

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด็นท์ โฮม จำกัด ถนนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงในภาคผนวก ก-3 ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) (ช่วงก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด (ช่วงรื้อถอน)
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 (สิ้นสุดระยะรื้อถอนเรียบร้อยแล้ว)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่รื้อถอน	1) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , PM2.5 ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนทุกวัน และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก - บทที่ 3
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
(2) มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่รื้อถอน	1) ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2) ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 3) ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 4) ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนั้ดิสเพอร์ซิฟอนฟราเรด ดีเทคชั่น (Non-dispersive Infrared Detection) - - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบพาราโรซานิลิน (Pararosaniline)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด CO , HC, NO ₂ , SO ₂ ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก - บทที่ 3
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่รื้อถอน	1) ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3) ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด L_{eq} 24 hr, L_{max} และเสียงรบกวนระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่รื้อถอน	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด ค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
4. การรับเรื่องร้องเรียน	- อาคารข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนอาคาร	- สำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนอาคาร/สถานประกอบการระยะประชิดบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- แบบสอบถามความคิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มรื้อถอน	- โครงการดำเนินการจัดทำแบบสอบถามความคิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์ ของครอบครัวประชาชนอาคาร/สถานประกอบการระยะประชิดบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน โดยโครงการได้ดำเนินการจัดทำเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567	- ภาคผนวก ข-23
5. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุ	- สภาพสมรรถนะใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , PM2.5 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	2) ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต	1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , PM2.5 เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) -ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนั้ดิสเพอร์ซีฟอินฟรา เรดดิเทคชั่น (Non-dispersive Infrared Detection) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเฟรมไอออไนเซชันดีเทคเตอร์ (Flam Ionzation Detection Method) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบพารา โรซานิลีน (Pararosanine)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัด CO , HC, NO ₂ , SO ₂ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก - บทที่ 3
	2) ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) -ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนั้ดิสเพอร์ซีฟอินฟรา เรดดิเทคชั่น (Non-dispersive Infrared Detection) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเฟรมไอออไนเซชันดีเทคเตอร์ (Flam Ionzation Detection Method) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบพารา โรซานิลีน (Pararosanine)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต โดยดำเนินการตรวจวัด CO , HC, NO ₂ , SO ₂ เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึก รายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก - บทที่ 3
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ดัดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมขาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมขามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1) ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3) ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัด L_{eq} 24 hr, L_{max} และเสียงรบกวน ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	2) ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต	1) ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3) ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมขามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมขาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขต โดยดำเนินการตรวจวัด ค่าความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	2) ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	1) ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมขาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมขามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบน้ำประปาตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา ดูแลความสะอาดและกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 รูปที่ 73
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Sulfide - Fat Oil & Grease - Settleable Solids - Total Dissolved Solids	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด พร้อมทั้งตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดกตะกอนและแยกรางระบายน้ำ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน บริเวณบ่อดกตะกอน และให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการคัดตะกอนที่ตื้นเขินเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41 - ภาคผนวก ก - บทที่ 3
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อดัก และรางระบายน้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	1) ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 2) ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานดูแลรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างตามจุดต่างๆ มารวบรวมในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อส่งให้เทศบาลเมืองคลองหลวง หรือส่งให้สถานที่กำจัดเอกชนนำไปกำจัดอย่าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	1) สภาพพร้อมใช้งาน 2) อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื่อยยุ่ย หรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้	ภาคผนวก ข-24 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 74

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	1) สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และติดป้ายแนะนำการใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำ รวมทั้งติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายในป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองคลองหลวง และจัดให้มีพื้นที่รวมพล ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45 รูปที่ 53
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	3) เครื่องดับเพลิง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
11. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง ป้ายความปลอดภัยในการทำงาน และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 รูปที่ 75
12. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	1) สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุ ก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58
		2) สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนัง ผ้าใบตีนและ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานทำฐานราก และเริ่มโครงสร้างอาคาร จึงยังไม่ได้จัดทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น หากโครงการดำเนินการถึงช่วงเวลาดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
		3) สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ และดำเนินการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุ ก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพคิ มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง ป้ายความปลอดภัยในการทำงาน และป้ายทิศทางจราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพคิ มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 รูปที่ 75
	4) คนงานก่อสร้าง	1) การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ใช้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	-
		2) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการติดป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารสรุปสถิติอุบัติเหตุไว้ด้วย	- ภาคผนวก ข-21 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67
		3) ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-20
		4) การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID -19) - จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ - กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ - ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างที่พัก ห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน - ควบคุมเช็ดทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงาน โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้เป็นไปตามแนวทางของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และจัดให้มีห้องพยาบาล เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดให้มีรถพยาบาล เพื่อรับส่งเจ้าหน้าที่/พนักงาน/คนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 รูปที่ 65

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- อาคารข้างเคียง	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- อาคารในระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีการสำรวจและการสุ่มตัวอย่างตามให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ สังคมศาสตร์ พร้อมทั้งการถ่ายภาพตำแหน่งการสำรวจ รวมทั้งติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- แบบสอบถามความคิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมทั้งตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยโครงการจะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-

ตารางที่ 3-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด (ช่วงรื้อถอน)
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 (สิ้นสุดระยะรื้อถอนเรียบร้อยแล้ว)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ช่วงรื้อถอน (2 เดือนแรกก่อนเริ่มก่อสร้าง)	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และ กลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้ง ตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาการรื้อถอน และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้ โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการรื้อถอนโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่มกิจกรรมการรื้อถอน และจัดให้มี เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยข้างเคียงและกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ เป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 รูปที่ 6
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความ สมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน ให้มี ความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	3. บริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด ต้องจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงาน ก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่จะต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมูล งานก่อสร้างของโครงการ	- โครงการดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ	<p>วิธีการติดตามตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 3. ที่ระบุในหัวข้อ 1. ช่วงรื้อถอน อย่างเคร่งครัด จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่รื้อถอน <p>ดัชนีการตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่รื้อถอน <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ภายในพื้นที่รื้อถอนทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ภายในพื้นที่รื้อถอนทุกวัน ภายหลังจากนั้น ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM₁₀, PM_{2.5} ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนทุกวัน และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ และดำเนินการตรวจวัด CO, HC, NO₂, SO₂ ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p>	<p>- ภาคผนวก ค</p> <p>- บทที่ 3</p>

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 เสียง	<p>วิธีการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 3. ที่ระบุในหัวข้อ 1. ช่วงรื้อถอน อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่รื้อถอน</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด</p> <p>1. ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง</p> <p>2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})</p> <p>3. ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <p>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน)</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด L_{eq} 24 hr, L_{max} และเสียงรบกวนระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p>	<p>- ภาคผนวก ค</p> <p>- บทที่ 3</p>
1.3 ความสั่นสะเทือน	<p>วิธีการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 3. ที่ระบุในหัวข้อ 1. ช่วงรื้อถอน อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่รื้อถอน</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด</p> <p>ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และ ความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <p>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน)</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการ ตรวจวัด ค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p>	<p>- ภาคผนวก ค</p> <p>- บทที่ 3</p>

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 การจัดการมูลฝอย	วิธีการติดตามตรวจสอบ - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบ และความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สำหรับวางกองวัสดุก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบ และความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ	-
1.5 การป้องกันอัคคีภัย	วิธีการติดตามตรวจสอบ - จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกระเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
1.6 การจราจร	วิธีการติดตามตรวจสอบ - ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	-

ตารางที่ 3-4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73 รูปที่ 77
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล/ตรวจสอบสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19
	3. ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นชัดเจน	- โครงการจะดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นชัดเจน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73 รูปที่ 77
	2. บริษัท สตีลคันทรี โฮม จำกัด ต้องจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมามาตรการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่จะต้องปฏิบัติตั้งแต่ต้นในการประมุลงานก่อสร้างของโครงการ	- โครงการดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-7
	3. ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นชัดเจน	- โครงการจะดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นชัดเจน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22
	4. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73
	5. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ พร้อมทั้งกำชับให้ไม่ทำการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	<p>ดัชนีการตรวจวัด</p> <p>1. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)</p> <p>2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <p>3. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})</p> <p>4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>5. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>6. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <p>7. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <p>1. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>การรายงานผล</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM₁₀, PM2.5 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัด CO , HC, NO₂, SO₂ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM₁₀, PM2.5 เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต โดยดำเนินการตรวจวัด CO , HC, NO₂, SO₂ เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์</p> <p>โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p>	<p>- ภาคผนวก ค</p> <p>- บทที่ 3</p>

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง	<p>วิธีการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 4. ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด</p> <p>1. ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง</p> <p>2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})</p> <p>3. ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>การรายงานผล</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรศ.แรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โครงการโดยดำเนินการตรวจวัด L_{eq} 24 hr, L_{max} และเสียงรบกวน ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p>	<p>- ภาคผนวก ก</p> <p>- บทที่ 3</p>

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน	<p>วิธีการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 4. ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด</p> <p>ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และ ความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <p>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>การรายงานผล</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพวิทยาเขต โดยดำเนินการตรวจวัด ค่าความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็น สัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p>	<p>- ภาคผนวก ก</p> <p>- บทที่ 3</p>

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 4. ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด การรายงานผล - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ ข้อ 1. ถึง 4. ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	-
1.6 คุณภาพน้ำ	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดัชนีการตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Sulfide - Fat Oil & Grease - Settleable Solids - Total Dissolved Solids ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง - บ่อดักขยะก่อนระบายลงสู่บึงน้ำ (ตั้งอยู่บนที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท แคมป์ส แลนด์ จำกัด) บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป ความถี่ของการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด พร้อมทั้งตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและและรางระบายน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน บริเวณบ่อดักตะกอน และให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ติดตั้งเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	วิธีการติดตามตรวจสอบ - ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที ความถี่ของการตรวจวัด - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอ รายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท	- โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการ ตรวจสอบน้ำประปา ตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา ดูแลความสะอาด และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41 รูปที่ 74
3.2 น้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่อง คุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด	-
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำ ท่วม	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำ และบ่อดักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถ ระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ 2. ติดตามการประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีการ ร้องเรียนต้องแก้ปัญหาทันที ความถี่ของการตรวจวัด - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอ รายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและและรางระบาย น้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน บริเวณบ่อ ดักตะกอน และให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดี - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยาม ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>วิธีการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรักษา ความสะอาดของที่ติดตั้งมูลฝอย พื้นที่พักขยะและกำชับให้พนักงาน ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พัก อาศัยข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ติดตั้งมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอย และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่าง เคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานดูแลรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างตามจุด ต่างๆ มารวบรวมในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อส่งให้เทศบาลเมืองคลองหลวง หรือ ส่งให้สถานที่กำจัดเอกชนนำไปกำจัดอย่าง</p>	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45</p>
3.5 ระบบไฟฟ้า	<p>วิธีการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื้อนขี้ยุ่ย หรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการ เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้</p>	<p>- ภาคผนวก ข-24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 75</p>

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และติดป้ายแนะนำการใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำ รวมทั้งติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองคลองหลวง และจัดให้มีพื้นที่รวมพล ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46 รูปที่ 53
	3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื้อน ชั่ว หรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ความถี่ของการตรวจวัด - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื้อน ชั่ว หรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้	- ภาคผนวก ข-24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 75
3.7 การจราจร	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัทที่นำมาใช้งาน ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58
	2. ติดตามการประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ปัญหาทันที ความถี่ของการตรวจวัด - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้ายยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบด้านสังคม 1) ด้านประชากรและการโยกย้าย	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังนั้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73 รูปที่ 77
	2. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62
	3. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ความถี่ของการตรวจวัด 1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักร และความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ และดำเนินการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59
2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1 ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1 ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3) สุขภาพอนามัยและบริการ ทางด้านสาธารณสุข	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1 ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 4.1 ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด	-
4) ความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1 ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 4.1 ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด	-
5) การคมนาคมขนส่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด	-
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ 1) สุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ 1.1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	-
(2) ผลกระทบด้านเสียงรบกวน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงดังรบกวน อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงดังรบกวน อย่างเคร่งครัด	-
(3) ผลกระทบความั่นสะเทือน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
(4) ผลกระทบจากเศษวัสดุ ร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือใน การก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ	วิธีการติดตามตรวจสอบ		
	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล/ตรวจสอบสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19
	2. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 3. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	- โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58
	4. จัดให้มีการตรวจสอบระดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ความถี่ของการตรวจวัด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และติดป้ายแนะนำการใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำ รวมทั้งติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองคลองหลวง และจัดให้มีพื้นที่รวมพลไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46 รูปที่ 53
(5) ผลกระทบด้านจราจร	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด	-
1.2) สุขภาพของคนงานก่อสร้าง			
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ และภูมิแพ้	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด 2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด - โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น	- -
(2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงดังรบกวนอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงดังรบกวนอย่างเคร่งครัด	-
(3) โรคผิวหนัง	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
(4) อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	วิธีการติดตามตรวจสอบ - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้ตรวจสอบ - จำนวนครั้งการเกิดอุบัติเหตุ สถานที่ตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการ การรายงานผล - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท	- โครงการศึกษาสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย จากการปฏิบัติงาน ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารสรุปสถิติอุบัติเหตุไว้ด้วย	ภาคผนวก ข-21 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67
(5) ความเครียดความกังวล การนอนไม่หลับ	วิธีการติดตามตรวจสอบ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อ 1 ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	-
1.3) บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ)	วิธีการติดตามตรวจสอบ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจวัด - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบด้านชีวอนามัยและ ความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-
(2) ผลกระทบด้านเสียง	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงรบกวน อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงรบกวน อย่างเคร่งครัด	-
(3) ผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	-
(4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	-	-	-
4.3 สภาพเศรษฐกิจ	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังดำเนินการให้ทำการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะ การ เปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะ ประชิด บ้านอาคารในพื้นที่โดยรอบพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญ ต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตรก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ โดยวิธีการสำรวจและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติสังคมศาสตร์ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการ สำรวจ รวมทั้งติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว	- ถ้าหากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังดำเนินการ โครงการจะทำการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะ การเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจน ความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน อาคารในพื้นที่โดยรอบพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตรก่อนที่มีการ เปลี่ยนแปลงโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลง โครงการ โดยวิธีการสำรวจและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ สังคมศาสตร์ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ รวมทั้งติดตามประเมินจากส่วนรับ เรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว	-

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5. การดำเนินการเกิดแผ่นดินไหว	วิธีการติดตามตรวจสอบ - ตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร ให้มีความสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด สถานที่ตรวจวัด - บริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจวัด - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคาร ในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 การออกแบบใช้การวิเคราะห์ ด้วยวิธีแรงสถิตเทียบเท่าตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและคำนวณ โครงสร้างอาคารเพื่อต้านแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร ให้มีความสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- ภาคผนวก ข-22
6. การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชย เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบ ซึ่งจะต้องมีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ โดยแจ้งชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง 2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที และหากเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนได้รับแจ้งจากผู้ได้รับผลกระทบ จะต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานทันที เพื่อสำรวจความเสียหาย และประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น 3. ติดตามการประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที สถานที่ตรวจวัด - บริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจวัด - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบ สามารถติดต่อร้องเรียนได้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้าง ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}), 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 (PM_{2.5}), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂), ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - 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 บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
วิทยาเขตรังสิต ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ดังแสดงในตารางที่ 3.3 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงใน ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	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
2 - 3 ม.ค. 67	0.063	0.039	19.3	0.1-0.3	2.2-9.0	1.0-2.5	1.8	3.53
3 - 4 ม.ค. 67	0.072	0.043	22.1	0.1-0.3	2.3-10.1	1.5-2.5	2.0	3.62
4 - 5 ม.ค. 67	0.066	0.040	18.6	0.1-0.3	1.7-10.4	1.0-2.4	1.8	3.57
5 - 6 ม.ค. 67	0.073	0.050	20.3	0.1-0.3	2.1-9.4	1.0-2.4	1.8	3.67
6 - 7 ม.ค. 67	0.080	0.053	21.7	0.1-0.3	1.8-9.1	1.2-2.7	1.7	3.59
7 - 8 ม.ค. 67	0.083	0.057	22.5	0.1-0.3	1.9-9.1	1.0-2.7	1.9	3.77
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM2.5)	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
8 - 9 ม.ค. 67	0.092	0.065	23.2	0.1-0.3	2.2-10.5	1.0-2.7	1.9	3.56
9 - 10 ม.ค. 67	0.076	0.052	20.3	0.1-0.3	2.0-10.3	1.5-2.6	1.9	3.71
10 - 11 ม.ค. 67	0.081	0.063	24.1	0.1-0.3	2.5-10.2	1.1-2.8	1.8	3.62
11 - 12 ม.ค. 67	0.085	0.065	23.9	0.1-0.3	2.1-9.4	1.3-2.8	1.9	4.15
12 - 13 ม.ค. 67	0.076	0.061	20.7	0.1-0.3	2.2-9.2	1.2-2.5	1.9	4.05
13 - 14 ม.ค. 67	0.063	0.053	19.9	0.1-0.3	2.4-10.0	1.1-2.5	1.9	3.95
14 - 15 ม.ค. 67	0.069	0.059	24.5	0.1-0.3	2.3-9.9	1.1-2.6	2.0	3.68
15 - 16 ม.ค. 67	0.085	0.041	24.5	0.1-0.3	2.5-8.9	1.2-2.6	1.9	3.46
16 - 17 ม.ค. 67	0.077	0.039	22.9	0.1-0.3	2.2-9.5	1.6-2.5	2.0	3.37
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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

⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
19 - 20 ม.ค. 67	0.087	0.061	34.2	0.1-0.4	2.5-9.7	1.3-2.6	1.9	2.40
20 - 21 ม.ค. 67	0.065	0.042	21.3	0.1-0.3	2.4-10.8	1.3-2.6	1.9	2.74
21 - 22 ม.ค. 67	0.059	0.031	13.6	0.1-0.3	1.9-9.6	1.2-2.5	1.8	2.64
22 - 23 ม.ค. 67	0.095	0.070	31.5	0.2-0.6	3.2-13.7	2.0-3.8	2.7	3.03
23 - 24 ม.ค. 67	0.087	0.068	29.6	0.4-0.8	3.0-13.5	2.0-4.0	3.0	3.01
24 - 25 ม.ค. 67	0.078	0.053	21.5	0.1-0.6	4.0-14.8	1.9-3.7	2.7	3.29
25 - 26 ม.ค. 67	0.085	0.059	15.9	0.2-0.6	2.7-15.0	1.6-4.0	2.9	2.93
26 - 27 ม.ค. 67	0.097	0.078	32.0	0.2-0.5	4.2-17.4	1.9-3.8	2.8	2.99
27 - 28 ม.ค. 67	0.073	0.059	25.3	0.2-0.6	3.9-17.2	1.9-4.1	3.0	2.81
28 - 29 ม.ค. 67	0.061	0.047	20.1	0.2-0.5	3.0-17.0	2.1-3.6	2.8	2.73
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
29 - 30 ม.ค. 67	0.067	0.047	14.2	0.1-0.3	2.6-10.9	1.6-2.6	2.0	2.93
30 - 31 ม.ค. 67	0.072	0.056	18.8	0.1-0.3	2.9-11.3	1.6-2.6	2.0	3.22
31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	0.097	0.067	23.7	0.1-0.3	2.7-11.1	1.5-2.7	2.0	3.30
1 - 2 ก.พ. 67	0.051	0.039	11.3	0.1-0.3	2.4-10.8	1.4-2.6	2.0	3.12
2 - 3 ก.พ. 67	0.071	0.057	13.7	0.1-0.3	2.5-10.6	1.6-2.7	2.0	2.73
3 - 4 ก.พ. 67	0.063	0.043	10.2	0.1-0.3	2.6-10.4	1.2-2.8	2.1	2.86
4 - 5 ก.พ. 67	0.057	0.039	9.7	0.1-0.3	2.8-10.7	1.3-2.7	2.0	2.94
5 - 6 ก.พ. 67	0.075	0.049	20.1	0.1-0.3	2.8-11.3	1.8-2.7	2.2	3.25
6 - 7 ก.พ. 67	0.081	0.041	18.2	0.1-0.3	2.7-11.1	1.7-2.7	2.1	2.98
7 - 8 ก.พ. 67	0.087	0.052	22.7	0.1-0.3	2.6-11.0	1.7-2.6	2.1	3.29
8 - 9 ก.พ. 67	0.070	0.047	20.5	0.1-0.3	2.6-11.0	1.6-2.7	2.1	3.14
9 - 10 ก.พ. 67	0.067	0.039	19.3	0.1-0.3	2.6-10.8	1.5-2.8	2.1	2.97
10 - 11 ก.พ. 67	0.077	0.057	21.9	0.1-0.3	2.7-11.0	1.7-2.8	2.2	2.99
11 - 12 ก.พ. 67	0.065	0.032	12.1	0.1-0.3	2.9-10.1	1.7-2.8	2.2	2.18
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
12 - 13 ก.พ. 67	0.075	0.054	21.8	0.1-0.4	2.7-12.0	1.8-2.5	2.2	3.13
13 - 14 ก.พ. 67	0.094	0.063	28.7	0.1-0.4	2.7-11.9	1.7-2.6	2.1	3.30
14 - 15 ก.พ. 67	0.103	0.076	34.3	0.2-0.4	2.9-11.8	1.7-2.7	2.2	3.90
15 - 16 ก.พ. 67	0.095	0.063	32.4	0.2-0.4	3.2-12.3	1.6-2.9	2.3	2.82
16 - 17 ก.พ. 67	0.081	0.058	30.6	0.1-0.4	2.6-12.2	1.6-2.7	2.2	3.19
17 - 18 ก.พ. 67	0.072	0.049	18.4	0.2-0.4	3.1-12.5	1.7-2.7	2.2	2.52
18 - 19 ก.พ. 67	0.067	0.044	15.1	0.2-0.4	2.9-11.8	1.7-2.6	2.2	2.41
19 - 20 ก.พ. 67	0.112	0.075	23.1	0.2-0.4	3.0-11.8	1.9-2.6	2.2	2.95
20 - 21 ก.พ. 67	0.099	0.067	20.3	0.1-0.4	2.7-12.1	1.7-2.7	2.2	2.86
21 - 22 ก.พ. 67	0.097	0.063	13.9	0.1-0.3	2.8-12.1	1.7-2.6	2.2	3.34
22 - 23 ก.พ. 67	0.103	0.071	20.7	0.1-0.3	2.8-12.2	1.8-2.7	2.2	2.65
23 - 24 ก.พ. 67	0.096	0.065	18.2	0.1-0.4	2.4-12.0	1.6-2.8	2.2	2.97
24 - 25 ก.พ. 67	0.082	0.052	10.7	0.2-0.4	2.5-11.5	1.7-2.7	2.2	2.36
25 - 26 ก.พ. 67	0.074	0.049	9.3	0.2-0.4	2.8-12.4	1.6-2.7	2.1	2.28
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
26 - 27 ก.พ. 67	0.077	0.047	21.1	0.2-0.4	3.2-13.8	1.9-2.7	2.3	2.64
27 - 28 ก.พ. 67	0.084	0.053	20.2	0.2-0.4	2.6-14.0	1.8-2.8	2.3	2.76
28 - 29 ก.พ. 67	0.091	0.059	21.3	0.2-0.4	3.0-13.4	1.8-2.8	2.3	2.64
29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	0.065	0.045	15.9	0.1-0.4	3.3-13.8	1.8-2.9	2.4	2.66
1 - 2 มี.ค. 67	0.097	0.062	22.7	0.2-0.4	2.5-13.7	1.7-2.9	2.3	2.48
2 - 3 มี.ค. 67	0.078	0.057	17.5	0.2-0.4	2.7-13.2	1.8-2.8	2.3	2.67
3 - 4 มี.ค. 67	0.060	0.041	10.7	0.2-0.4	3.1-13.6	1.7-2.7	2.3	2.46
4 - 5 มี.ค. 67	0.067	0.047	12.8	0.1-0.4	2.9-11.9	1.5-2.4	1.9	3.43
5 - 6 มี.ค. 67	0.071	0.053	14.3	0.1-0.4	3.4-11.3	1.4-2.4	1.9	3.39
6 - 7 มี.ค. 67	0.060	0.042	13.7	0.2-0.4	3.0-11.8	1.5-2.4	1.9	2.70
7 - 8 มี.ค. 67	0.080	0.052	12.2	0.1-0.4	3.1-10.8	1.4-2.4	1.9	3.48
8 - 9 มี.ค. 67	0.072	0.049	11.9	0.2-0.4	2.8-10.8	1.6-2.4	2.0	3.46
9 - 10 มี.ค. 67	0.062	0.031	12.7	0.2-0.4	3.2-10.8	1.4-2.5	1.9	3.39
10 - 11 มี.ค. 67	0.058	0.029	10.5	0.2-0.4	3.2-11.1	1.4-2.5	1.9	2.97
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
11 - 12 มี.ค. 67	0.089	0.049	13.1	0.2-0.4	2.5-11.1	1.4-2.4	1.9	2.87
12 - 13 มี.ค. 67	0.079	0.033	15.6	0.2-0.4	2.7-11.5	1.2-2.5	1.9	2.66
13 - 14 มี.ค. 67	0.091	0.051	14.3	0.2-0.4	3.4-11.4	1.2-2.5	1.9	2.93
14 - 15 มี.ค. 67	0.087	0.045	18.2	0.2-0.4	2.9-11.6	1.4-2.4	1.9	2.65
15 - 16 มี.ค. 67	0.076	0.038	12.9	0.2-0.4	3.2-11.7	1.4-2.4	1.9	2.97
16 - 17 มี.ค. 67	0.069	0.031	10.7	0.2-0.4	3.5-11.2	1.3-2.5	1.9	2.44
17 - 18 มี.ค. 67	0.061	0.027	9.7	0.2-0.4	3.4-11.1	1.3-2.5	2.0	2.62
18 - 19 มี.ค. 67	0.082	0.067	15.7	0.2-0.4	3.1-12.2	1.6-2.4	2.0	3.27
19 - 20 มี.ค. 67	0.072	0.053	12.3	0.2-0.4	3.4-11.8	1.4-2.6	2.0	3.11
20 - 21 มี.ค. 67	0.091	0.071	14.7	0.2-0.4	3.5-12.8	1.4-2.6	2.0	3.10
21 - 22 มี.ค. 67	0.083	0.049	10.7	0.2-0.4	3.6-12.0	1.5-2.5	2.0	2.97
22 - 23 มี.ค. 67	0.071	0.051	11.3	0.2-0.4	3.6-11.8	1.6-2.4	2.0	2.79
23 - 24 มี.ค. 67	0.062	0.047	12.7	0.2-0.4	3.8-11.5	1.4-2.6	2.0	2.88
24 - 25 มี.ค. 67	0.057	0.039	10.3	0.2-0.4	3.6-11.6	1.4-2.6	2.0	2.56
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
25 - 26 มี.ค. 67	0.074	0.047	21.6	0.1-0.3	3.2-12.5	1.8-2.6	2.1	2.78
26 - 27 มี.ค. 67	0.084	0.051	20.7	0.1-0.3	3.4-12.9	1.6-2.7	2.1	3.07
27 - 28 มี.ค. 67	0.091	0.059	23.1	0.1-0.3	3.4-13.4	1.6-2.6	2.1	2.86
28 - 29 มี.ค. 67	0.089	0.063	25.3	0.1-0.3	3.5-12.5	1.5-2.5	2.1	2.72
29 - 30 มี.ค. 67	0.071	0.057	19.7	0.1-0.3	3.6-12.2	1.4-2.6	2.1	2.87
30 - 31 มี.ค. 67	0.065	0.041	13.6	0.1-0.3	3.8-12.1	1.4-2.6	2.1	2.67
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	0.059	0.037	11.5	0.1-0.3	3.6-12.5	1.4-2.6	2.1	2.47
1 - 2 เม.ย. 67	0.087	0.062	17.4	0.2-0.4	3.4-12.8	1.9-2.6	2.2	3.04
2 - 3 เม.ย. 67	0.073	0.058	19.6	0.2-0.4	3.3-12.9	1.8-2.8	2.3	3.25
3 - 4 เม.ย. 67	0.084	0.065	19.3	0.2-0.4	3.3-13.0	1.7-2.7	2.3	2.94
4 - 5 เม.ย. 67	0.071	0.055	13.4	0.1-0.4	3.3-12.7	1.8-2.8	2.3	3.09
5 - 6 เม.ย. 67	0.067	0.041	17.6	0.2-0.4	3.1-12.6	1.7-2.8	2.3	3.05
6 - 7 เม.ย. 67	0.061	0.045	12.7	0.2-0.4	3.3-12.7	1.7-2.7	2.3	2.74
7 - 8 เม.ย. 67	0.053	0.039	11.3	0.2-0.4	3.4-13.0	1.6-2.7	2.2	2.65
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
8 - 9 เม.ย. 67	0.087	0.053	11.3	0.2-0.4	3.6-12.8	1.9-2.7	2.3	3.52
9 - 10 เม.ย. 67	0.081	0.057	15.7	0.2-0.4	3.2-12.8	1.8-2.9	2.4	3.45
10 - 11 เม.ย. 67	0.076	0.043	17.2	0.2-0.4	3.7-12.3	1.9-2.8	2.4	2.97
11 - 12 เม.ย. 67	0.071	0.041	20.1	0.2-0.4	3.6-12.6	1.9-2.7	2.4	2.95
12 - 13 เม.ย. 67	ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์							
13 - 14 เม.ย. 67	ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์							
14 - 15 เม.ย. 67	ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์							
15 - 16 เม.ย. 67	ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์							
16 - 17 เม.ย. 67	0.077	0.063	15.3	0.2-0.4	3.1-12.7	2.0-2.7	2.4	2.95
17 - 18 เม.ย. 67	0.070	0.059	19.8	0.2-0.4	3.3-13.6	1.9-2.7	2.4	2.80
18 - 19 เม.ย. 67	0.087	0.069	21.3	0.2-0.4	3.4-12.3	1.8-2.7	2.3	2.63
19 - 20 เม.ย. 67	0.080	0.064	20.8	0.2-0.4	4.0-12.7	1.8-2.7	2.3	3.07
20 - 21 เม.ย. 67	0.075	0.059	19.7	0.1-0.3	3.5-12.5	1.8-2.9	2.4	2.26
21 - 22 เม.ย. 67	0.063	0.047	12.5	0.2-0.3	3.7-12.5	1.9-2.7	2.3	2.44
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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 เม.ย. 67	0.073	0.040	12.5	0.2-0.4	4.5-14.4	2.1-2.8	2.5	2.51
23 - 24 เม.ย. 67	0.082	0.047	18.7	0.2-0.4	4.5-14.4	2.1-2.9	2.5	2.77
24 - 25 เม.ย. 67	0.089	0.051	21.3	0.2-0.4	4.1-14.2	1.9-2.8	2.5	2.59
25 - 26 เม.ย. 67	0.071	0.039	19.7	0.2-0.4	4.3-13.8	1.9-2.8	2.5	2.50
26 - 27 เม.ย. 67	0.077	0.042	18.3	0.2-0.4	4.4-14.2	2.0-2.9	2.5	2.65
27 - 28 เม.ย. 67	0.067	0.035	17.7	0.2-0.4	4.3-14.3	2.0-2.8	2.5	2.62
28 - 29 เม.ย. 67	0.059	0.032	10.2	0.2-0.3	3.7-12.6	1.7-2.6	2.3	2.40
29 - 30 เม.ย. 67	0.077	0.045	12.7	0.2-0.5	3.1-11.7	1.8-2.6	2.1	2.76
30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	0.071	0.040	15.7	0.3-0.6	3.3-11.6	1.6-2.7	2.2	2.86
1 - 2 พ.ค. 67	0.053	0.037	10.9	0.2-0.5	3.2-12.3	1.7-2.6	3.1	2.68
2 - 3 พ.ค. 67	0.068	0.051	12.8	0.2-0.5	3.3-11.4	1.6-2.6	2.1	2.77
3 - 4 พ.ค. 67	0.081	0.058	17.3	0.2-0.4	3.2-11.4	1.5-2.7	2.1	2.86
4 - 5 พ.ค. 67	0.078	0.047	12.5	0.2-0.5	3.5-11.3	1.5-2.7	2.2	2.67
5 - 6 พ.ค. 67	0.065	0.039	11.0	0.2-0.4	3.5-11.8	1.5-2.6	2.1	2.77
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
6 - 7 พ.ค. 67	0.072	0.045	20.7	0.2-0.4	3.7-13.5	2.3-2.8	2.3	3.04
7 - 8 พ.ค. 67	0.068	0.036	17.3	0.1-0.4	4.0-14.8	1.8-2.7	2.3	2.73
8 - 9 พ.ค. 67	0.077	0.041	23.2	0.2-0.4	3.9-13.9	1.9-2.8	2.3	3.06
9 - 10 พ.ค. 67	0.059	0.037	16.2	0.1-0.4	3.5-13.3	1.8-2.7	2.2	3.12
10 - 11 พ.ค. 67	0.078	0.049	28.1	0.2-0.4	3.3-14.1	1.8-2.8	2.3	3.03
11 - 12 พ.ค. 67	0.047	0.028	10.2	0.2-0.4	4.3-13.3	1.7-2.9	2.3	2.75
12 - 13 พ.ค. 67	0.051	0.037	13.9	0.2-0.4	3.1-13.9	1.5-2.8	2.3	2.52
13 - 14 พ.ค. 67	0.086	0.041	11.7	0.2-0.4	3.1-14.3	2.0-2.8	2.4	2.70
14 - 15 พ.ค. 67	0.094	0.052	12.0	0.2-0.4	2.5-12.6	1.9-2.8	2.4	2.72
15 - 16 พ.ค. 67	0.081	0.043	13.5	0.2-0.4	2.7-13.2	1.9-2.9	2.5	3.02
16 - 17 พ.ค. 67	0.091	0.059	14.7	0.2-0.4	2.7-13.3	2.0-2.9	2.5	2.88
17 - 18 พ.ค. 67	0.087	0.051	12.5	0.2-0.4	2.7-13.5	1.8-2.8	2.4	2.89
18 - 19 พ.ค. 67	0.077	0.040	10.3	0.2-0.4	3.0-14.3	1.9-2.8	2.5	3.90
19 - 20 พ.ค. 67	0.065	0.037	9.7	0.2-0.4	3.3-14.8	2.1-2.8	2.5	2.86
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
20 - 21 พ.ค. 67	0.069	0.039	19.3	0.1-0.4	4.5-18.8	2.1-2.8	2.5	2.79
21 - 22 พ.ค. 67	0.072	0.041	15.5	0.2-0.4	4.4-17.9	2.0-2.9	2.5	2.62
22 - 23 พ.ค. 67	0.077	0.047	13.7	0.1-0.4	5.4-17.3	1.9-2.9	2.5	2.78
23 - 24 พ.ค. 67	0.080	0.055	20.7	0.1-0.5	5.1-18.3	2.0-2.9	2.5	2.90
24 - 25 พ.ค. 67	0.087	0.059	23.5	0.2-0.5	5.2-18.5	2.0-2.9	2.6	3.07
25 - 26 พ.ค. 67	0.067	0.047	17.1	0.1-0.4	5.1-18.9	2.0-3.1	2.6	2.89
26 - 27 พ.ค. 67	0.061	0.035	10.5	0.2-0.5	5.4-18.2	1.9-2.9	2.6	2.69
27 - 28 พ.ค. 67	0.062	0.041	20.7	0.2-0.4	4.2-15.4	2.5-3.2	2.8	3.20
28 - 29 พ.ค. 67	0.067	0.048	18.3	0.2-0.4	4.2-16.2	2.1-3.2	2.7	3.32
29 - 30 พ.ค. 67	0.077	0.050	17.9	0.2-0.4	4.2-15.4	2.2-3.1	2.7	3.20
30 - 31 พ.ค. 67	0.083	0.061	21.2	0.2-0.4	4.1-14.6	2.2-3.2	2.8	3.15
31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	0.073	0.049	15.7	0.2-0.4	3.6-15.5	2.2-3.2	2.8	3.36
1 - 2 มิ.ย. 67	0.068	0.045	12.3	0.2-0.4	4.8-15.4	2.2-3.2	2.7	2.98
2 - 3 มิ.ย. 67	0.057	0.037	9.8	0.2-0.4	4.6-16.2	2.0-3.2	2.7	2.87
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
3 - 4 มิ.ย. 67	0.061	0.039	12.7	0.2-0.4	3.5-19.0	2.0-2.9	2.5	2.81
4 - 5 มิ.ย. 67	0.053	0.034	10.8	0.2-0.4	4.2-17.5	2.0-2.9	2.5	3.56
5 - 6 มิ.ย. 67	0.041	0.024	11.3	0.2-0.4	2.9-17.7	2.0-2.8	2.4	3.40
6 - 7 มิ.ย. 67	0.067	0.043	13.7	0.2-0.4	2.5-16.5	1.8-2.9	2.4	2.99
7 - 8 มิ.ย. 67	0.058	0.036	11.4	0.2-0.4	4.1-16.2	1.5-3.0	2.4	2.97
8 - 9 มิ.ย. 67	0.057	0.032	11.0	0.2-0.4	3.1-16.7	1.7-3.0	2.5	2.87
9 - 10 มิ.ย. 67	0.032	0.023	9.9	0.2-0.4	3.0-15.2	1.5-2.9	2.4	2.58
10 - 11 มิ.ย. 67	0.067	0.041	20.3	0.2-0.4	2.9-14.7	1.8-2.9	2.3	2.87
11 - 12 มิ.ย. 67	0.064	0.038	12.7	0.1-0.4	2.7-14.7	1.7-2.9	2.3	2.89
12 - 13 มิ.ย. 67	0.075	0.053	21.3	0.2-0.4	4.0-15.7	1.7-2.9	2.4	2.71
13 - 14 มิ.ย. 67	0.065	0.041	19.3	0.2-0.4	3.5-16.6	1.7-3.0	2.4	3.05
14 - 15 มิ.ย. 67	0.070	0.053	20.1	0.1-0.4	3.6-16.8	1.4-3.0	2.4	2.87
15 - 16 มิ.ย. 67	0.068	0.047	15.9	0.2-0.4	4.2-15.7	1.8-3.1	2.6	2.86
16 - 17 มิ.ย. 67	0.053	0.031	10.3	0.1-0.4	4.1-16.7	1.8-2.9	2.5	2.62
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
17 - 18 มิ.ย. 67	0.052	0.023	10.7	0.2-0.4	3.7-16.7	1.8-2.9	2.4	3.23
18 - 19 มิ.ย. 67	0.067	0.037	12.1	0.2-0.4	4.1-16.4	1.8-2.9	2.5	2.83
19 - 20 มิ.ย. 67	0.059	0.021	10.3	0.2-0.4	3.8-15.4	1.6-2.8	2.4	2.77
20 - 21 มิ.ย. 67	0.061	0.032	12.2	0.2-0.4	3.8-16.8	1.5-2.7	2.4	2.65
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง)			
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 - 2 ก.ค. 67	0.029	0.017	8.3
11 - 12 ก.ค. 67	0.043	0.035	11.6
15 - 16 ก.ค. 67	0.040	0.026	6.9
22 - 23 ก.ค. 67	0.042	0.028	15.3
5 - 6 ส.ค. 67	0.041	0.035	10.3
15 - 16 ส.ค. 67	0.033	0.022	7.9
22 - 23 ส.ค. 67	0.048	0.036	9.8
26 - 27 ส.ค. 67	0.039	0.029	7.1
2 - 3 ก.ย. 67	0.042	0.025	3.1
12 - 13 ก.ย. 67	0.032	0.019	2.7
16 - 17 ก.ย. 67	0.056	0.021	3.2
23 - 24 ก.ย. 67	0.061	0.022	6.9
7 - 8 ต.ค. 67	0.068	0.045	29.6
16 - 17 ต.ค. 67	0.063	0.039	24.1
24 - 25 ต.ค. 67	0.067	0.038	19.7
28 - 29 ต.ค. 67	0.070	0.041	15.6
7 - 8 พ.ย. 67	0.041	0.026	11.6
11 - 12 พ.ย. 67	0.053	0.032	21.3
18 - 19 พ.ย. 67	0.055	0.031	11.6
28 - 29 พ.ย. 67	0.041	0.020	13.9
2 - 3 ธ.ค. 67	0.102	0.064	29.6
9 - 10 ธ.ค. 67	0.086	0.044	24.1
17 - 18 ธ.ค. 67	0.074	0.048	15.6
23 - 24 ธ.ค. 67	0.056	0.037	11.1
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 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง)					
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
12 - 13 ก.ค. 67	0.1-0.4	1.6-13.6	2.0-3.4	2.7	3.36
13 - 14 ก.ค. 67	0.1-0.3	2.3-18.5	1.7-3.3	2.6	3.23
14 - 15 ก.ค. 67	0.1-0.3	2.4-15.3	2.1-3.4	2.7	3.20
23 - 24 ส.ค. 67	0.1-0.3	2.3-15.5	1.8-3.6	2.5	2.98
24 - 25 ส.ค. 67	0.1-0.3	2.7-16.6	1.1-3.6	2.3	2.79
25 - 26 ส.ค. 67	0.1-0.3	3.9-16.2	1.7-3.7	2.8	2.80
13 - 14 ก.ย. 67	0.1-0.3	1.3-14.6	1.8-3.9	2.9	2.68
14 - 15 ก.ย. 67	0.1-0.3	4.0-18.7	1.9-3.4	2.8	2.38
15 - 16 ก.ย. 67	0.1-0.3	3.5-15.0	2.2-3.8	2.9	2.35
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 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง)					
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
4 - 5 ต.ค. 67	0.1-0.3	2.2-16.2	1.7-3.3	2.5	2.80
5 - 6 ต.ค. 67	0.1-0.3	1.9-13.5	1.9-3.1	2.5	2.77
6 - 7 ต.ค. 67	0.1-0.3	2.2-12.1	1.9-3.4	2.7	2.54
1 - 2 พ.ย. 67	0.0-0.3	1.9-17.2	1.6-3.4	2.5	2.91
2 -3 พ.ย. 67	0.1-0.3	4.5-14.4	1.3-3.2	2.5	2.72
3 - 4 พ.ย. 67	0.1-0.3	4.1-13.8	1.8-3.2	2.7	2.93
6 - 7 ธ.ค. 67	0.0-0.3	1.9-13.3	1.7-3.8	2.7	3.02
7 - 8 ธ.ค. 67	0.2-0.4	5.3-15.6	1.7-3.3	2.6	2.75
8 - 9 ธ.ค. 67	0.2-0.4	4.3-16.4	1.7-3.4	2.6	2.86
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 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
17 - 18 เม.ย. 67	0.059	0.034	16.7	0.1-0.3	1.5-9.9	1.5-2.8	2.1	2.59
18 - 19 เม.ย. 67	0.051	0.038	18.7	0.1-0.3	1.5-9.3	1.3-2.7	2.2	2.47
19 - 20 เม.ย. 67	0.047	0.032	16.4	0.1-0.3	1.1-11.1	1.4-3.0	2.2	2.79
17 - 18 พ.ค. 67	0.059	0.032	10.7	0.1-0.3	1.2-11.9	1.8-3.0	2.4	3.12
19 - 19 พ.ค. 67	0.056	0.027	8.5	0.1-0.3	1.8-12.6	1.9-3.2	2.4	2.82
19 - 20 พ.ค. 67	0.043	0.020	7.3	0.1-0.3	1.5-10.3	1.8-3.1	2.4	2.61
21 - 22 มิ.ย. 67	0.052	0.033	15.2	0.1-0.3	1.5-12.6	1.3-2.9	2.2	2.60
22 - 23 มิ.ย. 67	0.046	0.028	11.2	0.1-0.3	2.8-11.2	1.2-2.8	2.2	2.71
23 - 24 มิ.ย. 67	0.048	0.033	8.3	0.1-0.3	1.5-9.9	1.4-2.9	2.2	2.77
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
12 - 13 ก.ค. 67	0.027	0.018	4.2	0.1-0.4	1.0-10.4	1.8-3.2	2.4	3.12
13 - 14 ก.ค. 67	0.029	0.015	2.1	0.1-0.3	3.1-11.8	1.8-3.1	2.5	3.07
14 - 15 ก.ค. 67	0.021	0.013	3.7	0.1-0.3	2.6-13.2	2.1-3.2	2.6	3.09
23 - 24 ส.ค. 67	0.032	0.020	3.9	0.1-0.3	2.2-12.0	1.4-3.0	2.2	2.76
24 - 25 ส.ค. 67	0.027	0.019	2.5	0.1-0.3	4.0-11.6	1.4-3.2	2.3	2.61
25 - 26 ส.ค. 67	0.035	0.023	4.4	0.1-0.3	3.3-12.2	1.8-3.0	2.4	2.71
13 - 14 ก.ย. 67	0.034	0.018	2.3	0.1-0.3	2.2-12.9	1.7-3.2	2.6	2.18
14 - 15 ก.ย. 67	0.046	0.021	2.2	0.1-0.3	3.7-13.1	2.1-3.1	2.6	1.79
15 - 16 ก.ย. 67	0.035	0.019	1.9	0.1-0.3	2.4-12.3	1.8-3.4	2.6	1.73
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	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
4 - 5 ต.ค. 67	0.062	0.039	11.6	0.1-0.2	1.8-11.4	1.6-2.6	2.1	2.53
5 - 6 ต.ค. 67	0.058	0.036	12.7	0.1-0.2	1.9-9.5	1.7-2.6	2.2	2.22
6 - 7 ต.ค. 67	0.041	0.026	10.9	0.1-0.2	2.0-10.5	1.7-2.7	2.2	2.20
1 - 2 พ.ย. 67	0.037	0.024	10.6	0.1-0.3	2.5-11.1	1.4-2.7	2.1	2.22
2 - 3 พ.ย. 67	0.034	0.022	11.7	0.1-0.3	3.9-10.8	1.3-2.6	2.2	2.06
3 - 4 พ.ย. 67	0.037	0.023	13.8	0.1-0.3	2.7-10.9	1.5-2.8	2.2	2.24
6 - 7 ธ.ค. 67	0.040	0.027	13.9	0.2-0.4	2.2-11.8	1.7-3.8	2.7	2.06
7 - 8 ธ.ค. 67	0.044	0.021	10.6	0.1-0.5	1.3-8.8	1.2-2.9	2.1	2.05
8 - 9 ธ.ค. 67	0.049	0.025	11.6	0.1-0.3	2.1-10.3	1.5-3.3	2.4	2.12
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	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
⁵ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.029 – 0.102 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 0.021 – 0.062 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 0.017 – 0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 0.013 – 0.039 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 2.7 – 29.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 1.9 – 13.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0 – 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 – 0.5 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 1.3 – 18.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 1.0 – 13.2 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 1.1 – 3.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 1.3 – 3.4 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมงซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.3 – 2.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 2.1 – 2.7 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 2.35 – 3.36 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 1.73 – 3.12 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ได้แก้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต 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 บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
วิทยาเขตรังสิต ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.4 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน)			
	L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
4 - 5 ม.ค. 67	67.5	88.6	49.7	9.7
5 - 6 ม.ค. 67	65.0	85.1	49.7	9.9
6 - 7 ม.ค. 67	61.6	98.4	47.8	9.2
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 (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
19 - 20 ม.ค. 67	58.6	84.7	47.8	8.6
20 - 21 ม.ค. 67	62.4	95.7	54.0	9.1
21 - 22 ม.ค. 67	57.5	82.2	47.0	9.4
22 - 23 ม.ค. 67	69.1	95.2	51.9	9.8
23 - 24 ม.ค. 67	68.6	95.2	53.1	9.2
24 - 25 ม.ค. 67	61.5	86.8	54.9	9.8
25 - 26 ม.ค. 67	63.8	94.8	50.8	9.8
26 - 27 ม.ค. 67	62.5	95.7	50.1	9.8
27 - 28 ม.ค. 67	59.1	88.8	49.4	8.7
28 - 29 ม.ค. 67	53.9	84.4	46.1	9.8
29 - 30 ม.ค. 67	59.9	84.7	50.0	4.2
30 - 31 ม.ค. 67	64.4	90.3	56.1	9.1
31 Jan - 1 ก.พ. 67	62.3	94.4	51.6	9.4
1 - 2 ก.พ. 67	62.5	99.0	54.8	9.8
2 - 3 ก.พ. 67	63.1	86.2	55.4	7.2
3 - 4 ก.พ. 67	57.7	80.9	48.6	8.8
4 - 5 ก.พ. 67	52.4	84.4	46.8	7.9
5 - 6 ก.พ. 67	60.9	81.7	52.4	9.8
6 - 7 ก.พ. 67	61.8	86.8	52.6	9.2
7 - 8 ก.พ. 67	61.8	83.5	55.8	9.5
8 - 9 ก.พ. 67	63.3	91.6	54.0	9.8
9 - 10 ก.พ. 67	58.3	82.8	50.2	9.6
10 - 11 ก.พ. 67	57.2	94.4	49.1	9.8
11 - 12 ก.พ. 67	52.6	79.9	47.4	5.1
12 - 13 ก.พ. 67	63.2	82.7	58.3	6.0
13 - 14 ก.พ. 67	60.5	89.2	48.6	9.7
14 - 15 ก.พ. 67	58.7	91.8	48.7	8.4
15 - 16 ก.พ. 67	60.2	88.3	52.9	9.2
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 (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
	L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
16 - 17 ก.พ. 67	66.4	99.6	53.5	9.3
17 - 18 ก.พ. 67	59.4	99.4	49.0	8.7
18 - 19 ก.พ. 67	58.5	89.0	51.5	9.5
19 - 20 ก.พ. 67	61.2	93.7	52.1	8.3
20 - 21 ก.พ. 67	59.0	87.7	49.2	9.7
21 - 22 ก.พ. 67	62.0	86.6	50.9	8.4
22 - 23 ก.พ. 67	65.3	85.1	54.9	9.8
23 - 24 ก.พ. 67	63.4	87.6	50.6	9.8
24 - 25 ก.พ. 67	55.6	91.2	47.0	7.5
25 - 26 ก.พ. 67	64.1	92.2	50.7	9.5
26 - 27 ก.พ. 67	57.2	87.6	50.2	7.5
27 - 28 ก.พ. 67	59.4	80.3	50.7	8.8
28 - 29 ก.พ. 67	60.9	90.4	52.4	9.6
29 Feb - 1 มี.ค. 67	62.5	93.7	53.5	9.6
1 - 2 มี.ค. 67	62.0	93.9	52.5	8.6
2 - 3 มี.ค. 67	62.2	82.6	50.6	9.7
3 - 4 มี.ค. 67	62.0	83.3	49.3	9.0
4 - 5 มี.ค. 67	62.0	81.2	51.3	9.0
5 - 6 มี.ค. 67	58.8	77.4	50.5	7.6
6 - 7 มี.ค. 67	58.3	75.3	49.3	9.4
7 - 8 มี.ค. 67	57.6	77.6	49.6	9.5
8 - 9 มี.ค. 67	59.7	77.0	49.1	9.5
9 - 10 มี.ค. 67	59.7	93.2	46.4	8.8
10 - 11 มี.ค. 67	59.0	82.2	47.7	8.3
11 - 12 มี.ค. 67	62.5	89.6	52.4	9.6
12 - 13 มี.ค. 67	62.6	91.3	50.9	9.8
13 - 14 มี.ค. 67	61.3	80.2	49.9	9.0
14 - 15 มี.ค. 67	59.9	91.9	50.4	8.8
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 (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
15 - 16 มี.ค. 67	61.4	83.6	50.8	9.4
16 - 17 มี.ค. 67	62.1	80.4	48.1	9.5
17 - 18 มี.ค. 67	61.0	81.2	44.0	8.5
18 - 19 มี.ค. 67	63.4	81.2	50.2	7.4
19 - 20 มี.ค. 67	60.9	81.1	50.9	9.9
20 - 21 มี.ค. 67	64.7	81.9	52.2	9.2
21 - 22 มี.ค. 67	65.7	83.9	53.6	9.9
22 - 23 มี.ค. 67	64.1	83.5	52.1	9.1
23 - 24 มี.ค. 67	63.5	82.8	51.5	9.8
24 - 25 มี.ค. 67	57.0	77.8	44.3	8.9
25 - 26 มี.ค. 67	64.6	89.0	56.1	5.4
26 - 27 มี.ค. 67	65.1	91.4	54.5	8.2
27 - 28 มี.ค. 67	62.2	89.1	50.2	9.1
28 - 29 มี.ค. 67	62.1	88.1	51.5	4.9
29 - 30 มี.ค. 67	65.1	81.3	52.8	9.2
30 - 31 มี.ค. 67	63.4	84.6	51.9	7.9
31 Mar - 1 เม.ย. 67	55.3	89.1	49.2	4.4
1 - 2 เม.ย. 67	59.5	85.0	52.6	8.3
2 - 3 เม.ย. 67	65.1	92.9	51.7	8.2
3 - 4 เม.ย. 67	66.1	86.7	53.1	9.5
4 - 5 เม.ย. 67	62.4	83.1	52.6	9.7
5 - 6 เม.ย. 67	64.5	88.1	50.7	9.4
6 - 7 เม.ย. 67	61.4	88.4	48.3	7.7
7 - 8 เม.ย. 67	53.7	77.9	44.9	6.8
8 - 9 เม.ย. 67	57.9	83.7	50.3	6.5
9 - 10 เม.ย. 67	58.8	84.9	50.8	8.2
10 - 11 เม.ย. 67	58.1	80.4	50.3	9.9
11 - 12 เม.ย. 67	52.1	72.2	47.1	6.8
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 (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
	L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
12 - 13 เม.ย. 67	ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์			
13 - 14 เม.ย. 67	ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์			
14 - 15 เม.ย. 67	ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์			
15 - 16 เม.ย. 67	ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์			
16 - 17 เม.ย. 67	62.0	92.1	57.7	8.8
17 - 18 เม.ย. 67	55.5	77.0	51.2	5.7
18 - 19 เม.ย. 67	53.5	75.5	48.8	4.1
19 - 20 เม.ย. 67	56.6	80.8	51.3	6.6
20 - 21 เม.ย. 67	55.6	80.9	51.1	4.8
21 - 22 เม.ย. 67	58.9	81.2	48.2	9.1
22 - 23 เม.ย. 67	61.7	86.6	50.7	4.6
23 - 24 เม.ย. 67	59.1	83.8	49.8	9.3
24 - 25 เม.ย. 67	58.3	85.8	49.5	8.9
25 - 26 เม.ย. 67	58.0	83.8	49.1	8.1
26 - 27 เม.ย. 67	61.4	91.1	49.1	7.1
27 - 28 เม.ย. 67	62.0	94.0	51.8	9.0
28 - 29 เม.ย. 67	61.7	90.7	49.8	8.1
29 - 30 เม.ย. 67	60.8	85.9	51.8	9.6
30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	54.7	79.1	49.9	6.7
1 - 2 พ.ค. 67	51.7	83.4	44.5	8.7
2 - 3 พ.ค. 67	56.8	90.2	50.7	4.5
3 - 4 พ.ค. 67	55.5	79.8	49.2	4.5
4 - 5 พ.ค. 67	52.3	76.7	45.6	7.4
5 - 6 พ.ค. 67	50.6	74.7	44.8	8.6
6 - 7 พ.ค. 67	56.7	82.3	51.2	5.4
7 - 8 พ.ค. 67	55.8	77.1	51.0	5.6
8 - 9 พ.ค. 67	59.1	78.7	52.1	8.2
9 - 10 พ.ค. 67	56.4	87.2	51.8	8.7
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 (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
	L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
10 - 11 พ.ค. 67	56.7	79.5	50.8	4.4
11 - 12 พ.ค. 67	59.1	89.3	48.6	8.1
12 - 13 พ.ค. 67	52.4	76.9	47.4	9.5
13 - 14 พ.ค. 67	62.6	95.2	51.8	8.0
14 - 15 พ.ค. 67	63.3	95.8	50.9	9.5
15 - 16 พ.ค. 67	62.4	94.9	49.1	9.9
16 - 17 พ.ค. 67	56.0	80.8	48.9	9.4
17 - 18 พ.ค. 67	59.1	93.3	49.9	8.9
18 - 19 พ.ค. 67	59.1	82.6	50.1	8.2
19 - 20 พ.ค. 67	53.7	74.6	47.8	9.4
20 - 21 พ.ค. 67	59.4	85.4	53.8	6.3
21 - 22 พ.ค. 67	58.2	79.2	54.4	5.7
22 - 23 พ.ค. 67	58.1	85.8	53.8	4.7
23 - 24 พ.ค. 67	63.7	96.8	49.8	9.5
24 - 25 พ.ค. 67	59.9	81.1	49.5	9.1
25 - 26 พ.ค. 67	57.9	78.6	47.9	9.7
26 - 27 พ.ค. 67	50.5	77.9	43.0	5.5
27 - 28 พ.ค. 67	59.8	79.2	52.3	7.9
28 - 29 พ.ค. 67	56.3	77.6	51.4	8.5
29 - 30 พ.ค. 67	56.9	80.2	52.1	7.1
30 - 31 พ.ค. 67	64.2	100.9	57.2	9.3
31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	64.1	97.3	53.1	9.9
1 - 2 มิ.ย. 67	58.2	87.0	52.5	8.6
2 - 3 มิ.ย. 67	54.5	80.1	49.5	6.6
3 - 4 มิ.ย. 67	57.4	99.3	50.4	8.6
4 - 5 มิ.ย. 67	59.2	96.2	51.9	9.3
5 - 6 มิ.ย. 67	61.8	92.4	52.1	9.5
6 - 7 มิ.ย. 67	63.2	92.7	52.0	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 (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
	L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
7 - 8 มิ.ย. 67	61.7	101.9	50.3	5.8
8 - 9 มิ.ย. 67	58.8	80.7	49.1	9.7
9 - 10 มิ.ย. 67	55.4	91.7	47.9	5.7
10 - 11 มิ.ย. 67	57.8	92.8	49.3	9.9
11 - 12 มิ.ย. 67	56.8	81.4	47.9	9.1
12 - 13 มิ.ย. 67	60.6	92.4	50.9	9.9
13 - 14 มิ.ย. 67	57.2	88.9	49.0	5.1
14 - 15 มิ.ย. 67	54.2	84.6	46.5	6.9
15 - 16 มิ.ย. 67	55.1	96.3	46.8	8.1
16 - 17 มิ.ย. 67	52.8	78.7	46.4	7.4
17 - 18 มิ.ย. 67	55.4	88.4	50.2	7.7
18 - 19 มิ.ย. 67	57.9	88.2	50.5	3.9
19 - 20 มิ.ย. 67	58.3	96.2	50.7	6.4
20 - 21 มิ.ย. 67	58.7	91.1	51.0	9.6
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 (ช่วงก่อสร้าง)			
	L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
12 - 13 ก.ค. 67	60.8	86.7	52.8	9.6
13 - 14 ก.ค. 67	57.3	87.6	49.9	9.1
14 - 15 ก.ค. 67	56.8	82.0	49.8	9.9
23 - 24 ส.ค. 67	65.8	95.8	51.7	9.8
24 - 25 ส.ค. 67	65.7	90.5	53.1	9.0
25 - 26 ส.ค. 67	54.2	88.3	46.2	9.9
13 - 14 ก.ย. 67	65.1	95.0	54.5	9.2
14 - 15 ก.ย. 67	68.5	99.8	55.7	9.9
15 - 16 ก.ย. 67	65.4	101.0	53.6	9.3
4 - 5 ต.ค. 67	66.1	95.4	57.5	9.6
5 - 6 ต.ค. 67	63.5	89.6	55.5	9.6
6 - 7 ต.ค. 67	62.2	94.1	54.6	4.9
1 - 2 พ.ย. 67	63.4	93.2	52.4	9.4
2 - 3 พ.ย. 67	63.6	97.6	52.6	9.3
3 - 4 พ.ย. 67	63.0	99.1	52.4	9.5
6 - 7 ธ.ค. 67	61.2	86.3	52.4	9.6
7 - 8 ธ.ค. 67	61.9	91.4	51.1	7.7
8 - 9 ธ.ค. 67	62.8	90.4	50.2	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	บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
	L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
17 - 18 เม.ย. 67	53.9	85.8	46.1	5.2
18 - 19 เม.ย. 67	52.7	84.9	45.0	5.8
19 - 20 เม.ย. 67	52.9	83.1	45.5	6.7
17 - 18 พ.ค. 67	54.4	84.0	46.3	8.6
19 - 19 พ.ค. 67	51.7	81.7	44.0	7.9
19 - 20 พ.ค. 67	52.9	82.7	44.7	7.3
21 - 22 มิ.ย. 67	50.4	78.7	42.4	6.0
22 - 23 มิ.ย. 67	48.5	78.1	42.2	5.3
23 - 24 มิ.ย. 67	48.2	78.8	41.8	2.4
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	บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง)			
	L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
12 - 13 ก.ค. 67	59.0	83.2	53.0	3.7
13 - 14 ก.ค. 67	53.3	88.0	47.6	8.3
14 - 15 ก.ค. 67	52.4	80.1	45.8	4.4
23 - 24 ส.ค. 67	59.1	91.2	49.2	9.5
24 - 25 ส.ค. 67	54.9	85.8	47.8	7.0
25 - 26 ส.ค. 67	51.9	80.7	44.6	6.0
13 - 14 ก.ย. 67	58.8	89.4	48.9	5.0
14 - 15 ก.ย. 67	59.6	85.8	53.2	9.9
15 - 16 ก.ย. 67	56.6	83.6	50.9	7.0
4 - 5 ต.ค. 67	49.6	86.3	42.0	9.2
5 - 6 ต.ค. 67	46.2	82.7	40.4	6.5
6 - 7 ต.ค. 67	46.5	76.8	37.8	7.5
1 - 2 พ.ย. 67	54.2	88.8	46.3	9.2
2 - 3 พ.ย. 67	53.1	85.4	45.3	9.9
3 - 4 พ.ย. 67	50.1	87.5	43.8	5.6
6 - 7 ธ.ค. 67	54.0	85.6	45.8	5.6
7 - 8 ธ.ค. 67	52.9	82.3	44.7	8.5
8 - 9 ธ.ค. 67	51.1	77.5	43.6	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

