บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 วัตถุประสงค์

1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป

3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/908 ลงวันที่ 29 มกราคม 2568 (ดังภาคผนวก ก-1) โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.ทรัพยากรดินและดินถล่ม - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น	-	ภาคผนวกที่ ข-15 ภาคผนวกที่ ค-1
	- การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น	-	ภาคผนวกที่ ข-15 ภาคผนวกที่ ค-1
2.คุณภาพอากาศ - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง (สอบถามผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง)	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ข-4 ภาคผนวกที่ ค-5
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ทุกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปัจจุบันเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่าค่าตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ ค-2 ภาคผนวกที่ ง-1
	-ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณ CO ทุกเดือนเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปัจจุบันเดือนเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่าค่าตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ ค-2 ภาคผนวกที่ ง-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียงและความสั่นสะเทือน **<u>เสียง</u>** - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง (สอบถามผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง)	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ข-4 ภาคผนวกที่ ค-5
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดเสียง ทุกวันในช่วงมีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปัจจุบันเดือนเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่าค่าตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ ค-3 ภาคผนวกที่ ง-2
<u>ความสั่นสะเทือน</u> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (สอบถามผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง)	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ข-4 ภาคผนวกที่ ค-5
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนความเร็วอนุภาค สูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแกนตั้ง(แกน Z) โดยตรวจวัดทุกวันในช่วงมีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปัจจุบันเดือนเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่าค่าตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ ค-4 ภาคผนวกที่ ง-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การใช้น้ำ **<u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u>** - เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของท่อน้ำใช้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ข-17
- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และตรวจสอบความสะอาดของถังน้ำสำรอง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ข-16 ภาคผนวกที่ ค-23
5.การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ค-34
- ส่วนเกรอะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการขุดลอกและตรวจสอบปริมาณตะกอน บ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ข-19 ภาคผนวกที่ ค-35 ภาคผนวกที่ ค-36

