 24									
16:24:38	0.418	9.23	≤ 5	0.363	10.1	≤ 5	0.339	6.87	≤ 5

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
15 Dec 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16 Dec 24									
10:43:48	0.205	4.23	≤ 5	0.292	4.57	≤ 5	0.426	5.20	≤ 5
16 Dec 24									
13:47:13	0.363	6.06	≤ 5	0.236	5.12	≤ 5	0.489	5.31	≤ 5
17 Dec 24									
11:30:55	0.631	26.9	≤ 9.2	0.315	32.0	≤ 10.5	0.796	35.3	≤ 11.3
17 Dec 24									
14:50:40	0.583	26.3	≤ 9.1	1.06	85.3	≤ 18.5	1.14	68.3	≤ 16.8
18 Dec 24									
11:07:24	0.623	22.8	≤ 8.2	0.331	48.8	≤ 14.7	0.891	36.6	≤ 11.7
18 Dec 24									
16:32:13	0.221	17.4	≤ 6.9	0.851	85.3	≤ 18.5	0.284	78.8	≤ 17.9
19 Dec 24									
13:52:20	0.276	6.10	≤ 5	0.205	4.45	≤ 5	0.441	6.28	≤ 5
19 Dec 24									
16:50:48	0.213	25.6	≤ 8.9	0.347	78.8	≤ 17.9	0.189	64.0	≤ 16.4
20 Dec 24									
10:53:13	0.457	3.78	≤ 5	0.402	68.3	≤ 16.8	0.765	26.9	≤ 9.2
20 Dec 24									
13:43:27	0.315	11.4	≤ 5.4	0.260	78.8	≤ 17.9	0.434	56.9	≤ 15.7

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)									
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
21 Dec 24									
10:52:58	0.938	24.4	≤ 8.6	2.08	78.8	≤ 17.9	2.04	68.3	≤ 16.8
21 Dec 24									
13:06:33	0.158	85.3	≤ 18.5	0.599	51.2	≤ 15.1	0.615	28.4	≤ 9.6
22 Dec 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23 Dec 24									
13:45:42	0.173	26.3	≤ 9.1	0.465	93.1	≤ 19.3	0.347	>100	≤ 20
23 Dec 24									
15:21:09	0.410	93.1	≤ 19.3	1.80	>100	≤ 50	0.859	85.3	≤ 18.5
24 Dec 24									
11:28:17	0.189	>100	≤ 20	0.512	85.3	≤ 18.5	0.497	73.1	≤ 17.3
24 Dec 24									
15:58:12	0.520	25.0	≤ 8.8	0.528	41.0	≤ 12.8	0.599	48.8	≤ 14.7
25 Dec 24									
13:12:45	0.583	21.3	≤ 7.8	0.654	35.3	≤ 11.3	0.867	32.0	≤ 10.5
25 Dec 24									
16:05:03	0.173	35.3	≤ 11.3	0.394	78.8	≤ 17.9	0.410	78.8	≤ 17.9
26 Dec 24									
11:19:04	0.244	39.4	≤ 12.4	0.820	78.8	≤ 17.9	0.725	78.8	≤ 17.9
26 Dec 24									
16:20:10	0.504	18.3	≤ 18.3	0.394	19.3	≤ 7.3	0.512	3.10	≤ 5

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษามุสลิมบางแค (ระยะก่อสร้าง)									
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
22 Oct 24									
13:45:56	0.339	4.11	≤ 5	<0.127	11.4	≤ 5.4	<0.127	12.2	≤ 5.6
22 Oct 24									
16:12:14	0.331	13.0	≤ 5.8	<0.127	4.49	≤ 5	<0.127	3.85	≤ 5
23 Oct 24									
14:50:41	0.591	13.3	≤ 5.8	0.213	17.1	≤ 6.8	0.134	13.5	≤ 5.9
23 Oct 24									
16:09:00	0.52	13.7	≤ 5.9	0.221	16.0	≤ 6.5	0.150	11.3	≤ 5.3
24 Oct 24									
11:21:37	0.449	15.1	≤ 6.3	0.166	13.3	≤ 5.8	<0.127	9.48	≤ 5
24 Oct 24									
13:25:15	0.426	12.8	≤ 5.7	0.150	12.5	≤ 5.6	<0.127	11.6	≤ 5.4
25 Oct 24									
13:25:06	<0.127	15.5	≤ 6.4	<0.127	3.14	≤ 5	0.300	7.42	≤ 5
25 Oct 24									
15:31:00	0.150	19.7	≤ 7.4	0.142	73.1	≤ 17.3	0.323	5.92	≤ 5
26 Oct 24									
13:29:10	<0.127	2.93	≤ 5	<0.127	2.99	≤ 5	0.355	3.14	≤ 5
26 Oct 24									
14:34:29	<0.127	5.57	≤ 5	<0.127	4.11	≤ 5	0.300	3.20	≤ 5
27 Oct 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษามุสลิมบางแค (ระยะก่อสร้าง)									
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
28 Oct 24									
13:49:42	<0.127	4.10	≤ 5	<0.127	3.62	≤ 5	0.331	3.11	≤ 5
28 Oct 24									
16:13:36	<0.127	5.48	≤ 5	<0.127	3.15	≤ 5	0.300	3.04	≤ 5
29 Oct 24									
14:14:05	<0.127	4.25	≤ 5	<0.127	8.13	≤ 5	0.331	3.23	≤ 5
29 Oct 24									
15:30:56	<0.127	24.4	≤ 8.6	<0.127	3.57	≤ 5	0.323	3.36	≤ 5
30 Oct 24									
13:42:16	<0.127	6.92	≤ 5	<0.127	4.79	≤ 5	0.378	3.30	≤ 5
30 Oct 24									
14:52:21	<0.127	4.15	≤ 5	<0.127	3.40	≤ 5	0.394	3.42	≤ 5
31 Oct 24									
13:45:09	<0.127	5.02	≤ 5	<0.127	3.09	≤ 5	0.339	3.22	≤ 5
31 Oct 24									
13:38:00	<0.127	3.28	≤ 5	<0.127	2.98	≤ 5	0.300	3.40	≤ 5
1 Nov 24									
11:14:20	<0.127	4.47	≤ 5	<0.127	3.22	≤ 5	0.370	3.21	≤ 5
1 Nov 24									
13:45:44	<0.127	3.84	≤ 5	<0.127	4.45	≤ 5	0.355	3.19	≤ 5
2 Nov 24									
13:30:58	<0.127	7.11	≤ 5	<0.127	3.94	≤ 5	0.481	3.16	≤ 5
2 Nov 24									
14:41:31	<0.127	4.03	≤ 5	<0.127	4.57	≤ 5	0.355	3.25	≤ 5
3 Nov 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษามุสลิมบางแค (ระยะก่อสร้าง)									
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
4 Nov 24									
13:55:56	<0.127	5.42	≤ 5	<0.127	10.2	≤ 5.1	0.300	3.29	≤ 5
4 Nov 24									
15:58:37	<0.127	5.07	≤ 5	<0.127	3.98	≤ 5	0.441	3.18	≤ 5
5 Nov 24									
11:15:13	<0.127	7.59	≤ 5	<0.127	4.25	≤ 5	0.315	3.58	≤ 5
5 Nov 24									
16:42:49	<0.127	4.76	≤ 5	<0.127	4.32	≤ 5	0.402	3.23	≤ 5
6 Nov 24									
14:23:30	<0.127	16.0	≤ 6.5	<0.127	5.09	≤ 5	0.363	3.20	≤ 5
6 Nov 24									
16:23:11	<0.127	4.16	≤ 5	<0.127	2.96	≤ 5	0.268	3.00	≤ 5
7 Nov 24									
13:17:34	<0.127	5.33	≤ 5	<0.127	3.19	≤ 5	0.268	3.40	≤ 5
7 Nov 24									
14:52:28	<0.127	4.13	≤ 5	<0.127	3.40	≤ 5	0.252	3.35	≤ 5
8 Nov 24									
11:37:36	<0.127	4.28	≤ 5	<0.127	3.98	≤ 5	0.252	3.57	≤ 5
8 Nov 24									
14:56:56	<0.127	3.17	≤ 5	<0.127	7.01	≤ 5	0.252	3.29	≤ 5

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษามุสลิมบางแค (ระยะก่อสร้าง)									
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
9 Nov 24									
09:28:11	<0.127	6.48	≤ 5	<0.127	3.49	≤ 5	0.252	3.29	≤ 5
9 Nov 24									
10:54:19	<0.127	5.22	≤ 5	<0.127	4.16	≤ 5	0.244	3.38	≤ 5
10 Nov 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11 Nov 24									
11:22:50	<0.127	3.88	≤ 5	<0.127	2.93	≤ 5	0.284	3.19	≤ 5
11 Nov 24									
13:40:30	<0.127	3.42	≤ 5	<0.127	3.89	≤ 5	0.260	3.81	≤ 5
12 Nov 24									
10:19:35	<0.127	4.00	≤ 5	<0.127	2.90	≤ 5	0.268	3.10	≤ 5
12 Nov 24									
15:40:53	<0.127	3.59	≤ 5	<0.127	3.09	≤ 5	0.244	3.09	≤ 5
13 Nov 24									
11:30:59	<0.127	5.69	≤ 5	<0.127	3.74	≤ 5	0.244	3.37	≤ 5
13 Nov 24									
13:43:45	<0.127	2.74	≤ 5	<0.127	8.83	≤ 5	0.244	3.44	≤ 5
14 Nov 24									
13:47:05	<0.127	5.33	≤ 5	<0.127	5.04	≤ 5	0.300	3.31	≤ 5
14 Nov 24									
14:52:16	<0.127	7.70	≤ 5	<0.127	6.06	≤ 5	0.244	3.63	≤ 5