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 54.2 – 68.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพวิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 46.2 – 59.6 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 82.0 – 101.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพวิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 76.8 – 91.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 46.2 – 57.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 37.8 – 53.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 4.9 – 9.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 3.7 – 9.9 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 โคอาล่า (Koala) 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 และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต 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 บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในตารางที่ 3.5 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความ
สั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน)									
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
04 Jan 24									
08:08:06	0.284	4.83	≤ 5	0.410	4.18	≤ 5	1.17	4.76	≤ 5
04 Jan 24									
09:21:53	0.497	3.67	≤ 5	0.552	5.45	≤ 5	2.22	5.22	≤ 5
04 Jan 24									
10:30:34	0.512	3.82	≤ 5	0.686	4.23	≤ 5	1.69	5.69	≤ 5
04 Jan 24									
11:45:14	0.386	9.48	≤ 5	0.410	2.75	≤ 5	0.97	5.00	≤ 5
04 Jan 24									
13:30:27	0.489	4.36	≤ 5	0.843	4.88	≤ 5	1.76	5.48	≤ 5
04 Jan 24									
14:30:24	0.55	5.28	≤ 5	0.536	4.59	≤ 5	1.99	5.69	≤ 5
04 Jan 24									
15:22:23	0.315	4.41	≤ 5	0.370	3.23	≤ 5	0.788	5.51	≤ 5
04 Jan 24									
16:44:45	0.300	8.53	≤ 5	0.410	3.14	≤ 5	1.32	5.92	≤ 5
04 Jan 24									
17:08:46	0.497	4.43	≤ 5	0.465	3.71	≤ 5	1.99	4.49	≤ 5
04 Jan 24									
18:45:15	0.347	4.27	≤ 5	0.284	2.55	≤ 5	0.434	4.55	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน)									
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
05 Jan 24									
08:11:35	0.363	3.46	≤ 5	0.347	3.72	≤ 5	1.00	6.74	≤ 5
05 Jan 24									
09:28:34	0.339	6.13	≤ 5	0.497	5.00	≤ 5	1.59	5.48	≤ 5
05 Jan 24									
10:49:31	0.323	5.89	≤ 5	0.465	3.09	≤ 5	1.53	5.00	≤ 5
05 Jan 24									
11:26:45	0.355	6.40	≤ 5	0.284	5.00	≤ 5	1.20	5.72	≤ 5
05 Jan 24									
13:04:40	0.512	7.26	≤ 5	0.512	3.40	≤ 5	1.29	5.95	≤ 5
05 Jan 24									
14:04:52	0.51	6.17	≤ 5	0.394	4.49	≤ 5	1.38	6.17	≤ 5
05 Jan 24									
15:03:22	0.599	3.74	≤ 5	0.489	7.11	≤ 5	1.45	7.37	≤ 5
05 Jan 24									
16:35:56	0.394	8.39	≤ 5	0.599	6.32	≤ 5	1.08	5.04	≤ 5
05 Jan 24									
17:04:34	0.363	8.33	≤ 5	0.307	5.42	≤ 5	0.993	5.31	≤ 5
05 Jan 24									
18:19:52	0.307	4.27	≤ 5	0.323	2.02	≤ 5	0.670	5.95	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน)									
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
06 Jan 24									
08:35:17	0.457	4.531	≤ 5	0.315	4.34	≤ 5	1.16	5.12	≤ 5
06 Jan 24									
09:59:51	0.552	3.436	≤ 5	0.536	3.01	≤ 5	1.26	5.72	≤ 5
06 Jan 24									
10:40:27	0.378	4.047	≤ 5	0.520	4.18	≤ 5	1.332	5.19	≤ 5
06 Jan 24									
11:11:12	0.512	6.321	≤ 5	0.780	2.59	≤ 5	1.82	5.15	≤ 5
06 Jan 24									
13:18:08	0.449	4.697	≤ 5	0.788	4.95	≤ 5	1.348	5.22	≤ 5
06 Jan 24									
14:23:31	0.449	6.606	≤ 5	0.520	3.39	≤ 5	1.69	5.20	≤ 5
06 Jan 24									
15:01:10	0.520	9.062	≤ 5	0.638	3.01	≤ 5	1.43	5.39	≤ 5
06 Jan 24									
16:40:46	0.323	3.003	≤ 5	0.418	3.46	≤ 5	1.31	5.42	≤ 5
06 Jan 24									
17:33:11	0.370	5.389	≤ 5	0.536	4.38	≤ 5	1.75	5.92	≤ 5
06 Jan 24									
18.29.48	0.307	7.111	≤ 5	0.331	2.57	≤ 5	0.796	6.74	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
19 Jan 24									
11:22:17	0.457	8.00	≤ 5	0.473	2.55	≤ 5	0.985	5.22	≤ 5
19 Jan 24									
13:04:54	0.300	9.66	≤ 5	0.670	13.6	≤ 5.9	0.638	11.4	≤ 5.3
19 Jan 24									
14:25:28	0.307	7.06	≤ 5	0.378	2.76	≤ 5	0.875	5.39	≤ 5
19 Jan 24									
15:37:34	0.339	5.04	≤ 5	0.654	5.69	≤ 5	1.04	4.45	≤ 5
20 Jan 24									
10:44:02	0.331	8.00	≤ 5	0.528	2.69	≤ 5	0.875	4.59	≤ 5
20 Jan 24									
11:16:58	0.307	5.42	≤ 5	0.394	5.10	≤ 5	1.23	6.32	≤ 5
20 Jan 24									
13:53:54	0.441	6.16	≤ 5	0.489	2.40	≤ 5	0.812	5.51	≤ 5
20 Jan 24									
15:38:51	0.410	7.47	≤ 5	0.481	2.55	≤ 5	1.33	6.32	≤ 5
21 Jan 24									
11:50:22	0.134	4.41	≤ 5	0.221	1.74	≤ 5	0.386	5.02	≤ 5
21 Jan 24									
13:22:10	0.150	5.31	≤ 5	0.197	2.54	≤ 5	0.347	5.72	≤ 5
21 Jan 24									
14:25:33	0.142	7.76	≤ 5	0.229	5.36	≤ 5	0.378	8.98	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Jan 24									
10:25:23	0.402	8.61	≤ 5	0.465	4.03	≤ 5	1.11	5.33	≤ 5
22 Jan 24									
11:40:34	0.300	6.06	≤ 5	0.386	2.47	≤ 5	0.954	5.00	≤ 5
22 Jan 24									
13:27:17	0.363	5.22	≤ 5	0.347	2.37	≤ 5	0.891	5.63	≤ 5
22 Jan 24									
14:41:22	0.315	6.36	≤ 5	0.347	1.79	≤ 5	1.16	5.72	≤ 5
22 Jan 24									
15:30:55	0.300	7.42	≤ 5	0.331	3.63	≤ 5	0.906	5.51	≤ 5
23 Jan 24									
10:25:11	0.268	5.22	≤ 5	0.268	8.33	≤ 5	1.02	5.28	≤ 5
23 Jan 24									
11:35:20	0.323	6.48	≤ 5	0.457	7.01	≤ 5	1.32	5.15	≤ 5
23 Jan 24									
13:15:02	0.315	6.13	≤ 5	0.402	5.22	≤ 5	1.10	5.79	≤ 5
23 Jan 24									
14:00:25	0.284	6.87	≤ 5	0.567	2.93	≤ 5	1.07	5.89	≤ 5
23 Jan 24									
15:22:11	0.276	4.95	≤ 5	0.410	2.80	≤ 5	0.946	5.07	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
24 Jan 24									
10:42:39	0.307	4.88	≤ 5	0.607	3.40	≤ 5	1.37	4.74	≤ 5
24 Jan 24									
11:51:11	0.560	4.57	≤ 5	0.875	4.23	≤ 5	1.67	6.28	≤ 5
24 Jan 24									
13:24:21	0.465	5.02	≤ 5	0.457	3.78	≤ 5	1.17	5.69	≤ 5
24 Jan 24									
14:25:35	0.497	4.88	≤ 5	0.733	5.28	≤ 5	1.49	5.60	≤ 5
24 Jan 24									
15:33:00	0.347	2.07	≤ 5	0.772	4.03	≤ 5	1.718	5.07	≤ 5
25 Jan 24									
09:28:03	0.315	3.79	≤ 5	0.418	3.02	≤ 5	0.820	5.39	≤ 5
25 Jan 24									
10:44:47	0.394	6.52	≤ 5	0.402	2.84	≤ 5	0.977	5.79	≤ 5
25 Jan 24									
11:41:28	0.315	10.1	≤ 5.1	0.473	6.87	≤ 5	1.73	5.51	≤ 5
25 Jan 24									
13:08:11	0.607	5.72	≤ 5	0.796	3.85	≤ 5	1.43	5.36	≤ 5
25 Jan 24									
14:53:56	0.426	7.59	≤ 5	0.686	2.67	≤ 5	1.25	5.75	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
26 Jan 24									
09:57:15	0.355	6.06	≤ 5	0.410	5.22	≤ 5	1.25	6.40	≤ 5
26 Jan 24									
10:18:47	0.315	2.42	≤ 5	0.355	3.91	≤ 5	0.954	6.06	≤ 5
26 Jan 24									
11:22:52	0.339	4.90	≤ 5	0.725	4.13	≤ 5	1.36	4.32	≤ 5
26 Jan 24									
13:53:22	0.528	3.78	≤ 5	0.694	4.40	≤ 5	1.15	5.42	≤ 5
26 Jan 24									
15:01:51	0.457	3.62	≤ 5	0.717	3.15	≤ 5	1.12	5.48	≤ 5
27 Jan 24									
10:30:19	0.276	4.11	≤ 5	0.386	2.17	≤ 5	0.765	5.42	≤ 5
27 Jan 24									
11:34:16	0.347	5.20	≤ 5	0.694	3.33	≤ 5	1.17	5.69	≤ 5
27 Jan 24									
13:39:10	0.323	6.21	≤ 5	0.363	4.68	≤ 5	1.25	5.48	≤ 5
27 Jan 24									
14:46:07	0.465	2.71	≤ 5	0.457	2.94	≤ 5	1.30	5.22	≤ 5
27 Jan 24									
15:40:10	0.307	7.37	≤ 5	0.646	2.42	≤ 5	0.757	6.69	≤ 5
28 Jan 24									
10:22:43	0.166	3.11	≤ 5	0.189	1.86	≤ 5	0.386	5.57	≤ 5
28 Jan 24									
13:50:32	0.173	3.938	≤ 5	0.221	2.09	≤ 5	0.38	6.32	≤ 5
28 Jan 24									
14:42:30	0.173	3.71	≤ 5	0.244	2.26	≤ 5	0.434	5.22	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Jan 24									
10:35:13	0.244	8.53	≤ 5	0.552	6.28	≤ 5	0.733	10.2	≤ 5.1
29 Jan 24									
11:29:23	0.552	7.21	≤ 5	0.646	2.68	≤ 5	1.36	5.51	≤ 5
29 Jan 24									
13:30:01	0.512	5.54	≤ 5	0.575	2.55	≤ 5	1.24	6.61	≤ 5
29 Jan 24									
14:36:28	0.236	3.07	≤ 5	0.394	2.50	≤ 5	0.867	4.55	≤ 5
29 Jan 24									
15:55:44	0.355	3.75	≤ 5	0.402	2.17	≤ 5	0.678	6.28	≤ 5
30 Jan 24									
10:25:04	0.355	4.34	≤ 5	0.489	3.11	≤ 5	1.47	4.97	≤ 5
30 Jan 24									
11:02:35	0.457	2.70	≤ 5	0.575	2.07	≤ 5	0.623	7.42	≤ 5
30 Jan 24									
13:46:44	0.276	3.20	≤ 5	0.339	1.74	≤ 5	0.922	5.07	≤ 5
30 Jan 24									
14:52:49	0.252	2.88	≤ 5	0.347	3.41	≤ 5	0.654	5.12	≤ 5
30 Jan 24									
15:07:50	0.504	7.37	≤ 5	0.757	5.31	≤ 5	0.749	6.61	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
31 Jan 24									
10:16:25	0.418	7.31	≤ 5	0.591	4.90	≤ 5	1.17	5.31	≤ 5
31 Jan 24									
11:01:35	0.307	4.97	≤ 5	0.410	1.87	≤ 5	0.954	7.26	≤ 5
31 Jan 24									
13:14:20	0.365	6.83	≤ 5	0.552	2.94	≤ 5	1.18	5.51	≤ 5
31 Jan 24									
14:29:55	0.339	3.64	≤ 5	0.457	2.57	≤ 5	0.946	5.20	≤ 5
31 Jan 24									
15:32:14	0.504	4.27	≤ 5	0.725	2.88	≤ 5	1.44	6.52	≤ 5
1 Feb 24									
09:42:15	0.236	5.31	≤ 5	0.575	2.85	≤ 5	0.977	5.92	≤ 5
1 Feb 24									
10:21:53	0.229	8.13	≤ 5	0.260	4.10	≤ 5	0.370	10.7	≤ 5.1
1 Feb 24									
11:34:08	0.906	2.67	≤ 5	1.77	2.70	≤ 5	0.780	3.85	≤ 5
1 Feb 24									
13:38:39	0.244	5.63	≤ 5	0.449	2.65	≤ 5	0.701	6.36	≤ 5
1 Feb 24									
14:30:48	0.284	8.61	≤ 5	0.300	7.70	≤ 5	0.583	8.13	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
2 Feb 24									
09:50:43	0.229	3.09	≤ 5	0.331	3.47	≤ 5	0.938	5.28	≤ 5
2 Feb 24									
10:47:59	0.205	9.39	≤ 5	0.347	2.17	≤ 5	0.780	5.45	≤ 5
2 Feb 24									
11:45:58	0.292	5.72	≤ 5	0.363	1.75	≤ 5	0.788	5.28	≤ 5
2 Feb 24									
13:54:02	0.221	5.69	≤ 5	0.268	2.55	≤ 5	0.741	5.54	≤ 5
2 Feb 24									
15:08:41	0.213	6.83	≤ 5	0.276	5.85	≤ 5	0.891	5.69	≤ 5
3 Feb 24									
10:03:55	0.307	4.55	≤ 5	0.331	3.01	≤ 5	0.906	5.25	≤ 5
3 Feb 24									
11:15:18	0.363	5.95	≤ 5	0.434	5.54	≤ 5	1.11	6.69	≤ 5
3 Feb 24									
13:21:32	0.339	4.97	≤ 5	0.402	3.14	≤ 5	0.914	5.22	≤ 5
3 Feb 24									
14:10:57	0.260	4.61	≤ 5	0.268	3.97	≤ 5	0.788	4.66	≤ 5
3 Feb 24									
15:07:43	0.229	9.06	≤ 5	0.307	2.27	≤ 5	0.709	4.51	≤ 5
4 Feb 24									
10:58:52	0.173	3.84	≤ 5	0.189	2.13	≤ 5	0.370	4.68	≤ 5
4 Feb 24									
11:09:13	0.150	5.17	≤ 5	0.173	2.33	≤ 5	0.355	4.97	≤ 5
4 Feb 24									
14:13:14	<0.127	5.85	≤ 5	0.189	6.24	≤ 5	0.370	8.53	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
5 Feb 24									
10:25:11	0.386	5.12	≤ 5	0.544	3.79	≤ 5	1.46	5.10	≤ 5.1
5 Feb 24									
11:15:58	0.386	7.64	≤ 5	0.426	6.65	≤ 5	1.47	6.13	≤ 5
5 Feb 24									
13:10:22	0.473	5.75	≤ 5	0.623	4.55	≤ 5	1.41	5.51	≤ 5
5 Feb 24									
14:36:00	0.418	5.17	≤ 5	0.615	2.17	≤ 5	1.02	6.10	≤ 5
5 Feb 24									
15:20:17	0.284	5.89	≤ 5	0.378	3.36	≤ 5	1.03	6.28	≤ 5
6 Feb 24									
10:10:22	0.363	5.22	≤ 5	0.347	1.60	≤ 5	1.21	5.33	≤ 5
6 Feb 24									
11:14:58	0.481	5.60	≤ 5	0.725	7.01	≤ 5	1.81	5.33	≤ 5
6 Feb 24									
13:25:10	0.315	3.63	≤ 5	0.528	3.36	≤ 5	0.906	5.45	≤ 5
6 Feb 24									
14:10:22	0.355	4.79	≤ 5	0.694	5.92	≤ 5	1.17	5.25	≤ 5
6 Feb 24									
15:32:11	0.355	4.32	≤ 5	0.457	2.33	≤ 5	0.851	5.75	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Feb 24									
09:11:15	0.441	8.00	≤ 5	0.410	9.66	≤ 5	0.804	9.14	≤ 5
7 Feb 24									
10:21:50	0.426	8.00	≤ 5	0.268	10.8	≤ 5.2	0.843	9.48	≤ 5
7 Feb 24									
11:43:41	0.528	8.53	≤ 5	0.394	9.94	≤ 5	0.914	9.14	≤ 5
7 Feb 24									
12:15:26	0.307	9.14	≤ 5	0.244	8.46	≤ 5	0.575	8.19	≤ 5
7 Feb 24									
13:22:05	0.528	8.53	≤ 5	0.394	9.94	≤ 5	0.914	9.14	≤ 5
7 Feb 24									
14:10:59	0.307	6.21	≤ 5	0.268	10.3	≤ 5.1	0.883	9.48	≤ 5
7 Feb 24									
15:26:35	0.300	2.59	≤ 5	0.292	14.8	≤ 6.2	0.717	11.5	≤ 5.3
7 Feb 24									
16:32:50	0.465	7.88	≤ 5	0.363	9.48	≤ 5	0.906	9.75	≤ 5
7 Feb 24									
17:09:32	0.520	8.75	≤ 5	0.307	8.39	≤ 5	0.930	8.68	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
8 Feb 24									
09:24:58	0.307	8.83	≤ 5	0.268	10.9	≤ 5.7	0.670	10.3	≤ 5.1
8 Feb 24									
10:28:52	1.37	>100	≤ 20	0.694	>100	≤ 20	2.06	>100	≤ 20
8 Feb 24									
11:30:10	0.977	9.94	≤ 5	0.930	11.0	≤ 5.2	1.79	11.0	≤ 5.2
8 Feb 24									
12:36:27	0.512	10.2	≤ 5.1	0.489	12.3	≤ 5.6	1.05	11.4	≤ 5.3
8 Feb 24									
13:45:12	0.567	10.2	≤ 5.1	0.410	14.0	≤ 6.0	0.946	11.8	≤ 5.5
8 Feb 24									
14:11:46	1.55	10.8	≤ 5.2	0.457	11.1	≤ 5.2	2.10	11.9	≤ 5.5
8 Feb 24									
15:11:21	1.42	11.1	≤ 5.2	0.631	13.0	≤ 5.8	2.50	11.9	≤ 5.5
8 Feb 24									
16:23:43	1.32	12.8	≤ 5.7	0.623	11.1	≤ 5.2	1.95	12.6	≤ 5.7
8 Feb 24									
17:12:36	0.575	>100	≤ 20	0.363	>100	≤ 20	1.22	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Feb 24									
09:14:47	0.449	7.94	≤ 5	0.347	10.2	≤ 5.1	1.06	9.75	≤ 5
9 Feb 24									
10:22:51	0.772	16.8	≤ 6.7	0.560	>100	≤ 20	1.36	>100	≤ 20
9 Feb 24									
11:23:29	0.504	6.40	≤ 5	0.741	5.79	≤ 5	1.27	5.04	≤ 5
9 Feb 24									
12:44:11	0.260	10.5	≤ 5.1	0.221	7.88	≤ 5	0.575	11.0	≤ 5.2
9 Feb 24									
13:20:50	0.520	13.1	≤ 5.8	0.252	13.0	≤ 5.8	0.875	12.5	≤ 5.6
9 Feb 24									
14:52:16	0.528	9.85	≤ 5	0.378	12.8	≤ 5.7	1.15	11.3	≤ 5.3
9 Feb 24									
15:05:04	0.441	9.23	≤ 5	0.323	11.4	≤ 5.3	1.02	10.6	≤ 5.1
9 Feb 24									
16:32:54	0.449	13.0	≤ 5.8	0.394	11.8	≤ 5.5	0.820	14.0	≤ 6.0
9 Feb 24									
17:47:02	1.55	10.8	≤ 5.2	0.457	11.1	≤ 5.2	2.10	11.9	≤ 5.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
10 Feb 24									
10:12:02	0.252	6.32	≤ 5	0.473	5.17	≤ 5	0.780	5.00	≤ 5
10 Feb 24									
11:15:33	0.244	7.42	≤ 5	0.260	4.36	≤ 5	0.875	5.48	≤ 5
10 Feb 24									
13:22:37	0.378	6.78	≤ 5	0.434	2.59	≤ 5	0.851	6.02	≤ 5
10 Feb 24									
14:10:55	0.213	8.83	≤ 5	0.504	4.79	≤ 5	0.954	6.10	≤ 5
10 Feb 24									
15:22:10	0.229	6.52	≤ 5	0.394	3.78	≤ 5	0.899	5.28	≤ 5
11 Feb 24									
10:10:55	0.158	3.08	≤ 5	0.189	1.68	≤ 5	0.481	5.25	≤ 5
11 Feb 24									
11:25:55	0.173	3.62	≤ 5	0.189	2.02	≤ 5	0.402	4.83	≤ 5
11 Feb 24									
13:47:15	0.134	3.68	≤ 5	0.197	1.13	≤ 5	0.394	4.59	≤ 5
11 Feb 24									
15:22:05	0.158	5.02	≤ 5	0.181	1.32	≤ 5	0.418	5.02	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
12 Feb 24									
10:45:24	0.221	9.57	≤ 5	0.205	10.7	≤ 5.1	0.457	11.0	≤ 5.2
12 Feb 24									
11:43:02	0.134	20.9	≤ 7.7	0.300	17.7	≤ 7.0	0.315	22.8	≤ 8.2
12 Feb 24									
13:12:39	0.221	16.3	≤ 6.5	0.221	14.4	≤ 6.1	0.481	12.5	≤ 5.6
12 Feb 24									
14:32:15	0.244	14.4	≤ 6.1	0.221	10.7	≤ 5.1	0.504	11.4	≤ 5.3
12 Feb 24									
15:53:41	0.205	85.3	≤ 18.5	0.260	32.0	≤ 10.5	0.339	53.9	≤ 15.4
13 Feb 24									
10:36:26	0.402	11.8	≤ 5.5	0.229	>100	≤ 20	0.213	13.3	≤ 5.8
13 Feb 24									
11:55:13	0.560	11.5	≤ 5.3	0.158	11.4	≤ 5.3	0.292	12.5	≤ 5.6
13 Feb 24									
13:09:53	0.158	46.6	≤ 14.2	0.221	41.0	≤ 12.8	0.449	11.0	≤ 5.2
13 Feb 24									
14:32:37	0.213	11.8	≤ 5.5	0.150	15.3	≤ 6.3	0.575	11.5	≤ 5.3
13 Feb 24									
15:11:19	0.213	14.6	≤ 6.1	0.189	18.6	≤ 7.2	0.512	11.9	≤ 5.5

หมายเหตุ: ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Feb 24									
10:36:57	0.205	10.9	≤ 5.2	0.244	8.75	≤ 5	0.75	9.75	≤ 5
14 Feb 24									
11:31:11	0.426	10.7	≤ 5.1	0.244	9.39	≤ 5	0.835	11.3	≤ 5.3
14 Feb 24									
13:16:05	0.229	11.8	≤ 5.5	0.236	9.57	≤ 5	0.65	8.68	≤ 5
14 Feb 24									
14:12:08	0.229	12.5	≤ 5.6	0.205	9.39	≤ 5	0.725	9.06	≤ 5
14 Feb 24									
15:14:14	0.173	8.13	≤ 5	0.166	6.48	≤ 5	0.47	7.37	≤ 5
15 Feb 24									
09:25:06	0.197	9.75	≤ 5	0.158	9.31	≤ 5	0.497	9.48	≤ 5
15 Feb 24									
10:43:58	0.189	9.66	≤ 5	0.268	8.53	≤ 5	0.883	9.39	≤ 5.1
15 Feb 24									
11:05:26	0.197	8.98	≤ 5	0.127	8.33	≤ 5	0.402	8.68	≤ 5
15 Feb 24									
13:44:42	0.236	12.2	≤ 5.5	0.244	10.1	≤ 5.1	0.969	9.23	≤ 5
15 Feb 24									
14:13:48	0.378	12.2	≤ 5.5	0.244	12.6	≤ 5.7	0.812	10.2	≤ 5.1

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
16 Feb 24									
09:50:00	0.252	>100	≤ 20	0.378	>100	≤ 20	0.859	>100	≤ 20
16 Feb 24									
10:24:23	0.189	>100	≤ 20	0.418	>100	≤ 20	0.481	>100	≤ 20
16 Feb 24									
11:40:46	0.386	>100	≤ 20	0.772	>100	≤ 20	1.49	>100	≤ 20
16 Feb 24									
13:17:02	0.292	>100	≤ 20	0.418	>100	≤ 20	0.615	>100	≤ 20
16 Feb 24									
14:22:10	0.686	>100	≤ 20	0.355	>100	≤ 20	0.701	78.8	≤ 17.9
16 Feb 24									
15:10:00	0.276	>100	≤ 20	0.378	>100	≤ 20	0.331	>100	≤ 20
17 Feb 24									
10:05:20	0.276	>100	≤ 20	0.244	>100	≤ 20	0.378	>100	≤ 20
17 Feb 24									
11:23:17	0.843	>100	≤ 20	0.567	>100	≤ 20	1.66	>100	≤ 20
17 Feb 24									
13:50:10	0.867	>100	≤ 20	0.504	>100	≤ 20	0.867	>100	≤ 20
17 Feb 24									
14:25:40	0.284	>100	≤ 20	0.583	>100	≤ 20	1.05	>100	≤ 20
17 Feb 24									
15:06:02	0.457	>100	≤ 20	0.741	>100	≤ 20	1.34	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
18 Feb 24									
10:25:33	<0.127	5.31	≤ 5	0.166	2.47	≤ 5	0.355	5.54	≤ 5
18 Feb 24									
11:30:12	<0.127	7.11	≤ 5	0.173	2.10	≤ 5	0.347	6.17	≤ 5
18 Feb 24									
13:25:10	<0.127	6.36	≤ 5	0.173	3.88	≤ 5	0.536	5.82	≤ 5
18 Feb 24									
14:23:50	<0.127	5.85	≤ 5	0.181	2.01	≤ 5	0.481	6.06	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
19 Feb 24									
10:17:46	0.284	3.67	≤ 5	0.307	3.67	≤ 5	0.481	11.6	≤ 5.4
19 Feb 24									
11:21:58	0.315	2.52	≤ 5	0.315	2.63	≤ 5	0.859	6.06	≤ 5
19 Feb 24									
13:07:25	0.370	>100	≤ 20	0.599	>100	≤ 20	0.583	>100	≤ 20
19 Feb 24									
14:55:35	0.300	>100	≤ 20	0.725	>100	≤ 20	1.66	>100	≤ 20
19 Feb 24									
15:18:37	0.489	3.24	≤ 5	0.331	3.82	≤ 5	1.02	4.25	≤ 5
20 Feb 24									
09:35:04	0.300	4.41	≤ 5	0.331	4.20	≤ 5	0.851	4.63	≤ 5
20 Feb 24									
10:43:55	0.292	5.12	≤ 5	0.307	2.80	≤ 5	0.599	4.76	≤ 5
20 Feb 24									
11:16:32	0.221	3.29	≤ 5	0.252	2.63	≤ 5	0.56	4.36	≤ 5
20 Feb 24									
13:47:04	0.221	3.97	≤ 5	0.307	2.79	≤ 5	0.276	6.40	≤ 5
20 Feb 24									
14:04:09	0.347	2.95	≤ 5	0.268	4.85	≤ 5	0.780	5.75	≤ 5
20 Feb 24									
15:57:38	0.284	5.51	≤ 5	0.402	3.35	≤ 5	0.631	5.10	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Feb 24									
09:42:10	0.339	4.57	≤ 5	0.363	3.61	≤ 5	0.599	5.72	≤ 5
21 Feb 24									
10:08:43	0.363	5.51	≤ 5	0.363	4.13	≤ 5	0.434	5.31	≤ 5
21 Feb 24									
11:39:29	0.292	3.67	≤ 5	0.236	3.59	≤ 5	0.733	5.28	≤ 5
21 Feb 24									
13:40:34	0.441	37.9	≤ 12.0	0.394	3.88	≤ 5	0.386	5.63	≤ 5
21 Feb 24									
14:47:26	0.378	6.78	≤ 5	0.268	4.70	≤ 5	0.426	6.06	≤ 5
21 Feb 24									
15:28:43	0.339	5.99	≤ 5	0.236	2.41	≤ 5	0.394	6.74	≤ 5
22 Feb 24									
10:35:47	0.378	>100	≤ 20	0.315	>100	≤ 20	0.355	5.39	≤ 5
22 Feb 24									
11:36:53	0.370	5.99	≤ 5	0.268	4.63	≤ 5	0.36	6.52	≤ 5
22 Feb 24									
13:25:27	0.315	10.5	≤ 5.1	0.355	93.1	≤ 19.3	0.268	9.48	≤ 5
22 Feb 24									
14:04:05	0.441	5.25	≤ 5	0.300	2.52	≤ 5	0.378	6.06	≤ 5
22 Feb 24									
15:09:57	0.292	8.68	≤ 5	0.252	5.20	≤ 5	0.292	7.64	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Feb 24									
10:15:22	0.339	5.39	≤ 5	0.244	3.53	≤ 5	0.355	6.13	≤ 5
23 Feb 24									
11:22:28	0.236	5.99	≤ 5	0.315	4.61	≤ 5	0.694	7.11	≤ 5
23 Feb 24									
13:10:22	0.252	5.72	≤ 5	0.252	8.98	≤ 5	0.504	9.57	≤ 5
23 Feb 24									
14:49:44	0.244	2.99	≤ 5	0.512	3.72	≤ 5	0.575	16.3	≤ 6.5
23 Feb 24									
15:15:56	0.252	6.92	≤ 5	0.221	2.34	≤ 5	0.268	6.17	≤ 5
24 Feb 24									
09:38:25	0.260	8.68	≤ 5	0.221	3.48	≤ 5	0.213	7.47	≤ 5
24 Feb 24									
10:36:15	0.284	5.42	≤ 5	0.276	2.33	≤ 5	0.221	6.21	≤ 5
24 Feb 24									
11:31:45	0.213	6.87	≤ 5	0.252	2.92	≤ 5	0.205	4.68	≤ 5
24 Feb 24									
13:25:53	0.268	5.39	≤ 5	0.315	4.32	≤ 5	0.394	7.16	≤ 5
24 Feb 24									
14:19:49	0.181	4.72	≤ 5	0.197	2.83	≤ 5	0.292	6.06	≤ 5
24 Feb 24									
15:27:51	0.142	8.33	≤ 5	0.189	4.06	≤ 5	0.481	8.33	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
25 Feb 24									
10:37:47	0.158	6.83	≤ 5	0.158	4.68	≤ 5	0.260	4.88	≤ 5
25 Feb 24									
11:02:50	0.197	3.64	≤ 5	0.197	3.58	≤ 5	0.244	6.97	≤ 5
25 Feb 24									
13:33:34	0.189	5.020	≤ 5	0.197	2.97	≤ 5	0.331	5.00	≤ 5
25 Feb 24									
14:17:39	0.173	5.20	≤ 5	0.158	3.27	≤ 5	0.386	5.89	≤ 5
26 Feb 24									
10:30:11	0.575	>100	≤ 20	0.347	>100	≤ 20	0.654	>100	≤ 20
26 Feb 24									
11:55:26	0.244	5.69	≤ 5	0.276	4.34	≤ 5	0.489	6.24	≤ 5
26 Feb 24									
13:28:08	0.284	5.75	≤ 5	0.268	4.34	≤ 5	0.331	6.24	≤ 5
26 Feb 24									
14:31:24	2.07	>100	≤ 20	1.01	>100	≤ 20	2.59	>100	≤ 20
26 Feb 24									
15:55:14	0.213	4.38	≤ 5	0.292	3.85	≤ 5	0.441	4.41	≤ 5
27 Feb 24									
09:18:30	0.244	5.69	≤ 5	0.252	4.63	≤ 5	0.504	5.07	≤ 5
27 Feb 24									
10:17:58	0.236	5.57	≤ 5	0.236	4.36	≤ 5	0.418	5.20	≤ 5
27 Feb 24									
11:50:08	0.260	3.75	≤ 5	0.284	4.61	≤ 5	0.481	4.21	≤ 5
27 Feb 24									
13:37:43	0.276	6.32	≤ 5	0.300	3.08	≤ 5	0.426	5.17	≤ 5
27 Feb 24									
14:03:38	0.252	3.18	≤ 5	0.315	4.53	≤ 5	0.457	5.51	≤ 5
27 Feb 24									
15:58:12	0.315	4.32	≤ 5	0.284	2.86	≤ 5	0.410	5.04	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Feb 24									
10:00:39	0.323	5.60	≤ 5	0.370	4.36	≤ 5	0.765	5.75	≤ 5
28 Feb 24									
11:04:10	0.441	5.85	≤ 5	0.426	5.17	≤ 5	0.796	5.54	≤ 5
28 Feb 24									
13:39:58	0.236	5.39	≤ 5	0.268	4.02	≤ 5	0.315	5.33	≤ 5
28 Feb 24									
14:25:56	0.512	>100	≤ 20	0.607	56.9	≤ 15.7	0.686	>100	≤ 20
28 Feb 24									
15:01:11	0.355	2.42	≤ 5	0.386	2.00	≤ 5	0.315	5.36	≤ 5
29 Feb 24									
09:13:31	0.315	3.56	≤ 5	0.260	3.26	≤ 5	0.307	3.47	≤ 5
29 Feb 24									
10:37:08	0.260	3.61	≤ 5	0.331	1.61	≤ 5	0.276	5.89	≤ 5
29 Feb 24									
11:08:00	0.276	3.39	≤ 5	0.229	1.87	≤ 5	0.315	5.99	≤ 5
29 Feb 24									
13:32:55	0.260	3.67	≤ 5	0.300	1.67	≤ 5	0.236	5.20	≤ 5
29 Feb 24									
14:51:11	0.378	2.59	≤ 5	0.378	3.68	≤ 5	0.434	5.28	≤ 5
29 Feb 24									
15:30:03	0.236	3.64	≤ 5	0.268	4.25	≤ 5	0.434	5.54	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Mar 24									
09:58:35	0.292	3.03	≤ 5	0.323	3.16	≤ 5	0.339	4.68	≤ 5
1 Mar 24									
10:45:37	0.370	12.3	≤ 5.6	0.205	3.40	≤ 5	0.260	5.99	≤ 5
1 Mar 24									
11:32:06	0.268	3.91	≤ 5	0.323	3.17	≤ 5	0.260	4.55	≤ 5
1 Mar 24									
13:18:24	0.300	3.44	≤ 5	0.315	2.47	≤ 5	0.544	5.12	≤ 6.5
1 Mar 24									
14:14:50	0.363	2.63	≤ 5	0.300	3.75	≤ 5	0.709	5.00	≤ 5
1 Mar 24									
15:09:48	0.709	3.61	≤ 5	0.536	3.64	≤ 5	1.21	5.42	≤ 5
2 Mar 24									
10:46:30	0.465	4.13	≤ 5	0.465	2.16	≤ 5	0.489	4.70	≤ 5
2 Mar 24									
11:26:03	0.315	3.39	≤ 5	0.434	2.52	≤ 5	0.347	5.20	≤ 5
2 Mar 24									
13:57:50	0.363	3.86	≤ 5	0.331	2.51	≤ 5	0.694	5.89	≤ 5
2 Mar 24									
14:14:31	0.355	4.79	≤ 5	0.307	5.04	≤ 5	1.00	4.90	≤ 5
2 Mar 24									
15:19:33	0.260	7.16	≤ 5	0.260	5.00	≤ 5	0.709	6.92	≤ 5
3 Mar 24									
10:58:30	0.142	3.98	≤ 5	0.126	3.41	≤ 5	0.292	5.99	≤ 5
3 Mar 24									
11:46:48	0.173	9.85	≤ 5	0.189	5.63	≤ 5	0.252	5.25	≤ 5
3 Mar 24									
14:50:42	0.150	5.12	≤ 5	0.126	3.66	≤ 5	0.244	6.44	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Mar 24									
10:12:00	0.331	5.85	≤ 5	0.426	5.07	≤ 5	1.32	4.85	≤ 5
4 Mar 24									
11:34:41	0.339	4.43	≤ 5	0.426	5.69	≤ 5	0.930	5.69	≤ 5
4 Mar 24									
13:25:24	0.481	4.92	≤ 5	0.441	4.29	≤ 5	1.23	5.28	≤ 5
4 Mar 24									
14:06:32	0.402	2.95	≤ 5	0.575	2.07	≤ 5	0.347	4.97	≤ 5
4 Mar 24									
15:39:03	0.292	4.57	≤ 5	0.370	4.32	≤ 5	0.607	5.45	≤ 5
5 Mar 24									
09:47:07	0.300	6.06	≤ 5	0.276	5.72	≤ 5	0.717	7.11	≤ 5
5 Mar 24									
10:51:15	0.268	2.99	≤ 5	0.355	2.43	≤ 5	0.268	5.45	≤ 5
5 Mar 24									
11:15:49	0.504	3.57	≤ 5	0.615	2.24	≤ 5	0.363	5.04	≤ 5
5 Mar 24									
13:08:19	0.481	3.57	≤ 5	0.426	2.81	≤ 5	0.300	5.20	≤ 5
5 Mar 24									
14:55:51	0.300	6.36	≤ 5	0.410	2.09	≤ 5	0.244	5.17	≤ 5
5 Mar 24									
15:05:15	0.512	3.28	≤ 5	0.370	2.19	≤ 5	0.260	3.29	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
6 Mar 24									
10:30:30	0.339	3.97	≤ 5	0.244	4.70	≤ 5	0.307	5.92	≤ 5
6 Mar 24									
11:35:29	0.252	3.68	≤ 5	0.252	1.94	≤ 5	0.260	7.01	≤ 5
6 Mar 24									
13:43:35	0.276	3.92	≤ 5	0.363	3.02	≤ 5	0.504	5.23	≤ 5
6 Mar 24									
14:58:44	0.331	3.05	≤ 5	0.300	4.57	≤ 5	0.512	7.47	≤ 5
6 Mar 24									
15:17:50	0.363	2.75	≤ 5	0.323	2.72	≤ 5	0.347	4.85	≤ 5
7 Mar 24									
09:32:48	0.260	4.95	≤ 5	0.323	4.49	≤ 5	1.24	5.54	≤ 5
7 Mar 24									
10:13:59	0.552	3.00	≤ 5	0.331	2.90	≤ 5	0.244	4.36	≤ 5
7 Mar 24									
11:00:48	0.300	3.18	≤ 5	0.284	2.45	≤ 5	0.205	5.22	≤ 5
7 Mar 24									
13:29:34	0.331	2.80	≤ 5	0.307	2.18	≤ 5	0.268	4.23	≤ 5
7 Mar 24									
14:25:10	0.315	3.30	≤ 5	0.284	2.65	≤ 5	0.323	5.36	≤ 5
7 Mar 24									
15:11:33	0.260	3.14	≤ 5	0.300	2.98	≤ 5	0.331	5.36	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
8 Mar 24									
09:44:07	0.268	10.2	≤ 5.1	0.284	2.92	≤ 5	0.323	5.51	≤ 5
8 Mar 24									
10:56:44	0.300	5.54	≤ 5	0.244	2.75	≤ 5	0.260	6.83	≤ 5
8 Mar 24									
11:35:59	0.512	6.78	≤ 5	0.315	6.06	≤ 5	0.378	5.85	≤ 5
8 Mar 24									
13:10:17	0.560	7.11	≤ 5	0.300	6.48	≤ 5	0.449	4.61	≤ 5
8 Mar 24									
14:27:27	0.394	5.66	≤ 5	0.292	2.26	≤ 5	0.347	6.97	≤ 5
8 Mar 24									
15:26:07	0.268	5.54	≤ 5	0.236	3.74	≤ 5	0.260	7.70	≤ 5
9 Mar 24									
10:33:20	0.323	4.06	≤ 5	0.260	3.46	≤ 5	0.370	5.72	≤ 5
9 Mar 24									
11:37:28	0.292	5.39	≤ 5	0.221	2.84	≤ 5	0.292	4.36	≤ 5
9 Mar 24									
13:31:30	0.339	4.43	≤ 5	0.252	4.03	≤ 5	0.244	8.33	≤ 5
9 Mar 24									
14:26:02	0.370	4.00	≤ 5	0.323	2.51	≤ 5	0.370	6.21	≤ 5
9 Mar 24									
15:28:28	0.292	5.66	≤ 5	0.236	4.00	≤ 5	0.284	4.13	≤ 5
10 Mar 24									
11:37:56	0.197	5.04	≤ 5	0.173	2.18	≤ 5	0.244	4.81	≤ 5
10 Mar 24									
14:44:40	0.150	6.65	≤ 5	<0.127	4.72	≤ 5	0.276	5.04	≤ 5
10 Mar 24									
15:55:47	0.197	4.97	≤ 5	0.134	3.23	≤ 5	0.292	6.56	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
11 Mar 24									
10:22:20	0.229	6.74	≤ 5	0.300	5.48	≤ 5	<0.127	2.14	≤ 5
11 Mar 24									
11:44:15	0.221	5.36	≤ 5	0.252	5.82	≤ 5	<0.127	36.6	≤ 11.7
11 Mar 24									
13:21:18	0.213	4.70	≤ 5	0.244	3.41	≤ 5	<0.127	26.3	≤ 9.1
11 Mar 24									
14:36:17	0.260	3.71	≤ 5	0.300	2.00	≤ 5	<0.127	68.3	≤ 16.8
11 Mar 24									
15:15:53	0.252	2.26	≤ 5	0.339	1.92	≤ 5	<0.127	25.6	≤ 8.9
12 Mar 24									
09:37:46	0.473	2.89	≤ 5	0.363	2.62	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
12 Mar 24									
10:46:13	0.426	>100	≤ 20	0.591	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
12 Mar 24									
11:25:50	0.323	4.59	≤ 5	0.457	>100	≤ 20	<0.127	64.0	≤ 16.4
12 Mar 24									
13:37:07	0.323	5.15	≤ 5	0.268	5.36	≤ 5	<0.127	35.3	≤ 11.4
12 Mar 24									
14:30:10	0.252	5.82	≤ 5	0.300	5.42	≤ 5	<0.127	39.4	≤ 12.4
12 Mar 24									
15:25:50	0.394	4.88	≤ 5	0.363	4.02	≤ 5	<0.127	53.9	≤ 15.4

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
13 Mar 24									
10:48:16	0.292	3.02	≤ 5	0.394	2.53	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
13 Mar 24									
11:20:27	0.370	3.50	≤ 5	0.268	3.52	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
13 Mar 24									
13:47:51	0.331	4.61	≤ 5	0.300	3.81	≤ 5	<0.127	27.0	≤ 9.3
13 Mar 24									
14:27:54	0.252	5.63	≤ 5	0.268	2.43	≤ 5	<0.127	20.5	≤ 7.6
13 Mar 24									
15:14:43	0.457	3.48	≤ 5	0.457	2.40	≤ 5	<0.127	78.8	≤ 17.9
14 Mar 24									
09:34:12	0.292	3.00	≤ 5	0.394	2.39	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
14 Mar 24									
10:18:07	0.441	85.3	≤ 18.5	0.607	51.2	≤ 15.1	<0.127	>100	≤ 20
14 Mar 24									
11:14:25	0.638	2.84	≤ 5	0.402	2.17	≤ 5	<0.127	13.3	≤ 5.8
14 Mar 24									
13:47:37	0.339	3.18	≤ 5	0.331	2.49	≤ 5	0.244	3.74	≤ 5
14 Mar 24									
14:11:07	0.489	2.71	≤ 5	0.528	3.08	≤ 5	0.268	4.11	≤ 5
14 Mar 24									
15:41:59	0.221	4.53	≤ 5	0.300	2.27	≤ 5	0.323	4.15	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Mar 24									
09:42:01	0.260	5.9	≤ 5.1	0.244	3.28	≤ 5	0.339	4.83	≤ 5
15 Mar 24									
10:05:54	0.599	3.26	≤ 5	0.402	2.72	≤ 5	0.300	3.89	≤ 5
15 Mar 24									
11:31:59	0.363	3.29	≤ 5	0.370	2.88	≤ 5	0.276	4.45	≤ 5
15 Mar 24									
13:51:48	0.378	3.21	≤ 5	0.300	2.07	≤ 5	0.284	6.17	≤ 5
15 Mar 24									
14:39:57	0.481	2.07	≤ 5	0.386	2.02	≤ 5	0.883	5.85	≤ 5
15 Mar 24									
15:00:49	0.355	4.43	≤ 5	0.473	3.79	≤ 5	0.962	5.51	≤ 5
16 Mar 24									
10:23:02	0.276	5.51	≤ 5	0.252	2.44	≤ 5	0.386	6.24	≤ 5
16 Mar 24									
11:10:34	0.276	5.39	≤ 5	0.284	3.98	≤ 5	0.307	4.57	≤ 5
16 Mar 24									
13:05:14	0.386	4.51	≤ 5	0.323	2.85	≤ 5	0.835	5.60	≤ 5
16 Mar 24									
14:36:00	0.418	5.07	≤ 5	0.370	3.35	≤ 5	<0.127	93.1	≤ 19.3
16 Mar 24									
15:43:26	0.426	4.81	≤ 5	0.434	3.77	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
17 Mar 24									
11:31:13	0.189	7.59	≤ 5	0.197	3.72	≤ 5	0.252	6.36	≤ 5
17 Mar 24									
14:18:39	0.142	5.25	≤ 5	0.173	2.89	≤ 5	0.260	7.37	≤ 5
17 Mar 24									
15:21:58	0.158	4.68	≤ 5	0.181	2.89	≤ 5	0.244	5.31	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
18 Mar 24									
10:06:20	0.378	4.10	≤ 5	0.292	4.30	≤ 5	<0.127	51.2	≤ 15.1
18 Mar 24									
11:15:54	0.323	3.50	≤ 5	0.331	4.34	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
18 Mar 24									
13:57:25	0.268	5.54	≤ 5	0.292	5.04	≤ 5	<0.127	56.9	≤ 15.7
18 Mar 24									
14:12:44	0.292	5.85	≤ 5	0.315	4.61	≤ 5	<0.127	68.3	≤ 16.8
18 Mar 24									
15:47:39	0.284	11.5	≤ 5.3	0.260	3.45	≤ 5	<0.127	26.3	≤ 9.1
19 Mar 24									
09:48:09	0.300	5.95	≤ 5	0.284	4.10	≤ 5	<0.127	9.23	≤ 5
19 Mar 24									
10:51:46	0.323	4.68	≤ 20	0.355	4.63	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
19 Mar 24									
11:17:35	0.268	5.04	≤ 5	0.260	4.97	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
19 Mar 24									
13:47:39	0.252	6.87	≤ 5	0.252	5.10	≤ 5	<0.127	13.3	≤ 5.8
19 Mar 24									
14:12:22	0.252	5.85	≤ 5	0.236	6.06	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
19 Mar 24									
15:09:13	0.284	5.60	≤ 5	0.315	4.06	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
20 Mar 24									
10:02:54	0.300	2.34	≤ 5	0.331	2.85	≤ 5	<0.127	33.0	≤ 10.8
20 Mar 24									
11:12:44	0.370	2.85	≤ 5	0.284	2.89	≤ 5	<0.127	27.0	≤ 9.3
20 Mar 24									
13:08:59	0.213	4.55	≤ 5	0.323	4.23	≤ 5	<0.127	9.94	≤ 5
20 Mar 24									
14:16:58	0.252	5.60	≤ 5	0.378	2.79	≤ 5	<0.127	42.7	≤ 13.2
20 Mar 24									
15:19:49	0.631	4.95	≤ 5	0.457	3.14	≤ 5	<0.127	64.0	≤ 16.4
21 Mar 24									
09:18:19	0.623	2.43	≤ 5	0.481	4.95	≤ 5	<0.127	4.76	≤ 5
21 Mar 24									
10:12:35	0.402	2.8	≤ 18.5	0.307	3.4	≤ 15.1	<0.127	>100	≤ 20
21 Mar 24									
11:50:03	0.434	3.29	≤ 5	0.355	4.27	≤ 5	<0.127	51.2	≤ 15.1
21 Mar 24									
13:55:05	0.244	5.07	≤ 5	0.284	5.72	≤ 5	<0.127	46.6	≤ 14.2
21 Mar 24									
14:52:07	0.307	4.90	≤ 5	0.323	5.66	≤ 5	<0.127	42.7	≤ 13.2
21 Mar 24									
15:54:14	0.229	7.01	≤ 5	0.276	5.95	≤ 5	<0.127	53.9	≤ 15.4