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ● ความเป็นกรดด่าง (PH) ● BOD ● สารแขวนลอย(Suspended Solids) ● Sulfide ● สารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids) ● ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ● Oil & Grease ● TKN	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดค่า pH, BOD, SS, , Sulfide TDS,TKN, Oil and Grease ,Set บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด เดือนละ 1ครั้ง พบว่า ระหว่างเดือนเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่าค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ ง-4 ภาคผนวกที่ ค-13

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการขุดลอกบ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ ข-18 ภาคผนวกที่ ค-36
7. การจัดการมูลฝอย - ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตรวตสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	-	ภาคผนวกที่ ข-20 ภาคผนวกที่ ค-38
8.การจราจร - ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	ภาคผนวกที่ ค-41
- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณโดยรอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ค-44
9. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560	<u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร</u> - บันทึกการตรวจสอบความสูงการก่อสร้างของอาคาร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการก่อสร้างของอาคารให้อยู่ในขอบข่าย และมาตรฐานการก่อสร้างตลอดระยะการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรคอยควบคุมการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ข-21 ภาคผนวกที่ ค-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.คุณภาพชีวิต - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียนทางแอปพลิเคชั่น Line และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ ข-7 ภาคผนวกที่ ค-30
11.การสาธารณสุข - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบสุขภาพครงาน - บันทึกการตรวจสอบ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - โครงการได้ดูแลไม่ให้มีน้ำท่วมขังและดูแลรางระบายน้ำเพื่อให้ระบายน้ำได้ดี เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	-	ภาคผนวกที่ ข-24 ภาคผนวกที่ ค-36
- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และตรวจสอบความสะอาดของถังน้ำสำรอง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ข-16 ภาคผนวกที่ ค-23
- ส่วนเกรอะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบประมาณตะกอนของส่วนเกรอะ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการขุดลอกและตรวจสอบปริมาณตะกอน บ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ข-19 ภาคผนวกที่ ค-35 ภาคผนวกที่ ค-36
- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบความสะอาดห้องส้วม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดความสะอาดห้องส้วม ป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ ค-35

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12.การป้องกันอัคคีภัย - บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งานของถังดับเพลิง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ ข-22 ภาคผนวกที่ ค-56
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มี จป.วิชาชีพคอยดูแล และตรวจสอบเรื่องความปลอดภัยในการทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ ข-5
13.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ PPE	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องก่อนเริ่มงาน	-	ภาคผนวกที่ ค-11 ภาคผนวกที่ ค-12 ภาคผนวกที่ ค-27
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง ความเป็นระเบียบและการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดการดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	ภาคผนวกที่ ค-1
- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมตรวจสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ ข-14 ภาคผนวกที่ ค-58

