

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/9584 ลงวันที่ 10 เมษายน 2568 (ดงภาคผนวก ก-1) โครงการโครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1) สภาพความเรียบร้อยแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวรอบโครงการ	- ทุกสัปดาห์ จนงานฐานรากก่อสร้าง แล้วเสร็จ	- โครงการได้จัดทำรั้ว และทางเข้า – ออก ชั่วคราว เป็นผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมี รถ เข้า-ออก รั้ว Steel Metal Sheet จะทำให้แล้ว เสร็จในครั้งถัดไปเนื่องจากโครงการอยู่ระหว่าง จัดหาผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1
	2) ความเรียบร้อยของการจัดวาง องค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างตามผัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้	- ทุกสัปดาห์ จนงานฐานรากก่อสร้าง แล้วเสร็จ	- โครงการได้มีการจัดพื้นที่ให้เหมาะสม และมีความ เป็นระเบียบเรียบร้อย โครงการอยู่ระหว่างหา ผู้รับเหมาหลักและเมื่อได้โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ ค-1
1.2 ทรัพยากรดิน	การทรุดตัวของดินด้วยเครื่องมือวัดการ ทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate)	- ตรวจวัดทุกวันจนการก่อสร้างงาน ฐานรากแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะหาตามมาตรการที่ กำหนดไว้	ไม่มี	-
1.3 คุณภาพอากาศ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2) บริเวณอาคาร อเนกประสงค์ หมู่ 6 จำนวน 1 จุด	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวัน ในช่วงก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ปัจจุบันเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ค่าฝุ่นละอองอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน และโครงการยังอยู่ในช่วงการ จัดหาผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-3 ภาคผนวกที่ ง-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน เป็นเวลา 3 เดือน ระหว่างก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัด PM2.5 โดยตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ปัจจุบันเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ค่าฝุ่นละอองอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน และโครงการยังอยู่ในช่วงการ จัดหาผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-16 ภาคผนวกที่ ง-1
	4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 7) THC	- ตรวจวัด TSP,PM-10, CO ,NO ₂ , SO ₂ และTHC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้างสถาปัตยกรรมและ อื่นๆ โดยให้ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัด TSP,PM-10, CO ,NO ₂ , SO ₂ และTHC โดยตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วง งานโครงสร้างสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ปัจจุบัน เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ค่าฝุ่นละอองอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน และโครงการยังอยู่ในช่วงการ จัดหาผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-3 ภาคผนวกที่ ง-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง 1) บริเวณพื้นที่ โครงการ จำนวน 1 จุด 2) บริเวณอาคาร อเนกประสงค์ หมู่ 6 จำนวน 1 จุด	1) L_{eq24hr} 2) L_{max} 3) L_{dn} 4) L_{10} 5) L_{90} 6) ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก ช่วง ก่อสร้างอื่นๆตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวัน ธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดเสียงทุกวันมีการทำฐาน ราก ก่อสร้างอื่นๆตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และ วันหยุด 1 วัน ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และ โครงการยังอยู่ในช่วงการจัดหาผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-4 ภาคผนวกที่ ง-2
1.5 ความสั่นสะเทือน 1) บริเวณพื้นที่ โครงการ จำนวน 1 จุด	1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน X และแกน Y) และแกนตั้ง (แกน Z) ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก ช่วง ก่อสร้างอื่นๆตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวัน ธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแกนตั้ง (แกน Z) ที่ชั้นพื้น หรือ ชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และโครงการยังอยู่ในช่วงการจัดหาผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-5 ภาคผนวกที่ ง-3



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำ	ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และท่อ ระบายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีท่อระบายน้ำล้อมรอบ พื้นที่ก่อสร้างและจัดสร้างบ่อดักตะกอน	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1
2. คุณภาพการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อ ประปา	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	ไม่มี	-
2.2 การบำบัดเสียและ สิ่งปฏิกูล 1) บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้ง สาธารณะ	1) PH 2) BOD 3) TSS 4) TDS 5) TKN 6) Sulfide 7) น้ำมันและไขมัน 8) COD 9) Total Coliform Bacteria 10) Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	1) ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และ ท่อระบายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีท่อระบายน้ำล้อมรอบ พื้นที่ก่อสร้างและจัดสร้างบ่อดักตะกอน	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1
2.4 การจัดการมูลฝอย และเศษวัสดุจากการ ก่อสร้าง	1) ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูล ฝอย 2) กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย 3) บันทึกรายงานปริมาณเศษวัสดุ จากการก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงหลักฐาน การขนส่งไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาต โดยตรวจสอบจาก ใบเสร็จรับเงินที่ได้รับ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้	ไม่มี	-
2.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	สภาพการณ์ใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้	ไม่มี	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 การจราจร	1) สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทาง เปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง 2) สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกและความสะอาดล้อรถ 3) ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการ และทางเข้า-ออก 4) สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทาง เปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง 5) สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 การใช้ที่ดิน	ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอบแตกของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้า ด้านหน้าโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว และทางเข้า – ออก ชั่วคราว เป็นผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อ มีรถ เข้า-ออก รั้ว Steel Metal Sheet จะทำให้ แล้วเสร็จในครั้งถัดไปเนื่องจากโครงการอยู่ ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.1 การมีส่วนร่วม ของประชาชน	1) ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติด ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์หน้า โครงการ และจะจัดทำให้แล้วเสร็จในครั้งถัดไป	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1
	2) สำนวณภาพเศรษฐกิจสังคมและ ความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหาความ เดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจาก การก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจะจัดให้มีการจัดทำช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียน ปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียนและ ข้อเสนอแนะ	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถาน ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและ ความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่ มีต่อโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างให้ เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการ สำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจะทำการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถาน ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในครั้ง ถัดไป	ไม่มี	-
3.3 การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชน สัมพันธ์ - ด้านชุมชนสัมพันธ์ และพัฒนาสังคม	- จัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวัน สำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์	- อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง หรือมากกว่า ร้อยละ 80	- โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการเข้า พบปะกับประชาชนในชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ	ไม่มี	-
- ด้านสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัย	- เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัย และการใช้ทางอย่างปลอดภัยในชุมชน รวมทั้งสนับสนุนติดตั้งเครื่องมือ ดับเพลิงมือถือ	- ทุก 6 เดือนสำหรับแผนงานส่งเสริม ความปลอดภัย	- โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการเข้า พบปะกับประชาชนในชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ	ไม่มี	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การป้องกันอันตราย สำหรับคนงาน และ อุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูง ที่อาจเกิดจากโครงการใน ระหว่างการก่อสร้าง	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆและเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้	ไม่มี	-
- การได้รับอันตรายต่อ สุขภาพของคนงานด้าน กายภาพ และสารเคมี จากการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภท การทำงาน - สถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้คนงานสวมใส่	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-14
- สวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน	- ตรวจสอบการจัดให้มีระบบ สาธารณูปโภคสวัสดิการ และการ คุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้	ไม่มี	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้พัก อาศัยข้างเคียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแล สภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้	ไม่มี	-
	- ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบ ของอุปกรณ์เครน	- ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงาน กำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับ อนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตาม ระดับที่กำหนดไว้จนกว่าการก่อสร้าง แล้วเสร็จ	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้	ไม่มี	-
	- ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครน จะทำการยกหรือจอด ถ้ามีความ แข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำการเสริม พื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้	ไม่มี	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย(ต่อ) - ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้พัก อาศัยข้างเคียง (ต่อ)	- ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการ ยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่าง รอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบ ว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงานโดยวิศวกร ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง จะต้องม ีการตรวจสอบสภาพการใช้งาน เกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สล ง เชือก อุปกรณ์การยกและจะต้อง ทดลองควบคุมโดยไม่มี Load	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	ไม่มี	-
	- ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมการวาดแขน เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	ไม่มี	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย(ต่อ) - ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้พัก อาศัยข้างเคียง (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิงเคมีให้ สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีที่สามารถใช้งานได้ อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ยังไม่ได้มีการกระจายไว้ ตามจุดต่างๆ	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-15
3.5 สุขภาพและ สาธารณสุข 3.5.1 โรคติดต่อและ โรคติดต่อร้ายแรง	1) ปฏิบัติตามคำแนะนำและมาตรการด้าน สาธารณสุขของกรมควบคุมโรคและ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องใน สถานการณ์การระบาดของโรคติดต่อ และโรคติดต่อร้ายแรงอย่างเคร่งครัด 2) ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการ และ เงื่อนไขในการสอบสวนโรคติดต่อ อันตรายหรือโรคระบาด พ.ศ.2563 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุขและ การป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อของ พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้	ไม่มี	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5.2 กิจกรรมการ ก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อ ประชาชนที่พักอาศัย ใกล้เคียงและตามแนว เส้นทางการขนส่ง	ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้าน อากาศ	- ทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก และ ทุกเดือนในช่วงโครงสร้างงาน ก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศ ในช่วง ก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ค่าฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน และโครงการยังอยู่ในช่วงการจัดหา ผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-3 ภาคผนวกที่ ง-1
	ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้าน เสียง	- ทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก และ ทุกเดือนในช่วงโครงสร้างงาน ก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้มีการตรวจวัดเสียงทุกวันมีการทำฐาน ราก ก่อสร้างอื่นๆตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และ วันหยุด 1 วัน ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และ โครงการยังอยู่ในช่วงการจัดหาผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-4 ภาคผนวกที่ ง-2
	ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้านการ จัดการมูลฝอย	- ทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก และ ทุกเดือนในช่วงโครงสร้างงาน ก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้	ไม่มี	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5.2 กิจกรรมการ ก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อ ประชาชนที่พักอาศัย ใกล้เคียงและตามแนว เส้นทางการขนส่ง	ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้าน อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินและการ บำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก และ ทุกเดือนในช่วงโครงสร้างงาน ก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	ไม่มี	-
	ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้าน คุณภาพอากาศและเสียง	- ทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก และ ทุกเดือนในช่วงโครงสร้างงาน ก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศและ ระดับเสียงทุกวันมีการทำฐานราก ก่อสร้างอื่นๆ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ผล ตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และโครงการยัง อยู่ในช่วงการจัดหาผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-3 ภาคผนวกที่ ค-4 ภาคผนวกที่ ง-1 ภาคผนวกที่ ง-2
3.5.3 บ้านพักคนงาน ก่อสร้างที่มีต่อประชาชน ที่พักอาศัยใกล้เคียง	1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มี ระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผล กระทบต่อคนงาน	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	ไม่มี	-
	2) การตรวจสอบและทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงลาย	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	ไม่มี	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	1) การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปัจจุบันเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก เมื่อได้ ผู้รับเหมาหลักแล้วโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้	ไม่มี	-
	2) ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบป้ายเตือนอยู่ใน สภาพดี	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-8
3.7 สุนทรียภาพ	1) ตรวจสอบความชำรุดของรั้วโครงการ 2) ตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกันฝุ่น และรั้วที่ล้อมรอบโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว และทางเข้า – ออก ชั่วคราว เป็นผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อ มีรถ เข้า-ออก รั้ว Steel Metal Sheet จะจัดทำ ให้แล้วเสร็จในครั้งถัดไป เนื่องจากโครงการอยู่ ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาหลัก	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1

3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณอาคารอเนกประสงค์ หมู่ 6 โดยปริมาณ TSP, PM-10 ทำการตรวจวัดทุกวันช่วงฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง และปริมาณ PM_{2.5}, CO, NO₂, SO₂, THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.3-1 ถึงตารางที่ 3.3-5 และแสดงดังรูปที่ 3-1 ถึง 3-14

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503193 E, 2080153 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TSP No.7 S/N 594, PM10 No.07 S/N 7356
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TE-5025A S/N 2915, G25A S/N 2084
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
13 - 14 พ.ค. 68	0.118	0.034
14 - 15 พ.ค. 68	0.107	0.032
15 - 16 พ.ค. 68	0.126	0.030
16 - 17 พ.ค. 68	0.114	0.029
17 - 18 พ.ค. 68	0.105	0.027
18 - 19 พ.ค. 68	0.097	0.025
19 - 20 พ.ค. 68	0.127	0.031
20 - 21 พ.ค. 68	0.121	0.029
21 - 22 พ.ค. 68	0.118	0.031
22 - 23 พ.ค. 68	0.109	0.028
23 - 24 พ.ค. 68	0.125	0.032
24 - 25 พ.ค. 68	0.114	0.030
25 - 26 พ.ค. 68	0.108	0.027
26 - 27 พ.ค. 68	0.123	0.029
27 - 28 พ.ค. 68	0.112	0.034
28 - 29 พ.ค. 68	0.109	0.032
29 - 30 พ.ค. 68	0.101	0.031
30 - 31 พ.ค. 68	0.117	0.028
31 พ.ค. - 01 มิ.ย. 68	0.104	0.027
01 - 02 มิ.ย. 68	0.121	0.032
02 - 03 มิ.ย. 68	0.114	0.030
มาตรฐาน	≤0.330	≤0.120
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03 – 04 มิ.ย.68	0.109	0.028
04 – 05 มิ.ย.68	0.117	0.033
05 – 06 มิ.ย.68	0.107	0.029
06 – 07 มิ.ย.68	0.124	0.027
07 – 08 มิ.ย.68	0.106	0.028
08 – 09 มิ.ย.68	0.102	0.025
09 – 10 มิ.ย.68	0.094	0.031
10 – 11 มิ.ย.68	0.107	0.028
11 – 12 มิ.ย.68	0.116	0.030
12 – 13 มิ.ย.68	0.091	0.034
13 – 14 มิ.ย.68	0.102	0.030
14 – 15 มิ.ย.68	0.114	0.028
15 – 16 มิ.ย.68	0.103	0.026
16 – 17 มิ.ย.68	0.127	0.029
17 – 18 มิ.ย.68	0.114	0.027
18 – 19 มิ.ย.68	0.109	0.025
19 – 20 มิ.ย.68	0.125	0.028
20 – 21 มิ.ย.68	0.108	0.031
21 – 22 มิ.ย.68	0.123	0.027
22 – 23 มิ.ย.68	0.116	0.024
23 – 24 มิ.ย.68	0.123	0.031
24 – 25 มิ.ย.68	0.119	0.029
25 – 26 มิ.ย.68	0.127	0.027
26 – 27 มิ.ย.68	0.113	0.025
27 – 28 มิ.ย.68	0.109	0.028
28 – 29 มิ.ย.68	0.118	0.031
29 – 30 มิ.ย.68	0.110	0.029
30 มิ.ย. – 01 ก.ค. 68	0.129	0.027
มาตรฐาน	≤0.330	≤0.120
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทไฮม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503128 E, 2080212 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TSP No.7 S/N 594, PM10 No.07 S/N 7356
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TE-5025A S/N 2915, G25A S/N 2084
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2568
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6 (ช่วงฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
13 - 14 พ.ค. 68	0.098	0.025
14 - 15 พ.ค. 68	0.087	0.024
15 - 16 พ.ค. 68	0.109	0.021
16 - 17 พ.ค. 68	0.095	0.025
17 - 18 พ.ค. 68	0.086	0.023
18 - 19 พ.ค. 68	0.082	0.020
19 - 20 พ.ค. 68	0.081	0.026
20 - 21 พ.ค. 68	0.095	0.024
21 - 22 พ.ค. 68	0.107	0.028
22 - 23 พ.ค. 68	0.109	0.024
23 - 24 พ.ค. 68	0.092	0.029
24 - 25 พ.ค. 68	0.097	0.027
25 - 26 พ.ค. 68	0.086	0.025
26 - 27 พ.ค. 68	0.098	0.027
27 - 28 พ.ค. 68	0.103	0.025
28 - 29 พ.ค. 68	0.091	0.026
29 - 30 พ.ค. 68	0.087	0.029
30 - 31 พ.ค. 68	0.083	0.026
31 พ.ค. - 01 มิ.ย. 68	0.092	0.024
01 - 02 มิ.ย. 68	0.098	0.026
02 - 03 มิ.ย. 68	0.108	0.025
มาตรฐาน	≤0.330	≤0.120
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6 (ช่วงฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03 – 04 มิ.ย.68	0.086	0.029
04 – 05 มิ.ย.68	0.102	0.027
05 – 06 มิ.ย.68	0.115	0.023
06 – 07 มิ.ย.68	0.093	0.028
07 – 08 มิ.ย.68	0.105	0.026
08 – 09 มิ.ย.68	0.091	0.024
09 – 10 มิ.ย.68	0.087	0.025
10 – 11 มิ.ย.68	0.091	0.027
11 – 12 มิ.ย.68	0.086	0.029
12 – 13 มิ.ย.68	0.103	0.025
13 – 14 มิ.ย.68	0.109	0.027
14 – 15 มิ.ย.68	0.092	0.025
15 – 16 มิ.ย.68	0.098	0.028
16 – 17 มิ.ย.68	0.103	0.027
17 – 18 มิ.ย.68	0.093	0.029
18 – 19 มิ.ย.68	0.113	0.024
19 – 20 มิ.ย.68	0.102	0.025
20 – 21 มิ.ย.68	0.109	0.023
21 – 22 มิ.ย.68	0.118	0.026
22 – 23 มิ.ย.68	0.103	0.021
23 – 24 มิ.ย.68	0.125	0.026
24 – 25 มิ.ย.68	0.106	0.025
25 – 26 มิ.ย.68	0.117	0.029
26 – 27 มิ.ย.68	0.105	0.027
27 – 28 มิ.ย.68	0.114	0.025
28 – 29 มิ.ย.68	0.108	0.023
29 – 30 มิ.ย.68	0.120	0.028
30 มิ.ย. – 01 ก.ค. 68	0.115	0.024
มาตรฐาน	≤0.330	≤0.120
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดปริมาณ PM_{2.5}ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503193 E, 2080153 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Scientific Partisol FRM 2000- Air Sampler
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: BIOS Drycal DC-Lite
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
14 - 15 พ.ค. 68	10.2
15 - 16 พ.ค. 68	9.8
16 - 17 พ.ค. 68	8.7
04 - 05 มิ.ย. 68	15.9
05 - 06 มิ.ย. 68	18.3
06 - 07 มิ.ย. 68	15.7
มาตรฐาน	≤37.5
หน่วย	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Federal Reference Method, Gravimetric Method

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
PM_{2.5}: ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ PM_{2.5} ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณอาคารอเนกประสงค์ หมู่ 6
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503128 E, 2080212 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Scientific Partisol FRM 2000- Air Sampler
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: BIOS Drycal DC-Lite
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

วันที่ตรวจวัด	บริเวณอาคารอเนกประสงค์ หมู่ 6
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17 - 18 พ.ค. 68	8.6
18 - 19 พ.ค. 68	7.9
19 - 20 พ.ค. 68	8.3
07 - 08 มิ.ย. 68	12.6
08 - 09 มิ.ย. 68	11.8
09 - 10 มิ.ย. 68	14.7
มาตรฐาน	≤37.5
หน่วย	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Federal Reference Method, Gravimetric Method