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค (ระยะก่อสร้าง)									
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
15 Nov 24									
11:33:35	0.197	2.18	≤ 5	0.142	2.03	≤ 5	0.173	2.05	≤ 5
15 Nov 24									
13:48:19	<0.127	4.02	≤ 5	<0.127	3.14	≤ 5	0.260	2.90	≤ 5
16 Nov 24									
14:19:48	<0.127	4.32	≤ 5	<0.127	2.92	≤ 5	0.221	3.03	≤ 5
16 Nov 24									
15:04:30	<0.127	3.54	≤ 5	<0.127	7.06	≤ 5	0.292	3.06	≤ 5
17 Nov 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18 Nov 24									
11:49:45	<0.127	3.49	≤ 5	<0.127	27.7	≤ 9.4	0.229	3.19	≤ 5
18 Nov 24									
14:50:19	<0.127	3.45	≤ 5	<0.127	4.27	≤ 5	0.205	3.63	≤ 5
19 Nov 24									
13:21:25	<0.127	4.30	≤ 5	<0.127	3.94	≤ 5	0.386	3.30	≤ 5
19 Nov 24									
14:25:14	<0.127	8.98	≤ 5	<0.127	6.06	≤ 5	0.244	3.34	≤ 5
20 Nov 24									
11:29:43	<0.127	5.69	≤ 5	<0.127	6.61	≤ 5	0.213	3.41	≤ 5
20 Nov 24									
15:19:01	<0.127	31.0	≤ 10.3	<0.127	3.67	≤ 5	0.276	3.41	≤ 5
21 Nov 24									
10:03:18	<0.127	4.15	≤ 5	<0.127	6.02	≤ 5	0.197	3.56	≤ 5
21 Nov 24									
14:29:21	<0.127	7.31	≤ 5	<0.127	3.37	≤ 5	0.205	3.27	≤ 5
22 Nov 24									
15:31:58	<0.127	3.97	≤ 5	<0.127	5.31	≤ 5	0.229	3.35	≤ 5
22 Nov 24									
16:31:19	<0.127	3.89	≤ 5	<0.127	6.87	≤ 5	0.244	3.05	≤ 5

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษามุสลิมบางแค (ระยะก่อสร้าง)									
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
23 Nov 24									
11:08:11	<0.127	36.6	≤ 5	<0.127	26.3	≤ 9.1	0.229	3.38	≤ 5
23 Nov 24									
14:34:00	<0.127	4.92	≤ 5	<0.127	93.1	≤ 19.3	0.229	3.30	≤ 5
24 Nov 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
25 Nov 24									
11:07:52	<0.127	8.98	≤ 5	<0.127	15.1	≤ 6.3	0.221	6.87	≤ 5
25 Nov 24									
15:21:31	<0.127	5.33	≤ 5	<0.127	8.19	≤ 5	0.229	3.49	≤ 5
26 Nov 24									
11:43:46	<0.127	36.6	≤ 11.7	<0.127	7.53	≤ 5	0.197	3.11	≤ 5
26 Nov 24									
14:19:21	<0.127	53.9	≤ 15.4	<0.127	5.39	≤ 5	0.197	3.61	≤ 5
27 Nov 24									
14:13:36	<0.127	5.89	≤ 5	<0.127	46.5	≤ 14.1	0.229	3.27	≤ 5
27 Nov 24									
16:11:46	<0.127	56.9	≤ 15.7	<0.127	37.9	≤ 12.0	0.205	3.74	≤ 5
28 Nov 24									
11:23:24	<0.127	64.0	≤ 16.4	<0.127	33.0	≤ 10.8	0.252	15.3	≤ 6.3
28 Nov 24									
13:35:16	<0.127	85.3	≤ 18.5	<0.127	35.3	≤ 11.3	0.221	8.46	≤ 5

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค (ระยะก่อสร้าง)									
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
29 Nov 24									
11:53:42	<0.127	14.8	≤ 6.2	<0.127	5.12	≤ 5	0.221	3.89	≤ 5
29 Nov 24									
16:25:57	<0.127	11.4	≤ 5.4	<0.127	3.75	≤ 5	0.205	3.52	≤ 5
30 Nov 24									
11:14:46	<0.127	4.23	≤ 5	<0.127	3.47	≤ 5	0.292	3.36	≤ 5
30 Nov 24									
16:48:05	<0.127	4.18	≤ 5	<0.127	8.33	≤ 5	0.236	3.70	≤ 5
1 Dec 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
2 Dec 24									
11:48:11	<0.127	16.8	≤ 6.7	<0.127	48.8	≤ 14.7	0.236	8.98	≤ 5
2 Dec 24									
16:19:15	<0.127	13.0	≤ 5.8	<0.127	4.90	≤ 5	0.236	3.81	≤ 5
3 Dec 24									
11:31:44	<0.127	36.6	≤ 11.7	<0.127	4.57	≤ 5	0.244	3.54	≤ 5
3 Dec 24									
13:46:33	<0.127	4.30	≤ 5	<0.127	5.63	≤ 5	0.213	3.66	≤ 5
4 Dec 24									
11:25:03	<0.127	10.0	≤ 5	<0.127	48.8	≤ 14.7	0.213	3.41	≤ 5
4 Dec 24									
16:49:04	<0.127	4.21	≤ 5	<0.127	33.0	≤ 10.8	0.221	3.15	≤ 5
5 Dec 24									
10:12:23	<0.127	4.59	≤ 5	<0.127	4.36	≤ 5	0.300	3.27	≤ 5
5 Dec 24									
14:33:01	<0.127	41.0	≤ 12.8	<0.127	53.9	≤ 15.4	0.221	3.31	≤ 5
6 Dec 24									
13:56:31	<0.127	4.21	≤ 5	<0.127	3.15	≤ 5	0.292	3.19	≤ 5
6 Dec 24									
15:11:40	<0.127	4.21	≤ 5	<0.127	4.68	≤ 5	0.244	3.53	≤ 5

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษามุสลิมบางแค (ระยะก่อสร้าง)									
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
7 Dec 24									
11:41:53	<0.127	8.98	≤ 5	<0.127	15.3	≤ 6.3	0.205	8.39	≤ 5
7 Dec 24									
16:47:12	<0.127	4.34	≤ 5	<0.127	2.91	≤ 5	0.300	2.87	≤ 5
8 Dec 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
9 Dec 24									
11:37:17	<0.127	7.21	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20	0.205	3.61	≤ 5
9 Dec 24									
15:06:23	<0.127	8.75	≤ 5	<0.127	26.3	≤ 9.1	0.292	7.21	≤ 5
10 Dec 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11 Dec 24									
13:32:51	<0.127	15.3	≤ 6.3	<0.127	25.0	≤ 8.8	0.244	3.52	≤ 5
11 Dec 24									
15:17:09	<0.127	25.6	≤ 8.9	<0.127	85.3	≤ 18.5	0.205	3.57	≤ 5
12 Dec 24									
10:36:34	<0.127	3.56	≤ 5	<0.127	48.8	≤ 14.7	0.244	3.58	≤ 5
12 Dec 24									
16:13:47	<0.127	5.20	≤ 5	<0.127	37.9	≤ 12.0	0.244	3.30	≤ 5
13 Dec 24									
14:20:39	<0.127	25.0	≤ 8.8	<0.127	3.66	≤ 5	0.244	3.30	≤ 5
13 Dec 24									
16:43:26	<0.127	13.1	≤ 5.8	<0.127	15.8	≤ 6.5	0.221	3.53	≤ 5
14 Dec 24									
10:55:53	<0.127	25.6	≤ 8.9	<0.127	3.71	≤ 5	0.229	6.06	≤ 5
14 Dec 24									
15:44:38	<0.127	14.8	≤ 6.2	<0.127	19.3	≤ 7.3	0.197	3.20	≤ 5

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษามุสลิมบางแค (ระยะก่อสร้าง)									
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
15 Dec 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16 Dec 24									
10:45:21	<0.127	5.07	≤ 5	<0.127	2.98	≤ 5	0.244	2.90	≤ 5
16 Dec 24									
13:57:50	<0.127	4.61	≤ 5	<0.127	4.68	≤ 5	0.213	3.53	≤ 5
17 Dec 24									
11:43:11	<0.127	3.78	≤ 5	<0.127	3.07	≤ 5	0.355	3.35	≤ 5
17 Dec 24									
14:23:33	<0.127	5.85	≤ 5	<0.127	4.65	≤ 5	0.323	3.40	≤ 5
18 Dec 24									
11:23:18	<0.127	7.06	≤ 5	<0.127	3.41	≤ 5	0.229	3.37	≤ 5
18 Dec 24									
13:06:08	<0.127	4.43	≤ 5	<0.127	5.00	≤ 5	0.268	3.30	≤ 5
19 Dec 24									
13:56:59	<0.127	8.26	≤ 5	<0.127	3.85	≤ 5	0.252	3.29	≤ 5
19 Dec 24									
16:33:54	<0.127	8.83	≤ 5	<0.127	3.78	≤ 5	0.268	3.51	≤ 5
20 Dec 24									
11:02:21	<0.127	3.89	≤ 5	<0.127	8.07	≤ 5	0.410	3.56	≤ 5
20 Dec 24									
15:03:50	<0.127	4.06	≤ 5	<0.127	5.31	≤ 5	0.244	3.26	≤ 5