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Mar 24									
09:28:05	0.268	6.36	≤ 5	0.205	1.99	≤ 5	<0.127	85.3	≤ 18.5
22 Mar 24									
10:24:26	0.284	8.13	≤ 5	0.268	3.16	≤ 5	<0.127	46.6	≤ 14.2
22 Mar 24									
11:22:32	0.244	8.75	≤ 5	0.205	4.32	≤ 5	<0.127	73.1	≤ 17.3
22 Mar 24									
13:46:46	0.300	3.88	≤ 5	0.284	3.50	≤ 5	<0.127	60.2	≤ 16.0
22 Mar 24									
14:53:13	0.355	3.74	≤ 5	0.481	2.03	≤ 5	<0.127	37.9	≤ 12.0
22 Mar 24									
15:25:09	0.615	2.31	≤ 5	0.891	3.07	≤ 5	<0.127	6.78	≤ 5
23 Mar 24									
10:30:39	0.236	2.78	≤ 5	0.252	2.47	≤ 5	<0.127	53.9	≤ 15.4
23 Mar 24									
11:23:16	0.528	6.28	≤ 5	0.512	5.99	≤ 5	<0.127	14.2	≤ 6.1
23 Mar 24									
13:48:53	0.236	6.02	≤ 5	0.268	5.02	≤ 5	<0.127	33.0	≤ 10.8
23 Mar 24									
14:34:54	0.599	1.67	≤ 5	0.457	1.90	≤ 5	<0.127	35.3	≤ 11.3
23 Mar 24									
15:28:53	0.292	2.73	≤ 5	0.307	2.78	≤ 5	<0.127	93.1	≤ 19.3
24 Mar 24									
11:42:11	0.221	5.15	≤ 5	0.189	1.15	≤ 5	0.260	5.42	≤ 5
24 Mar 24									
14:17:07	0.252	5.25	≤ 5	0.197	2.17	≤ 5	0.173	7.26	≤ 5
24 Mar 24									
15:35:51	0.134	2.66	≤ 5	0.244	1.92	≤ 5	<0.127	3.29	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
25 Mar 24									
10:10:25	0.426	5.10	≤ 5	0.465	4.74	≤ 5	0.843	6.56	≤ 5
25 Mar 24									
11:35:40	0.244	4.20	≤ 5	0.252	3.05	≤ 5	0.473	4.79	≤ 5
25 Mar 24									
13:23:17	0.355	2.51	≤ 5	0.339	2.12	≤ 5	0.481	3.02	≤ 5
25 Mar 24									
14:25:33	0.244	3.31	≤ 5	0.205	2.53	≤ 5	0.307	3.92	≤ 5
25 Mar 24									
15:10:55	0.347	2.7	≤ 5.3	0.307	4.68	≤ 5	0.631	4.79	≤ 5
26 Mar 24									
09:12:32	0.300	3.92	≤ 5	0.244	3.79	≤ 5	0.481	5.89	≤ 5
26 Mar 24									
10:22:55	0.347	3.91	≤ 5	0.386	3.16	≤ 5	0.946	4.36	≤ 5
26 Mar 24									
11:30:50	0.473	4.06	≤ 5	0.434	3.56	≤ 5	0.615	4.97	≤ 5
26 Mar 24									
13:13:43	0.410	2.74	≤ 5	0.418	2.34	≤ 5	0.591	4.16	≤ 5
26 Mar 24									
14:10:23	0.394	3.01	≤ 5	0.355	2.89	≤ 5	0.812	4.51	≤ 5
26 Mar 24									
15:10:41	0.268	2.10	≤ 5	0.300	2.58	≤ 5	0.875	4.20	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
27 Mar 24									
10:24:41	0.528	3.67	≤ 5	0.418	2.89	≤ 5	1.03	5.04	≤ 5
27 Mar 24									
11:30:50	0.536	3.31	≤ 5	0.512	2.11	≤ 5	1.23	4.88	≤ 5
27 Mar 24									
13:26:12	0.607	4.40	≤ 5	0.607	3.08	≤ 5	0.891	4.49	≤ 5
27 Mar 24									
14:48:14	0.725	2.43	≤ 5	0.631	2.72	≤ 5	0.993	4.61	≤ 5
27 Mar 24									
15:32:20	0.331	3.78	≤ 5	0.497	4.97	≤ 5	0.922	5.3	≤ 5
28 Mar 24									
09:38:42	0.654	2.44	≤ 5	0.489	5.17	≤ 5	1.02	5.92	≤ 5
28 Mar 24									
10:04:35	0.591	2.68	≤ 5	0.654	4.92	≤ 5	1.85	4.61	≤ 5
28 Mar 24									
11:45:29	1.04	>100	≤ 20	2.22	78.8	≤ 17.9	0.607	>100	≤ 20
28 Mar 24									
13:03:57	0.780	2.84	≤ 5	0.851	1.66	≤ 5	1.58	5.92	≤ 5
28 Mar 24									
14:02:41	0.678	1.32	≤ 5	0.804	1.81	≤ 5	0.985	3.75	≤ 5
28 Mar 24									
15:04:12	0.820	2.09	≤ 5	0.914	2.20	≤ 5	1.14	4.23	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Mar 24									
09:54:43	1.43	2.79	≤ 5	0.646	2.73	≤ 5	1.72	6.87	≤ 5
29 Mar 24									
10:05:57	0.560	4.23	≤ 5	0.701	3.23	≤ 5	1.62	4.88	≤ 5
29 Mar 24									
11:42:15	0.418	3.86	≤ 5	0.378	3.40	≤ 5	0.977	4.92	≤ 5
29 Mar 24									
13:15:18	0.654	3.17	≤ 5	0.520	3.14	≤ 5	1.63	5.12	≤ 5
29 Mar 24									
14:24:47	0.725	3.24	≤ 5	0.717	3.72	≤ 5	0.946	6.13	≤ 5
29 Mar 24									
15:49:21	0.749	2.40	≤ 5	0.583	2.72	≤ 5	1.45	4.49	≤ 5
30 Mar 24									
10:18:21	0.254	5.51	≤ 5	0.286	3.01	≤ 5	0.333	5.89	≤ 5
30 Mar 24									
11:14:49	0.270	2.96	≤ 5	0.238	3.53	≤ 5	0.317	5.39	≤ 5
30 Mar 24									
13:11:15	0.317	2.83	≤ 5	0.254	3.26	≤ 5	0.254	5.51	≤ 5
30 Mar 24									
14:03:00	0.238	3.79	≤ 5	0.206	3.91	≤ 5	0.540	4.70	≤ 5
30 Mar 24									
15:12:35	0.175	2.94	≤ 5	0.238	4.34	≤ 5	0.206	5.45	≤ 5
31 Mar 24									
11:09:14	0.159	5.33	≤ 5	0.143	3.82	≤ 5	0.333	5.02	≤ 5
31 Mar 24									
14:44:51	0.181	3.33	≤ 5	0.150	1.29	≤ 5	0.315	4.61	≤ 5
31 Mar 24									
15:19:25	0.150	3.14	≤ 5	0.166	2.57	≤ 5	0.331	4.47	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Apr 24									
10:18:41	0.302	4.34	≤ 5	0.222	2.84	≤ 5	0.286	5.57	≤ 5
1 Apr 24									
11:12:51	0.222	2.72	≤ 5	0.206	3.58	≤ 5	0.238	5.57	≤ 5
1 Apr 24									
13:15:03	0.381	3.41	≤ 5	0.222	2.84	≤ 5	0.333	4.27	≤ 5
1 Apr 24									
14:19:06	0.397	2.12	≤ 5	0.317	2.47	≤ 5	0.302	5.02	≤ 5
1 Apr 24									
15:20:00	0.238	4.7	≤ 5.3	0.238	3.82	≤ 5	0.302	7.64	≤ 5
2 Apr 24									
09:29:37	0.254	3.08	≤ 5	0.222	4.61	≤ 5	0.238	5.45	≤ 5
2 Apr 24									
10:12:15	0.238	2.61	≤ 5	0.238	2.20	≤ 5	0.270	6.02	≤ 5
2 Apr 24									
11:16:36	1.03	2.39	≤ 5	0.492	3.03	≤ 5	1.02	5.76	≤ 5
2 Apr 24									
13:06:57	0.286	3.53	≤ 5	0.302	2.83	≤ 5	0.349	4.83	≤ 5
2 Apr 24									
14:21:48	0.540	5.82	≤ 5	0.397	4.61	≤ 5	0.524	6.17	≤ 5
2 Apr 24									
15:29:38	0.286	3.51	≤ 5	0.413	3.88	≤ 5	0.508	4.66	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
3 Apr 24									
10:16:19	0.206	4.53	≤ 5	0.302	4.41	≤ 5	0.476	4.53	≤ 5
3 Apr 24									
11:34:37	0.952	2.67	≤ 5	0.492	3.79	≤ 5	0.556	4.41	≤ 5
3 Apr 24									
13:19:49	0.429	6.24	≤ 5	0.444	11.4	≤ 5.3	0.540	>100	≤ 20
3 Apr 24									
14:12:20	0.317	6.32	≤ 5	0.333	3.68	≤ 5	0.667	4.74	≤ 5
3 Apr 24									
15:03:21	0.397	7.31	≤ 5	0.317	17.7	≤ 7.0	0.317	>100	≤ 20
4 Apr 24									
09:36:20	0.540	5.75	≤ 5	0.333	7.21	≤ 5	0.429	6.24	≤ 5
4 Apr 24									
10:45:58	0.333	6.02	≤ 5	0.254	5.95	≤ 5	0.492	6.02	≤ 5
4 Apr 24									
11:48:45	0.444	6.48	≤ 5	0.270	6.10	≤ 5	0.397	6.40	≤ 5
4 Apr 24									
13:09:47	0.429	4.03	≤ 5	0.492	4.06	≤ 5	0.571	4.79	≤ 5
4 Apr 24									
14:16:45	0.254	4.30	≤ 5	0.254	5.17	≤ 5	0.333	5.89	≤ 5
4 Apr 24									
15:08:03	0.270	5.17	≤ 5	0.270	4.53	≤ 5	0.429	4.49	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
5 Apr 24									
09:18:36	0.333	4.88	≤ 5	0.254	5.28	≤ 5	1.41	5.51	≤ 5
5 Apr 24									
10:26:41	0.206	4.38	≤ 5	0.238	4.70	≤ 5	0.33	5.75	≤ 5
5 Apr 24									
11:44:33	0.302	3.63	≤ 5	0.270	5.28	≤ 5	0.667	4.97	≤ 5
5 Apr 24									
13:54:08	0.508	4.57	≤ 5	0.429	4.23	≤ 5	0.476	46.6	≤ 14.2
5 Apr 24									
14:52:02	0.635	13.8	≤ 6.0	0.349	16.0	≤ 6.5	0.397	5.69	≤ 5
5 Apr 24									
15:48:49	0.524	14.2	≤ 6.1	0.317	15.5	≤ 6.3	0.365	>100	≤ 20
6 Apr 24									
10:38:40	0.508	6.92	≤ 5	0.349	8.13	≤ 5	0.460	>100	≤ 20
6 Apr 24									
11:33:17	0.381	3.51	≤ 5	0.317	5.39	≤ 5	0.984	5.17	≤ 5
6 Apr 24									
13:32:44	0.206	5.12	≤ 5	0.206	5.82	≤ 5	0.302	5.51	≤ 5
6 Apr 24									
14:32:41	0.270	2.70	≤ 5	0.222	3.91	≤ 5	0.317	5.07	≤ 5
6 Apr 24									
15:15:10	0.222	5.57	≤ 5	0.254	6.17	≤ 5	0.317	7.53	≤ 5
7 Apr 24									
11:15:22	0.143	4.83	≤ 5	0.127	4.97	≤ 5	0.302	5.28	≤ 5
7 Apr 24									
14:32:11	0.159	4.13	≤ 5	0.127	3.85	≤ 5	0.302	4.97	≤ 5
7 Apr 24									
15:20:15	0.254	6.40	≤ 5	0.159	6.83	≤ 5	0.302	4.88	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
8 Apr 24									
10:31:51	0.444	2.91	≤ 5	0.254	3.66	≤ 5	0.667	4.30	≤ 5
8 Apr 24									
11:34:03	1.13	5.17	≤ 5	0.302	6.56	≤ 5	1.87	5.82	≤ 5
8 Apr 24									
13:49:16	0.333	3.58	≤ 5	0.349	3.71	≤ 5	0.651	4.74	≤ 5
8 Apr 24									
14:44:23	0.413	3.26	≤ 5	0.429	2.40	≤ 5	0.429	4.53	≤ 5
8 Apr 24									
15:50:56	0.302	2.1	≤ 5.3	0.239	2.88	≤ 5	0.460	4.97	≤ 5
9 Apr 24									
09:34:19	0.794	4.88	≤ 5	0.460	3.82	≤ 5	2.16	5.95	≤ 5
9 Apr 24									
10:33:38	0.508	10.9	≤ 5.2	0.302	5.12	≤ 5	1.38	11.6	≤ 5.4
9 Apr 24									
11:13:19	0.492	11.1	≤ 5.2	0.238	9.48	≤ 5	1.51	11.6	≤ 5.4
9 Apr 24									
13:00:40	0.286	4.00	≤ 5	0.222	4.97	≤ 5	0.714	5.51	≤ 5
9 Apr 24									
14:31:18	0.571	2.50	≤ 5	0.603	2.89	≤ 5	0.397	4.13	≤ 5
9 Apr 24									
15:27:50	0.302	3.07	≤ 5	0.286	3.33	≤ 5	0.413	5.33	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
10 Apr 24									
10:21:48	0.603	2.80	≤ 5	0.444	4.74	≤ 5	0.476	4.79	≤ 5
10 Apr 24									
11:22:40	0.444	4.27	≤ 5	0.444	2.64	≤ 5	0.413	5.51	≤ 5
10 Apr 24									
13:44:09	0.810	4.23	≤ 5	0.381	5.8	≤ 5	1.68	4.79	≤ 5
10 Apr 24									
14:06:56	0.746	4.49	≤ 5	0.413	5.02	≤ 5	1.49	5.12	≤ 5
10 Apr 24									
15:10:36	0.714	3.94	≤ 5	0.587	5.1	≤ 5	2.29	4.57	≤ 5
11 Apr 24									
09:47:01	0.381	5.95	≤ 5	0.206	3.58	≤ 5	0.476	6.02	≤ 5
11 Apr 24									
10:05:52	0.429	2.26	≤ 5	0.206	3.08	≤ 5	0.444	5.39	≤ 5
11 Apr 24									
11:43:38	0.222	4.16	≤ 5	0.317	2.47	≤ 5	0.381	5.28	≤ 5
11 Apr 24									
13:26:52	0.333	5.63	≤ 5	0.333	4.88	≤ 5	0.952	6.10	≤ 5
11 Apr 24									
14:23:19	0.397	4.13	≤ 5	0.508	3.05	≤ 5	0.492	5.33	≤ 5
11 Apr 24									
15:19:12	0.746	2.12	≤ 5	0.444	3.03	≤ 5	0.905	6.02	≤ 5
12 Apr 24									
09:28:45	0.270	5.28	≤ 5	0.429	4.88	≤ 5	0.460	5.39	≤ 5
12 Apr 24									
09:52:41	0.302	3.51	≤ 5	0.238	3.94	≤ 5	0.381	7.01	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
16 Apr 24									
10:41:50	0.355	3.31	≤ 5	0.323	1.93	≤ 5	0.717	5.25	≤ 5
16 Apr 24									
11:42:58	0.268	3.14	≤ 5	0.276	2.77	≤ 5	0.646	4.85	≤ 5
16 Apr 24									
13:31:32	0.213	3.88	≤ 5	0.323	2.65	≤ 5	0.733	6.97	≤ 5
16 Apr 24									
14:25:03	0.252	4.57	≤ 5	0.528	2.43	≤ 5	0.828	8.83	≤ 5
16 Apr 24									
15:27:35	0.205	3.57	≤ 5	0.347	5.25	≤ 5	0.954	8.46	≤ 5
17 Apr 24									
09:47:36	0.213	4.38	≤ 5	0.260	2.71	≤ 5	0.654	4.76	≤ 5
17 Apr 24									
10:51:45	0.347	4.42	≤ 5	0.465	3.74	≤ 5	1.14	4.25	≤ 5
17 Apr 24									
11:08:58	0.481	4.00	≤ 5	0.370	3.15	≤ 5	0.812	4.21	≤ 5
17 Apr 24									
13:09:11	0.205	4.34	≤ 5	0.268	3.37	≤ 5	0.654	5.36	≤ 5
17 Apr 24									
14:46:36	0.315	4.81	≤ 5	0.221	2.57	≤ 5	0.252	5.02	≤ 5
17 Apr 24									
15:08:18	0.229	3.63	≤ 5	0.213	3.44	≤ 5	0.426	5.07	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
18 Apr 24									
09:39:34	0.386	3.88	≤ 5	0.276	3.82	≤ 5	0.520	4.16	≤ 5
18 Apr 24									
10:42:36	0.252	4.02	≤ 5	0.252	4.88	≤ 5	0.378	4.57	≤ 5
18 Apr 24									
10:26:18	0.307	3.18	≤ 5	0.221	1.43	≤ 5	0.292	5.63	≤ 5
18 Apr 24									
13:41:40	0.158	4.95	≤ 5	0.244	2.57	≤ 5	0.339	5.85	≤ 5
18 Apr 24									
14:46:44	0.173	5.66	≤ 5	0.236	1.97	≤ 5	0.276	6.24	≤ 5
18 Apr 24									
15:49:43	0.181	5.54	≤ 5	0.363	2.49	≤ 5	0.434	4.88	≤ 5
19 Apr 24									
10:18:29	0.150	4.45	≤ 5	0.221	3.20	≤ 5	0.489	4.61	≤ 5
19 Apr 24									
11:35:44	0.158	4.61	≤ 5	0.244	3.47	≤ 5	0.300	4.63	≤ 5
19 Apr 24									
13:56:19	0.150	3.97	≤ 5	0.252	2.75	≤ 5	0.213	6.87	≤ 5
19 Apr 24									
14:55:23	0.166	3.39	≤ 5	0.229	2.72	≤ 5	0.158	4.92	≤ 5
19 Apr 24									
15:34:04	0.386	4.05	≤ 5	0.575	5.36	≤ 5	1.43	5.36	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
20 Apr 24									
09:24:46	0.284	4.92	≤ 5	0.481	3.75	≤ 5	0.741	5.31	≤ 5
20 Apr 24									
10:15:19	0.252	2.30	≤ 5	0.339	4.13	≤ 5	0.599	4.92	≤ 5
20 Apr 24									
11:13:10	0.244	3.68	≤ 5	0.236	1.46	≤ 5	0.536	5.33	≤ 5
20 Apr 24									
13:08:55	0.221	4.13	≤ 5	0.413	1.41	≤ 5	0.355	6.97	≤ 5
20 Apr 24									
14:35:29	0.260	3.81	≤ 5	0.370	2.63	≤ 5	0.449	6.17	≤ 5
20 Apr 24									
15:29:10	0.205	3.53	≤ 5	0.268	2.08	≤ 5	0.347	6.24	≤ 5
21 Apr 24									
10:13:35	<0.127	3.50	≤ 5	0.197	2.00	≤ 5	<0.127	5.63	≤ 5
21 Apr 24									
11:50:49	0.142	3.44	≤ 5	0.244	1.81	≤ 5	<0.127	5.07	≤ 5
21 Apr 24									
13:25:46	0.134	2.25	≤ 5	0.276	1.32	≤ 5	<0.127	2.27	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Apr 24									
10:35:27	0.158	6.56	≤ 5	0.236	2.20	≤ 5	0.150	7.42	≤ 5
22 Apr 24									
11:35:00	0.189	4.02	≤ 5	0.252	2.65	≤ 5	0.276	4.41	≤ 5
22 Apr 24									
13:15:27	<0.127	4.51	≤ 5	0.213	2.83	≤ 5	0.142	4.95	≤ 5
22 Apr 24									
14:20:34	0.181	7.31	≤ 5	0.244	4.03	≤ 5	0.434	8.46	≤ 5
22 Apr 24									
15:40:52	<0.127	6.13	≤ 5	0.205	2.20	≤ 5	0.402	5.72	≤ 5
23 Apr 24									
09:30:27	<0.127	5.20	≤ 5	0.137	1.35	≤ 5	<0.127	6.10	≤ 5
23 Apr 24									
10:35:10	0.150	2.76	≤ 5	0.331	2.74	≤ 5	0.236	5.02	≤ 5
23 Apr 24									
11:10:22	<0.127	2.74	≤ 5	0.221	1.81	≤ 5	0.173	5.22	≤ 5
23 Apr 24									
13:25:40	<0.127	3.29	≤ 5	0.173	1.51	≤ 5	0.276	5.79	≤ 5
23 Apr 24									
14:36:40	0.236	2.99	≤ 5	0.244	3.04	≤ 5	0.252	4.88	≤ 5
23 Apr 24									
15:25:26	0.166	3.58	≤ 5	0.300	2.21	≤ 5	0.166	4.63	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
24 Apr 24									
10:19:10	0.497	5.63	≤ 5	0.307	5.54	≤ 5	1.47	6.28	≤ 5
24 Apr 24									
11:15:16	0.260	7.26	≤ 5	0.244	3.64	≤ 5	0.701	4.85	≤ 5
24 Apr 24									
13:00:06	0.221	7.47	≤ 5	0.244	2.43	≤ 5	0.394	5.48	≤ 5
24 Apr 24									
14:55:14	0.244	6.65	≤ 5	0.315	4.49	≤ 5	0.631	5.17	≤ 5
24 Apr 24									
15:47:51	0.284	6.24	≤ 5	0.236	14.4	≤ 6.1	0.615	5.9	≤ 5
25 Apr 24									
09:18:11	0.394	4.95	≤ 5	0.260	4.00	≤ 5	0.575	7.06	≤ 5
25 Apr 24									
10:21:35	0.252	6.65	≤ 5	0.252	2.47	≤ 5	0.497	5.51	≤ 5
25 Apr 24									
11:15:27	0.260	3.86	≤ 5	0.213	4.25	≤ 5	0.615	8.00	≤ 5
25 Apr 24									
13:20:38	0.229	5.89	≤ 5	0.229	2.67	≤ 5	0.331	6.32	≤ 5
25 Apr 24									
14:18:56	0.229	6.44	≤ 5	0.252	2.64	≤ 5	0.236	5.66	≤ 5
25 Apr 24									
15:41:13	0.221	4.27	≤ 5	0.268	2.40	≤ 5	0.607	5.89	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
26 Apr 24									
09:17:59	0.197	5.79	≤ 5	0.315	2.12	≤ 5	0.552	8.06	≤ 5
26 Apr 24									
10:17:03	0.134	3.01	≤ 5	0.221	1.16	≤ 5	0.158	3.23	≤ 5
26 Apr 24									
11:15:11	0.134	2.20	≤ 5	0.276	1.61	≤ 5	0.252	5.10	≤ 5
26 Apr 24									
13:18:38	0.229	3.11	≤ 5	0.252	2.44	≤ 5	0.205	6.40	≤ 5
26 Apr 24									
14:54:52	0.166	3.08	≤ 5	0.300	2.43	≤ 5	<0.127	3.85	≤ 5
26 Apr 24									
15:10:56	0.236	3.70	≤ 5	0.284	1.95	≤ 5	0.229	5.57	≤ 5
27 Apr 24									
10:09:16	0.213	4.63	≤ 5	0.221	3.78	≤ 5	0.638	4.57	≤ 5
27 Apr 24									
11:50:20	0.229	4.30	≤ 5	0.244	2.91	≤ 5	0.260	4.85	≤ 5
27 Apr 24									
13:18:25	<0.127	4.30	≤ 5	0.197	1.60	≤ 5	0.229	5.85	≤ 5
27 Apr 24									
14:17:18	0.142	3.94	≤ 5	0.339	3.08	≤ 5	0.426	4.83	≤ 5
27 Apr 24									
15:29:23	0.150	2.76	≤ 5	0.244	3.08	≤ 5	0.268	4.88	≤ 5
28 Apr 24									
10:18:26	0.189	5.02	≤ 5	0.236	6.86	≤ 5	0.631	4.90	≤ 5
28 Apr 24									
14:45:18	<0.127	3.25	≤ 5	0.213	2.23	≤ 5	<0.127	4.43	≤ 5
28 Apr 24									
15:59:34	0.205	4.16	≤ 5	0.323	1.89	≤ 5	0.292	4.74	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Apr 24									
10:36:19	0.158	4.32	≤ 5	0.205	2.46	≤ 5	0.394	4.55	≤ 5
29 Apr 24									
11:26:13	0.284	5.28	≤ 5	0.331	4.20	≤ 5	0.339	6.24	≤ 5
29 Apr 24									
13:19:32	0.134	4.85	≤ 5	0.213	3.44	≤ 5	0.386	4.66	≤ 5
29 Apr 24									
14:11:52	0.173	3.53	≤ 5	0.252	2.40	≤ 5	0.173	5.00	≤ 5
29 Apr 24									
15:14:59	<0.127	2.4	≤ 5.3	0.197	1.57	≤ 5	0.150	4.90	≤ 5
30 Apr 24									
09:08:39	0.134	5.20	≤ 5	0.213	3.31	≤ 5	0.426	5.45	≤ 5
30 Apr 24									
10:40:50	0.221	4.76	≤ 5	0.252	2.97	≤ 5	0.725	4.81	≤ 5
30 Apr 24									
11:11:45	0.236	4.40	≤ 5	0.292	3.08	≤ 5	0.292	4.11	≤ 5
30 Apr 24									
13:16:07	0.221	4.18	≤ 5	0.197	3.37	≤ 5	0.323	4.97	≤ 5
30 Apr 24									
14:06:59	0.150	5.02	≤ 5	0.173	1.73	≤ 5	0.591	4.92	≤ 5
30 Apr 24									
15:26:39	0.134	4.38	≤ 5	0.252	1.98	≤ 5	0.465	4.40	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 May 24									
10:02:18	0.173	4.92	≤ 5	0.236	2.26	≤ 5	0.173	5.54	≤ 5
1 May 24									
11:17:54	<0.127	5.33	≤ 5	0.276	2.99	≤ 5	0.134	4.85	≤ 5
1 May 24									
13:11:06	<0.127	2.67	≤ 5	0.205	2.01	≤ 5	0.142	4.16	≤ 5
1 May 24									
14:57:07	0.134	3.28	≤ 5	0.205	<1.00	≤ 5	0.158	4.95	≤ 5
1 May 24									
15:44:40	0.181	2.88	≤ 5	0.252	1.98	≤ 5	0.142	4.57	≤ 5
2 May 24									
09:33:23	0.386	6.69	≤ 5	0.252	3.57	≤ 5	1.26	5.89	≤ 5
2 May 24									
10:37:18	0.426	5.82	≤ 5	0.292	5.95	≤ 5	1.66	5.60	≤ 5
2 May 24									
11:40:16	0.229	4.41	≤ 20	0.221	2.63	≤ 17.9	0.529	4.21	≤ 20
2 May 24									
13:00:01	<0.127	4.47	≤ 5	0.142	2.53	≤ 5	0.213	5.17	≤ 5
2 May 24									
14:22:51	0.157	5.04	≤ 5	0.276	3.64	≤ 5	0.591	4.55	≤ 5
2 May 24									
15:20:35	0.134	4.47	≤ 5	0.221	1.79	≤ 5	0.13	3.45	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
3 May 24									
09:30:47	0.41	5.17	≤ 5	0.268	2.44	≤ 5	0.891	7.70	≤ 5
3 May 24									
10:16:43	0.378	4.18	≤ 5	0.544	4.49	≤ 5	1.12	7.82	≤ 5
3 May 24									
11:04:21	0.236	3.35	≤ 5	0.347	4.34	≤ 5	0.465	5.63	≤ 5
3 May 24									
13:46:53	0.205	2.91	≤ 5	0.284	1.99	≤ 5	0.221	4.41	≤ 5
3 May 24									
14:36:06	0.134	6.32	≤ 5	0.229	1.25	≤ 5	0.229	7.21	≤ 5
3 May 24									
15:13:31	0.166	3.43	≤ 5	0.276	2.44	≤ 5	0.142	3.39	≤ 5
4 May 24									
10:52:17	0.339	5.15	≤ 5	0.323	3.26	≤ 5	0.363	5.82	≤ 5
4 May 24									
11:31:58	0.252	5.42	≤ 5	0.244	2.97	≤ 5	0.284	5.69	≤ 5
4 May 24									
13:04:30	0.244	2.99	≤ 5	0.260	2.58	≤ 5	0.473	5.54	≤ 5
4 May 24									
14:03:10	0.292	3.54	≤ 5	0.347	2.09	≤ 5	0.252	6.22	≤ 5
4 May 24									
15:04:37	0.229	4.36	≤ 5	0.300	1.95	≤ 5	0.363	5.82	≤ 5
5 May 24									
11:40:05	0.142	4.30	≤ 5	0.197	3.07	≤ 5	0.158	4.92	≤ 5
5 May 24									
14:00:09	0.158	2.92	≤ 5	0.197	2.12	≤ 5	0.134	5.39	≤ 5
5 May 24									
15:32:29	0.142	4.88	≤ 5	0.197	3.41	≤ 5	0.173	4.70	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
6 May 24									
10:51:14	0.213	4.20	≤ 5	0.229	2.90	≤ 5	0.339	4.68	≤ 5
6 May 24									
11:38:24	0.252	5.00	≤ 5	0.260	2.86	≤ 5	0.300	4.38	≤ 5
6 May 24									
13:54:10	0.292	3.78	≤ 5	0.236	3.00	≤ 5	0.252	4.41	≤ 5
6 May 24									
14:46:37	0.276	4.02	≤ 5	0.300	3.79	≤ 5	0.363	4.88	≤ 5
6 May 24									
15:21:22	0.205	3.0	≤ 5.3	0.205	2.57	≤ 5	0.426	5.02	≤ 5
7 May 24									
09:23:20	0.260	2.94	≤ 5	0.236	3.61	≤ 5	0.236	5.72	≤ 5
7 May 24									
10:09:57	0.315	2.88	≤ 5	0.260	4.15	≤ 5	0.339	5.45	≤ 5
7 May 24									
11:31:28	0.24	2.29	≤ 5	0.134	2.94	≤ 5	0.213	4.85	≤ 5
7 May 24									
13:13:02	0.205	4.10	≤ 5	0.181	5.12	≤ 5	0.402	5.00	≤ 5
7 May 24									
14:41:43	0.323	3.41	≤ 5	0.268	3.18	≤ 5	0.276	4.36	≤ 5
7 May 24									
15:15:25	0.339	3.13	≤ 5	0.331	2.73	≤ 5	0.213	3.91	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
8 May 24									
10:18:56	0.300	3.23	≤ 5	0.236	3.01	≤ 5	0.347	5.85	≤ 5
8 May 24									
11:41:27	0.252	3.45	≤ 5	0.236	3.38	≤ 5	0.300	4.68	≤ 5
8 May 24									
13:50:38	0.307	3.07	≤ 5	0.292	2.10	≤ 5	0.378	6.65	≤ 5
8 May 24									
14:14:00	0.268	3.54	≤ 5	0.213	2.93	≤ 5	0.315	5.63	≤ 5
8 May 24									
15:39:23	0.134	3.35	≤ 5	0.307	3.45	≤ 5	0.292	4.05	≤ 5
9 May 24									
09:13:22	0.229	3.71	≤ 5	0.205	3.08	≤ 5	0.221	4.03	≤ 5
9 May 24									
10:48:44	0.315	4.74	≤ 5	0.512	3.51	≤ 5	0.449	5.60	≤ 5
9 May 24									
11:07:49	0.221	2.78	≤ 5	0.244	2.23	≤ 5	0.221	5.10	≤ 5
9 May 24									
13:18:27	0.221	4.38	≤ 5	0.276	4.06	≤ 5	0.441	5.20	≤ 5
9 May 24									
14:21:10	0.268	2.49	≤ 5	0.331	3.29	≤ 5	0.229	5.36	≤ 5
9 May 24									
15:15:27	0.347	3.28	≤ 5	0.252	3.72	≤ 5	0.221	4.32	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
10 May 24									
09:57:33	0.638	>100	≤ 20	0.788	73.1	≤ 17.3	0.402	>100	≤ 20
10 May 24									
10:47:58	0.252	2.77	≤ 5	0.142	3.74	≤ 5	0.16	7.94	≤ 5
10 May 24									
11:22:40	0.252	3.77	≤ 5	0.236	2.56	≤ 5	0.331	5.28	≤ 5
10 May 24									
13:44:42	0.150	4.43	≤ 5	0.236	3.08	≤ 5	0.355	4.72	≤ 5
10 May 24									
14:37:37	0.300	8.83	≤ 5	0.418	9.06	≤ 5	0.497	6.74	≤ 5
10 May 24									
15:02:51	0.567	3.01	≤ 5	0.260	3.61	≤ 5	0.418	4.21	≤ 5
11 May 24									
10:22:00	0.181	4.76	≤ 5	0.221	2.40	≤ 5	0.236	5.33	≤ 5
11 May 24									
11:27:45	0.954	>100	≤ 20	0.426	85.3	≤ 18.5	0.804	73.1	≤ 17.3
11 May 24									
13:55:31	0.315	5.51	≤ 5	0.300	2.29	≤ 5	0.694	5.82	≤ 5
11 May 24									
14:52:08	0.205	4.21	≤ 5	0.260	4.15	≤ 5	0.434	4.61	≤ 5
11 May 24									
15:40:33	0.236	5.33	≤ 5	0.347	5.36	≤ 5	0.504	5.17	≤ 5
12 May 24									
09:27:53	0.189	2.80	≤ 5	0.268	3.79	≤ 5	0.733	4.76	≤ 5
12 May 24									
10:13:41	0.134	2.22	≤ 5	0.205	2.40	≤ 5	0.205	4.49	≤ 5
12 May 24									
13:44:50	0.189	4.36	≤ 5	0.189	4.38	≤ 5	0.528	4.25	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
13 May 24									
10:35:23	0.221	3.77	≤ 5	0.268	3.53	≤ 5	0.347	4.36	≤ 5
13 May 24									
11:26:36	0.189	5.15	≤ 5	0.213	3.84	≤ 5	0.623	4.66	≤ 5
13 May 24									
13:28:13	0.260	4.45	≤ 5	0.213	3.09	≤ 5	0.875	4.36	≤ 5
13 May 24									
14:28:50	0.244	4.66	≤ 5	0.260	3.07	≤ 5	0.339	4.55	≤ 5
13 May 24									
15:40:02	0.213	3.5	≤ 5.3	0.229	1.73	≤ 5	0.276	4.63	≤ 5
14 May 24									
09:10:25	0.213	3.79	≤ 5	0.229	2.64	≤ 5	0.205	4.05	≤ 5
14 May 24									
10:56:07	0.213	3.75	≤ 5	0.205	3.58	≤ 5	0.591	5.15	≤ 5
14 May 24									
11:17:48	0.21	3.59	≤ 5	0.260	3.70	≤ 5	0.363	6.06	≤ 5
14 May 24									
13:01:58	0.236	3.77	≤ 5	0.315	2.97	≤ 5	0.489	5.39	≤ 5
14 May 24									
14:58:06	0.426	3.78	≤ 5	0.560	3.89	≤ 5	0.820	4.92	≤ 5
14 May 24									
15:53:25	0.236	3.81	≤ 5	0.244	3.41	≤ 5	0.394	5.72	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 May 24									
10:24:36	0.300	6.65	≤ 5	0.276	2.32	≤ 5	0.646	5.25	≤ 5
15 May 24									
11:44:02	0.236	>100	≤ 20	0.300	4.95	≤ 5	0.236	8.46	≤ 5
15 May 24									
13:43:33	0.189	6.52	≤ 5	0.252	4.32	≤ 5	0.268	6.69	≤ 5
15 May 24									
14:45:29	0.229	3.77	≤ 5	0.331	5.54	≤ 5	0.189	37.9	≤ 12.0
15 May 24									
15:40:01	0.134	4.97	≤ 5	0.213	3.17	≤ 5	0.300	4.55	≤ 5
16 May 24									
09:02:45	0.268	93.1	≤ 19.3	0.268	85.3	≤ 18.5	0.252	>100	≤ 20
16 May 24									
10:46:54	0.173	3.62	≤ 5	0.221	2.09	≤ 5	0.213	4.51	≤ 5
16 May 24									
11:43:51	0.142	4.66	≤ 5	0.197	3.18	≤ 5	0.213	4.74	≤ 5
16 May 24									
13:39:06	0.213	4.61	≤ 5	0.260	2.62	≤ 5	<0.127	19.3	≤ 5
16 May 24									
14:57:11	0.252	78.8	≤ 18.5	0.292	35.3	≤ 11.3	<0.127	17.4	≤ 6.9
16 May 24									
15:12:32	0.244	4.72	≤ 5	0.276	2.80	≤ 5	<0.127	25.6	≤ 8.9

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
17 May 24									
09:30:36	0.252	5.04	≤ 20	0.268	3.45	≤ 17.3	<0.127	93.1	≤ 19.3
17 May 24									
10:10:16	0.268	4.11	≤ 5	0.300	3.47	≤ 5	<0.127	41.0	≤ 12.8
17 May 24									
11:23:04	0.276	3.81	≤ 5	0.284	2.60	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
17 May 24									
13:23:46	0.504	3.70	≤ 5	0.268	2.24	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
17 May 24									
14:46:07	0.347	>100	≤ 20	0.977	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
17 May 24									
15:13:40	0.307	>100	≤ 20	0.899	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
18 May 24									
10:17:49	0.276	9.31	≤ 5	0.434	>100	≤ 20	<0.127	68.3	≤ 16.8
18 May 24									
11:34:08	0.386	3.18	≤ 5	0.363	6.32	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
18 May 24									
13:45:10	0.410	3.38	≤ 5	0.252	7.76	≤ 5	<0.127	37.9	≤ 12.0
18 May 24									
14:51:39	0.441	2.70	≤ 5	0.363	7.26	≤ 5	<0.127	9.75	≤ 5
18 May 24									
15:47:10	0.315	2.55	≤ 5	0.315	2.20	≤ 5	<0.127	14.8	≤ 6.2
19 May 24									
10:46:52	<0.127	4.00	≤ 5	0.221	2.03	≤ 5	<0.127	8.75	≤ 5
19 May 24									
11:30:46	0.166	4.55	≤ 5	0.197	3.91	≤ 5	<0.127	2.33	≤ 5
19 May 24									
13:56:30	<0.127	3.74	≤ 5	0.229	1.42	≤ 5	<0.127	8.26	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
20 May 24									
09:15:29	0.292	68.3	≤ 16.8	0.497	>100	≤ 20	<0.127	44.5	≤ 13.6
20 May 24									
10:52:15	0.331	4.70	≤ 5	0.339	4.59	≤ 5	<0.127	64.0	≤ 16.4
20 May 24									
11:03:10	0.284	>100	≤ 20	0.520	>100	≤ 20	<0.127	85.3	≤ 18.5
20 May 24									
13:45:29	0.631	6.06	≤ 5	0.489	7.31	≤ 5	<0.127	30.1	≤ 10.0
20 May 24									
14:49:15	0.244	3.36	≤ 5	0.307	2.46	≤ 5	<0.127	78.8	≤ 17.9
20 May 24									
15:28:13	0.851	93.09	≤ 5	2.80	>100	≤ 20	<0.127	20.1	≤ 7.5
21 May 24									
10:52:39	0.166	4.32	≤ 5	0.300	2.16	≤ 5	<0.127	35.3	≤ 11.3
21 May 24									
11:27:29	0.386	3.86	≤ 5	0.276	2.51	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
21 May 24									
13:33:52	0.260	3.39	≤ 5	0.370	2.78	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
21 May 24									
14:58:12	0.166	>100	≤ 20	0.370	>100	≤ 20	<0.127	20.1	≤ 7.5
21 May 24									
15:21:23	0.315	3.84	≤ 5	0.229	2.49	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 May 24									
09:45:34	0.221	93.1	≤ 19.3	0.402	>100	≤ 20	<0.127	48.8	≤ 14.7
22 May 24									
10:21:09	0.134	85.3	≤ 18.5	0.339	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
22 May 24									
11:39:07	0.544	93.1	≤ 19.3	0.189	>100	≤ 20	<0.127	53.9	≤ 15.4
22 May 24									
13:22:51	0.292	>100	≤ 20	0.378	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
22 May 24									
14:42:35	0.410	93.1	≤ 19.3	0.307	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
22 May 24									
15:29:20	0.284	>100	≤ 20	0.560	>100	≤ 20	<0.127	73.1	≤ 17.3
23 May 24									
10:39:06	0.378	93.1	≤ 19.3	0.236	>100	≤ 20	<0.127	8.53	≤ 5
23 May 24									
11:44:39	0.339	>100	≤ 20	0.355	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
23 May 24									
13:02:03	0.158	>100	≤ 20	0.449	>100	≤ 20	<0.127	85.3	≤ 18.5
23 May 24									
14:11:37	0.158	>100	≤ 20	0.512	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
23 May 24									
15:43:10	0.378	>100	≤ 20	0.899	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
24 May 24									
10:35:30	0.244	3.84	≤ 5	0.347	4.02	≤ 5	<0.127	2.80	≤ 5
24 May 24									
11:15:31	0.173	7.06	≤ 5	0.331	7.42	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
24 May 24									
13:44:40	0.284	2.43	≤ 5	0.339	3.68	≤ 5	<0.127	5.63	≤ 5
24 May 24									
14:54:18	0.197	3.12	≤ 5	0.315	2.75	≤ 5	<0.127	31.0	≤ 10.3
24 May 24									
15:19:11	0.197	4.72	≤ 5	0.307	2.33	≤ 5	<0.127	68.3	≤ 16.8
25 May 24									
09:26:56	0.236	4.85	≤ 5	0.307	5.51	≤ 5	<0.127	78.8	≤ 17.9
25 May 24									
10:21:09	0.418	5.00	≤ 5	0.323	3.16	≤ 5	<0.127	56.9	≤ 15.7
25 May 24									
11:07:31	0.197	3.66	≤ 5	0.339	3.02	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
25 May 24									
13:47:41	0.355	5.15	≤ 5	0.733	6.61	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
25 May 24									
14:44:30	0.804	>100	≤ 20	0.962	>100	≤ 20	<0.127	64.0	≤ 16.4
25 May 24									
15:09:19	0.426	5.10	≤ 5	0.670	3.92	≤ 5	<0.127	60.2	≤ 16.0
26 May 24									
10:30:55	0.150	2.99	≤ 5	0.339	4.23	≤ 5	<0.127	2.12	≤ 5
26 May 24									
11:51:32	0.323	4.72	≤ 5	0.331	6.10	≤ 5	<0.127	8.68	≤ 5
26 May 24									
13:07:15	0.355	4.85	≤ 5	0.638	4.25	≤ 5	<0.127	8.90	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
27 May 24									
10:03:03	0.575	4.25	≤ 5	0.725	5.72	≤ 5	<0.127	3.71	≤ 5
27 May 24									
11:11:15	0.323	5.92	≤ 5	0.355	2.31	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
27 May 24									
13:48:26	0.315	3.94	≤ 5	0.300	3.67	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
27 May 24									
14:31:54	0.268	4.92	≤ 5	0.315	2.45	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
27 May 24									
15:09:52	0.339	3.85	≤ 5	0.386	3.31	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
28 May 24									
09:09:14	0.268	3.82	≤ 5	0.347	4.21	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
28 May 24									
10:11:15	0.418	5.79	≤ 5	0.347	3.02	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
28 May 24									
11:17:49	1.190	>100	≤ 20	0.914	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
28 May 24									
13:13:12	0.260	12.5	≤ 5.6	0.300	2.84	≤ 5	0.449	6.40	≤ 5
28 May 24									
14:01:00	0.189	4.59	≤ 5	0.260	2.13	≤ 5	0.402	4.76	≤ 5
28 May 24									
15:19:31	0.205	4.72	≤ 5	0.331	2.61	≤ 5	0.378	5.28	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 May 24									
10:34:40	0.252	3.40	≤ 5	0.221	2.64	≤ 5	0.323	5.39	≤ 5
29 May 24									
11:08:40	1.06	73.1	≤ 17.3	0.733	78.8	≤ 17.9	0.504	>100	≤ 20
29 May 24									
13:23:48	0.331	3.59	≤ 5	0.300	2.78	≤ 5	0.465	4.36	≤ 5
29 May 24									
14:29:23	0.268	5.75	≤ 5	0.315	2.42	≤ 5	0.292	5.39	≤ 5
29 May 24									
15:35:02	0.213	3.92	≤ 5	0.307	3.03	≤ 5	0.339	4.32	≤ 5
30 May 24									
09:36:02	0.173	3.18	≤ 5	0.347	2.55	≤ 5	0.134	5.10	≤ 5
30 May 24									
10:27:01	0.260	5.02	≤ 5	0.307	2.55	≤ 5	0.347	4.38	≤ 5
30 May 24									
11:45:37	0.323	4.16	≤ 5	0.221	3.26	≤ 5	0.205	6.10	≤ 5
30 May 24									
13:14:31	0.355	3.67	≤ 5	0.260	2.10	≤ 5	0.173	5.92	≤ 5
30 May 24									
14:17:36	0.300	3.51	≤ 20	0.252	2.17	≤ 5	0.244	4.63	≤ 5
30 May 24									
15:52:23	0.213	2.33	≤ 5	0.315	2.24	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
31 May 24									
10:40:02	0.323	4.02	≤ 5	0.181	4.63	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
31 May 24									
11:41:10	0.229	3.74	≤ 5	0.300	2.55	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
31 May 24									
13:57:17	0.307	3.59	≤ 5	0.378	1.99	≤ 5	<0.127	42.7	≤ 13.2
31 May 24									
14:23:40	1.174	51.2	≤ 15.1	0.780	68.3	≤ 16.8	<0.127	>100	≤ 20
31 May 24									
15:43:28	0.158	3.56	≤ 5	0.307	2.45	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
1 Jun 24									
10:56:04	0.268	3.54	≤ 5	0.504	2.87	≤ 5	0.402	4.59	≤ 5
1 Jun 24									
11:40:04	0.300	3.23	≤ 5	0.520	3.79	≤ 5	0.378	5.54	≤ 5
1 Jun 24									
13:46:15	0.331	3.39	≤ 5	0.418	2.49	≤ 5	0.418	5.89	≤ 5
1 Jun 24									
14:04:16	0.370	4.02	≤ 5	0.434	2.95	≤ 5	0.457	5.28	≤ 5
1 Jun 24									
15:17:32	0.370	4.72	≤ 5	0.520	4.70	≤ 5	0.883	4.92	≤ 5
2 Jun 24									
10:36:04	0.134	5.20	≤ 5	0.197	3.84	≤ 5	0.418	4.92	≤ 5
2 Jun 24									
13:41:49	0.181	5.20	≤ 5	0.300	3.91	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
2 Jun 24									
14:54:50	0.173	4.90	≤ 5	0.315	5.39	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
3 Jun 24									
10:35:26	0.260	5.33	≤ 5	0.465	6.06	≤ 5	<0.127	24.4	≤ 8.6
3 Jun 24									
11:21:51	0.323	4.05	≤ 5	0.284	4.21	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
3 Jun 24									
13:49:11	0.236	2.81	≤ 5	0.300	5.85	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
3 Jun 24									
14:10:57	0.213	2.71	≤ 5	0.434	4.47	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
3 Jun 24									
15:09:29	0.315	3.1	≤ 5	0.236	4.11	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
4 Jun 24									
09:33:39	0.142	4.76	≤ 5	0.300	3.25	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
4 Jun 24									
10:45:00	0.260	4.79	≤ 5	0.323	4.36	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
4 Jun 24									
11:46:58	0.276	4.36	≤ 5	0.307	3.86	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
4 Jun 24									
13:49:29	0.142	2.99	≤ 5	0.315	2.63	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
4 Jun 24									
14:45:01	0.300	4.41	≤ 5	0.244	5.72	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
4 Jun 24									
15:11:16	1.68	>100	≤ 20	2.60	93.1	≤ 19.3	<0.127	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
5 Jun 24									
10:26:59	0.449	3.95	≤ 5	0.465	4.97	≤ 5	<0.127	56.9	≤ 15.7
5 Jun 24									
11:21:55	0.520	4.97	≤ 5	0.434	4.55	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
5 Jun 24									
13:31:05	0.638	73.14	≤ 5	1.54	78.8	≤ 17.9	0.820	68.3	≤ 16.8
5 Jun 24									
14:21:50	0.709	5.25	≤ 5	0.402	6.02	≤ 5	1.43	6.44	≤ 5
5 Jun 24									
15:32:09	0.205	3.12	≤ 5	0.158	3.95	≤ 5	0.355	4.23	≤ 5
6 Jun 24									
09:30:55	0.504	2.90	≤ 5	0.583	5.48	≤ 5	1.29	6.44	≤ 5
6 Jun 24									
10:01:18	1.96	15.3	≤ 6.3	2.74	56.9	≤ 15.7	2.13	11.5	≤ 5.3
6 Jun 24									
11:16:54	0.181	4.53	≤ 5	0.300	4.27	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
6 Jun 24									
13:36:28	0.197	3.77	≤ 5	0.378	3.14	≤ 5	<0.127	23.8	≤ 8.5
6 Jun 24									
14:31:53	0.252	3.58	≤ 5	0.402	3.08	≤ 5	<0.127	78.8	≤ 17.9
6 Jun 24									
15:27:20	0.315	3.40	≤ 5	0.307	3.26	≤ 5	<0.127	93.1	≤ 19.3

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Jun 24									
09:26:48	0.307	5.79	≤ 5	0.418	3.97	≤ 5	<0.127	64.0	≤ 16.4
7 Jun 24									
10:14:37	0.307	3.95	≤ 5	0.355	2.82	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
7 Jun 24									
11:09:36	0.828	29.3	≤ 9.8	0.575	30.1	≤ 10.0	<0.127	>100	≤ 20
7 Jun 24									
13:11:45	0.331	23.3	≤ 8.3	0.260	20.5	≤ 7.6	<0.127	>100	≤ 20
7 Jun 24									
14:40:50	0.347	5.15	≤ 5	0.457	3.72	≤ 5	<0.127	78.8	≤ 17.9
7 Jun 24									
15:42:42	0.236	3.38	≤ 5	0.315	4.40	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
8 Jun 24									
10:21:29	0.331	3.71	≤ 5	0.300	2.93	≤ 5	<0.127	93.1	≤ 19.3
8 Jun 24									
11:44:16	0.339	3.77	≤ 5	0.339	3.97	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
8 Jun 24									
13:59:40	1.42	22.3	≤ 8.1	0.875	23.8	≤ 8.5	<0.127	9.57	≤ 5
8 Jun 24									
14:42:47	0.394	3.44	≤ 5	0.410	2.93	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
8 Jun 24									
15:02:44	0.221	3.50	≤ 5	0.370	3.00	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
9 Jun 24									
10:27:48	0.197	5.99	≤ 5	0.434	6.10	≤ 5	<0.127	3.09	≤ 5
9 Jun 24									
11:27:53	0.173	2.59	≤ 5	0.300	5.72	≤ 5	<0.127	5.42	≤ 5
9 Jun 24									
14:49:28	0.197	3.05	≤ 5	0.386	2.99	≤ 5	<0.127	9.31	≤ 5
9 Jun 24									
15:48:09	0.158	6.06	≤ 5	0.347	4.16	≤ 5	<0.127	2.92	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
10 Jun 24									
10:54:07	0.378	4.70	≤ 5	0.284	4.53	≤ 5	<0.127	29.3	≤ 9.8
10 Jun 24									
11:37:09	0.347	2.94	≤ 5	0.236	3.40	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
10 Jun 24									
13:04:36	0.181	4.55	≤ 5	0.315	3.13	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
10 Jun 24									
14:36:17	0.166	5.63	≤ 5	0.315	3.66	≤ 5	<0.127	68.3	≤ 16.8
10 Jun 24									
15:38:08	0.197	2.90	≤ 5	0.315	4.03	≤ 5	<0.127	18.3	≤ 7.0
11 Jun 24									
09:18:18	0.181	4.21	≤ 5	0.331	3.64	≤ 5	<0.127	60.2	≤ 16.0
11 Jun 24									
10:49:13	0.166	5.42	≤ 5	0.307	2.32	≤ 5	<0.127	51.2	≤ 15.1
11 Jun 24									
11:24:01	0.221	3.48	≤ 5	0.331	3.10	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
11 Jun 24									
13:52:09	0.236	68.3	≤ 16.8	0.355	68.3	≤ 16.8	<0.127	17.7	≤ 7.0
11 Jun 24									
14:17:43	<0.127	4.16	≤ 5	0.378	4.20	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
11 Jun 24									
15:17:20	0.17	5.25	≤ 5	0.31	4.20	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
12 Jun 24									
10:47:34	1.73	15.5	≤ 6.3	2.06	25.0	≤ 8.8	<0.127	7.42	≤ 5
12 Jun 24									
11:55:45	0.244	64.0	≤ 16.4	0.457	51.2	≤ 15.1	<0.127	68.3	≤ 16.8
12 Jun 24									
13:41:24	1.29	42.7	≤ 13.2	1.55	78.8	≤ 17.9	<0.127	46.6	≤ 14.2
12 Jun 24									
14:29:55	0.457	3.51	≤ 5	0.323	4.15	≤ 5	<0.127	85.3	≤ 18.5
12 Jun 24									
15:54:57	0.252	3.15	≤ 5	0.355	2.28	≤ 5	<0.127	>100	≤ 5
13 Jun 24									
09:46:11	0.181	4.92	≤ 5	0.300	4.05	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
13 Jun 24									
10:49:28	0.134	68.3	≤ 16.8	0.300	73.1	≤ 17.3	<0.127	>100	≤ 20
13 Jun 24									
11:21:38	0.520	>100	≤ 20	0.828	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
13 Jun 24									
13:53:51	0.378	68.3	≤ 16.8	0.560	73.1	≤ 17.3	<0.127	39.4	≤ 12.4
13 Jun 24									
14:08:47	0.307	68.3	≤ 16.8	0.662	73.1	≤ 17.3	<0.127	22.8	≤ 8.2
13 Jun 24									
15:57:23	0.213	4.61	≤ 5	0.347	4.34	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Jun 24									
09:21:32	0.284	5.00	≤ 5	0.347	3.74	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
14 Jun 24									
10:22:51	0.914	37.9	≤ 12.0	1.93	24.4	≤ 8.6	<0.127	>100	≤ 20
14 Jun 24									
11:52:14	0.504	27.0	≤ 9.3	0.883	21.3	≤ 7.8	<0.127	>100	≤ 20
14 Jun 24									
13:01:45	0.323	3.74	≤ 5	0.355	3.72	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
14 Jun 24									
14:50:56	0.221	4.70	≤ 5	0.363	4.03	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
14 Jun 24									
15:49:37	0.221	64.0	≤ 16.4	0.473	64.0	≤ 16.4	<0.127	64.0	≤ 16.4
15 Jun 24									
10:27:11	0.268	4.05	≤ 5	0.331	3.86	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
15 Jun 24									
11:48:18	0.323	3.82	≤ 5	0.252	3.57	≤ 5	<0.127	60.2	≤ 16.0
15 Jun 24									
13:07:02	0.28	3.6	≤ 5	0.307	2.95	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
15 Jun 24									
14:57:58	0.300	3.54	≤ 5	0.331	3.01	≤ 5	<0.127	48.8	≤ 14.7
15 Jun 24									
15:53:08	0.331	3.63	≤ 5	0.252	2.60	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
16 Jun 24									
10:24:08	0.158	3.02	≤ 5	0.197	2.43	≤ 5	0.323	5.22	≤ 5
16 Jun 24									
11:25:56	0.173	4.05	≤ 5	0.181	2.63	≤ 5	0.370	5.07	≤ 5
16 Jun 24									
14:28:03	0.158	3.56	≤ 5	0.173	2.63	≤ 5	0.418	4.83	≤ 5
16 Jun 24									
15:35:18	0.143	7.31	≤ 5	0.181	2.00	≤ 5	0.386	5.63	≤ 5

หมายเหตุ: ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
17 Jun 24									
09:30:50	0.189	>100	≤ 20	0.331	93.1	≤ 19.3	<0.127	36.6	≤ 11.7
17 Jun 24									
10:31:31	0.205	73.1	≤ 17.3	0.347	93.1	≤ 19.3	<0.127	>100	≤ 20
17 Jun 24									
11:23:08	0.370	3.38	≤ 5	0.276	3.31	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
17 Jun 24									
13:46:03	0.631	42.7	≤ 13.2	0.757	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
17 Jun 24									
14:24:23	0.158	5.17	≤ 5	0.300	3.50	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
17 Jun 24									
15:33:34	0.315	3.62	≤ 5	0.173	2.92	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
18 Jun 24									
10:30:42	0.197	4.55	≤ 5	0.323	3.44	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
18 Jun 24									
11:59:28	0.173	>100	≤ 20	0.434	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
18 Jun 24									
13:35:44	0.260	>100	≤ 20	0.315	>100	≤ 20	<0.127	44.5	≤ 13.6
18 Jun 24									
14:24:44	0.378	4.45	≤ 5	0.221	3.85	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
18 Jun 24									
15:44:22	<0.127	7.88	≤ 5	0.300	5.69	≤ 5	<0.127	73.2	≤ 17.3

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
19 Jun 24									
09:25:12	0.150	4.25	≤ 5	0.465	6.40	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
19 Jun 24									
10:59:48	0.158	4.81	≤ 5	0.307	3.95	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
19 Jun 24									
11:54:22	0.244	10.7	≤ 5.1	0.694	>100	≤ 20	<0.127	>100	≤ 20
19 Jun 24									
13:57:13	0.528	42.7	≤ 13.2	0.426	32.0	≤ 10.5	<0.127	>100	≤ 20
19 Jun 24									
14:02:47	0.922	41.0	≤ 12.8	0.835	41.0	≤ 12.8	<0.127	78.8	≤ 17.9
19 Jun 24									
15:39:52	0.426	>100	≤ 20	0.591	>100	≤ 20	<0.127	78.8	≤ 17.9
20 Jun 24									
10:05:53	0.347	5.89	≤ 5	0.229	9.48	≤ 5	<0.127	73.1	≤ 17.3
20 Jun 24									
11:26:09	0.252	11.0	≤ 5.2	0.300	6.44	≤ 5	<0.127	93.1	≤ 19.3
20 Jun 24									
13:43:18	0.244	46.6	≤ 14.2	0.323	26.3	≤ 9.1	<0.127	>100	≤ 20
20 Jun 24									
14:43:38	0.536	3.72	≤ 5	0.457	4.92	≤ 5	<0.127	78.8	≤ 17.9
20 Jun 24									
15:27:45	0.434	4.08	≤ 5	0.339	5.63	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
21 Jun 24									
09:28:49	0.567	6.32	≤ 5	0.307	6.87	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
21 Jun 24									
10:28:31	0.315	4.16	≤ 5	0.189	4.13	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20
21 Jun 24									
11:15:14	<0.127	4.66	≤ 5	0.300	5.85	≤ 5	<0.127	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 12 – 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
13.00 - 14.00	0.189	5.02	≤ 5	0.260	3.62	≤ 5	0.512	6.61	≤ 5
14.00 - 15.00	0.142	4.13	≤ 5	0.244	2.05	≤ 5	0.315	5.42	≤ 5
15.00 - 16.00	0.142	4.81	≤ 5	0.236	3.11	≤ 5	0.536	4.90	≤ 5
16.00 - 17.00	0.134	4.79	≤ 5	0.252	2.05	≤ 5	0.355	5.28	≤ 5
17.00 - 18.00	0.150	4.74	≤ 5	0.284	3.51	≤ 5	0.378	5.20	≤ 5
18.00 - 19.00	0.197	4.76	≤ 5	0.276	3.20	≤ 5	0.528	5.36	≤ 5
19.00 - 20.00	0.134	4.92	≤ 5	0.197	3.16	≤ 5	0.378	5.28	≤ 5
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.134	2.31	≤ 5	0.331	3.70	≤ 5	0.457	4.85	≤ 5
09.00 - 10.00	0.166	4.79	≤ 5	0.276	2.70	≤ 5	0.544	4.95	≤ 5
10.00 - 11.00	0.142	4.21	≤ 5	0.229	3.67	≤ 5	0.339	5.22	≤ 5
11.00 - 12.00	0.166	2.26	≤ 5	0.254	2.57	≤ 5	0.536	5.63	≤ 5
12.00 - 13.00	0.158	4.10	≤ 5	0.213	2.43	≤ 5	0.300	4.95	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 13 – 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
13.00 - 14.00	0.236	4.70	≤ 5	0.252	2.34	≤ 5	0.615	4.11	≤ 5
14.00 - 15.00	0.158	4.15	≤ 5	0.244	2.67	≤ 5	0.489	5.20	≤ 5
15.00 - 16.00	0.173	4.40	≤ 5	0.347	3.70	≤ 5	0.678	5.60	≤ 5
16.00 - 17.00	0.142	4.95	≤ 5	0.236	3.08	≤ 5	0.544	4.61	≤ 5
17.00 - 18.00	0.158	4.18	≤ 5	0.205	2.58	≤ 5	0.749	4.74	≤ 5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 14 – 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.173	4.70	≤ 5	0.260	2.21	≤ 5	0.465	5.31	≤ 5
09.00 - 10.00	0.150	4.68	≤ 5	0.260	2.68	≤ 5	0.575	5.69	≤ 5
10.00 - 11.00	0.525	3.56	≤ 5	0.426	4.08	≤ 5	0.954	2.12	≤ 5
11.00 - 12.00	0.244	2.57	≤ 5	0.426	2.48	≤ 5	0.717	4.45	≤ 5
12.00 - 13.00	0.134	2.75	≤ 5	0.236	2.26	≤ 5	0.252	6.83	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 23 – 24 สิงหาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
10.00 - 11.00	0.508	>100	≤ 20	0.540	>100	≤ 20	0.603	>100	≤ 20
11.00 - 12.00	0.381	>100	≤ 20	0.317	>100	≤ 20	0.524	>100	≤ 20
12.00 - 13.00	0.159	5.22	≤ 5	0.190	4.34	≤ 5	0.365	4.45	≤ 5
13.00 - 14.00	0.444	>100	≤ 20	0.476	>100	≤ 20	0.730	>100	≤ 20
14.00 - 15.00	0.635	>100	≤ 20	0.587	>100	≤ 20	0.730	>100	≤ 20
15.00 - 16.00	0.381	>100	≤ 20	0.397	>100	≤ 20	0.460	>100	≤ 20
16.00 - 17.00	0.429	>100	≤ 20	0.476	>100	≤ 20	0.651	>100	≤ 20
17.00 - 18.00	0.413	>100	≤ 20	0.413	>100	≤ 20	0.365	>100	≤ 20
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.143	7.88	≤ 5	0.143	7.64	≤ 5	0.397	8.26	≤ 5
09.00 - 10.00	0.143	5.75	≤ 5	0.127	5.89	≤ 5	0.333	5.95	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 24 – 25 สิงหาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
10.00 - 11.00	0.159	5.39	≤ 5	0.143	6.02	≤ 5	0.413	5.17	≤ 5
11.00 - 12.00	0.159	5.75	≤ 5	0.127	11.4	≤ 5.4	0.397	5.63	≤ 5
12.00 - 13.00	0.143	6.48	≤ 5	<0.127	5.51	≤ 5	0.317	5.07	≤ 5
13.00 - 14.00	<0.127	10.0	≤ 5	0.127	4.66	≤ 5	0.381	4.83	≤ 5
14.00 - 15.00	0.429	>100	≤ 20	0.127	>100	≤ 20	0.238	>100	≤ 20
15.00 - 16.00	0.254	85.3	≤ 18.5	0.333	>100	≤ 20	0.286	42.7	≤ 13.2
16.00 - 17.00	0.381	>100	≤ 20	0.286	85.3	≤ 18.5	0.175	>100	≤ 20
17.00 - 18.00	<0.127	6.56	≤ 5	0.175	4.66	≤ 5	0.524	4.49	≤ 5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 25 – 26 สิงหาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.317	>100	≤ 20	0.302	>100	≤ 20	0.127	3.01	≤ 5
09.00 - 10.00	0.159	85.3	≤ 18.5	0.143	>100	≤ 20	0.302	64.0	≤ 16.4

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง)									
ระหว่างวันที่ 13 – 14 กันยายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	0.221	2.02	≤ 5	0.260	1.67	≤ 5	0.260	1.60	≤ 5
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	5.45	≤ 5	0.134	3.26	≤ 5	0.252	4.68	≤ 5
14.00 - 15.00	<0.127	5.85	≤ 5	<0.127	4.23	≤ 5	0.260	5.28	≤ 5
15.00 - 16.00	0.268	46.5	≤ 14.2	0.370	>100	≤ 20	0.449	42.7	≤ 13.2
16.00 - 17.00	0.189	48.8	≤ 14.7	0.158	27.7	≤ 9.4	0.323	37.9	≤ 12.0
17.00 - 18.00	0.134	32.0	≤ 10.5	0.150	6.44	≤ 5	0.260	30.1	≤ 10.0
18.00 - 19.00	0.221	44.5	≤ 13.6	0.189	27.7	≤ 9.4	0.315	29.3	≤ 9.8
19.00 - 20.00	0.449	37.9	≤ 12.0	0.268	64.0	≤ 16.4	0.843	48.8	≤ 14.7
20.00 - 21.00	0.725	46.5	≤ 14.1	0.631	42.7	≤ 13.2	1.26	48.8	≤ 14.7
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.221	>100	≤ 20	0.205	>100	≤ 20	0.284	>100	≤ 20
09.00 - 10.00	<0.127	>100	≤ 20	0.221	>100	≤ 20	0.244	>100	≤ 20
10.00 - 11.00	<0.127	8.13	≤ 5	<0.127	3.45	≤ 5	0.252	5.60	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 14 – 15 กันยายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	0.158	4.32	≤ 5	0.150	3.61	≤ 5	0.418	4.38	≤ 5
12.00 - 13.00	<0.127	6.74	≤ 5	0.158	2.69	≤ 5	0.276	4.10	≤ 5
13.00 - 14.00	<0.127	8.33	≤ 5	0.134	3.61	≤ 5	0.268	4.81	≤ 5
14.00 - 15.00	0.197	2.48	≤ 5	0.244	1.71	≤ 5	0.229	2.53	≤ 5
15.00 - 16.00	0.134	7.94	≤ 5	0.221	7.21	≤ 5	0.504	7.82	≤ 5
16.00 - 17.00	0.402	>100	≤ 20	0.323	>100	≤ 20	0.426	42.7	≤ 13.2
17.00 - 18.00	0.181	14.2	≤ 6.1	0.158	6.44	≤ 5	0.426	13.7	≤ 5.9
18.00 - 19.00	0.205	3.81	≤ 5	0.181	1.92	≤ 5	0.331	5.17	≤ 5
19.00 - 20.00	0.449	39.4	≤ 12.4	0.520	44.5	≤ 13.6	0.662	30.1	≤ 10.0
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 15 – 16 กันยายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	0.205	2.12	≤ 5	0.268	1.61	≤ 5	0.229	2.34	≤ 5
10.00 - 11.00	0.173	5.82	≤ 5	0.158	8.53	≤ 5	0.386	5.82	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 4 – 5 ตุลาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
15.00 - 16.00	0.166	3.84	≤ 5	0.189	2.98	≤ 5	0.331	4.02	≤ 5
16.00 - 17.00	0.150	4.21	≤ 5	0.166	3.79	≤ 5	0.331	5.09	≤ 5
17.00 - 18.00	0.166	4.15	≤ 5	0.166	4.90	≤ 5	0.300	4.20	≤ 5
18.00 - 19.00	0.134	>100	≤ 20	0.355	>100	≤ 20	0.221	12.0	≤ 5.5
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.300	73.1	≤ 17.3	0.181	60.2	≤ 16.0	0.386	60.2	≤ 16.0
09.00 - 10.00	1.43	73.1	≤ 17.3	0.694	>100	≤ 20	0.284	>100	≤ 20
10.00 - 11.00	0.528	>100	≤ 20	0.292	>100	≤ 20	0.221	>100	≤ 20
11.00 - 12.00	0.607	>100	≤ 20	0.520	>100	≤ 20	0.150	>100	≤ 20
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.615	>100	≤ 20	0.497	>100	≤ 20	0.615	>100	≤ 20
14.00 - 15.00	0.363	>100	≤ 20	0.244	46.5	≤ 14.1	0.394	64.0	≤ 16.4

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 5 – 6 ตุลาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
15.00 - 16.00	0.221	48.8	≤ 14.7	0.158	26.9	≤ 9.2	0.363	64.0	≤ 16.4
16.00 - 17.00	0.181	3.82	≤ 5	0.166	3.57	≤ 5	0.520	4.30	≤ 5
17.00 - 18.00	0.213	68.3	≤ 16.8	0.205	41.0	≤ 12.8	0.363	46.5	≤ 14.1
18.00 - 19.00	0.276	51.2	≤ 15.1	0.158	37.9	≤ 12.0	0.426	48.8	≤ 14.7
19.00 - 20.00	0.236	41.0	≤ 12.8	0.134	16.0	≤ 6.5	0.489	7.82	≤ 5
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 6 – 7 ตุลาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.181	>100	≤ 20	0.434	>100	≤ 20	0.181	>100	≤ 20
09.00 - 10.00	0.150	3.70	≤ 5	0.150	3.40	≤ 5	0.323	3.75	≤ 5
10.00 - 11.00	0.158	4.28	≤ 5	0.166	3.35	≤ 5	0.418	4.18	≤ 5
11.00 - 12.00	0.173	4.28	≤ 5	0.197	3.48	≤ 5	0.378	4.38	≤ 5
12.00 - 13.00	0.142	4.23	≤ 5	0.150	3.59	≤ 5	0.394	4.20	≤ 5
13.00 - 14.00	0.158	4.28	≤ 5	0.142	3.53	≤ 5	0.426	4.23	≤ 5
14.00 - 15.00	0.181	3.56	≤ 5	0.173	3.61	≤ 5	0.489	4.15	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1 – 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	0.166	>100	≤ 20	0.236	>100	≤ 20	0.347	>100	≤ 20
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.166	>100	≤ 20	0.497	>100	≤ 20	0.607	>100	≤ 20
14.00 - 15.00	0.575	>100	≤ 20	0.497	85.3	≤ 18.5	1.23	>100	≤ 20
15.00 - 16.00	<0.127	4.63	≤ 5	0.173	2.61	≤ 5	0.465	4.16	≤ 5
16.00 - 17.00	<0.127	>100	≤ 20	0.197	1.86	≤ 5	0.370	>100	≤ 20
17.00 - 18.00	1.25	>100	≤ 20	0.583	>100	≤ 20	1.86	93.1	≤ 19.3
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	5.85	≤ 5	0.166	1.48	≤ 5	0.449	6.17	≤ 5
09.00 - 10.00	<0.127	>100	≤ 20	0.181	1.79	≤ 5	0.481	>100	≤ 20
10.00 - 11.00	1.03	>100	≤ 20	1.32	>100	≤ 20	0.252	73.1	≤ 17.3

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 2 – 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	1.13	>100	≤ 20	1.51	>100	≤ 20	0.654	>100	≤ 20
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.709	73.1	≤ 17.3	0.686	85.3	≤ 18.5	0.843	51.2	≤ 15.1
14.00 - 15.00	0.449	>100	≤ 20	0.512	73.1	≤ 17.3	0.654	>100	≤ 20
15.00 - 16.00	0.134	7.06	≤ 5	0.213	2.35	≤ 5	0.410	4.28	≤ 5
16.00 - 17.00	<0.127	5.0	≤ 5	0.197	3.88	≤ 5	0.457	5.17	≤ 5
17.00 - 18.00	0.315	>100	≤ 20	0.481	93.1	≤ 19.3	0.236	12.0	≤ 5.5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 3 – 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	>100	≤ 20	0.213	78.8	≤ 17.9	0.370	78.8	≤ 17.9
09.00 - 10.00	0.134	7.42	≤ 5	0.173	1.00	≤ 5	0.481	5.09	≤ 5
10.00 - 11.00	0.142	93.1	≤ 19.3	0.221	1.97	≤ 5	0.426	>100	≤ 20

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 6 – 7 ธันวาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
14.00 - 15.00	0.638	41.0	≤ 12.8	0.552	23.8	≤ 8.5	0.717	12.5	≤ 5.6
15.00 - 16.00	0.221	35.3	≤ 11.3	0.378	28.4	≤ 9.6	0.607	7.94	≤ 5
16.00 - 17.00	0.741	48.8	≤ 14.7	0.875	18.6	≤ 7.2	0.749	10.3	≤ 5.1
17.00 - 18.00	1.62	42.7	≤ 13.2	1.32	15.3	≤ 6.3	1.41	10.9	≤ 5.2
18.00 - 19.00	0.835	42.7	≤ 13.2	0.962	22.8	≤ 8.2	1.03	9.48	≤ 5
19.00 - 20.00	0.363	78.8	≤ 17.9	0.552	36.6	≤ 11.7	0.575	20.5	≤ 7.6
20.00 - 21.00	0.599	37.9	≤ 12.0	0.654	14.0	≤ 6.0	0.465	18.6	≤ 7.2
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	2.26	85.3	≤ 18.5	1.01	31.0	≤ 10.3	1.10	64.0	≤ 16.4
09.00 - 10.00	0.158	5.31	≤ 5	0.300	3.28	≤ 5	0.709	4.51	≤ 5
10.00 - 11.00	<0.127	12.5	≤ 5.6	0.244	2.75	≤ 5	0.370	8.46	≤ 5
11.00 - 12.00	4.28	44.5	≤ 13.6	2.59	34.1	≤ 11.0	2.68	41.0	≤ 12.8
12.00 - 13.00	0.567	42.7	≤ 13.2	0.536	11.5	≤ 5.4	0.749	11.0	≤ 5.3
13.00 - 14.00	0.804	37.9	≤ 12.0	1.82	14.0	≤ 6.0	1.30	10.7	≤ 5.2