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

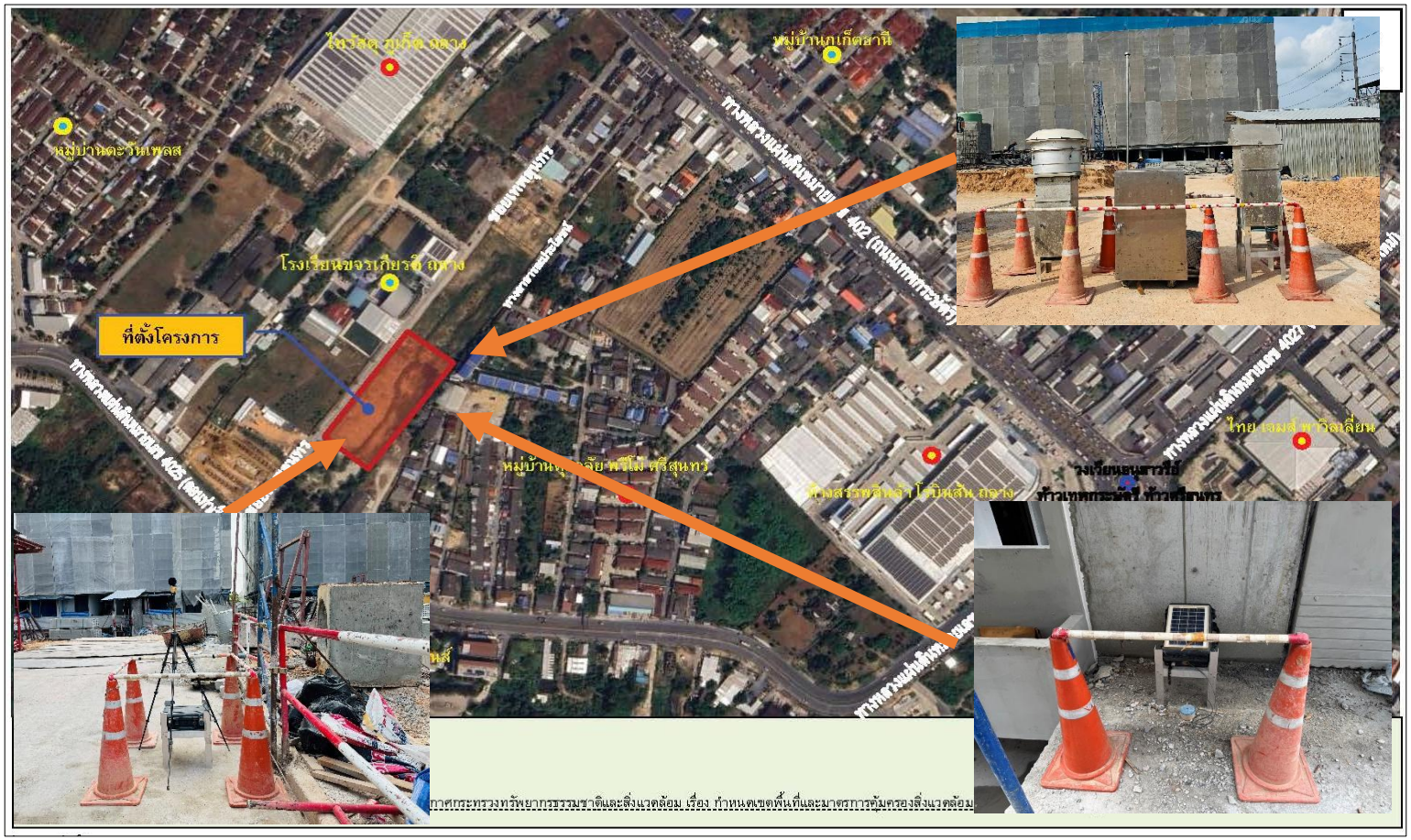
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน สอบถามประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ และพร้อมแก้ไขซ่อมแซมบริเวณที่ได้รับความเสียหาย	-	ภาคผนวกที่ ข-4 ภาคผนวกที่ ข-8 ภาคผนวกที่ ค-5
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการและมีทางเข้า-ออกแล้ว	-	ภาคผนวกที่ ข-27 ภาคผนวกที่ ค-24 ภาคผนวกที่ ค-26
- นั่งร้านและแผงตาข่ายที่กั้นรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน ตรวจสอบสภาพนั่งร้านและแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการและมีทางเข้า-ออกแล้ว และตรวจสอบนั่งร้านให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ ข-27 ภาคผนวกที่ ค-24 ภาคผนวกที่ ค-26
14. สุนทรียภาพ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน การชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีรั้วชั่วคราวที่แข็งแรงไม่ชำรุดล้อมรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ ข-27 ภาคผนวกที่ ค-26

3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยปริมาณ TSP,PM-10 ทำการตรวจวัดทุกวันช่วงฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และปริมาณ CO ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.3-1 ถึงตารางที่ 3.3-2 และแสดงดังรูปที่ 3-1 ถึง 3-4



รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนเมษายน 2568 – มิถุนายน 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47 N 429024 E, 882309 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 19 มกราคม พ.ศ. 2569
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2570

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
01 - 02 เม.ย. 68	0.062	0.031
02 – 03 เม.ย. 68	0.072	0.028
03 – 04 เม.ย. 68	0.085	0.027
04 – 05 เม.ย. 68	0.091	0.032
05 – 06 เม.ย. 68	0.078	0.028
06 – 07 เม.ย. 68	0.075	0.025
07 – 08 เม.ย. 68	0.072	0.045
08 – 09 เม.ย. 68	0.068	0.051
09 – 10 เม.ย. 68	0.077	0.046
10 – 11 เม.ย. 68	0.062	0.056
11 – 12 เม.ย. 68	0.076	0.045
12 – 13 เม.ย. 68	0.061	0.027
13 – 14 เม.ย. 68	0.058	0.029
14 – 15 เม.ย. 68	0.068	0.032
15 – 16 เม.ย. 68	0.076	0.029
16 – 17 เม.ย. 68	0.081	0.031
17 – 18 เม.ย. 68	0.102	0.027
18 – 19 เม.ย. 68	0.114	0.038
19 – 20 เม.ย. 68	0.089	0.030
20 – 21 เม.ย. 68	0.075	0.027
21 – 22 เม.ย. 68	0.098	0.026
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
22 – 23 เม.ย. 68	0.114	0.031
23 – 24 เม.ย. 68	0.107	0.035
24 – 25 เม.ย. 68	0.121	0.031
25 – 26 เม.ย. 68	0.103	0.037
26 – 27 เม.ย. 68	0.095	0.032
27 – 28 เม.ย. 68	0.087	0.027
28 – 29 เม.ย. 68	0.106	0.027
29 – 30 เม.ย. 68	0.124	0.031
30 เม.ย. – 01 พ.ค.68	0.097	0.026
01 – 02 พ.ค.68	0.127	0.028
02 – 03 พ.ค.68	0.105	0.032
03 – 04 พ.ค.68	0.098	0.027
04 – 05 พ.ค.68	0.083	0.024
05 – 06 พ.ค.68	0.115	0.024
06 – 07 พ.ค.68	0.094	0.028
07 – 08 พ.ค.68	0.127	0.023
08 – 09 พ.ค.68	0.113	0.031
09 – 10 พ.ค.68	0.102	0.027
10 – 11 พ.ค.68	0.097	0.022
11 – 12 พ.ค.68	0.081	0.024
12 – 13 พ.ค.68	0.095	0.026
13 – 14 พ.ค.68	0.108	0.029
14 – 15 พ.ค.68	0.087	0.027
15 – 16 พ.ค.68	0.114	0.031
16 – 17 พ.ค.68	0.102	0.027
17 – 18 พ.ค.68	0.094	0.029
18 – 19 พ.ค.68	0.082	0.021
19 – 20 พ.ค.68	0.121	0.029
20 – 21 พ.ค.68	0.108	0.031
21 – 22 พ.ค.68	0.115	0.027
22 – 23 พ.ค.68	0.103	0.024
23 – 24 พ.ค.68	0.118	0.031
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
24 – 25 พ.ค.68	0.109	0.028