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษามุสลิมบางแค (ระยะก่อสร้าง)									
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
21 Dec 24									
11:43:20	<0.127	4.97	≤ 5	<0.127	3.38	≤ 5	0.236	3.48	≤ 5
21 Dec 24									
12:18:30	<0.127	3.15	≤ 5	<0.127	5.95	≤ 5	0.268	3.23	≤ 5
22 Dec 24	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23 Dec 24									
13:47:09	<0.127	3.88	≤ 5	<0.127	3.36	≤ 5	0.197	3.36	≤ 5
23 Dec 24									
15:58:57	<0.127	3.29	≤ 5	<0.127	7.94	≤ 5	0.229	3.12	≤ 5
24 Dec 24									
11:34:50	<0.127	4.68	≤ 5	<0.127	9.31	≤ 5	0.276	3.54	≤ 5
24 Dec 24									
14:41:43	<0.127	7.11	≤ 5	<0.127	4.38	≤ 5	0.236	3.78	≤ 5
25 Dec 24									
13:27:50	<0.127	3.61	≤ 5	<0.127	3.27	≤ 5	0.205	3.36	≤ 5
25 Dec 24									
16:40:12	<0.127	6.92	≤ 5	<0.127	6.13	≤ 5	0.244	3.18	≤ 5
26 Dec 24									
11:42:48	<0.127	4.49	≤ 5	<0.127	3.49	≤ 5	0.292	2.97	≤ 5
26 Dec 24									
16:10:43	<0.127	5.25	≤ 5	<0.127	4.00	≤ 5	0.292	3.09	≤ 5

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

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.3.5.1 ความสั่นสะเทือน (Vibration)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการภาษาอนุสรณ์บางแค ดำเนินการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคและความถี่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และ แนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละตัวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ ฐานรากหรือ ชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและ ส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Dissolves Solids, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil&Grease, Total Kjeldahl Nitrogen และ Settleable Solids ดังนั้น จึงกำหนดให้ มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Dissolves Solids, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil&Grease, Total Kjeldahl Nitrogen และ Settleable Solids

3.4.3 จุดตรวจวัด

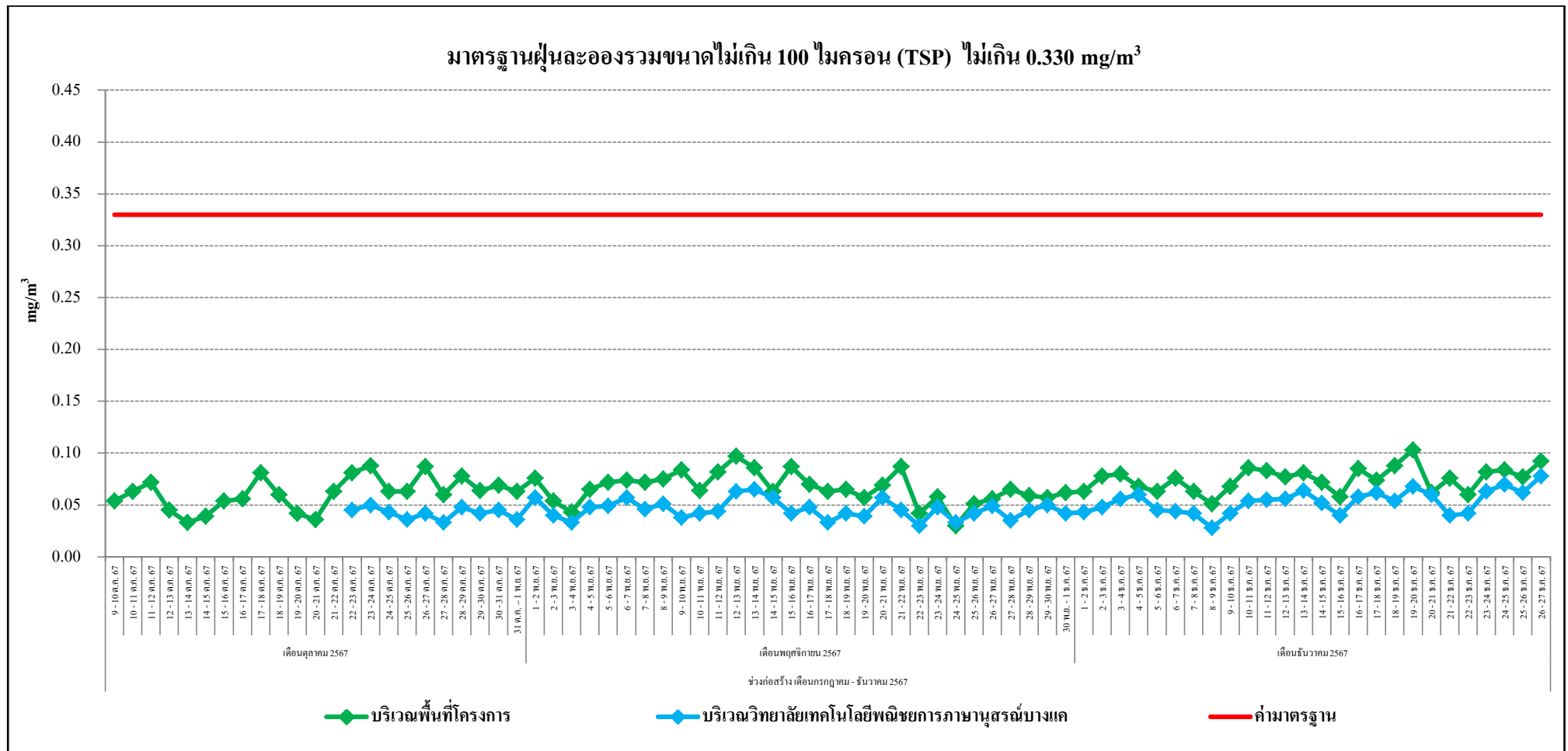
จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ถ้าหากโครงการได้ดำเนินการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

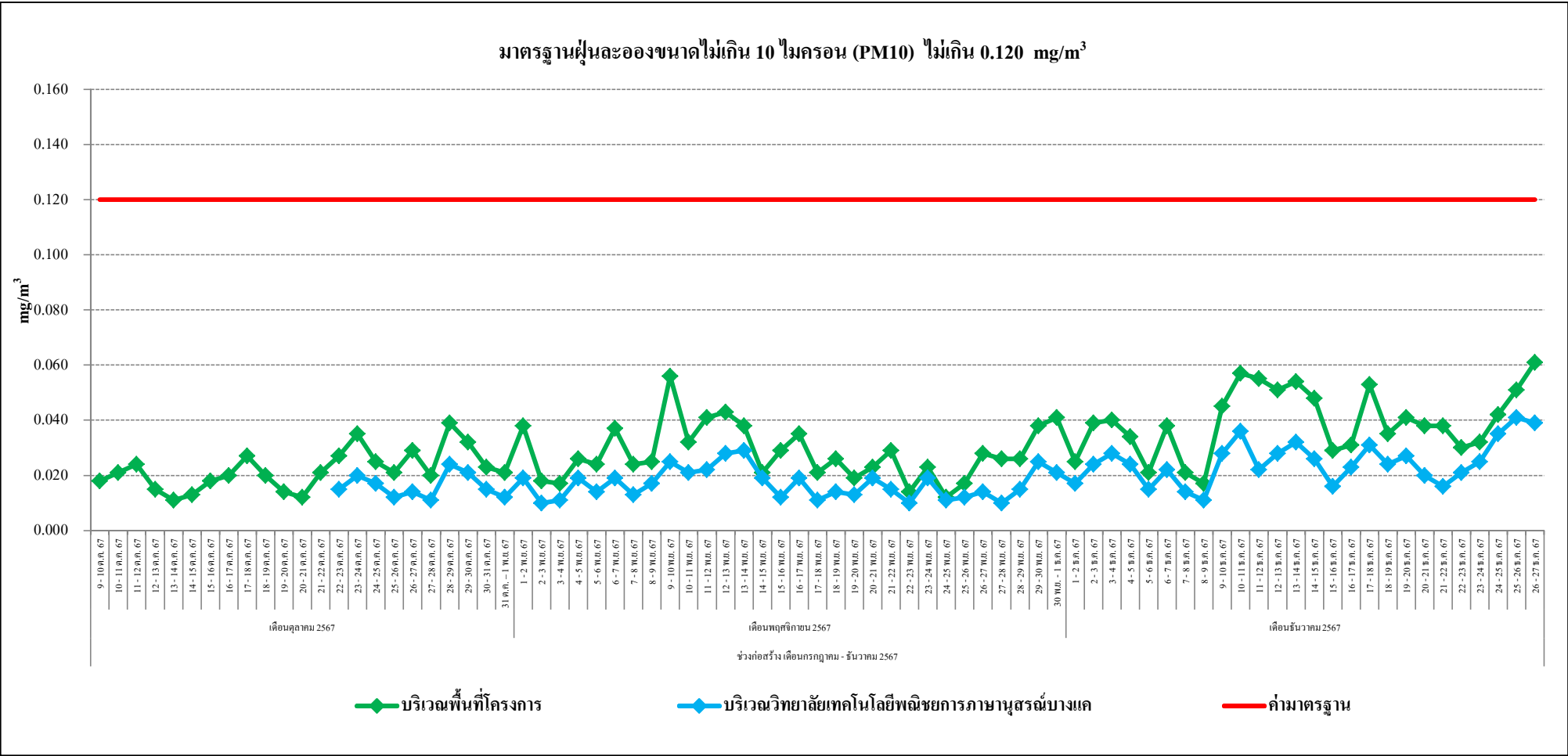
จากผลการดำเนิน โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ของบริษัท สิริวัฒนา โฮลดิ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวง บางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้าน คุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในรูปที่ 3.7 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป