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 7 – 8 ธันวาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
14.00 - 15.00	0.473	42.7	≤ 13.2	0.615	12.6	≤ 5.7	0.780	11.3	≤ 5.3
15.00 - 16.00	0.473	60.2	≤ 16.0	0.623	9.14	≤ 5	1.24	10.6	≤ 5.2
16.00 - 17.00	0.780	78.8	≤ 17.9	0.906	33.0	≤ 10.8	1.01	44.5	≤ 13.6
17.00 - 18.00	0.591	48.8	≤ 14.7	0.875	17.4	≤ 6.9	0.899	11.5	≤ 5.4
18.00 - 19.00	1.36	78.8	≤ 17.9	0.985	17.7	≤ 6.9	1.13	56.9	≤ 15.7
19.00 - 20.00	0.686	93.1	≤ 19.3	0.867	17.7	≤ 6.9	0.709	28.4	≤ 9.6
20.00 - 21.00	2.38	64.0	≤ 16.4	1.22	21.8	≤ 8.0	1.67	39.4	≤ 12.4
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.276	17.4	≤ 6.9	0.835	16.0	≤ 6.5	0.678	14.0	≤ 6.0
09.00 - 10.00	0.26	44.5	≤ 13.6	0.315	9.85	≤ 5	0.457	10.3	≤ 5.1
10.00 - 11.00	0.181	5.85	≤ 5	0.236	2.30	≤ 5	0.646	5.95	≤ 5
11.00 - 12.00	0.236	34.1	≤ 11.0	0.426	11.9	≤ 5.5	0.867	8.46	≤ 5
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.15	6.28	≤ 5	0.284	4.11	≤ 5	0.552	7.26	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง)									
ระหว่างวันที่ 7 – 8 ธันวาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
14.00 - 15.00	0.347	26.9	≤ 9.2	0.765	20.9	≤ 7.7	0.954	11.0	≤ 5.3
15.00 - 16.00	0.37	41.0	≤ 12.8	0.363	11.8	≤ 5.5	0.741	10.6	≤ 5.2
16.00 - 17.00	0.347	27.7	≤ 9.4	0.749	17.4	≤ 6.9	0.946	14.4	≤ 16.1
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	2.64	53.9	≤ 15.4	1.69	19.7	≤ 7.4	2.26	41.0	≤ 12.8
09.00 - 10.00	0.142	5.12	≤ 5	0.276	2.55	≤ 5	0.820	6.28	≤ 5
10.00 - 11.00	0.158	6.21	≤ 5	0.402	7.53	≤ 5	1.71	5.75	≤ 5
11.00 - 12.00	2.12	85.3	≤ 18.5	1.66	16.3	≤ 6.6	1.93	12.5	≤ 5.6
12.00 - 13.00	0.347	78.8	≤ 17.9	0.623	19.7	≤ 7.4	0.607	34.1	≤ 11.0
13.00 - 14.00	1.09	46.5	≤ 14.1	0.591	37.9	≤ 12.0	0.757	5.36	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Apr 24									
10:26:42	0.460	8.13	≤ 5	0.429	7.31	≤ 5	0.349	6.83	≤ 5
1 Apr 24									
11:37:48	0.349	8.98	≤ 5	0.349	7.21	≤ 5	0.286	7.31	≤ 5
1 Apr 24									
13:32:14	0.492	5.63	≤ 5	0.476	8.98	≤ 5	0.349	6.83	≤ 5
1 Apr 24									
14:35:16	0.683	16.0	≤ 6.5	0.349	7.31	≤ 5	0.524	13.5	≤ 5.8
1 Apr 24									
15:33:15	0.397	4.97	≤ 5	0.286	3.53	≤ 5	0.492	6.10	≤ 5
2 Apr 24									
09:28:53	0.270	6.17	≤ 5	0.206	6.40	≤ 5	0.397	5.63	≤ 5
2 Apr 24									
10:42:52	0.349	7.31	≤ 5	0.413	6.92	≤ 5	0.365	6.17	≤ 5
2 Apr 24									
11:26:19	0.317	7.88	≤ 5	0.286	7.21	≤ 5	0.397	5.82	≤ 5
2 Apr 24									
13:29:40	0.556	7.01	≤ 5	0.524	9.48	≤ 5	0.413	6.56	≤ 5
2 Apr 24									
14:30:49	0.619	8.98	≤ 5	0.524	9.85	≤ 5	0.460	8.53	≤ 5
2 Apr 24									
15:35:48	0.143	5.75	≤ 5	0.175	5.12	≤ 5	0.397	5.22	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
3 Apr 24									
10:23:41	0.317	9.31	≤ 5	0.333	6.74	≤ 5	0.524	6.10	≤ 5
3 Apr 24									
11:24:09	0.365	7.88	≤ 5	0.317	7.53	≤ 5	0.460	6.10	≤ 5
3 Apr 24									
13:17:54	0.302	8.98	≤ 5	0.365	7.01	≤ 5	0.254	7.01	≤ 5
3 Apr 24									
14:29:29	0.143	6.83	≤ 5	0.143	8.68	≤ 5	0.381	4.53	≤ 5
3 Apr 24									
15:41:34	0.286	8.26	≤ 5	0.286	8.26	≤ 5	0.381	7.11	≤ 5
4 Apr 24									
09:21:45	0.476	7.31	≤ 5	0.413	4.49	≤ 5	0.683	5.12	≤ 5
4 Apr 24									
10:20:58	0.365	8.39	≤ 5	0.270	4.00	≤ 5	0.508	6.10	≤ 5
4 Apr 24									
11:39:07	0.651	10.2	≤ 5.1	0.429	11.6	≤ 5.4	0.937	8.98	≤ 5
4 Apr 24									
13:33:43	0.603	14.2	≤ 6.1	0.394	15.1	≤ 6.3	0.381	13.1	≤ 5.8
4 Apr 24									
14:30:05	0.524	42.7	≤ 13.2	0.524	46.6	≤ 14.2	0.317	51.2	≤ 15.2
4 Apr 24									
15:08:32	0.397	16.0	≤ 6.5	0.365	15.1	≤ 6.3	0.206	15.1	≤ 6.3

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
5 Apr 24									
09:27:22	0.397	8.13	≤ 5	0.397	6.83	≤ 5	0.365	6.48	≤ 5
5 Apr 24									
10:57:08	0.556	15.5	≤ 6.3	0.492	17.1	≤ 6.8	0.317	12.2	≤ 5.5
5 Apr 24									
11:47:36	0.476	13.1	≤ 5.8	0.175	6.02	≤ 5	0.492	11.1	≤ 5.2
5 Apr 24									
13:37:43	0.238	6.56	≤ 5	0.302	7.21	≤ 5	0.460	5.33	≤ 5
5 Apr 24									
14:43:02	0.413	13.5	≤ 5.8	0.222	10.0	≤ 5	0.317	12.2	≤ 5.5
5 Apr 24									
15:36:08	0.254	7.64	≤ 5	0.349	7.53	≤ 5	0.397	5.95	≤ 5
6 Apr 24									
10:45:43	0.397	4.70	≤ 5	0.317	5.02	≤ 5	0.508	7.64	≤ 5
6 Apr 24									
11:29:25	0.571	17.7	≤ 7.0	0.365	6.65	≤ 5	0.794	5.82	≤ 5
6 Apr 24									
13:07:32	0.349	13.8	≤ 6.0	0.143	18.3	≤ 7.0	0.238	10.0	≤ 5
6 Apr 24									
14:26:39	0.302	5.63	≤ 5	0.222	5.95	≤ 5	0.571	5.39	≤ 5
6 Apr 24									
15:41:41	0.349	7.42	≤ 5	0.397	7.53	≤ 5	0.302	7.53	≤ 5
7 Apr 24									
11:07:38	0.143	5.75	≤ 5	0.127	5.82	≤ 5	0.349	4.88	≤ 5
7 Apr 24									
14:11:04	0.286	7.64	≤ 5	0.127	8.26	≤ 5	0.349	8.39	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
8 Apr 24									
10:20:24	0.317	28.4	≤ 9.6	0.349	36.6	≤ 11.7	0.270	24.4	≤ 8.6
8 Apr 24									
11:22:37	0.73	8.53	≤ 5	0.397	10.7	≤ 5.1	0.714	9.14	≤ 5
8 Apr 24									
13:50:50	0.492	11.6	≤ 5.4	0.397	7.42	≤ 5	0.556	3.85	≤ 5
8 Apr 24									
14:32:35	0.286	5.75	≤ 5	0.302	6.32	≤ 5	0.635	5.63	≤ 5
8 Apr 24									
15:10:09	0.397	15.5	≤ 6.3	0.159	20.5	≤ 7.6	0.270	15.5	≤ 6.3
9 Apr 24									
09:13:37	0.603	14.6	≤ 6.1	0.175	18.3	≤ 7.0	0.492	11.9	≤ 5.5
9 Apr 24									
10:27:49	0.444	11.6	≤ 5.4	0.222	16.5	≤ 6.6	0.381	9.66	≤ 5
9 Apr 24									
11:22:14	0.349	17.7	≤ 7.0	0.159	10.9	≤ 5.2	0.206	14.2	≤ 6.1
9 Apr 24									
13:13:56	0.556	56.9	≤ 15.7	0.762	56.9	≤ 15.7	0.540	85.3	≤ 18.5
9 Apr 24									
14:22:16	0.635	16.5	≤ 6.6	0.159	16.5	≤ 6.6	0.381	13.8	≤ 6.0
9 Apr 24									
15:25:55	0.492	14.6	≤ 6.1	0.365	17.7	≤ 7.0	0.349	11.6	≤ 5.4

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
10 Apr 24									
10:39:41	0.381	11.1	≤ 5.2	0.206	13.5	≤ 5.9	0.349	9.85	≤ 5
10 Apr 24									
11:17:26	0.397	15.5	≤ 6.3	0.143	13.5	≤ 5.9	0.381	12.8	≤ 5.7
10 Apr 24									
13:30:04	0.365	14.2	≤ 6.1	0.206	15.1	≤ 6.3	0.302	10.9	≤ 5.2
10 Apr 24									
14:06:43	0.159	8.26	≤ 5	0.143	11.1	≤ 5.2	0.349	6.02	≤ 5
10 Apr 24									
15:43:21	0.317	36.6	≤ 11.7	0.429	30.1	≤ 10.0	0.143	51.2	≤ 15.1
11 Apr 24									
09:06:37	0.349	13.5	≤ 5.8	0.222	16.5	≤ 6.6	0.286	11.1	≤ 5.2
11 Apr 24									
10:28:13	0.349	14.2	≤ 6.1	<0.127	17.1	≤ 5.8	0.270	12.8	≤ 5.7
11 Apr 24									
11:19:04	0.381	8.26	≤ 5	0.302	6.02	≤ 5	0.413	6.24	≤ 5
11 Apr 24									
13:48:34	0.504	13.8	≤ 6.0	0.365	11.1	≤ 5.2	0.540	6.40	≤ 5
11 Apr 24									
1:26:00	0.381	13.1	≤ 5.5	0.175	14.6	≤ 6.1	0.317	11.4	≤ 5.3
11 Apr 24									
15:33:15	0.556	14.6	≤ 6.1	0.159	12.8	≤ 5.7	0.444	12.5	≤ 5.6
12 Apr 24									
09:15:23	0.556	9.31	≤ 5	0.413	10.5	≤ 5.1	0.571	8.68	≤ 5
12 Apr 24									
09:55:25	0.286	15.5	≤ 6.3	0.476	18.3	≤ 7.0	0.398	5.12	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่น ไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
16 Apr 24									
10:20:59	0.143	7.21	≤ 5	0.143	5.51	≤ 5	0.270	4.97	≤ 5
16 Apr 24									
11:20:33	0.333	9.66	≤ 5	0.175	8.98	≤ 5	0.317	7.53	≤ 5
16 Apr 24									
13:55:59	0.302	9.31	≤ 5	0.238	5.22	≤ 5	0.238	6.32	≤ 5
16 Apr 24									
14:05:21	0.175	5.69	≤ 5	0.159	7.53	≤ 5	0.254	7.64	≤ 5
16 Apr 24									
15:32:08	0.286	5.17	≤ 5	0.206	5.89	≤ 5	0.175	6.02	≤ 5
17 Apr 24									
09:24:24	0.667	12.2	≤ 5.5	0.238	20.5	≤ 7.6	0.603	10.9	≤ 5.5
17 Apr 24									
10:37:34	0.397	10.5	≤ 5.1	0.365	5.02	≤ 5	0.333	4.53	≤ 5
17 Apr 24									
11:42:42	0.286	13.8	≤ 6.0	0.238	16.5	≤ 6.6	0.175	13.1	≤ 5.8
17 Apr 24									
13:03:50	0.556	15.1	≤ 6.3	0.286	14.2	≤ 6.1	0.381	13.5	≤ 5.8
17 Apr 24									
14:09:30	0.333	10.5	≤ 5.1	0.206	9.66	≤ 5	0.286	11.6	≤ 5.4
17 Apr 24									
15:58:46	0.286	11.9	≤ 5.5	0.333	15.1	≤ 6.3	0.206	14.6	≤ 6.1

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
18 Apr 24									
09:08:48	0.286	15.5	≤ 6.3	0.143	5.17	≤ 5	0.302	7.88	≤ 5
18 Apr 24									
10:12:05	0.286	14.6	≤ 6.1	0.365	12.8	≤ 5.7	0.302	8.13	≤ 5
18 Apr 24									
11:57:50	0.397	12.2	≤ 5.5	0.206	8.98	≤ 5	0.413	9.66	≤ 5
18 Apr 24									
13:06:59	0.254	5.89	≤ 5	0.206	3.91	≤ 5	0.286	5.69	≤ 5
18 Apr 24									
14:54:50	0.413	15.1	≤ 6.3	0.778	18.3	≤ 7.0	0.413	9.14	≤ 5
18 Apr 24									
15:56:33	0.333	12.8	≤ 5.7	0.159	12.2	≤ 5.6	0.302	11.4	≤ 5.3
19 Apr 24									
10:25:53	0.302	11.1	≤ 5.2	0.159	8.68	≤ 5	0.349	10.5	≤ 5.1
19 Apr 24									
11:49:34	0.206	12.8	≤ 5.7	0.302	16.0	≤ 6.5	0.222	9.48	≤ 5
19 Apr 24									
13:25:52	0.254	13.5	≤ 5.8	0.270	5.82	≤ 5	0.365	5.75	≤ 5
19 Apr 24									
14:29:53	0.429	9.85	≤ 5	0.222	10.5	≤ 5.1	0.460	7.11	≤ 5
19 Apr 24									
15:24:34	0.587	13.1	≤ 5.8	0.349	16.0	≤ 6.5	0.476	13.1	≤ 5.8

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
20 Apr 24									
09:16:39	0.365	14.2	≤ 6.1	0.286	16.5	≤ 6.6	0.397	10.7	≤ 5.1
20 Apr 24									
10:49:20	0.714	15.5	≤ 6.3	0.730	18.3	≤ 7.0	0.492	12.2	≤ 5.5
20 Apr 24									
11:41:12	0.286	11.1	≤ 5.2	0.159	9.14	≤ 5	0.270	9.66	≤ 5
20 Apr 24									
13:14:15	0.365	12.2	≤ 5.5	0.222	11.9	≤ 5.5	0.365	9.85	≤ 5
20 Apr 24									
14:48:03	0.159	9.85	≤ 5	0.175	4.66	≤ 5	0.254	6.32	≤ 5
20 Apr 24									
15:48:57	0.492	12.5	≤ 5.6	0.524	19.7	≤ 7.4	0.556	10.0	≤ 5
21 Apr 24									
10:40:50	0.286	8.39	≤ 5	0.206	4.70	≤ 5	0.476	7.42	≤ 5
21 Apr 24									
11:09:13	0.127	8.00	≤ 5	0.111	6.17	≤ 5	0.254	7.31	≤ 5
21 Apr 24									
13:05:30	0.127	5.57	≤ 5	0.190	6.10	≤ 5	0.286	5.07	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Apr 24									
10:44:10	0.365	28.4	≤ 9.6	0.444	39.4	≤ 12.4	0.159	25.6	≤ 8.9
22 Apr 24									
11:44:33	0.825	11.6	≤ 5.4	0.302	10.9	≤ 5.2	0.810	10.0	≤ 5
22 Apr 24									
13:37:56	0.667	13.1	≤ 5.8	0.317	13.1	≤ 5.8	0.556	11.4	≤ 5.3
22 Apr 24									
14:52:59	0.460	15.5	≤ 6.3	0.397	19.7	≤ 7.4	0.444	12.8	≤ 5.7
22 Apr 24									
15:52:21	0.714	16.0	≤ 6.5	0.619	18.3	≤ 7.0	0.444	14.2	≤ 6.1
23 Apr 24									
09:49:01	0.254	11.4	≤ 5.3	0.143	11.9	≤ 5.5	0.254	8.53	≤ 5
23 Apr 24									
10:44:16	0.206	11.9	≤ 5.5	0.143	11.4	≤ 5.3	0.270	10.9	≤ 5.2
23 Apr 24									
11:43:40	0.286	13.1	≤ 5.8	0.190	15.5	≤ 6.3	0.302	13.1	≤ 5.8
23 Apr 24									
13:30:45	0.429	10.9	≤ 5.2	0.444	13.1	≤ 5.8	0.429	10.2	≤ 5.1
23 Apr 24									
14:48:36	0.270	13.5	≤ 5.8	0.286	17.7	≤ 7.0	0.254	12.5	≤ 5.6
23 Apr 24									
15:52:42	0.540	13.5	≤ 5.8	0.698	19.0	≤ 7.3	0.603	9.66	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
24 Apr 24									
10:07:31	0.302	10.2	≤ 5.1	0.413	12.5	≤ 5.6	0.286	8.00	≤ 5
24 Apr 24									
11:46:22	0.302	13.5	≤ 5.8	0.254	17.1	≤ 6.8	0.333	13.1	≤ 5.8
24 Apr 24									
13:39:54	0.254	12.5	≤ 5.6	0.206	14.6	≤ 6.1	0.222	13.1	≤ 5.8
24 Apr 24									
14:56:39	0.286	10.9	≤ 5.2	0.222	11.4	≤ 5.3	0.365	10.0	≤ 5
24 Apr 24									
15:50:49	0.254	14.2	≤ 6.1	0.222	15.5	≤ 6.3	0.254	13.8	≤ 6.0
25 Apr 24									
09:16:33	0.540	11.1	≤ 5.2	0.317	18.3	≤ 7.0	0.476	11.9	≤ 5.5
25 Apr 24									
10:40:06	0.587	14.2	≤ 6.1	0.476	19.7	≤ 7.4	0.540	10.2	≤ 5.1
25 Apr 24									
11:40:53	0.381	12.2	≤ 5.5	0.270	12.8	≤ 5.7	0.492	9.66	≤ 5
25 Apr 24									
13:31:03	0.286	13.5	≤ 5.8	0.206	16.0	≤ 6.5	0.238	11.4	≤ 5.3
25 Apr 24									
14:40:53	0.413	12.5	≤ 5.6	0.365	12.2	≤ 5.5	0.397	11.6	≤ 5.4
25 Apr 24									
15:13:46	0.524	5.95	≤ 5	0.333	16.0	≤ 6.5	0.571	10.5	≤ 5.1

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
26 Apr 24									
09:37:07	0.222	9.66	≤ 5	0.159	7.42	≤ 5	0.254	8.98	≤ 5
26 Apr 24									
10:33:35	0.206	5.45	≤ 5	0.159	5.07	≤ 5	0.302	5.57	≤ 5
26 Apr 24									
11:11:38	0.159	5.39	≤ 5	0.190	5.69	≤ 5	0.317	5.45	≤ 5
26 Apr 24									
13:37:07	0.175	6.02	≤ 5	0.175	6.17	≤ 5	0.286	6.32	≤ 5
26 Apr 24									
14:19:17	0.333	6.10	≤ 5	0.254	4.23	≤ 5	0.524	7.21	≤ 5
26 Apr 24									
15:34:02	0.349	3.71	≤ 5	0.254	4.27	≤ 5	0.381	7.76	≤ 5
27 Apr 24									
10:15:56	<0.127	8.83	≤ 5	0.143	6.32	≤ 5	0.302	5.82	≤ 5
27 Apr 24									
11:38:12	0.175	5.33	≤ 5	0.159	4.92	≤ 5	0.317	5.12	≤ 5
27 Apr 24									
13:47:29	0.238	9.66	≤ 5	0.206	8.34	≤ 5	0.349	7.76	≤ 5
27 Apr 24									
14:20:45	0.206	8.26	≤ 5	0.159	6.10	≤ 5	0.317	5.82	≤ 5
27 Apr 24									
15:12:11	<0.127	7.53	≤ 5	0.175	4.70	≤ 5	0.270	5.22	≤ 5
28 Apr 24									
10:21:33	0.159	6.56	≤ 5	0.127	6.32	≤ 5	0.317	4.97	≤ 5
28 Apr 24									
14:20:52	0.254	9.14	≤ 5	0.143	9.85	≤ 5	0.254	9.85	≤ 5
28 Apr 24									
15:27:19	0.206	7.76	≤ 5	0.190	6.74	≤ 5	0.270	6.32	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Apr 24									
10:29:55	0.238	16.0	≤ 6.5	0.159	14.6	≤ 6.1	0.302	13.1	≤ 5.8
29 Apr 24									
11:47:12	0.254	17.1	≤ 6.8	0.206	16.5	≤ 6.6	0.317	10.2	≤ 5.1
29 Apr 24									
13:17:57	0.349	10.5	≤ 5.1	0.222	14.2	≤ 6.1	0.270	11.4	≤ 5.3
29 Apr 24									
14:42:20	0.254	9.66	≤ 5	0.175	11.1	≤ 5.2	0.286	9.60	≤ 5
29 Apr 24									
15:58:45	0.254	12.5	≤ 5.6	0.175	14.2	≤ 6.1	0.206	12.8	≤ 5.7
30 Apr 24									
09:25:05	0.317	13.1	≤ 5.8	0.190	16.5	≤ 6.6	0.190	13.8	≤ 6.0
30 Apr 24									
10:24:37	0.159	14.2	≤ 6.1	0.254	19.7	≤ 7.4	0.190	14.2	≤ 6.1
30 Apr 24									
11:49:21	0.270	28.4	≤ 9.6	0.317	21.3	≤ 7.8	0.159	15.1	≤ 6.3
30 Apr 24									
13:29:36	0.254	10.5	≤ 5.1	0.175	23.3	≤ 8.3	0.206	5.75	≤ 5
30 Apr 24									
14:47:50	0.222	5.51	≤ 5	0.206	4.53	≤ 5	0.286	4.61	≤ 5
30 Apr 24									
15:36:21	0.206	34.1	≤ 11.0	0.365	36.6	≤ 11.7	0.127	12.5	≤ 5.6

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 May 24									
10:05:44	0.333	3.77	≤ 5	0.302	4.49	≤ 5	0.413	5.28	≤ 5
1 May 24									
11:03:09	0.476	5.63	≤ 5	0.333	4.83	≤ 5	0.619	5.12	≤ 5
1 May 24									
13:11:20	0.365	3.26	≤ 5	0.302	4.79	≤ 5	0.524	5.33	≤ 5
1 May 24									
14:55:45	0.333	3.26	≤ 5	0.238	4.38	≤ 5	0.254	5.02	≤ 5
1 May 24									
15:02:43	0.508	5.07	≤ 5	0.349	4.23	≤ 5	0.667	5.33	≤ 5
2 May 24									
09:34:26	0.413	5.69	≤ 5	0.381	6.65	≤ 5	0.397	7.42	≤ 5
2 May 24									
10:50:42	0.286	5.02	≤ 5	0.175	3.56	≤ 5	0.238	7.88	≤ 5
2 May 24									
11:51:17	0.238	9.85	≤ 5	0.159	15.1	≤ 6.3	0.286	12.2	≤ 5.5
2 May 24									
13:50:28	0.286	17.7	≤ 5	0.7.0	42.7	≤ 5	13.200	17.7	≤ 7.0
2 May 24									
14:48:27	0.175	7.64	≤ 5	0.143	8.00	≤ 5	0.270	9.85	≤ 5
2 May 24									
15:48:01	0.333	12.2	≤ 5.5	0.508	16.0	≤ 6.5	0.349	11.9	≤ 5.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
3 May 24									
09:59:08	0.286	10.7	≤ 5.1	0.206	7.11	≤ 5	0.302	7.64	≤ 5
3 May 24									
10:29:44	0.302	16.0	≤ 5	0.175	27.0	≤ 5	0.206	13.8	≤ 5
3 May 24									
11:37:55	0.317	11.6	≤ 5.4	0.159	10.7	≤ 5.1	0.254	10.2	≤ 5.1
3 May 24									
13:05:19	0.365	13.8	≤ 6.0	0.222	13.8	≤ 6.0	0.302	11.9	≤ 5.5
3 May 24									
14:56:55	0.238	8.68	≤ 5	0.143	15.1	≤ 6.3	0.254	8.68	≤ 5
3 May 24									
15:56:33	0.254	12.8	≤ 5.7	0.206	9.85	≤ 5	0.317	9.31	≤ 5
4 May 24									
10:24:33	0.302	11.1	≤ 5.2	0.159	18.3	≤ 7.0	0.270	8.83	≤ 5
4 May 24									
11:11:43	0.254	13.5	≤ 5.8	0.143	17.0	≤ 6.8	0.159	12.5	≤ 5.6
4 May 24									
13:51:50	0.254	13.5	≤ 5.8	0.190	17.1	≤ 6.8	0.222	11.9	≤ 5.5
4 May 24									
14:54:59	0.508	11.9	≤ 5.5	0.381	9.14	≤ 5	0.540	10.9	≤ 5.2
4 May 24									
15:45:32	0.349	9.31	≤ 5	0.206	13.5	≤ 5.8	0.317	3.14	≤ 5
5 May 24									
11:39:18	<0.127	9.85	≤ 5	0.206	5.07	≤ 5	0.302	5.39	≤ 5
5 May 24									
14:48:02	0.270	4.97	≤ 5	0.254	5.95	≤ 5	0.190	5.82	≤ 5
5 May 24									
15:10:09	0.222	8.68	≤ 5	0.222	4.83	≤ 5	0.429	6.83	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
6 May 24									
10:58:22	0.381	4.88	≤ 5	0.349	4.30	≤ 5	0.587	5.45	≤ 5
6 May 24									
11:40:50	0.524	4.74	≤ 5	0.333	4.83	≤ 5	0.587	5.57	≤ 5
6 May 24									
13:30:30	0.444	6.02	≤ 5	0.333	4.41	≤ 5	0.667	5.45	≤ 5
6 May 24									
14:26:39	0.254	5.45	≤ 5	0.222	4.70	≤ 5	0.413	5.07	≤ 5
6 May 24									
15:27:24	0.444	5.82	≤ 5	0.349	4.83	≤ 5	0.619	5.39	≤ 5
7 May 24									
09:27:58	0.286	19.7	≤ 7.4	0.206	15.5	≤ 6.3	0.397	8.98	≤ 5
7 May 24									
10:34:06	0.365	12.5	≤ 5.6	0.206	16.5	≤ 6.6	0.444	11.4	≤ 5.3
7 May 24									
11:27:09	0.27	9.14	≤ 5	0.317	17.7	≤ 7.0	0.270	11.9	≤ 5.5
7 May 24									
13:15:10	0.270	9.48	≤ 5	0.159	11.4	≤ 5.3	0.286	10.2	≤ 5.1
7 May 24									
14:44:33	0.333	11.6	≤ 5.4	0.143	16.5	≤ 6.6	0.190	12.5	≤ 5.6
7 May 24									
15:25:45	0.222	13.5	≤ 5.8	0.206	15.5	≤ 6.3	0.254	12.5	≤ 5.6

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
8 May 24									
10:28:55	0.159	23.3	≤ 8.3	0.270	27.0	≤ 9.3	<0.127	21.3	≤ 7.8
8 May 24									
11:26:06	0.349	10.5	≤ 5.1	0.222	11.6	≤ 5.4	0.302	8.53	≤ 5
8 May 24									
13:53:27	0.333	13.8	≤ 6.0	0.127	22.3	≤ 8.1	0.206	14.2	≤ 6.1
8 May 24									
14:14:49	0.413	8.98	≤ 5	0.190	12.8	≤ 5.7	0.302	9.66	≤ 5
8 May 24									
15:38:06	0.286	8.39	≤ 5	0.159	15.5	≤ 6.3	0.254	8.98	≤ 5
9 May 24									
09:11:08	0.349	12.8	≤ 5.7	0.238	11.4	≤ 5.3	0.381	11.1	≤ 5.2
9 May 24									
10:32:26	0.206	12.8	≤ 5.7	0.317	17.7	≤ 7.0	0.206	12.5	≤ 5.6
9 May 24									
11:08:48	0.286	9.85	≤ 5	0.127	13.5	≤ 5.8	0.222	10.0	≤ 5
9 May 24									
13:06:00	0.222	11.4	≤ 5.3	0.159	10.9	≤ 5.2	0.286	10.0	≤ 5
9 May 24									
14:27:11	0.540	14.2	≤ 6.1	0.286	15.1	≤ 6.3	0.556	11.4	≤ 5.3
9 May 24									
15:11:34	0.349	10.7	≤ 5.1	0.270	15.1	≤ 6.3	0.381	7.76	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
10 May 24									
09:52:04	0.571	14.6	≤ 6.1	0.286	13.5	≤ 5.8	0.571	11.1	≤ 5.2
10 May 24									
10:48:20	0.238	12.8	≤ 5.7	0.159	13.8	≤ 6.0	0.254	12.8	≤ 5.7
10 May 24									
11:37:48	0.254	14.2	≤ 6.1	0.159	13.5	≤ 5.8	0.190	7.01	≤ 5
10 May 24									
13:13:44	0.476	12.5	≤ 5.6	0.238	14.6	≤ 6.1	0.333	13.1	≤ 5.8
10 May 24									
14:28:53	0.349	12.5	≤ 5.6	0.206	12.8	≤ 5.7	0.492	10.7	≤ 5.2
10 May 24									
15:11:48	0.381	13.8	≤ 6.0	0.175	13.8	≤ 6.0	0.270	11.9	≤ 5.5
11 May 24									
10:37:26	0.270	21.3	≤ 7.8	0.159	28.4	≤ 9.6	0.238	12.2	≤ 5.5
11 May 24									
11:18:02	0.206	11.6	≤ 5.4	0.159	13.8	≤ 6.0	0.254	11.9	≤ 5.5
11 May 24									
13:56:11	0.524	20.5	≤ 7.6	0.381	16.5	≤ 6.6	0.635	8.98	≤ 5
11 May 24									
14:54:31	0.508	10.2	≤ 5.1	0.206	8.98	≤ 5	0.413	10.5	≤ 5.1
11 May 24									
15:40:05	0.270	18.3	≤ 7.0	0.286	17.7	≤ 7.0	0.286	13.1	≤ 5.8
12 May 24									
09:46:20	0.190	6.65	≤ 5	0.159	8.39	≤ 5	0.270	6.92	≤ 5
12 May 24									
10:28:21	0.190	6.83	≤ 5	0.190	6.56	≤ 5	0.333	5.95	≤ 5
12 May 24									
13:37:52	0.206	7.88	≤ 5	0.143	8.13	≤ 5	0.270	8.83	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
13 May 24									
10:33:28	0.317	10.9	≤ 5.2	0.143	12.8	≤ 5.7	0.317	9.66	≤ 5
13 May 24									
11:54:03	0.317	16.5	≤ 6.6	0.206	12.2	≤ 5.5	0.206	11.4	≤ 5.3
13 May 24									
13:31:52	0.254	11.9	≤ 5.5	0.143	20.5	≤ 7.6	0.222	10.7	≤ 5.1
13 May 24									
14:43:22	0.349	9.66	≤ 5	0.175	5.51	≤ 5	0.302	10.5	≤ 5.1
13 May 24									
15:44:23	0.222	9.48	≤ 5	0.175	10.0	≤ 5	0.302	8.26	≤ 5
14 May 24									
09:28:46	0.238	11.6	≤ 5.4	0.159	14.2	≤ 6.1	0.349	10.0	≤ 5
14 May 24									
10:57:24	0.238	10.2	≤ 5.1	0.190	13.8	≤ 6.0	0.302	9.85	≤ 5
14 May 24									
11:16:51	0.27	11.9	≤ 5.5	0.143	13.5	≤ 5.8	0.143	12.8	≤ 5.7
14 May 24									
13:17:32	0.254	6.17	≤ 5	0.190	11.9	≤ 5.5	0.317	8.13	≤ 5
14 May 24									
14:05:28	0.143	11.1	≤ 5.2	0.254	24.4	≤ 8.6	0.143	11.9	≤ 5.5
14 May 24									
15:51:22	0.349	14.6	≤ 6.1	0.270	19.0	≤ 7.3	0.254	14.2	≤ 6.1

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 May 24									
10:56:35	0.238	11.6	≤ 5.4	0.397	19.7	≤ 7.4	0.206	11.1	≤ 5.2
15 May 24									
11:36:39	0.302	11.9	≤ 20.5	0.127	14.6	≤ 6.1	0.127	13.5	≤ 5.8
15 May 24									
13:49:30	0.190	8.68	≤ 5	0.349	13.5	≤ 5.8	0.190	11.1	≤ 5.2
15 May 24									
14:58:41	0.286	12.8	≤ 5.7	0.127	15.1	≤ 6.3	0.206	11.9	≤ 5.5
15 May 24									
15:46:51	0.492	14.2	≤ 6.1	0.286	13.1	≤ 5.8	0.429	10.7	≤ 5.2
16 May 24									
09:03:05	0.524	8.83	≤ 5	0.492	22.3	≤ 8.1	0.603	9.48	≤ 5
16 May 24									
10:45:50	0.222	12.8	≤ 5.7	0.302	16.5	≤ 6.6	0.190	11.4	≤ 5.3
16 May 24									
11:54:54	0.635	14.2	≤ 6.1	0.270	12.5	≤ 5.6	0.413	11.6	≤ 5.4
16 May 24									
13:48:57	0.365	13.1	≤ 5.8	0.444	15.5	≤ 6.3	0.365	12.2	≤ 5.5
16 May 24									
14:53:38	0.222	8.00	≤ 5	0.524	19.7	≤ 7.4	0.222	17.7	≤ 7.0
16 May 24									
15:21:30	0.286	9.48	≤ 5	0.159	13.5	≤ 5.8	0.365	8.39	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
17 May 24									
09:35:22	0.524	13.8	≤ 6.0	0.492	18.3	≤ 7.0	0.444	11.9	≤ 5.5
17 May 24									
10:21:30	0.175	11.6	≤ 5.4	0.286	10.2	≤ 5.1	0.222	8.83	≤ 5
17 May 24									
11:41:31	0.254	32.0	≤ 5	0.413	36.6	≤ 11.7	<0.127	46.6	≤ 14.2
17 May 24									
13:30:51	0.317	9.48	≤ 5	0.143	7.42	≤ 5	0.317	8.39	≤ 5
17 May 24									
14:20:35	0.365	34.1	≤ 11.0	0.540	27.0	≤ 9.3	<0.127	11.4	≤ 5.3
17 May 24									
15:13:32	0.317	14.2	≤ 6.1	0.175	16.0	≤ 6.5	0.206	12.2	≤ 5.5
18 May 24									
10:05:06	0.175	14.6	≤ 6.1	0.127	15.1	≤ 6.3	0.254	13.5	≤ 5.8
18 May 24									
11:39:30	0.159	12.8	≤ 5.7	0.302	17.1	≤ 6.8	0.159	19.7	≤ 7.4
18 May 24									
13:36:08	0.175	32.0	≤ 10.5	0.254	6.74	≤ 5	<0.127	12.2	≤ 5.5
18 May 24									
14:44:03	0.222	11.1	≤ 5.2	0.159	12.8	≤ 5.7	0.270	7.88	≤ 5
18 May 24									
15:55:51	0.206	6.83	≤ 5	0.127	9.85	≤ 5	0.254	6.24	≤ 5
19 May 24									
10:37:32	0.175	6.02	≤ 5	0.127	4.88	≤ 5	0.286	5.57	≤ 5
19 May 24									
11:52:31	0.175	6.10	≤ 5	0.159	5.45	≤ 5	0.286	4.97	≤ 5
19 May 24									
13:47:49	0.159	7.88	≤ 5	0.159	4.30	≤ 5	0.254	5.75	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
20 May 24									
09:18:52	0.635	13.5	≤ 5.8	0.429	16.0	≤ 6.5	0.492	12.5	≤ 5.6
20 May 24									
10:59:25	0.603	15.1	≤ 6.3	0.302	17.7	≤ 7.0	0.429	13.5	≤ 5.8
20 May 24									
11:07:19	0.206	11.4	≤ 5.3	0.397	15.5	≤ 6.3	0.222	15.5	≤ 6.3
20 May 24									
13:35:47	0.651	10.9	≤ 5.2	0.349	13.8	≤ 6.0	0.635	5.69	≤ 5
20 May 24									
14:30:07	0.444	14.6	≤ 6.1	0.302	15.1	≤ 6.3	0.286	13.8	≤ 6.0
20 May 24									
15:05:39	0.302	12.5	≤ 5.6	0.143	17.1	≤ 6.8	0.254	12.5	≤ 5.6
21 May 24									
10:52:10	0.222	7.42	≤ 5	0.286	14.6	≤ 6.1	0.206	5.63	≤ 5
21 May 24									
11:25:01	0.873	14.2	≤ 6.1	0.524	13.5	≤ 5.8	0.730	12.2	≤ 5.5
21 May 24									
13:03:04	0.349	13.5	≤ 5.8	0.238	15.1	≤ 6.3	0.254	12.5	≤ 5.6
21 May 24									
14:44:14	0.333	11.9	≤ 5.5	0.302	17.1	≤ 6.8	0.397	9.14	≤ 5
21 May 24									
15:21:08	0.444	11.9	≤ 5.5	0.302	15.5	≤ 6.3	0.444	9.85	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 May 24									
09:13:52	0.810	12.8	≤ 5.7	0.508	14.2	≤ 6.1	0.937	12.5	≤ 5.6
22 May 24									
10:27:35	0.270	10.5	≤ 5.1	0.190	11.9	≤ 5.5	0.381	10.0	≤ 5
22 May 24									
11:13:18	0.556	13.8	≤ 6.0	0.444	13.1	≤ 5.8	0.873	11.4	≤ 5.3
22 May 24									
13:47:53	0.397	8.26	≤ 5	0.349	11.1	≤ 5.2	0.524	5.02	≤ 5
22 May 24									
14:30:22	0.254	14.6	≤ 6.1	0.127	16.5	≤ 6.6	0.206	13.8	≤ 6.0
22 May 24									
15:21:38	0.317	5.89	≤ 5	0.190	4.83	≤ 5	0.508	6.17	≤ 5
23 May 24									
10:56:37	0.254	9.85	≤ 5	0.143	13.5	≤ 5.8	0.317	7.64	≤ 5
23 May 24									
11:16:34	0.190	11.1	≤ 5.2	0.143	6.92	≤ 5	0.270	5.45	≤ 5
23 May 24									
13:53:37	0.317	9.14	≤ 5	0.143	9.48	≤ 5	0.413	8.98	≤ 5
23 May 24									
14:07:55	0.302	13.1	≤ 5.8	0.143	18.3	≤ 7.0	0.238	13.5	≤ 5.8
23 May 24									
15:58:39	0.254	12.5	≤ 5.6	0.127	6.74	≤ 5	0.270	12.2	≤ 5.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
24 May 24									
10:33:43	0.254	8.13	≤ 5	0.127	10.2	≤ 5.1	0.460	8.26	≤ 5
24 May 24									
11:52:01	0.254	12.2	≤ 5.5	0.127	15.1	≤ 6.3	0.238	12.8	≤ 5.7
24 May 24									
13:40:43	0.222	11.1	≤ 5.2	0.127	13.5	≤ 5.8	0.349	8.00	≤ 5
24 May 24									
14:38:12	0.286	9.48	≤ 5	0.333	16.5	≤ 6.6	0.333	10.2	≤ 5.1
24 May 24									
15:46:02	0.254	14.2	≤ 6.1	0.127	13.8	≤ 6.0	0.413	11.9	≤ 5.5
25 May 24									
09:23:57	0.222	6.24	≤ 5	0.175	8.98	≤ 5	0.333	7.31	≤ 5
25 May 24									
10:28:29	0.476	13.8	≤ 6.0	0.238	14.2	≤ 6.1	0.587	12.5	≤ 5.6
25 May 24									
11:24:16	0.286	11.4	≤ 5.3	0.127	11.1	≤ 5.2	0.333	7.88	≤ 5
25 May 24									
13:39:57	0.524	13.5	≤ 5.8	0.254	12.2	≤ 5.5	0.508	12.2	≤ 5.5
25 May 24									
14:52:19	0.429	14.6	≤ 6.1	0.175	13.5	≤ 5.8	0.492	11.9	≤ 5.5
25 May 24									
15:31:31	0.397	12.5	≤ 5.6	0.175	9.85	≤ 5	0.492	9.85	≤ 5
26 May 24									
10:24:10	0.381	8.13	≤ 5	0.254	6.92	≤ 5	0.460	8.13	≤ 5
26 May 24									
11:33:23	0.397	7.64	≤ 5	0.222	8.68	≤ 5	0.508	8.39	≤ 5
26 May 24									
13:06:16	0.492	9.85	≤ 5	0.206	8.83	≤ 5	0.810	8.00	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
27 May 24									
10:15:57	0.175	10.2	≤ 5.1	0.127	10.0	≤ 5	0.286	10.7	≤ 5.1
27 May 24									
11:15:08	0.127	6.10	≤ 5	0.127	5.33	≤ 5	0.254	5.45	≤ 5
27 May 24									
13:51:51	0.206	6.65	≤ 5	0.270	12.2	≤ 5.5	0.21	8.26	≤ 5
27 May 24									
14:44:22	0.206	5.33	≤ 5	0.175	5.63	≤ 5	0.302	5.75	≤ 5
27 May 24									
15:39:10	0.286	12.5	≤ 5.6	0.159	19.0	≤ 7.3	0.175	9.14	≤ 5
28 May 24									
09:15:57	0.254	9.66	≤ 5	0.127	18.2	≤ 7.0	0.238	9.66	≤ 5
28 May 24									
10:13:39	0.222	10.9	≤ 5.2	0.286	22.3	≤ 8.1	0.190	8.39	≤ 5
28 May 24									
11:32:48	0.302	11.4	≤ 20.3	0.143	5.39	≤ 5	0.381	9.85	≤ 5
28 May 24									
13:16:07	0.222	12.8	≤ 5.7	<0.127	17.7	≤ 7.0	0.270	11.4	≤ 5.3
28 May 24									
14:10:45	0.286	13.8	≤ 6.0	0.127	15.5	≤ 6.3	0.333	12.5	≤ 5.6
28 May 24									
15:26:57	0.254	14.2	≤ 6.1	<0.127	16.0	≤ 6.5	0.333	12.5	≤ 5.6

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 May 24									
10:45:55	0.365	11.4	≤ 5.1	0.222	9.66	≤ 5	0.524	7.76	≤ 5
29 May 24									
11:15:30	0.286	10.0	≤ 5	0.175	6.02	≤ 5	0.286	5.51	≤ 5
29 May 24									
13:32:48	0.254	8.53	≤ 5	0.159	7.53	≤ 5	0.333	7.64	≤ 5
29 May 24									
14:32:10	0.667	12.5	≤ 5.6	0.286	16.0	≤ 6.5	0.794	10.9	≤ 5.2
29 May 24									
15:44:22	0.286	39.4	≤ 12.4	0.127	36.6	≤ 11.7	<0.127	8.68	≤ 5
30 May 24									
09:46:37	0.206	10.2	≤ 5.1	<0.127	16.5	≤ 6.6	0.286	9.66	≤ 5
30 May 24									
10:32:15	0.238	10.0	≤ 5	<0.127	14.2	≤ 6.1	0.270	9.14	≤ 5
30 May 24									
11:52:50	0.238	10.0	≤ 5	0.270	13.1	≤ 5.8	0.222	5.07	≤ 5
30 May 24									
13:20:17	0.476	4.66	≤ 5	0.270	6.83	≤ 5	0.635	7.01	≤ 5
30 May 24									
14:24:10	0.270	10.5	≤ 5.1	0.143	8.53	≤ 5	0.270	8.00	≤ 5
30 May 24									
15:58:01	0.317	12.2	≤ 5.5	0.159	13.5	≤ 5.8	0.238	9.85	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
31 May 24									
10:45:23	0.175	8.00	≤ 5	<0.127	17.7	≤ 7.0	0.254	10.2	≤ 5.1
31 May 24									
11:50:22	0.254	11.4	≤ 5.3	0.159	13.5	≤ 5.8	0.302	13.1	≤ 5.8
31 May 24									
13:59:11	0.254	12.2	≤ 5.5	0.143	16.0	≤ 6.5	0.302	10.9	≤ 5.2
31 May 24									
14:35:22	0.206	11.1	≤ 5.2	0.127	12.8	≤ 5.7	0.254	9.31	≤ 5
31 May 24									
15:48:35	0.254	14.2	≤ 6.1	0.159	13.8	≤ 6.0	0.286	12.2	≤ 5.5
1 Jun 24									
10:58:10	0.302	5.02	≤ 5	0.222	12.2	≤ 5.5	0.683	6.24	≤ 5
1 Jun 24									
11:42:49	0.270	16.5	≤ 6.6	0.190	24.4	≤ 8.6	0.175	14.2	≤ 6.1
1 Jun 24									
13:55:45	0.317	6.56	≤ 5	0.238	20.5	≤ 7.6	0.667	6.02	≤ 5
1 Jun 24									
14:10:45	0.302	7.11	≤ 5	0.143	11.1	≤ 5.2	0.444	8.26	≤ 5
1 Jun 24									
15:28:58	0.302	10.7	≤ 5.1	0.127	5.57	≤ 5	0.333	10.9	≤ 5.2
2 Jun 24									
10:40:22	0.206	6.17	≤ 5	0.238	4.70	≤ 5	0.397	4.92	≤ 5
2 Jun 24									
13:51:10	0.286	4.34	≤ 5	0.190	6.32	≤ 5	0.206	5.57	≤ 5
2 Jun 24									
14:55:20	0.333	3.35	≤ 5	0.222	7.88	≤ 5	0.190	7.21	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
3 Jun 24									
10:40:12	0.270	6.10	≤ 5	0.190	14.2	≤ 6.1	0.508	8.98	≤ 5
3 Jun 24									
11:32:28	0.238	13.1	≤ 5.8	0.159	11.6	≤ 5.4	0.302	11.6	≤ 5.4
3 Jun 24									
13:55:43	0.222	14.6	≤ 6.1	<0.127	32.0	≤ 10.5	0.286	12.2	≤ 5.5
3 Jun 24									
14:22:15	0.286	8.83	≤ 5	0.127	5.63	≤ 5	0.286	10.9	≤ 5.2
3 Jun 24									
15L10:29	0.206	6.02	≤ 5	0.302	19.0	≤ 7.3	0.222	6.56	≤ 5
4 Jun 24									
09:37:54	0.143	6.74	≤ 5	0.127	5.22	≤ 5	0.254	6.10	≤ 5
4 Jun 24									
10:59:58	0.254	9.14	≤ 5	0.143	8.13	≤ 5	0.254	9.31	≤ 5
4 Jun 24									
11:52:00	0.349	2.84	≤ 5	0.222	4.06	≤ 5	0.381	6.65	≤ 5
4 Jun 24									
13:53:44	0.143	6.17	≤ 5	<0.127	8.26	≤ 5	0.270	5.95	≤ 5
4 Jun 24									
14:45:24	0.397	10.7	≤ 5.1	0.270	9.66	≤ 5	0.429	9.85	≤ 5
4 Jun 24									
15:37:47	0.270	6.40	≤ 5	0.16	8.53	≤ 5	0.381	6.83	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
5 Jun 24									
10:32:20	0.286	12.8	≤ 5.7	0.159	17.1	≤ 6.8	0.317	13.1	≤ 5.8
5 Jun 24									
11:27:34	0.254	17.1	≤ 6.8	0.159	20.5	≤ 7.6	0.238	11.6	≤ 5.4
5 Jun 24									
13:43:50	0.254	6.56	≤ 5	0.206	6.40	≤ 5	0.365	5.63	≤ 5
5 Jun 24									
14:31:23	0.270	7.53	≤ 5	0.270	5.57	≤ 5	0.476	6.10	≤ 5
5 Jun 24									
14:45:07	0.381	5.22	≤ 5	0.302	5.12	≤ 5	0.413	4.57	≤ 5
6 Jun 24									
09:36:17	0.286	2.93	≤ 5	0.143	5.82	≤ 5	0.444	7.88	≤ 5
6 Jun 24									
10:12:37	0.21	6.40	≤ 5	0.21	5.9	≤ 5	0.317	5.45	≤ 5
6 Jun 24									
11:22:00	0.254	5.39	≤ 5	0.127	7.11	≤ 5	0.270	6.65	≤ 5
6 Jun 24									
13:41:06	0.238	9.66	≤ 5	0.143	6.40	≤ 5	0.317	9.31	≤ 5
6 Jun 24									
14:33:16	0.524	3.88	≤ 5	0.286	8.83	≤ 5	0.571	7.76	≤ 5
6 Jun 24									
15:51:57	0.159	8.83	≤ 5	0.175	5.02	≤ 5	0.333	5.28	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Jun 24									
09:32:06	0.190	13.8	≤ 6.0	0.317	12.2	≤ 5.6	0.190	5.22	≤ 5
7 Jun 24									
10:31:56	0.175	9.31	≤ 5	0.175	12.8	≤ 5.7	0.270	8.39	≤ 5
7 Jun 24									
11:28:25	0.159	6.65	≤ 5	0.206	5.45	≤ 5	0.381	4.83	≤ 5
7 Jun 24									
13:55:10	0.206	8.98	≤ 5	0.143	4.00	≤ 5	0.302	5.45	≤ 5
7 Jun 24									
14:48:23	0.222	5.33	≤ 5	0.143	5.75	≤ 5	0.270	5.89	≤ 5
7 Jun 24									
15:44:56	0.270	9.48	≤ 5	<0.127	7.64	≤ 5	0.286	7.64	≤ 5
8 Jun 24									
10:58:07	0.270	9.66	≤ 5	0.159	6.83	≤ 5	0.286	7.64	≤ 5
8 Jun 24									
11:47:24	0.413	3.77	≤ 5	0.286	4.34	≤ 5	0.508	7.64	≤ 5
8 Jun 24									
13:20:00	0.381	9.48	≤ 5	0.206	6.92	≤ 5	0.603	5.75	≤ 5
8 Jun 24									
14:47:38	0.190	10.5	≤ 5.1	<0.127	16.0	≤ 6.5	0.270	8.53	≤ 5
8 Jun 24									
15:13:38	0.222	8.83	≤ 5	0.143	6.32	≤ 5	0.333	7.31	≤ 5
9 Jun 24									
10:42:24	0.159	34.1	≤ 11.0	0.333	56.9	≤ 15.7	<0.127	15.5	≤ 6.3
9 Jun 24									
11:35:51	0.254	10.7	≤ 5.1	<0.127	13.5	≤ 5.8	0.222	11.4	≤ 5.3
9 Jun 24									
14:52:05	0.254	11.1	≤ 5.2	<0.127	16.0	≤ 6.5	0.270	11.4	≤ 5.3
9 Jun 24									
15:51:55	0.270	14.2	≤ 6.1	0.175	16.5	≤ 6.6	0.222	13.5	≤ 5.8

หมายเหตุ: ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
10 Jun 24									
10:59:26	0.270	11.1	≤ 5.2	<0.127	11.6	≤ 5.4	0.190	11.1	≤ 5.2
10 Jun 24									
11:48:21	0.254	13.1	≤ 5.8	<0.127	5.89	≤ 5	0.206	14.2	≤ 6.1
10 Jun 24									
13:25:12	0.397	11.4	≤ 5.3	0.222	13.8	≤ 6.0	0.302	10.5	≤ 5.1
10 Jun 24									
14:38:34	0.270	9.48	≤ 5	0.333	12.8	≤ 5.7	0.365	8.53	≤ 5
10 Jun 24									
15:40:33	0.302	10.5	≤ 5.1	0.159	5.95	≤ 5	0.333	8.13	≤ 5
11 Jun 24									
09:29:04	0.254	24.4	≤ 8.6	0.587	19.7	≤ 7.4	0.206	15.5	≤ 6.3
11 Jun 24									
10:50:10	0.238	13.8	≤ 6.0	<0.127	24.4	≤ 8.6	0.270	12.5	≤ 5.6
11 Jun 24									
11:36:45	0.270	14.6	≤ 6.1	<0.127	16.5	≤ 6.6	0.286	12.5	≤ 5.6
11 Jun 24									
13:57:13	0.270	15.5	≤ 6.3	0.127	18.3	≤ 7.0	0.143	13.6	≤ 5.9
11 Jun 24									
14:22:06	0.254	15.5	≤ 6.3	0.206	17.1	≤ 6.8	0.238	13.1	≤ 5.8
11 Jun 24									
15:21:21	0.286	15.1	≤ 6.3	0.18	16.5	≤ 6.6	0.143	16.5	≤ 6.6

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
12 Jun 24									
10:54:59	0.825	13.8	≤ 6.0	0.540	14.2	≤ 6.1	0.968	11.4	≤ 5.3
12 Jun 24									
11:56:02	0.254	13.5	≤ 5.8	0.127	15.5	≤ 6.3	0.238	10.7	≤ 5.1
12 Jun 24									
13:47:26	0.254	3.79	≤ 5	0.175	6.32	≤ 5	0.254	6.17	≤ 5
12 Jun 24									
14:33:10	0.222	12.2	≤ 5.5	<0.127	14.2	≤ 6.1	0.29	11.4	≤ 5.3
12 Jun 24									
15:56:25	0.317	11.4	≤ 5.3	0.222	12.5	≤ 5.6	0.238	11.6	≤ 5.4
13 Jun 24									
09:48:35	0.524	13.1	≤ 5.8	0.365	20.5	≤ 7.6	0.492	12.8	≤ 5.7
13 Jun 24									
10:56:44	0.175	10.7	≤ 5.1	0.127	10.5	≤ 5.1	0.270	9.14	≤ 5
13 Jun 24									
11:22:49	0.143	6.65	≤ 5	0.143	6.83	≤ 5	0.286	5.39	≤ 5
13 Jun 24									
13:59:02	0.333	16.0	≤ 6.5	0.143	17.7	≤ 7.0	0.302	13.5	≤ 5.8
13 Jun 24									
14:16:06	0.254	14.2	≤ 6.1	0.159	15.1	≤ 6.3	0.159	14.2	≤ 6.1
13 Jun 24									
15:58:13	0.270	16.5	≤ 6.6	0.127	28.4	≤ 9.6	0.159	14.6	≤ 6.1

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Jun 24									
09:24:41	0.159	6.48	≤ 5	0.143	5.63	≤ 5	0.270	5.57	≤ 5
14 Jun 24									
10:49:56	0.286	13.8	≤ 6.0	0.302	19.7	≤ 7.4	0.32	12.8	≤ 5.7
14 Jun 24									
11:56:51	0.254	16.0	≤ 6.5	0.127	15.5	≤ 6.3	0.206	11.1	≤ 5.2
14 Jun 24									
13:16:15	0.254	16.0	≤ 6.5	0.159	16.5	≤ 6.6	0.190	14.6	≤ 6.1
14 Jun 24									
14:59:19	0.206	11.1	≤ 5.2	<0.127	11.4	≤ 5.3	0.286	10.2	≤ 5.1
14 Jun 24									
15:57:50	0.254	14.6	≤ 6.1	0.429	16.0	≤ 6.5	0.206	16.0	≤ 6.5
15 Jun 24									
10:34:58	0.333	14.6	≤ 6.1	0.270	15.1	≤ 6.3	0.365	11.6	≤ 5.4
15 Jun 24									
11:49:03	0.413	10.9	≤ 5.2	0.143	13.8	≤ 6.0	0.460	10.2	≤ 5.1
15 Jun 24									
13:17:20	0.317	32.0	≤ 10.5	0.175	32.0	≤ 10.5	<0.127	56.9	≤ 15.7
15 Jun 24									
14:59:39	0.476	10.0	≤ 5	0.206	14.2	≤ 6.1	0.492	9.14	≤ 5
15 Jun 24									
15:55:31	0.238	13.5	≤ 5.8	0.270	19.7	≤ 7.4	0.206	13.1	≤ 5.8
16 Jun 24									
10:28:57	0.206	11.1	≤ 5.2	0.159	5.39	≤ 5	0.286	6.92	≤ 5
16 Jun 24									
11:26:57	0.286	11.1	≤ 5.2	<0.127	12.2	≤ 5.5	0.270	11.6	≤ 5.4
16 Jun 24									
14:30:33	0.238	8.00	≤ 5	0.175	6.40	≤ 5	0.460	7.01	≤ 5
16 Jun 24									
15:43:49	0.175	7.31	≤ 5	0.143	8.39	≤ 5	0.270	5.95	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
17 Jun 24									
09:35:19	0.222	15.5	≤ 6.3	<0.127	15.1	≤ 6.3	0.254	13.5	≤ 5.8
17 Jun 24									
10:40:15	0.238	7.53	≤ 5	0.190	7.01	≤ 5	0.460	6.17	≤ 5
17 Jun 24									
11:27:30	0.206	8.00	≤ 5	0.127	11.1	≤ 5.2	0.254	8.53	≤ 5
17 Jun 24									
13:53:13	0.238	8.83	≤ 5	0.127	8.68	≤ 5	0.254	8.26	≤ 5
17 Jun 24									
14:44:14	0.302	12.5	≤ 5.6	0.175	14.6	≤ 6.1	0.175	8.83	≤ 5
17 Jun 24									
15:38:41	0.270	12.2	≤ 5.5	<0.127	15.1	≤ 6.3	0.270	10.5	≤ 5.1
18 Jun 24									
10:46:08	0.222	11.9	≤ 5.5	0.683	18.3	≤ 7.0	0.206	9.85	≤ 5
18 Jun 24									
11:50:31	0.143	7.53	≤ 5	0.286	12.2	≤ 5.5	<0.127	13.8	≤ 6.0
18 Jun 24									
13:45:58	0.365	10.9	≤ 5.2	0.143	5.57	≤ 5	0.365	10.0	≤ 5
18 Jun 24									
14:30:50	0.222	7.76	≤ 5	0.175	5.63	≤ 5	0.302	6.74	≤ 5
18 Jun 24									
15:47:22	0.159	5.07	≤ 5	<0.127	6.02	≤ 5	0.270	5.45	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
19 Jun 24									
09:30:22	0.206	4.97	≤ 5	<0.127	7.01	≤ 5	0.381	5.51	≤ 5
19 Jun 24									
10:55:10	0.238	8.83	≤ 5	0.127	7.01	≤ 5	0.25	6.737	≤ 5
19 Jun 24									
11:56:20	0.254	7.76	≤ 5	0.159	8.53	≤ 5	0.349	8.13	≤ 5
19 Jun 24									
13:58:11	0.159	5.22	≤ 5	0.159	5.39	≤ 5	0.286	4.66	≤ 5
19 Jun 24									
14:10:22	0.190	6.65	≤ 5	0.175	5.33	≤ 5	0.270	5.39	≤ 5
19 Jun 24									
15:45:30	0.397	8.00	≤ 5	0.254	5.02	≤ 5	0.381	6.32	≤ 5
20 Jun 24									
10:20:11	0.270	8.39	≤ 5	0.127	6.83	≤ 5	0.286	7.64	≤ 5
20 Jun 24									
11:35:20	0.444	7.42	≤ 5	0.317	9.14	≤ 5	0.651	6.92	≤ 5
20 Jun 24									
13:45:22	0.190	7.88	≤ 5	<0.127	5.82	≤ 5	0.254	7.01	≤ 5
20 Jun 24									
14:50:12	0.397	3.94	≤ 5	0.222	10.2	≤ 5.1	0.540	6.74	≤ 5
20 Jun 24									
15:30:58	0.222	8.98	≤ 5	<0.127	11.6	≤ 5.4	0.317	8.13	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Jun 24									
09:32:22	0.302	4.23	≤ 5	0.238	9.14	≤ 5	0.238	5.57	≤ 5
21 Jun 24									
10:30:55	0.270	3.08	≤ 5	0.270	3.91	≤ 5	0.238	6.32	≤ 5
21 Jun 24									
11:20:47	0.190	8.83	≤ 5	0.159	9.85	≤ 5	0.254	8.53	≤ 5
21 Jun 24									
13:40:11	0.286	4.20	≤ 5	0.190	7.21	≤ 5	0.222	5.33	≤ 5
21 Jun 24									
14:35:30	0.286	4.41	≤ 5	0.222	7.01	≤ 5	0.206	5.89	≤ 5
21 Jun 24									
13:30:11	0.270	9.48	≤ 5	0.159	8.39	≤ 5	0.302	7.64	≤ 5
22 Jun 24									
10:20:22	0.286	3.56	≤ 5	0.127	5.75	≤ 5	0.127	8.98	≤ 5
22 Jun 24									
11:45:11	0.381	3.03	≤ 5	0.238	4.74	≤ 5	0.349	5.22	≤ 5
22 Jun 24									
13:35:55	0.159	4.13	≤ 5	0.159	5.33	≤ 5	0.270	4.83	≤ 5
22 Jun 24									
14:50:22	0.286	4.34	≤ 5	0.238	4.38	≤ 5	0.238	4.74	≤ 5
22 Jun 24									
15:58:17	0.254	3.91	≤ 5	0.206	4.61	≤ 5	0.175	5.20	≤ 5
23 Jun 24									
10:40:55	0.175	6.17	≤ 5	0.159	6.24	≤ 5	0.254	6.74	≤ 5
23 Jun 24									
11:55:14	0.254	6.40	≤ 5	0.222	9.48	≤ 5	0.238	6.10	≤ 5
23 Jun 24									
13:48:22	0.317	9.48	≤ 5	0.190	9.66	≤ 5	0.333	9.48	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
24 Jun 24									
09:58:46	0.206	8.68	≤ 5	0.127	6.32	≤ 5	0.175	5.95	≤ 5
24 Jun 24									
10:13:54	<0.127	6.92	≤ 5	0.159	4.92	≤ 5	0.222	5.33	≤ 5
24 Jun 24									
11:02:26	<0.127	9.14	≤ 5	0.127	5.39	≤ 5	0.206	6.17	≤ 5
24 Jun 24									
13:54:47	0.190	10.2	≤ 5.1	0.143	6.32	≤ 5	0.206	7.42	≤ 5
24 Jun 24									
14:32:51	0.222	10.5	≤ 5.1	0.143	6.32	≤ 5	0.286	9.85	≤ 5
24 Jun 24									
15:57:15	0.190	11.9	≤ 5.5	0.159	6.17	≤ 5	0.238	8.53	≤ 5
25 Jun 24									
10:50:45	0.254	8.13	≤ 5	0.159	8.13	≤ 5	0.175	9.31	≤ 5
25 Jun 24									
11:27:17	0.127	11.9	≤ 5.5	0.159	5.89	≤ 5	0.270	5.51	≤ 5
25 Jun 24									
13:45:02	0.270	9.31	≤ 5	0.175	9.14	≤ 5	0.254	9.48	≤ 5.6
25 Jun 24									
14:04:16	0.222	11.4	≤ 5.3	0.127	9.66	≤ 5	0.175	7.76	≤ 5
25 Jun 24									
15:07:23	0.206	8.98	≤ 5	0.127	7.11	≤ 5	0.238	6.65	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
26 Jun 24									
09:50:09	0.206	4.70	≤ 5	<0.127	6.32	≤ 5	0.190	6.56	≤ 5
26 Jun 24									
10:13:51	0.190	9.85	≤ 5	<0.127	9.66	≤ 5	0.206	7.21	≤ 5
26 Jun 24									
11:35:29	0.143	5.89	≤ 5	0.143	7.11	≤ 5	0.238	6.40	≤ 5
26 Jun 24									
13:30:07	0.175	9.85	≤ 5	<0.127	18.3	≤ 7.0	0.222	9.48	≤ 5
26 Jun 24									
14:19:56	0.206	3.37	≤ 5	0.143	5.95	≤ 5	0.206	5.57	≤ 5
26 Jun 24									
15:35:14	0.206	5.63	≤ 5	<0.127	10.7	≤ 5.1	0.190	7.01	≤ 5
27 Jun 24									
10:46:39	0.206	11.6	≤ 5.4	0.143	10.2	≤ 5.1	0.175	8.83	≤ 5
27 Jun 24									
11:34:00	0.444	12.2	≤ 5.5	0.238	4.06	≤ 5	0.333	9.31	≤ 5
27 Jun 24									
13:04:46	0.238	11.4	≤ 5.1	0.127	7.31	≤ 5	0.302	10.2	≤ 5.1
27 Jun 24									
14:26:51	0.175	4.23	≤ 5	<0.127	7.76	≤ 5	0.222	6.24	≤ 5
27 Jun 24									
15:15:12	0.238	11.1	≤ 5.2	0.127	11.9	≤ 5.5	0.254	12.8	≤ 5.7