25 – 26 พ.ค.68	0.097	0.027
26 – 27 พ.ค.68	0.107	0.031
27 – 28 พ.ค.68	0.119	0.028
28 – 29 พ.ค.68	0.103	0.025
29 – 30 พ.ค.68	0.091	0.029
30 – 31 พ.ค.68	0.113	0.027
31 พ.ค. – 01 มิ.ย.68	0.104	0.025
01 – 02 มิ.ย.68	0.123	0.029
02 – 03 มิ.ย.68	0.103	0.032
03 – 04 มิ.ย.68	0.118	0.028
04 – 05 มิ.ย.68	0.112	0.030
05 – 06 มิ.ย.68	0.098	0.027
06 – 07 มิ.ย.68	0.116	0.031
07 – 08 มิ.ย.68	0.102	0.027
08 – 09 มิ.ย.68	0.094	0.025
09 – 10 มิ.ย.68	0.121	0.029
10 – 11 มิ.ย.68	0.108	0.027
11 – 12 มิ.ย.68	0.117	0.031
12 – 13 มิ.ย.68	0.106	0.028
13 – 14 มิ.ย.68	0.124	0.026
14 – 15 มิ.ย.68	0.104	0.029
15 – 16 มิ.ย.68	0.098	0.025
16 – 17 มิ.ย.68	0.115	0.032
17 – 18 มิ.ย.68	0.127	0.034
18 – 19 มิ.ย.68	0.113	0.029
19 – 20 มิ.ย.68	0.103	0.026
20 – 21 มิ.ย.68	0.124	0.031
21 – 22 มิ.ย.68	0.110	0.028
22 – 23 มิ.ย.68	0.104	0.023
23 – 24 มิ.ย.68	0.124	0.029
24 – 25 มิ.ย.68	0.119	0.031
25 – 26 มิ.ย.68	0.125	0.033
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
26 – 27 มิ.ย.68	0.117	0.028
27 – 28 มิ.ย.68	0.128	0.037
28 – 29 มิ.ย.68	0.116	0.034
29 – 30 มิ.ย.68	0.107	0.028
30 มิ.ย. – 01 ก.ค.68	0.131	0.035
01 – 02 ก.ค.68	0.132	0.031
02 – 03 ก.ค.68	0.128	0.029
03 – 04 ก.ค.68	0.121	0.026
04 – 05 ก.ค.68	0.134	0.032
05 – 06 ก.ค.68	0.119	0.027
06 – 07 ก.ค.68	0.125	0.025
07 – 08 ก.ค.68	0.149	0.036
08 – 09 ก.ค.68	0.152	0.039
09 – 10 ก.ค.68	0.138	0.041
10 – 11 ก.ค.68	0.149	0.037
11 – 12 ก.ค.68	0.157	0.035
12 – 13 ก.ค.68	0.143	0.038
13 – 14 ก.ค.68	0.134	0.031
14 – 15 ก.ค.68	0.151	0.039
15 – 16 ก.ค.68	0.143	0.036
16 – 17 ก.ค.68	0.149	0.032
17 – 18 ก.ค.68	0.138	0.029
18 – 19 ก.ค.68	0.146	0.041
19 – 20 ก.ค.68	0.151	0.045
20 – 21 ก.ค.68	0.138	0.029
21 – 22 ก.ค.68	0.159	0.035
22 – 23 ก.ค.68	0.143	0.031
23 – 24 ก.ค.68	0.153	0.034
24 – 25 ก.ค.68	0.139	0.029
25 – 26 ก.ค.68	0.157	0.038
26 – 27 ก.ค.68	0.148	0.033
27 – 28 ก.ค.68	0.134	0.031
28 – 29 ก.ค.68	0.154	0.039
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
29 – 30 ก.ค.68	0.147	0.043
30 – 31 ก.ค.68	0.161	0.037
31 ก.ค. – 01 ส.ค. 68	0.153	0.045
01 – 02 ส.ค. 68	0.157	0.042
02 – 03 ส.ค. 68	0.164	0.032
03 – 04 ส.ค. 68	0.143	0.029
04 – 05 ส.ค. 68	0.158	0.036
05 – 06 ส.ค. 68	0.146	0.041
06 – 07 ส.ค. 68	0.162	0.034
07 – 08 ส.ค. 68	0.158	0.037
08 – 09 ส.ค. 68	0.151	0.042
09 – 10 ส.ค. 68	0.146	0.038
10 – 11 ส.ค. 68	0.134	0.043
11 – 12 ส.ค. 68	0.157	0.045
12 – 13 ส.ค. 68	0.145	0.041
13 – 14 ส.ค. 68	0.154	0.048
14 – 15 ส.ค. 68	0.139	0.039
15 – 16 ส.ค. 68	0.148	0.043
16 – 17 ส.ค. 68	0.155	0.037
17 – 18 ส.ค. 68	0.139	0.031
18 – 19 ส.ค. 68	0.161	0.047
19 – 20 ส.ค. 68	0.172	0.043
20 – 21 ส.ค. 68	0.158	0.048
21 – 22 ส.ค. 68	0.165	0.051
22 – 23 ส.ค. 68	0.174	0.043
23 – 24 ส.ค. 68	0.161	0.047
24 – 25 ส.ค. 68	0.153	0.039
25 – 26 ส.ค. 68	0.168	0.053
26 – 27 ส.ค. 68	0.154	0.057
27 – 28 ส.ค. 68	0.165	0.061
28 – 29 ส.ค. 68	0.171	0.064
29 – 30 ส.ค. 68	0.164	0.062
30 – 31 ส.ค. 68	0.157	0.059
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
31 ส.ค. – 01 ก.ย. 68	0.148	0.052
01 – 02 ก.ย. 68	0.161	0.048
02 – 03 ก.ย. 68	0.143	0.045
03 – 04 ก.ย. 68	0.158	0.061
04 – 05 ก.ย. 68	0.167	0.057
05 – 06 ก.ย. 68	0.154	0.063
06 – 07 ก.ย. 68	0.165	0.059
07 – 08 ก.ย. 68	0.138	0.037
08 – 09 ก.ย. 68	0.172	0.068
09 – 10 ก.ย. 68	0.164	0.062
10 – 11 ก.ย. 68	0.149	0.057
11 – 12 ก.ย. 68	0.165	0.059
12 – 13 ก.ย. 68	0.176	0.063