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
PM_{2.5}: ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503193 E, 2080153 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO Analyzer Thermo Environmental Model 48C SN 48C-0508011063
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2567
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
14 - 15 พ.ค. 68				15 - 16 พ.ค. 68				16 - 17 พ.ค. 68			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.909	10.00	-	11.00	0.998	10.00	-	11.00	0.812
11.00	-	12.00	0.901	11.00	-	12.00	0.911	11.00	-	12.00	0.830
12.00	-	13.00	0.828	12.00	-	13.00	1.202	12.00	-	13.00	1.153
13.00	-	14.00	0.835	13.00	-	14.00	1.067	13.00	-	14.00	0.988
14.00	-	15.00	0.731	14.00	-	15.00	1.007	14.00	-	15.00	0.907
15.00	-	16.00	0.833	15.00	-	16.00	0.932	15.00	-	16.00	0.973
16.00	-	17.00	0.742	16.00	-	17.00	0.901	16.00	-	17.00	0.921
17.00	-	18.00	0.619	17.00	-	18.00	0.853	17.00	-	18.00	0.706
18.00	-	19.00	0.692	18.00	-	19.00	0.982	18.00	-	19.00	0.940
19.00	-	20.00	0.987	19.00	-	20.00	0.871	19.00	-	20.00	0.890
20.00	-	21.00	0.895	20.00	-	21.00	0.824	20.00	-	21.00	0.870
21.00	-	22.00	0.935	21.00	-	22.00	0.805	21.00	-	22.00	0.764
22.00	-	23.00	0.876	22.00	-	23.00	0.708	22.00	-	23.00	0.682
23.00	-	00.00	0.993	23.00	-	00.00	0.632	23.00	-	00.00	0.630
00.00	-	01.00	0.843	00.00	-	01.00	0.582	00.00	-	01.00	0.619
01.00	-	02.00	0.879	01.00	-	02.00	0.572	01.00	-	02.00	0.630
02.00	-	03.00	0.908	02.00	-	03.00	0.582	02.00	-	03.00	0.681
03.00	-	04.00	0.856	03.00	-	04.00	0.630	03.00	-	04.00	0.831
04.00	-	05.00	0.778	04.00	-	05.00	0.770	04.00	-	05.00	0.834
05.00	-	06.00	0.842	05.00	-	06.00	0.772	05.00	-	06.00	0.783
06.00	-	07.00	0.798	06.00	-	07.00	0.724	06.00	-	07.00	0.780
07.00	-	08.00	0.887	07.00	-	08.00	0.998	07.00	-	08.00	0.728
08.00	-	09.00	0.915	08.00	-	09.00	0.674	08.00	-	09.00	0.897
09.00	-	10.00	0.922	09.00	-	10.00	1.077	09.00	-	10.00	0.607
ต่ำสุด - สูงสุด		0.619 - 0.993		ต่ำสุด - สูงสุด		0.572 - 1.202		ต่ำสุด - สูงสุด		0.607 - 1.153	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.850		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.836		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.811	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
04 – 05 มิ.ย.68				05 – 06 มิ.ย.68				06 – 07 มิ.ย.68			
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด
10.00	-	11.00	1.091	10.00	-	11.00	0.998	10.00	-	11.00	0.912
11.00	-	12.00	1.007	11.00	-	12.00	1.114	11.00	-	12.00	1.030
12.00	-	13.00	0.728	12.00	-	13.00	1.202	12.00	-	13.00	1.015
13.00	-	14.00	1.135	13.00	-	14.00	1.067	13.00	-	14.00	1.099
14.00	-	15.00	1.031	14.00	-	15.00	1.007	14.00	-	15.00	1.029
15.00	-	16.00	1.033	15.00	-	16.00	0.932	15.00	-	16.00	0.973
16.00	-	17.00	0.842	16.00	-	17.00	0.901	16.00	-	17.00	0.921
17.00	-	18.00	0.919	17.00	-	18.00	0.853	17.00	-	18.00	0.706
18.00	-	19.00	0.819	18.00	-	19.00	0.982	18.00	-	19.00	0.940
19.00	-	20.00	0.987	19.00	-	20.00	0.871	19.00	-	20.00	0.890
20.00	-	21.00	0.895	20.00	-	21.00	0.824	20.00	-	21.00	0.870
21.00	-	22.00	0.935	21.00	-	22.00	0.805	21.00	-	22.00	0.764
22.00	-	23.00	0.876	22.00	-	23.00	0.708	22.00	-	23.00	0.682
23.00	-	00.00	0.993	23.00	-	00.00	0.632	23.00	-	00.00	0.630
00.00	-	01.00	0.843	00.00	-	01.00	0.582	00.00	-	01.00	0.619
01.00	-	02.00	0.879	01.00	-	02.00	0.572	01.00	-	02.00	0.630
02.00	-	03.00	0.908	02.00	-	03.00	0.582	02.00	-	03.00	0.681
03.00	-	04.00	0.856	03.00	-	04.00	0.630	03.00	-	04.00	0.831
04.00	-	05.00	0.778	04.00	-	05.00	0.770	04.00	-	05.00	0.834
05.00	-	06.00	0.842	05.00	-	06.00	0.772	05.00	-	06.00	0.783
06.00	-	07.00	0.798	06.00	-	07.00	0.724	06.00	-	07.00	0.780
07.00	-	08.00	0.887	07.00	-	08.00	0.998	07.00	-	08.00	0.728
08.00	-	09.00	0.915	08.00	-	09.00	0.674	08.00	-	09.00	0.897
09.00	-	10.00	0.922	09.00	-	10.00	0.908	09.00	-	10.00	0.602
ต่ำสุด - สูงสุด			0.728 - 1.135	ต่ำสุด - สูงสุด			0.572 - 1.202	ต่ำสุด - สูงสุด			0.602 - 1.099
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.913	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.838	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.827
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503128 E, 2080212 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO Analyzer Thermo Environmental Model 48C SN 48C-0508011063
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2567
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6											
17 - 18 พ.ค. 68				18 - 19 พ.ค. 68				19 - 20 พ.ค. 68			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.846	10.00	-	11.00	0.803	10.00	-	11.00	0.907
11.00	-	12.00	0.790	11.00	-	12.00	0.804	11.00	-	12.00	0.923
12.00	-	13.00	0.843	12.00	-	13.00	1.021	12.00	-	13.00	0.954
13.00	-	14.00	0.904	13.00	-	14.00	1.014	13.00	-	14.00	0.899
14.00	-	15.00	0.706	14.00	-	15.00	1.057	14.00	-	15.00	0.817
15.00	-	16.00	0.922	15.00	-	16.00	1.022	15.00	-	16.00	0.884
16.00	-	17.00	0.967	16.00	-	17.00	0.967	16.00	-	17.00	0.838
17.00	-	18.00	0.914	17.00	-	18.00	0.811	17.00	-	18.00	0.932
18.00	-	19.00	0.987	18.00	-	19.00	0.987	18.00	-	19.00	0.961
19.00	-	20.00	0.735	19.00	-	20.00	0.935	19.00	-	20.00	0.968
20.00	-	21.00	0.614	20.00	-	21.00	0.591	20.00	-	21.00	0.979
21.00	-	22.00	0.603	21.00	-	22.00	0.580	21.00	-	22.00	0.946
22.00	-	23.00	0.652	22.00	-	23.00	0.572	22.00	-	23.00	0.895
23.00	-	00.00	0.661	23.00	-	00.00	0.566	23.00	-	00.00	0.703
00.00	-	01.00	0.650	00.00	-	01.00	0.650	00.00	-	01.00	0.915
01.00	-	02.00	0.661	01.00	-	02.00	0.661	01.00	-	02.00	0.865
02.00	-	03.00	0.715	02.00	-	03.00	0.715	02.00	-	03.00	0.846
03.00	-	04.00	0.673	03.00	-	04.00	0.687	03.00	-	04.00	0.743
04.00	-	05.00	0.675	04.00	-	05.00	0.688	04.00	-	05.00	0.664
05.00	-	06.00	0.622	05.00	-	06.00	0.682	05.00	-	06.00	0.611
06.00	-	07.00	0.619	06.00	-	07.00	0.819	06.00	-	07.00	0.601
07.00	-	08.00	0.664	07.00	-	08.00	0.764	07.00	-	08.00	0.611
08.00	-	09.00	0.717	08.00	-	09.00	0.942	08.00	-	09.00	0.661
09.00	-	10.00	0.729	09.00	-	10.00	0.837	09.00	-	10.00	0.808
ต่ำสุด - สูงสุด		0.603 - 0.987		ต่ำสุด - สูงสุด		0.566 - 1.057		ต่ำสุด - สูงสุด		0.601 - 0.979	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.745		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.799		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.831	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6											
07 – 08 มิ.ย.68				08 – 09 มิ.ย.68				09 – 10 มิ.ย.68			
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด
10.00	-	11.00	0.905	10.00	-	11.00	0.803	10.00	-	11.00	0.907
11.00	-	12.00	1.031	11.00	-	12.00	1.036	11.00	-	12.00	0.923
12.00	-	13.00	0.701	12.00	-	13.00	1.021	12.00	-	13.00	0.954
13.00	-	14.00	0.980	13.00	-	14.00	1.014	13.00	-	14.00	0.899
14.00	-	15.00	0.706	14.00	-	15.00	1.026	14.00	-	15.00	0.817
15.00	-	16.00	0.792	15.00	-	16.00	1.022	15.00	-	16.00	0.884
16.00	-	17.00	0.967	16.00	-	17.00	0.967	16.00	-	17.00	0.838
17.00	-	18.00	0.914	17.00	-	18.00	0.911	17.00	-	18.00	0.932
18.00	-	19.00	0.987	18.00	-	19.00	0.987	18.00	-	19.00	0.961
19.00	-	20.00	0.735	19.00	-	20.00	0.935	19.00	-	20.00	0.968
20.00	-	21.00	0.614	20.00	-	21.00	0.591	20.00	-	21.00	0.598
21.00	-	22.00	0.603	21.00	-	22.00	0.580	21.00	-	22.00	0.695
22.00	-	23.00	0.652	22.00	-	23.00	0.572	22.00	-	23.00	0.895
23.00	-	00.00	0.661	23.00	-	00.00	0.566	23.00	-	00.00	0.703
00.00	-	01.00	0.650	00.00	-	01.00	0.650	00.00	-	01.00	0.791
01.00	-	02.00	0.661	01.00	-	02.00	0.661	01.00	-	02.00	0.865
02.00	-	03.00	0.571	02.00	-	03.00	0.497	02.00	-	03.00	0.846
03.00	-	04.00	0.673	03.00	-	04.00	0.687	03.00	-	04.00	0.743
04.00	-	05.00	0.675	04.00	-	05.00	0.688	04.00	-	05.00	0.664
05.00	-	06.00	0.622	05.00	-	06.00	0.682	05.00	-	06.00	0.611
06.00	-	07.00	0.619	06.00	-	07.00	0.819	06.00	-	07.00	0.601
07.00	-	08.00	0.664	07.00	-	08.00	0.764	07.00	-	08.00	0.611
08.00	-	09.00	0.742	08.00	-	09.00	0.942	08.00	-	09.00	0.661
09.00	-	10.00	0.829	09.00	-	10.00	0.784	09.00	-	10.00	0.681
ต่ำสุด - สูงสุด			0.571 - 1.031	ต่ำสุด - สูงสุด			0.497 - 1.036	ต่ำสุด - สูงสุด			0.598 - 0.968
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.748	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.800	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.794
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503193 E, 2080153 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO2 Analyzer Thermo Environmental Model 42C SN 42C-1125249482
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2567
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
14 - 15 พ.ค. 68				15 - 16 พ.ค. 68				16 - 17 พ.ค. 68			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.001	10.00	-	11.00	0.008	10.00	-	11.00	0.002
11.00	-	12.00	0.002	11.00	-	12.00	0.012	11.00	-	12.00	0.009
12.00	-	13.00	0.033	12.00	-	13.00	0.011	12.00	-	13.00	0.007
13.00	-	14.00	0.072	13.00	-	14.00	0.018	13.00	-	14.00	0.019
14.00	-	15.00	0.093	14.00	-	15.00	0.010	14.00	-	15.00	0.008
15.00	-	16.00	0.093	15.00	-	16.00	0.013	15.00	-	16.00	0.014
16.00	-	17.00	0.004	16.00	-	17.00	0.011	16.00	-	17.00	0.007
17.00	-	18.00	0.006	17.00	-	18.00	0.004	17.00	-	18.00	0.003
18.00	-	19.00	0.007	18.00	-	19.00	0.004	18.00	-	19.00	0.003
19.00	-	20.00	0.005	19.00	-	20.00	0.007	19.00	-	20.00	0.003
20.00	-	21.00	0.008	20.00	-	21.00	0.011	20.00	-	21.00	0.001
21.00	-	22.00	0.001	21.00	-	22.00	0.011	21.00	-	22.00	0.002
22.00	-	23.00	0.003	22.00	-	23.00	0.006	22.00	-	23.00	0.001
23.00	-	00.00	0.005	23.00	-	00.00	0.005	23.00	-	00.00	0.007
00.00	-	01.00	0.007	00.00	-	01.00	0.010	00.00	-	01.00	0.007
01.00	-	02.00	0.007	01.00	-	02.00	0.010	01.00	-	02.00	0.005
02.00	-	03.00	0.008	02.00	-	03.00	0.008	02.00	-	03.00	0.007
03.00	-	04.00	0.005	03.00	-	04.00	0.004	03.00	-	04.00	0.008
04.00	-	05.00	0.008	04.00	-	05.00	0.006	04.00	-	05.00	0.006
05.00	-	06.00	0.006	05.00	-	06.00	0.008	05.00	-	06.00	0.007
06.00	-	07.00	0.008	06.00	-	07.00	0.012	06.00	-	07.00	0.009
07.00	-	08.00	0.009	07.00	-	08.00	0.014	07.00	-	08.00	0.010
08.00	-	09.00	0.009	08.00	-	09.00	0.013	08.00	-	09.00	0.012
09.00	-	10.00	0.008	09.00	-	10.00	0.011	09.00	-	10.00	0.015
ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.093		ต่ำสุด - สูงสุด		0.004 - 0.018		ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.019	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.017		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.009		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.007	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
04 – 05 มิ.ย. 68				05 – 06 มิ.ย. 68				06 – 07 มิ.ย. 68			
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด
10.00	-	11.00	0.030	10.00	-	11.00	0.017	10.00	-	11.00	0.011
11.00	-	12.00	0.013	11.00	-	12.00	0.012	11.00	-	12.00	0.009
12.00	-	13.00	0.033	12.00	-	13.00	0.011	12.00	-	13.00	0.007
13.00	-	14.00	0.072	13.00	-	14.00	0.016	13.00	-	14.00	0.019
14.00	-	15.00	0.089	14.00	-	15.00	0.010	14.00	-	15.00	0.008
15.00	-	16.00	0.079	15.00	-	16.00	0.013	15.00	-	16.00	0.014
16.00	-	17.00	0.004	16.00	-	17.00	0.011	16.00	-	17.00	0.016
17.00	-	18.00	0.006	17.00	-	18.00	0.002	17.00	-	18.00	0.025
18.00	-	19.00	0.007	18.00	-	19.00	0.004	18.00	-	19.00	0.030
19.00	-	20.00	0.005	19.00	-	20.00	0.007	19.00	-	20.00	0.029
20.00	-	21.00	0.076	20.00	-	21.00	0.011	20.00	-	21.00	0.015
21.00	-	22.00	0.010	21.00	-	22.00	0.011	21.00	-	22.00	0.017
22.00	-	23.00	0.011	22.00	-	23.00	0.006	22.00	-	23.00	0.013
23.00	-	00.00	0.011	23.00	-	00.00	0.005	23.00	-	00.00	0.007
00.00	-	01.00	0.009	00.00	-	01.00	0.010	00.00	-	01.00	0.007
01.00	-	02.00	0.009	01.00	-	02.00	0.010	01.00	-	02.00	0.005
02.00	-	03.00	0.008	02.00	-	03.00	0.008	02.00	-	03.00	0.007
03.00	-	04.00	0.005	03.00	-	04.00	0.004	03.00	-	04.00	0.008
04.00	-	05.00	0.008	04.00	-	05.00	0.006	04.00	-	05.00	0.010
05.00	-	06.00	0.006	05.00	-	06.00	0.008	05.00	-	06.00	0.007
06.00	-	07.00	0.008	06.00	-	07.00	0.012	06.00	-	07.00	0.009
07.00	-	08.00	0.009	07.00	-	08.00	0.014	07.00	-	08.00	0.010
08.00	-	09.00	0.009	08.00	-	09.00	0.013	08.00	-	09.00	0.012
09.00	-	10.00	0.008	09.00	-	10.00	0.011	09.00	-	10.00	0.015
ต่ำสุด - สูงสุด			0.004 - 0.089	ต่ำสุด - สูงสุด			0.002 - 0.017	ต่ำสุด - สูงสุด			0.005 - 0.030
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.022	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.010	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.013
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤0.17	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤0.17	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503128 E, 2080212 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO2 Analyzer Thermo Environmental Model 42C SN 42C-1125249482
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2567
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6											
17 - 18 พ.ค. 68				18 - 19 พ.ค. 68				19 - 20 พ.ค. 68			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.003	10.00	-	11.00	0.008	10.00	-	11.00	0.002
11.00	-	12.00	0.001	11.00	-	12.00	0.010	11.00	-	12.00	0.006
12.00	-	13.00	0.003	12.00	-	13.00	0.010	12.00	-	13.00	0.007
13.00	-	14.00	0.002	13.00	-	14.00	0.004	13.00	-	14.00	0.006
14.00	-	15.00	0.003	14.00	-	15.00	0.011	14.00	-	15.00	0.008
15.00	-	16.00	0.004	15.00	-	16.00	0.007	15.00	-	16.00	0.001
16.00	-	17.00	0.003	16.00	-	17.00	0.012	16.00	-	17.00	0.006
17.00	-	18.00	0.003	17.00	-	18.00	0.004	17.00	-	18.00	0.005
18.00	-	19.00	0.003	18.00	-	19.00	0.004	18.00	-	19.00	0.001
19.00	-	20.00	0.005	19.00	-	20.00	0.007	19.00	-	20.00	0.001
20.00	-	21.00	0.006	20.00	-	21.00	0.007	20.00	-	21.00	0.005
21.00	-	22.00	0.003	21.00	-	22.00	0.007	21.00	-	22.00	0.008
22.00	-	23.00	0.006	22.00	-	23.00	0.006	22.00	-	23.00	0.003
23.00	-	00.00	0.007	23.00	-	00.00	0.005	23.00	-	00.00	0.003
00.00	-	01.00	0.006	00.00	-	01.00	0.009	00.00	-	01.00	0.004
01.00	-	02.00	0.004	01.00	-	02.00	0.006	01.00	-	02.00	0.001
02.00	-	03.00	0.005	02.00	-	03.00	0.005	02.00	-	03.00	0.003
03.00	-	04.00	0.005	03.00	-	04.00	0.004	03.00	-	04.00	0.003
04.00	-	05.00	0.005	04.00	-	05.00	0.006	04.00	-	05.00	0.003
05.00	-	06.00	0.006	05.00	-	06.00	0.008	05.00	-	06.00	0.003
06.00	-	07.00	0.008	06.00	-	07.00	0.001	06.00	-	07.00	0.004
07.00	-	08.00	0.009	07.00	-	08.00	0.001	07.00	-	08.00	0.004
08.00	-	09.00	0.008	08.00	-	09.00	0.001	08.00	-	09.00	0.004
09.00	-	10.00	0.008	09.00	-	10.00	0.002	09.00	-	10.00	0.005
ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.009		ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.012		ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.008	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.005		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.006		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6											
07 – 08 มิ.ย. 68				08 – 09 มิ.ย. 68				09 – 10 มิ.ย. 68			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.010	10.00	-	11.00	0.007	10.00	-	11.00	0.001
11.00	-	12.00	0.003	11.00	-	12.00	0.010	11.00	-	12.00	0.009
12.00	-	13.00	0.003	12.00	-	13.00	0.010	12.00	-	13.00	0.007
13.00	-	14.00	0.002	13.00	-	14.00	0.015	13.00	-	14.00	0.012
14.00	-	15.00	0.003	14.00	-	15.00	0.011	14.00	-	15.00	0.008
15.00	-	16.00	0.004	15.00	-	16.00	0.013	15.00	-	16.00	0.012
16.00	-	17.00	0.003	16.00	-	17.00	0.012	16.00	-	17.00	0.006
17.00	-	18.00	0.003	17.00	-	18.00	0.004	17.00	-	18.00	0.005
18.00	-	19.00	0.003	18.00	-	19.00	0.004	18.00	-	19.00	0.001
19.00	-	20.00	0.005	19.00	-	20.00	0.007	19.00	-	20.00	0.001
20.00	-	21.00	0.006	20.00	-	21.00	0.007	20.00	-	21.00	0.005
21.00	-	22.00	0.003	21.00	-	22.00	0.007	21.00	-	22.00	0.008
22.00	-	23.00	0.006	22.00	-	23.00	0.006	22.00	-	23.00	0.003
23.00	-	00.00	0.007	23.00	-	00.00	0.005	23.00	-	00.00	0.007
00.00	-	01.00	0.006	00.00	-	01.00	0.009	00.00	-	01.00	0.007
01.00	-	02.00	0.004	01.00	-	02.00	0.006	01.00	-	02.00	0.004
02.00	-	03.00	0.005	02.00	-	03.00	0.005	02.00	-	03.00	0.003
03.00	-	04.00	0.005	03.00	-	04.00	0.004	03.00	-	04.00	0.003
04.00	-	05.00	0.005	04.00	-	05.00	0.006	04.00	-	05.00	0.003
05.00	-	06.00	0.006	05.00	-	06.00	0.008	05.00	-	06.00	0.003
06.00	-	07.00	0.008	06.00	-	07.00	0.013	06.00	-	07.00	0.004
07.00	-	08.00	0.009	07.00	-	08.00	0.015	07.00	-	08.00	0.004
08.00	-	09.00	0.010	08.00	-	09.00	0.013	08.00	-	09.00	0.004
09.00	-	10.00	0.008	09.00	-	10.00	0.012	09.00	-	10.00	0.005
ต่ำสุด - สูงสุด		0.002 - 0.010		ต่ำสุด - สูงสุด		0.004 - 0.015		ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.012	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.005		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.009		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.005	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.17	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทไฮม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503193 E, 2080153 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO2 Analyzer Thermo Environmental Model 43C SN 43C-1302456437
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.):	: EB0129027
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2567
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
14 - 15 พ.ค. 68				15 - 16 พ.ค. 68				16 - 17 พ.ค. 68			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.002	10.00	-	11.00	0.003	10.00	-	11.00	0.002
11.00	-	12.00	0.001	11.00	-	12.00	0.004	11.00	-	12.00	0.002
12.00	-	13.00	0.010	12.00	-	13.00	0.002	12.00	-	13.00	0.001
13.00	-	14.00	0.001	13.00	-	14.00	0.009	13.00	-	14.00	0.002
14.00	-	15.00	0.001	14.00	-	15.00	0.008	14.00	-	15.00	0.007
15.00	-	16.00	0.001	15.00	-	16.00	0.003	15.00	-	16.00	0.002
16.00	-	17.00	0.001	16.00	-	17.00	0.003	16.00	-	17.00	0.002
17.00	-	18.00	0.001	17.00	-	18.00	0.003	17.00	-	18.00	0.001
18.00	-	19.00	0.001	18.00	-	19.00	0.003	18.00	-	19.00	0.001
19.00	-	20.00	0.006	19.00	-	20.00	0.002	19.00	-	20.00	0.001
20.00	-	21.00	0.005	20.00	-	21.00	0.002	20.00	-	21.00	0.001
21.00	-	22.00	0.002	21.00	-	22.00	0.001	21.00	-	22.00	0.001
22.00	-	23.00	0.001	22.00	-	23.00	0.001	22.00	-	23.00	0.001
23.00	-	00.00	0.001	23.00	-	00.00	0.001	23.00	-	00.00	0.005
00.00	-	01.00	0.001	00.00	-	01.00	0.001	00.00	-	01.00	0.003
01.00	-	02.00	0.001	01.00	-	02.00	0.001	01.00	-	02.00	0.002
02.00	-	03.00	0.001	02.00	-	03.00	0.001	02.00	-	03.00	0.001
03.00	-	04.00	0.001	03.00	-	04.00	0.002	03.00	-	04.00	0.001
04.00	-	05.00	0.001	04.00	-	05.00	0.001	04.00	-	05.00	0.001
05.00	-	06.00	0.001	05.00	-	06.00	0.002	05.00	-	06.00	0.002
06.00	-	07.00	0.001	06.00	-	07.00	0.001	06.00	-	07.00	0.002
07.00	-	08.00	0.001	07.00	-	08.00	0.002	07.00	-	08.00	0.002
08.00	-	09.00	0.001	08.00	-	09.00	0.001	08.00	-	09.00	0.001
09.00	-	10.00	0.001	09.00	-	10.00	0.002	09.00	-	10.00	0.002
ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.010		ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.009		ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.007	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾		≤0.30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾		≤0.12		มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12		มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12	

หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
04 – 05 มิ.ย. 68				05 – 06 มิ.ย. 68				06 – 07 มิ.ย. 68			
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด
10.00	-	11.00	0.012	10.00	-	11.00	0.018	10.00	-	11.00	0.008
11.00	-	12.00	0.012	11.00	-	12.00	0.010	11.00	-	12.00	0.002
12.00	-	13.00	0.010	12.00	-	13.00	0.021	12.00	-	13.00	0.001
13.00	-	14.00	0.001	13.00	-	14.00	0.010	13.00	-	14.00	0.002
14.00	-	15.00	0.001	14.00	-	15.00	0.010	14.00	-	15.00	0.011
15.00	-	16.00	0.001	15.00	-	16.00	0.003	15.00	-	16.00	0.002
16.00	-	17.00	0.001	16.00	-	17.00	0.003	16.00	-	17.00	0.002
17.00	-	18.00	0.001	17.00	-	18.00	0.003	17.00	-	18.00	0.001
18.00	-	19.00	0.001	18.00	-	19.00	0.003	18.00	-	19.00	0.001
19.00	-	20.00	0.006	19.00	-	20.00	0.002	19.00	-	20.00	0.001
20.00	-	21.00	0.005	20.00	-	21.00	0.002	20.00	-	21.00	0.001
21.00	-	22.00	0.002	21.00	-	22.00	0.001	21.00	-	22.00	0.001
22.00	-	23.00	0.001	22.00	-	23.00	0.001	22.00	-	23.00	0.001
23.00	-	00.00	0.001	23.00	-	00.00	0.001	23.00	-	00.00	0.005
00.00	-	01.00	0.001	00.00	-	01.00	0.001	00.00	-	01.00	0.003
01.00	-	02.00	0.001	01.00	-	02.00	0.001	01.00	-	02.00	0.002
02.00	-	03.00	0.001	02.00	-	03.00	0.001	02.00	-	03.00	0.001
03.00	-	04.00	0.001	03.00	-	04.00	0.002	03.00	-	04.00	0.001
04.00	-	05.00	0.001	04.00	-	05.00	0.001	04.00	-	05.00	0.001
05.00	-	06.00	0.001	05.00	-	06.00	0.002	05.00	-	06.00	0.002
06.00	-	07.00	0.001	06.00	-	07.00	0.001	06.00	-	07.00	0.002
07.00	-	08.00	0.001	07.00	-	08.00	0.002	07.00	-	08.00	0.002
08.00	-	09.00	0.001	08.00	-	09.00	0.001	08.00	-	09.00	0.001
09.00	-	10.00	0.003	09.00	-	10.00	0.004	09.00	-	10.00	0.003
ต่ำสุด - สูงสุด			0.001 - 0.012	ต่ำสุด - สูงสุด			0.001 - 0.021	ต่ำสุด - สูงสุด			0.001 - 0.011
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.003	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.004	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾			≤0.30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤0.30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾			≤0.12	มาตรฐาน 24 ชั่วโมง			≤0.12	มาตรฐาน 24 ชั่วโมง			≤0.12

หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503128 E, 2080212 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อารัมดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO2 Analyzer Thermo Environmental Model 43C SN 43C-1302456437
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.):	: EB0129027
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2567
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 15 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm) บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6											
17 - 18 พ.ค. 68				18 - 19 พ.ค. 68				19 - 20 พ.ค. 68			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.001	10.00	-	11.00	0.001	10.00	-	11.00	0.001
11.00	-	12.00	0.001	11.00	-	12.00	0.001	11.00	-	12.00	0.007
12.00	-	13.00	0.003	12.00	-	13.00	0.001	12.00	-	13.00	0.001
13.00	-	14.00	0.001	13.00	-	14.00	0.001	13.00	-	14.00	0.005
14.00	-	15.00	0.001	14.00	-	15.00	0.001	14.00	-	15.00	0.001
15.00	-	16.00	0.001	15.00	-	16.00	0.006	15.00	-	16.00	0.001
16.00	-	17.00	0.001	16.00	-	17.00	0.006	16.00	-	17.00	0.001
17.00	-	18.00	0.001	17.00	-	18.00	0.001	17.00	-	18.00	0.001
18.00	-	19.00	0.001	18.00	-	19.00	0.001	18.00	-	19.00	0.001
19.00	-	20.00	0.001	19.00	-	20.00	0.001	19.00	-	20.00	0.001
20.00	-	21.00	0.001	20.00	-	21.00	0.001	20.00	-	21.00	0.001
21.00	-	22.00	0.001	21.00	-	22.00	0.001	21.00	-	22.00	0.001
22.00	-	23.00	0.001	22.00	-	23.00	0.001	22.00	-	23.00	0.001
23.00	-	00.00	0.001	23.00	-	00.00	0.001	23.00	-	00.00	0.001
00.00	-	01.00	0.001	00.00	-	01.00	0.001	00.00	-	01.00	0.001
01.00	-	02.00	0.001	01.00	-	02.00	0.001	01.00	-	02.00	0.001
02.00	-	03.00	0.001	02.00	-	03.00	0.001	02.00	-	03.00	0.001
03.00	-	04.00	0.001	03.00	-	04.00	0.001	03.00	-	04.00	0.001
04.00	-	05.00	0.001	04.00	-	05.00	0.001	04.00	-	05.00	0.001
05.00	-	06.00	0.001	05.00	-	06.00	0.001	05.00	-	06.00	0.001
06.00	-	07.00	0.001	06.00	-	07.00	0.001	06.00	-	07.00	0.001
07.00	-	08.00	0.001	07.00	-	08.00	0.001	07.00	-	08.00	0.001
08.00	-	09.00	0.001	08.00	-	09.00	0.004	08.00	-	09.00	0.001
09.00	-	10.00	0.001	09.00	-	10.00	0.001	09.00	-	10.00	0.002
ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.003		ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.006		ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.007	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾		≤0.30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾		≤0.12		มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12		มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12	

หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm) บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6											
07 – 08 มิ.ย.68				08 – 09 มิ.ย.68				09 – 10 มิ.ย.68			
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด	
10.00	-	11.00	0.001	10.00	-	11.00	0.001	10.00	-	11.00	0.001
11.00	-	12.00	0.001	11.00	-	12.00	0.001	11.00	-	12.00	0.017
12.00	-	13.00	0.003	12.00	-	13.00	0.001	12.00	-	13.00	0.001
13.00	-	14.00	0.001	13.00	-	14.00	0.001	13.00	-	14.00	0.001
14.00	-	15.00	0.001	14.00	-	15.00	0.001	14.00	-	15.00	0.001
15.00	-	16.00	0.001	15.00	-	16.00	0.010	15.00	-	16.00	0.001
16.00	-	17.00	0.001	16.00	-	17.00	0.010	16.00	-	17.00	0.001
17.00	-	18.00	0.001	17.00	-	18.00	0.001	17.00	-	18.00	0.001
18.00	-	19.00	0.001	18.00	-	19.00	0.001	18.00	-	19.00	0.001
19.00	-	20.00	0.001	19.00	-	20.00	0.001	19.00	-	20.00	0.001
20.00	-	21.00	0.001	20.00	-	21.00	0.001	20.00	-	21.00	0.001
21.00	-	22.00	0.001	21.00	-	22.00	0.001	21.00	-	22.00	0.001
22.00	-	23.00	0.001	22.00	-	23.00	0.001	22.00	-	23.00	0.001
23.00	-	00.00	0.001	23.00	-	00.00	0.001	23.00	-	00.00	0.001
00.00	-	01.00	0.001	00.00	-	01.00	0.001	00.00	-	01.00	0.001
01.00	-	02.00	0.001	01.00	-	02.00	0.001	01.00	-	02.00	0.001
02.00	-	03.00	0.001	02.00	-	03.00	0.001	02.00	-	03.00	0.001
03.00	-	04.00	0.001	03.00	-	04.00	0.001	03.00	-	04.00	0.001
04.00	-	05.00	0.001	04.00	-	05.00	0.001	04.00	-	05.00	0.001
05.00	-	06.00	0.001	05.00	-	06.00	0.001	05.00	-	06.00	0.001
06.00	-	07.00	0.001	06.00	-	07.00	0.001	06.00	-	07.00	0.001
07.00	-	08.00	0.001	07.00	-	08.00	0.001	07.00	-	08.00	0.001
08.00	-	09.00	0.002	08.00	-	09.00	0.001	08.00	-	09.00	0.004
09.00	-	10.00	0.001	09.00	-	10.00	0.001	09.00	-	10.00	0.002
ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.003		ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.010		ต่ำสุด - สูงสุด		0.001 - 0.017	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾		≤0.30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30		มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤0.30	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾		≤0.12		มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12		มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.12	

หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสกล อร่ามดี

ชื่อผู้บันทึก : นายสกล อร่ามดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวธนัตถนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธิดา อิสสระ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-301-จ-8457

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2761-3506-7

ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณ THC ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503193 E, 2080153 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Methane-NMHC Analyzer Thermo Environmental Model 55C SN 0515611965
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 10 ธันวาคม 2567
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 10 ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ส่วนในล้านส่วน (ppm)
14 - 15 พ.ค. 68	1.95
15 - 16 พ.ค. 68	1.87
16 - 17 พ.ค. 68	1.78
04 - 05 มิ.ย. 68	1.86
05 - 06 มิ.ย. 68	1.95
06 - 07 มิ.ย. 68	1.79
ต่ำสุด - สูงสุด	1.78 - 1.95
มาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายสกล อร่ามดี
ชื่อผู้บันทึก	: นายสกล อร่ามดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวธนัตถ์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุธิดา อีสสระ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-301-จ-8457
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2761-3506-7