รูปที่ 3.7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

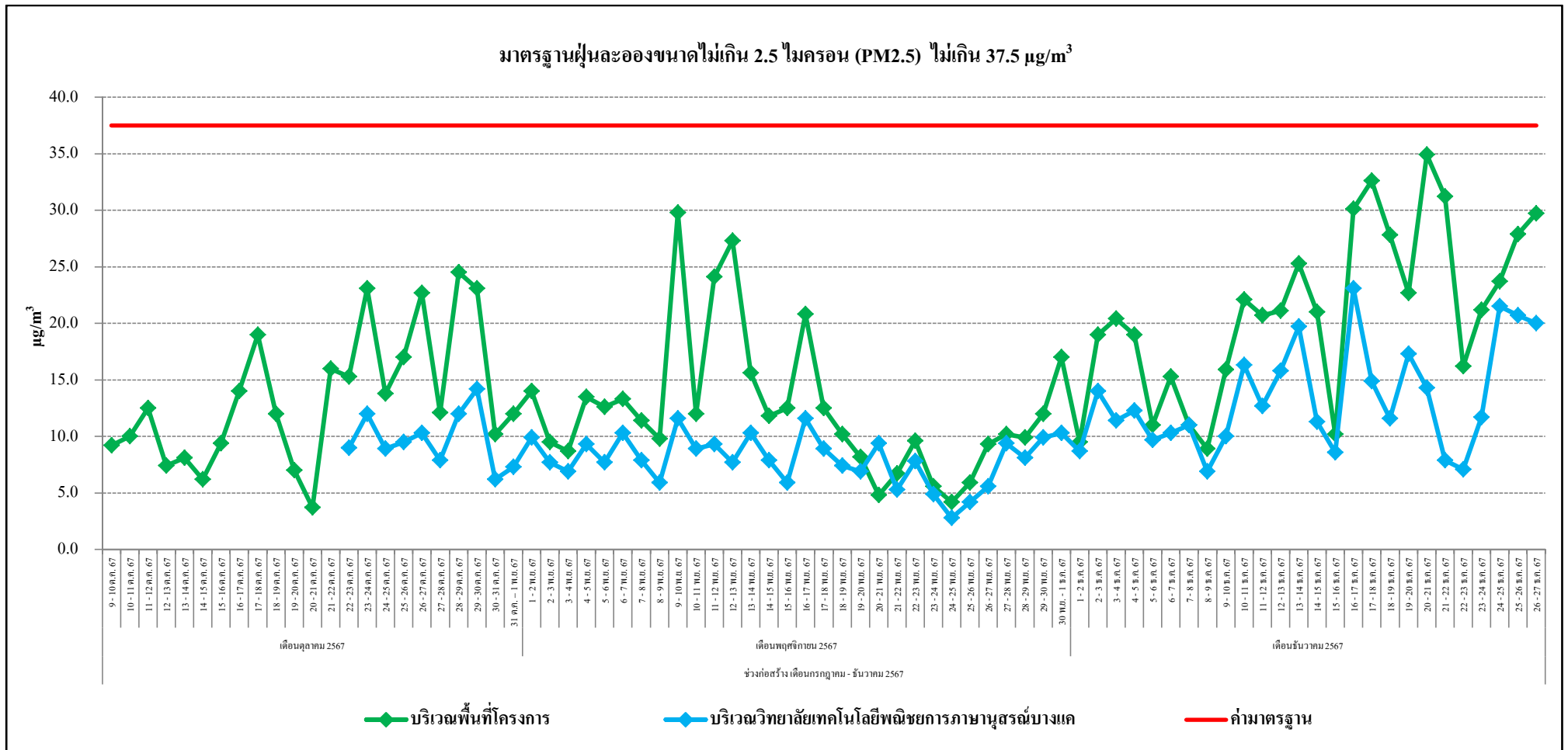
จากผลการดำเนิน โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ของบริษัท สิริวัฒนา โสลดิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวง บางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.8 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป



รูปที่ 3.8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)

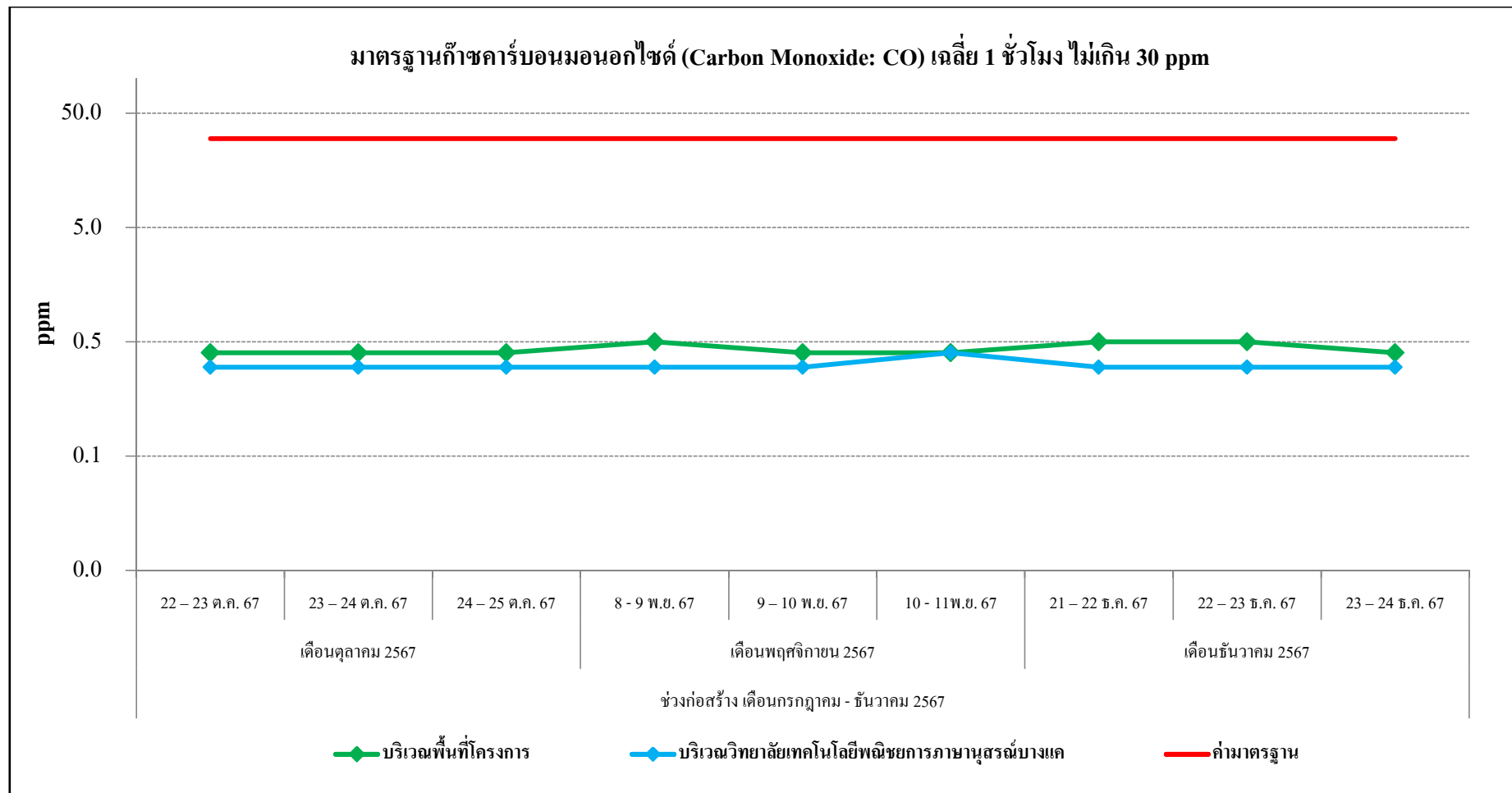
จากผลการดำเนิน โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ของบริษัท สิริวัฒนา โสลดิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวง บางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.9 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป



รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)