13 – 14 ก.ย. 68	0.157	0.056
14 – 15 ก.ย. 68	0.134	0.043
15 – 16 ก.ย. 68	0.162	0.063
16 – 17 ก.ย. 68	0.173	0.069
17 – 18 ก.ย. 68	0.159	0.054
18 – 19 ก.ย. 68	0.165	0.071
19 – 20 ก.ย. 68	0.178	0.079
20 – 21 ก.ย. 68	0.160	0.065
21 – 22 ก.ย. 68	0.152	0.057
22 – 23 ก.ย. 68	0.162	0.062
23 – 24 ก.ย. 68	0.146	0.057
24 – 25 ก.ย. 68	0.159	0.049
25 – 26 ก.ย. 68	0.138	0.068
26 – 27 ก.ย. 68	0.151	0.062
27 – 28 ก.ย. 68	0.156	0.057
28 – 29 ก.ย. 68	0.134	0.042
29 – 30 ก.ย. 68	0.174	0.061
30 ก.ย. – 01 ต.ค. 68	0.158	0.059
01 – 02 ต.ค. 68	0.169	0.049
02 – 03 ต.ค. 68	0.158	0.058
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 ต.ค. 68	0.172	0.064
04 – 05 ต.ค. 68	0.164	0.057
05 – 06 ต.ค. 68	0.143	0.041
06 – 07 ต.ค. 68	0.148	0.045
07 – 08 ต.ค. 68	0.175	0.051
08 – 09 ต.ค. 68	0.169	0.046
09 – 10 ต.ค. 68	0.153	0.057
10 – 11 ต.ค. 68	0.171	0.053
11 – 12 ต.ค. 68	0.165	0.062
12 – 13 ต.ค. 68	0.136	0.038
13 – 14 ต.ค. 68	0.157	0.062
14 – 15 ต.ค. 68	0.173	0.057
15 – 16 ต.ค. 68	0.164	0.054
16 – 17 ต.ค. 68	0.176	0.065
17 – 18 ต.ค. 68	0.153	0.073
18 – 19 ต.ค. 68	0.162	0.061
19 – 20 ต.ค. 68	0.145	0.039
20 – 21 ต.ค. 68	0.182	0.064
21 – 22 ต.ค. 68	0.158	0.072
22 – 23 ต.ค. 68	0.176	0.064
23 – 24 ต.ค. 68	0.162	0.068
24 – 25 ต.ค. 68	0.179	0.073
25 – 26 ต.ค. 68	0.167	0.065
26 – 27 ต.ค. 68	0.145	0.041
27 – 28 ต.ค. 68	0.164	0.062
28 – 29 ต.ค. 68	0.172	0.051
29 – 30 ต.ค. 68	0.146	0.073
30 – 31 ต.ค. 68	0.169	0.061
31 ต.ค. – 01 พ.ย. 68	0.178	0.054
01 – 02 พ.ย. 68	0.158	0.051
02 – 03 พ.ย. 68	0.142	0.036
03 – 04 พ.ย. 68	0.169	0.049
04 – 05 พ.ย. 68	0.153	0.058
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
05 – 06 พ.ย. 68	0.185	0.064
06 – 07 พ.ย. 68	0.151	0.057
07 – 08 พ.ย. 68	0.169	0.054
08 – 09 พ.ย. 68	0.173	0.068
09 – 10 พ.ย. 68	0.145	0.034
10 – 11 พ.ย. 68	0.182	0.062
11 – 12 พ.ย. 68	0.165	0.058
12 – 13 พ.ย. 68	0.176	0.051
13 – 14 พ.ย. 68	0.153	0.064
14 – 15 พ.ย. 68	0.181	0.072
15 – 16 พ.ย. 68	0.165	0.064
16 – 17 พ.ย. 68	0.152	0.043
17 – 18 พ.ย. 68	0.154	0.067
18 – 19 พ.ย. 68	0.173	0.075
19 – 20 พ.ย. 68	0.182	0.071
20 – 21 พ.ย. 68	0.165	0.065
21 – 22 พ.ย. 68	0.177	0.069
22 – 23 พ.ย. 68	0.164	0.058
23 – 24 พ.ย. 68	0.151	0.046
24 – 25 พ.ย. 68	0.176	0.069
25 – 26 พ.ย. 68	0.153	0.074
26 – 27 พ.ย. 68	0.181	0.065
27 – 28 พ.ย. 68	0.168	0.073
28 – 29 พ.ย. 68	0.176	0.078
29 – 30 พ.ย. 68	0.183	0.068
30 พ.ย. – 01 ธ.ค. 68	0.162	0.054
01 – 02 ธ.ค. 68	0.169	0.052
02 – 03 ธ.ค. 68	0.173	0.068
03 – 04 ธ.ค. 68	0.152	0.047
04 – 05 ธ.ค. 68	0.148	0.061
05 – 06 ธ.ค. 68	0.171	0.068
06 – 07 ธ.ค. 68	0.165	0.063
07 – 08 ธ.ค. 68	0.142	0.041
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
08 – 09 ธ.ค. 68	0.145	0.042
09 – 10 ธ.ค. 68	0.139	0.063
10 – 11 ธ.ค. 68	0.153	0.058
11 – 12 ธ.ค. 68	0.167	0.046
12 – 13 ธ.ค. 68	0.148	0.061
13 – 14 ธ.ค. 68	0.158	0.052
14 – 15 ธ.ค. 68	0.125	0.038
15 – 16 ธ.ค. 68	0.151	0.058
16 – 17 ธ.ค. 68	0.172	0.062
17 – 18 ธ.ค. 68	0.164	0.047
18 – 19 ธ.ค. 68	0.142	0.054
19 – 20 ธ.ค. 68	0.162	0.061
20 – 21 ธ.ค. 68	0.159	0.056
21 – 22 ธ.ค. 68	0.135	0.034
22 – 23 ธ.ค. 68	0.172	0.041
23 – 24 ธ.ค. 68	0.168	0.049
24 – 25 ธ.ค. 68	0.147	0.053
25 – 26 ธ.ค. 68	0.161	0.038
26 – 27 ธ.ค. 68	0.154	0.046
27 – 28 ธ.ค. 68	0.163	0.051
28 – 29 ธ.ค. 68	0.142	0.042
29 – 30 ธ.ค. 68	0.132	0.029
30 – 31 ธ.ค. 68	0.129	0.031
31 ธ.ค. – 01 ม.ค. 69	0.135	0.026
09 – 10 ม.ค. 69	0.183	0.064