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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 Jun 24									
10:20:15	0.222	5.82	≤ 5	0.190	4.70	≤ 5	0.397	6.74	≤ 5
28 Jun 24									
11:54:57	0.476	9.66	≤ 5	0.238	8.83	≤ 5	0.571	9.31	≤ 5
28 Jun 24									
13:52:56	0.175	9.85	≤ 5	<0.127	12.2	≤ 5.5	0.206	9.48	≤ 5
28 Jun 24									
14:47:05	0.286	9.66	≤ 5	<0.127	9.66	≤ 5	0.159	12.8	≤ 5..7
28 Jun 24									
15:21:44	0.159	11.1	≤ 5.2	<0.127	8.83	≤ 5	0.206	5.89	≤ 5
29 Jun 24									
09:37:08	0.175	9.85	≤ 5	<0.127	7.01	≤ 5	0.270	9.85	≤ 5
29 Jun 24									
10:58:33	0.254	10.9	≤ 5.2	<0.127	5.12	≤ 5	0.444	10.0	≤ 5
29 Jun 24									
11:20:21	0.302	8.26	≤ 5	0.159	13.8	≤ 6.1	0.508	9.14	≤ 5
29 Jun 24									
13:56:04	0.238	4.79	≤ 5	0.190	5.17	≤ 5	0.413	7.53	≤ 5
29 Jun 24									
14:18:53	0.159	10.2	≤ 5.1	<0.127	5.63	≤ 5	0.254	10.2	≤ 5.1
29 Jun 24									
15:13:42	0.175	15.5	≤ 6.3	0.127	7.42	≤ 5	0.270	8.26	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
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
30 Jun 24									
10:11:39	0.302	5.63	≤ 5	0.206	4.10	≤ 5	0.444	8.00	≤ 5
30 Jun 24									
11:19:37	0.222	10.7	≤ 51	<0.127	11.9	≤ 5.5	0.270	8.39	≤ 5
30 Jun 24									
13:32:15	0.270	11.1	≤ 5.2	0.143	6.92	≤ 5	0.270	10.2	≤ 5.1
1 Jul 24									
09:03:58	0.127	6.24	≤ 5	<0.127	7.11	≤ 5	0.206	6.24	≤ 5
1 Jul 24									
10:03:38	0.127	5.75	≤ 5	0.127	7.42	≤ 5	0.254	6.40	≤ 5
1 Jul 24									
11:53:54	0.190	14.6	≤ 6.1	0.143	9.48	≤ 5	0.238	9.85	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 12 – 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
13.00 - 14.00	0.746	14.2	≤ 6.1	0.825	16.5	≤ 6.6	0.825	11.9	≤ 5.5
14.00 - 15.00	0.730	13.1	≤ 5.8	0.429	12.8	≤ 5.7	0.905	11.1	≤ 5.2
15.00 - 16.00	0.190	12.8	≤ 5.7	0.381	14.2	≤ 6.1	0.317	12.2	≤ 5.5
16.00 - 17.00	0.381	15.1	≤ 6.3	0.508	15.1	≤ 6.3	0.508	12.8	≤ 5.7
17.00 - 18.00	0.238	11.6	≤ 5.4	0.206	16.0	≤ 6.5	0.333	11.4	≤ 5.3
18.00 - 19.00	0.238	9.48	≤ 5	0.206	12.2	≤ 5.5	0.381	6.10	≤ 5
19.00 - 20.00	0.302	>100	≤ 20	0.889	>100	≤ 20	1.064	>100	≤ 20
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.698	6.83	≤ 5	0.683	16.0	≤ 6.5	0.825	13.1	≤ 5.8
09.00 - 10.00	0.698	17.7	≤ 7.0	0.698	16.5	≤ 6.5	0.968	13.5	≤ 5.8
10.00 - 11.00	0.286	15.1	≤ 6.3	0.190	19.0	≤ 7.3	0.317	9.14	≤ 5
11.00 - 12.00	0.524	12.8	≤ 5.7	0.349	17.1	≤ 6.8	0.635	11.4	≤ 5.3
12.00 - 13.00	0.302	12.8	≤ 5.7	0.413	19.0	≤ 7.3	0.460	11.9	≤ 5.5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 13 – 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
13.00 - 14.00	0.460	11.4	≤ 5.3	0.413	15.1	≤ 6.3	0.905	9.85	≤ 5
14.00 - 15.00	0.810	15.5	≤ 6.3	0.825	15.1	≤ 6.3	1.270	13.5	≤ 8.5
15.00 - 16.00	0.683	14.2	≤ 6.1	0.635	15.5	≤ 6.3	0.968	13.1	≤ 5.8
16.00 - 17.00	0.254	14.6	≤ 6.1	0.381	17.1	≤ 6.8	0.317	12.2	≤ 5.5
17.00 - 18.00	0.238	6.10	≤ 5	0.206	14.6	≤ 6.1	0.730	5.82	≤ 5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 14 – 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.397	11.9	≤ 5.5	0.413	16.0	≤ 6.5	0.492	10.2	≤ 5.1
09.00 - 10.00	0.762	14.6	≤ 6.1	0.857	19.0	≤ 7.3	0.873	13.1	≤ 5.8
10.00 - 11.00	0.746	12.2	≤ 5.5	0.619	17.7	≤ 7.0	0.857	11.9	≤ 5.5
11.00 - 12.00	0.444	12.2	≤ 5.5	0.349	16.5	≤ 6.6	0.683	10.7	≤ 5.1
12.00 - 13.00	0.254	15.1	≤ 6.3	0.175	28.4	≤ 9.6	0.333	10.2	≤ 5.1

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เขตวังทองหลาง (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 23 – 24 สิงหาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
10.00 - 11.00	0.213	4.70	≤ 5	0.205	2.76	≤ 5	0.339	4.36	≤ 5
11.00 - 12.00	0.213	4.43	≤ 5	0.229	1.39	≤ 5	0.370	4.10	≤ 5
12.00 - 13.00	0.236	3.95	≤ 5	0.205	2.28	≤ 5	0.386	3.75	≤ 5
13.00 - 14.00	0.142	8.61	≤ 5	0.166	3.72	≤ 5	0.252	6.10	≤ 5
14.00 - 15.00	0.181	7.94	≤ 5	0.229	2.13	≤ 5	0.418	4.06	≤ 5
15.00 - 16.00	0.142	6.83	≤ 5	0.205	7.16	≤ 5	0.244	5.92	≤ 5
16.00 - 17.00	0.189	9.31	≤ 5	0.205	1.00	≤ 5	0.252	8.00	≤ 5
17.00 - 18.00	0.158	4.95	≤ 5	0.213	2.92	≤ 5	0.300	4.85	≤ 5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.229	9.66	≤ 5	0.260	4.59	≤ 5	0.402	7.06	≤ 5
09.00 - 10.00	0.552	9.48	≤ 5	0.315	6.44	≤ 5	0.875	8.68	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 24 – 25 สิงหาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
10.00 - 11.00	0.150	8.90	≤ 5	0.205	4.11	≤ 5	0.260	6.36	≤ 5
11.00 - 12.00	0.197	3.39	≤ 5	0.205	3.91	≤ 5	0.260	4.38	≤ 5
12.00 - 13.00	0.221	5.36	≤ 5	0.229	2.91	≤ 5	0.331	3.35	≤ 5
13.00 - 14.00	0.189	8.61	≤ 5	0.244	4.53	≤ 5	0.347	6.78	≤ 5
14.00 - 15.00	0.142	9.85	≤ 5	0.205	1.90	≤ 5	0.252	6.91	≤ 5
15.00 - 16.00	0.166	8.90	≤ 5	0.173	1.23	≤ 5	0.292	1.09	≤ 5
16.00 - 17.00	0.197	8.13	≤ 5	0.205	1.00	≤ 5	0.347	5.95	≤ 5
17.00 - 18.00	0.166	7.76	≤ 5	0.229	1.00	≤ 5	0.307	6.69	≤ 5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 25 – 26 สิงหาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.331	9.85	≤ 5	0.221	4.90	≤ 5	0.449	8.98	≤ 5
09.00 - 10.00	0.205	6.69	≤ 5	0.244	9.14	≤ 5	0.410	5.79	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 13 – 14 กันยายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	0.397	32.0	≤ 10.5	0.429	39.4	≤ 12.4	0.413	51.2	≤ 15.1
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.460	17.1	≤ 6.8	0.317	15.5	≤ 6.4	0.540	11.4	≤ 5.4
14.00 - 15.00	0.222	19.0	≤ 7.3	0.127	6.92	≤ 5	0.302	10.2	≤ 5.1
15.00 - 16.00	0.492	15.5	≤ 6.4	0.317	17.7	≤ 6.9	0.730	11.9	≤ 5.5
16.00 - 17.00	0.524	12.5	≤ 5.6	0.238	11.6	≤ 5.4	0.873	11.4	≤ 5.4
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.556	13.8	≤ 6.0	0.302	11.4	≤ 5.4	1.020	11.6	≤ 5.4
09.00 - 10.00	0.349	14.6	≤ 6.2	0.222	10.9	≤ 5.2	0.635	10.9	≤ 5.2
10.00 - 11.00	0.302	24.4	≤ 8.6	0.159	34.1	≤ 11.0	0.222	10.7	≤ 5.2

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 14 – 15 กันยายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	0.365	22.3	≤ 8.1	0.254	17.1	≤ 6.8	0.302	16.5	≤ 6.6
12.00 - 13.00	0.206	9.48	≤ 5	0.127	11.6	≤ 5.4	0.302	10.2	≤ 5.1
13.00 - 14.00	0.286	42.7	≤ 13.2	0.206	36.6	≤ 11.7	0.333	51.2	≤ 15.1
14.00 - 15.00	0.317	42.7	≤ 13.2	0.175	46.5	≤ 14.1	0.159	64.0	≤ 16.4
15.00 - 16.00	0.190	10.2	≤ 5.1	0.159	11.1	≤ 5.3	0.317	9.66	≤ 5
16.00 - 17.00	0.206	12.2	≤ 5.6	0.127	20.5	≤ 7.6	0.302	11.6	≤ 5.4
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เขตวังทองหลาง (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 15 – 16 กันยายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.238	15.5	≤ 6.4	0.159	17.7	≤ 6.9	0.397	8.39	≤ 5
09.00 - 10.00	0.159	34.1	≤ 11.0	0.302	36.6	≤ 11.7	0.127	30.1	≤ 10.0
10.00 - 11.00	0.429	11.4	≤ 5.4	0.270	10.0	≤ 5	0.873	9.66	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 4 – 5 ตุลาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
15.00 - 16.00	0.260	10.8	≤ 5.2	0.205	8.83	≤ 5	0.434	9.23	≤ 5
16.00 - 17.00	0.142	8.61	≤ 5	0.276	2.78	≤ 5	0.441	4.61	≤ 5
17.00 - 18.00	0.386	3.92	≤ 5	0.307	2.92	≤ 5	0.465	8.00	≤ 5
18.00 - 19.00	0.266	5.75	≤ 5	0.205	4.81	≤ 5	0.497	5.39	≤ 5
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.386	11.9	≤ 5.5	0.158	5.17	≤ 5	0.386	10.1	≤ 5.0
09.00 - 10.00	0.315	11.0	≤ 5.3	0.252	5.89	≤ 5	0.465	11.1	≤ 5.3
10.00 - 11.00	0.260	11.0	≤ 5.3	<0.127	9.39	≤ 5	0.520	9.66	≤ 5
11.00 - 12.00	0.394	11.9	≤ 5.5	0.229	9.48	≤ 5	0.607	11.6	≤ 5.4
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.260	11.0	≤ 5.3	0.181	8.83	≤ 5	0.386	12.3	≤ 5.6
14.00 - 15.00	0.189	12.2	≤ 5.6	0.134	5.07	≤ 5	0.402	5.33	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 5 – 6 ตุลาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
15.00 - 16.00	0.229	9.14	≤ 5	0.181	5.69	≤ 5	0.449	6.21	≤ 5
16.00 - 17.00	0.166	5.31	≤ 5	0.205	4.74	≤ 5	0.457	4.70	≤ 5
17.00 - 18.00	0.410	2.91	≤ 5	0.276	3.20	≤ 5	0.441	6.32	≤ 5
18.00 - 19.00	0.268	10.7	≤ 5.2	0.205	5.95	≤ 5	0.386	5.31	≤ 5
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 6 – 7 ตุลาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.221	11.1	≤ 5.3	0.181	9.75	≤ 5	0.441	9.48	≤ 5
09.00 - 10.00	0.512	13.7	≤ 5.9	0.205	4.38	≤ 5	0.883	11.9	≤ 5.5
10.00 - 11.00	0.307	13.1	≤ 5.8	<0.127	6.74	≤ 5	0.386	12.0	≤ 5.5
11.00 - 12.00	0.315	11.3	≤ 5.3	0.181	11.9	≤ 5.5	0.504	11.1	≤ 5.3
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.481	10.6	≤ 5.2	0.276	3.74	≤ 5	0.615	5.92	≤ 5
14.00 - 15.00	0.457	17.1	≤ 6.8	0.181	10.8	≤ 5.2	0.473	10.9	≤ 5.2

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เขตวังทองหลาง (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1 – 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	0.363	41.0	≤ 12.8	0.457	42.7	≤ 13.2	0.236	44.5	≤ 13.6
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.473	17.7	≤ 6.9	0.252	19.0	≤ 7.3	0.331	14.4	≤ 6.1
14.00 - 15.00	0.489	23.3	≤ 8.3	0.386	22.3	≤ 8.1	0.15	18.0	≤ 7.0
15.00 - 16.00	0.173	6.69	≤ 5	0.307	5.09	≤ 5	0.512	5.42	≤ 5
16.00 - 17.00	0.567	15.5	≤ 6.4	0.315	5.02	≤ 5	0.772	6.36	≤ 5
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.497	13.0	≤ 5.8	0.410	13.5	≤ 5.9	0.599	12.3	≤ 5.6
09.00 - 10.00	0.686	17.7	≤ 6.9	0.378	12.0	≤ 5.5	0.567	13.5	≤ 5.9
10.00 - 11.00	0.347	3.41	≤ 5	0.434	3.25	≤ 5	0.528	3.94	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 2 – 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	0.181	7.64	≤ 5	0.331	5.04	≤ 5	0.583	5.22	≤ 5
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.717	37.9	≤ 12.0	0.654	37.9	≤ 12.0	0.142	13.0	≤ 5.8
14.00 - 15.00	0.355	13.5	≤ 5.9	0.355	12.6	≤ 5.7	0.497	11.8	≤ 5.5
15.00 - 16.00	0.749	42.7	≤ 13.2	0.812	46.5	≤ 14.1	0.189	36.6	≤ 11.7
16.00 - 17.00	0.434	13.7	≤ 5.9	0.370	14.6	≤ 6.2	0.481	12.5	≤ 5.6
17.00 - 18.00	0.473	10.2	≤ 5.1	0.418	8.13	≤ 5	0.607	10.2	≤ 5.1
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 3 – 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567									
เวลา	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
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.457	6.10	≤ 5	0.260	3.58	≤ 5	0.686	4.02	≤ 5
09.00 - 10.00	0.528	12.0	≤ 5.5	0.229	12.6	≤ 5.7	0.599	10.7	≤ 5.2
10.00 - 11.00	0.536	41.0	≤ 12.8	0.662	36.6	≤ 11.7	0.402	68.3	≤ 16.8

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 6 – 7 ธันวาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
14.00 - 15.00	0.365	3.85	≤ 5	0.317	4.83	≤ 5	0.619	5.75	≤ 5
15.00 - 16.00	0.556	4.10	≤ 5	0.508	4.53	≤ 5	0.841	5.39	≤ 5
16.00 - 17.00	0.429	15.1	≤ 6.3	0.238	13.5	≤ 5	0.413	12.8	≤ 5.7
17.00 - 18.00	0.444	4.03	≤ 5	0.460	4.20	≤ 5	0.587	4.70	≤ 5
18.00 - 19.00	0.349	10.2	≤ 5.1	0.349	4.79	≤ 5	0.730	5.07	≤ 5
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.349	11.4	≤ 5.4	0.143	12.2	≤ 5.6	0.317	11.4	≤ 5.4
09.00 - 10.00	0.460	3.68	≤ 5	0.444	4.74	≤ 5	0.873	5.39	≤ 5
10.00 - 11.00	0.517	20.5	≤ 7.6	0.540	14.2	≤ 6.1	0.571	13.1	≤ 5.8
11.00 - 12.00	0.492	7.31	≤ 5	0.397	4.53	≤ 5	0.730	4.79	≤ 5
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.444	4.27	≤ 5	0.381	5.02	≤ 5	0.635	6.40	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 7 – 8 ธันวาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
14.00 - 15.00	0.159	5.57	≤ 5	0.190	5.57	≤ 5	0.302	5.63	≤ 5
15.00 - 16.00	0.381	3.82	≤ 5	0.349	4.10	≤ 5	0.540	4.41	≤ 5
16.00 - 17.00	0.508	5.28	≤ 5	0.381	5.75	≤ 5	0.762	5.69	≤ 5
17.00 - 18.00	0.746	2.57	≤ 5	0.683	4.16	≤ 5	0.651	5.33	≤ 5
18.00 - 19.00	0.381	25.6	≤ 8.9	0.302	7.21	≤ 5	0.603	6.24	≤ 5
19.00 - 20.00	0.238	7.64	≤ 5	0.286	6.10	≤ 5	0.508	7.01	≤ 5
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	0.302	3.97	≤ 5	0.238	5.28	≤ 5	0.254	4.57	≤ 5
10.00 - 11.00	0.397	9.31	≤ 5	0.397	5.51	≤ 5	0.746	6.32	≤ 5
11.00 - 12.00	0.651	4.65	≤ 5	0.746	4.53	≤ 5	0.921	5.69	≤ 5
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.698	4.65	≤ 5	0.730	4.79	≤ 5	0.968	8.68	≤ 5

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

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เขตวังทองหลาง (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 8 – 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567									
เวลา	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
14.00 - 15.00	0.429	2.80	≤ 5	0.476	4.92	≤ 5	0.794	5.28	≤ 5
15.00 - 16.00	0.302	3.68	≤ 5	0.159	4.57	≤ 5	<0.127	6.48	≤ 5
16.00 - 17.00	0.619	4.06	≤ 5	0.556	4.83	≤ 5	0.889	4.97	≤ 5
17.00 - 18.00	0.381	8.98	≤ 5	0.429	4.88	≤ 5	0.857	6.10	≤ 5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.556	12.5	≤ 5.6	0.270	25.6	≤ 8.9	0.444	12.2	≤ 5.6
09.00 - 10.00	0.413	3.97	≤ 5	0.460	5.22	≤ 5	0.905	6.10	≤ 5
10.00 - 11.00	0.619	15.1	≤ 6.3	0.460	13.8	≤ 6.0	0.603	13.1	≤ 5.8
11.00 - 12.00	0.492	13.8	≤ 6.0	0.286	34.1	≤ 11.0	0.540	12.8	≤ 5.7
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	0.714	46.5	≤ 14.1	0.460	51.2	≤ 7.3	0.238	>100	≤ 20

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

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

- ความสั่นสะเทือน (Vibration)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ โคอาล่า (Koala) จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ดำเนินการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคและความถี่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละตัวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ดึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โคอาล่า (Koala) 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 บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายลงสู่บึงน้ำ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.7



รูปที่ 3.7 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณปอดักขยะก่อนระบายลงสู่บึงน้ำ
บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.6 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		20 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	2 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	7 มิ.ย. 67		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	9.0	8.2	7.6	7.3	7.4	7.3-9.0	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	19.0	18.2	5.0	2.7	2.8	2.7-19.0	≤20
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	26.3	27	21	29	22	22-29	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.7	0.5	0.5	<0.1	0.2	<0.1-0.7	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.1	6.4	5.9	<3.0	<3.0	<3.0-6.4	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	12.2	30.8	30.8	5.2	7.5	5.2-30.8	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1-0.2	≤0.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		20 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	2 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	7 มิ.ย. 67	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	603	280	237	304	270	237-603
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	248	208	180	275	266	180-275
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤748	≤708	≤680	≤775	≤766	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
		2 ก.ค. 67	15 ส.ค. 67	2 ก.ย. 67	5 ต.ค. 67	4 พ.ย. 67	9 ธ.ค. 67			
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3-7.5	5-9	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	17.7	4.3	ND	3.7	7.0	4.2	ND-17.7	≤20	≤20
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	29.3	7	<5	7	11	9	<5-29.3	≤30	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0.1	ND	ND	0.2	ND	ND-0.2	≤1.0	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	ND	<3.0	<3.0	ND	ND-<3.0	≤20	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	9.2	7.9	ND	4.8	6.0	4.6	ND-9.2	≤35	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND-<0.1	≤0.5	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
ND = Not Detected

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		2 ก.ค. 67	15 ส.ค. 67	2 ก.ย. 67	5 ต.ค. 67	4 พ.ย. 67	9 ธ.ค. 67	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	250	167	158	156	176	252	167-252
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	214	150	-	-	-	-	150-214
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	mg/l	≤714	≤650	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	mg/l	-	-	≤1,000	≤1,000	≤1,000	≤1,000	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายลงสู่บึงน้ำ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 - 7.5, BOD มีค่าอยู่ในช่วง ND - 17.7 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 29.3 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 167 - 252 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง ND - 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Settleable Solids มีค่าอยู่ในช่วง ND - <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง ND - <3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และ Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง ND - 9.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไปกำหนดให้ pH ต้องมีค่าระหว่าง 5 - 9, BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Grease & Oil ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Kjeldahl Nitrogen ต้องมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

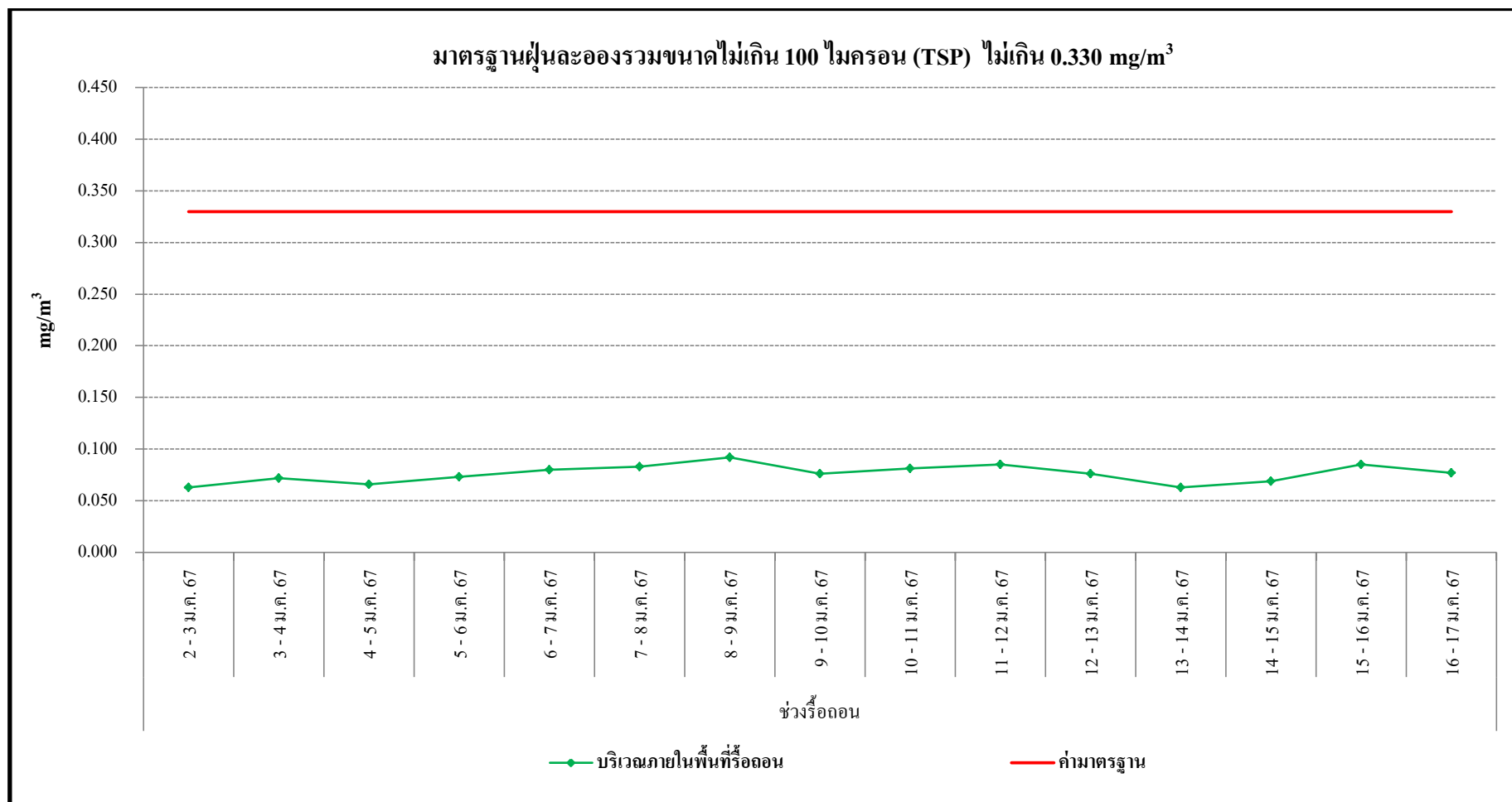
และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) โดยกำหนดให้อาคารชนิดที่ 1 อาคารประเภท ก. pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0, BOD มีค่าไม่เกิน 20 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าไม่เกิน 1,000 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Sulfide มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, Oil & Grease มีค่าไม่เกิน 20 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

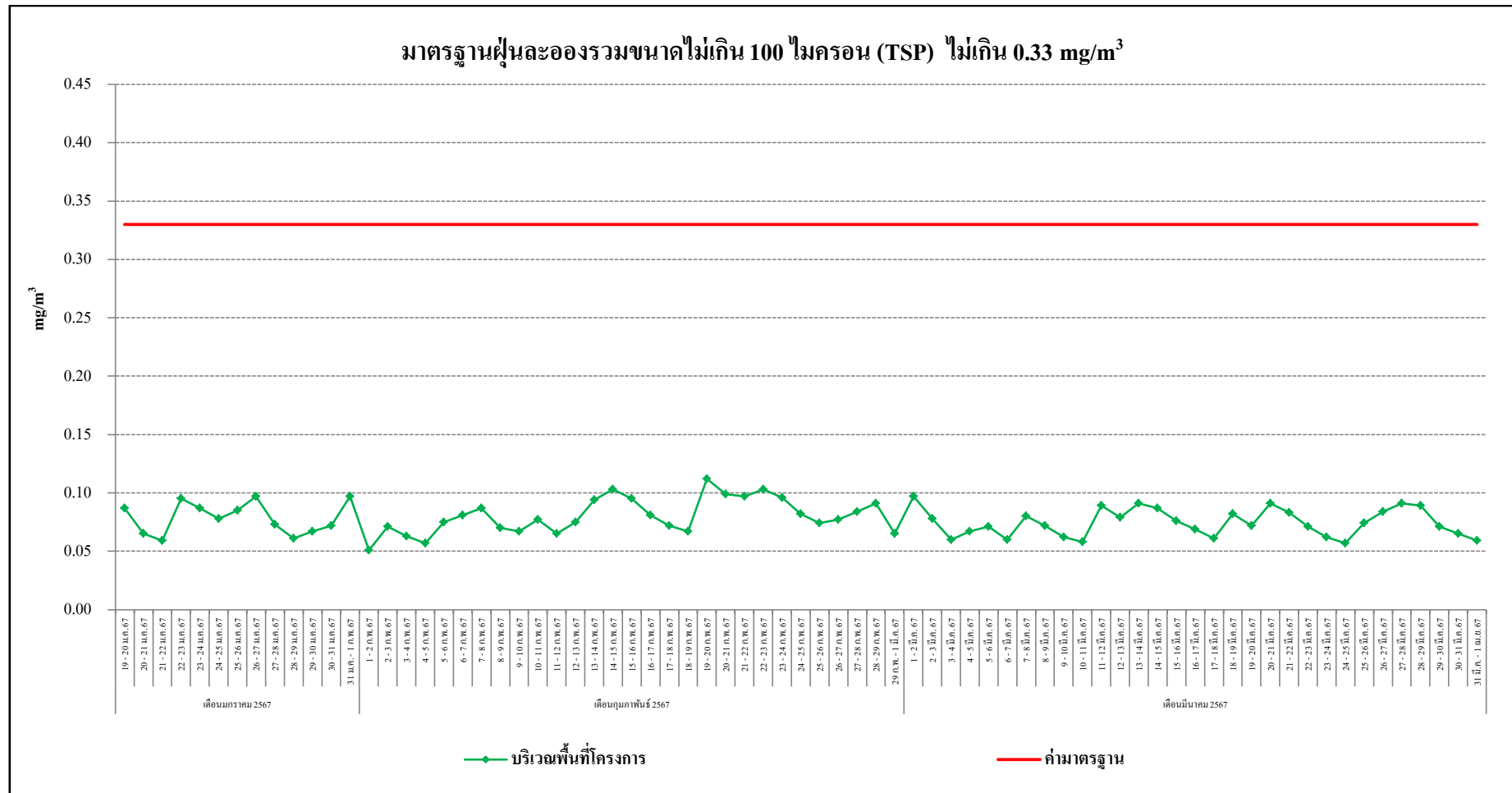
3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

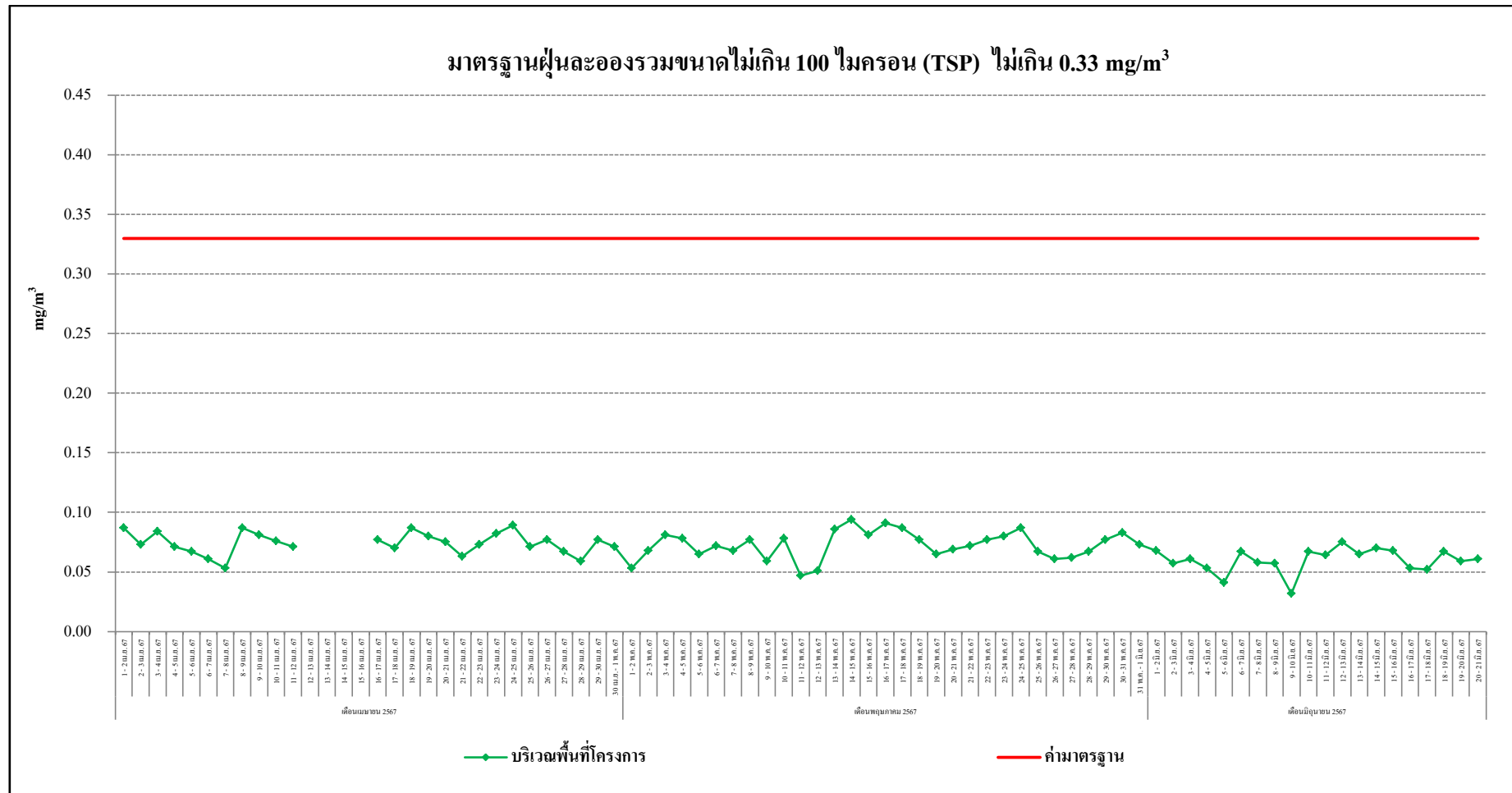
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด็นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในรูปที่ 3.8 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



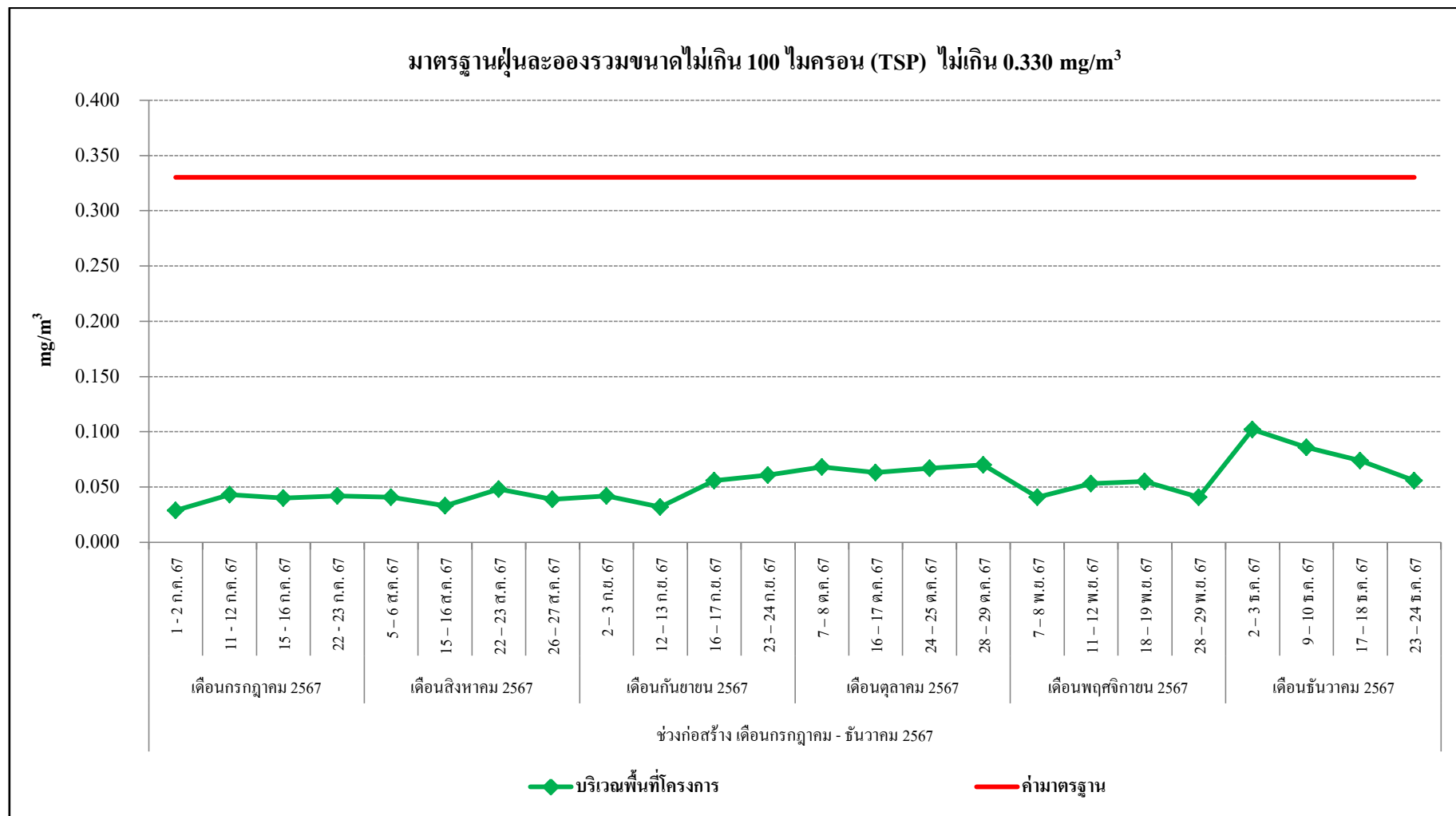
รูปที่ 3.8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



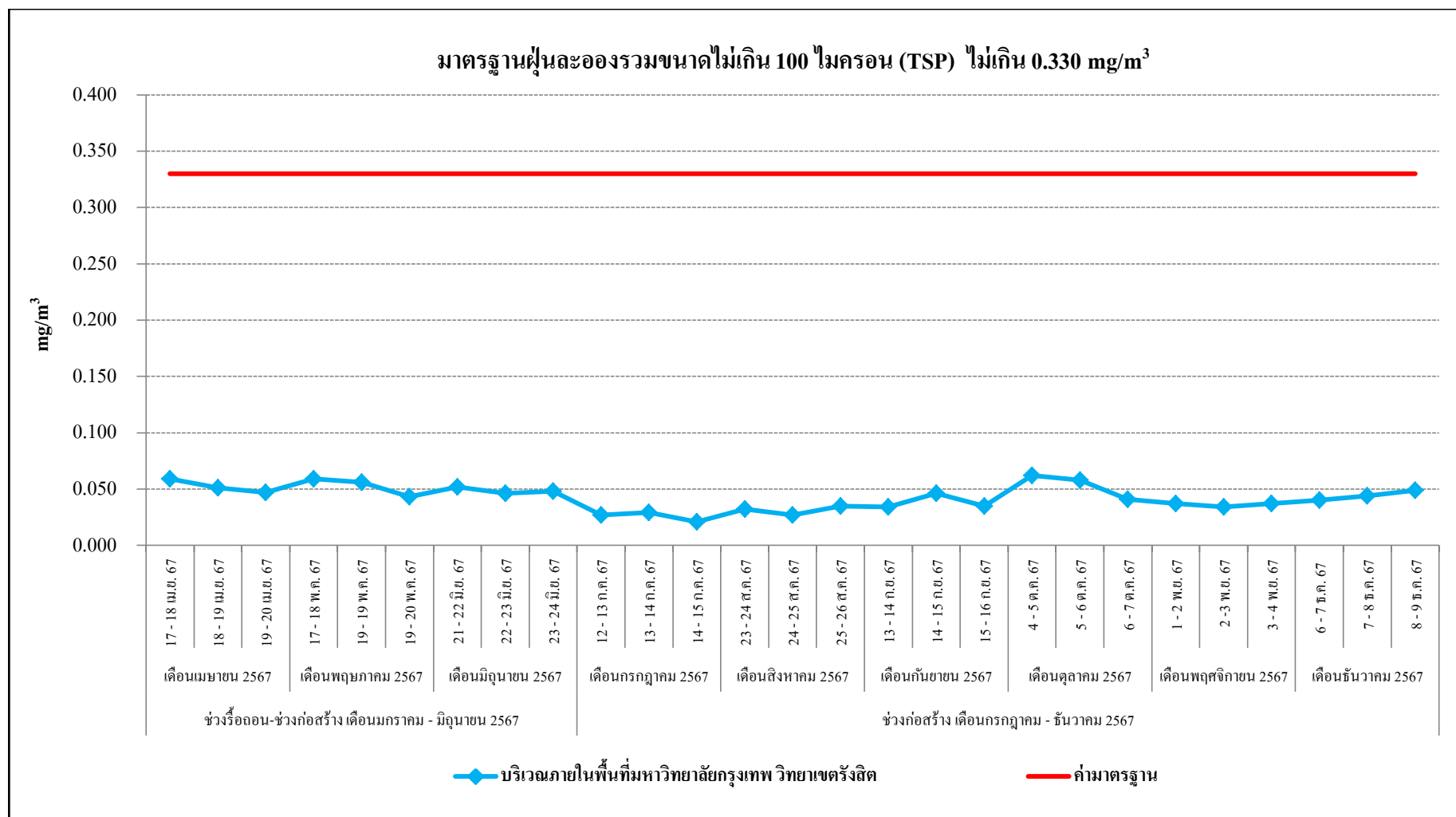
รูปที่ 3.8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ต่อ)



รูปที่ 3.8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ต่อ)



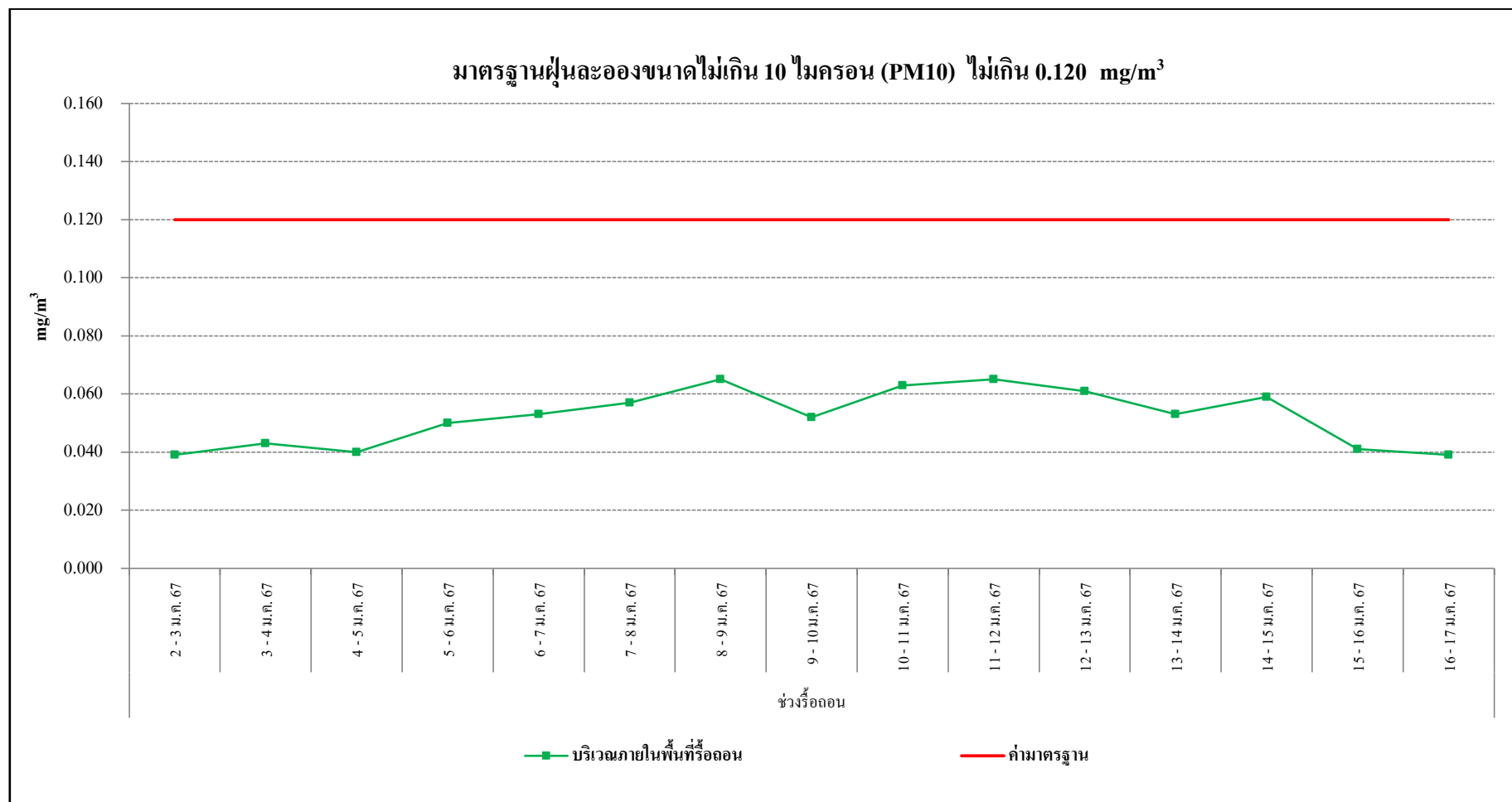
รูปที่ 3.8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ต่อ)



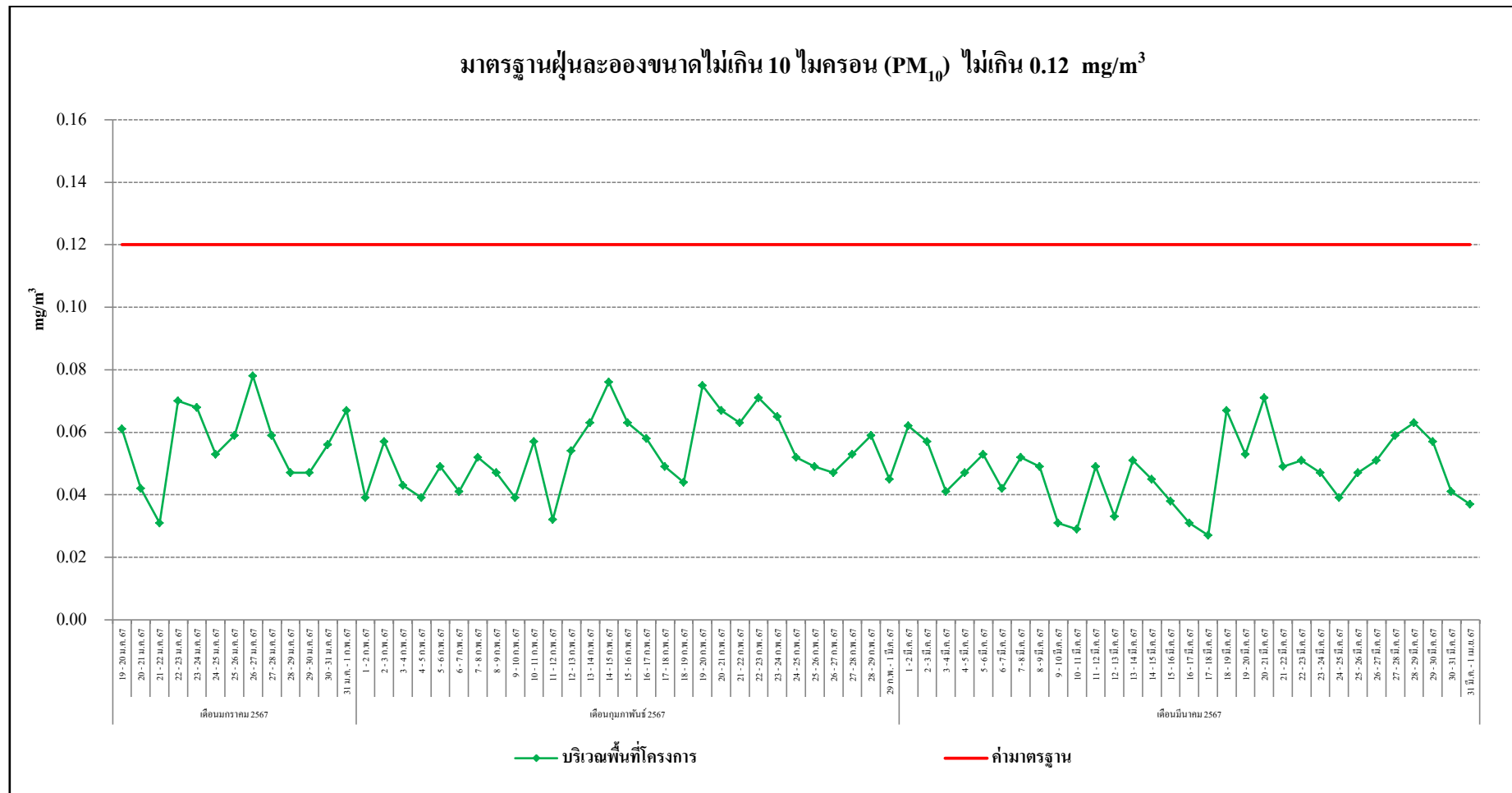
รูปที่ 3.8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ต่อ)

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

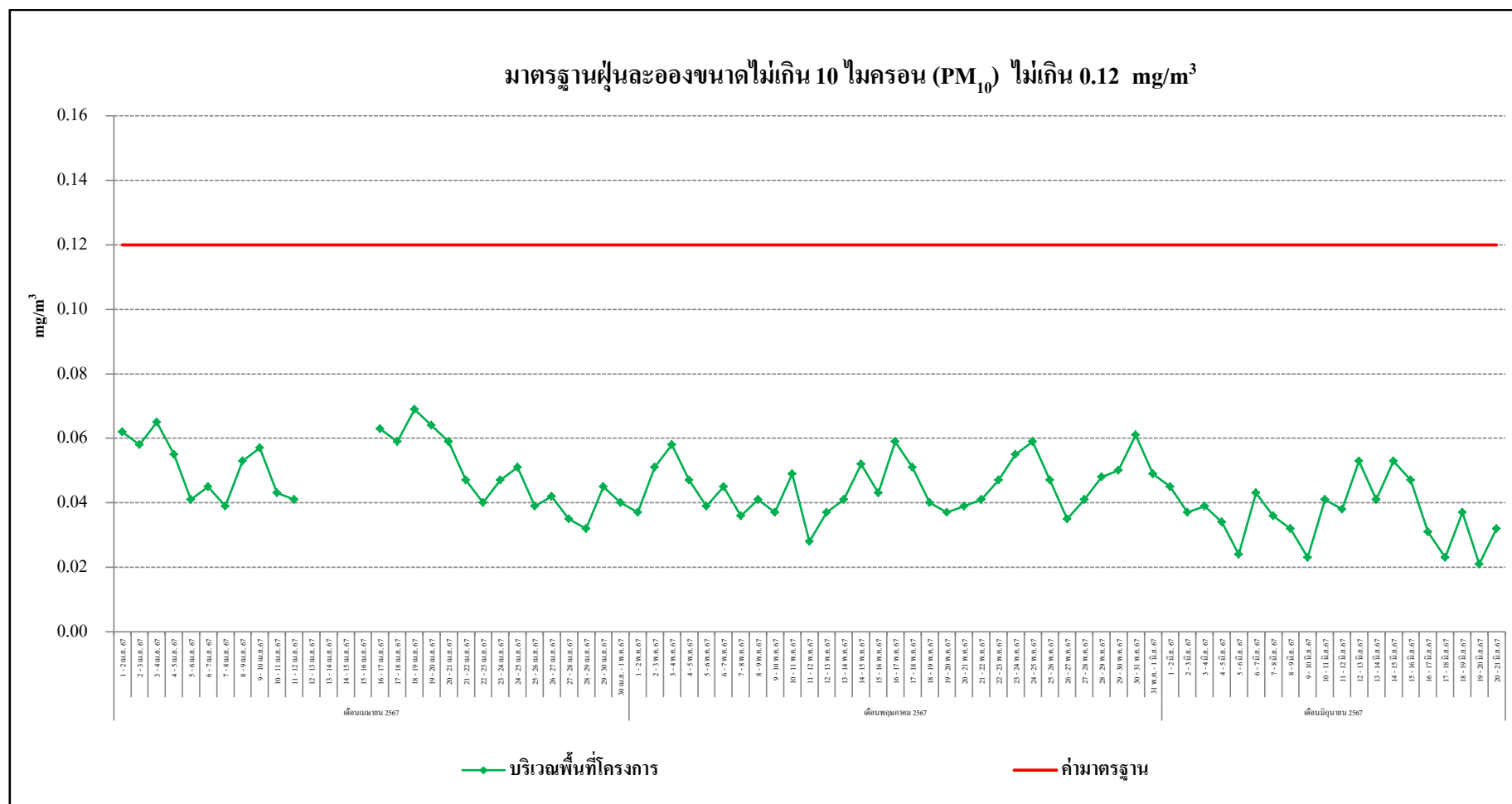
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด็นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.9 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



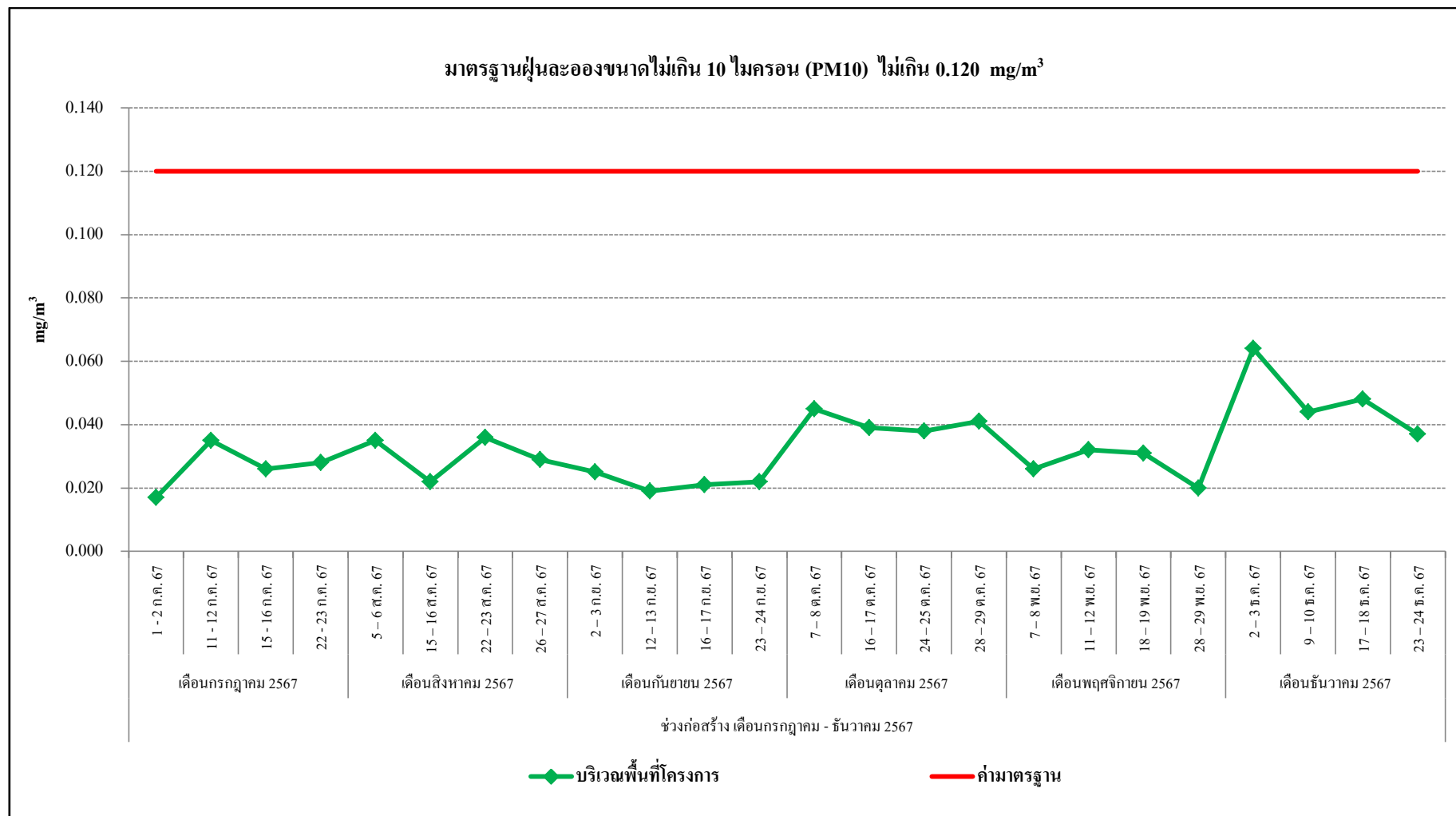
รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



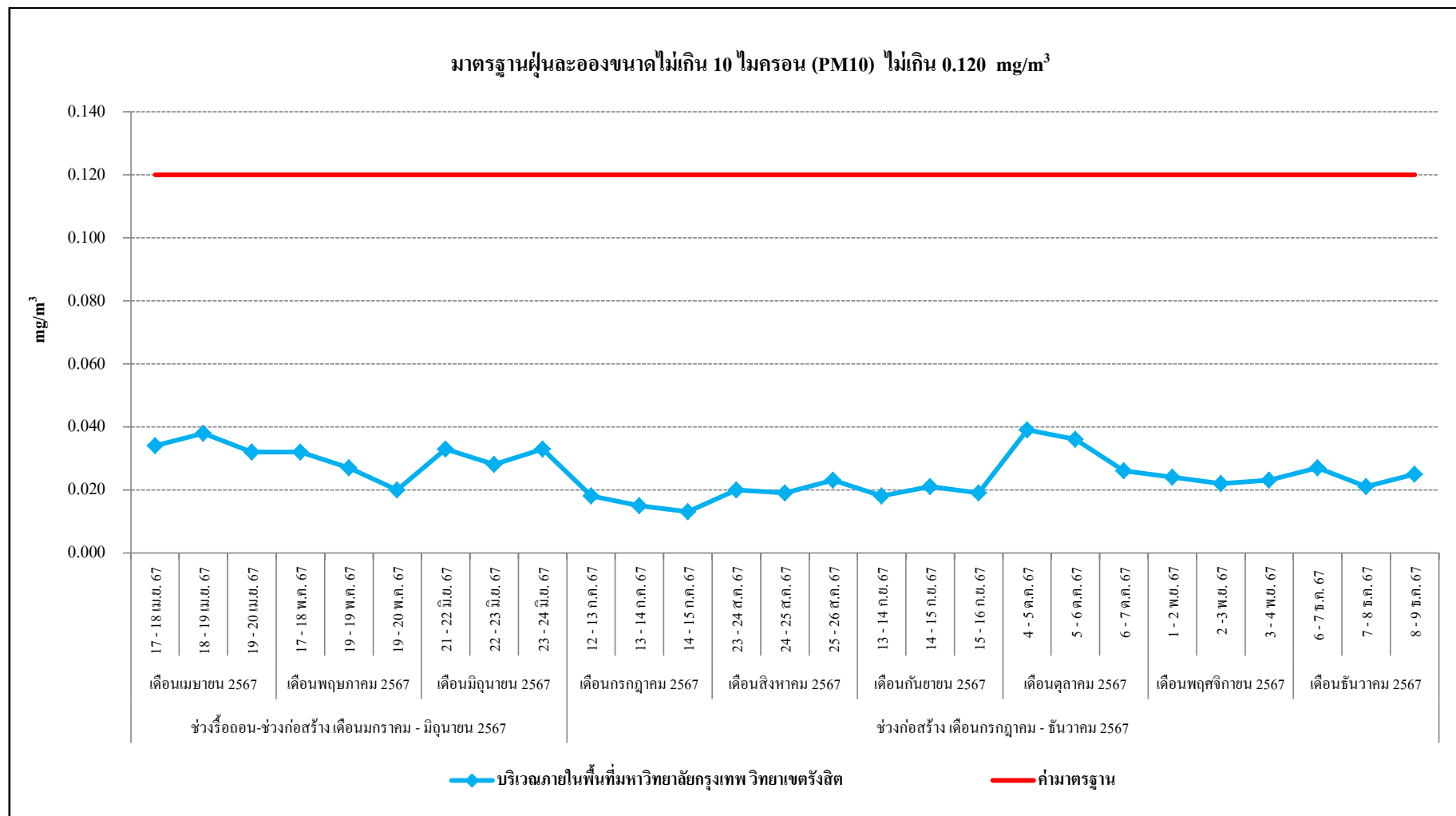
รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) (ต่อ)



รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) (ต่อ)



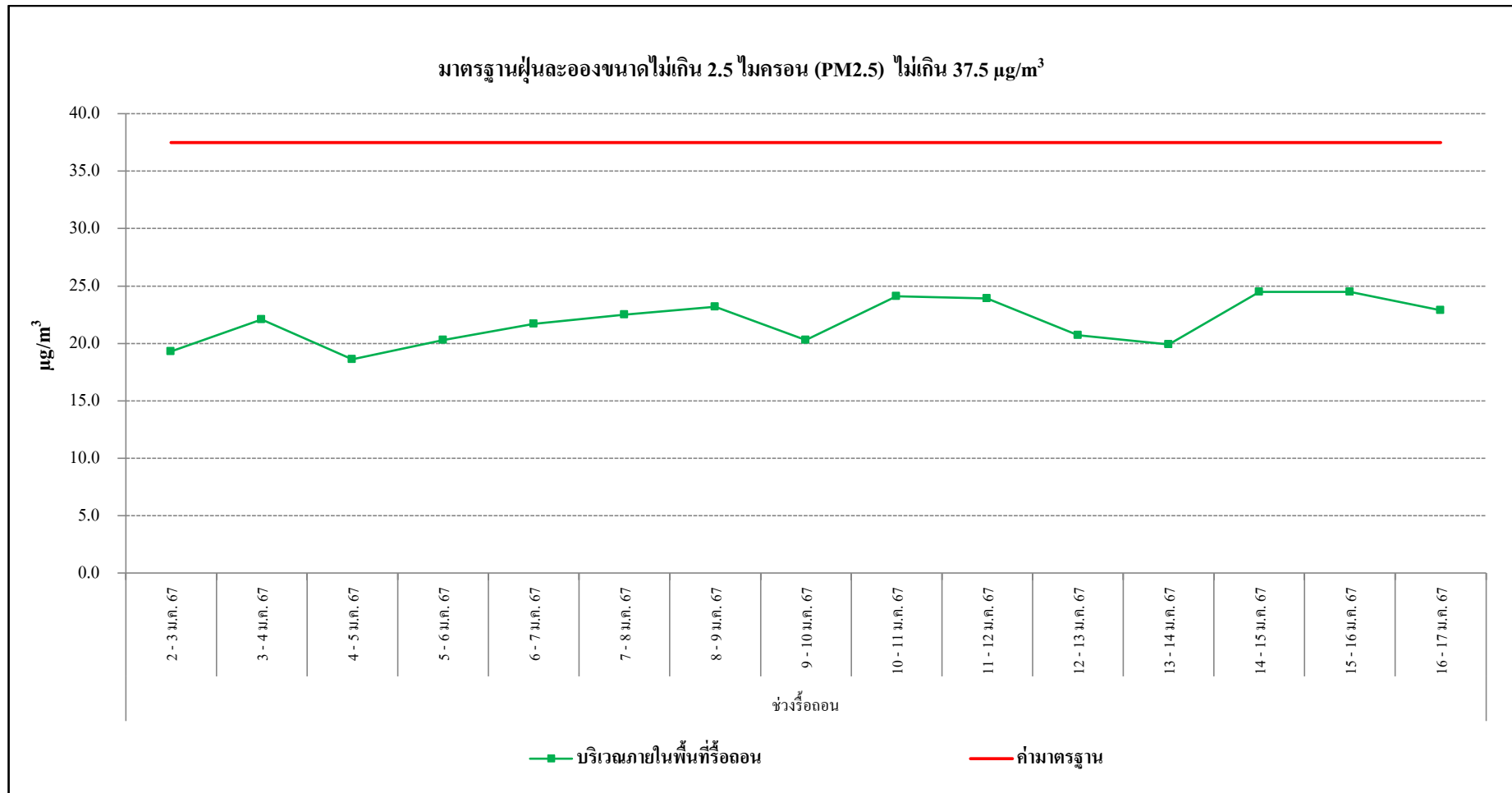
รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) (ต่อ)