4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

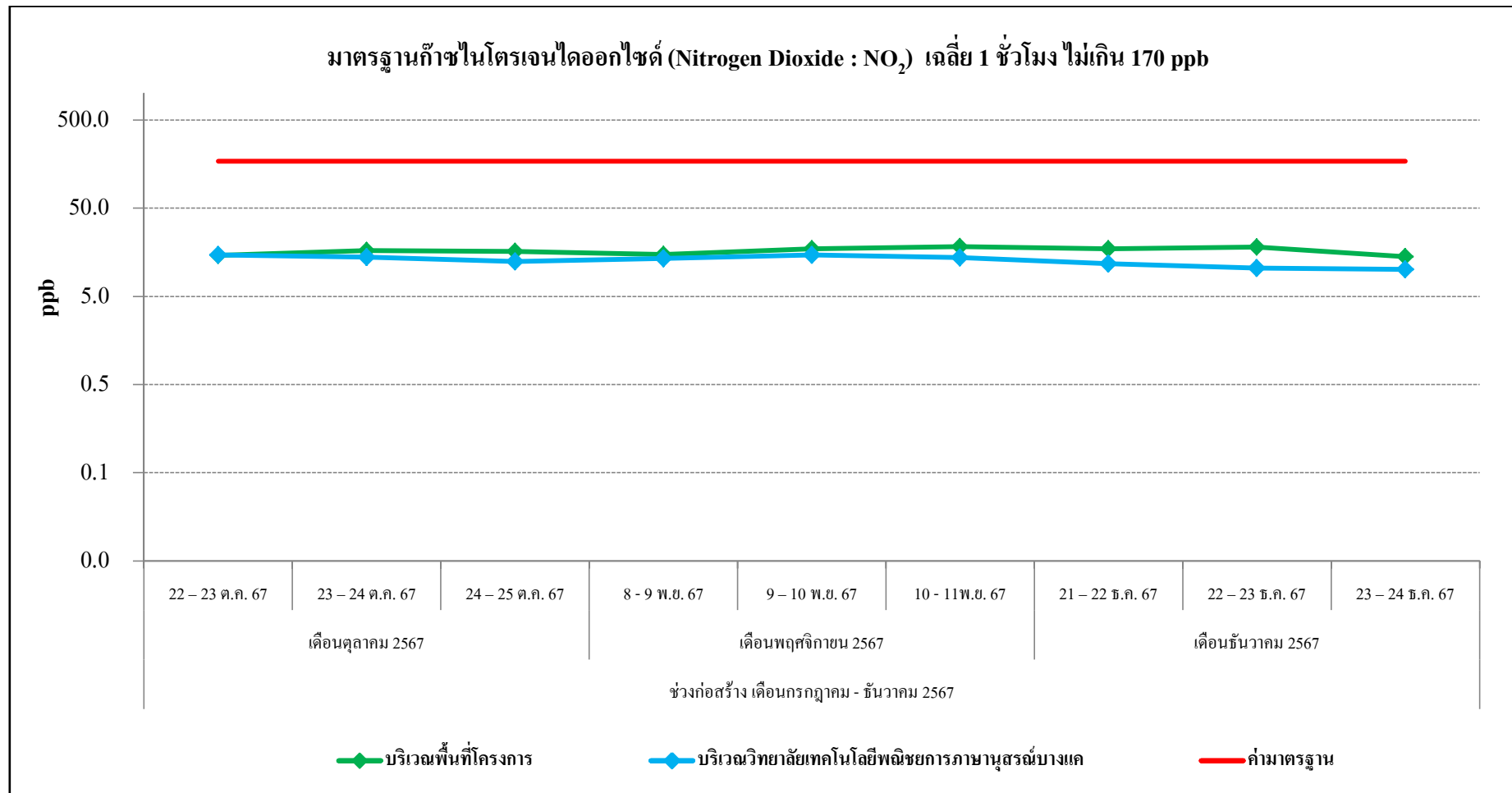
จากผลการดำเนิน โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ของบริษัท สิริวัฒนา โสลดิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวง บางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.10 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

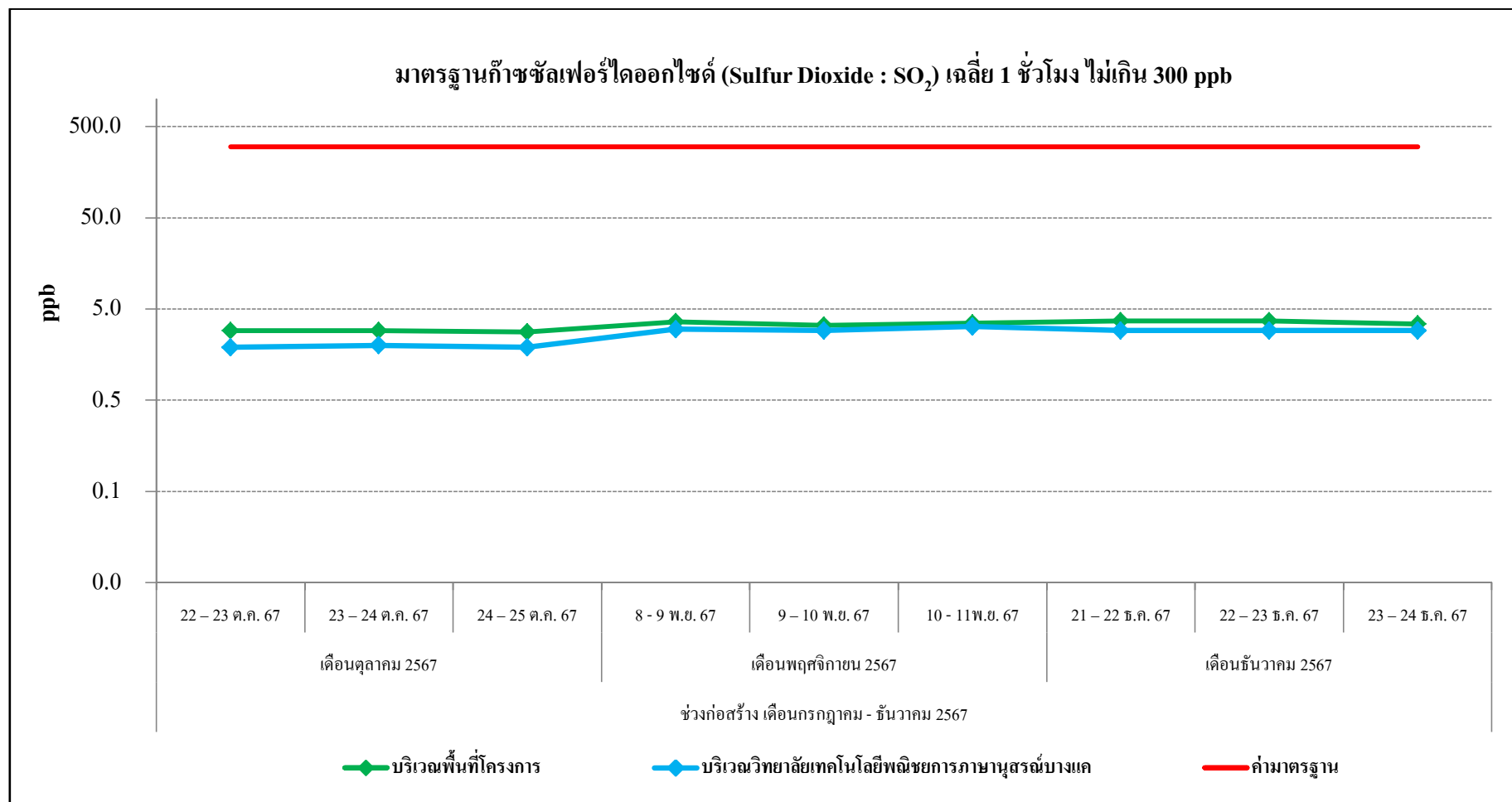
จากผลการดำเนิน โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ของบริษัท สิริวัฒนา โสลดิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวง บางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.11 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



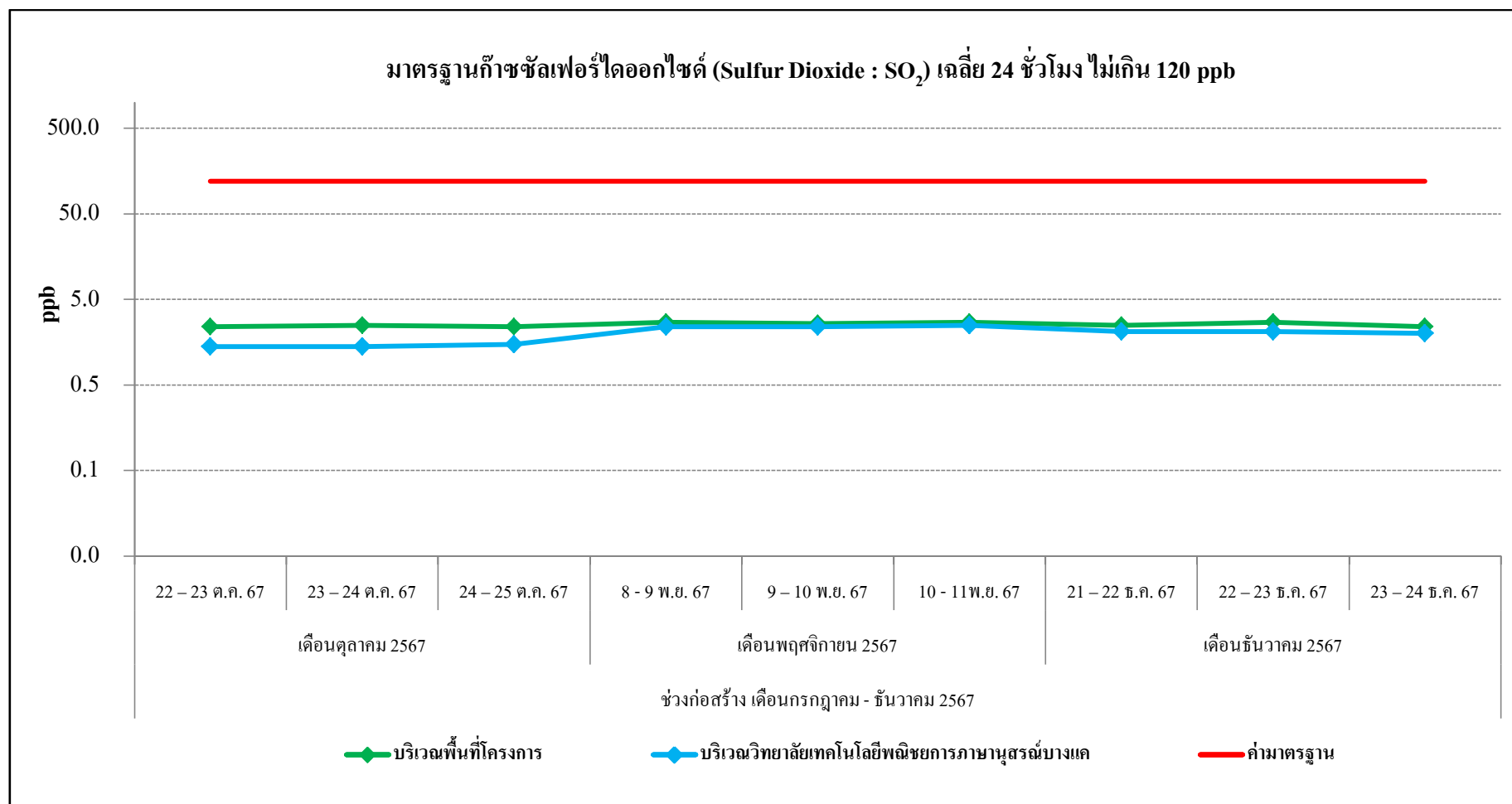
รูปที่ 3.11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