06 – 07 ก.พ. 69	0.193	0.087
05 – 06 มี.ค. 69	0.183	0.076
03 – 04 เม.ย. 69	0.192	0.084
04 – 05 พ.ค. 69	0.184	0.079
05 – 06 มิ.ย. 69	0.162	0.057
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 CO ในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการอาคารชุดอะไรซ์ ไวบ์ ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนเมษายน 2568 - มิถุนายน 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47 Q 503205 E, 2077032 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสกล อร่ามดี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (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
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4,535 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 กรกฎาคม 2568
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 11 กรกฎาคม 2569

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
01 – 02 เมษายน 2568				09 – 10 พฤษภาคม 2568				09 – 10 มิถุนายน 2568			
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด
10.00	-	11.00	0.890	10.00	-	11.00	0.686	10.00	-	11.00	0.913
11.00	-	12.00	0.843	11.00	-	12.00	0.760	11.00	-	12.00	0.814
12.00	-	13.00	0.970	12.00	-	13.00	0.854	12.00	-	13.00	0.925
13.00	-	14.00	1.101	13.00	-	14.00	0.698	13.00	-	14.00	0.933
14.00	-	15.00	1.187	14.00	-	15.00	0.851	14.00	-	15.00	0.781
15.00	-	16.00	1.054	15.00	-	16.00	0.867	15.00	-	16.00	1.022
16.00	-	17.00	0.860	16.00	-	17.00	0.866	16.00	-	17.00	1.102
17.00	-	18.00	0.814	17.00	-	18.00	0.571	17.00	-	18.00	0.915
18.00	-	19.00	0.796	18.00	-	19.00	0.674	18.00	-	19.00	0.876
19.00	-	20.00	0.699	19.00	-	20.00	0.690	19.00	-	20.00	0.752
20.00	-	21.00	0.624	20.00	-	21.00	0.565	20.00	-	21.00	0.724
21.00	-	22.00	0.576	21.00	-	22.00	0.458	21.00	-	22.00	0.859
22.00	-	23.00	0.566	22.00	-	23.00	0.571	22.00	-	23.00	0.957
23.00	-	00.00	0.563	23.00	-	00.00	0.502	23.00	-	00.00	0.639
00.00	-	01.00	0.504	00.00	-	01.00	0.454	00.00	-	01.00	0.699
01.00	-	02.00	0.418	01.00	-	02.00	0.418	01.00	-	02.00	0.851
02.00	-	03.00	0.442	02.00	-	03.00	0.384	02.00	-	03.00	0.915
03.00	-	04.00	0.428	03.00	-	04.00	0.330	03.00	-	04.00	0.752
04.00	-	05.00	0.399	04.00	-	05.00	0.484	04.00	-	05.00	0.841
05.00	-	06.00	0.351	05.00	-	06.00	0.572	05.00	-	06.00	0.539
06.00	-	07.00	0.323	06.00	-	07.00	0.658	06.00	-	07.00	0.743
07.00	-	08.00	0.340	07.00	-	08.00	0.531	07.00	-	08.00	0.963
08.00	-	09.00	0.340	08.00	-	09.00	0.584	08.00	-	09.00	0.882
09.00	-	10.00	0.318	09.00	-	10.00	0.656	09.00	-	10.00	0.856
ต่ำสุด - สูงสุด			0.318 - 1.187	ต่ำสุด - สูงสุด			0.030 - 0.867	ต่ำสุด - สูงสุด			0.539 - 1.102
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.642	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.636	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			1.053
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
17 – 18 ก.ค. 68				16 – 17 ส.ค. 68				11 – 12 ก.ย. 68			
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด
10.00	-	11.00	0.913	10.00	-	11.00	0.814	10.00	-	11.00	1.073
11.00	-	12.00	0.814	11.00	-	12.00	0.839	11.00	-	12.00	0.923
12.00	-	13.00	0.925	12.00	-	13.00	0.686	12.00	-	13.00	0.954
13.00	-	14.00	0.933	13.00	-	14.00	0.777	13.00	-	14.00	0.899
14.00	-	15.00	0.781	14.00	-	15.00	0.801	14.00	-	15.00	0.817
15.00	-	16.00	1.022	15.00	-	16.00	0.805	15.00	-	16.00	0.884
16.00	-	17.00	1.102	16.00	-	17.00	0.812	16.00	-	17.00	0.838