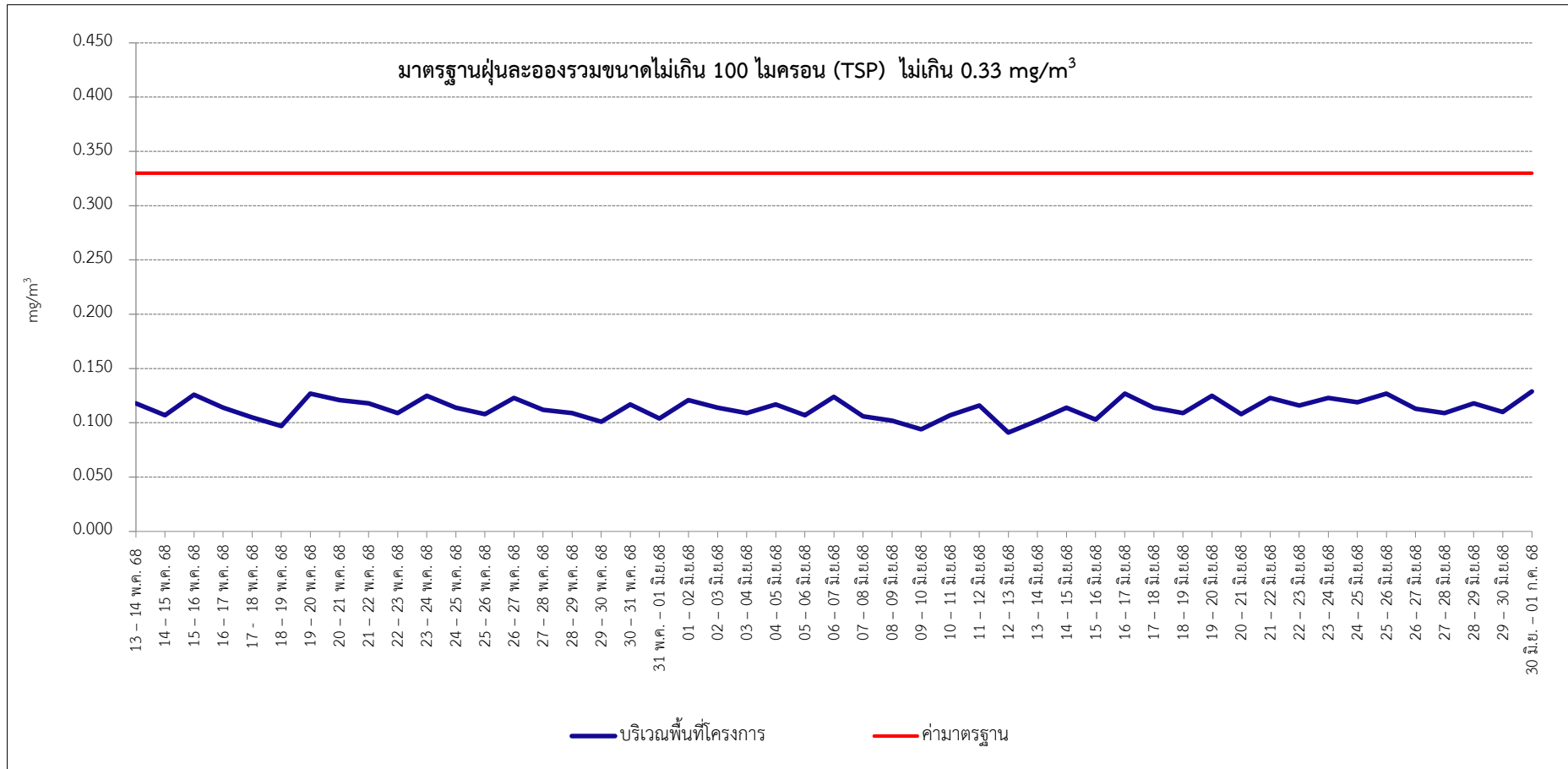
ตารางที่ 3.3-6 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณ THC ในบรรยากาศ

โครงการ	: โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47 Q 503128 E, 2080212 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Methane-NMHC Analyzer Thermo Environmental Model 55C SN 0515611965
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dasibi Model 5008 SN 705
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0129027
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 10 ธันวาคม 2567
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 10 ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ส่วนในล้านส่วน (ppm)
17 – 18 พ.ค. 68	1.59
18 – 19 พ.ค. 68	1.63
19 – 20 พ.ค. 68	1.60
07 – 08 มิ.ย. 68	1.49
08 – 09 มิ.ย. 68	1.53
09 – 10 มิ.ย. 68	1.46
ต่ำสุด – สูงสุด	1.46 – 1.63
มาตรฐาน	-

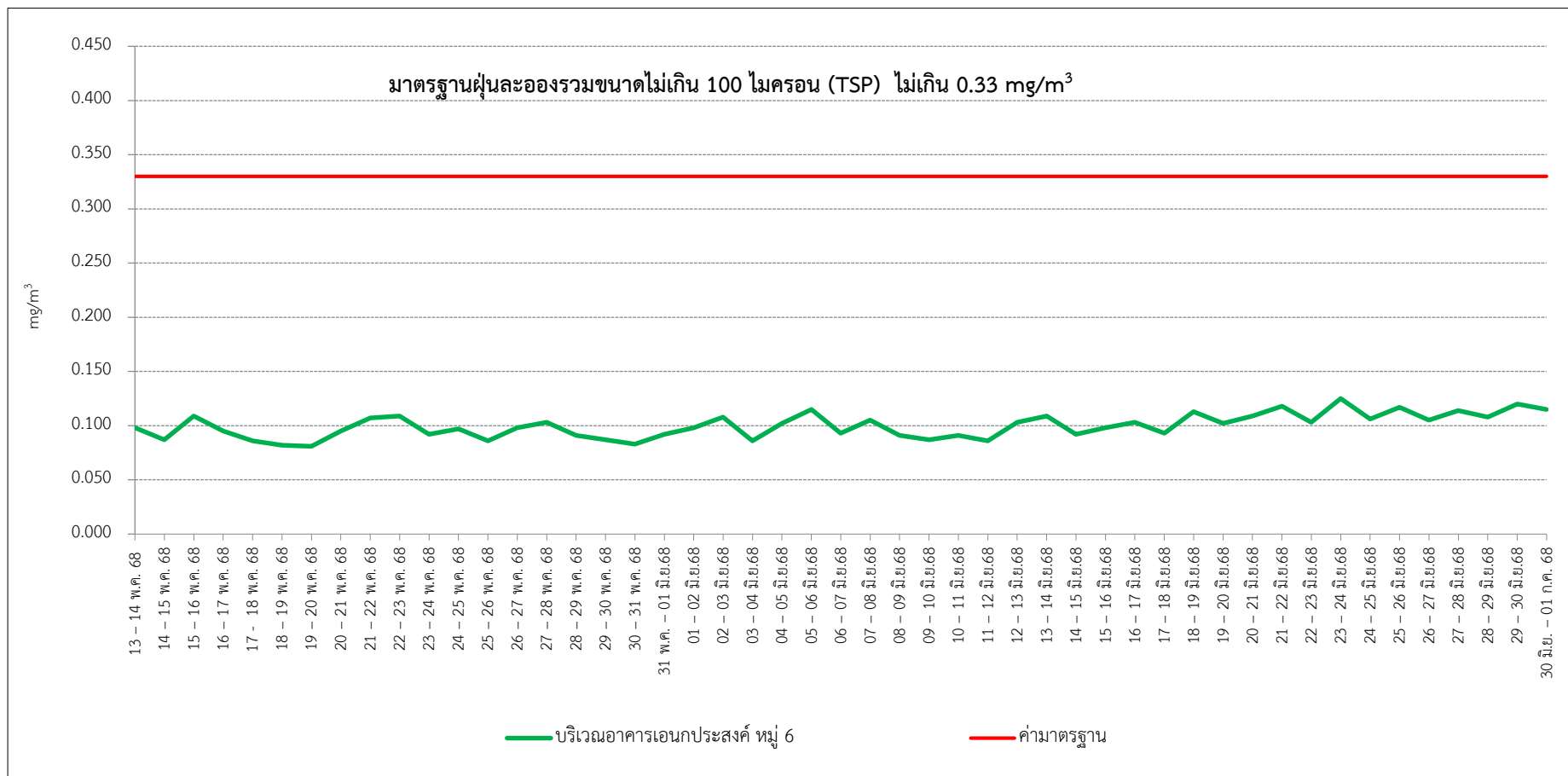
ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายสกล อร่ามดี
ชื่อผู้บันทึก	: นายสกล อร่ามดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวธนัตถนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-301-ค-8454
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุธิดา อีสสระ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-301-จ-8457
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2761-3506-7

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

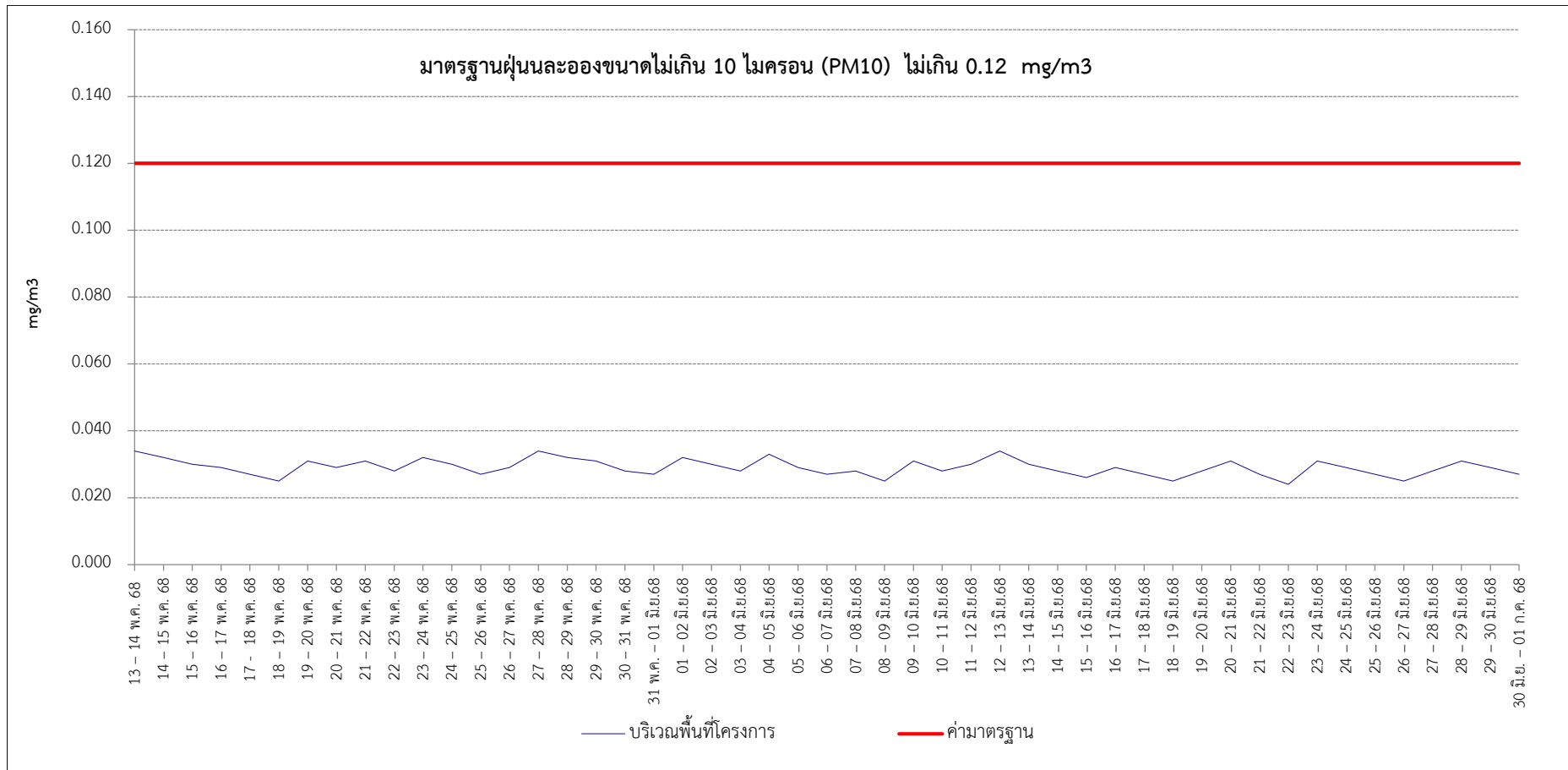


รูปที่ 3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ

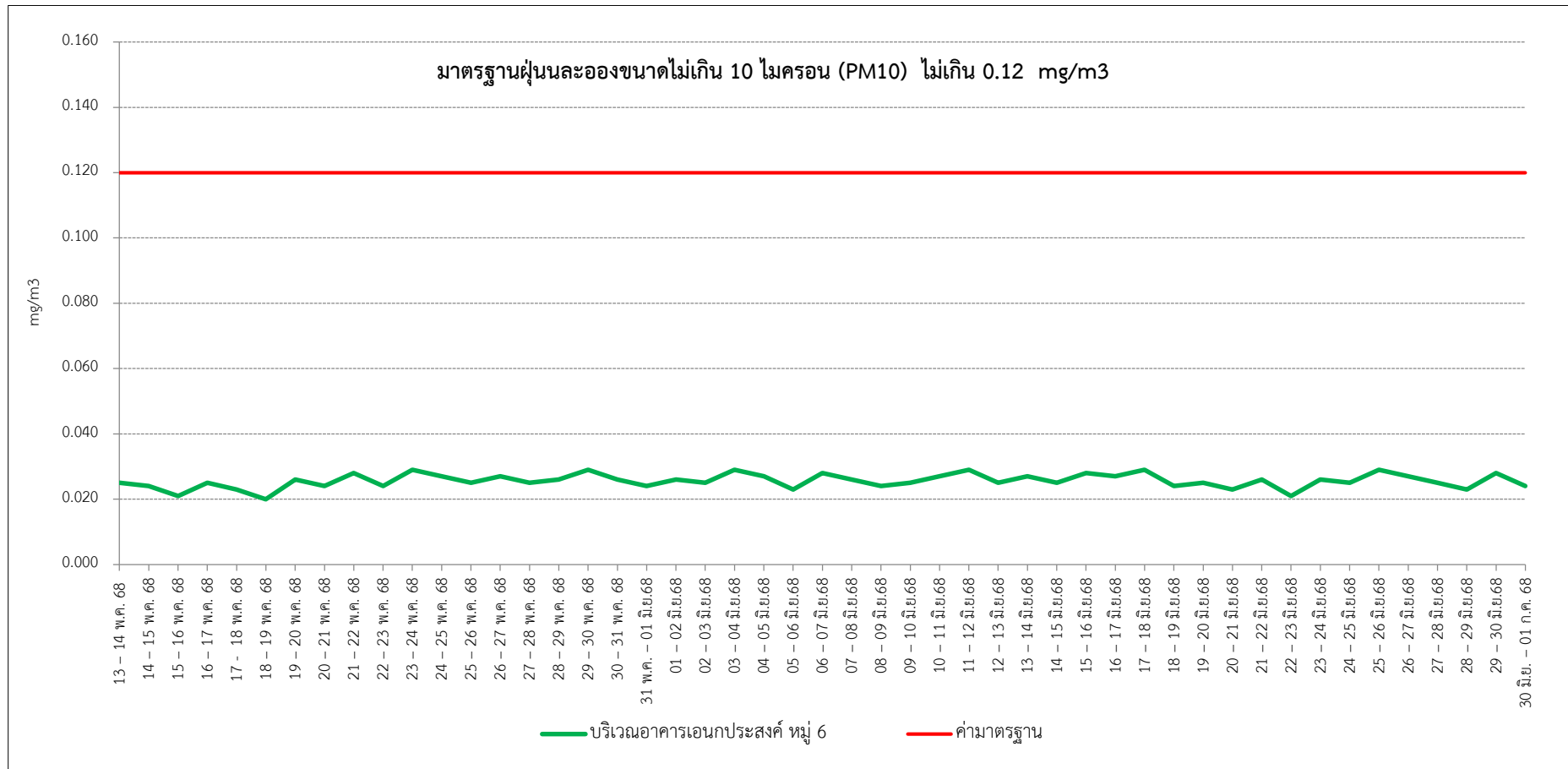




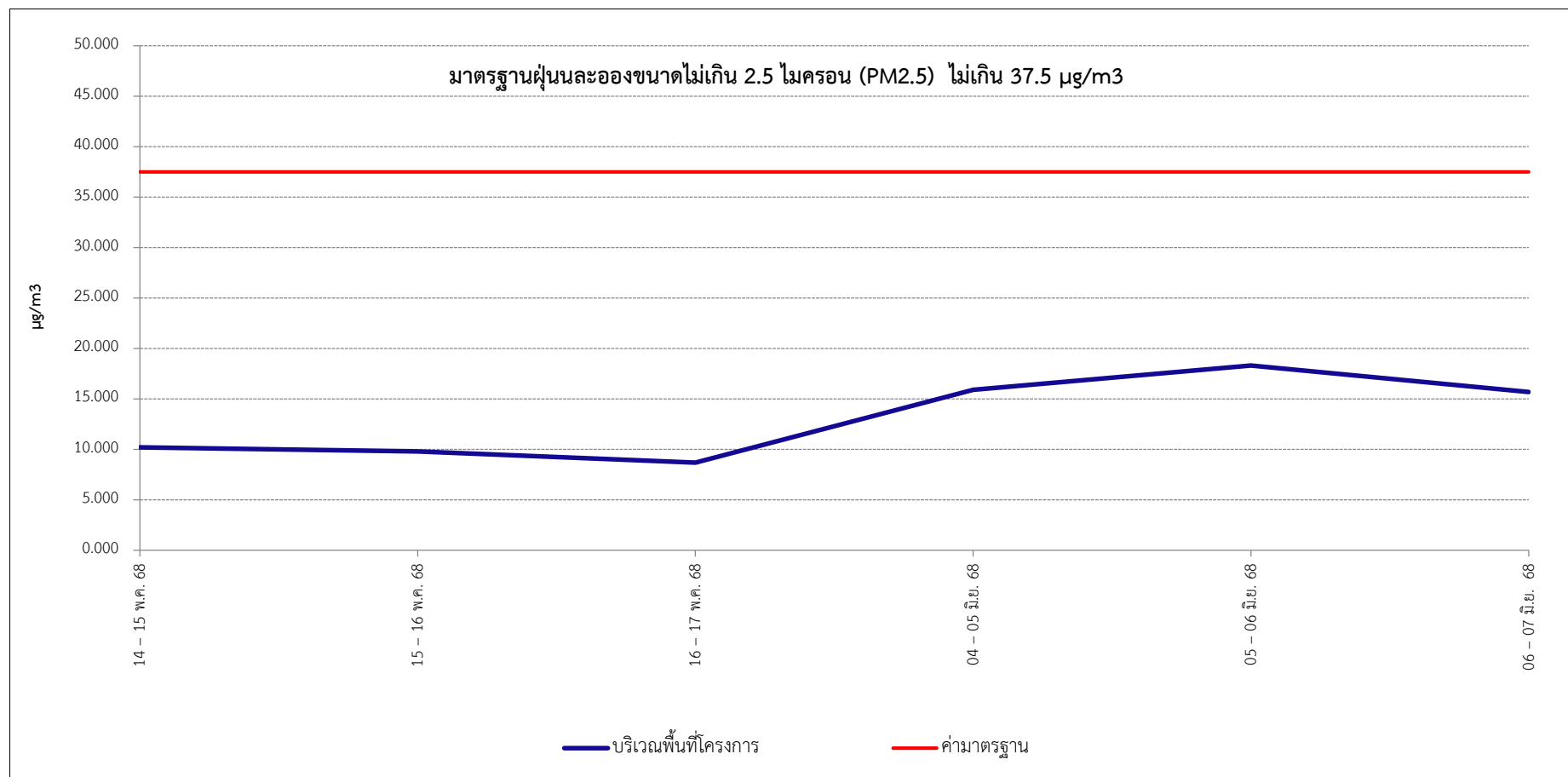
รูปที่ 3-1 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



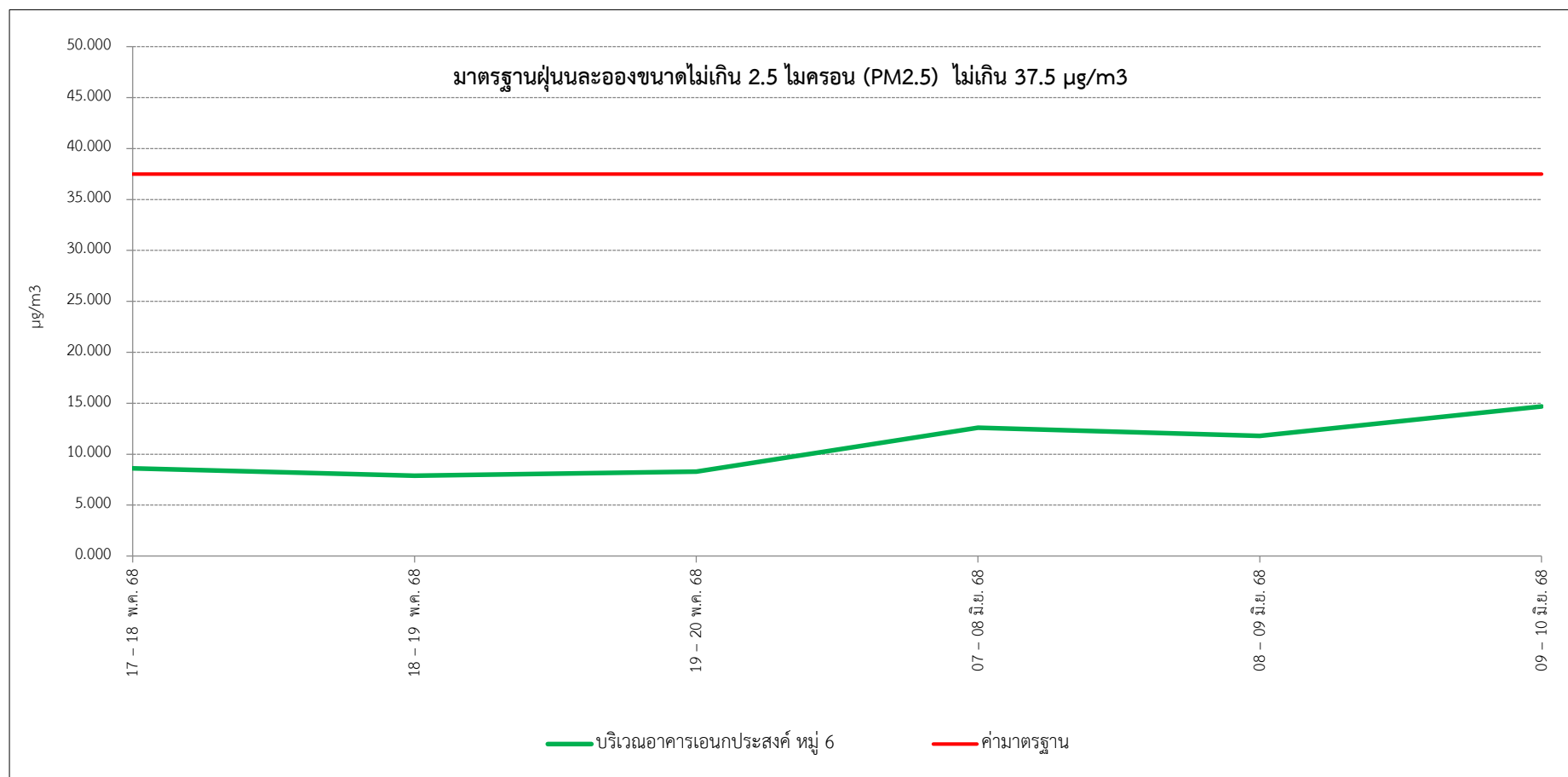
รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ



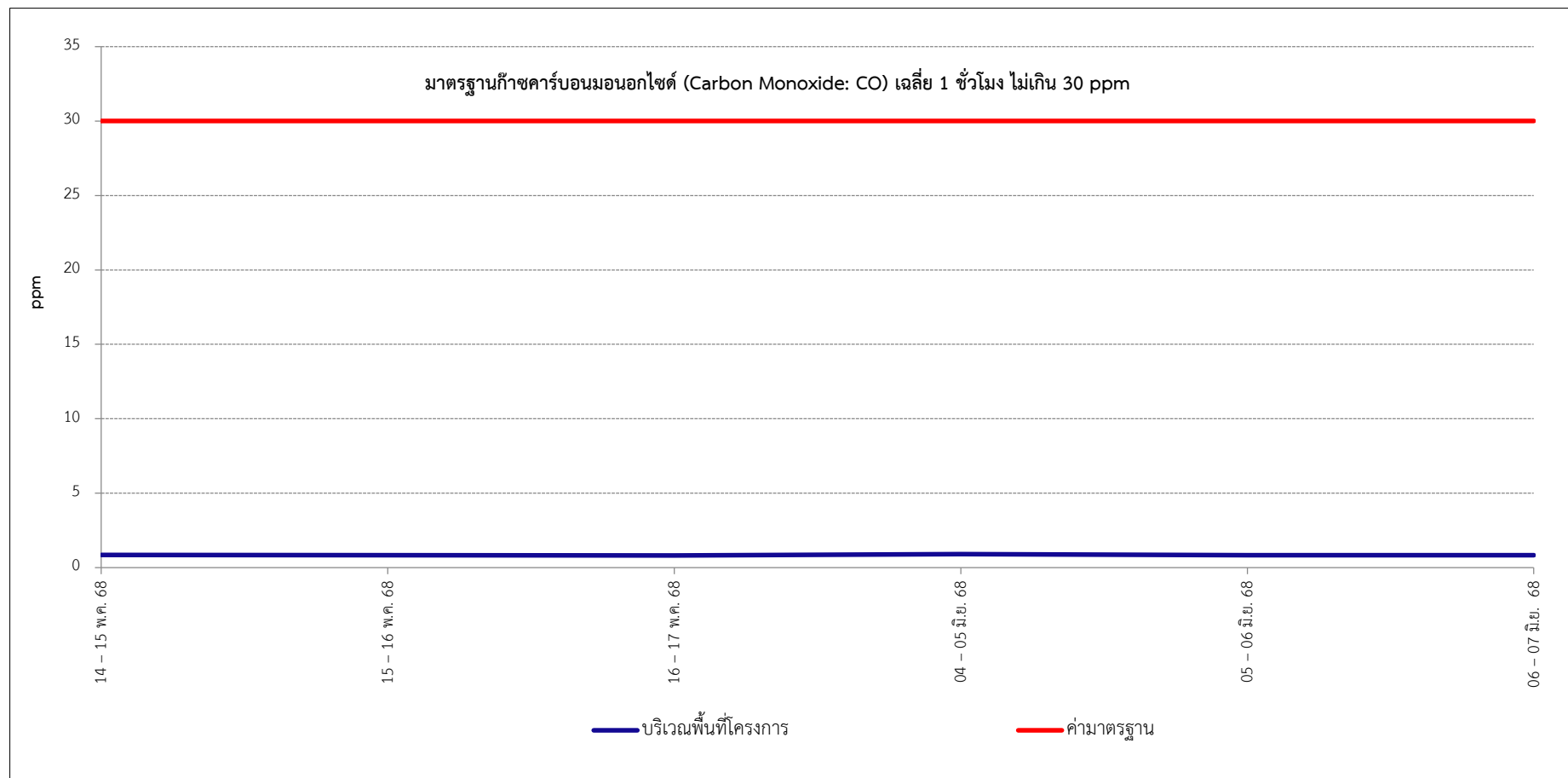
รูปที่ 3-2 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ



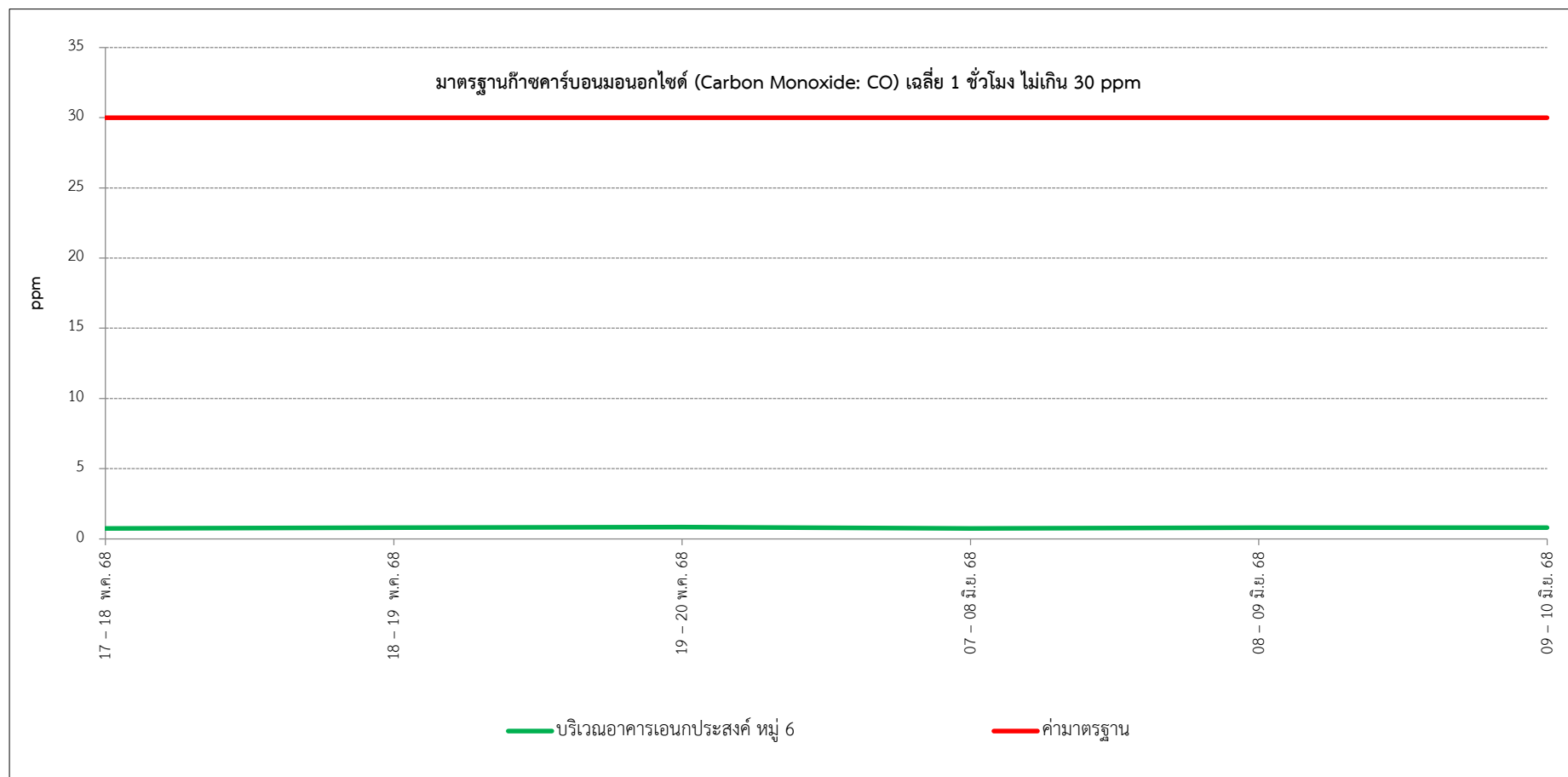
รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM_{2.5} ในบรรยากาศ



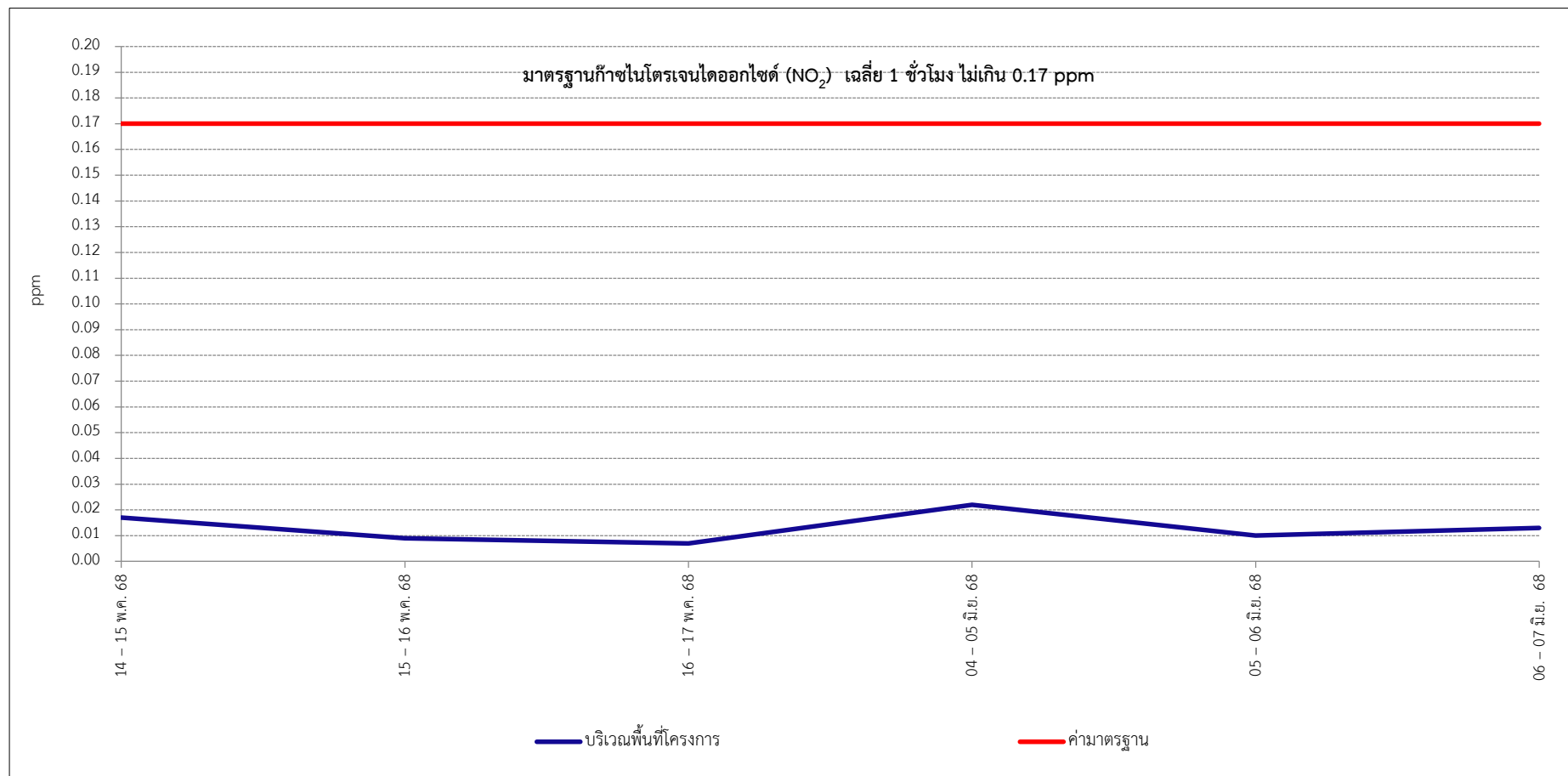
รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM_{2.5} ในบรรยากาศ



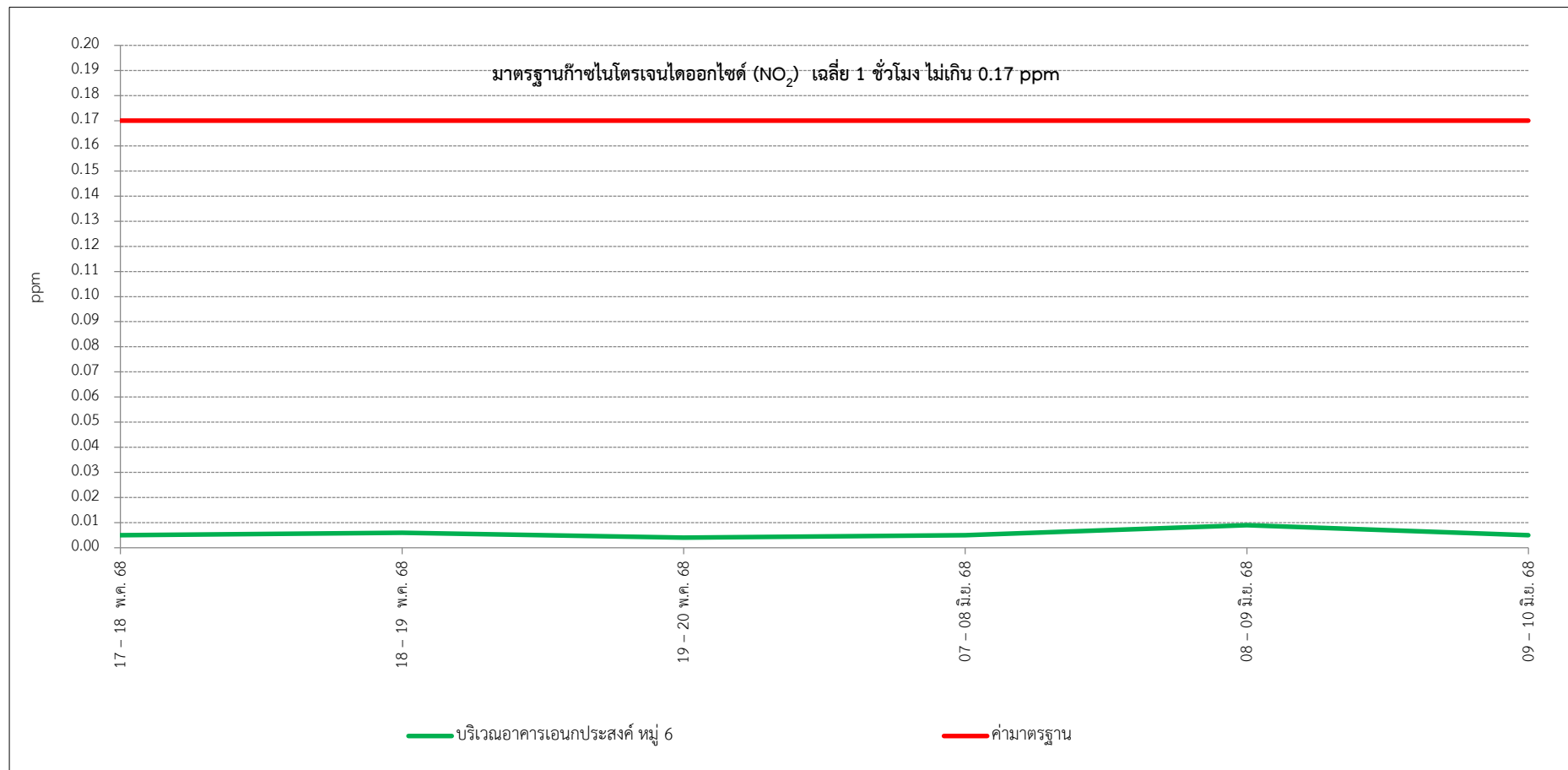
รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ



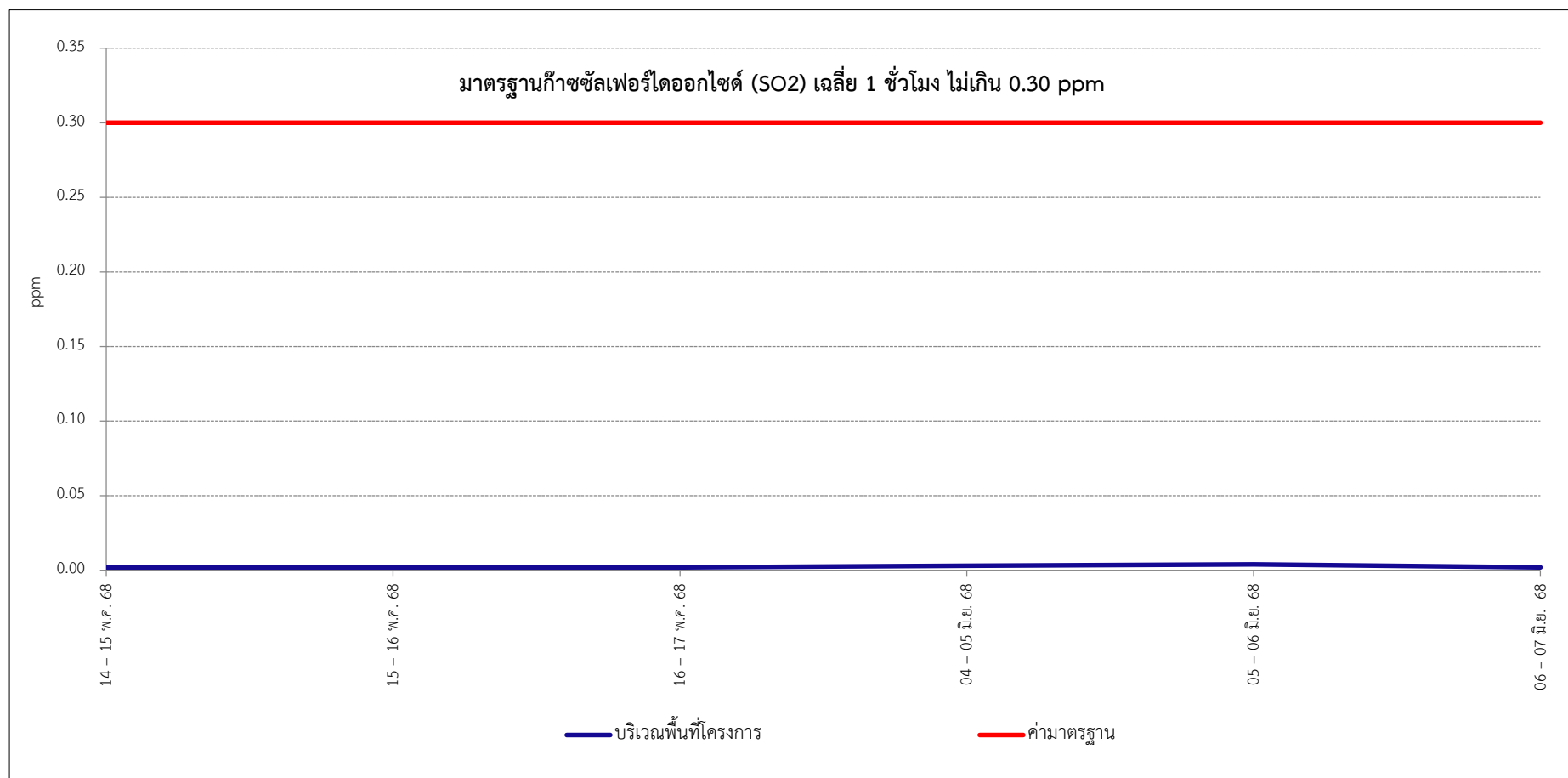
รูปที่ 3-4 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ



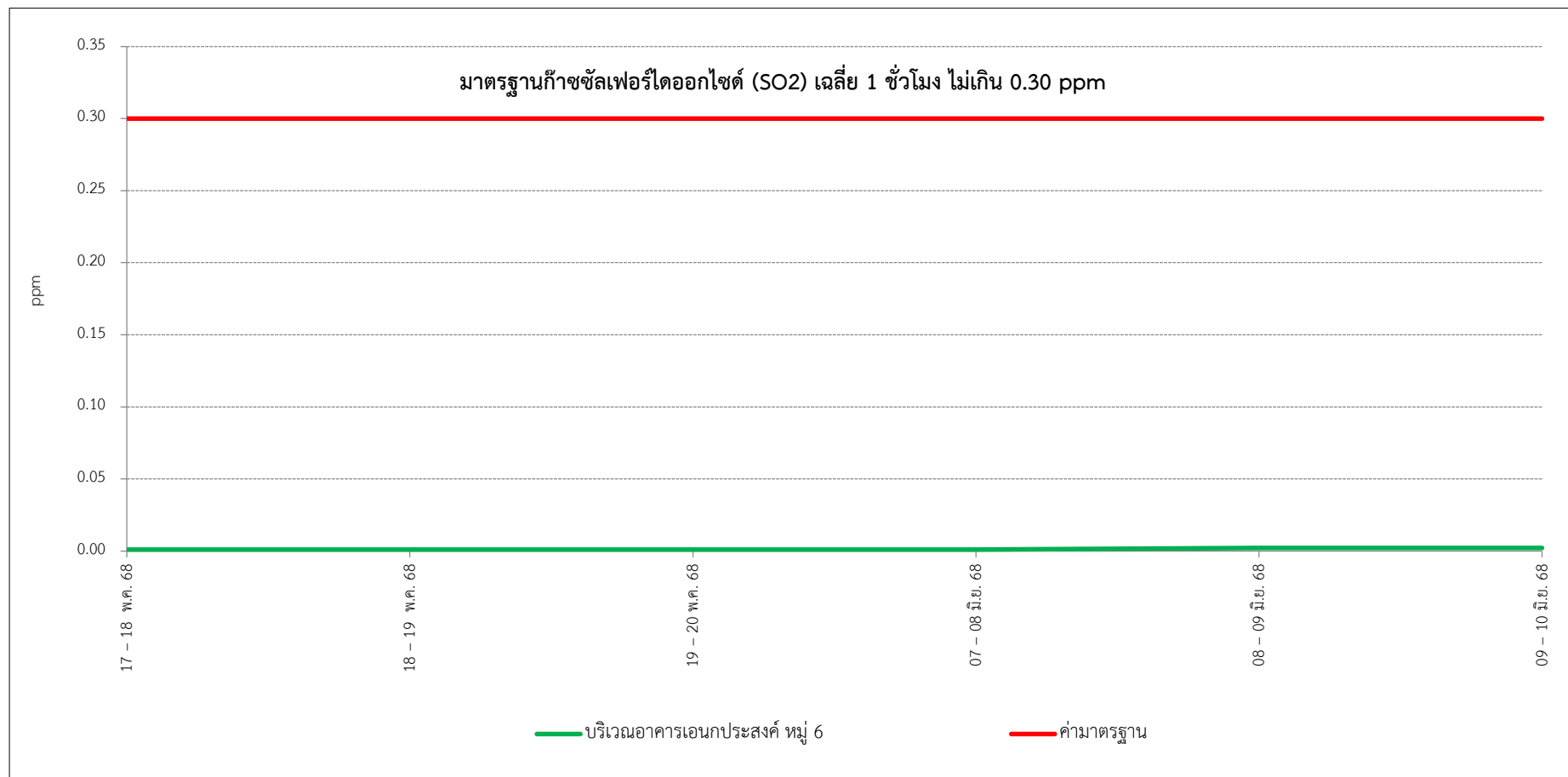
รูปที่ 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ



รูปที่ 3-5 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ

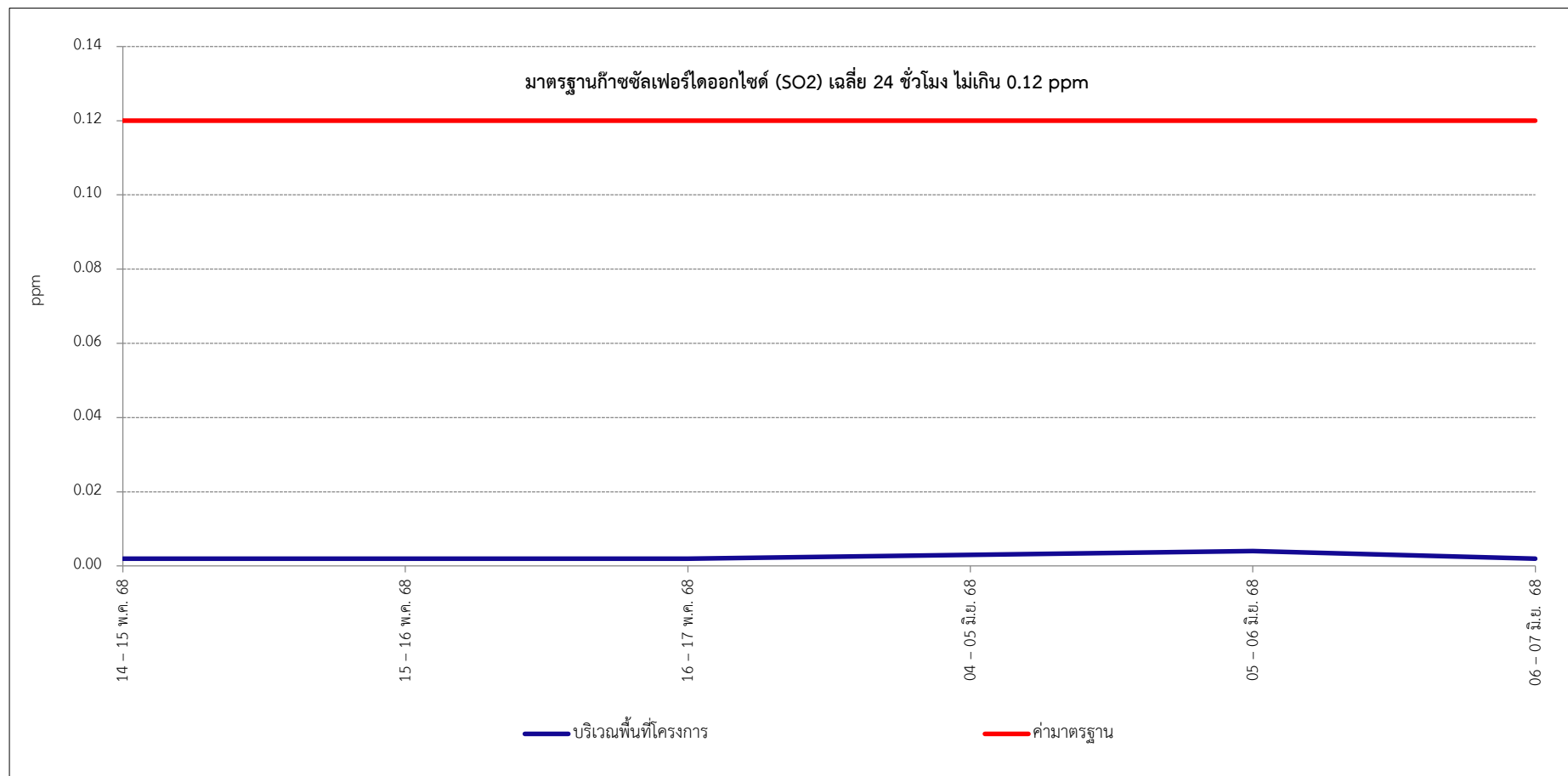


รูปที่ 3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

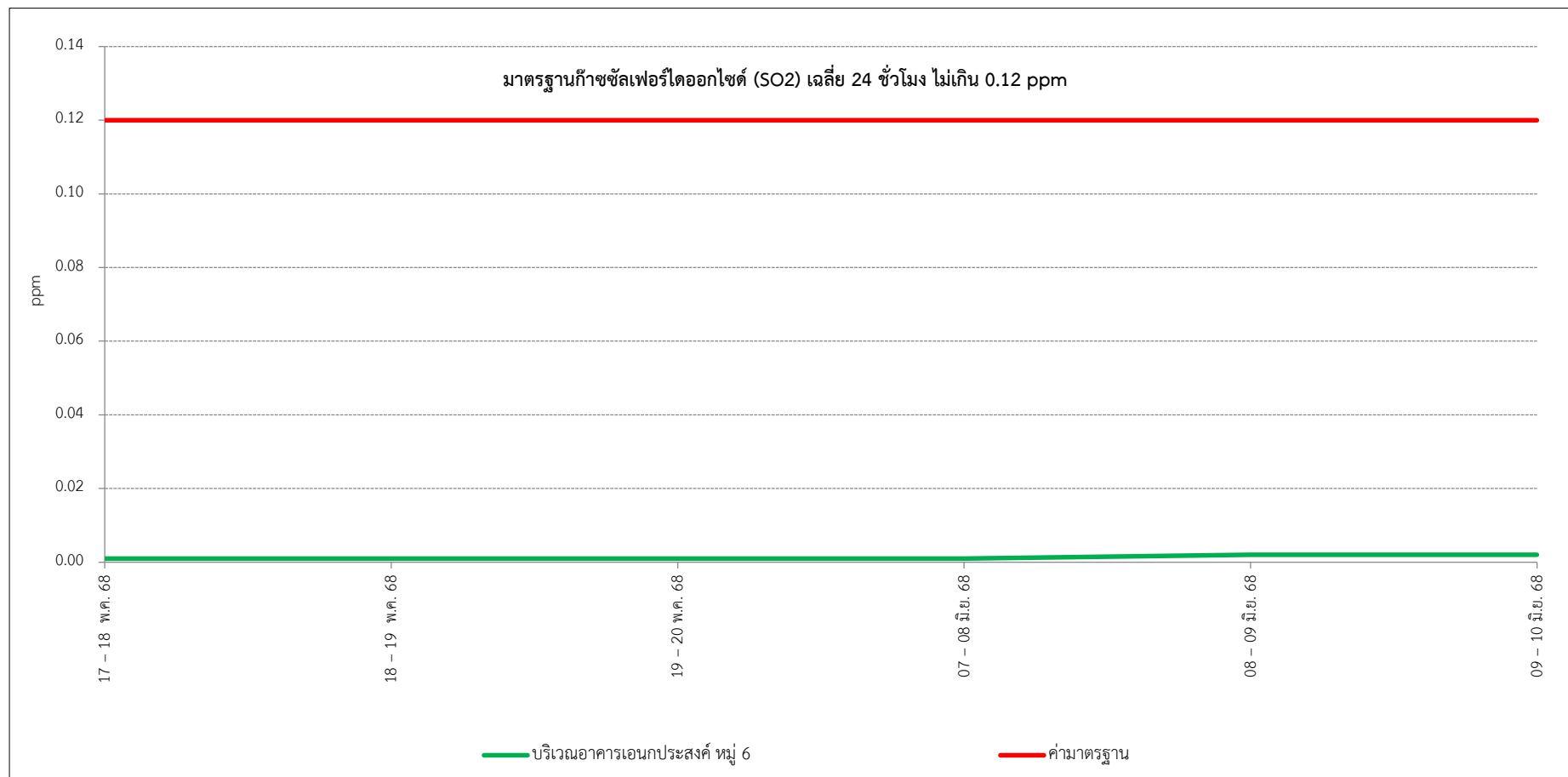


รูปที่ 3-6 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

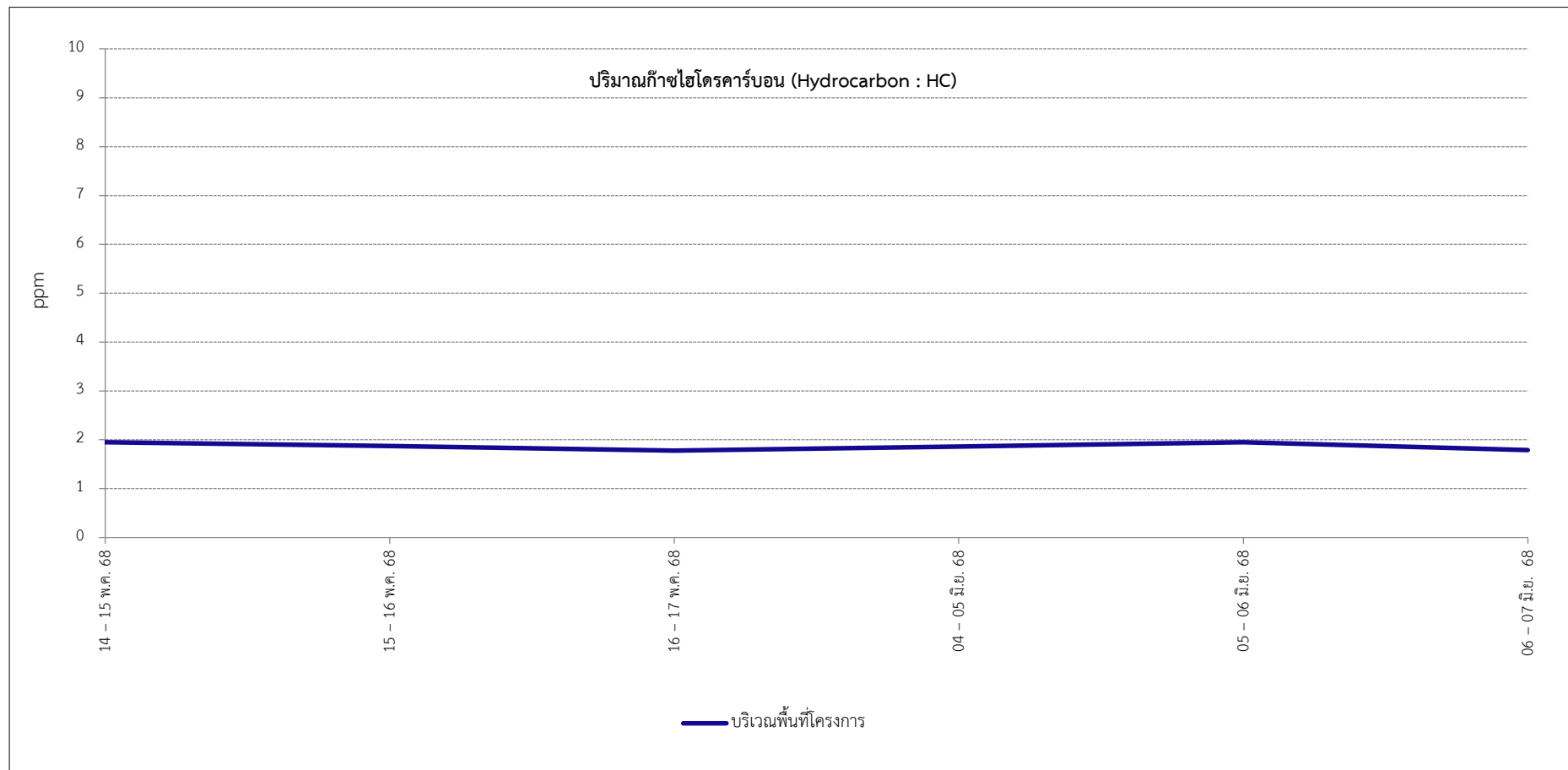




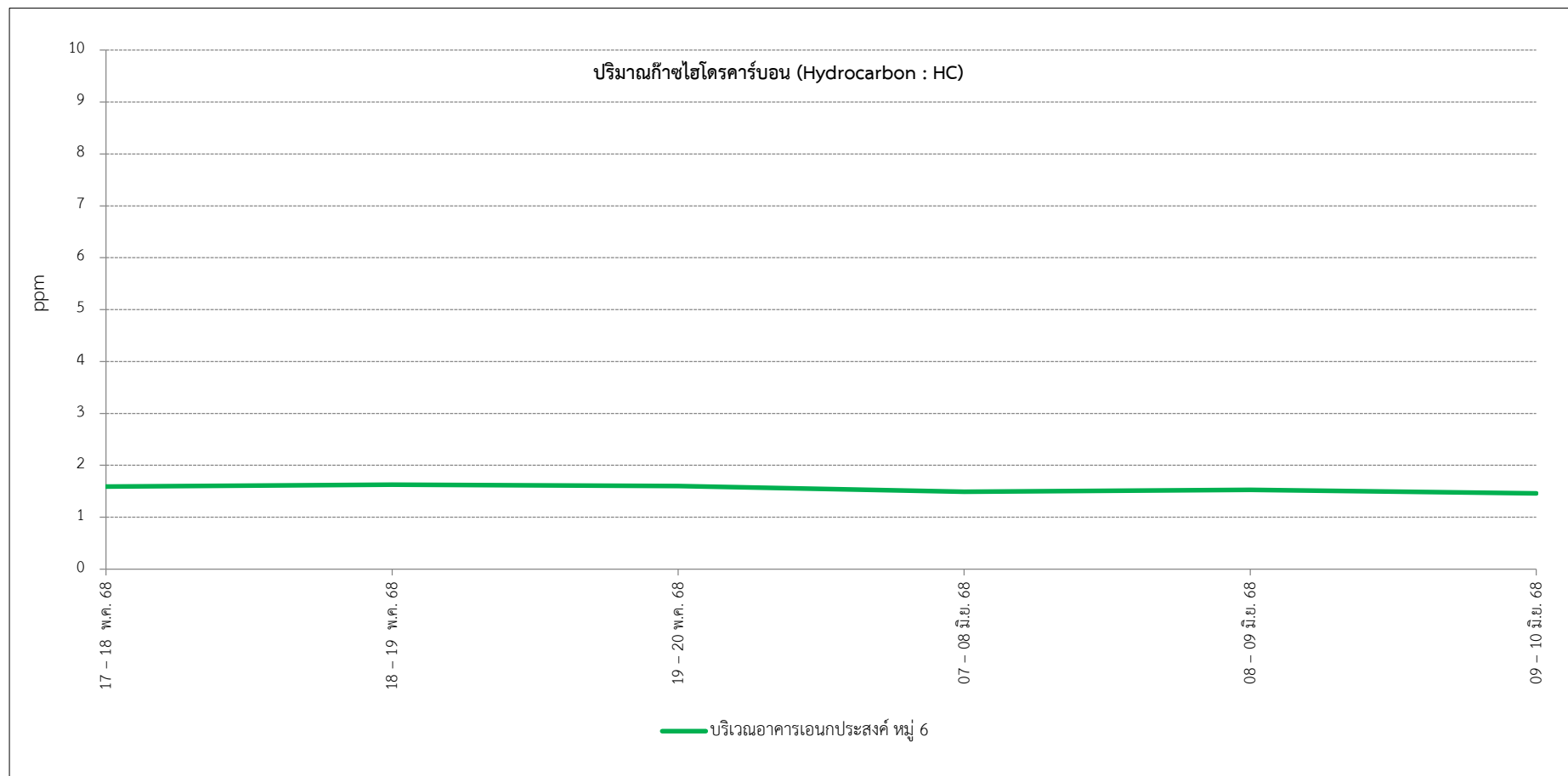
รูปที่ 3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ



รูปที่ 3-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ



รูปที่ 3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ



รูปที่ 3-8 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ

3.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณอาคารอเนกประสงค์หมู่ 6 พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ PM_{2.5} ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สำหรับปริมาณ THC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

3.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณอาคารอเนกประสงค์หมู่ 6 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-6 และแสดงดังรูปภาพที่ 3-9 ถึง 3-16

ตารางที่ 3.3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	: โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47Q 503188 E, 2080159 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: BSWA TECH Type BSWA 308 S/N 570165
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator Tenmars Model TM-100 SN 200703984
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.93 [dB (A)]
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 30 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: C2409-0836

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก) [dB(A)]					
	Leq 24 hr	Lmax	Ldn	L10	L90	ระดับเสียงรบกวน
13 – 14 พ.ค. 68	59.0	74.0	61.9	53.3 - 67.8	47.5 - 62.1	8.0
14 – 15 พ.ค. 68	56.5	71.5	58.3	42.4 - 65.6	39.5 - 60.8	2.5
15 – 16 พ.ค. 68	59.7	77.2	61.1	48.9 - 69.0	45.2 - 63.3	6.0
16 – 17 พ.ค. 68	60.6	77.9	61.8	48.7 - 69.8	47.7 - 62.8	6.9
17 – 18 พ.ค. 68	58.9	72.6	62.1	51.4 - 64.6	50.3 - 60.0	6.6
18 – 19 พ.ค. 68	53.1	66.9	57.5	49.1 - 61.0	47.3 - 52.2	2.1
19 – 20 พ.ค. 68	57.6	74.8	60.0	51.9 - 63.9	44.3 - 58.1	6.3
20 – 21 พ.ค. 68	58.8	77.1	61.0	50.1 - 67.7	43.0 - 57.5	8.4
21 – 22 พ.ค. 68	59.0	77.0	61.0	50.8 - 67.9	44.7 - 57.1	7.3
22 – 23 พ.ค. 68	58.6	75.5	61.2	52.3 - 68.2	47.1 - 60.8	6.6
23 – 24 พ.ค. 68	57.8	78.6	59.8	52.4 - 63.8	40.9 - 54.7	6.2
24 – 25 พ.ค. 68	59.1	77.1	60.9	52.0 - 68.7	43.4 - 58.0	7.0
25 – 26 พ.ค. 68	53.0	69.3	56.9	51.2 - 62.5	39.3 - 49.2	3.3
26 – 27 พ.ค. 68	55.6	76.5	59.6	50.5 - 59.7	48.1 - 54.3	3.9
27 – 28 พ.ค. 68	55.2	68.6	60.6	52.1 - 60.5	44.8 - 55.9	1.3
28 – 29 พ.ค. 68	54.0	72.4	57.2	47.4 - 60.5	42.2 - 54.3	2.5
29 – 30 พ.ค. 68	54.1	81.8	58.8	50.4 - 60.1	46.9 - 51.1	1.6
30 – 31 พ.ค. 68	58.0	73.0	61.2	48.1 - 64.3	40.7 - 58.0	5.9
31 พ.ค. – 01 มิ.ย. 68	56.6	76.0	60.5	47.5 - 60.6	40.0 - 55.2	6.8
01 – 02 มิ.ย. 68	53.5	67.5	57.3	47.7 - 60.5	38.7 - 51.5	4.5
02 – 03 มิ.ย. 68	55.4	79.9	58.3	47.8 - 64.6	40.2 - 53.1	8.5
03 – 04 มิ.ย. 68	52.9	69.5	56.6	47.5 - 59.4	40.5 - 53.4	4.3
04 – 05 มิ.ย. 68	54.1	79.8	57.5	47.1 - 59.6	41.9 - 49.9	2.7
05 – 06 มิ.ย. 68	53.9	77.2	56.7	47.1 - 59.9	41.5 - 48.7	2.8
06 – 07 มิ.ย. 68	54.7	72.9	60.2	54.2 - 61.6	45.6 - 53.4	3.5
07 – 08 มิ.ย. 68	54.3	75.0	59.9	53.4 - 60.5	45.9 - 54.9	1.5
08 – 09 มิ.ย. 68	52.1	69.9	57.3	47.5 - 57.2	42.8 - 50.8	0.9
มาตรฐาน	≤70 ¹⁾	≤115 ¹⁾	-	-	-	≤10 ²⁾

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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



ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก) [dB(A)]					
	Leq 24 hr	Lmax	Ldn	L10	L90	ระดับเสียงรบกวน
09 – 10 มิ.ย. 68	52.3	68.5	57.0	49.4 - 56.9	43.5 - 49.2	2.2
10 – 11 มิ.ย. 68	52.9	67.8	56.6	47.9 - 57.4	42.7 - 52.3	1.2
11 – 12 มิ.ย. 68	53.9	71.0	57.4	49.1 - 61.5	43.5 - 52.8	2.1
12 – 13 มิ.ย. 68	51.6	73.3	56.2	47.9 - 56.9	41.9 - 49.5	1.6
13 – 14 มิ.ย. 68	52.1	66.0	55.5	44.7 - 56.0	40.9 - 53.8	1.3
14 – 15 มิ.ย. 68	56.0	76.0	60.0	49.0 - 64.7	43.7 - 58.1	2.1
15 – 16 มิ.ย. 68	52.2	67.9	58.0	49.8 - 57.7	43.9 - 53.6	2.0
16 – 17 มิ.ย. 68	53.7	75.8	58.5	48.9 - 61.0	44.5 - 59.2	5.1
17 – 18 มิ.ย. 68	54.3	77.7	60.7	52.5 - 57.4	45.1 - 54.7	3.6
18 – 19 มิ.ย. 68	53.1	75.3	57.4	49.1 - 60.0	44.1 - 55.6	2.2
19 – 20 มิ.ย. 68	53.1	74.7	59.2	50.7 - 56.3	44.9 - 53.4	3.2
20 – 21 มิ.ย. 68	53.6	73.2	59.0	50.7 - 58.1	48.6 - 52.5	2.8
21 – 22 มิ.ย. 68	53.8	73.7	58.0	47.3 - 62.0	44.7 - 52.3	4.0
22 – 23 มิ.ย. 68	53.3	74.2	56.2	45.6 - 59.4	44.1 - 54.0	4.5
23 – 24 มิ.ย. 68	57.6	74.9	59.0	47.5 - 65.0	43.0 - 62.9	8.0
24 – 25 มิ.ย. 68	57.6	85.2	59.2	46.5 - 63.6	42.4 - 61.3	3.8
25 – 26 มิ.ย. 68	54.1	81.7	56.5	46.4 - 61.7	42.3 - 50.8	7.3
26 – 27 มิ.ย. 68	54.7	77.0	56.5	44.9 - 61.2	42.6 - 55.1	5.6
27 – 28 มิ.ย. 68	53.6	77.0	57.5	47.4 - 62.7	43.3 - 52.8	4.3
28 – 29 มิ.ย. 68	51.7	64.9	56.4	49.0 - 58.1	44.2 - 53.8	1.4
29 – 30 มิ.ย. 68	53.6	65.2	56.9	47.7 - 61.2	43.6 - 55.6	3.5
30 – 01 ก.ค. 68	53.8	77.0	57.2	48.4 - 60.9	42.8 - 52.8	4.4
มาตรฐาน	≤70 ¹⁾	≤115 ¹⁾	-	-	-	≤10 ²⁾

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	: โครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณอาคารอเนกประสงค์ หมู่ 6
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47Q 503131 E, 2080210 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: BSWA TECH Type BSWA 308 S/N 570169
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator Tenmars Model TM-100 SN 200703984
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.93 [dB (A)]
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 30 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: C2409-0836

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณอาคารอเนกประสงค์ หมู่ 6 (ช่วงฐานราก) [dB(A)]					
	Leq 24 hr	Lmax	Ldn	L10	L90	ระดับเสียงรบกวน
13 - 14 พ.ค. 68	53.3	69.0	55.5	42.8 - 59.0	37.5 - 47.5	5.0
14 - 15 พ.ค. 68	52.8	67.8	56.8	47.6 - 57.6	40.3 - 51.6	6.4
15 - 16 พ.ค. 68	54.0	68.5	57.1	47.7 - 60.8	38.7 - 52.8	6.3
16 - 17 พ.ค. 68	52.6	68.2	56.7	46.8 - 59.2	39.3 - 55.3	4.7
17 - 18 พ.ค. 68	52.2	69.0	57.2	47.3 - 57.0	42.6 - 49.4	7.6
18 - 19 พ.ค. 68	50.4	66.4	55.0	46.1 - 55.4	37.8 - 47.8	3.7
19 - 20 พ.ค. 68	53.1	67.9	56.4	48.1 - 58.0	40.7 - 52.7	3.0
20 - 21 พ.ค. 68	52.7	69.6	56.4	46.1 - 58.3	39.9 - 50.7	6.9
21 - 22 พ.ค. 68	52.6	73.0	56.0	47.3 - 59.1	39.0 - 51.0	6.0
22 - 23 พ.ค. 68	55.1	72.2	58.9	52.9 - 63.0	42.8 - 56.4	8.4
23 - 24 พ.ค. 68	52.8	70.9	56.0	45.1 - 59.4	39.5 - 50.5	6.7
24 - 25 พ.ค. 68	53.0	69.0	56.8	47.7 - 59.0	39.9 - 49.8	4.6
25 - 26 พ.ค. 68	50.6	67.6	54.2	39.9 - 56.1	37.5 - 51.1	5.4
26 - 27 พ.ค. 68	52.1	68.3	58.0	50.4 - 56.0	49.3 - 52.6	6.5
27 - 28 พ.ค. 68	52.4	71.5	58.1	50.5 - 55.4	49.5 - 53.3	5.1
28 - 29 พ.ค. 68	51.9	67.0	57.9	50.1 - 55.3	49.3 - 52.8	4.7
29 - 30 พ.ค. 68	52.4	67.6	58.4	51.0 - 56.0	49.8 - 52.8	6.6
30 - 31 พ.ค. 68	50.6	69.0	55.0	44.8 - 54.8	43.6 - 52.8	5.8
31 พ.ค. - 01 มิ.ย. 68	50.5	67.3	54.9	43.4 - 54.7	42.0 - 50.9	6.0
01 - 02 มิ.ย. 68	52.9	68.2	58.2	48.9 - 55.8	44.7 - 52.2	5.6
02 - 03 มิ.ย. 68	51.7	71.3	57.8	48.3 - 58.1	45.3 - 50.9	3.9
03 - 04 มิ.ย. 68	53.1	70.2	58.0	48.6 - 61.0	44.9 - 52.1	6.4
04 - 05 มิ.ย. 68	51.8	72.1	56.5	49.0 - 57.0	45.4 - 52.0	5.5
05 - 06 มิ.ย. 68	51.8	69.5	55.2	44.1 - 56.1	40.3 - 51.8	4.5
06 - 07 มิ.ย. 68	50.7	73.2	54.4	44.5 - 57.2	41.2 - 50.3	4.6
07 - 08 มิ.ย. 68	52.1	72.6	55.9	45.6 - 60.0	42.3 - 50.0	4.0
08 - 09 มิ.ย. 68	50.3	71.7	55.0	44.8 - 54.7	40.9 - 48.5	3.4
มาตรฐาน	≤70 ¹⁾	≤115 ¹⁾	-	-	-	≤10 ²⁾