จากผลการดำเนิน โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ของบริษัท สิริวัฒนา โสลดิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวง บางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.12 – 3.13 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน บรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป



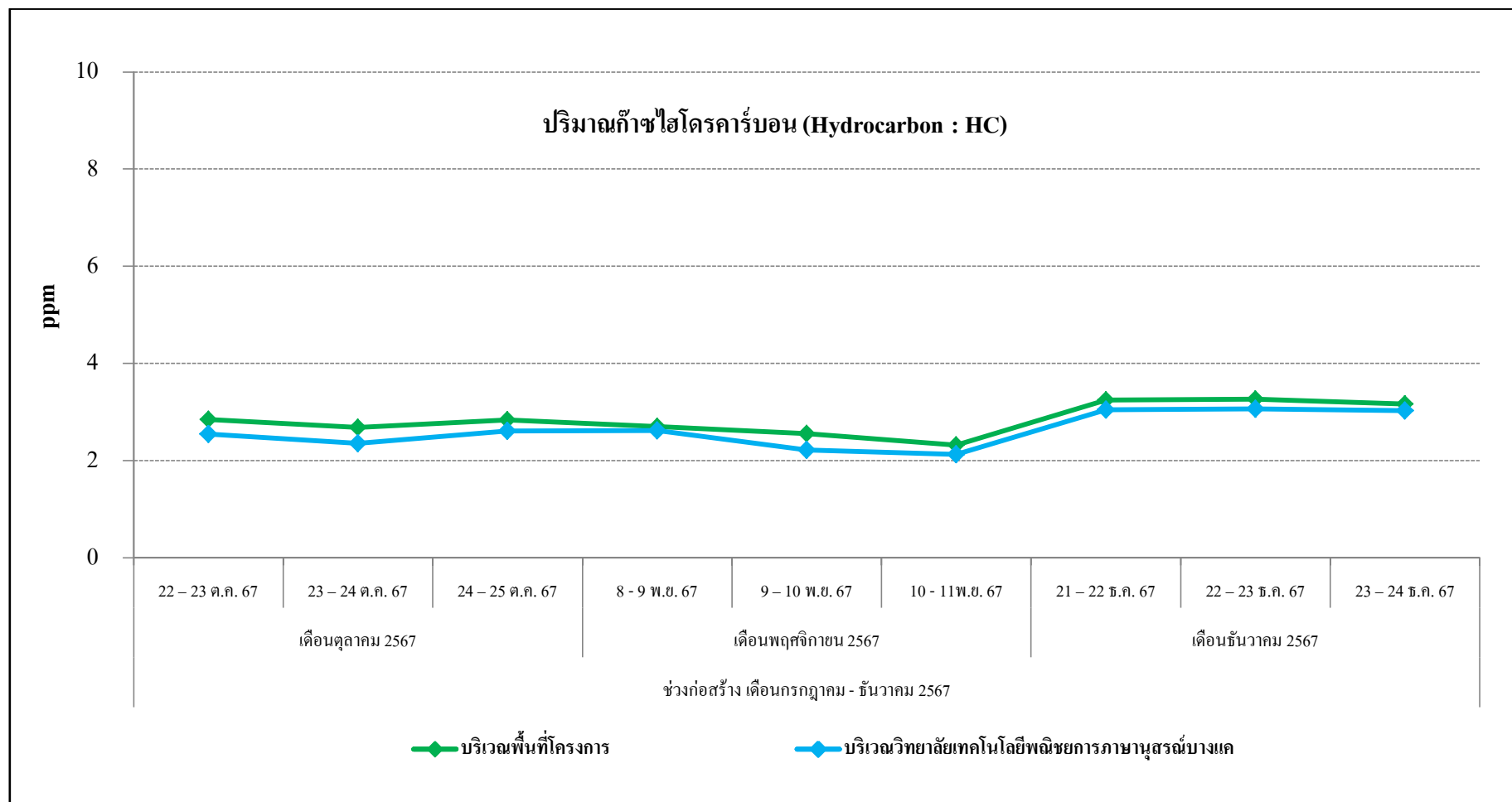
รูปที่ 3.12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

7) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

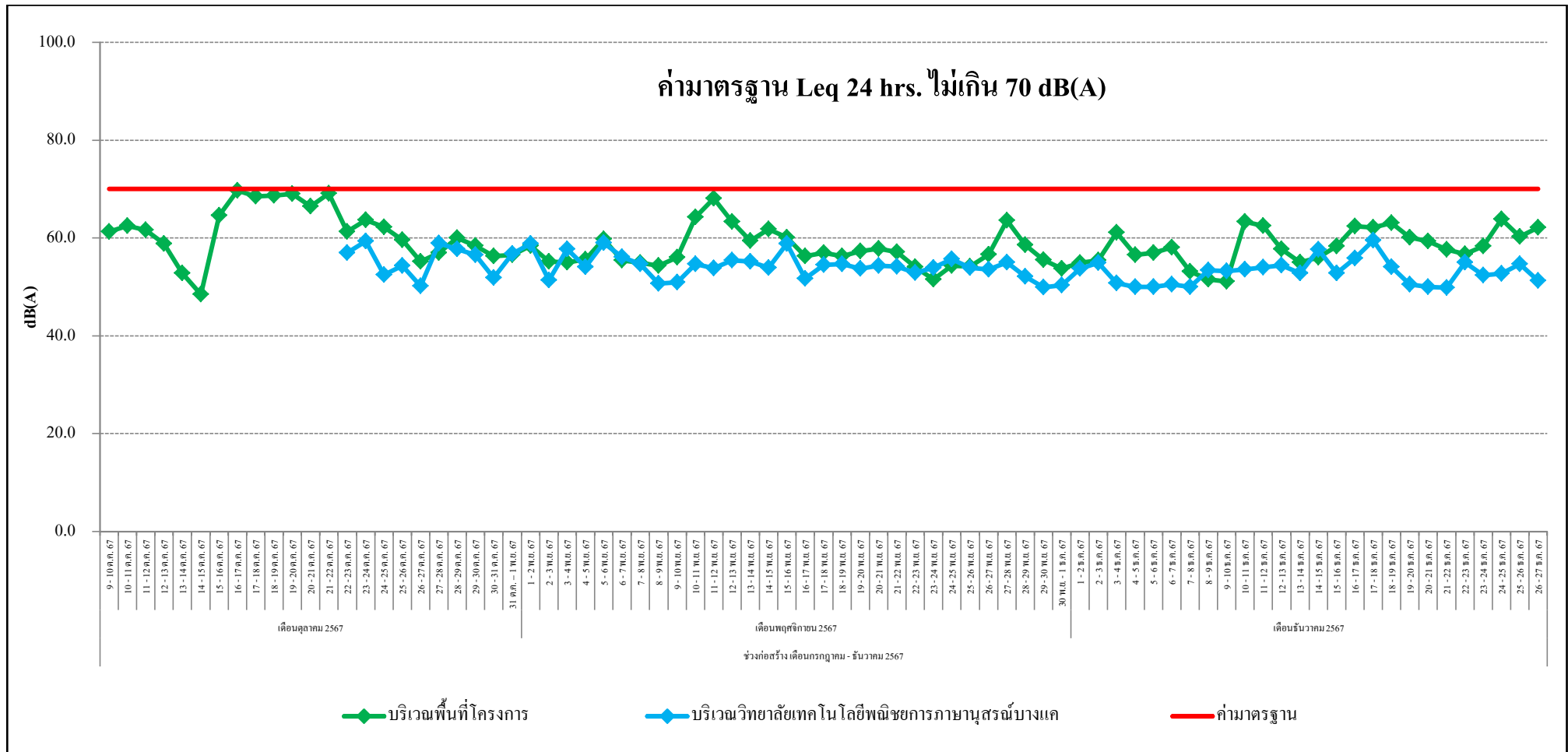
จากผลการดำเนิน โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ของบริษัท สิริวัฒนา โสลดิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวง บางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.14