17.00	-	18.00	0.915	17.00	-	18.00	0.710	17.00	-	18.00	0.932
18.00	-	19.00	0.876	18.00	-	19.00	0.705	18.00	-	19.00	0.961
19.00	-	20.00	0.752	19.00	-	20.00	0.703	19.00	-	20.00	0.968
20.00	-	21.00	0.724	20.00	-	21.00	0.712	20.00	-	21.00	0.979
21.00	-	22.00	0.859	21.00	-	22.00	0.697	21.00	-	22.00	0.946
22.00	-	23.00	0.957	22.00	-	23.00	0.697	22.00	-	23.00	0.895
23.00	-	00.00	0.639	23.00	-	00.00	0.596	23.00	-	00.00	0.703
00.00	-	01.00	0.699	00.00	-	01.00	0.682	00.00	-	01.00	0.791
01.00	-	02.00	0.851	01.00	-	02.00	0.681	01.00	-	02.00	0.865
02.00	-	03.00	0.915	02.00	-	03.00	0.596	02.00	-	03.00	0.846
03.00	-	04.00	0.752	03.00	-	04.00	0.590	03.00	-	04.00	0.743
04.00	-	05.00	0.841	04.00	-	05.00	0.596	04.00	-	05.00	0.664
05.00	-	06.00	0.539	05.00	-	06.00	0.603	05.00	-	06.00	0.861
06.00	-	07.00	0.743	06.00	-	07.00	0.704	06.00	-	07.00	0.860
07.00	-	08.00	0.963	07.00	-	08.00	0.576	07.00	-	08.00	0.786
08.00	-	09.00	0.882	08.00	-	09.00	0.608	08.00	-	09.00	0.966
09.00	-	10.00	0.856	09.00	-	10.00	0.695	09.00	-	10.00	0.808
ต่ำสุด - สูงสุด			**0.539 - 1.102**	**ต่ำสุด - สูงสุด**			**0.576 - 0.839**	**ต่ำสุด - สูงสุด**			**0.664 - 1.073**
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			**1.053**	**เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**			**0.695**	**เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**			**0.849**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			**≤30**	**มาตรฐาน 1 ชั่วโมง**			**≤30**	**มาตรฐาน 1 ชั่วโมง**			**≤30**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
14 – 15 ต.ค. 68				12 – 13 พ.ย. 68				16 – 17 ธ.ค. 68			
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด
10.00	-	11.00	0.909	10.00	-	11.00	0.894	10.00	-	11.00	0.952
11.00	-	12.00	0.898	11.00	-	12.00	0.789	11.00	-	12.00	0.964
12.00	-	13.00	0.897	12.00	-	13.00	0.915	12.00	-	13.00	0.805
13.00	-	14.00	0.910	13.00	-	14.00	0.823	13.00	-	14.00	1.028
14.00	-	15.00	0.911	14.00	-	15.00	0.785	14.00	-	15.00	0.910
15.00	-	16.00	0.889	15.00	-	16.00	0.996	15.00	-	16.00	0.985
16.00	-	17.00	0.891	16.00	-	17.00	0.905	16.00	-	17.00	0.898
17.00	-	18.00	0.865	17.00	-	18.00	0.785	17.00	-	18.00	0.796
18.00	-	19.00	0.864	18.00	-	19.00	0.712	18.00	-	19.00	0.899
19.00	-	20.00	0.831	19.00	-	20.00	0.452	19.00	-	20.00	0.725
20.00	-	21.00	0.864	20.00	-	21.00	0.755	20.00	-	21.00	0.719
21.00	-	22.00	0.786	21.00	-	22.00	0.680	21.00	-	22.00	0.782
22.00	-	23.00	0.780	22.00	-	23.00	0.672	22.00	-	23.00	0.781
23.00	-	00.00	0.777	23.00	-	00.00	0.732	23.00	-	00.00	0.691
00.00	-	01.00	0.769	00.00	-	01.00	0.674	00.00	-	01.00	0.569
01.00	-	02.00	0.750	01.00	-	02.00	0.761	01.00	-	02.00	0.590
02.00	-	03.00	0.761	02.00	-	03.00	0.726	02.00	-	03.00	0.588
03.00	-	04.00	0.768	03.00	-	04.00	0.698	03.00	-	04.00	0.595
04.00	-	05.00	0.791	04.00	-	05.00	0.701	04.00	-	05.00	0.974
05.00	-	06.00	0.835	05.00	-	06.00	0.900	05.00	-	06.00	0.996
06.00	-	07.00	0.863	06.00	-	07.00	0.797	06.00	-	07.00	0.800
07.00	-	08.00	0.874	07.00	-	08.00	0.752	07.00	-	08.00	0.904
08.00	-	09.00	0.894	08.00	-	09.00	0.711	08.00	-	09.00	0.801
09.00	-	10.00	0.895	09.00	-	10.00	0.819	09.00	-	10.00	1.019
ต่ำสุด - สูงสุด			0.750 - 0.911	ต่ำสุด - สูงสุด			0.452 - 0.996	ต่ำสุด - สูงสุด			0.569 - 1.028