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

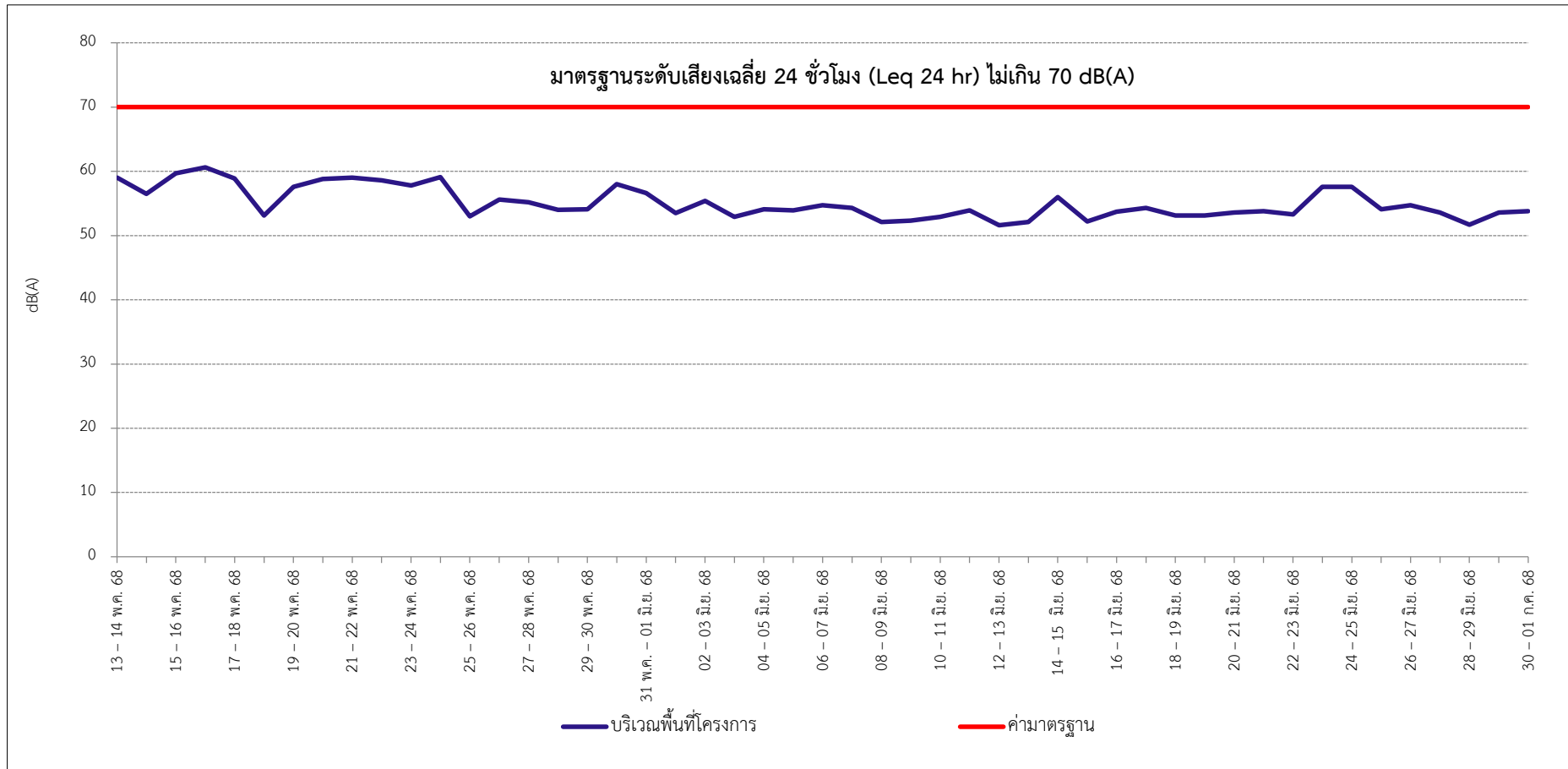


ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

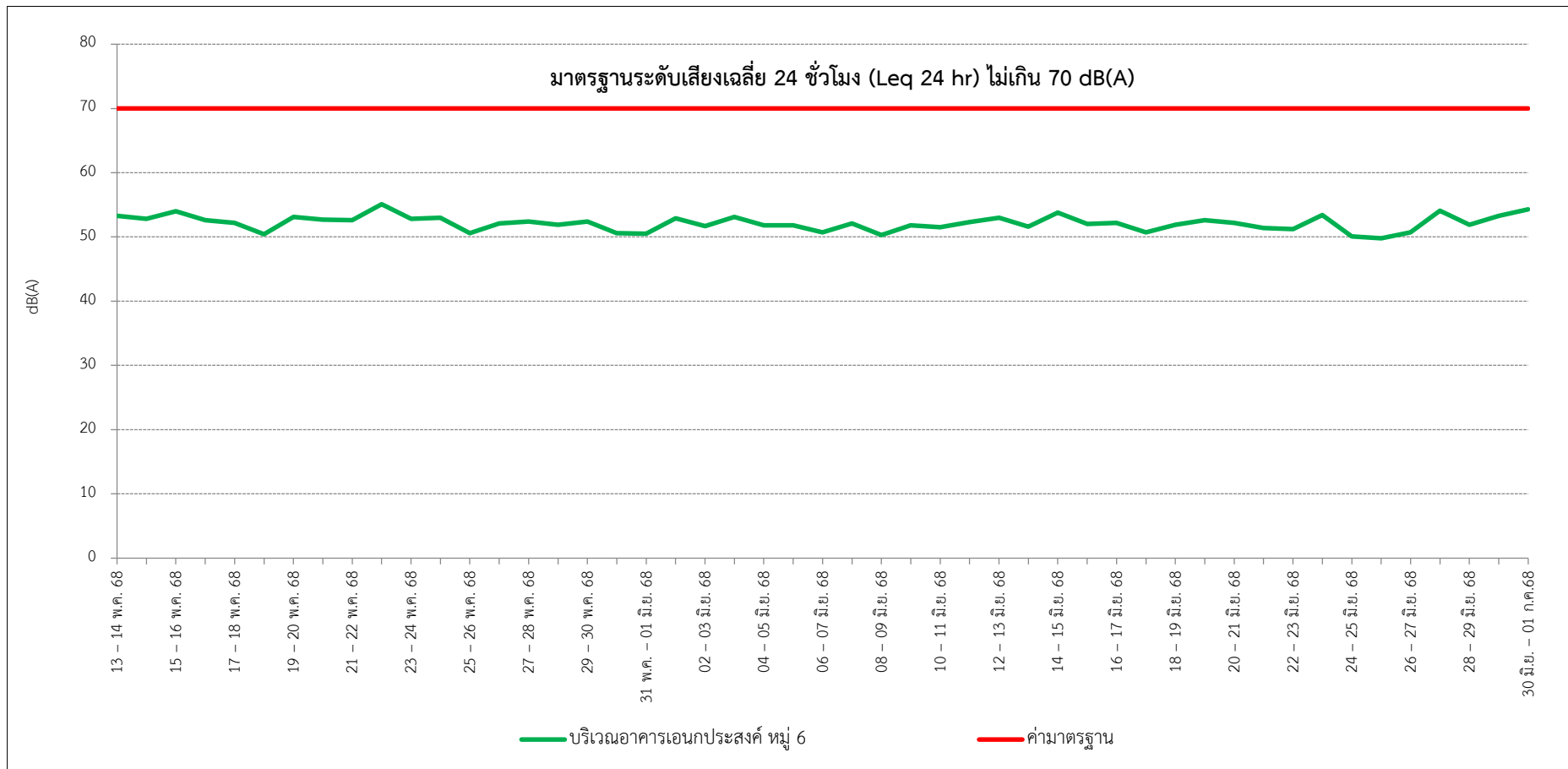
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6 (ช่วงฐานราก) [dB(A)]					
	Leq 24 hr	Lmax	Ldn	L10	L90	ระดับเสียงรบกวน
09 – 10 มิ.ย. 68	51.8	68.5	57.0	49.4 - 56.9	43.5 - 49.2	3.1
10 – 11 มิ.ย. 68	51.5	70.2	57.2	48.9 - 54.8	45.2 - 51.3	2.5
11 – 12 มิ.ย. 68	52.3	72.1	56.6	48.9 - 58.0	45.2 - 52.1	3.2
12 – 13 มิ.ย. 68	53.0	75.6	57.9	48.5 - 60.4	44.9 - 51.9	3.8
13 – 14 มิ.ย. 68	51.6	67.3	57.7	50.0 - 54.3	48.5 - 50.9	1.7
14 – 15 มิ.ย. 68	53.8	67.2	58.2	47.9 - 59.7	41.2 - 57.2	2.7
15 – 16 มิ.ย. 68	52.0	72.3	58.7	48.3 - 57.6	41.8 - 54.4	0.4
16 – 17 มิ.ย. 68	52.2	69.0	60.0	47.7 - 56.8	41.4 - 54.3	1.0
17 – 18 มิ.ย. 68	50.7	74.1	55.5	45.9 - 56.2	42.0 - 50.3	3.4
18 – 19 มิ.ย. 68	51.9	70.5	57.5	49.5 - 56.8	40.4 - 50.2	2.6
19 – 20 มิ.ย. 68	52.6	66.9	58.1	50.2 - 54.2	49.1 - 51.5	3.8
20 – 21 มิ.ย. 68	52.2	69.6	58.1	51.1 - 55.3	49.3 - 52.3	2.3
21 – 22 มิ.ย. 68	51.4	74.6	55.4	44.1 - 56.0	40.8 - 50.2	2.6
22 – 23 มิ.ย. 68	51.2	77.8	54.8	41.3 - 56.0	37.5 - 48.8	1.4
23 – 24 มิ.ย. 68	53.4	67.5	59.1	48.5 - 59.0	40.5 - 55.5	4.6
24 – 25 มิ.ย. 68	50.1	67.7	57.3	46.3 - 54.1	40.7 - 50.0	0.4
25 – 26 มิ.ย. 68	49.8	69.4	55.5	48.1 - 54.1	41.2 - 49.5	1.0
26 – 27 มิ.ย. 68	50.7	68.9	54.5	44.8 - 57.4	43.1 - 47.5	2.2
27 – 28 มิ.ย. 68	54.1	74.6	60.1	47.9 - 59.3	42.2 - 54.6	1.8
28 – 29 มิ.ย. 68	51.9	67.6	58.0	48.0 - 57.8	40.2 - 52.7	1.4
29 – 30 มิ.ย. 68	53.3	65.3	58.3	47.0 - 59.5	41.6 - 54.7	1.3
30 มิ.ย. – 01 ก.ค.68	54.3	76.6	59.7	46.7 - 62.2	39.7 - 53.5	3.5

มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

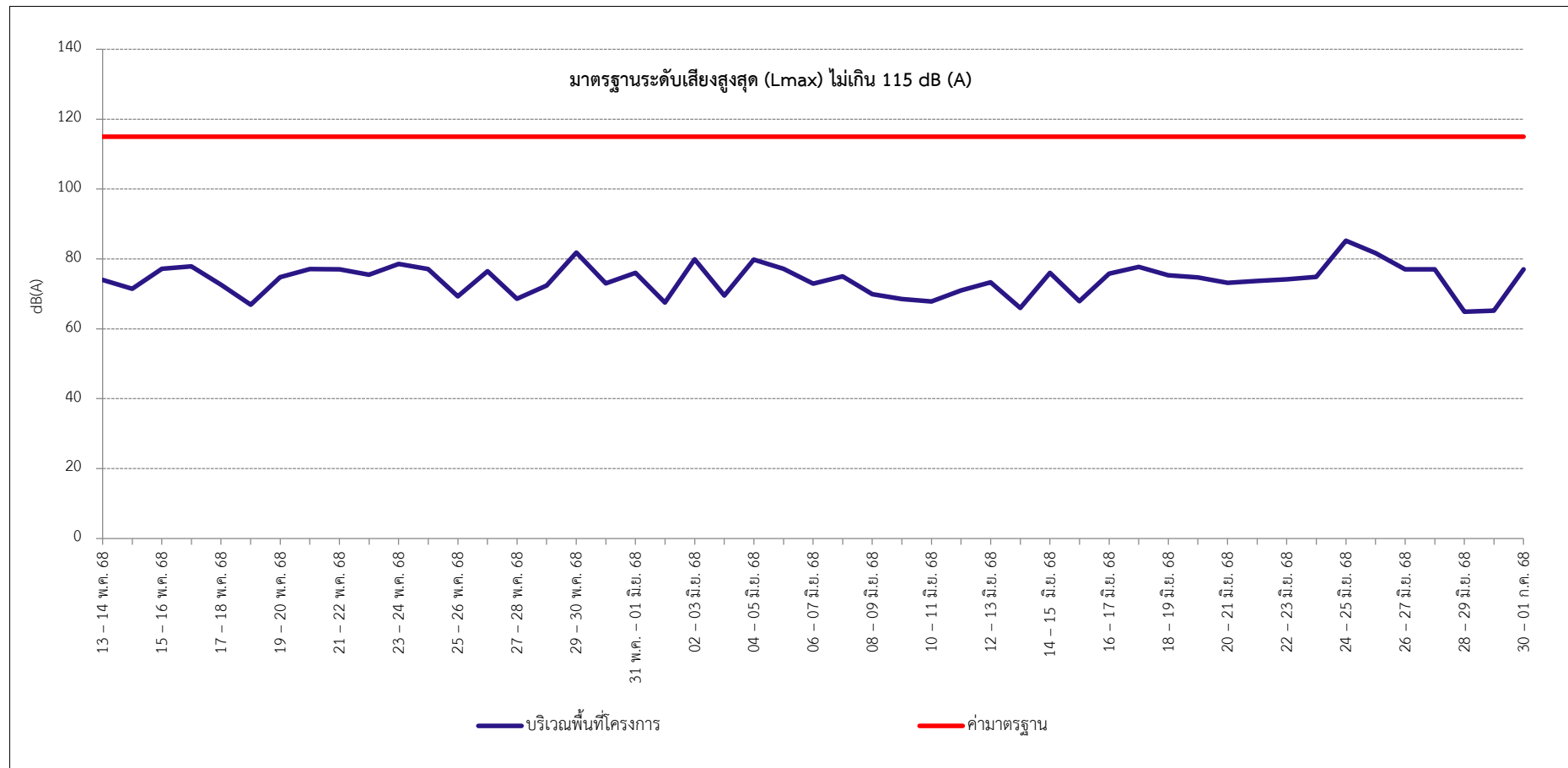
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



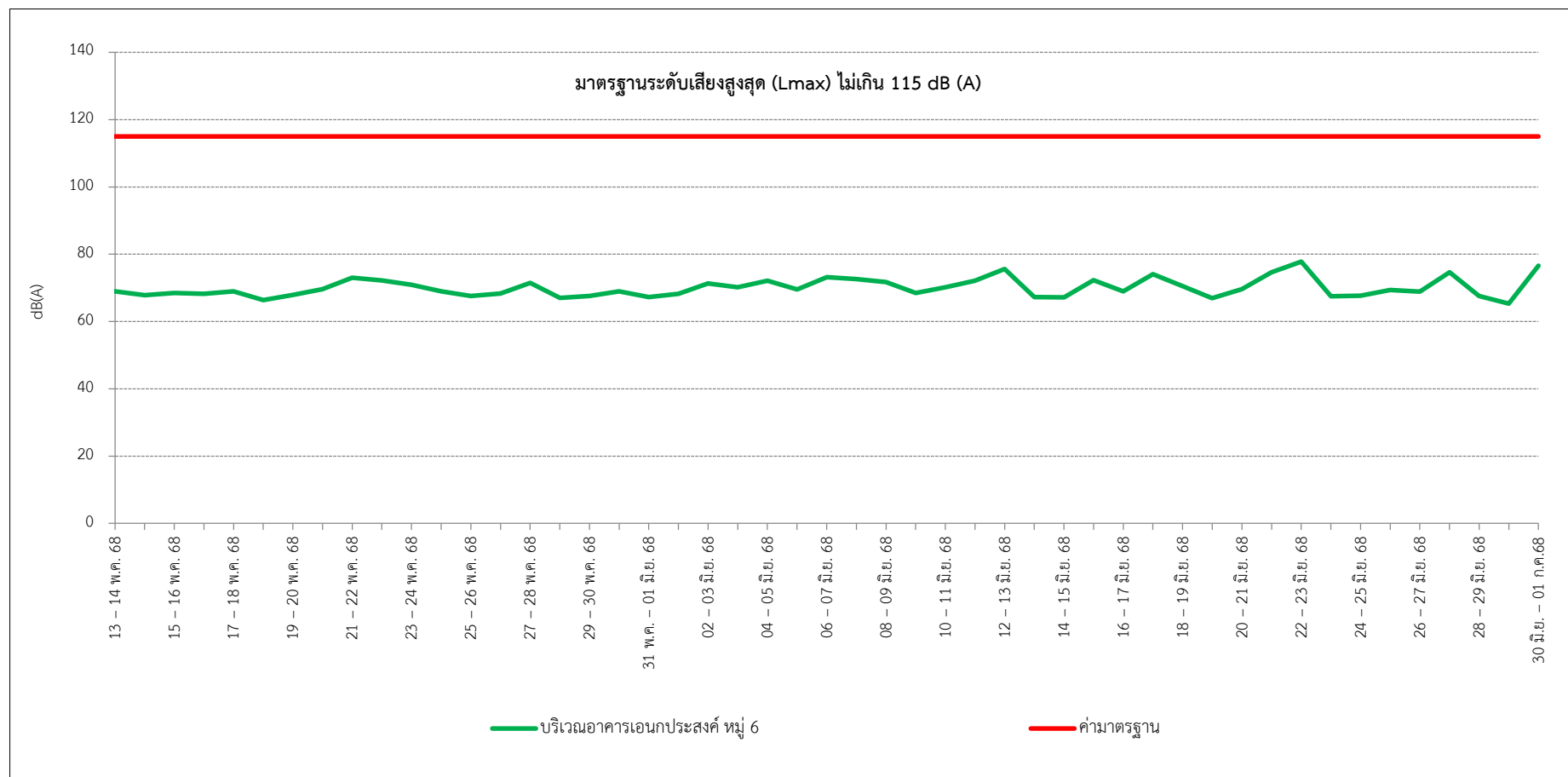
รูปที่ 3-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Leq 24 hr



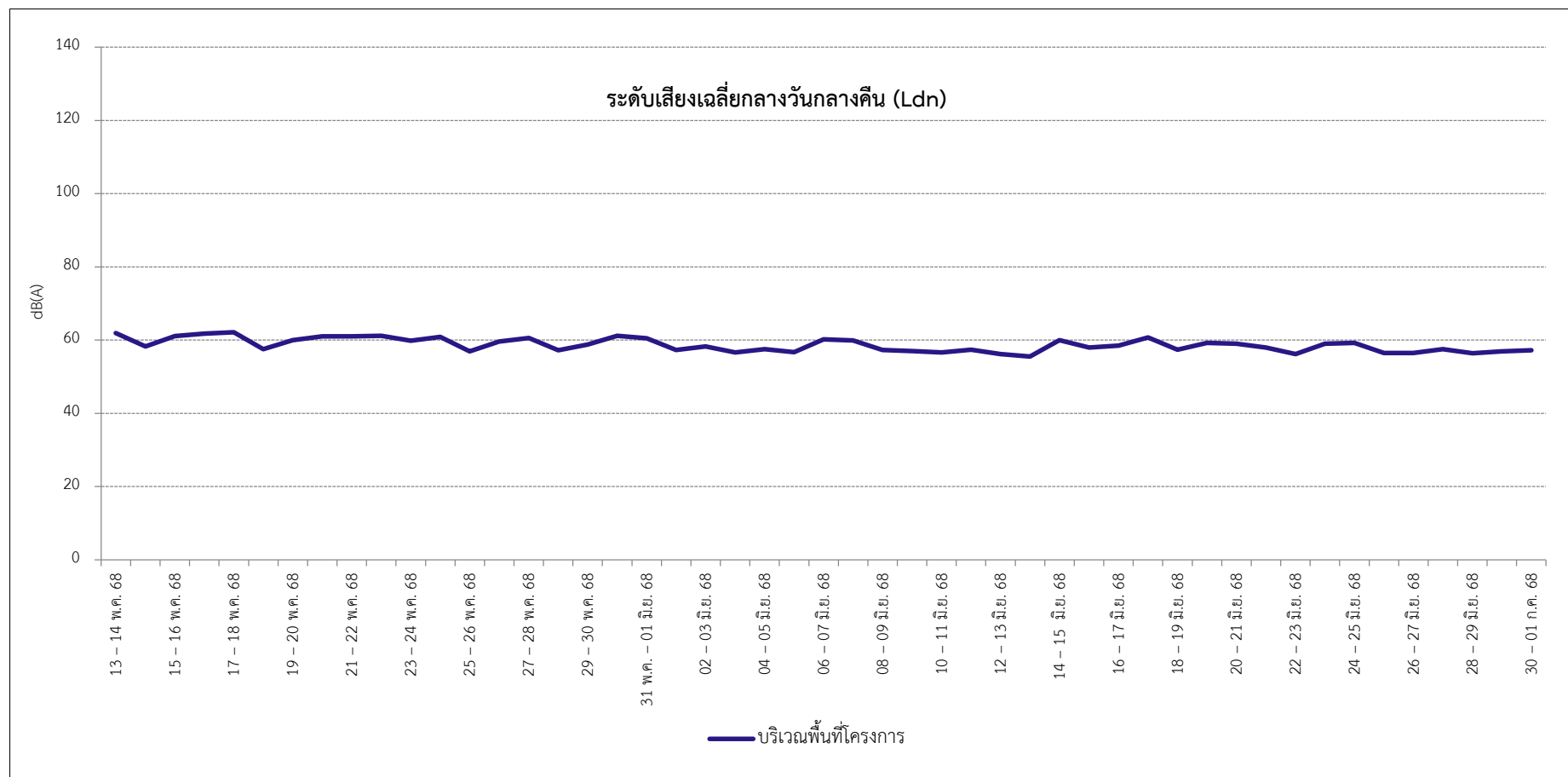
รูปที่ 3-9 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัด Leq 24 hr



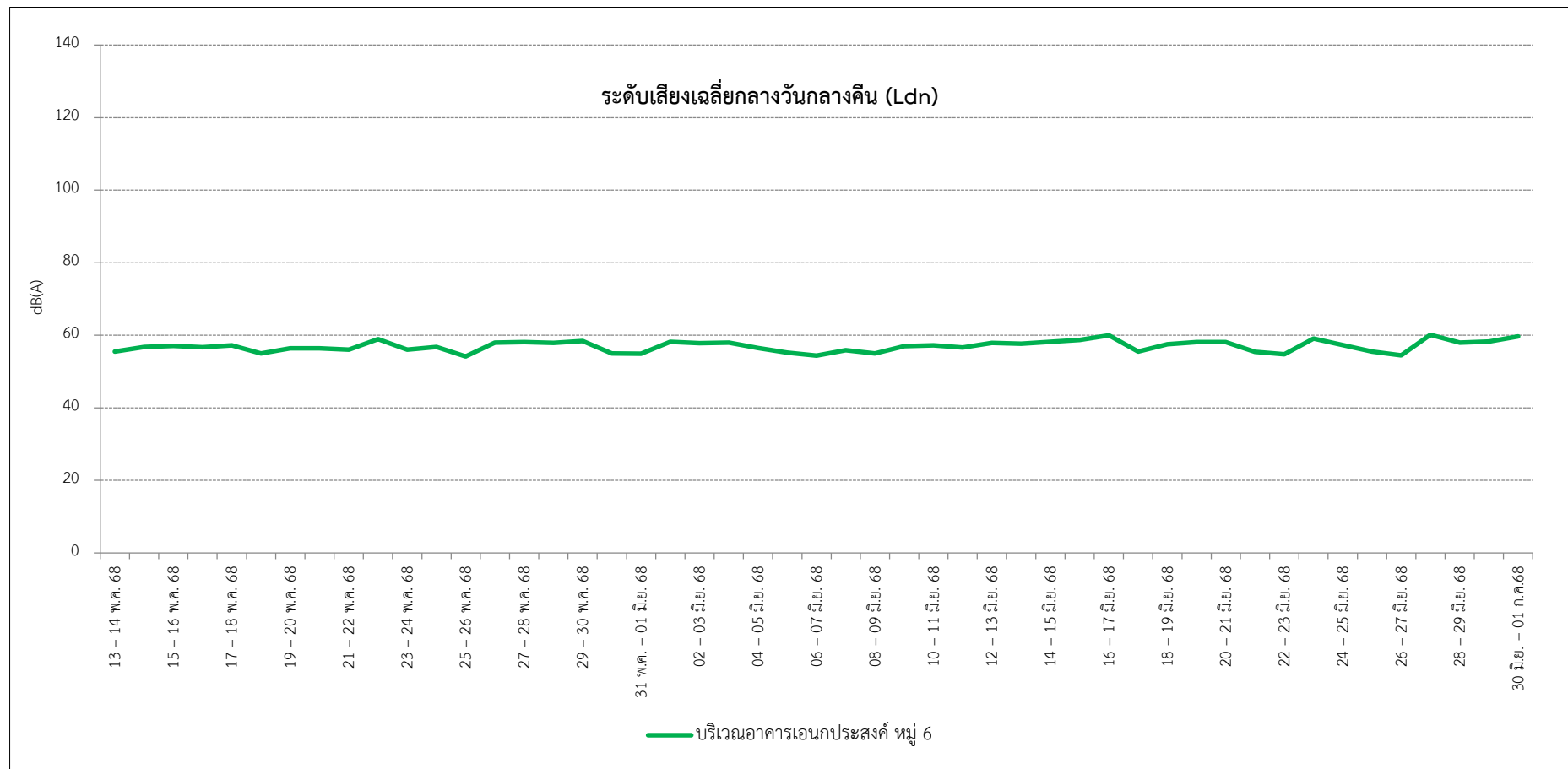
รูปที่ 3-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Lmax



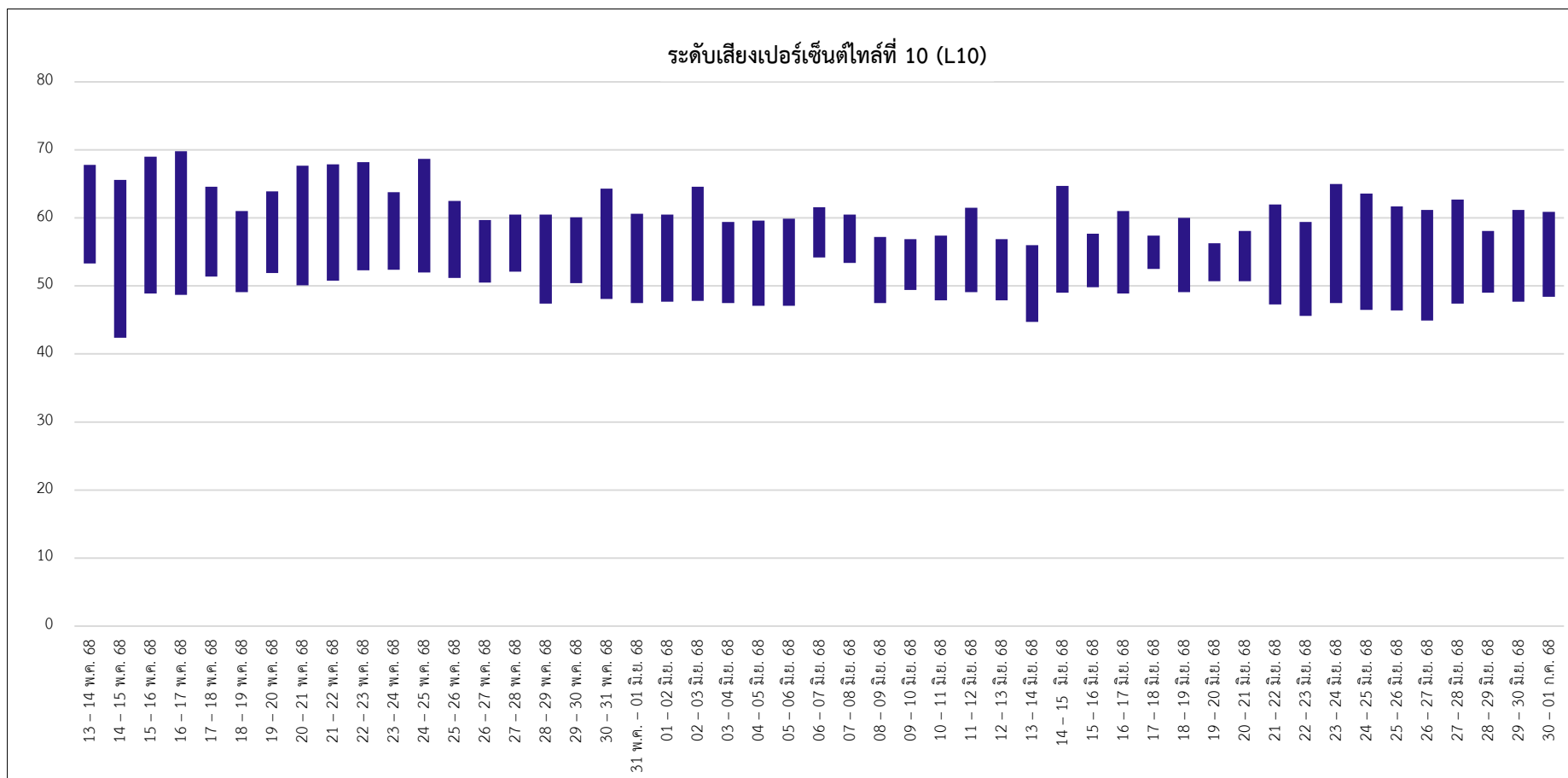
รูปที่ 3-10 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด Lmax



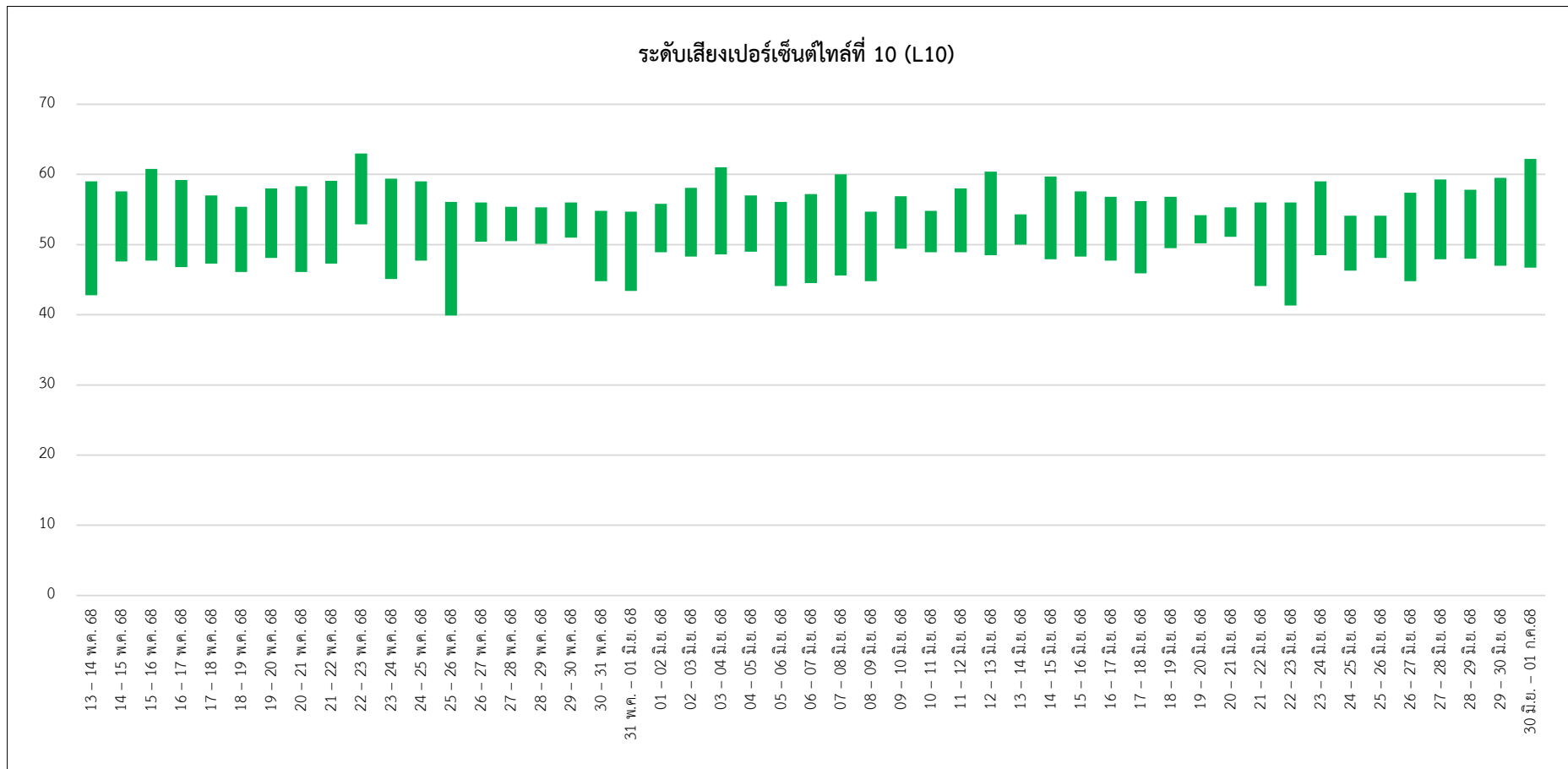
รูปที่ 3-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Ldn