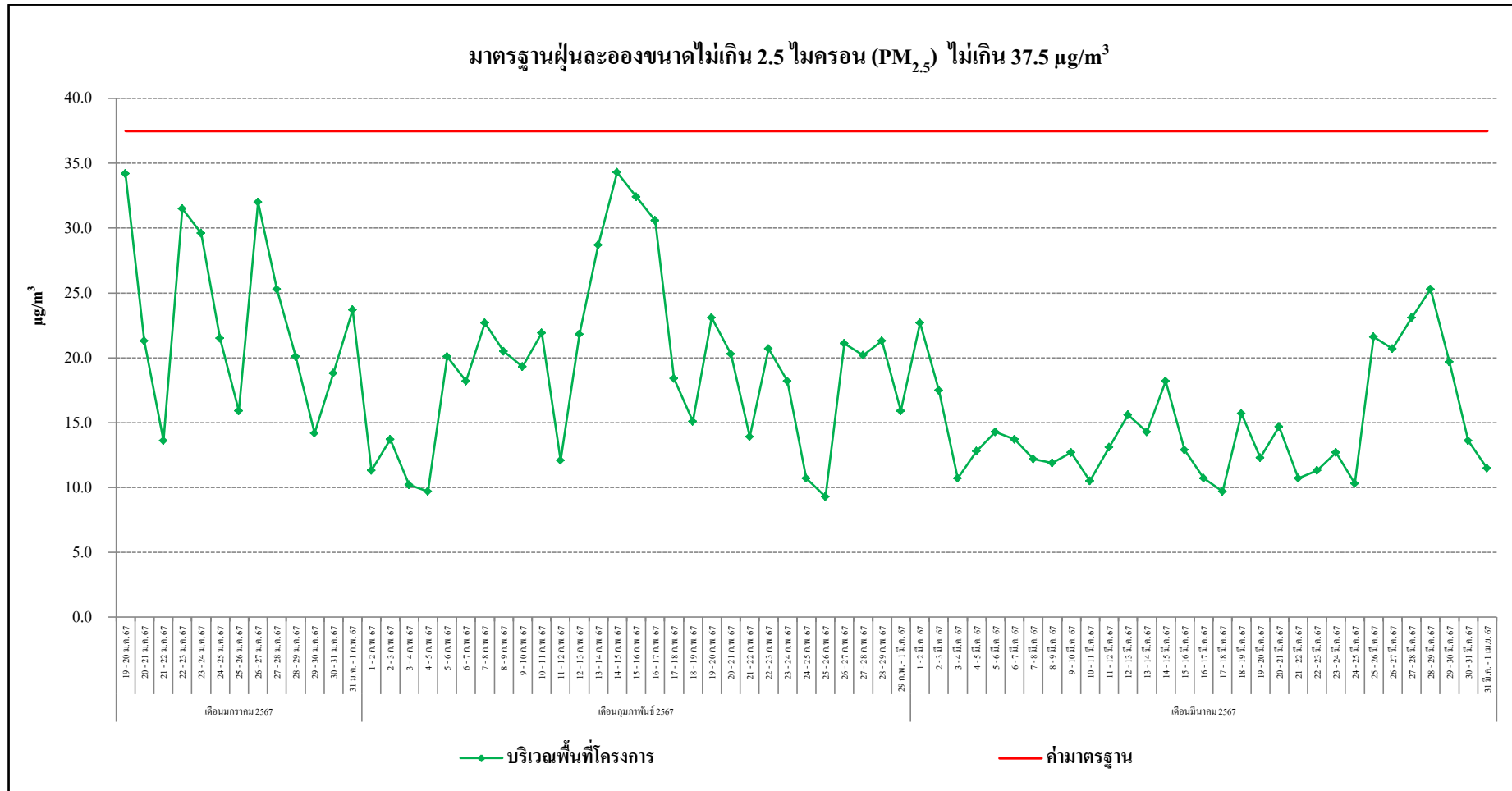
รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) (ต่อ)

3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)

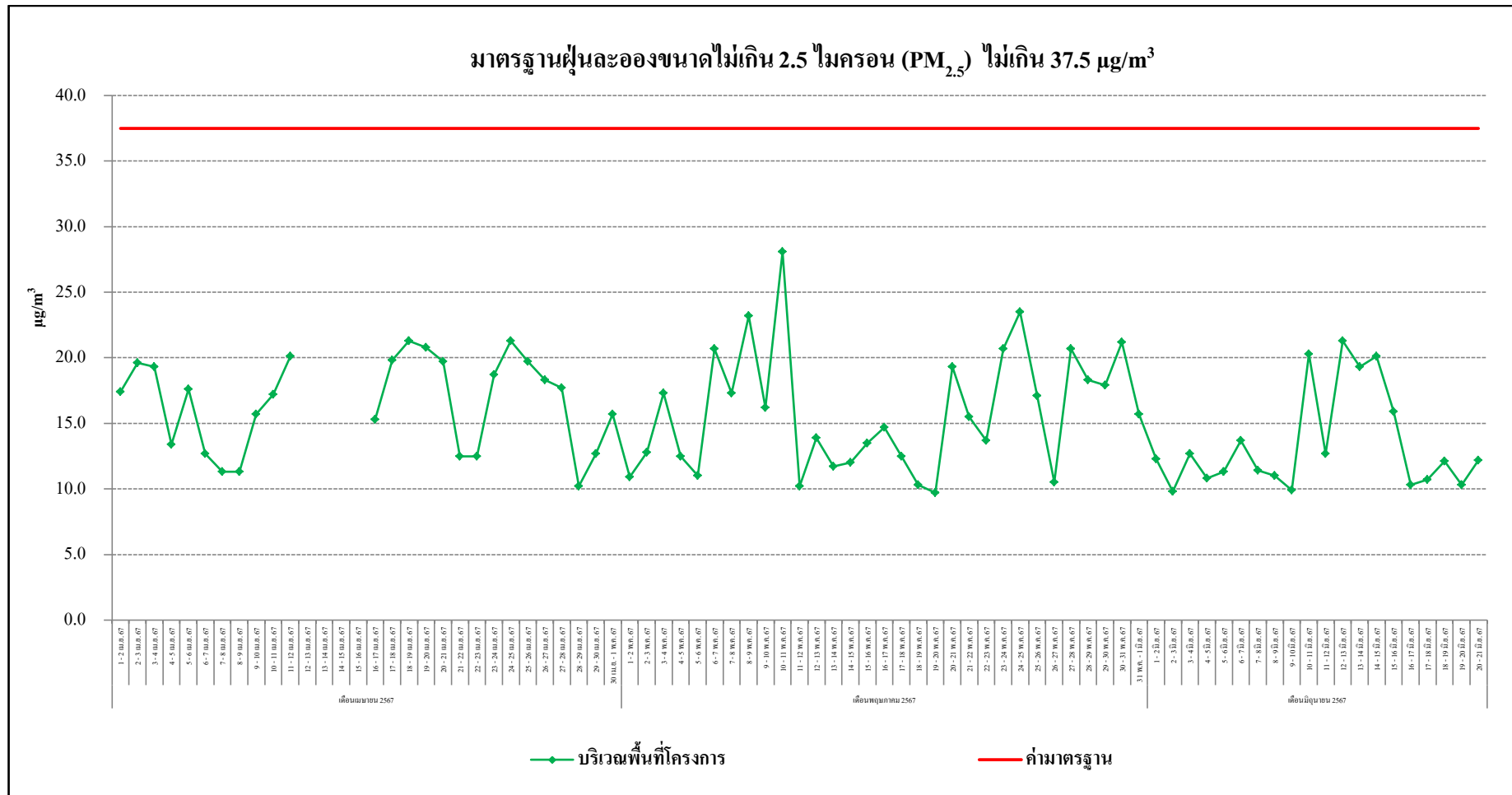
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.10 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



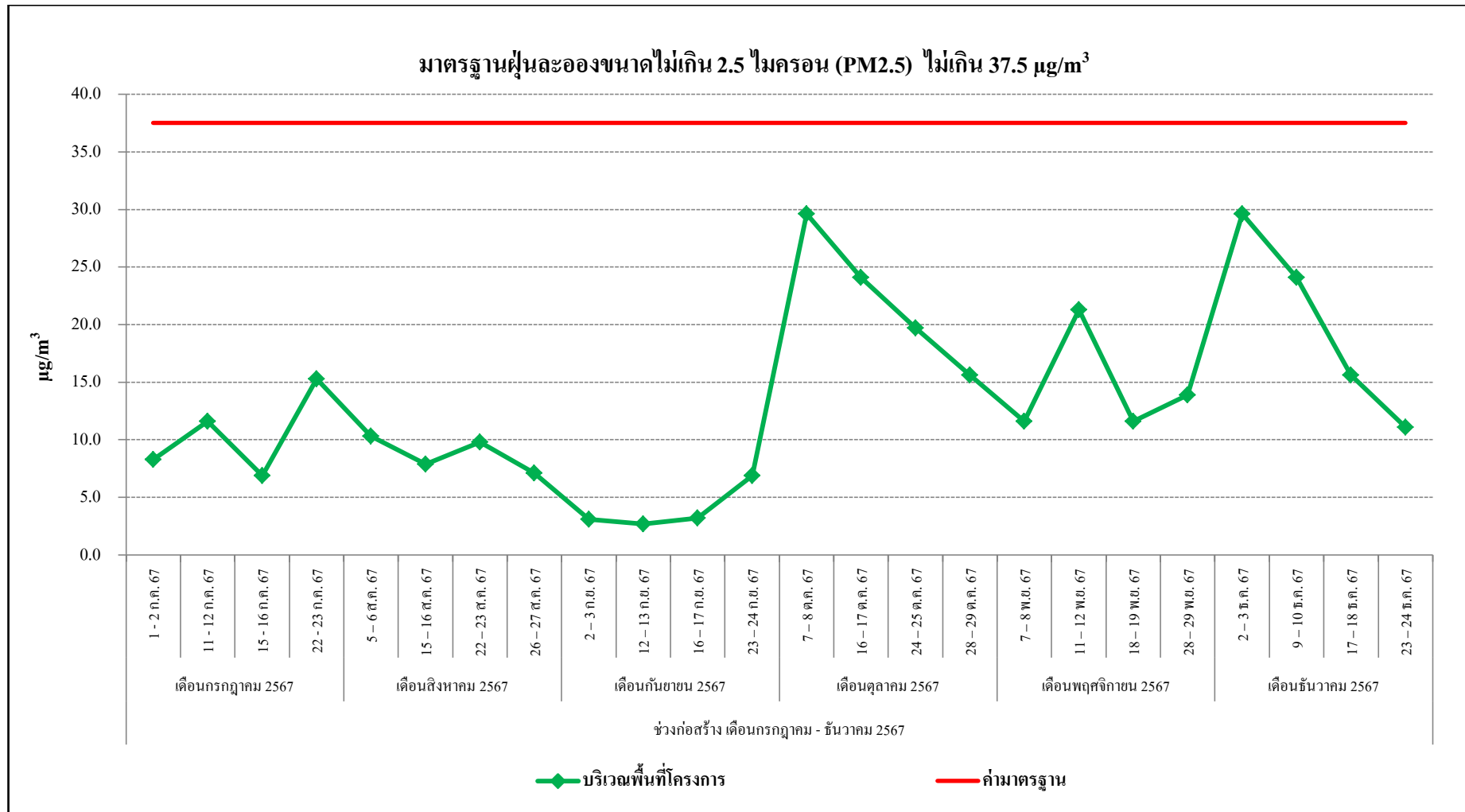
รูปที่ 3.10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)



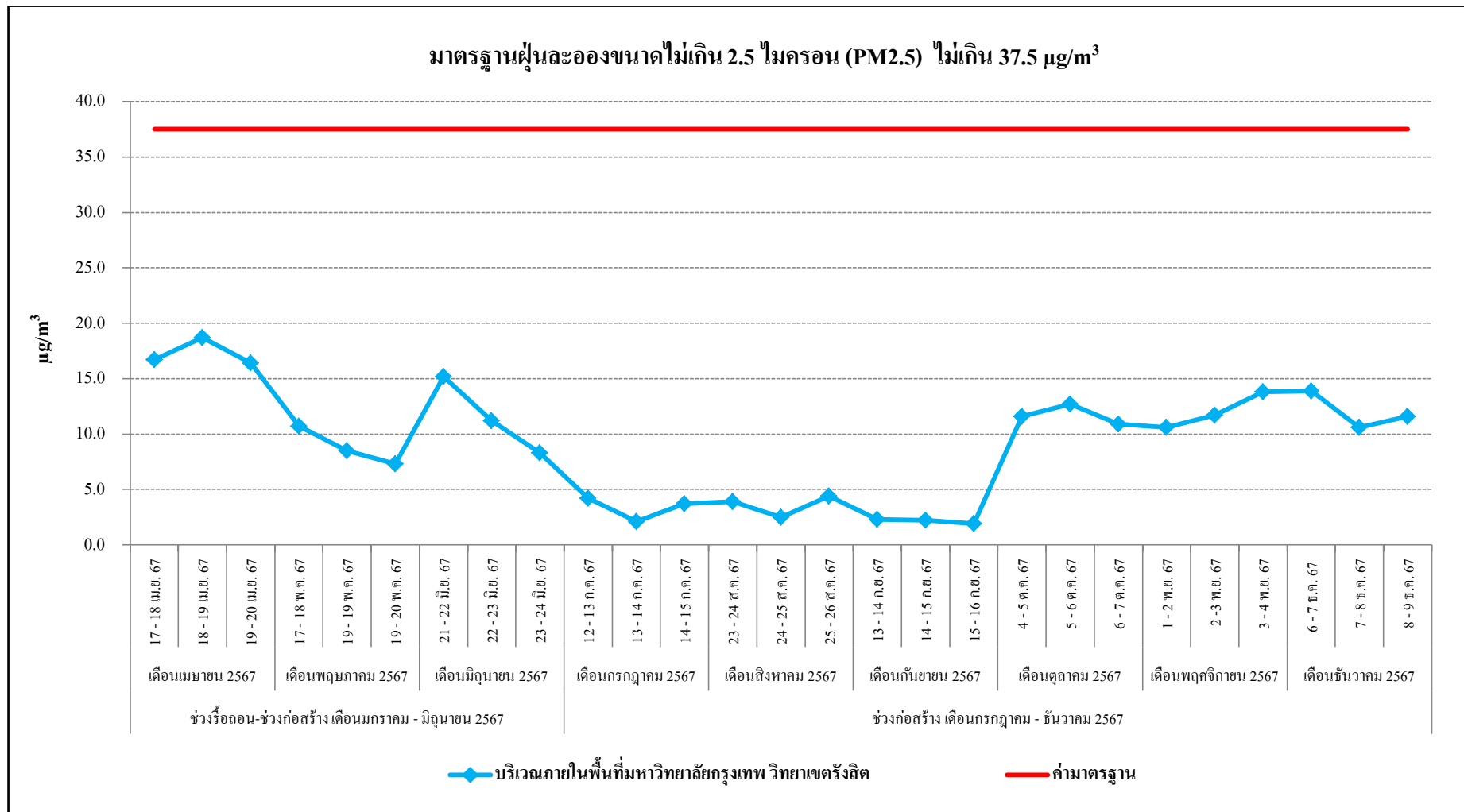
รูปที่ 3109 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) (ต่อ)



รูปที่ 3.10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) (ต่อ)



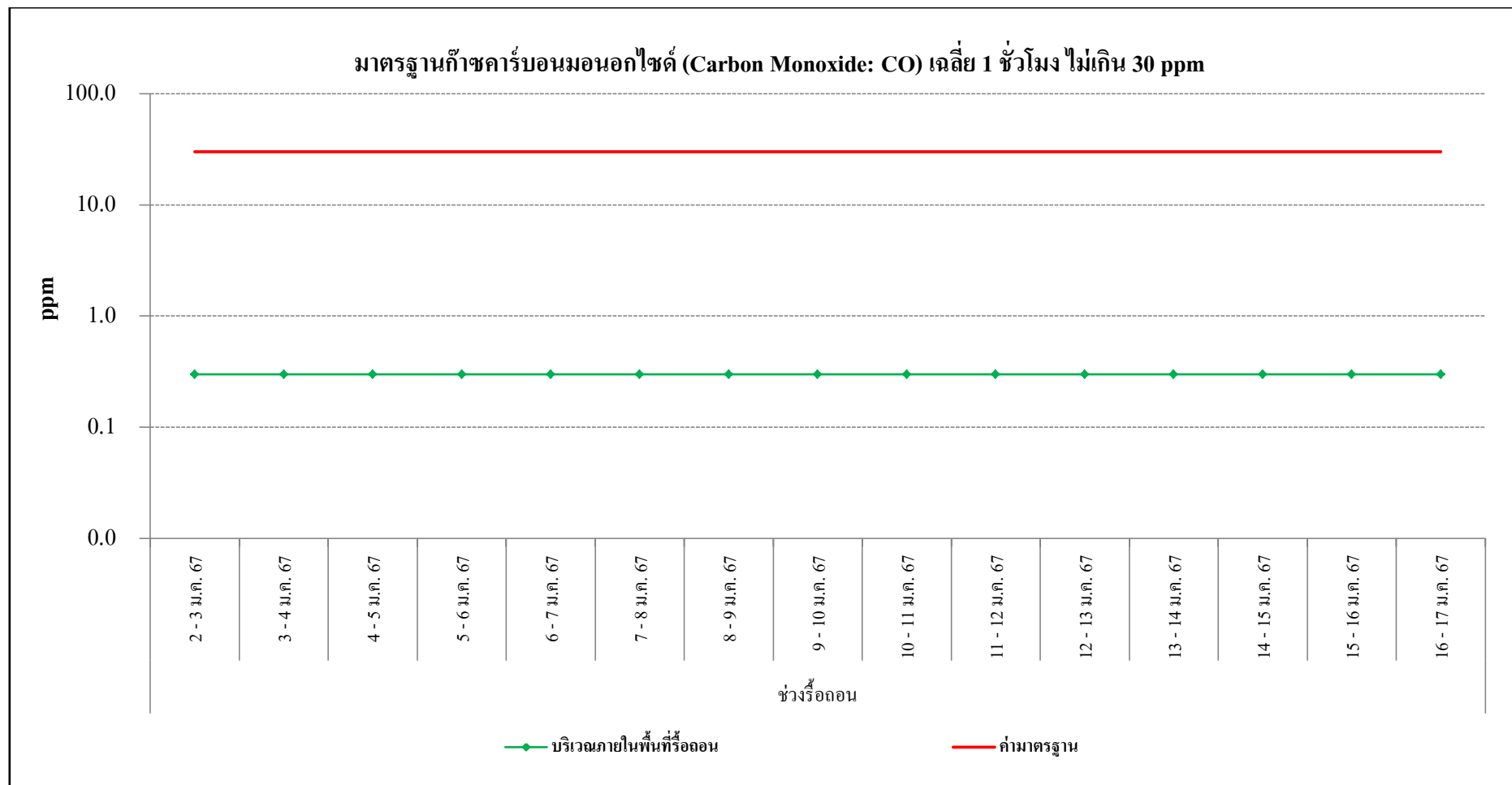
รูปที่ 3.10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) (ต่อ)



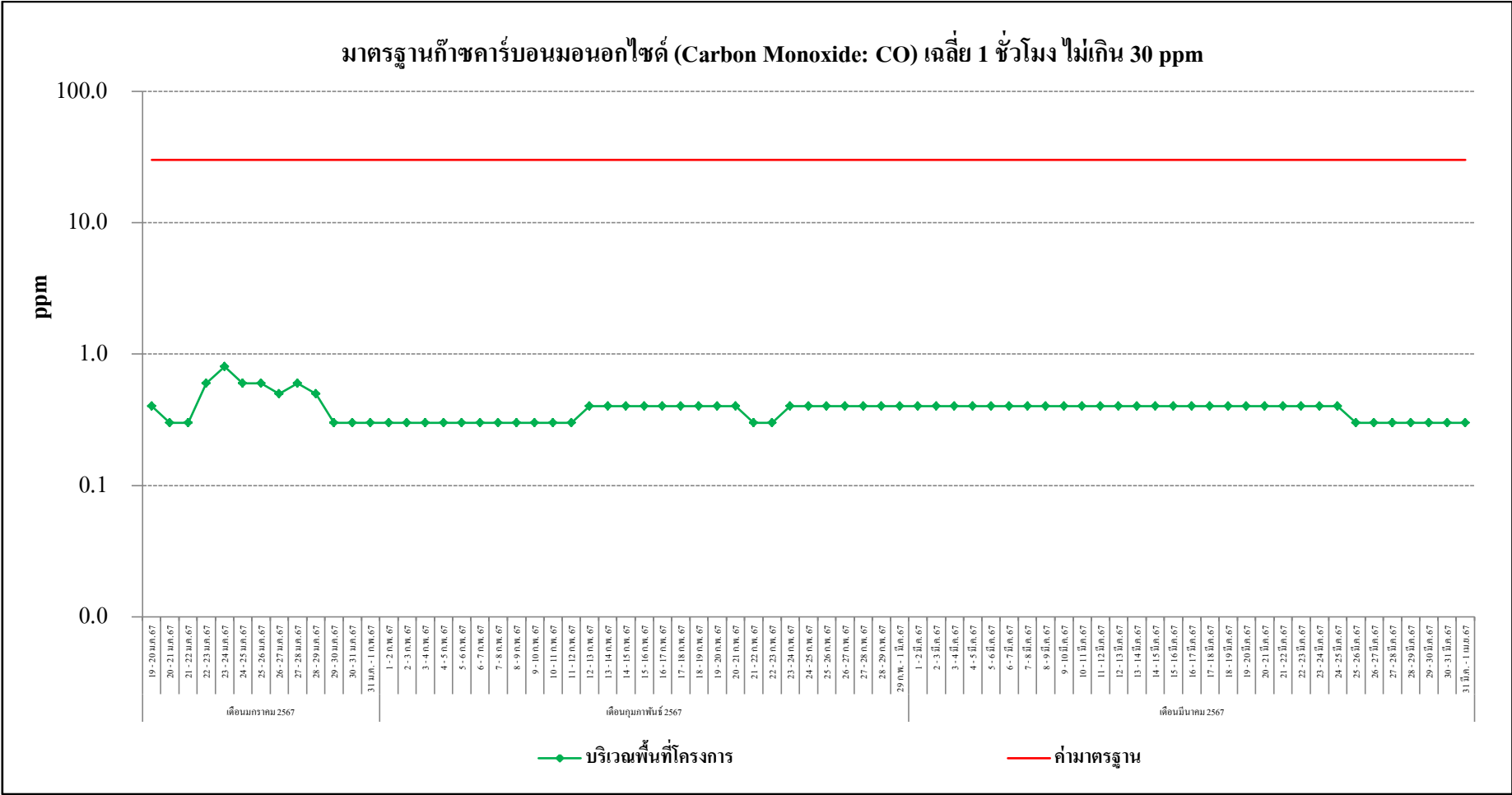
รูปที่ 3.10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) (ต่อ)

4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

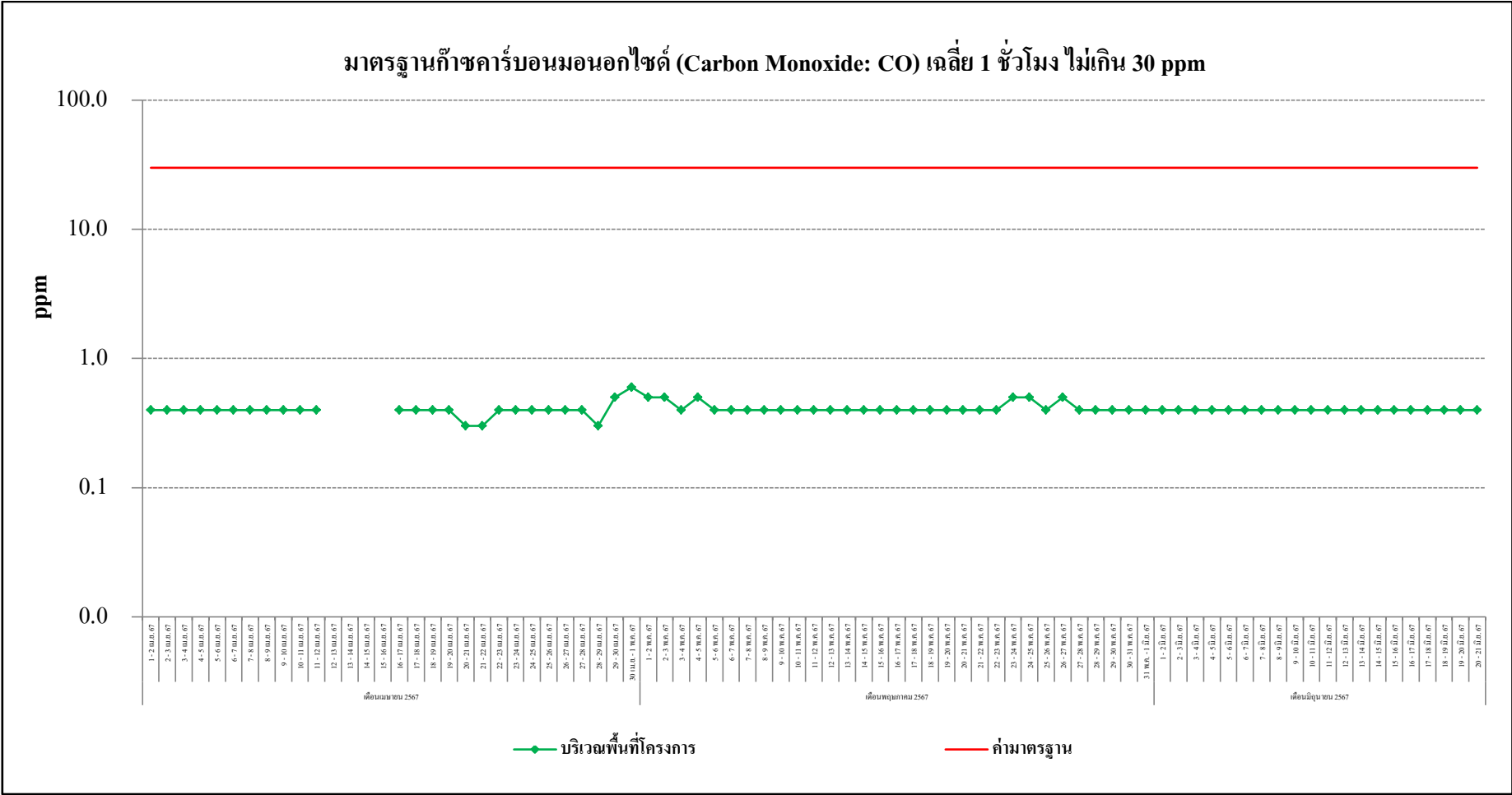
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด้นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.11 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



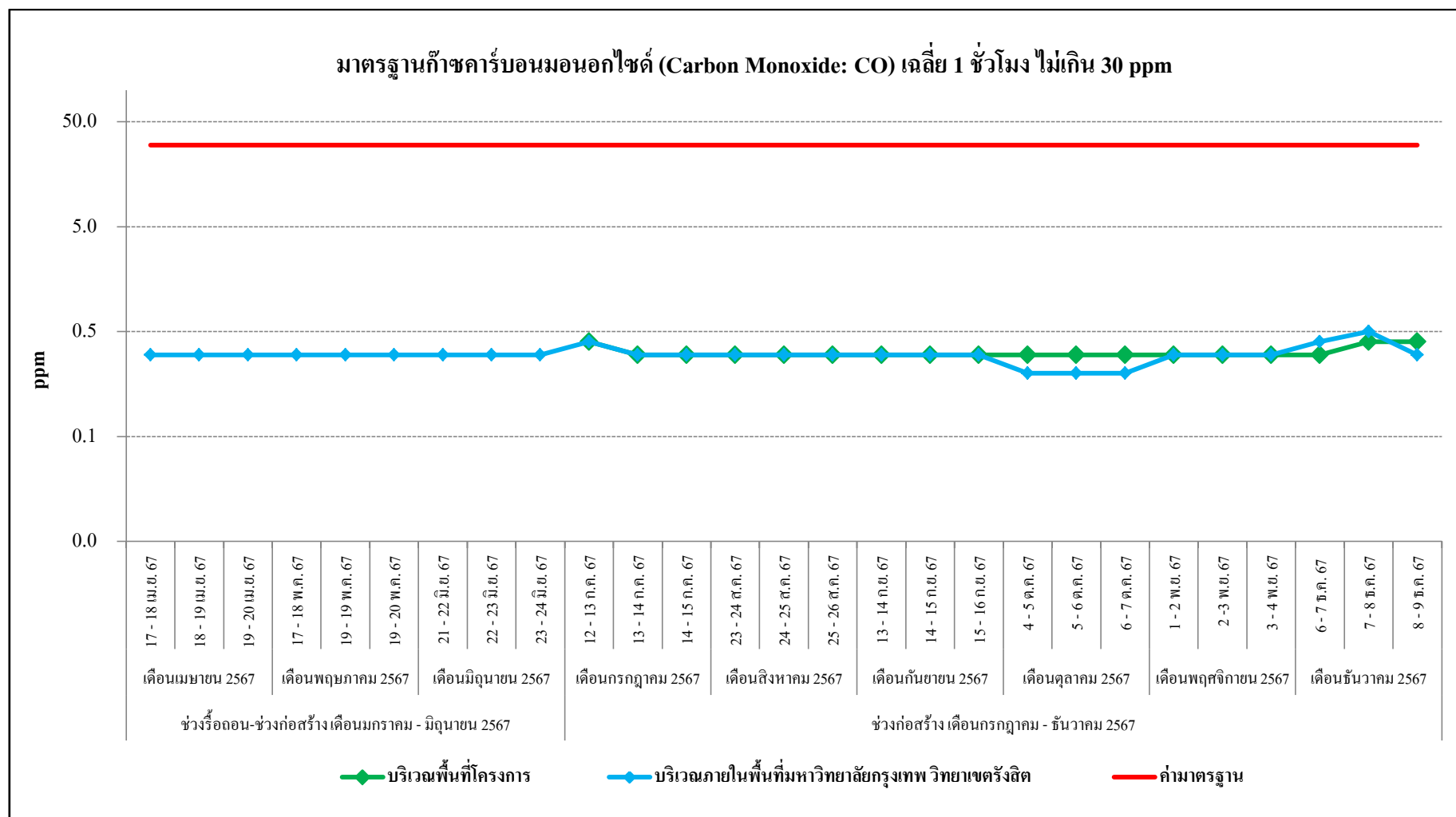
รูปที่ 3.11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3.11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



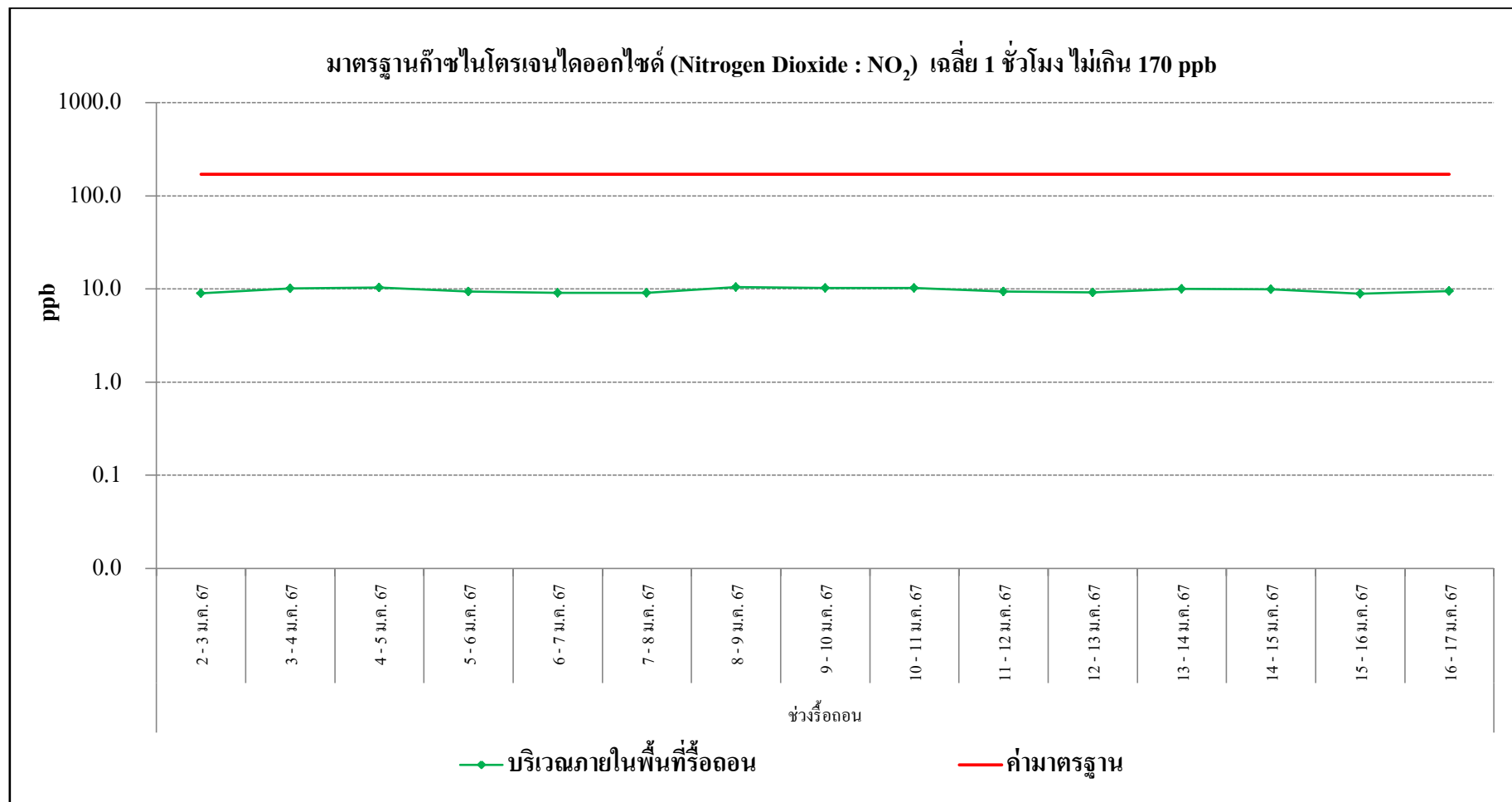
รูปที่ 3.11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



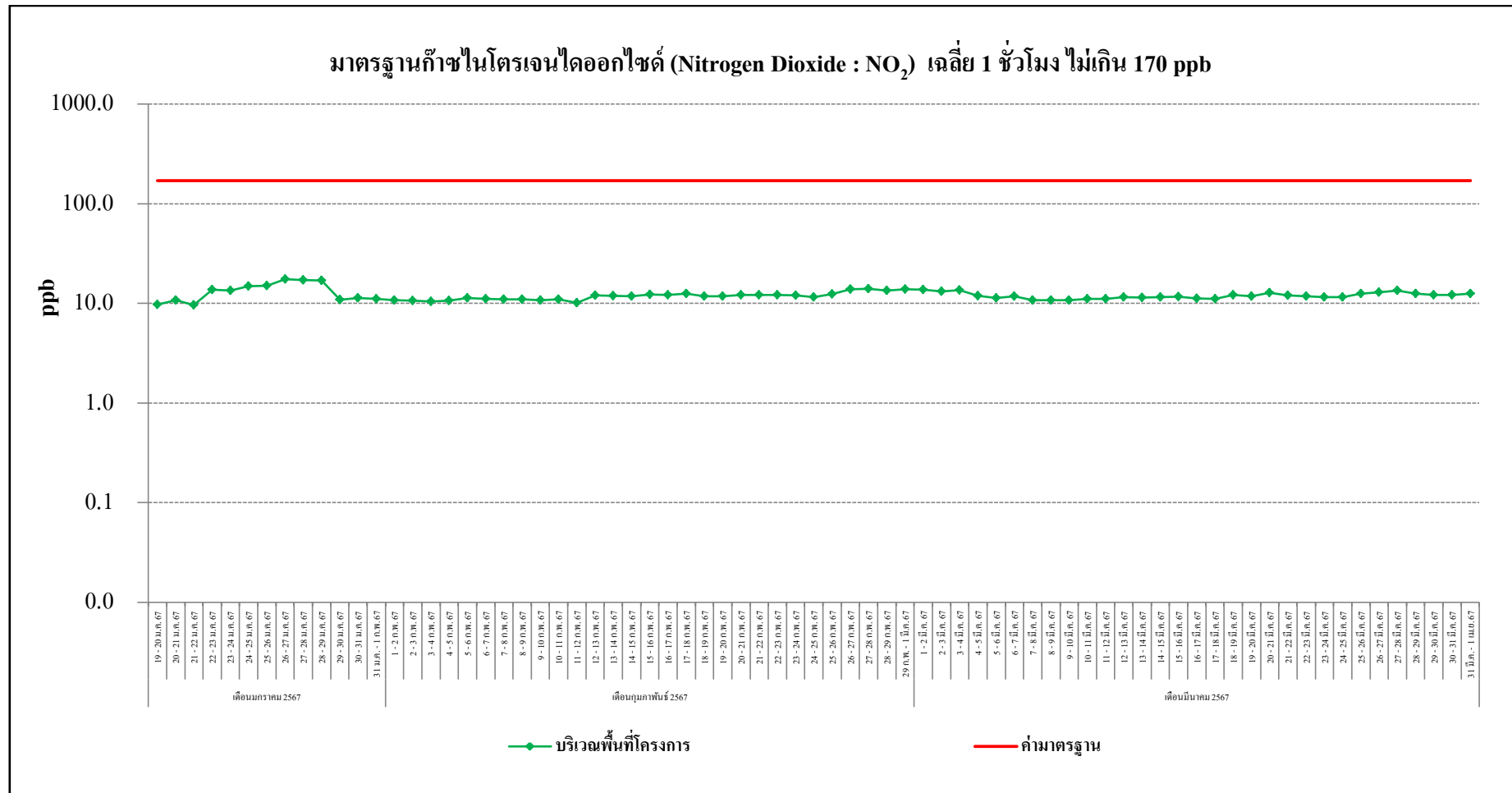
รูปที่ 3.11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)

5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

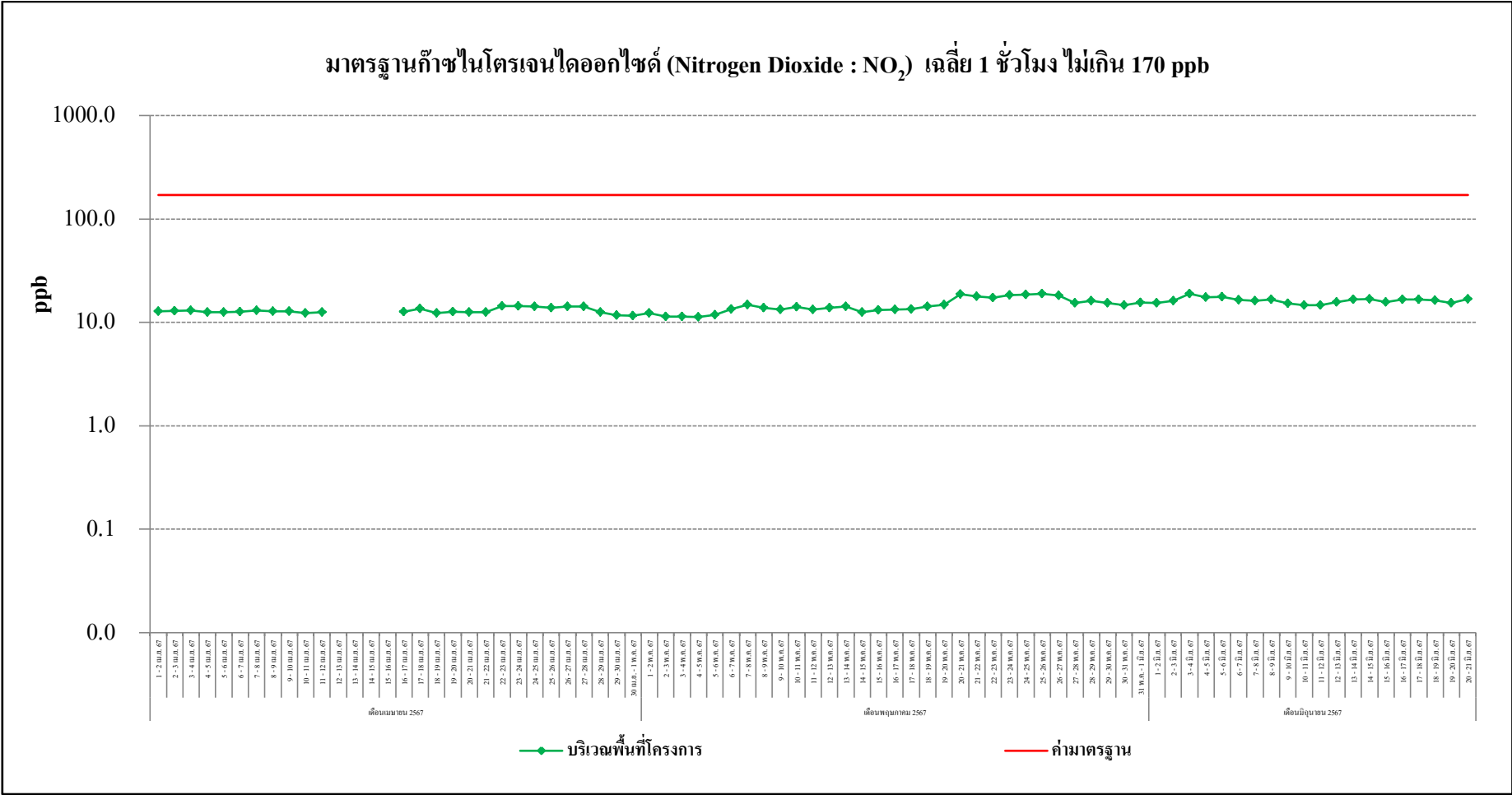
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด้นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.12 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



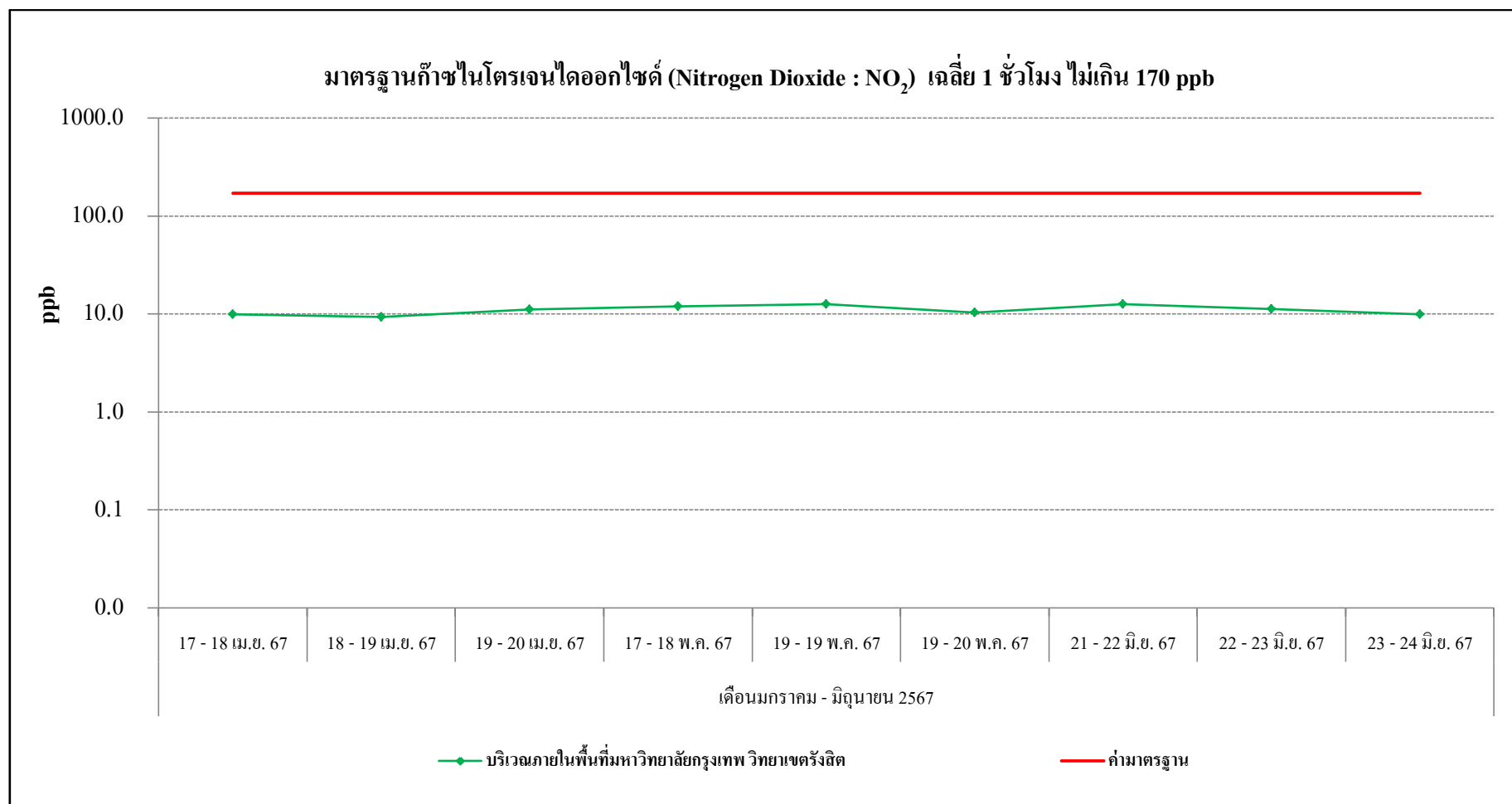
รูปที่ 3.12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



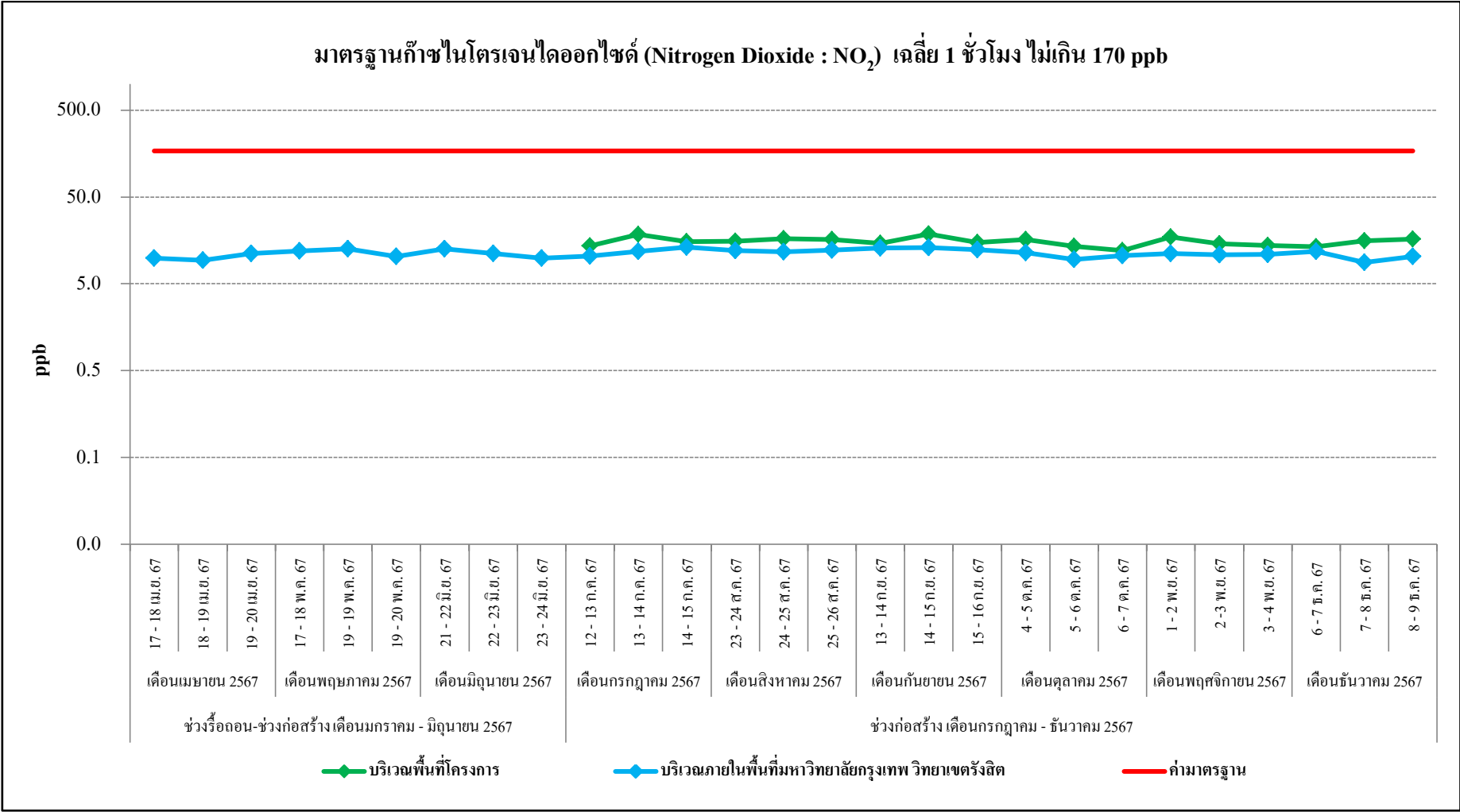
รูปที่ 3.12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



รูปที่ 3.12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



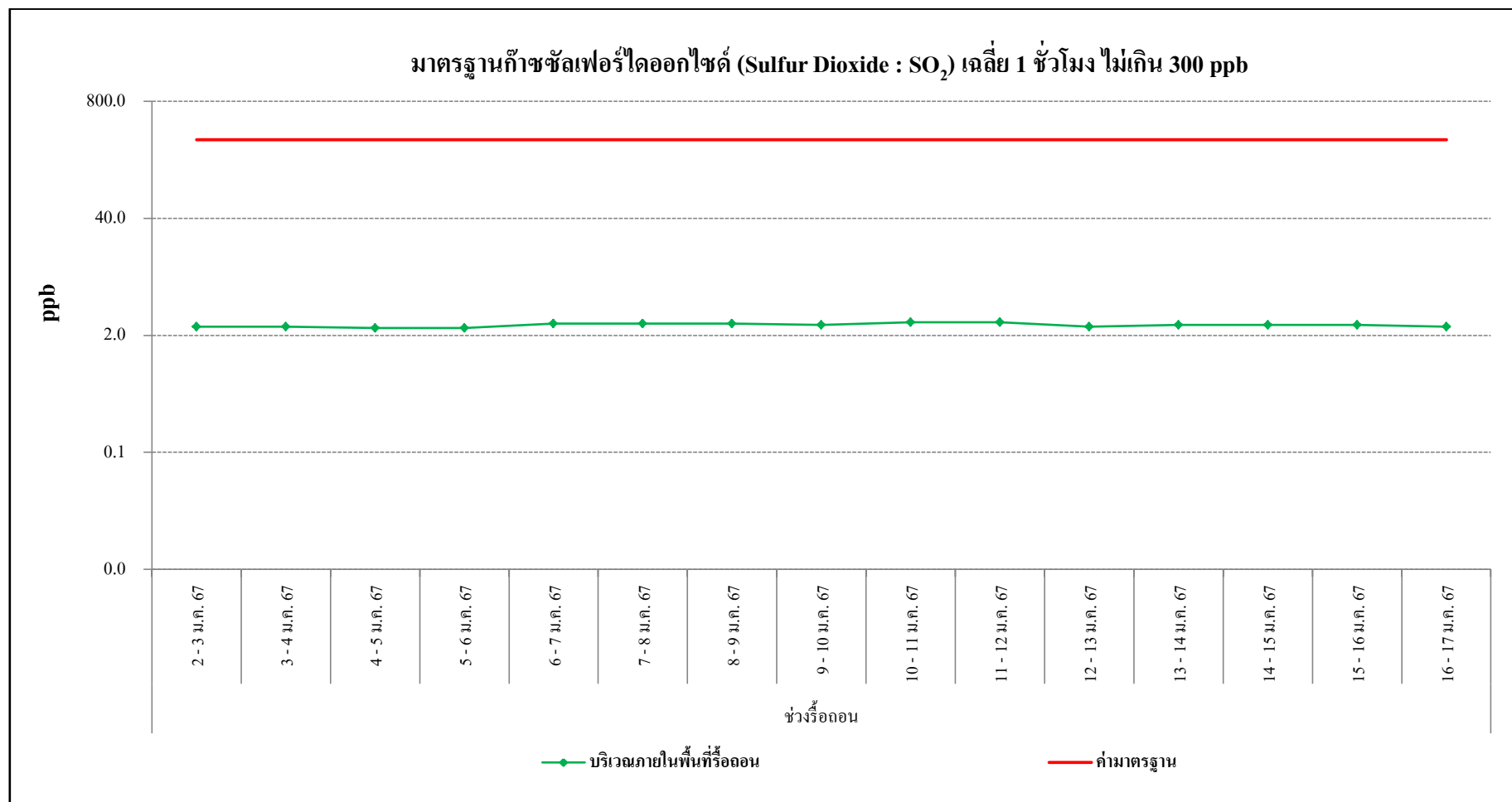
รูปที่ 3.12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



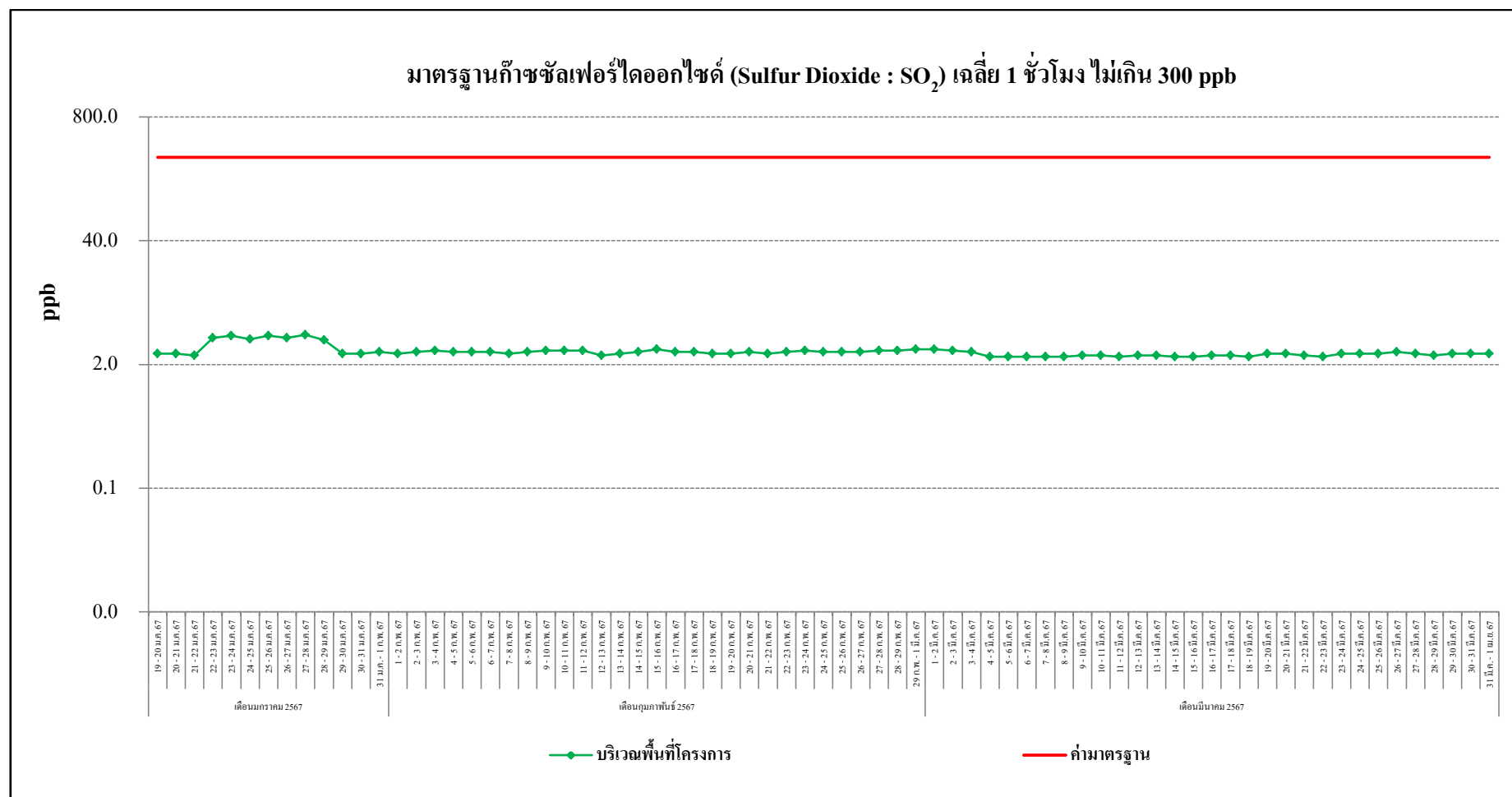
รูปที่ 3.12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)

6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

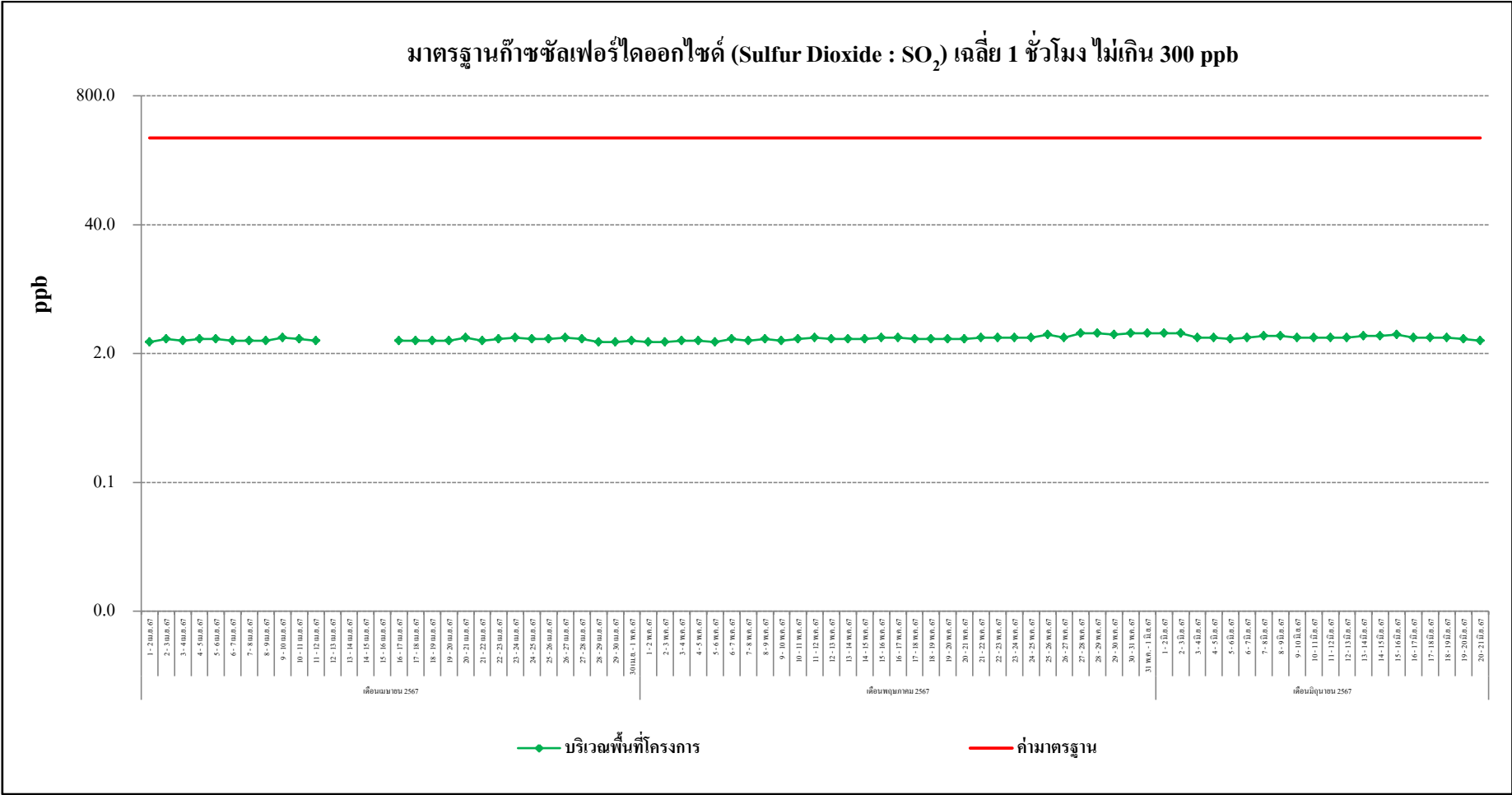
จากผลการดำเนิน โครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด้นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.13 - 3.14 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