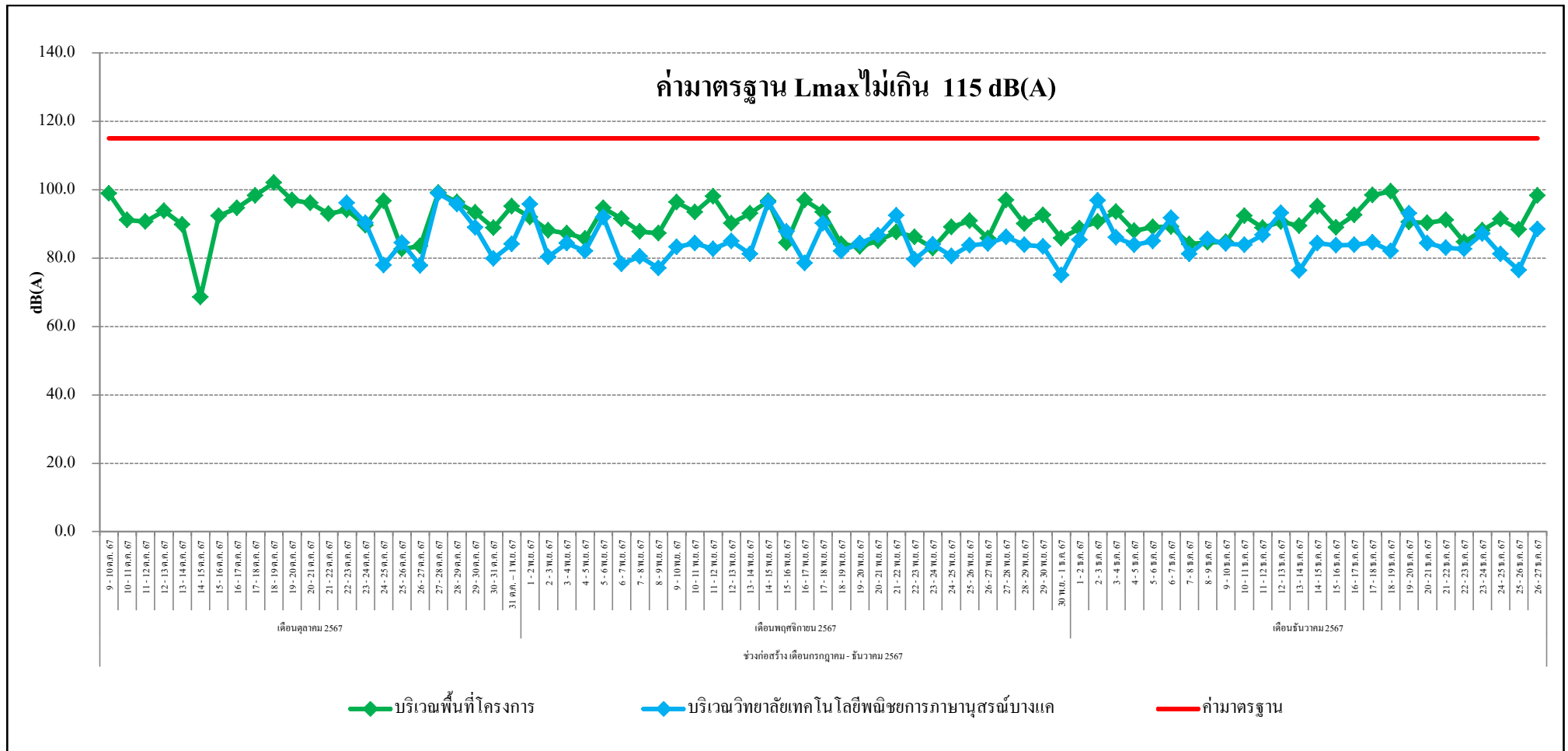
รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

3.6.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

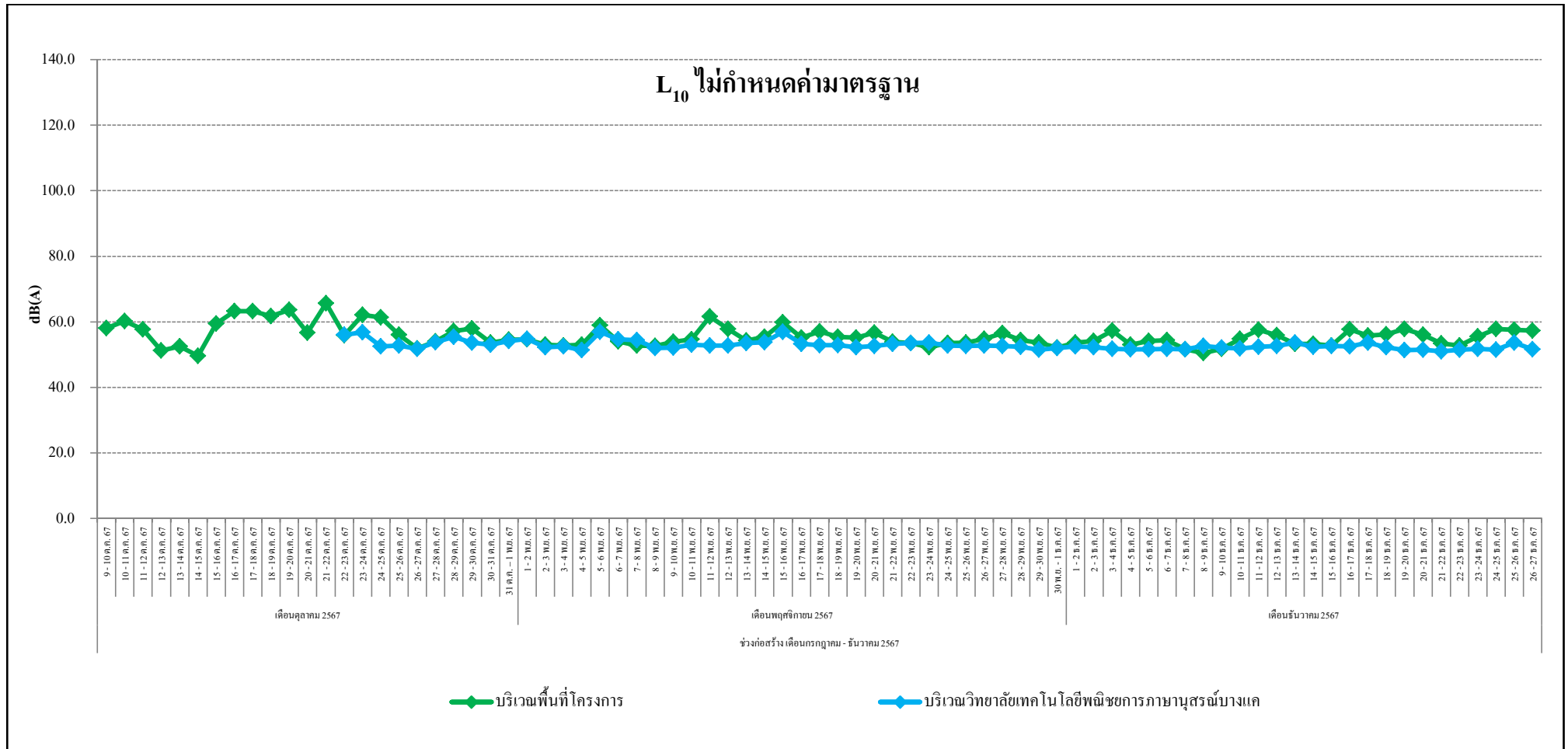
จากผลการดำเนิน โครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษานุสรณ์บางแค ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ของบริษัท สิริวัฒนา โสลดิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวง บางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงใน รูปที่ 3.15 - 3.20 พบว่า ผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป



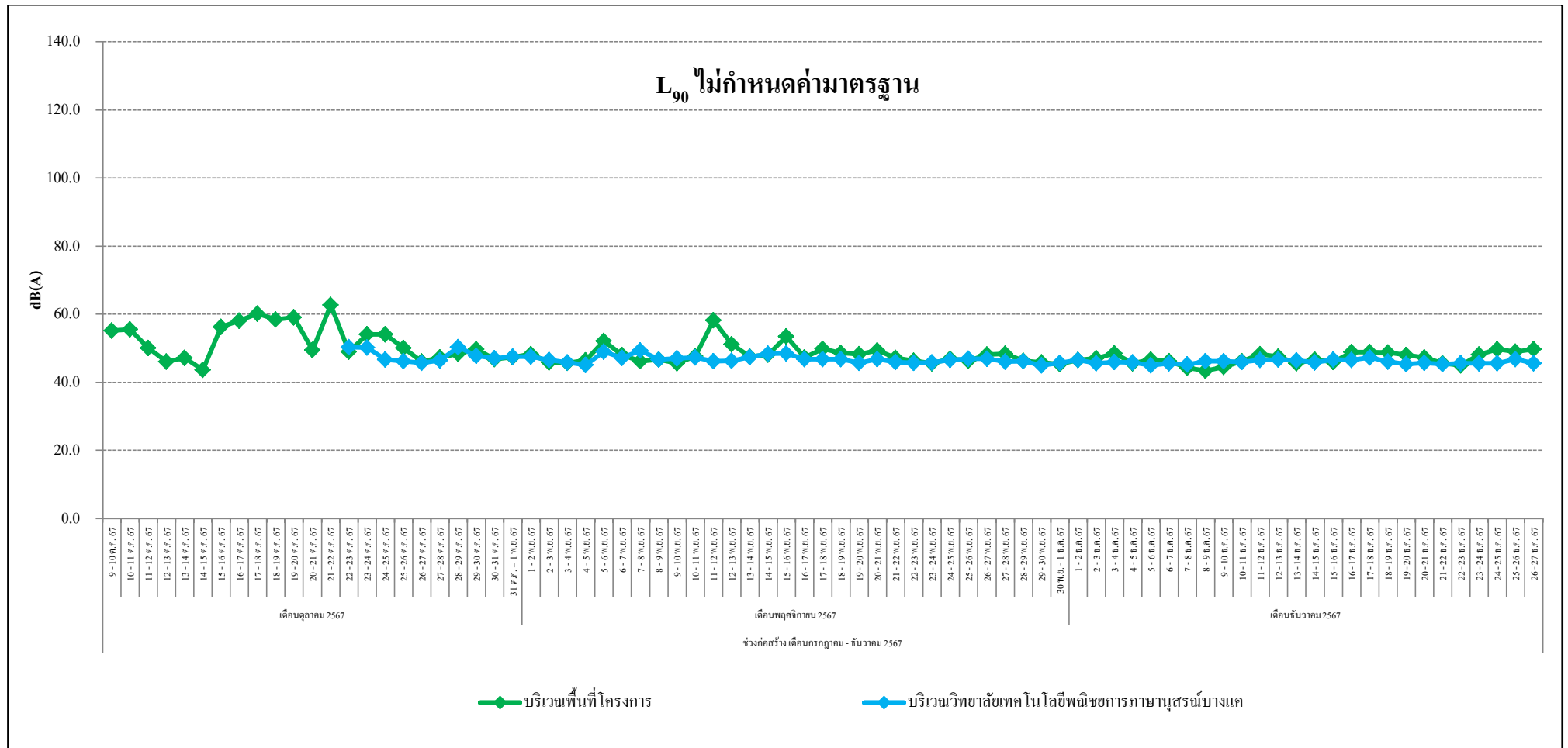
รูปที่ 3.15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$)