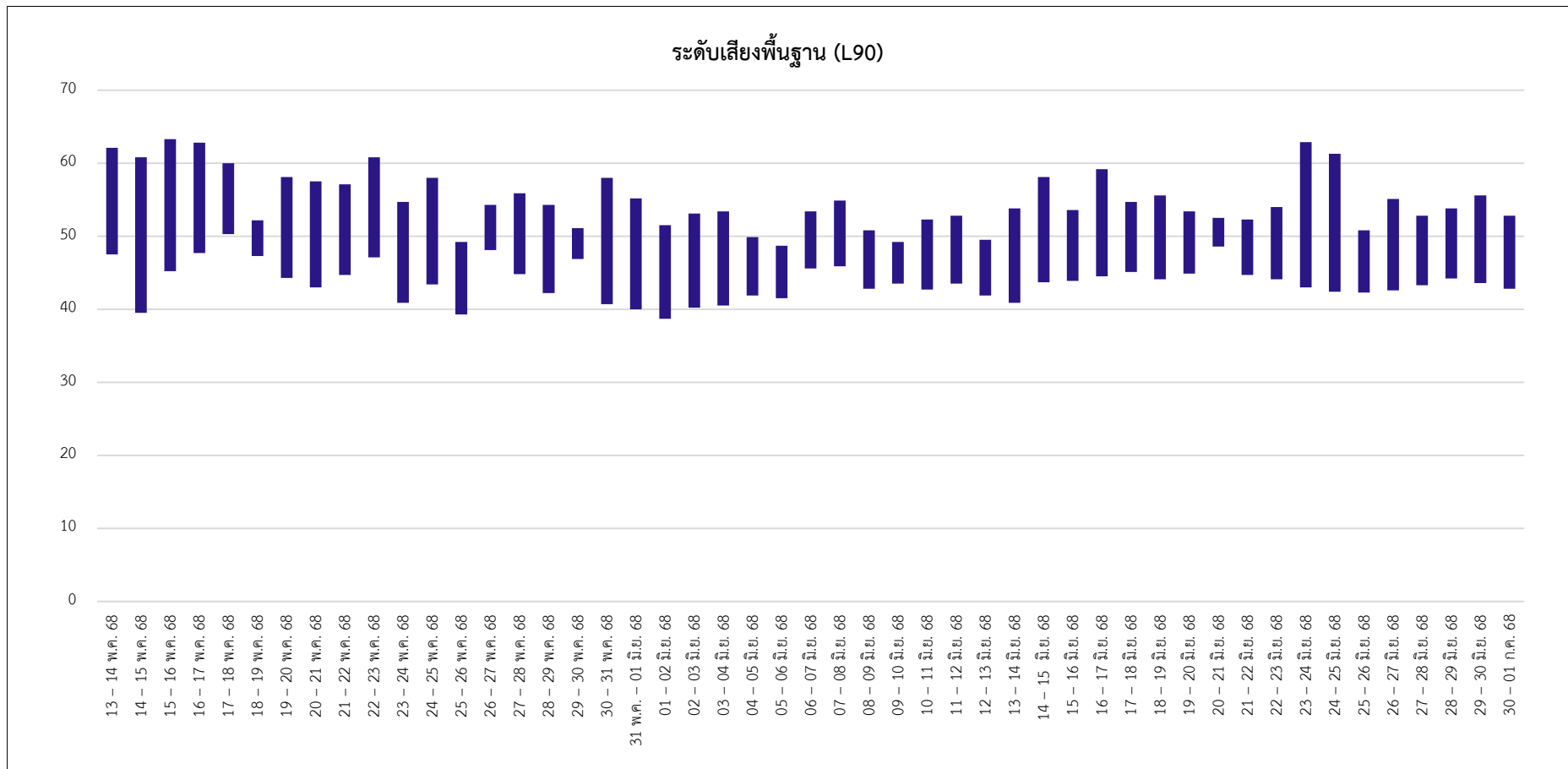
รูปที่ 3-11 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัด Ldn



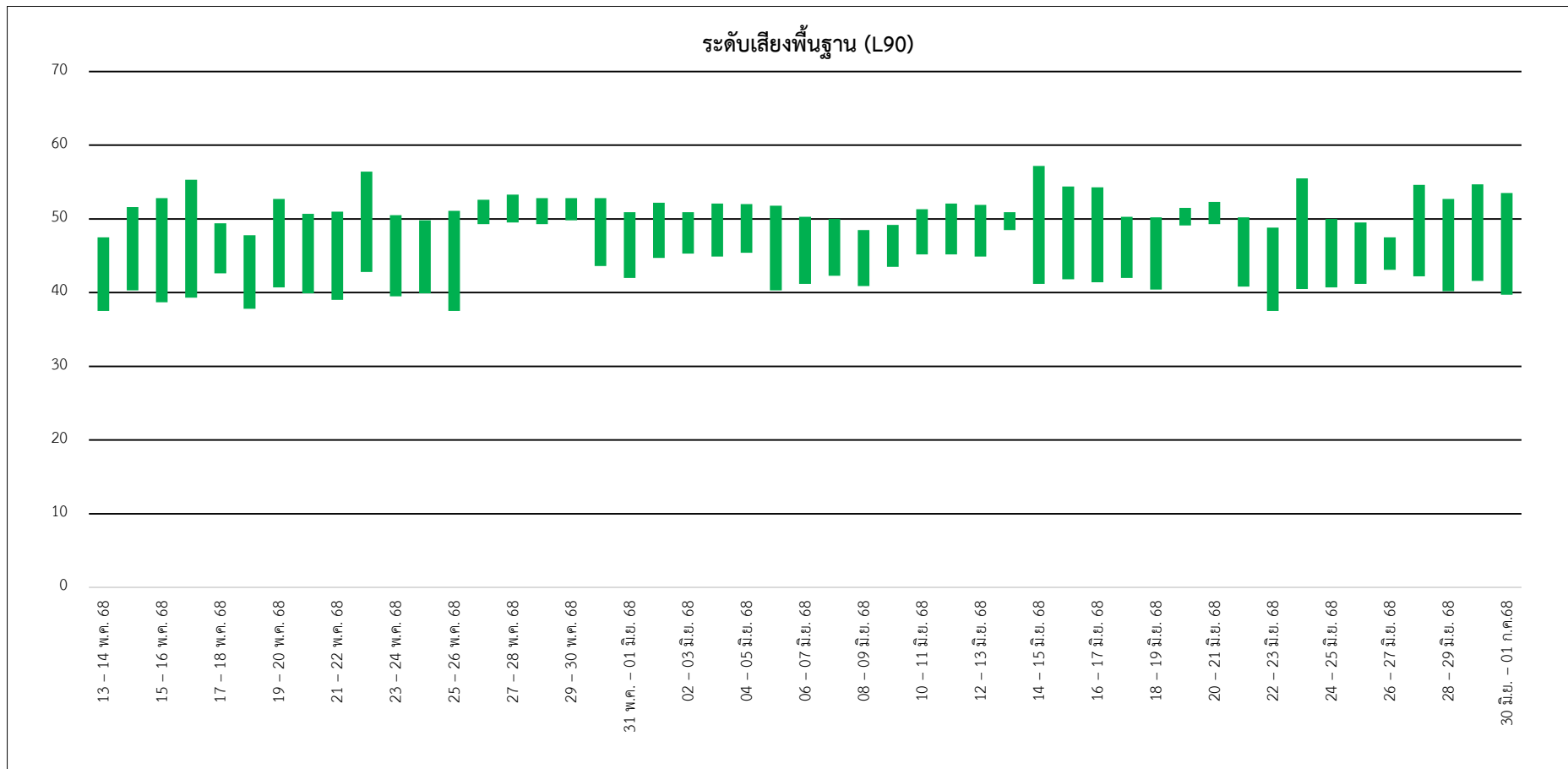
รูปที่ 3-12 กราฟแสดงค่าต่ำสุด - สูงสุด ของ L10 บริเวณพื้นที่โครงการ



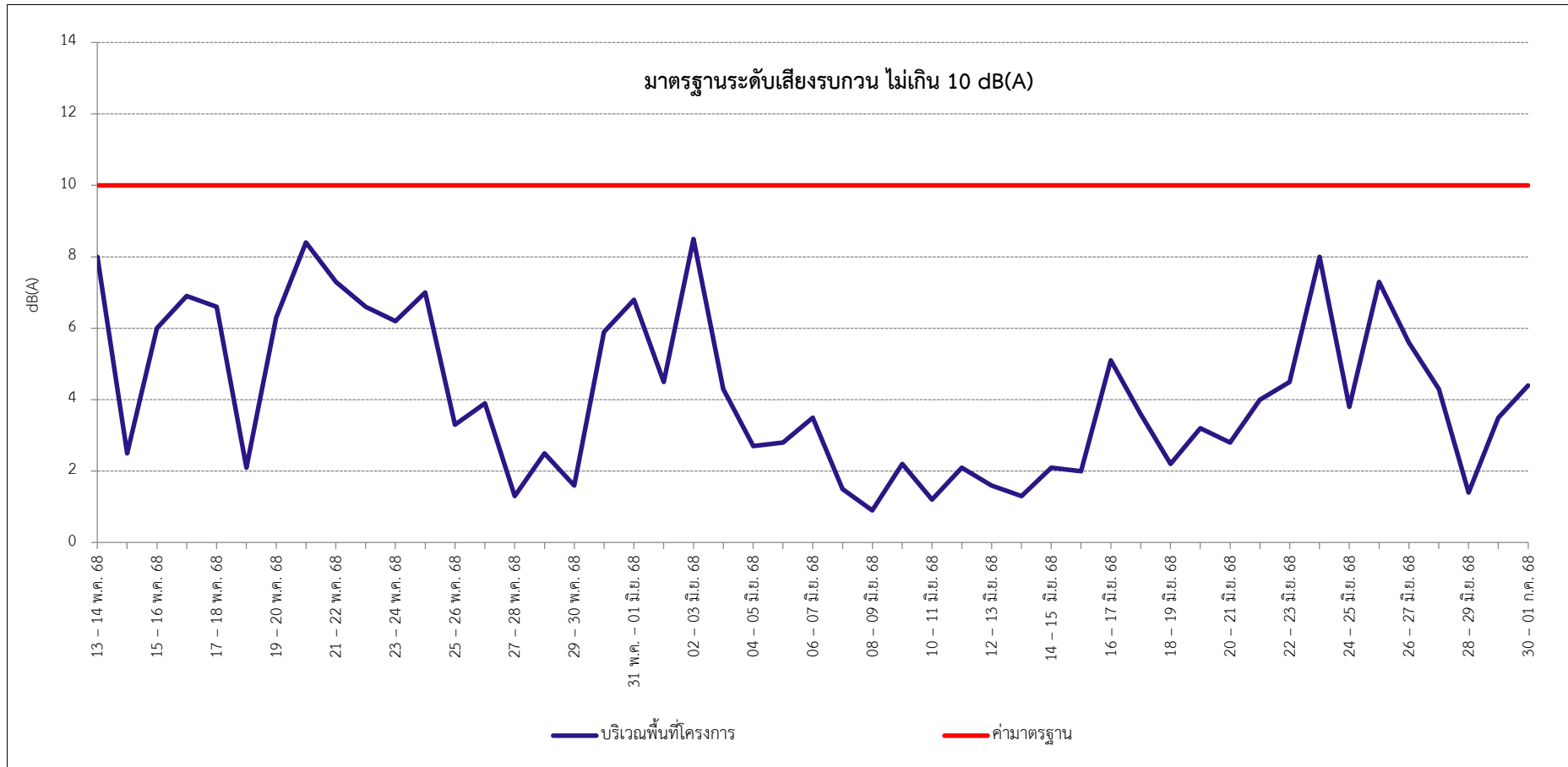
รูปที่ 3-13 กราฟแสดงค่าต่ำสุด - สูงสุด ของ L10 บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6



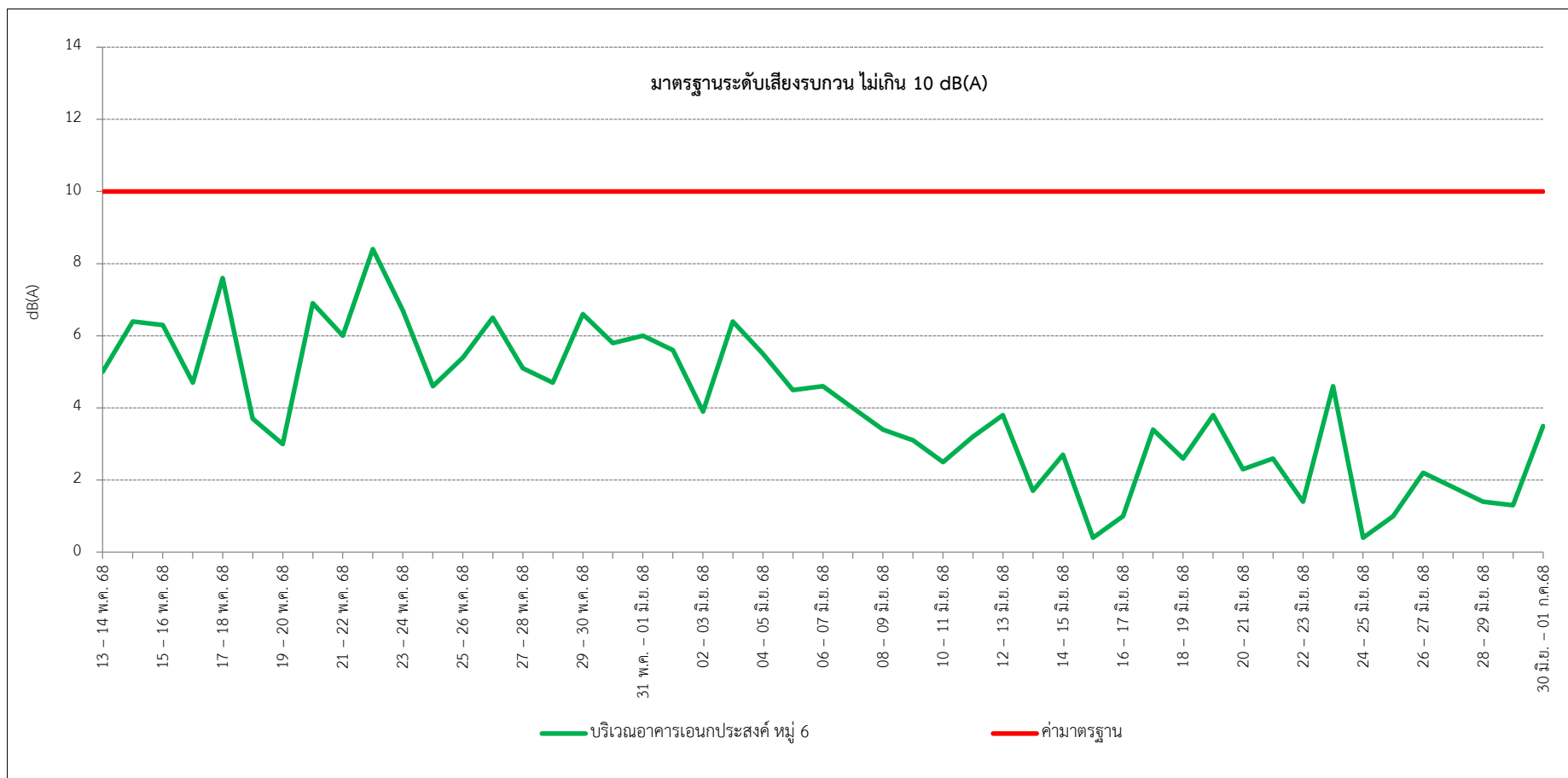
รูปที่ 3-14 กราฟแสดงค่าต่ำสุด - สูงสุด ของ L90 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-15 กราฟแสดงค่าต่ำสุด - สูงสุด ของ L90 บริเวณอาคารเอนกประสงค์ หมู่ 6



รูปที่ 3-16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3-16(ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณอาคารอเนกประสงค์หมู่ 6 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.5 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

3.5.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณอาคารอเนกประสงค์หมู่ 6 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-8 และแสดงดังรูปภาพที่ 3-17 ถึง 3-22

ตารางที่ 3.3-8 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 Q 503182 E, 2080158 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) : Vibration Meter Vibrock Model V9000 SN 2351

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
13 – 14 พ.ค. 68	60.573	0.657	16.1	70.223	0.193	17.0	68.276	0.323	16.8
14 – 15 พ.ค. 68	67.352	0.204	16.7	58.364	0.739	15.8	64.286	0.167	16.4
15 – 16 พ.ค. 68	70.586	0.165	17.1	54.931	0.892	15.5	75.317	0.254	17.5
16 – 17 พ.ค. 68	60.275	0.118	16.0	53.495	0.796	15.3	72.586	0.184	17.3
17 – 18 พ.ค. 68	71.593	0.108	17.2	60.859	0.674	16.1	80.281	0.127	18.0
18 – 19 พ.ค. 68	90.253	0.125	19.0	87.362	0.101	18.7	80.997	0.354	18.1
19 – 20 พ.ค. 68	74.352	0.276	17.4	60.243	0.846	16.0	71.642	0.591	17.2
20 – 21 พ.ค. 68	71.968	0.195	17.2	59.735	0.976	16.0	80.286	0.517	18.0
21 – 22 พ.ค. 68	69.557	0.204	17.0	61.746	0.761	16.2	78.215	0.675	17.8
22 – 23 พ.ค. 68	73.216	0.182	17.3	57.296	0.941	15.7	79.348	0.423	17.9
23 – 24 พ.ค. 68	65.917	0.172	16.6	81.246	0.254	18.1	60.182	0.758	16.0
24 – 25 พ.ค. 68	78.283	0.151	17.8	65.342	0.792	16.5	81.647	0.543	18.2
25 – 26 พ.ค. 68	89.286	0.127	18.9	79.226	0.107	17.9	70.883	0.428	17.1
26 – 27 พ.ค. 68	65.281	0.376	16.5	60.225	0.295	16.0	52.173	0.634	15.2
27 – 28 พ.ค. 68	61.884	0.271	16.2	70.557	0.319	17.1	59.372	0.573	15.9
28 – 29 พ.ค. 68	59.258	0.641	15.9	67.346	0.273	16.7	62.443	0.317	16.2
29 – 30 พ.ค. 68	65.279	0.246	15.0	60.889	0.386	16.1	49.663	0.576	14.9
30 – 31 พ.ค. 68	61.876	0.453	16.2	70.276	0.374	17.0	57.670	0.637	15.8
31 พ.ค. – 01 มิ.ย. 68	56.473	0.298	15.6	64.886	0.352	16.5	52.753	0.546	15.3
1 – 2 มิ.ย. 68	60.275	0.732	16.0	71.856	0.672	17.2	76.597	0.457	17.7
2 – 3 มิ.ย. 68	65.996	0.642	16.6	75.638	0.472	17.6	75.146	0.653	17.5
3 – 4 มิ.ย. 68	62.417	0.683	16.2	73.543	0.543	17.4	80.546	0.647	18.1
4 – 5 มิ.ย. 68	68.527	0.651	16.9	78.652	0.642	17.9	82.976	0.493	18.3
5 – 6 มิ.ย. 68	75.285	0.317	17.5	69.317	0.695	16.9	78.342	0.438	17.8
6 – 7 มิ.ย. 68	72.146	0.434	17.2	65.746	0.863	16.6	79.242	0.386	17.9
7 – 8 มิ.ย. 68	69.754	0.823	17.0	79.586	0.276	18.0	85.638	0.428	18.6
8 – 9 มิ.ย. 68	>100	0.097	20.0	>100	0.103	20.0	>100	0.312	20.0
9 – 10 มิ.ย. 68	94.273	0.117	19.4	85.124	0.457	18.5	>100	0.098	20.0

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด



ตารางที่ 3.3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
10 – 11 มิ.ย.68	>100	0.104	19.4	>100	0.091	20.0	87.283	0.327	18.7
11 – 12 มิ.ย.68	>100	0.091	20.0	>100	0.087	20.0	>100	0.428	20.0
12 – 13 มิ.ย.68	72.560	0.237	20.0	85.226	0.631	18.5	90.253	0.318	19.0
13 – 14 มิ.ย.68	85.226	0.315	17.3	80.553	0.723	18.1	>100	0.273	20.0
14 – 15 มิ.ย.68	79.235	0.125	18.5	88.215	0.617	18.8	85.553	0.314	18.6
15 – 16 มิ.ย.68	90.224	0.098	17.6	>100	0.146	20.0	>100	0.204	20.0
16 – 17 มิ.ย.68	90.263	0.186	19.0	>100	0.374	20.0	75.691	0.615	17.6
17 – 18 มิ.ย.68	70.698	0.612	17.1	95.38	0.183	19.5	90.283	0.381	19.0
18 – 19 มิ.ย.68	85.271	0.521	18.5	>100	0.176	20.0	>100	0.261	20.0
19 – 20 มิ.ย.68	70.683	0.677	17.1	90.276	0.183	19.0	>100	0.286	20.0
20 – 21 มิ.ย.68	>100	0.189	20.0	95.630	0.286	19.6	70.986	0.427	17.1
21 – 22 มิ.ย.68	>100	0.248	20.0	>100	0.134	20.0	80.217	0.461	18.0
22 – 23 มิ.ย.68	>100	0.302	20.0	>100	0.086	20.0	>100	0.091	20.0
23 – 24 มิ.ย.68	59.380	0.567	15.9	70.869	0.286	17.1	65.751	0.197	16.6
24 – 25 มิ.ย.68	51.986	0.613	15.2	70.289	0.328	17.0	68.238	0.186	16.8
25 – 26 มิ.ย.68	60.896	0.568	16.1	85.967	0.176	18.6	90.867	0.142	19.1
26 – 27 มิ.ย.68	70.893	0.297	17.1	51.984	0.617	15.2	61.572	0.317	16.2
27 – 28 มิ.ย.68	60.120	0.593	16.0	70.226	0.258	17.0	65.986	0.206	16.6
28 – 29 มิ.ย.68	68.961	0.513	16.9	75.894	0.186	17.6	85.976	0.224	18.6
29 – 30 มิ.ย.68	>100	0.164	20.0	>100	0.125	20.0	97.756	0.346	19.8
30 มิ.ย. – 01 ก.ค.68	52.441	0.602	15.2	65.274	0.317	16.5	60.743	0.295	16.1

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการ อะไรซ์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทไฮม จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณอาคารอเนกประสงค์ หมู่ 6
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 Q 503128 E, 2080214 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) : Vibration Meter Instanetel Model Micromate with DIN Geophone SN UM18072

บริเวณอาคารอเนกประสงค์ หมู่ 6 (ช่วงฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
13 – 14 พ.ค. 68	90.551	0.356	19.1	>100	0.105	20.0	>100	0.128	20.0
14 – 15 พ.ค. 68	86.251	0.402	18.6	97.551	0.128	19.8	98.674	0.135	19.9
15 – 16 พ.ค. 68	>100	0.207	20.0	82.175	0.406	18.2	>100	0.107	20.0
16 – 17 พ.ค. 68	90.528	0.387	19.1	>100	0.122	20.0	>100	0.097	20.0
17 – 18 พ.ค. 68	95.772	0.123	19.6	90.743	0.325	19.1	>100	0.125	20.0
18 – 19 พ.ค. 68	>100	0.102	20.0	>100	0.109	20.0	97.551	0.294	19.8
19 – 20 พ.ค. 68	>100	0.096	20.0	>100	0.076	20.0	>100	0.183	20.0
20 – 21 พ.ค. 68	90.113	0.103	19.0	85.443	0.478	18.5	>100	0.276	20.0
21 – 22 พ.ค. 68	>100	0.137	20.0	>100	0.048	20.0	>100	0.097	20.0
22 – 23 พ.ค. 68	>100	0.087	20.0	>100	0.097	20.0	95.176	0.035	19.5
23 – 24 พ.ค. 68	90.276	0.072	19.0	>100	0.576	20.0	>100	0.041	20.0
24 – 25 พ.ค. 68	>100	0.067	20.0	>100	0.093	20.0	>100	0.042	20.0
25 – 26 พ.ค. 68	>100	0.036	20.0	>100	0.086	20.0	>100	0.047	20.0
26 – 27 พ.ค. 68	98.275	0.149	19.8	95.676	0.469	19.6	>100	0.146	20.0
27 – 28 พ.ค. 68	90.581	0.423	19.1	95.386	0.216	19.5	>100	0.186	20.0
28 – 29 พ.ค. 68	86.271	0.376	18.6	>100	0.164	20.0	98.566	0.217	19.9
29 – 30 พ.ค. 68	92.563	0.351	19.3	>100	0.124	20.0	95.277	0.147	19.5
30 – 31 พ.ค. 68	>100	0.128	20.0	95.372	0.383	19.5	>100	0.146	20.0
31 พ.ค. – 01 มิ.ย. 68	>100	0.108	20.0	98.223	0.356	19.8	>100	0.205	20.0
1 – 2 มิ.ย. 68	75.998	0.102	17.6	85.769	0.246	18.6	75.446	0.486	17.5
2 – 3 มิ.ย. 68	85.964	0.310	18.6	90.356	0.137	19.0	95.886	0.098	19.6
3 – 4 มิ.ย. 68	75.637	0.123	17.6	85.247	0.376	18.5	70.286	0.649	17.0
4 – 5 มิ.ย. 68	>100	0.096	20.0	75.676	0.537	17.6	90.176	0.244	19.0
5 – 6 มิ.ย. 68	>100	0.156	20.0	92.774	0.357	19.3	>100	0.086	20.0
6 – 7 มิ.ย. 68	>100	0.076	20.0	>100	0.204	20.0	95.231	0.113	19.5
7 – 8 มิ.ย. 68	>100	0.121	20.0	>100	0.076	20.0	>100	0.094	20.0
8 – 9 มิ.ย. 68	>100	0.112	20.0	90.247	0.254	19.0	75.118	0.547	17.5
9 – 10 มิ.ย. 68	78.994	0.109	17.9	70.552	0.425	17.1	90.558	0.285	19.1