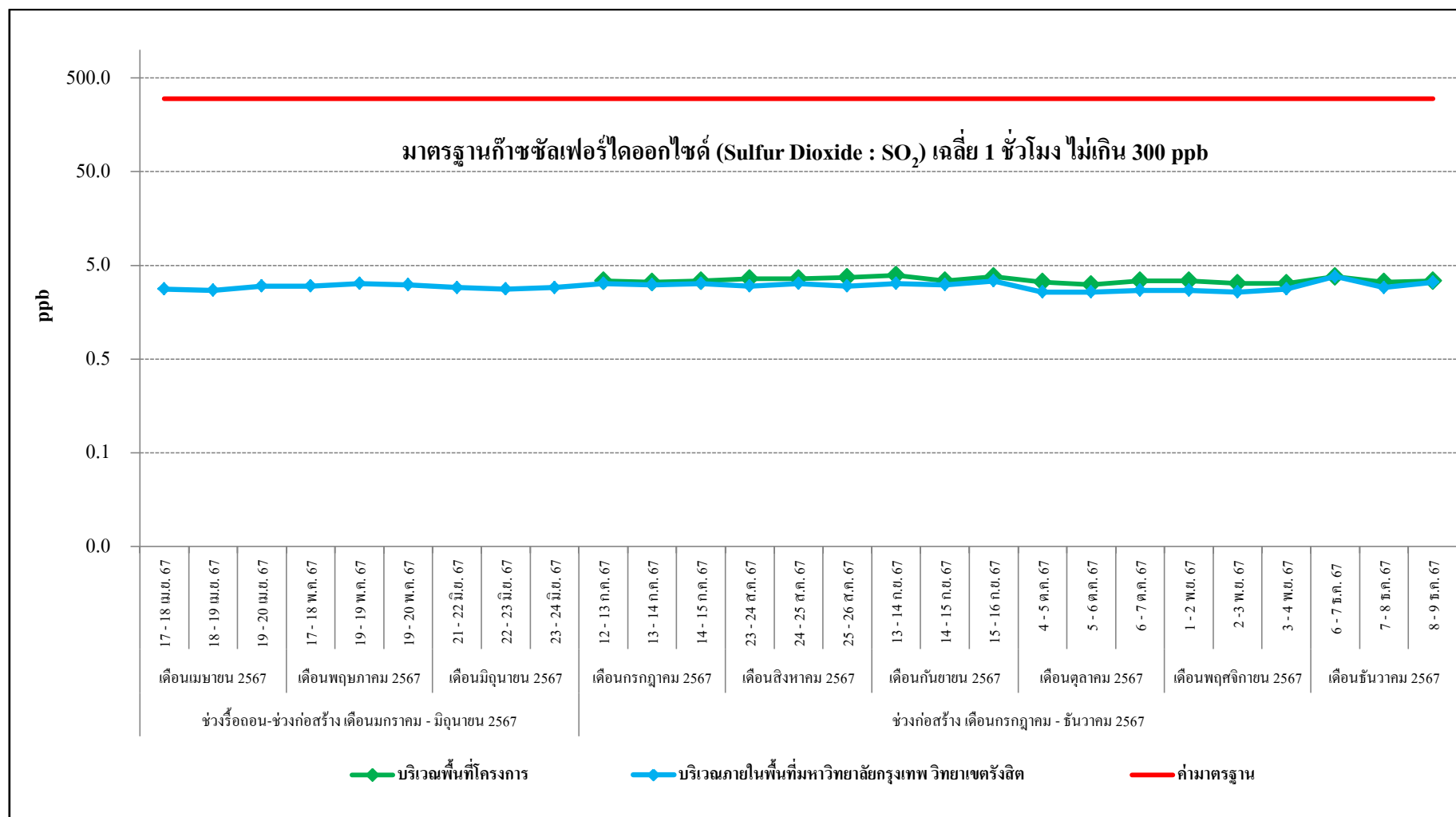
รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



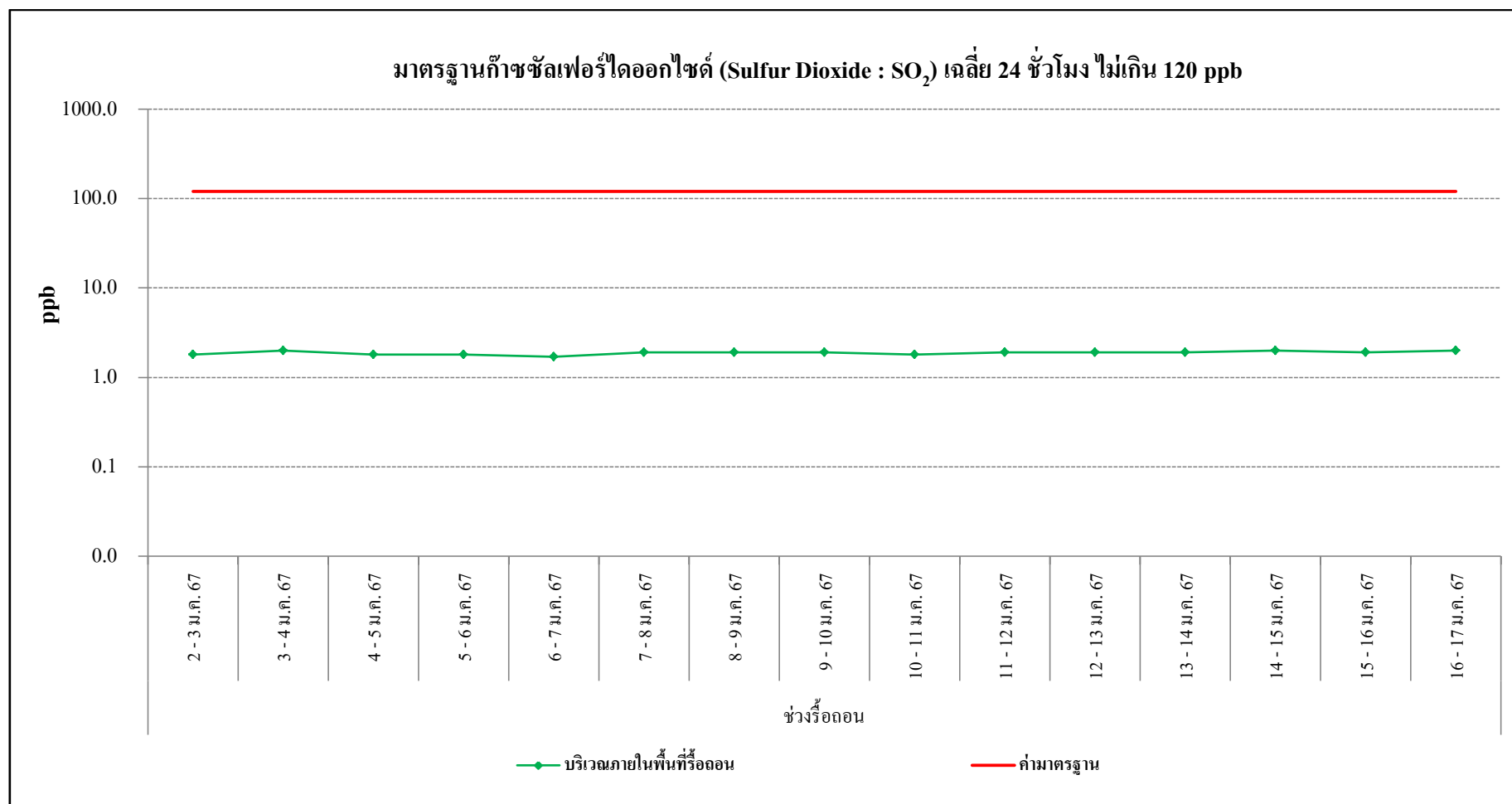
รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



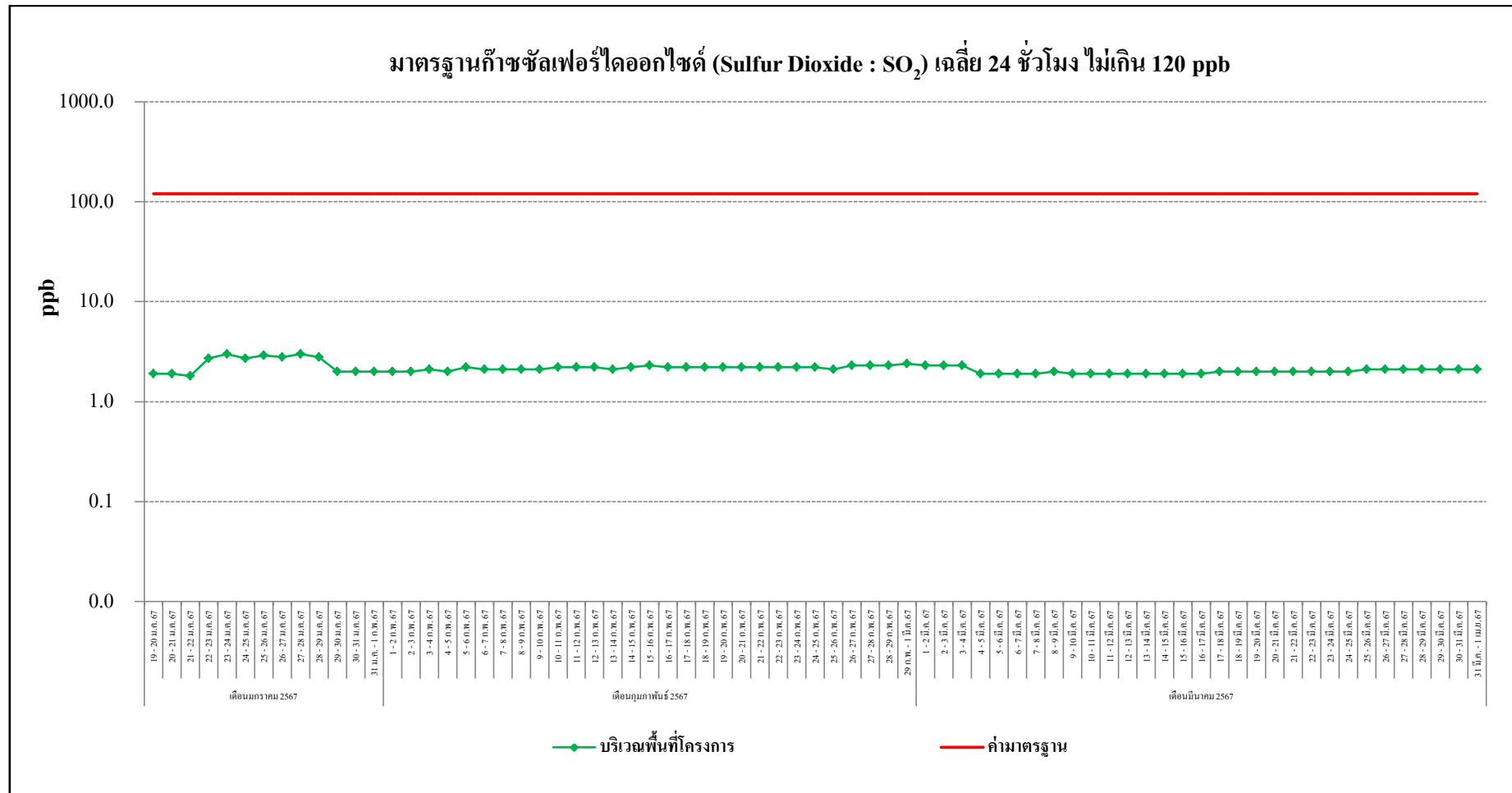
รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



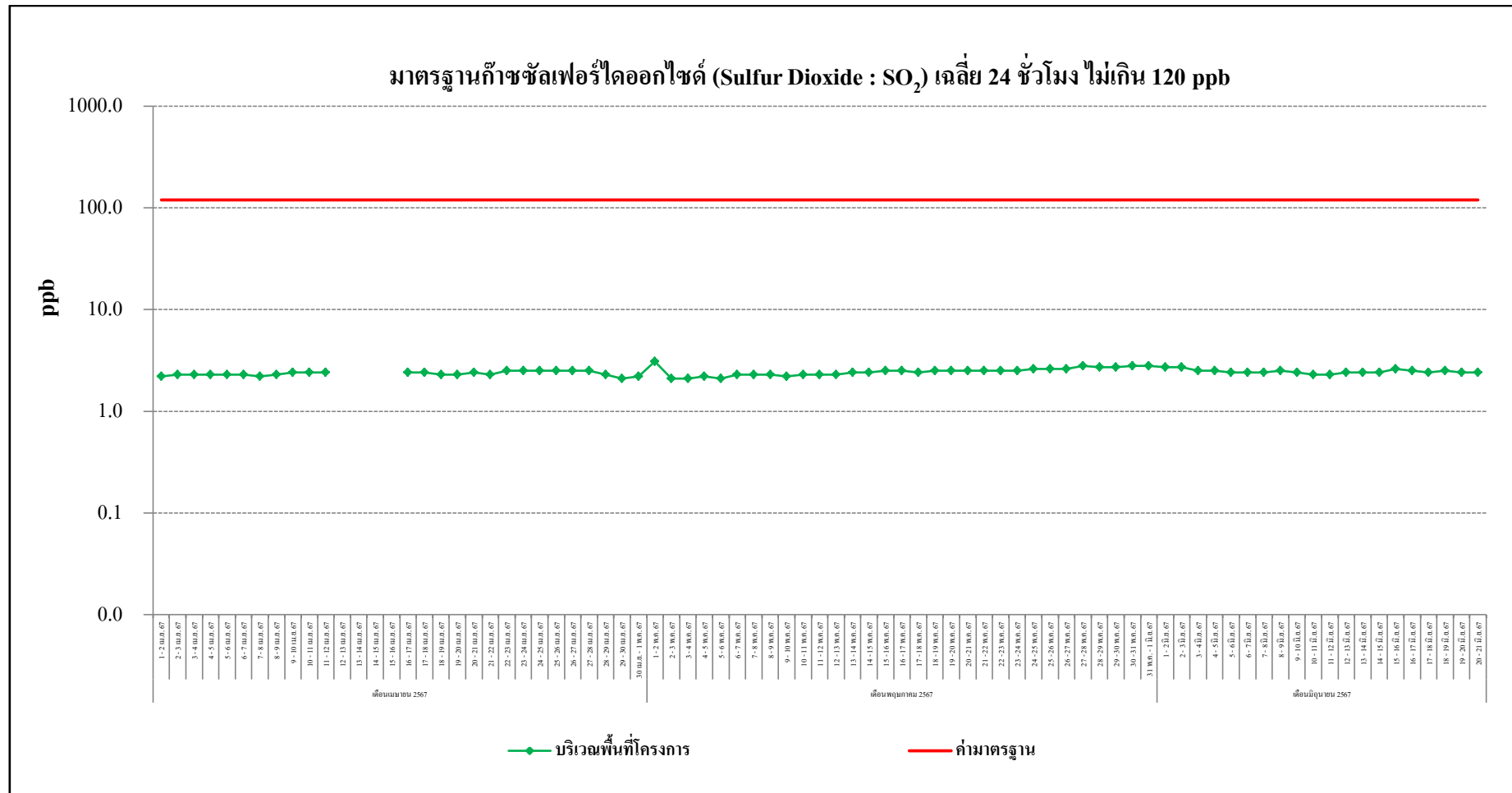
รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



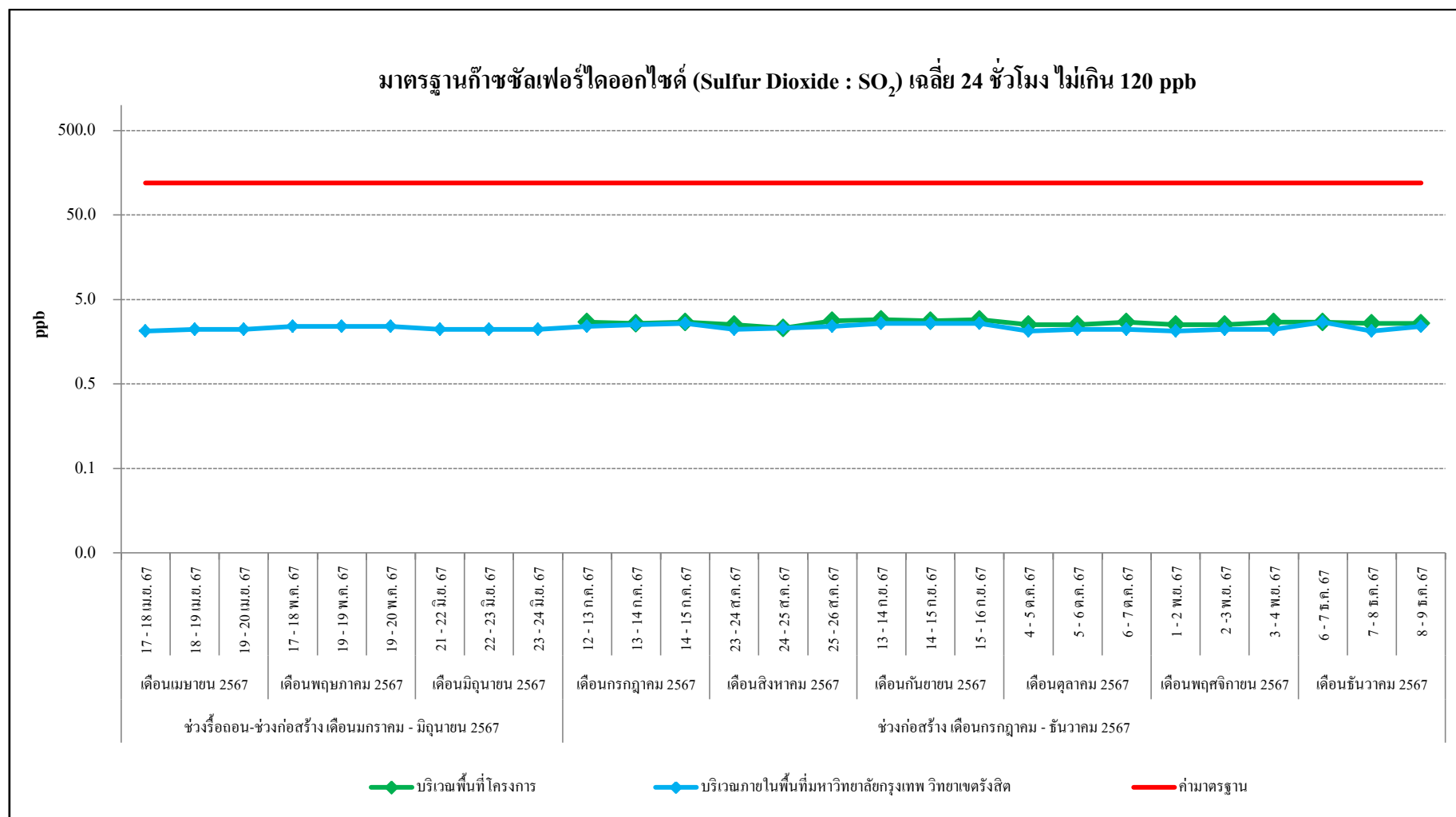
รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)



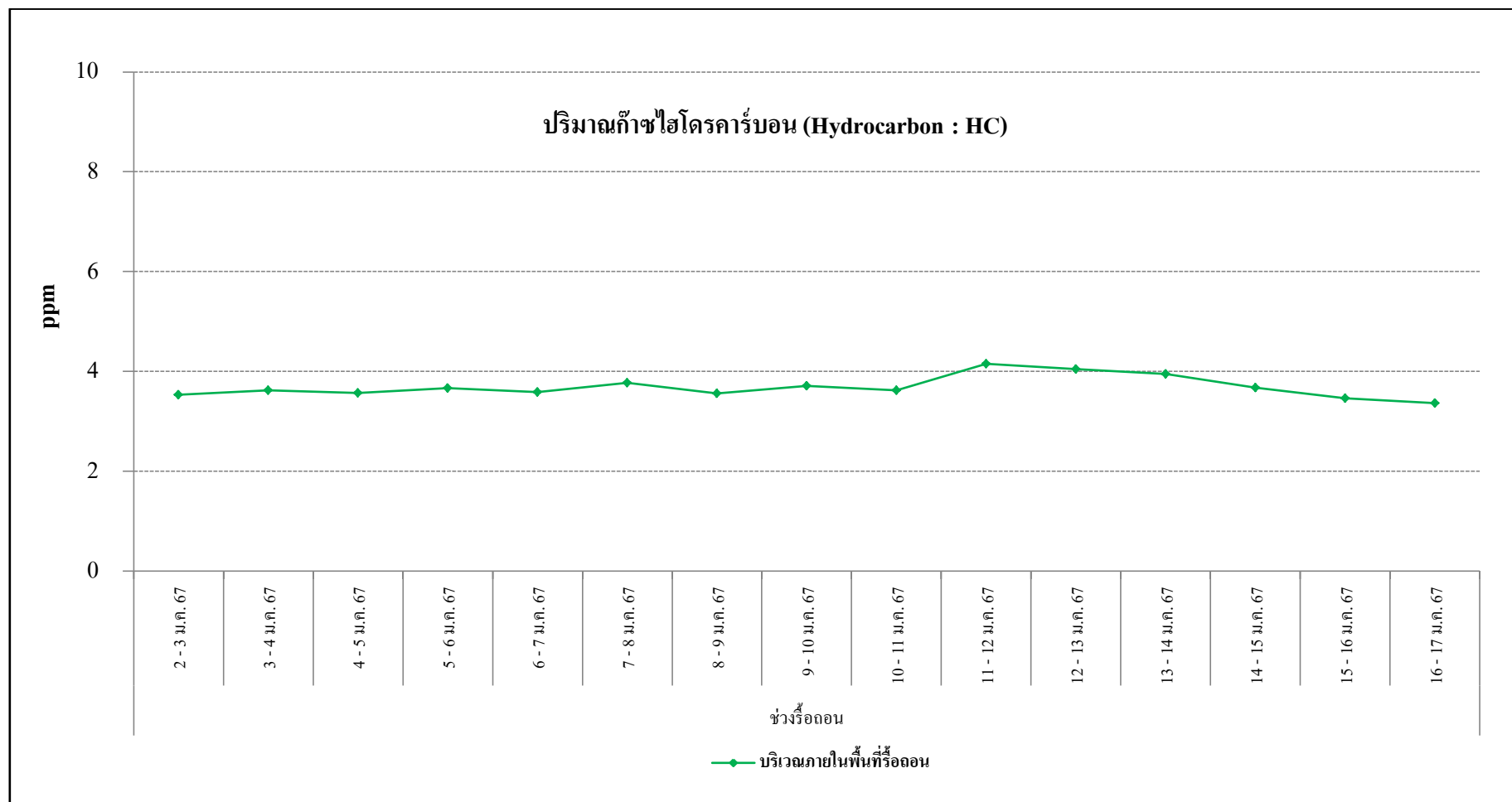
รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)



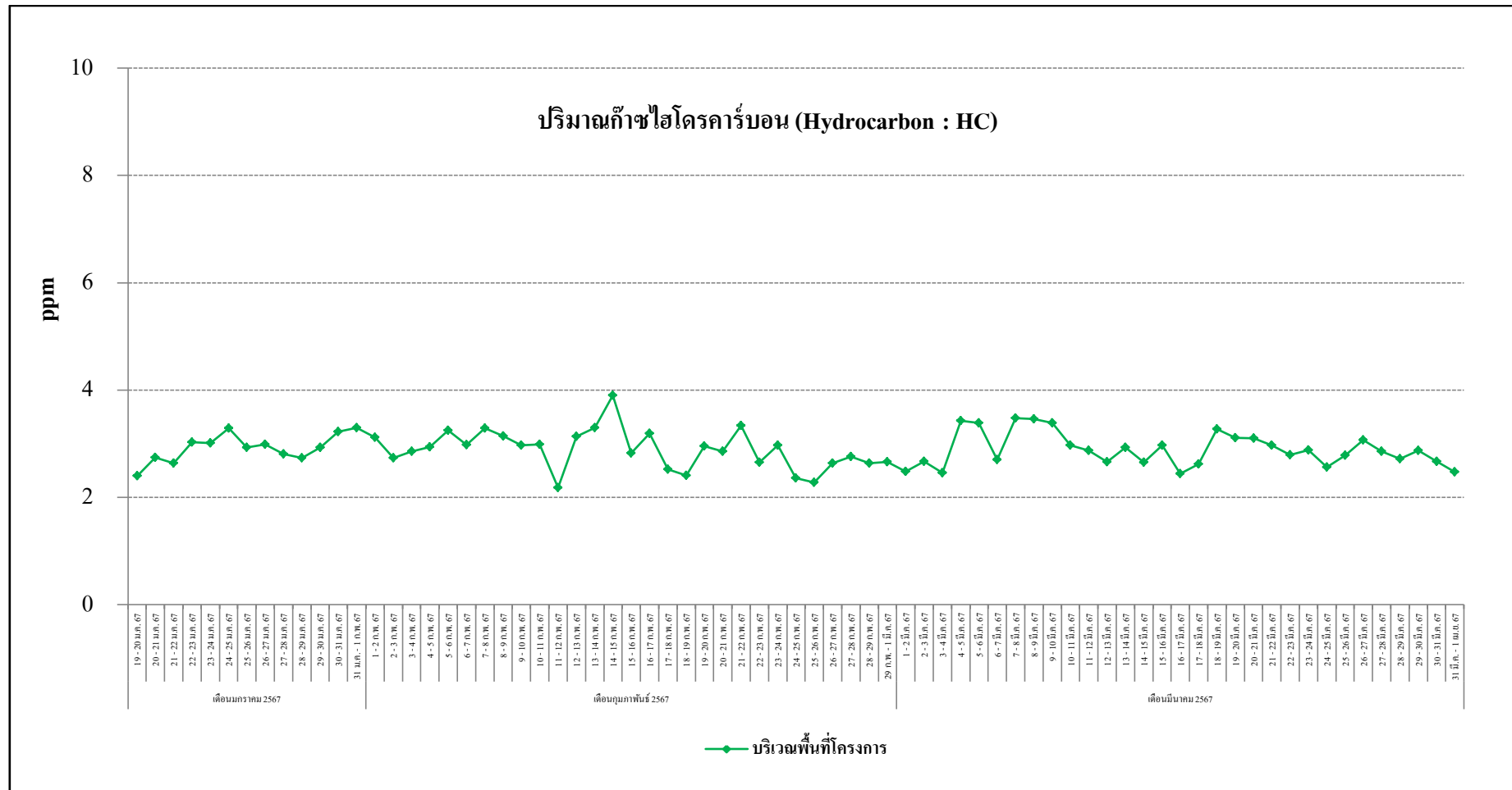
รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

7) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

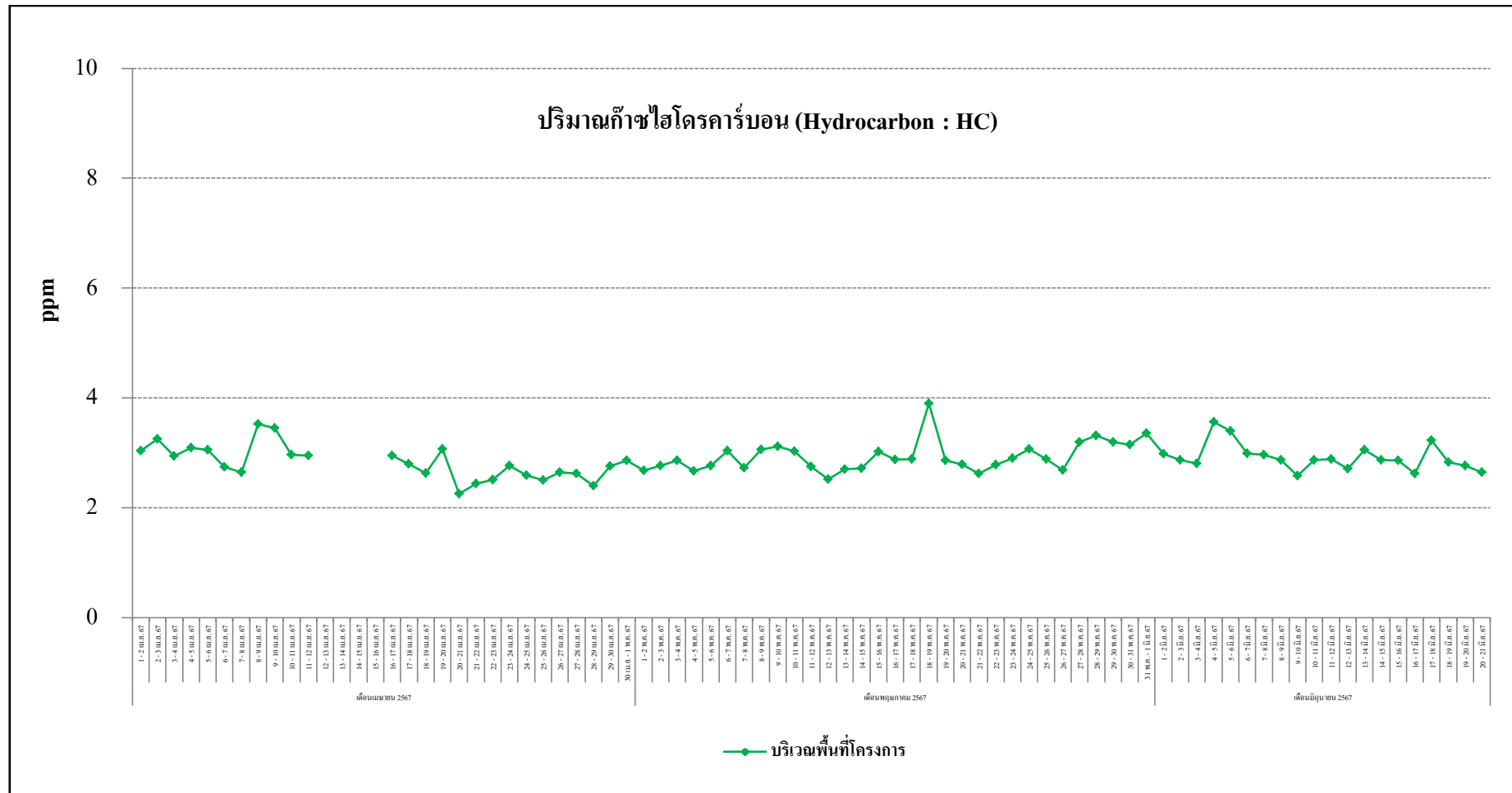
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีลเด็นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.15



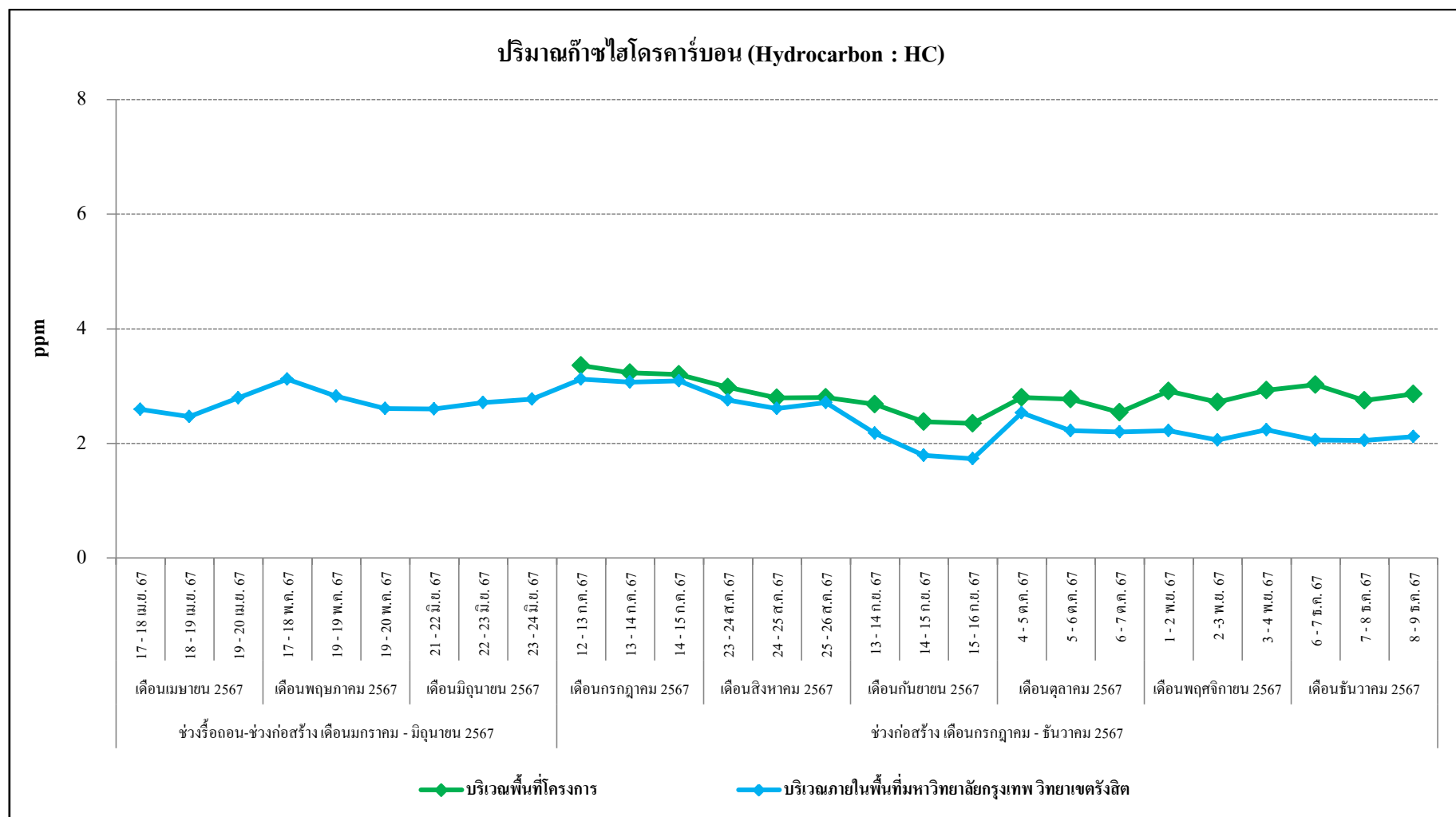
รูปที่ 3.15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3.15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)



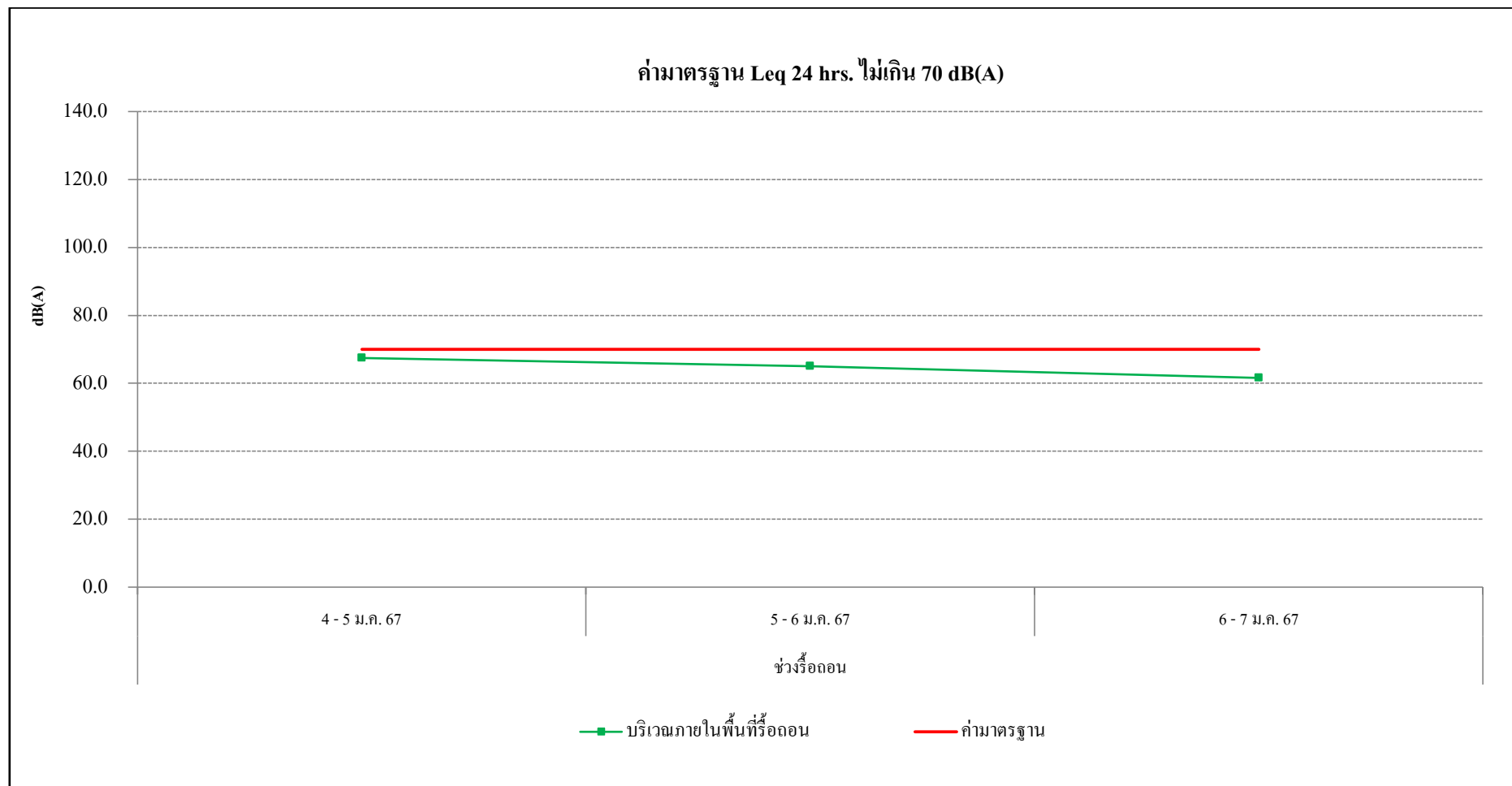
รูปที่ 3.15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)



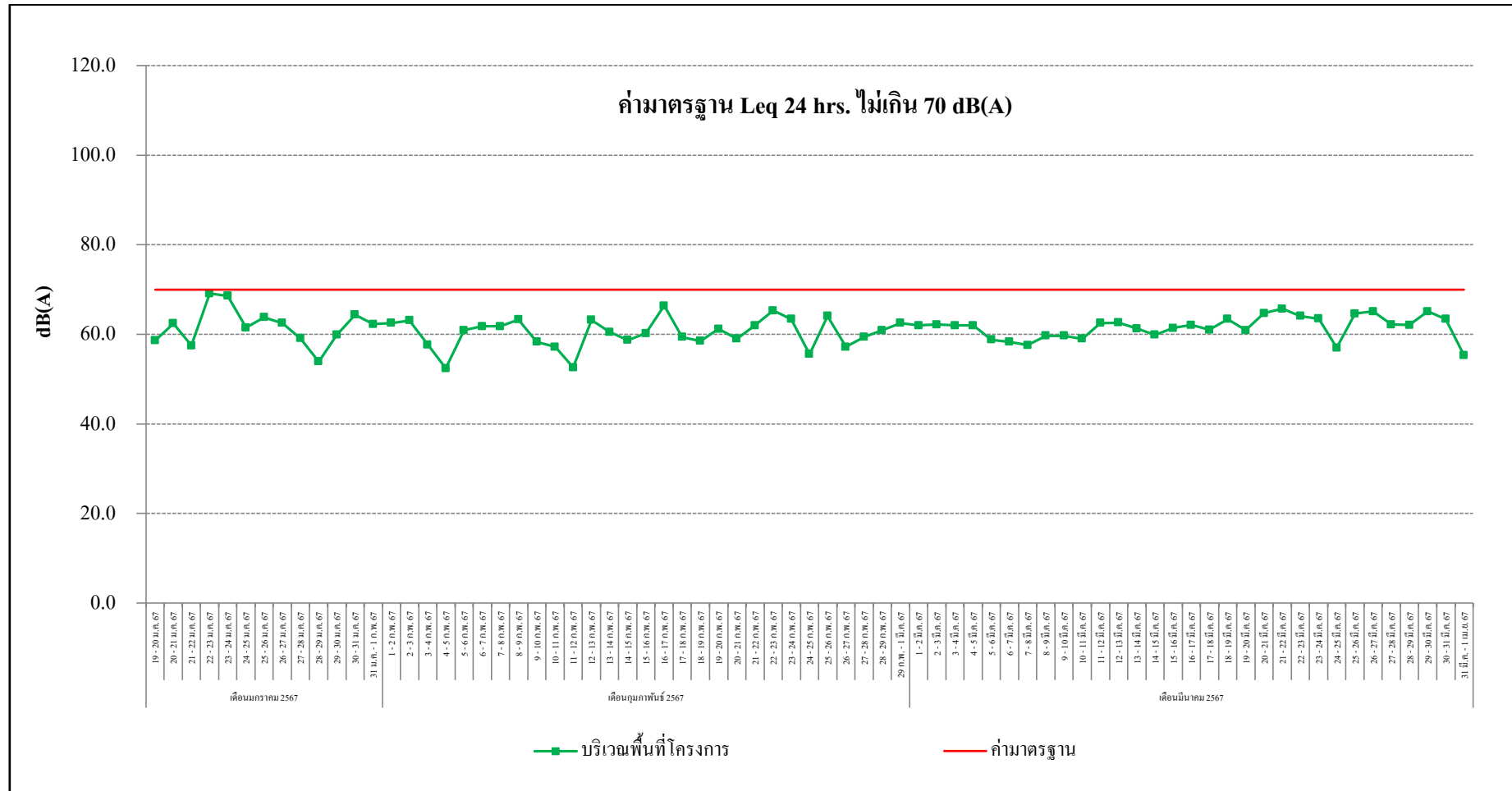
รูปที่ 3.15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

3.6.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

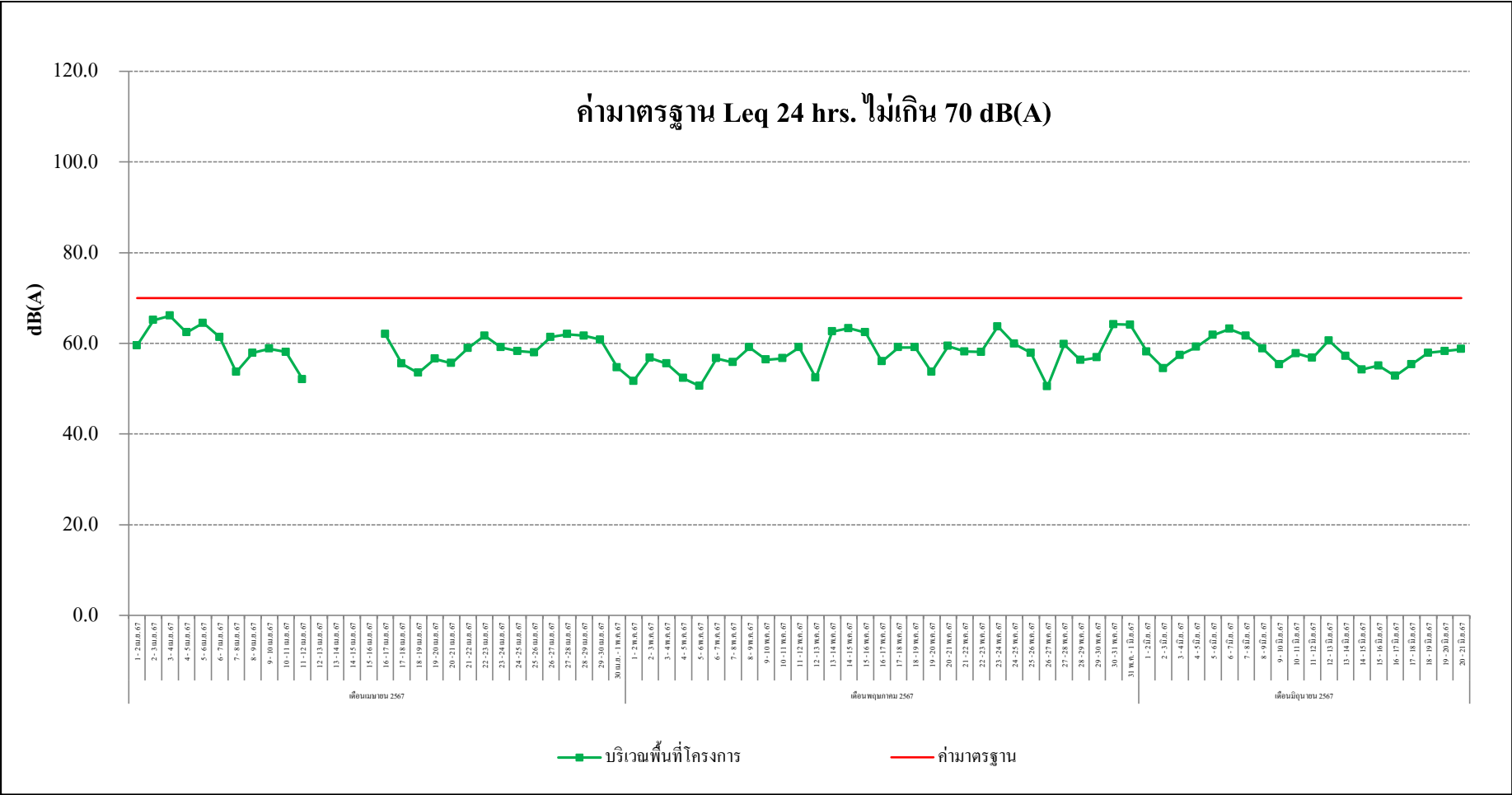
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด้นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุไว้ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงใน รูปที่ 3.16 - 3.19 พบว่าผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป



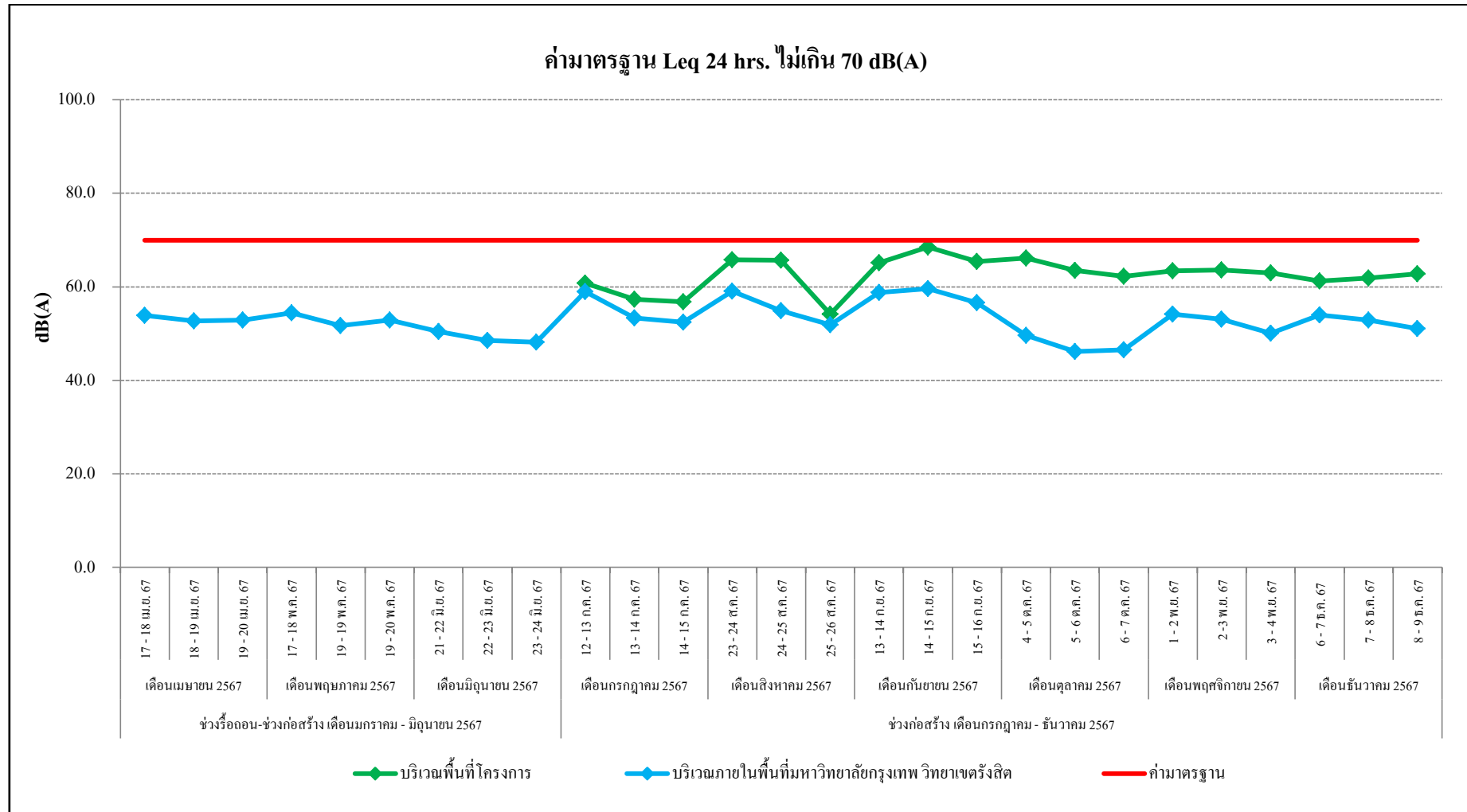
รูปที่ 3.16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))



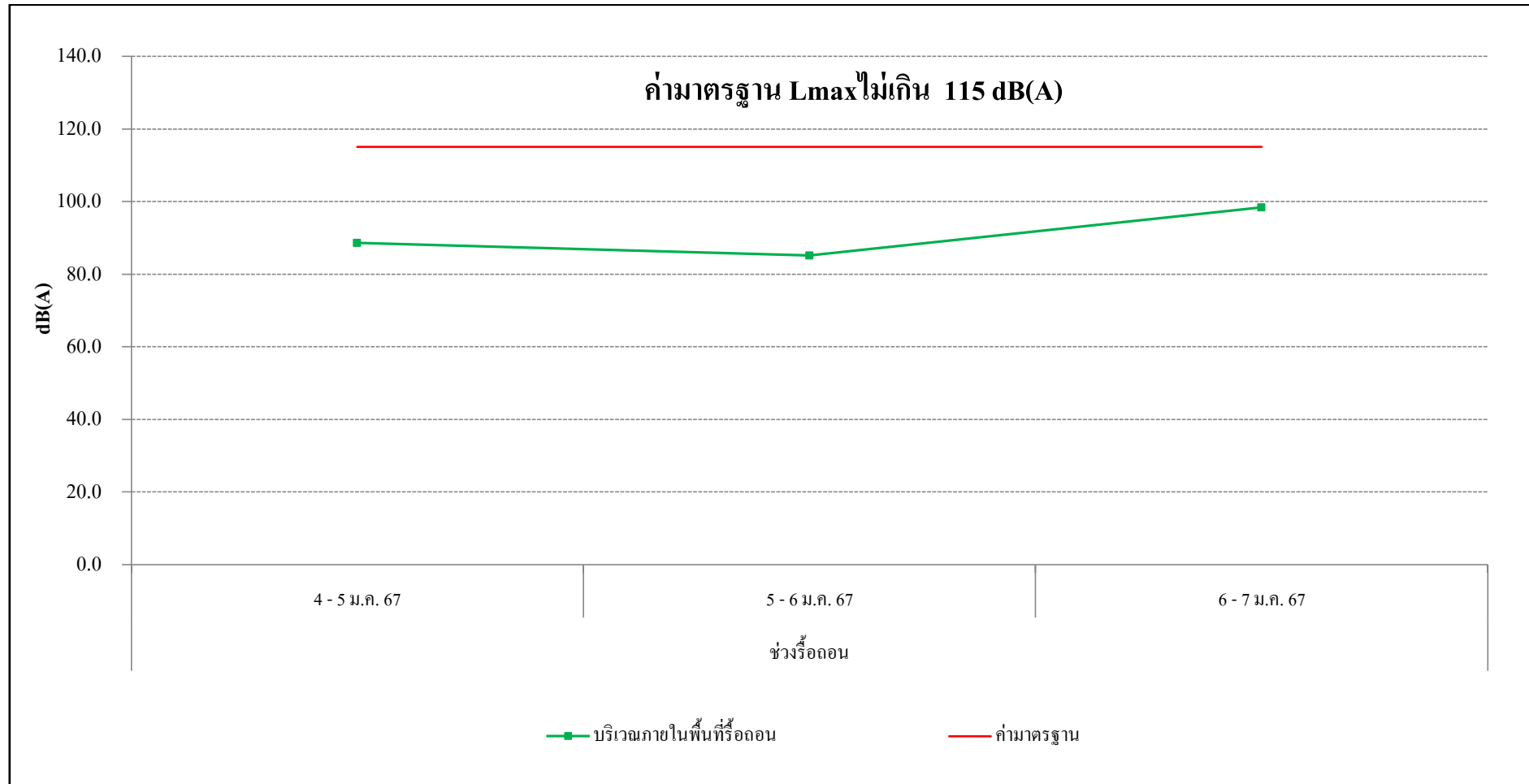
รูปที่ 3.16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))



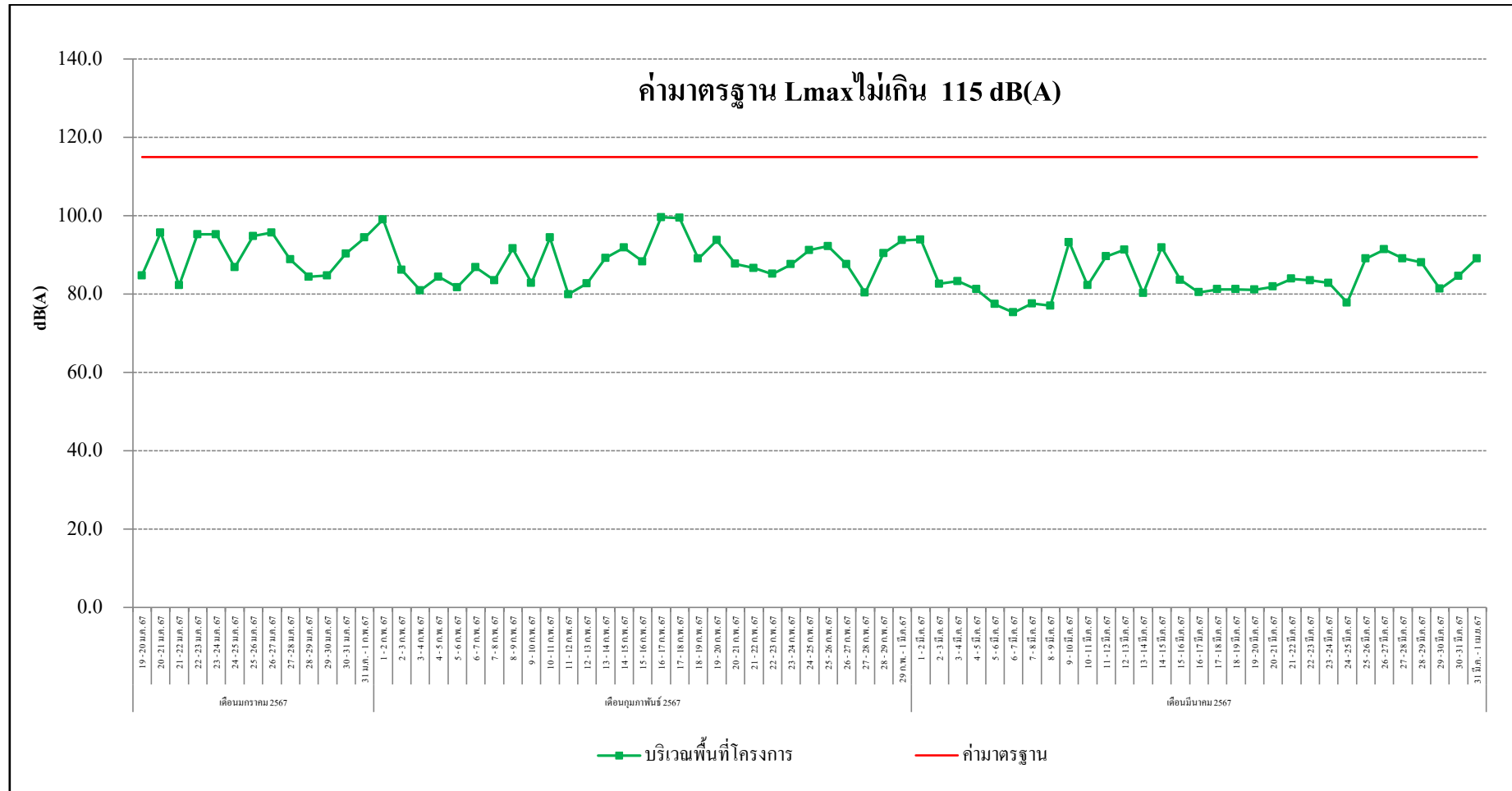
รูปที่ 3.16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(L_{eq} (24 hrs))



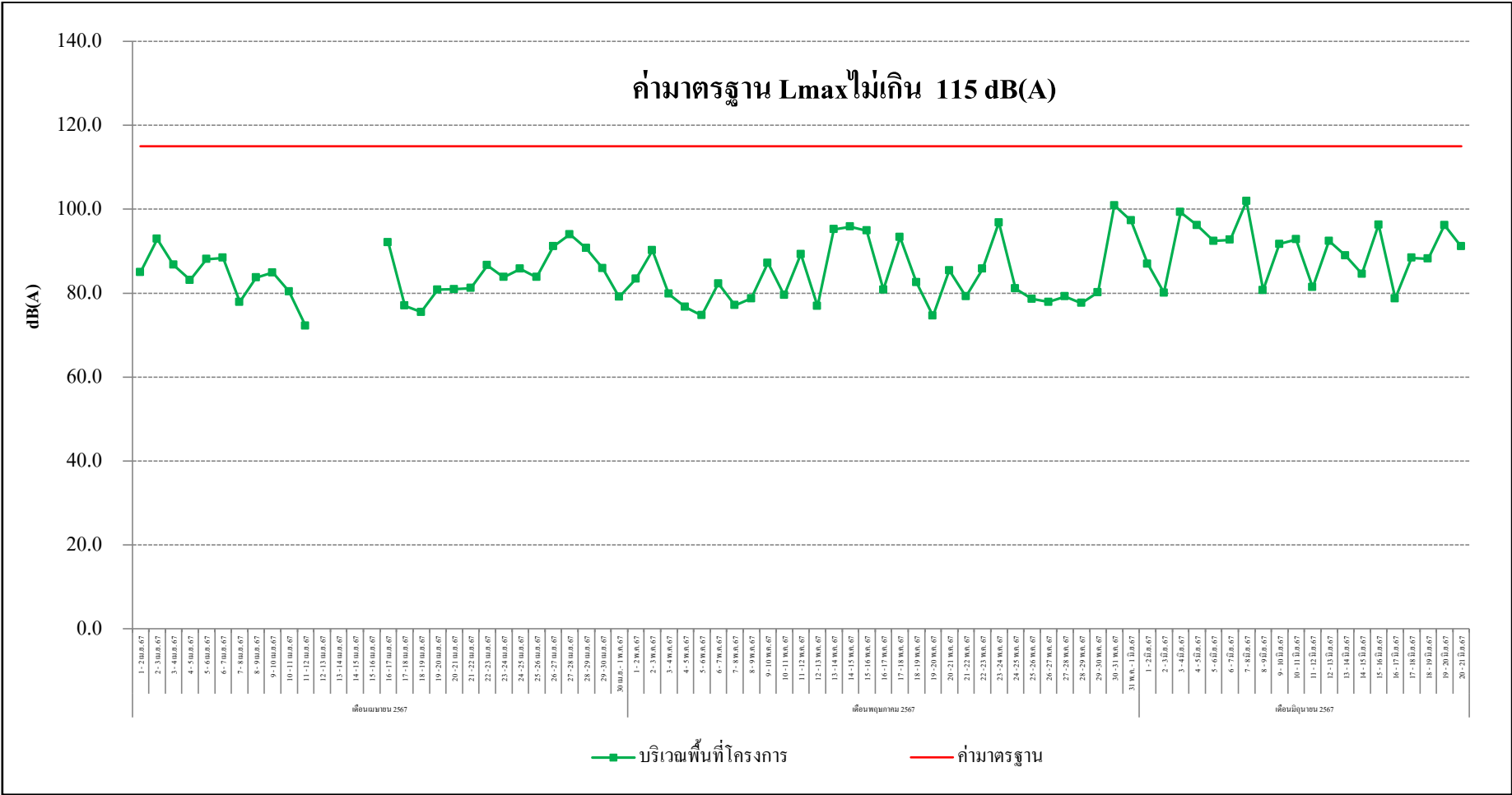
รูปที่ 3.16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} (24 \text{ hrs})$)



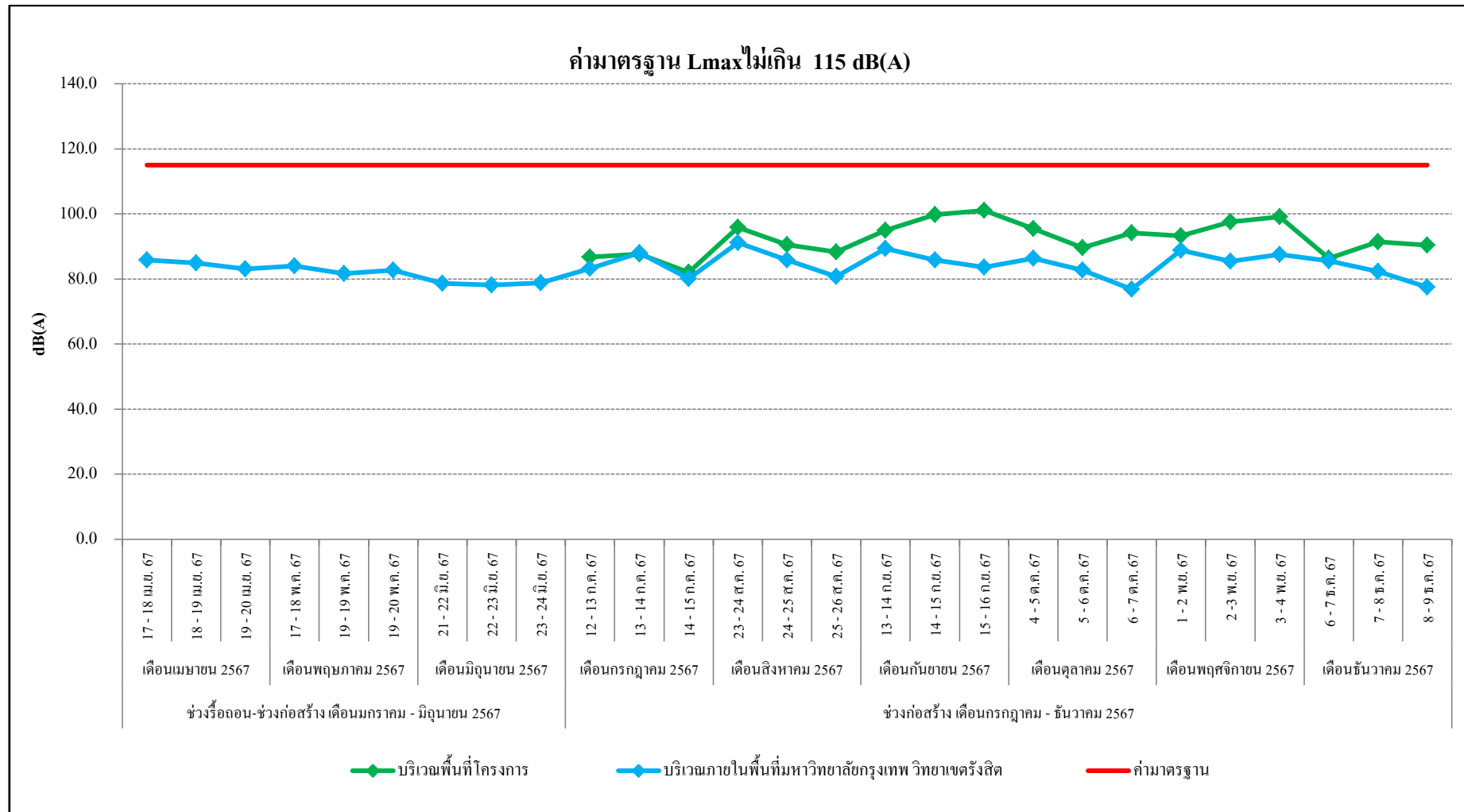
รูปที่ 3.17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