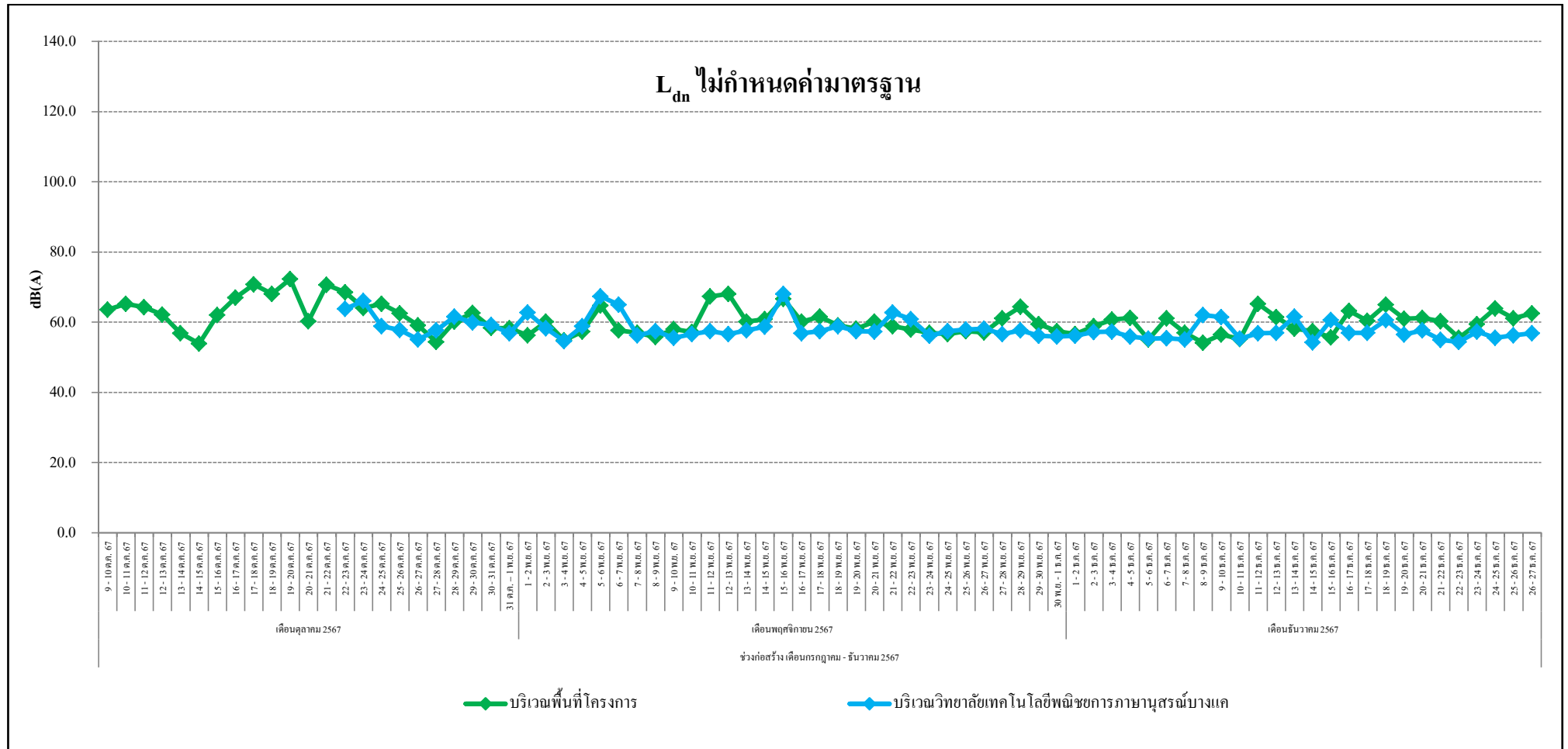
รูปที่ 3.16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



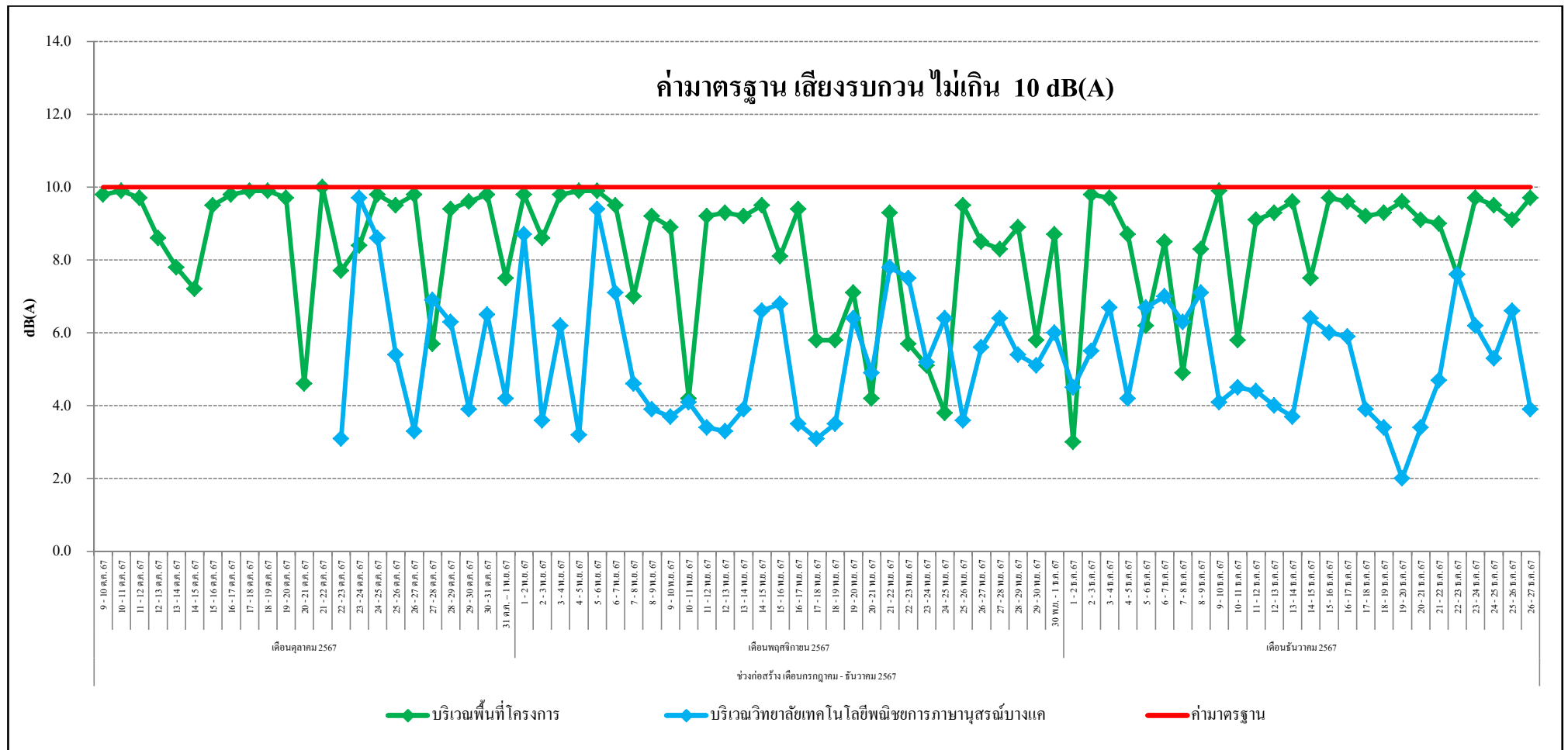
รูปที่ 3.17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})



รูปที่ 3.18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



รูปที่ 3.19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})



รูปที่ 3.20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน

3.7.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการภาษาอนุสรณ์บางแค ของโครงการ เดอะ มูฟ บางแค 2 (The Muve Bangkhae 2) ของบริษัท สิริวัฒนา โสลดิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวง บางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ดังแสดงใน ตารางที่ 3.5 ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ดึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้