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

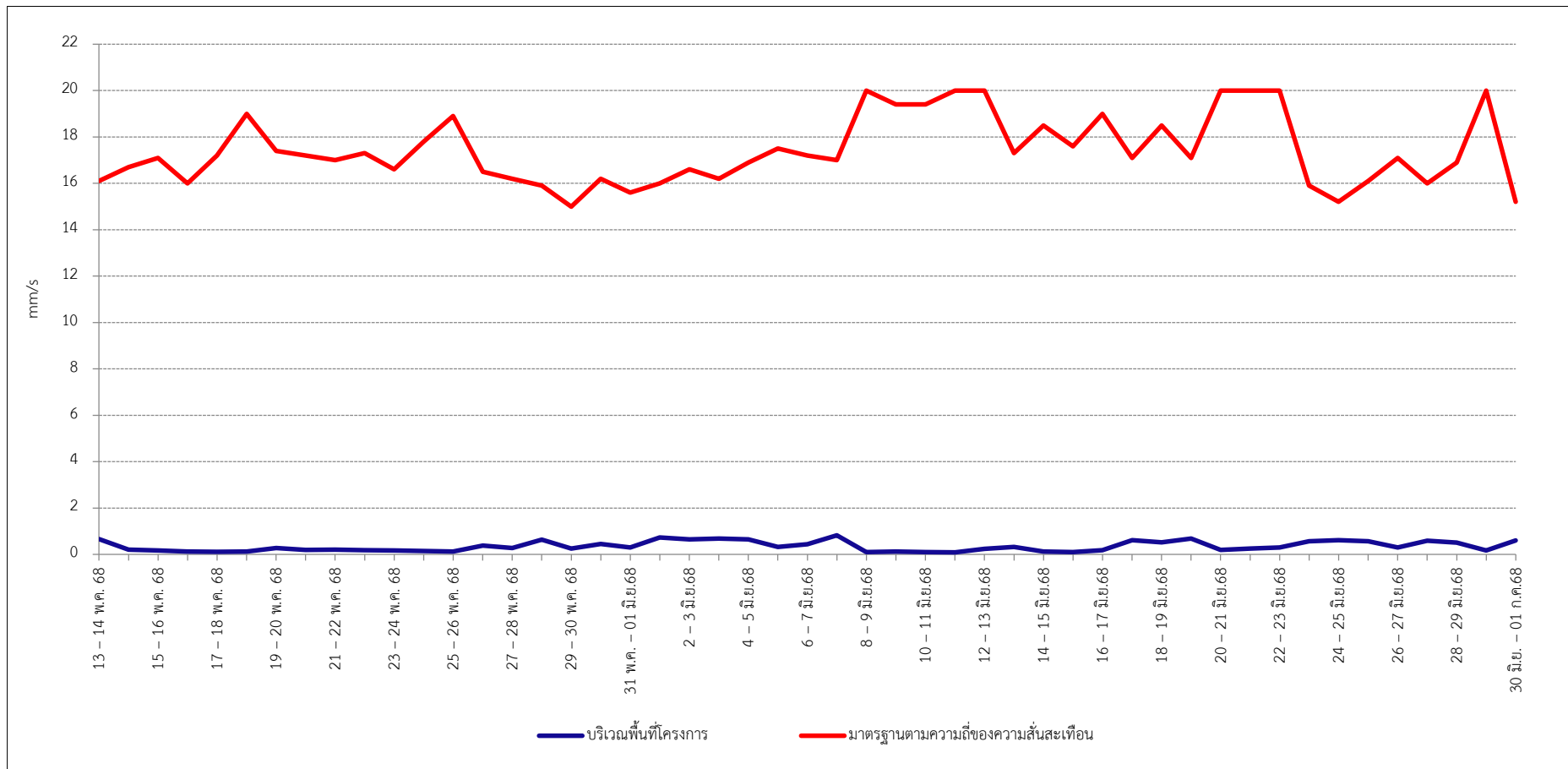


ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

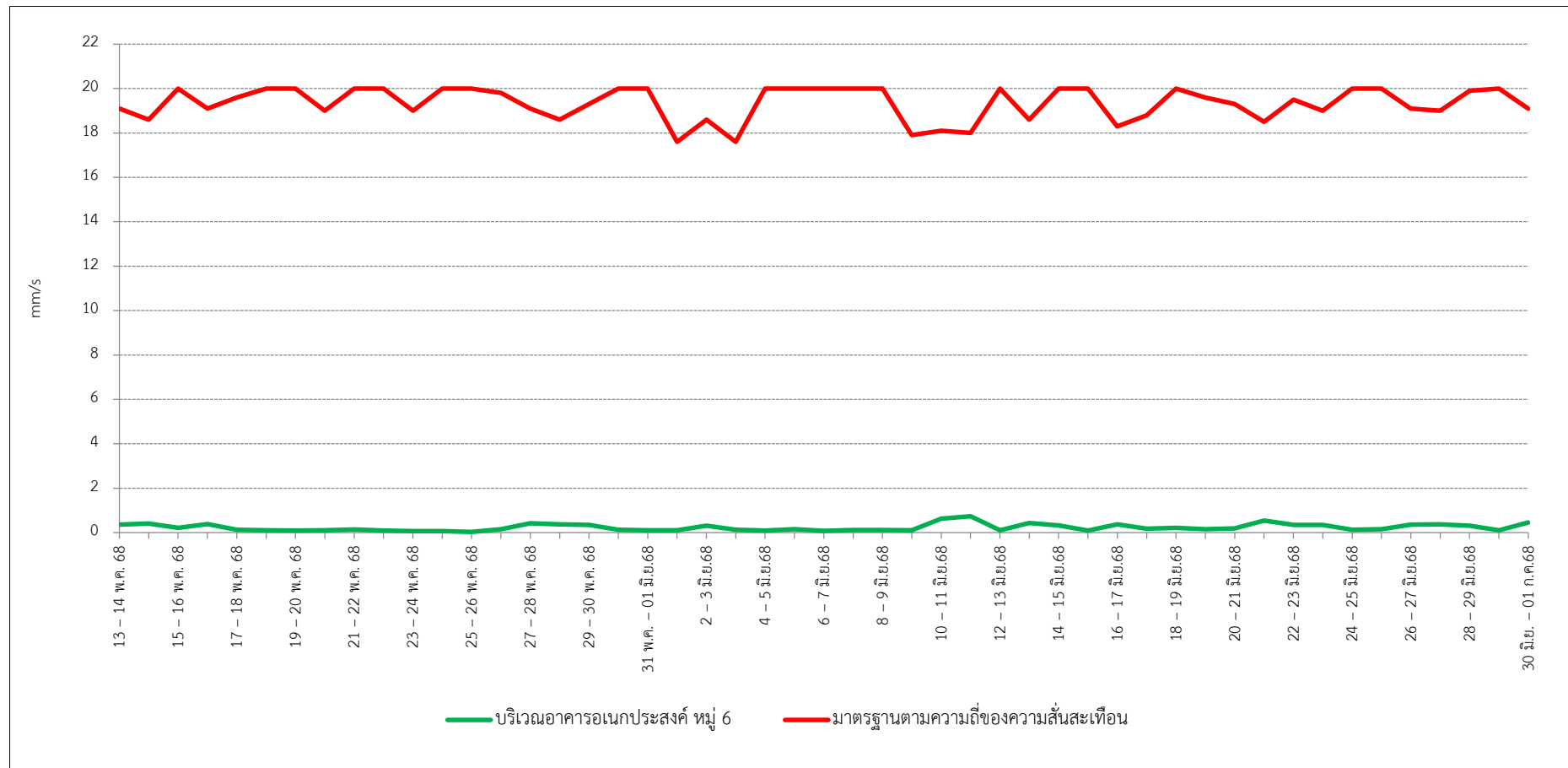
บริเวณอาคารเนกประสงค์ หมู่ 6 (ช่วงฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./ วินาที)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
10 – 11 มิ.ย.68	80.553	0.631	18.1	85.664	0.164	18.6	75.863	0.461	17.6
11 – 12 มิ.ย.68	80.225	0.741	18.0	90.127	0.087	19.0	>100	0.252	20.0
12 – 13 มิ.ย.68	>100	0.108	20.0	85.217	0.621	18.5	>100	0.246	20.0
13 – 14 มิ.ย.68	85.769	0.428	18.6	>100	0.128	20.0	>100	0.096	20.0
14 – 15 มิ.ย.68	>100	0.324	20.0	>100	0.086	20.0	>100	0.107	20.0
15 – 16 มิ.ย.68	>100	0.086	20.0	>100	0.109	20.0	>100	0.197	20.0
16 – 17 มิ.ย.68	83.168	0.374	18.3	>100	0.176	20.0	>100	0.107	20.0
17 – 18 มิ.ย.68	88.165	0.179	18.8	90.568	0.372	19.1	76.213	0.677	17.6
18 – 19 มิ.ย.68	>100	0.207	20.0	>100	0.172	20.0	85.176	0.517	18.5
19 – 20 มิ.ย.68	95.867	0.147	19.6	75.469	0.647	17.5	90.876	0.263	19.1
20 – 21 มิ.ย.68	92.563	0.189	19.3	80.528	0.371	18.1	79.283	0.527	17.9
21 – 22 มิ.ย.68	85.374	0.537	18.5	>100	0.156	20.0	>100	0.242	20.0
22 – 23 มิ.ย.68	95.286	0.347	19.5	>100	0.179	20.0	>100	0.127	20.0
23 – 24 มิ.ย.68	89.675	0.346	19.0	>100	0.124	20.0	>100	0.116	20.0
24 – 25 มิ.ย.68	>100	0.124	20.0	90.582	0.376	19.0	>100	0.152	20.0
25 – 26 มิ.ย.68	>100	0.154	20.0	97.228	0.351	19.7	99.586	0.119	20.0
26 – 27 มิ.ย.68	90.876	0.357	19.1	98.768	0.124	19.9	>100	0.106	20.0
27 – 28 มิ.ย.68	89.587	0.368	19.0	95.687	0.152	19.6	>100	0.128	20.0
28 – 29 มิ.ย.68	98.556	0.309	19.9	>100	0.125	20.0	>100	0.107	20.0
29 – 30 มิ.ย.68	>100	0.109	20.0	>100	0.111	20.0	>100	0.209	20.0
30 มิ.ย. – 01 ก.ค.68	90.742	0.453	19.1	>100	0.156	20.0	>100	0.244	20.0

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

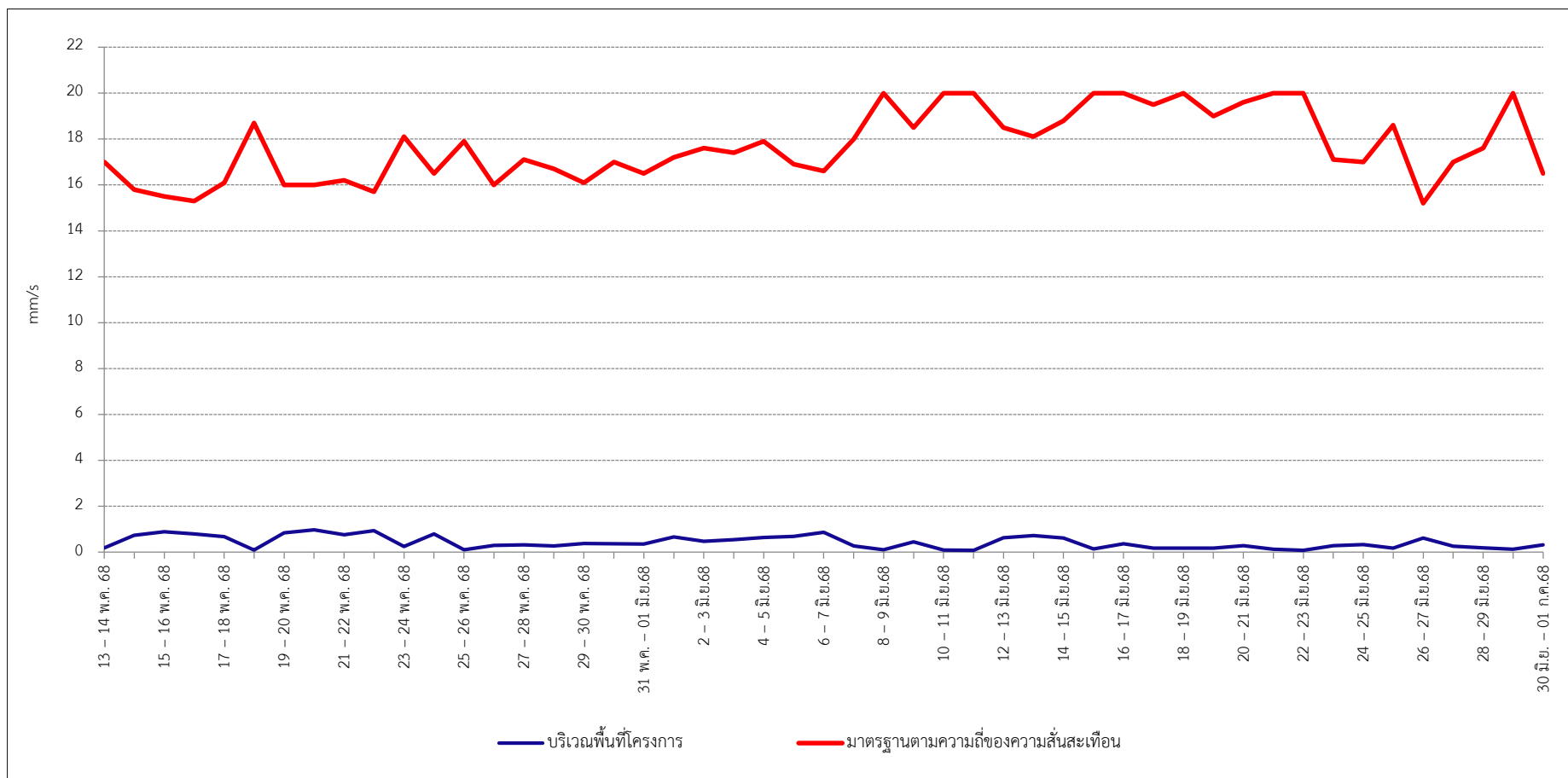
กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



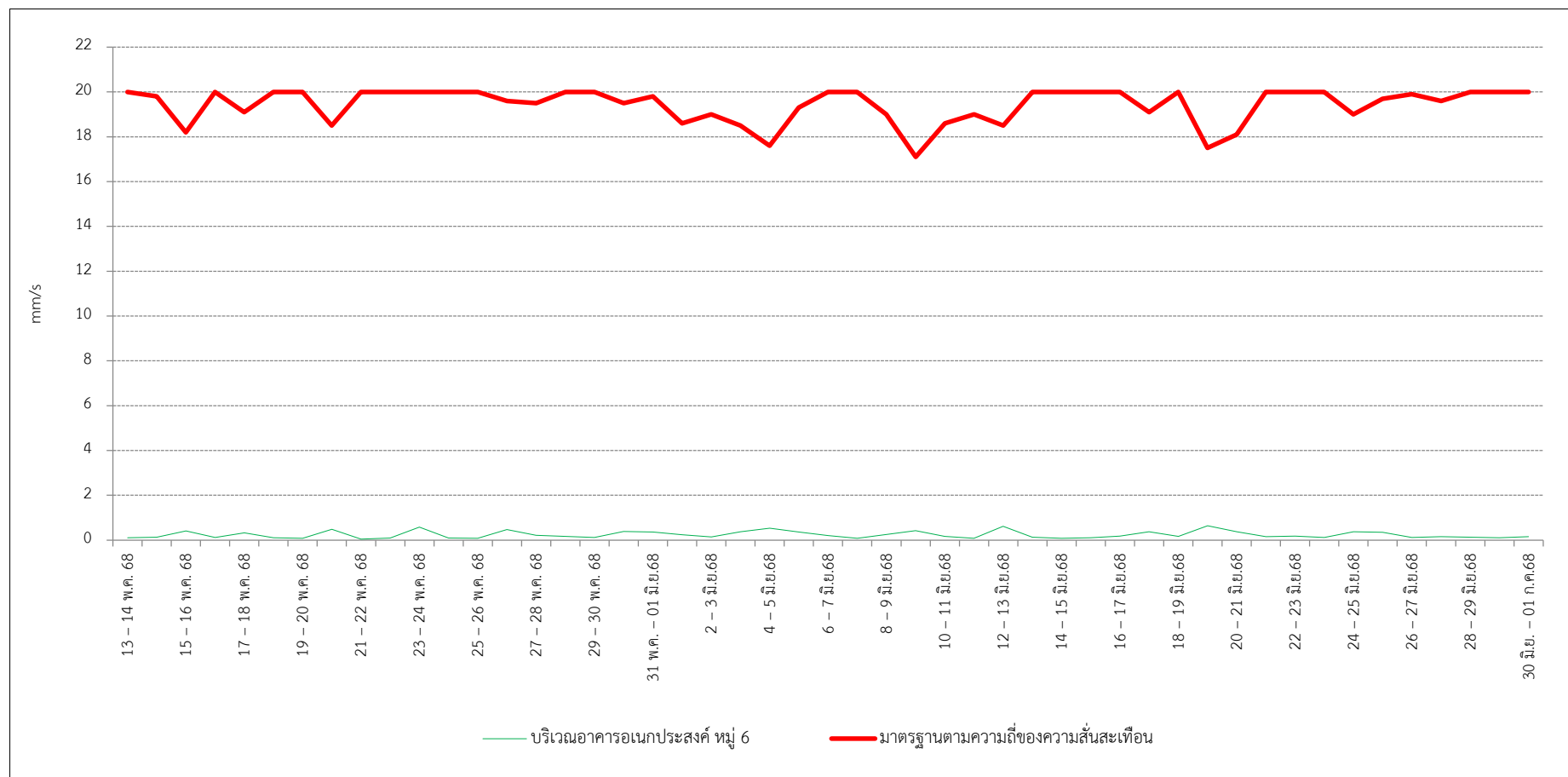
รูปที่ 3-17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse) บริเวณพื้นที่โครงการ



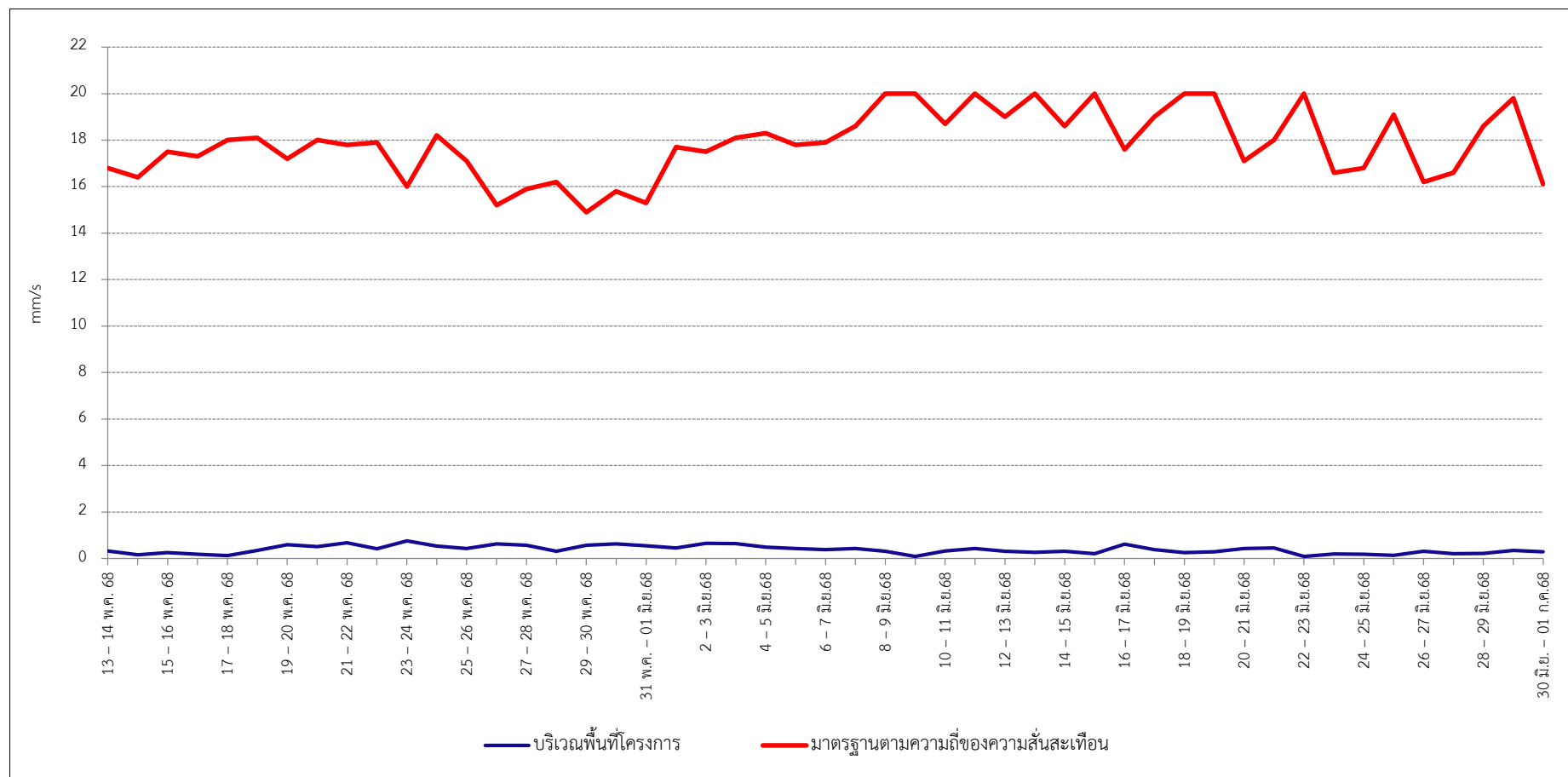
รูปที่ 3-18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวกว้าง (Transverse) บริเวณอาคารเนกประสงค์ หมู่ 6



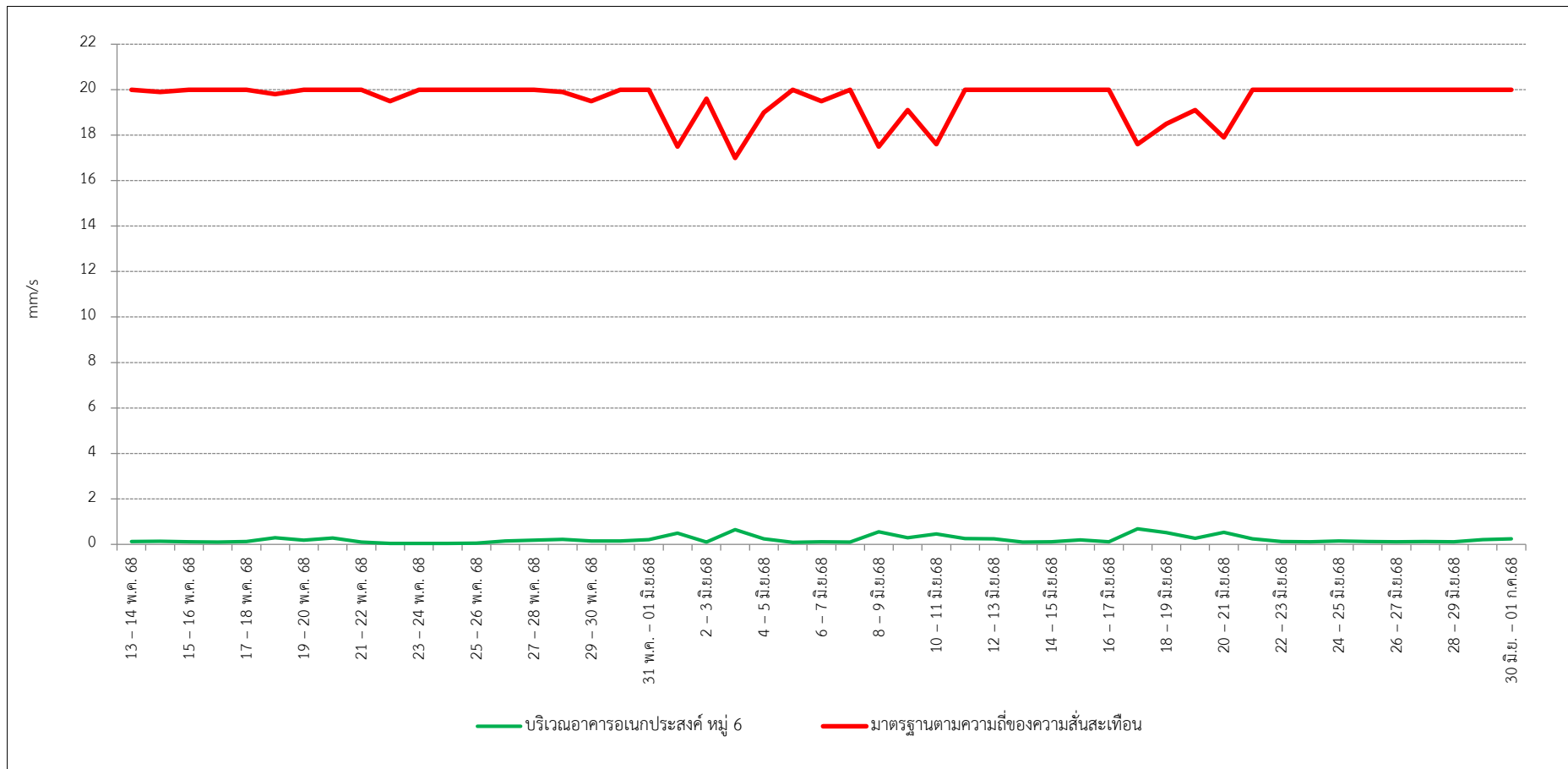
รูปที่ 3-19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง (Vertical) บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง (Vertical) บริเวณอาคารอเนกประสงค์ หมู่ 6



รูปที่ 3-21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวยาว (Longitudinal) บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวยาว (Longitudinal) บริเวณอาคารเนกประสงค์หมู่ 6

3.5.2 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณนอกประสงค์หมู่ 6 พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ อาคารประเภทที่ 2 จุดตรวจวัด 2.1 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร กำหนดมาตรฐานตามความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

3.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.6.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ จำนวน 1 จุด โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.6.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อะไรส์ ฮิลล์ (Arise Hill) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 ยังไม่ได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากโครงการยังอยู่ในช่วงการจัดหาผู้รับเหมาหลักมาดำเนินการก่อสร้าง