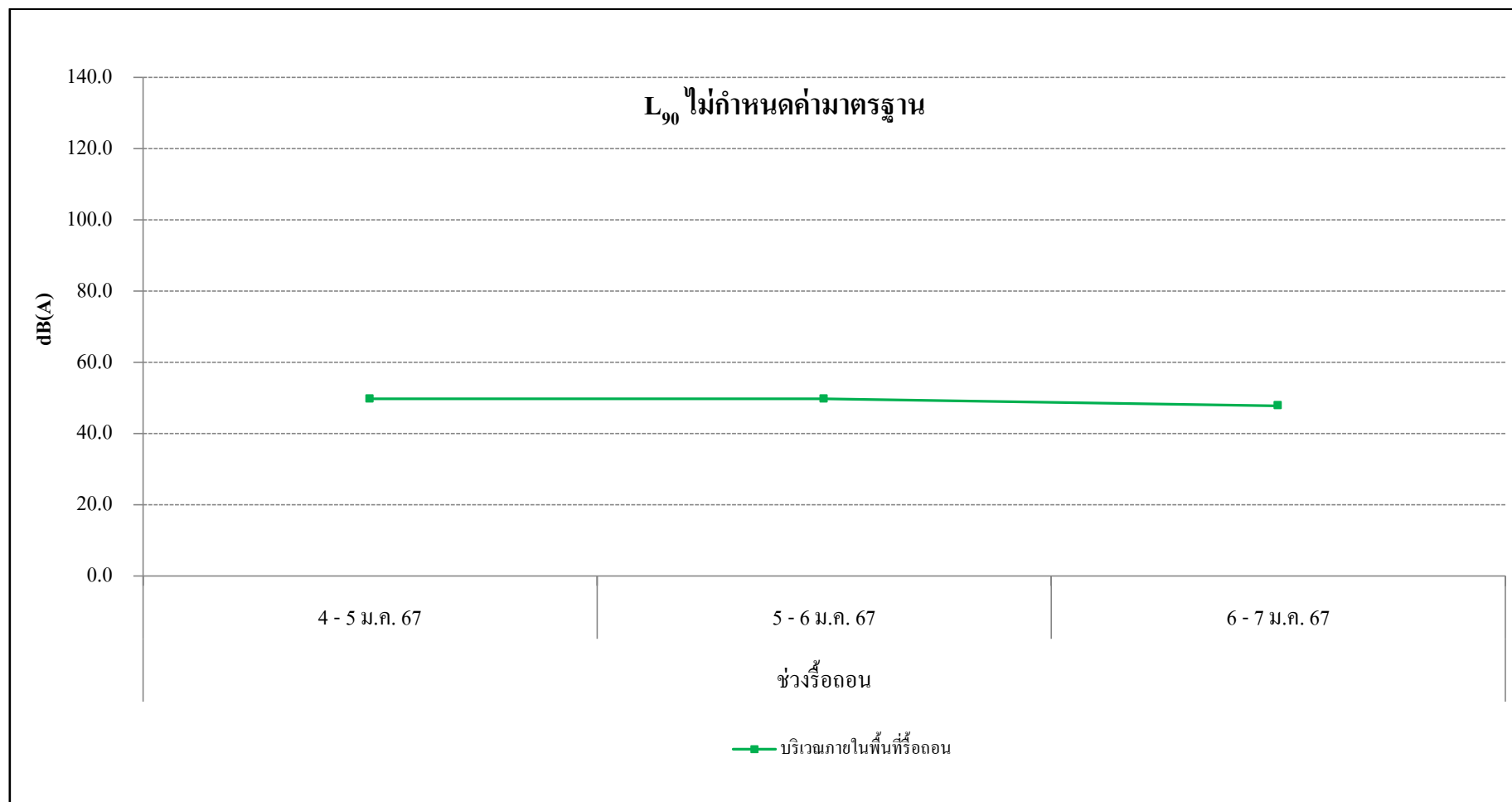
รูปที่ 3.17 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



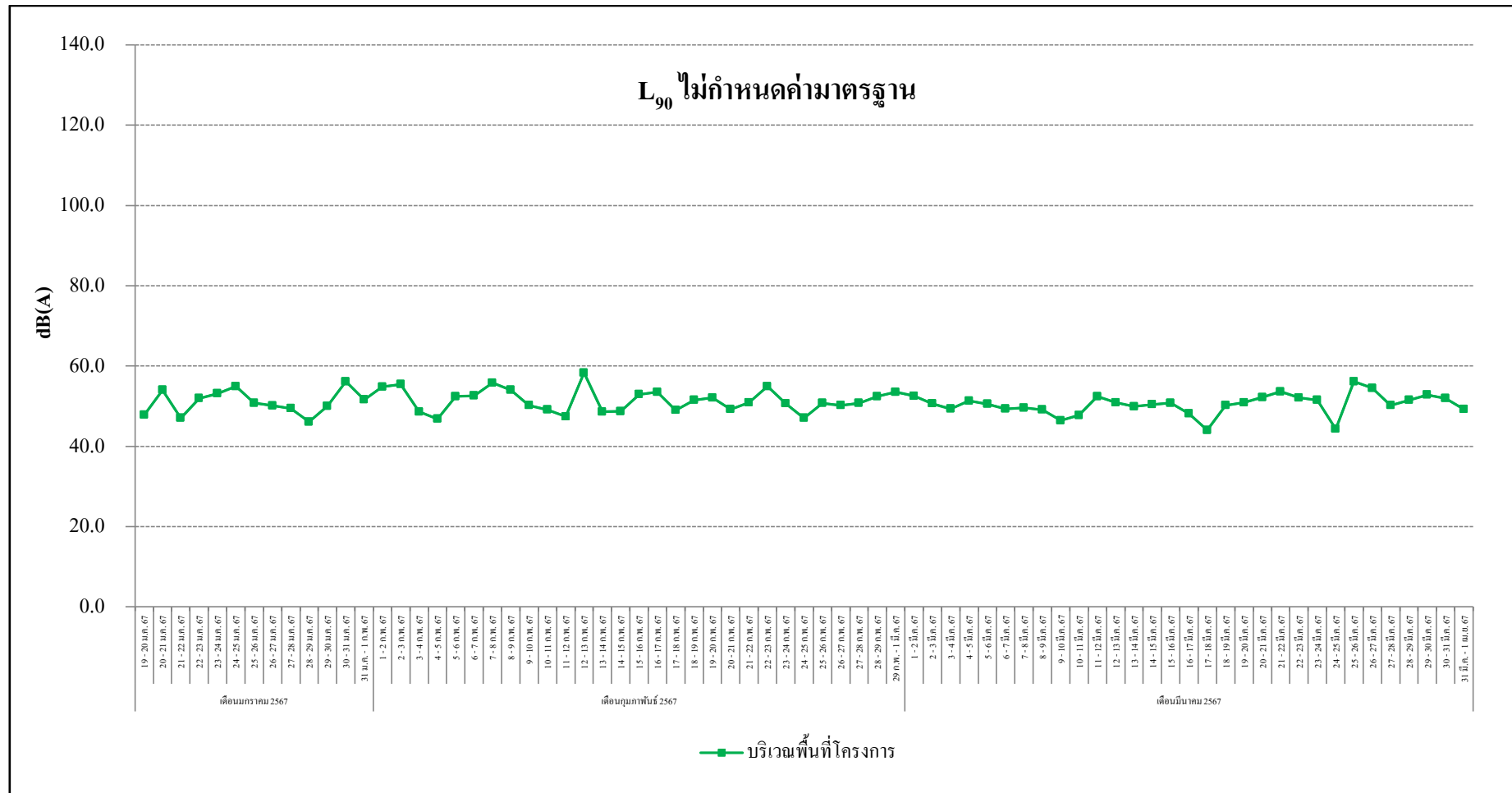
รูปที่ 3.17 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



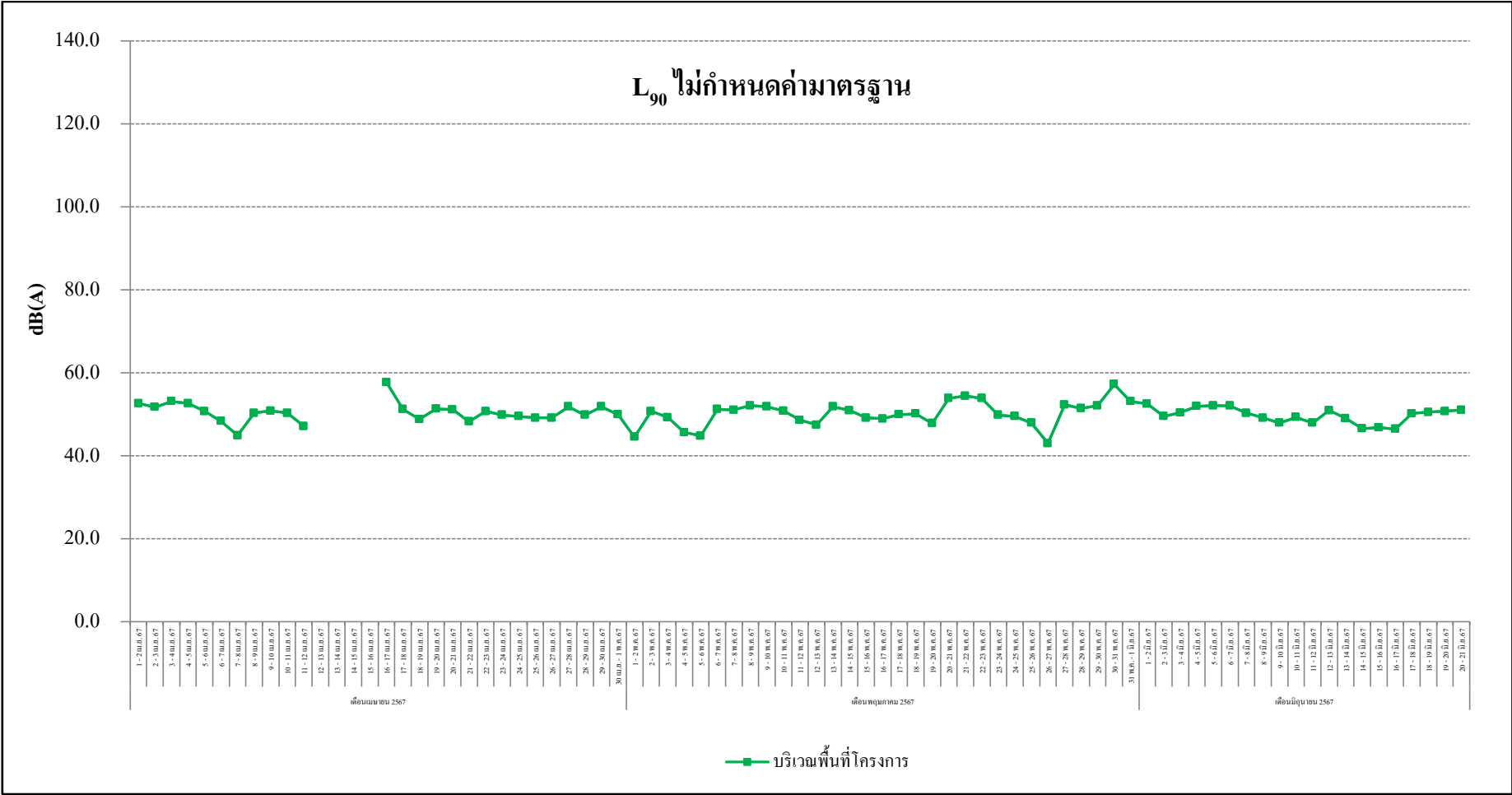
รูปที่ 3.17 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



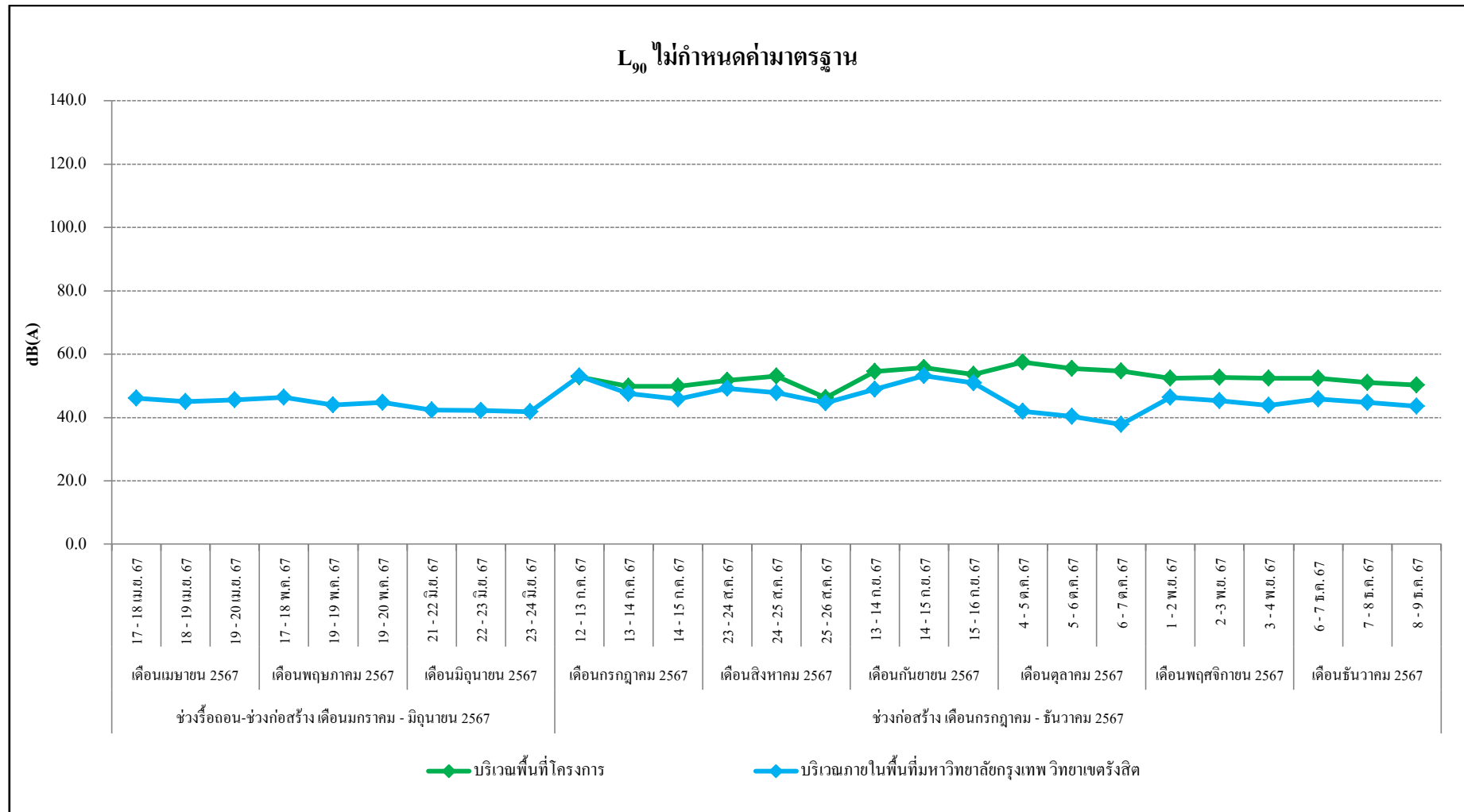
รูปที่ 3.18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)



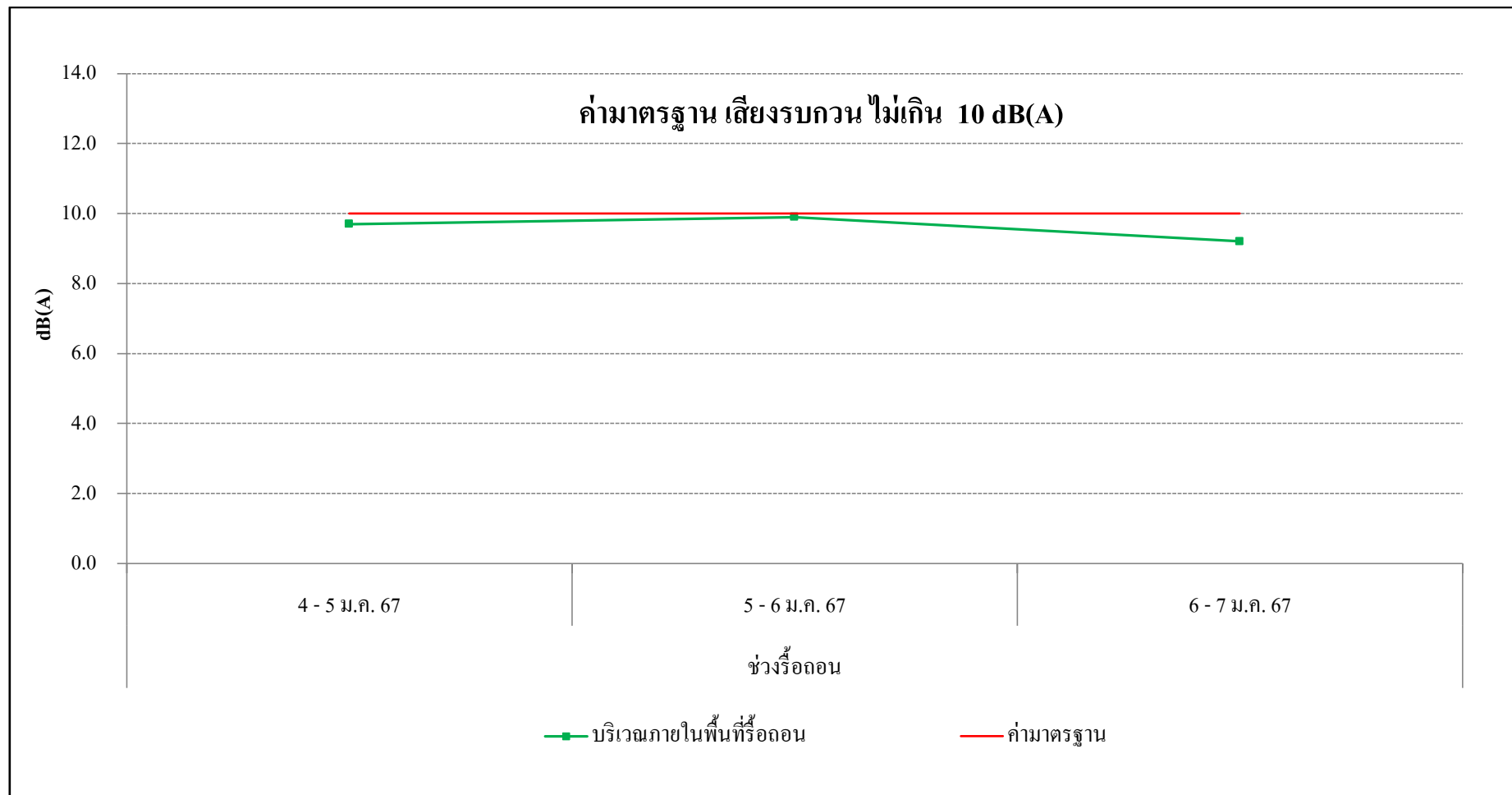
รูปที่ 3.18 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



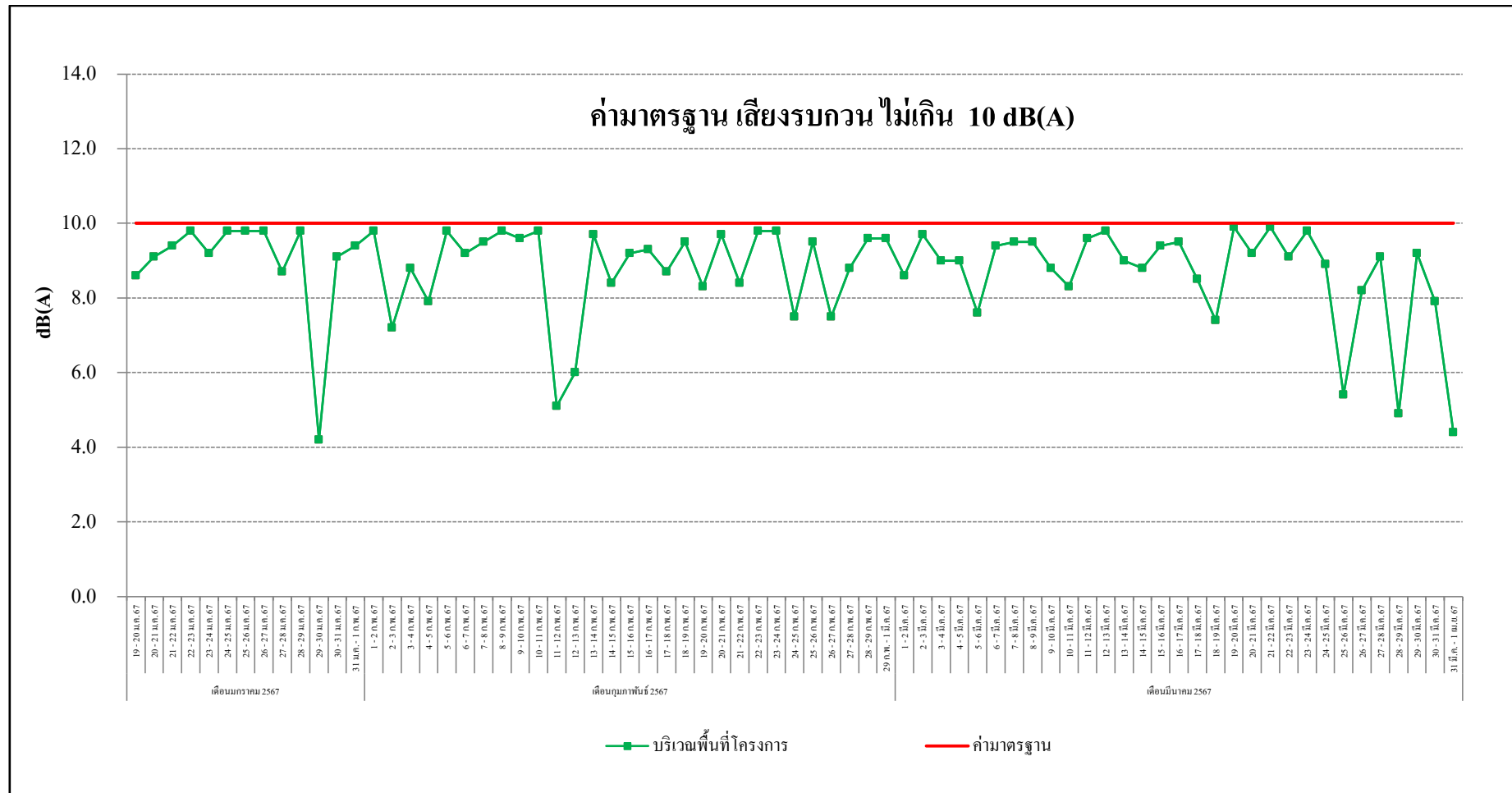
รูปที่ 3.18 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



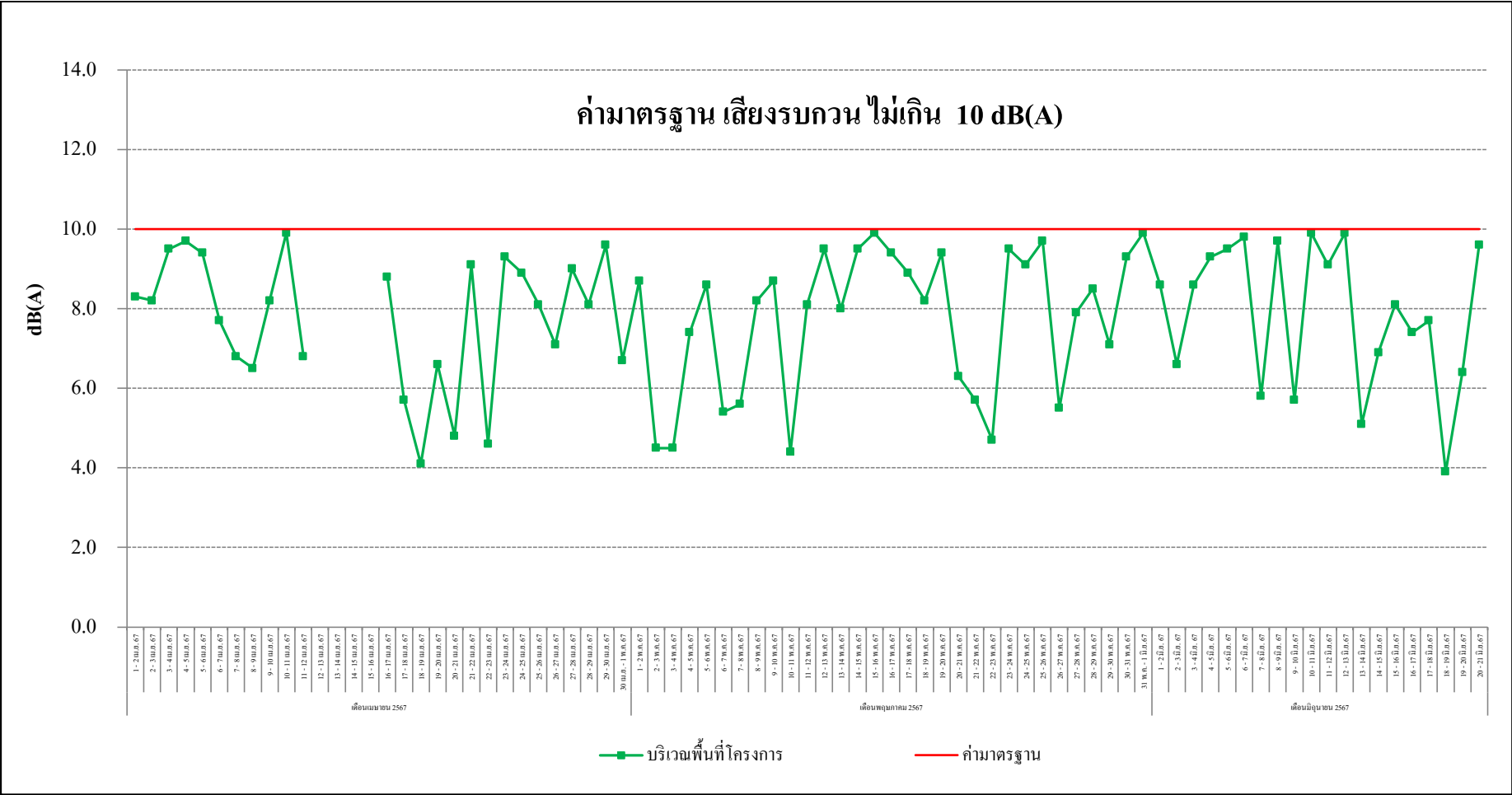
รูปที่ 3.18 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)



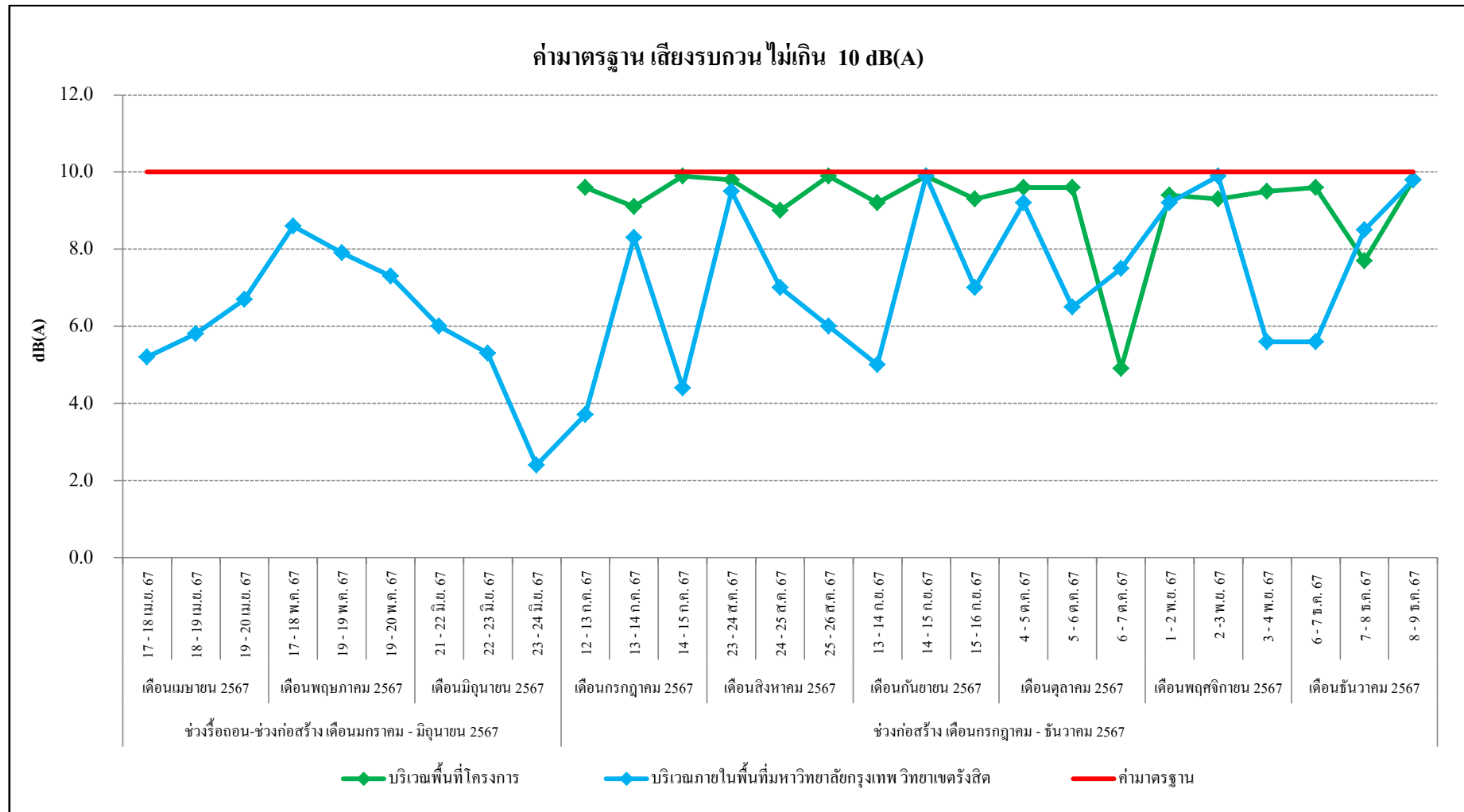
รูปที่ 3.19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน



รูปที่ 3.19 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน



รูปที่ 3.19 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน



รูปที่ 3.19 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน

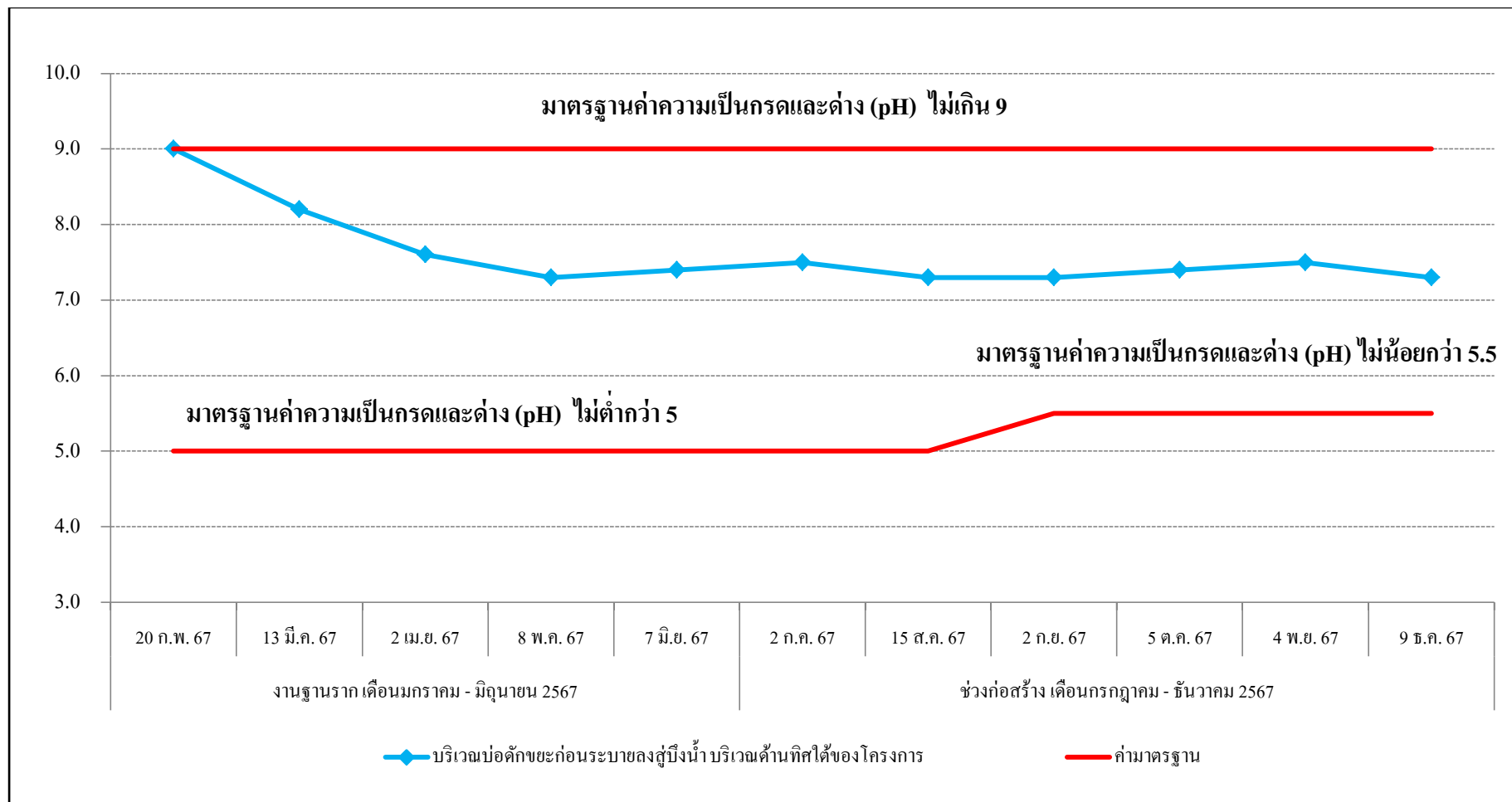
3.7.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 ดังแสดงใน ตารางที่ 3.5 ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

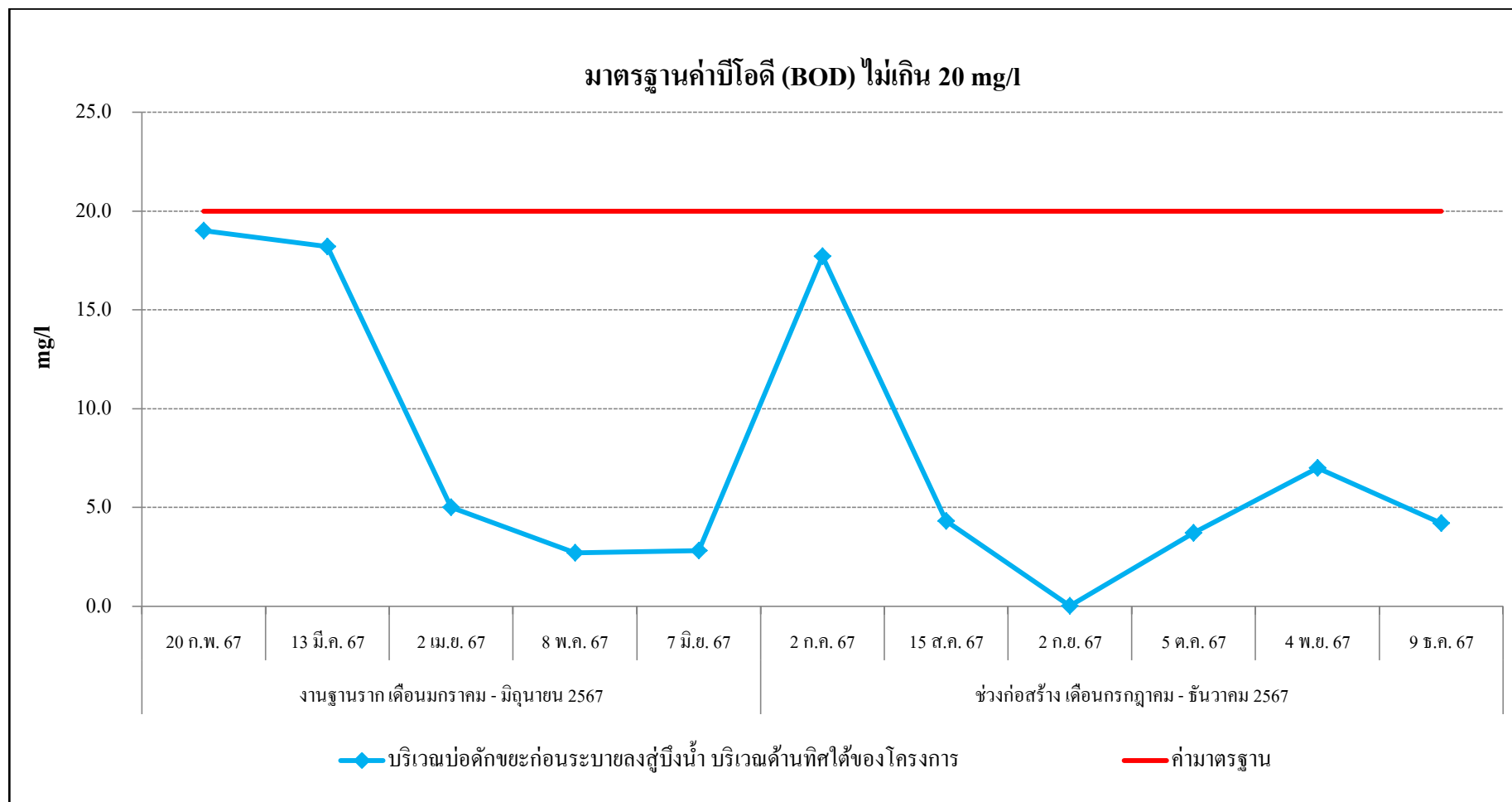
ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

3.8.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

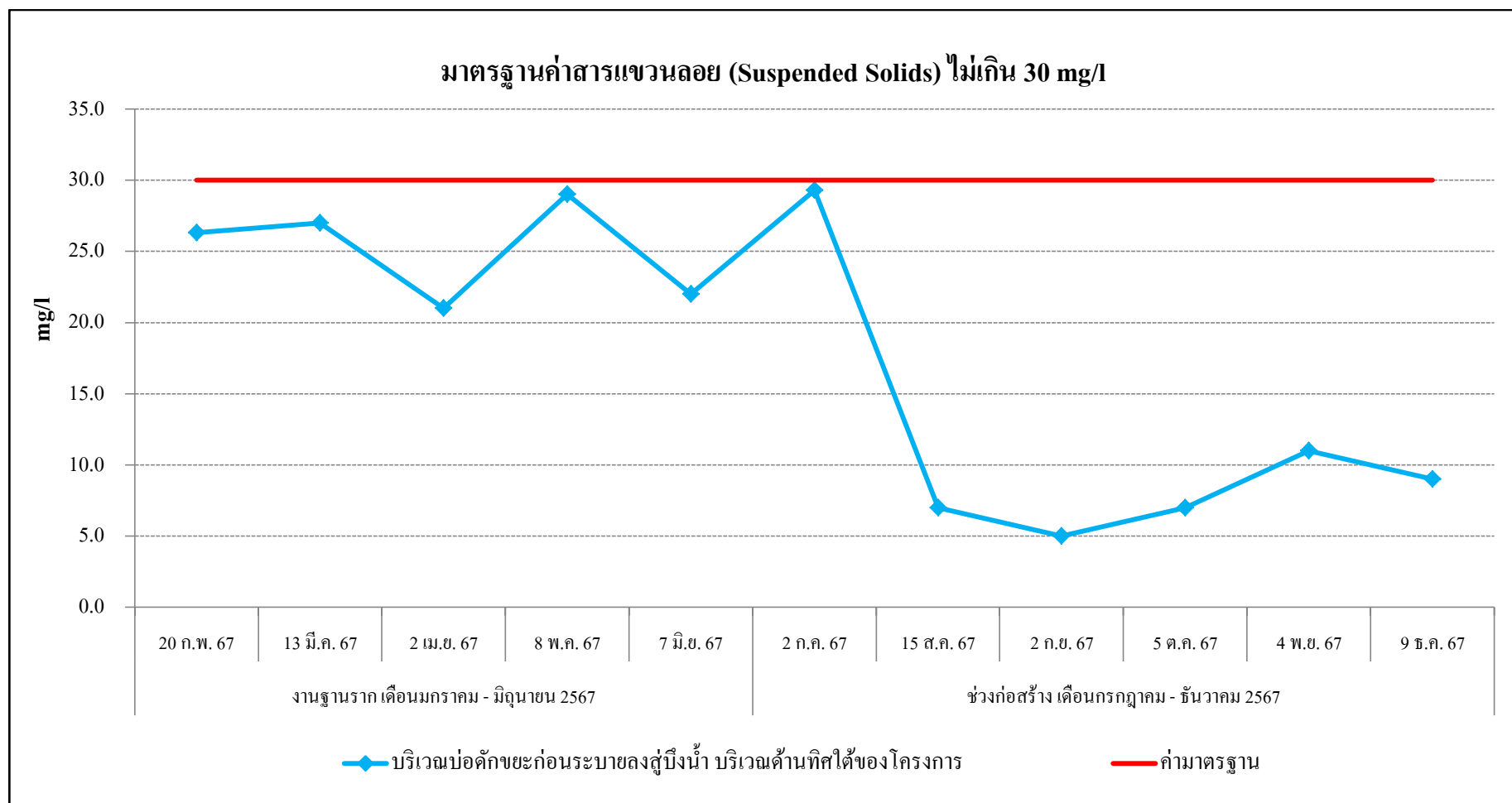
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายลงสู่บึงน้ำ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ของบริษัท สติวเด็นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Settleable Solids, Oil&Grease และ Total Kjeldahl Nitrogen ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.20 - 3.27 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด



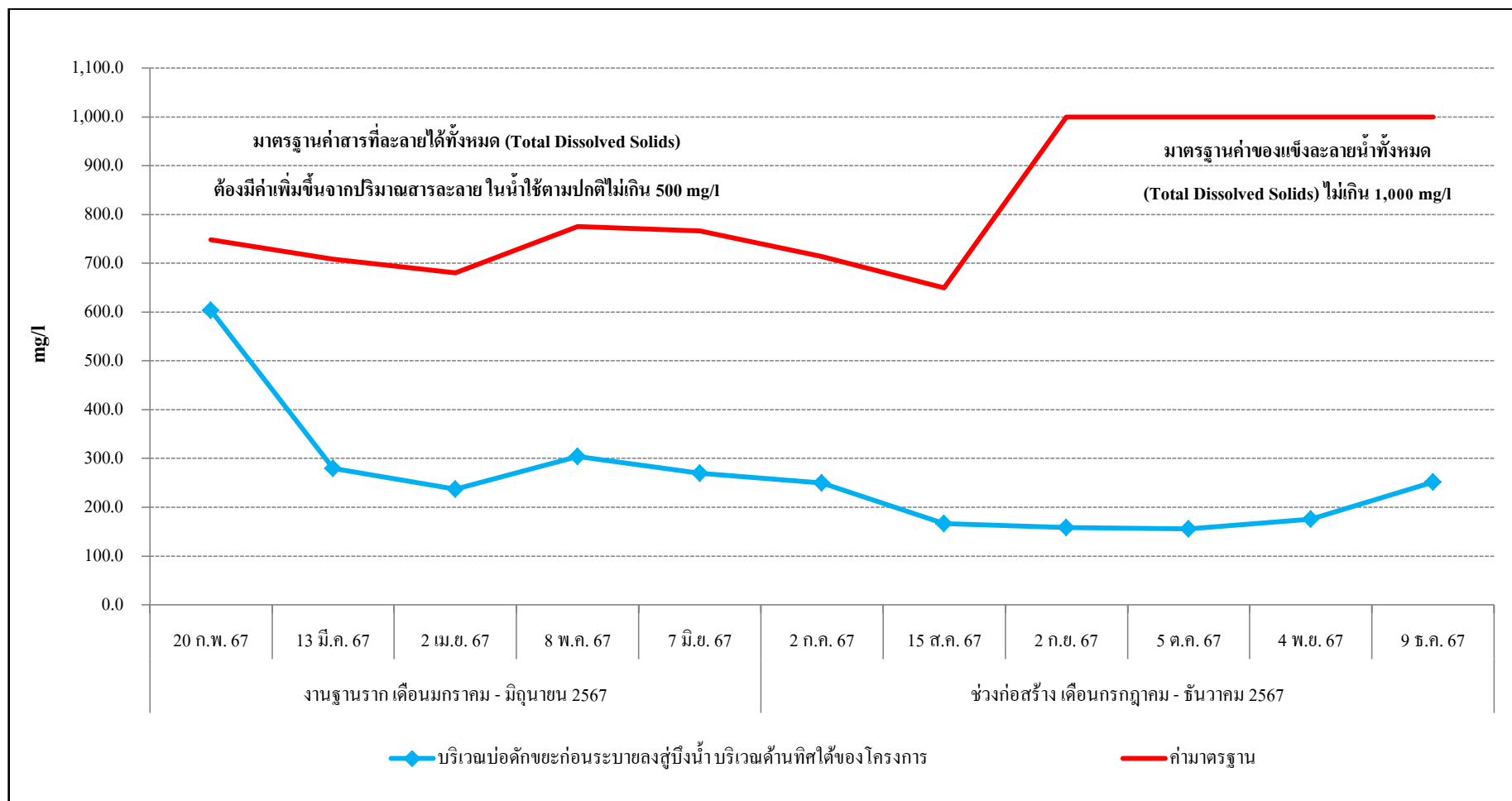
รูปที่ 3.20 กราฟสรุปผลการตรวจวัด pH



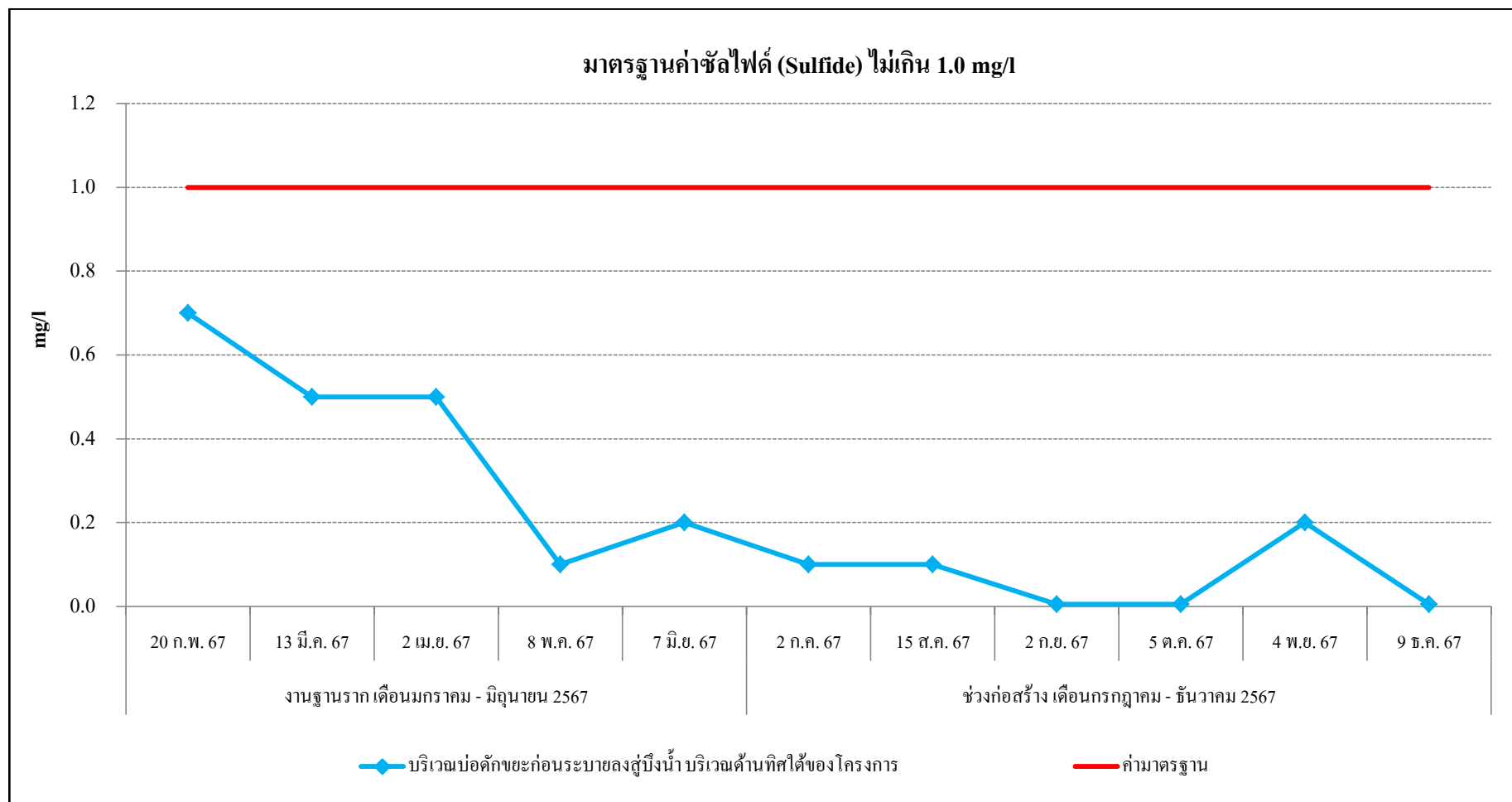
รูปที่ 3.21 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Biochemical Oxygen Demand



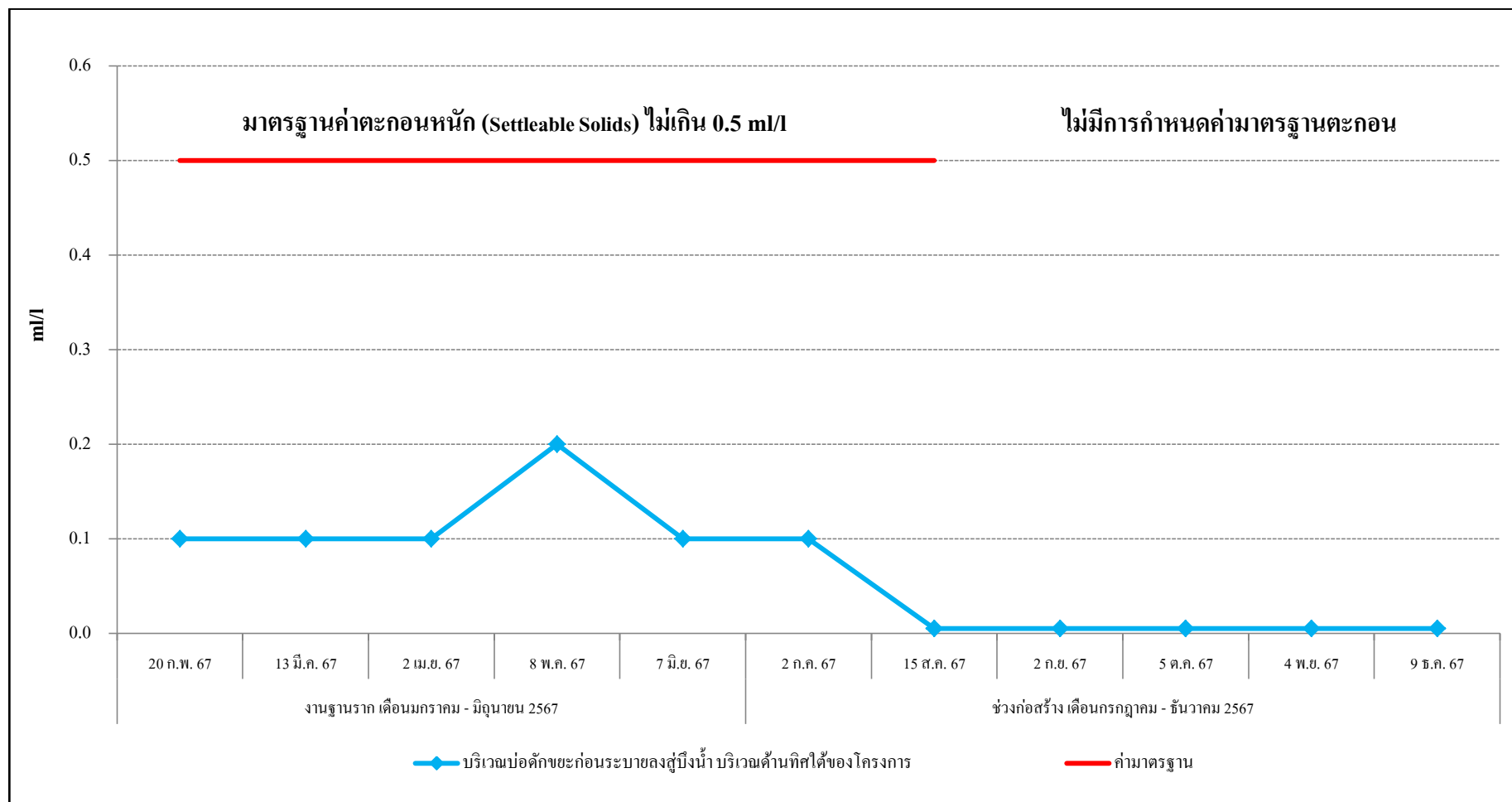
รูปที่ 3.22 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Suspended Solids



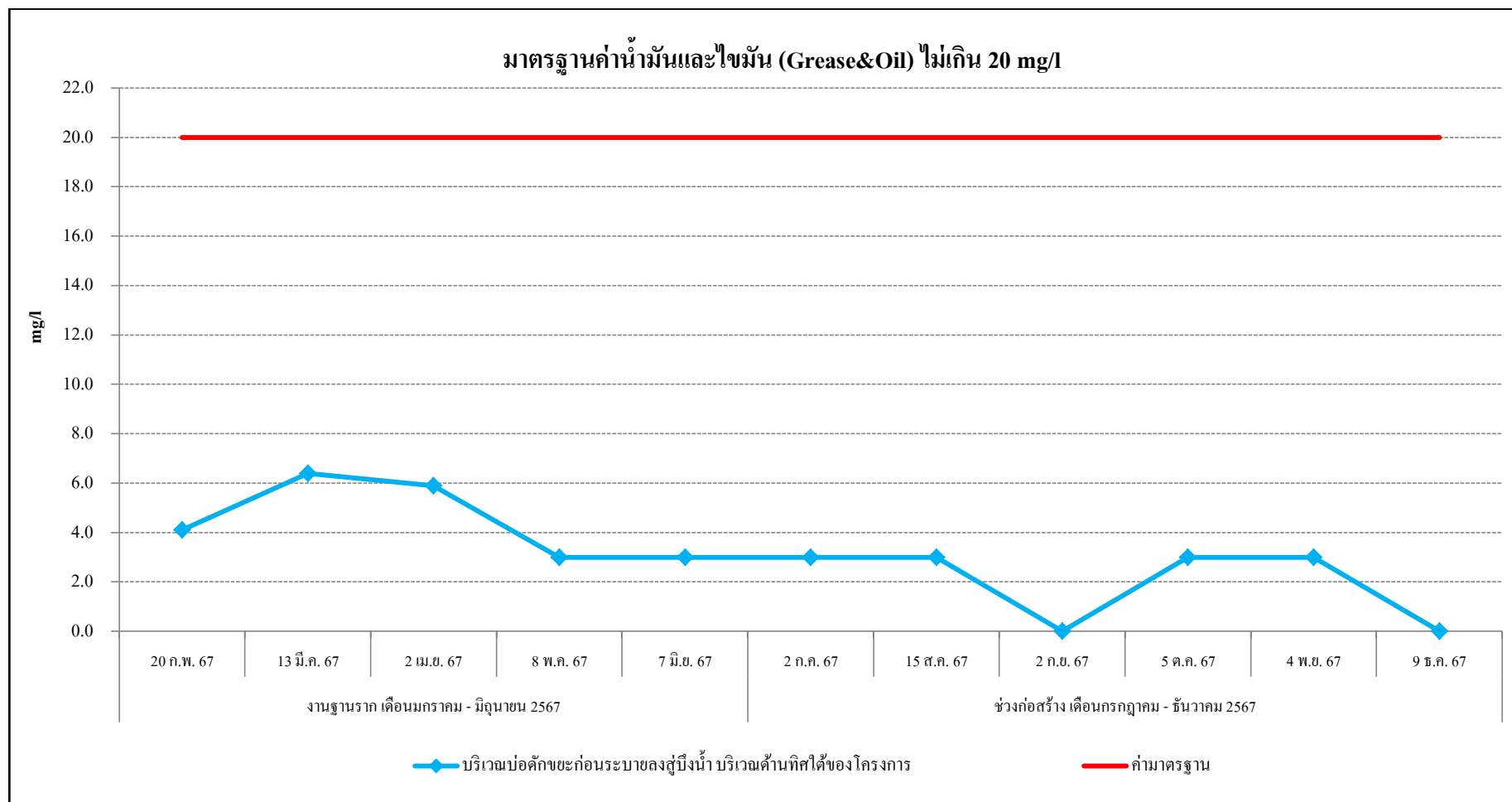
รูปที่ 3.23 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Dissolves Solids



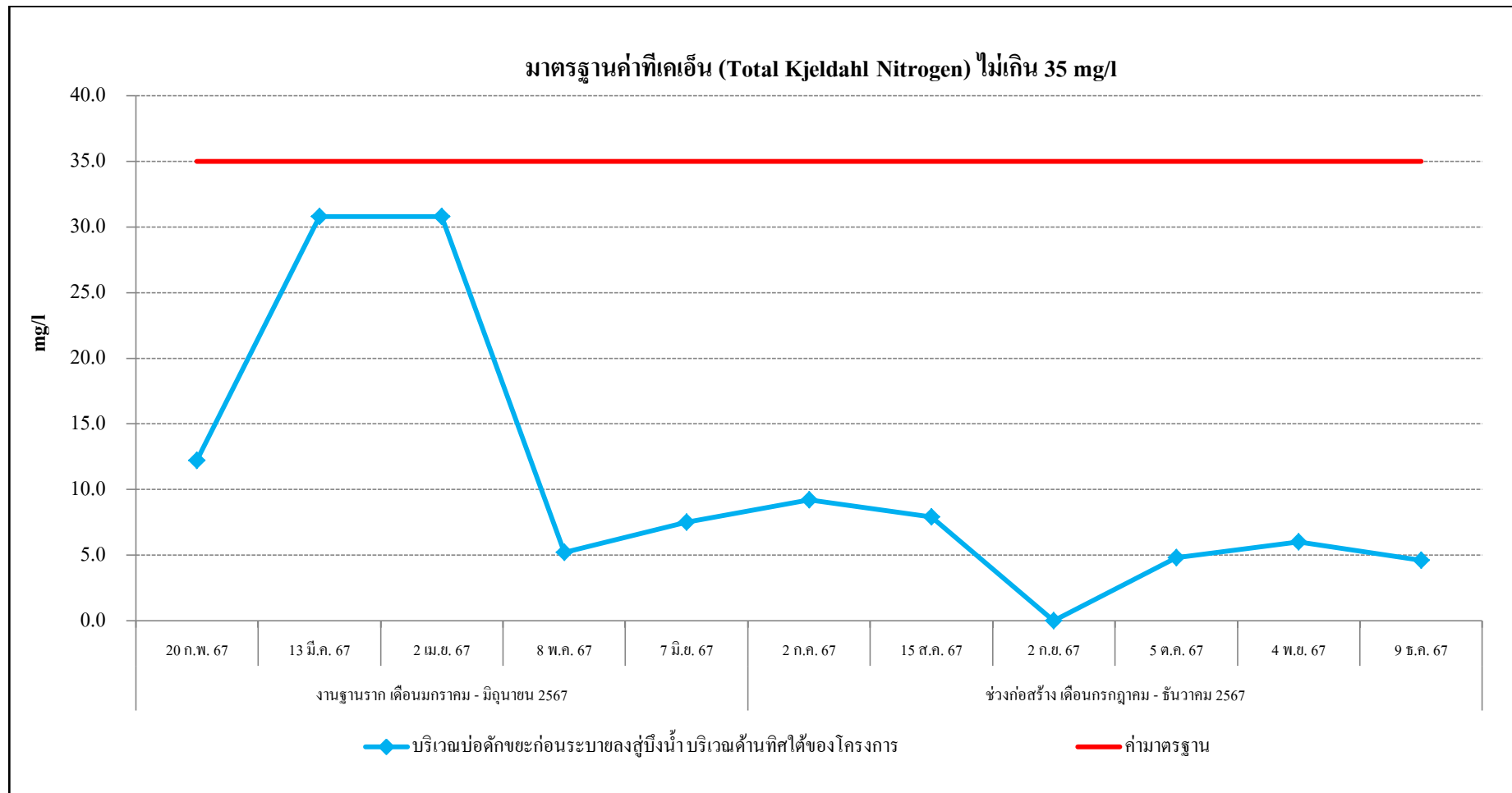
รูปที่ 3.24 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Sulfide



รูปที่ 3.25 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Settleable Solids



รูปที่ 3.26 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Fat Oil&Grease



รูปที่ 3.27 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Kjeldahl Nitrogen