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.845	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.818	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			1.020
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
09 – 10 ม.ค. 69				06 – 07 ก.พ. 69				05 – 06 มี.ค. 69			
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด
10.00	-	11.00	0.865	10.00	-	11.00	1.009	10.00	-	11.00	0.903
11.00	-	12.00	0.985	11.00	-	12.00	1.006	11.00	-	12.00	0.942
12.00	-	13.00	0.870	12.00	-	13.00	1.112	12.00	-	13.00	0.967
13.00	-	14.00	1.002	13.00	-	14.00	1.341	13.00	-	14.00	0.927
14.00	-	15.00	1.107	14.00	-	15.00	0.911	14.00	-	15.00	0.903
15.00	-	16.00	1.135	15.00	-	16.00	1.002	15.00	-	16.00	0.922
16.00	-	17.00	1.081	16.00	-	17.00	0.998	16.00	-	17.00	0.913
17.00	-	18.00	1.037	17.00	-	18.00	0.995	17.00	-	18.00	0.913
18.00	-	19.00	0.803	18.00	-	19.00	0.700	18.00	-	19.00	0.909
19.00	-	20.00	0.696	19.00	-	20.00	0.489	19.00	-	20.00	0.903
20.00	-	21.00	0.794	20.00	-	21.00	0.688	20.00	-	21.00	0.687
21.00	-	22.00	0.790	21.00	-	22.00	0.588	21.00	-	22.00	0.587
22.00	-	23.00	0.889	22.00	-	23.00	0.580	22.00	-	23.00	0.587
23.00	-	00.00	0.845	23.00	-	00.00	0.418	23.00	-	00.00	0.486
00.00	-	01.00	0.892	00.00	-	01.00	0.424	00.00	-	01.00	0.583
01.00	-	02.00	0.888	01.00	-	02.00	0.479	01.00	-	02.00	0.528
02.00	-	03.00	0.691	02.00	-	03.00	0.578	02.00	-	03.00	0.478
03.00	-	04.00	0.594	03.00	-	04.00	0.678	03.00	-	04.00	0.518
04.00	-	05.00	0.916	04.00	-	05.00	0.789	04.00	-	05.00	0.468
05.00	-	06.00	0.861	05.00	-	06.00	0.998	05.00	-	06.00	0.874
06.00	-	07.00	0.846	06.00	-	07.00	0.801	06.00	-	07.00	0.902
07.00	-	08.00	0.856	07.00	-	08.00	0.870	07.00	-	08.00	0.904
08.00	-	09.00	0.831	08.00	-	09.00	1.110	08.00	-	09.00	0.884
09.00	-	10.00	0.982	09.00	-	10.00	1.112	09.00	-	10.00	0.882
ต่ำสุด - สูงสุด			0.594 - 1.135	ต่ำสุด - สูงสุด			0.418 - 1.341	ต่ำสุด - สูงสุด			0.468 - 0.967
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.933	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			1.019	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.843
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30

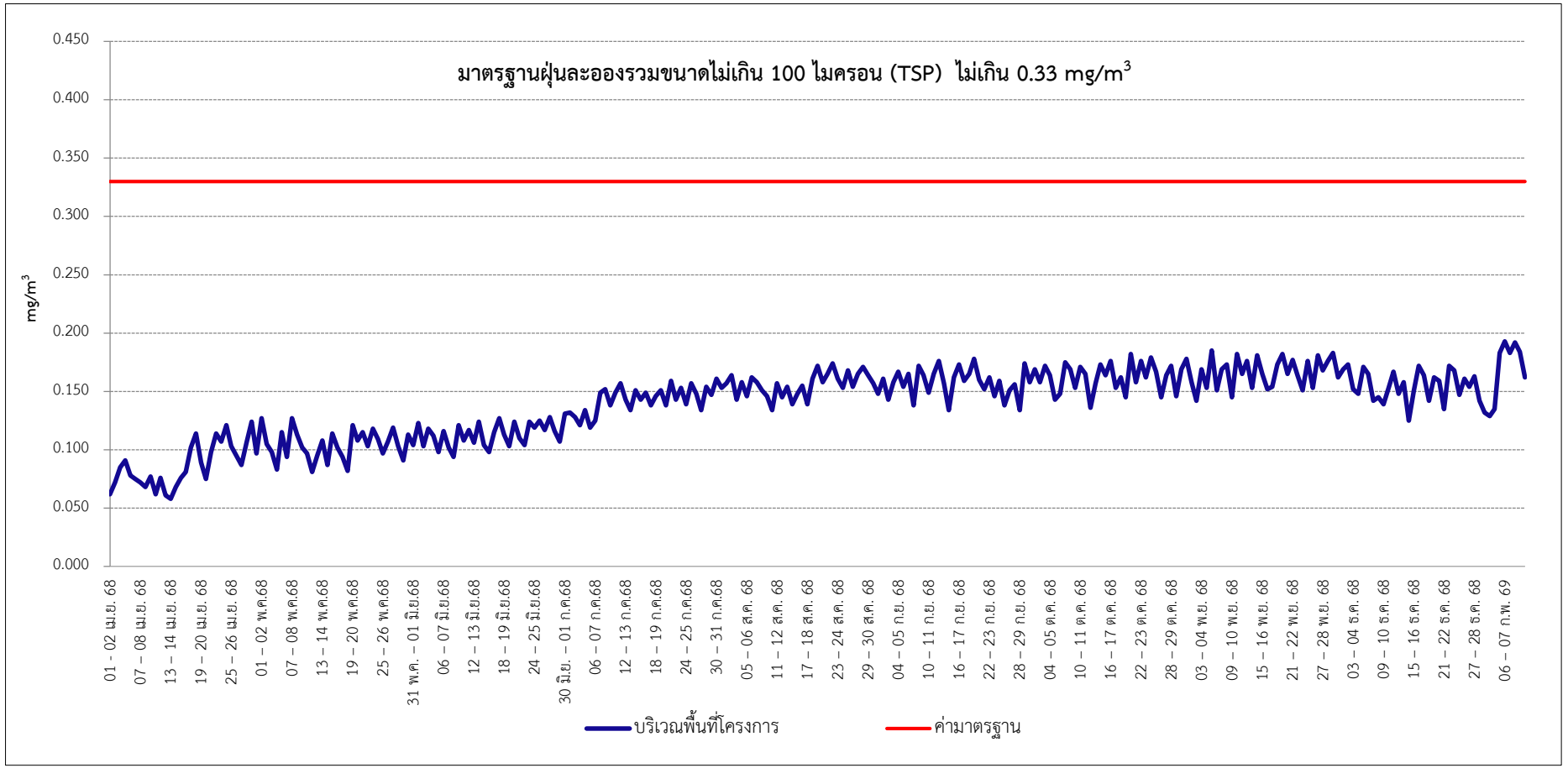
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

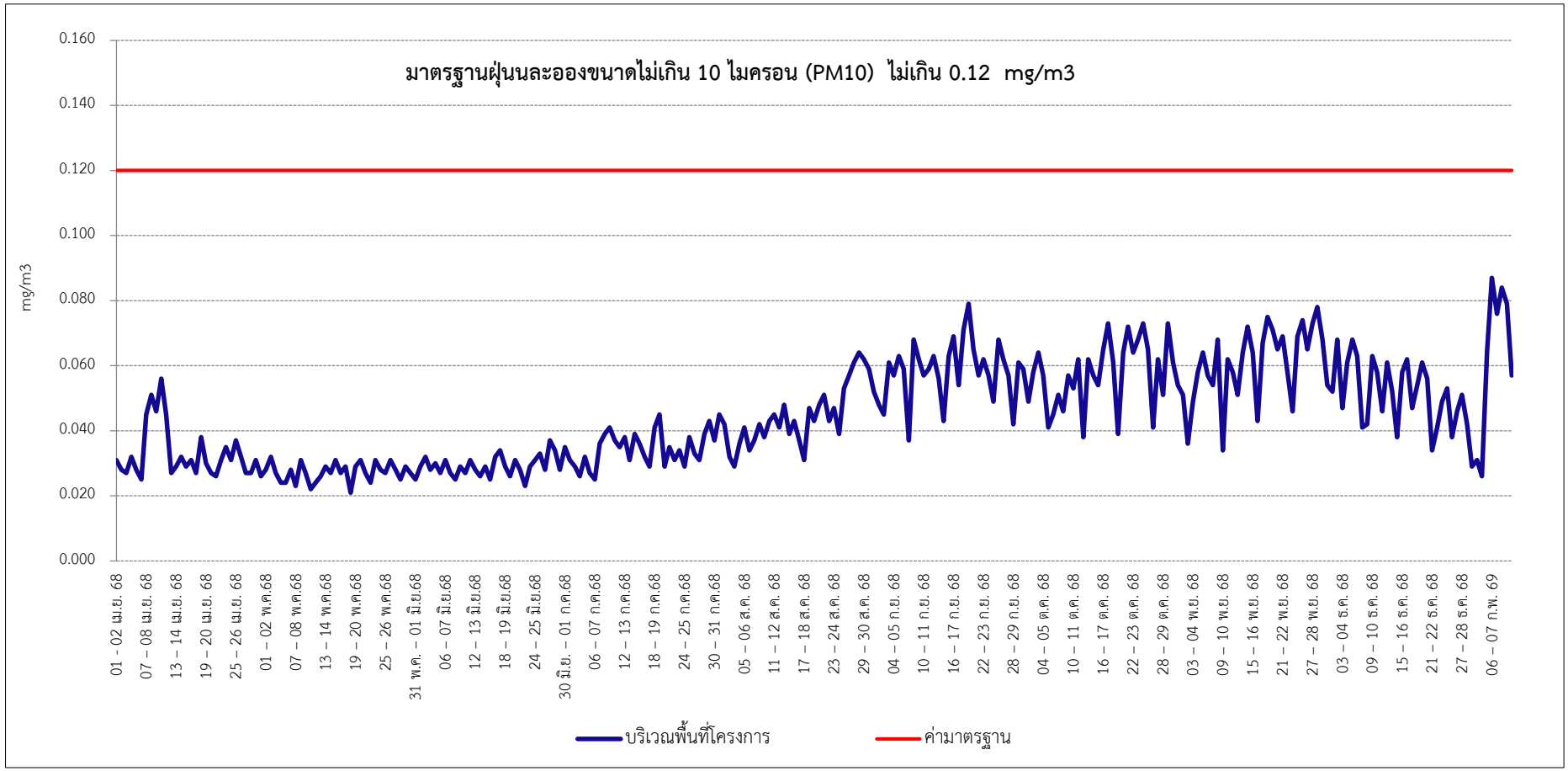
ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) บริเวณพื้นที่โครงการ											
03 – 04 เม.ย. 69				04 – 05 พ.ค. 69				05 – 06 มิ.ย. 69			
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด	ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด
10.00	-	11.00	1.010	10.00	-	11.00	0.943	10.00	-	11.00	0.836
11.00	-	12.00	1.102	11.00	-	12.00	0.871	11.00	-	12.00	0.788
12.00	-	13.00	1.067	12.00	-	13.00	0.878	12.00	-	13.00	0.809
13.00	-	14.00	1.030	13.00	-	14.00	0.972	13.00	-	14.00	0.775
14.00	-	15.00	1.003	14.00	-	15.00	0.943	14.00	-	15.00	0.755
15.00	-	16.00	1.025	15.00	-	16.00	0.872	15.00	-	16.00	0.772
16.00	-	17.00	1.014	16.00	-	17.00	0.746	16.00	-	17.00	0.764
17.00	-	18.00	1.014	17.00	-	18.00	0.760	17.00	-	18.00	0.764
18.00	-	19.00	0.901	18.00	-	19.00	0.718	18.00	-	19.00	0.760
19.00	-	20.00	0.808	19.00	-	20.00	0.667	19.00	-	20.00	0.576
20.00	-	21.00	0.797	20.00	-	21.00	0.564	20.00	-	21.00	0.673
21.00	-	22.00	0.697	21.00	-	22.00	0.587	21.00	-	22.00	0.571
22.00	-	23.00	0.896	22.00	-	23.00	0.589	22.00	-	23.00	0.572
23.00	-	00.00	0.795	23.00	-	00.00	0.544	23.00	-	00.00	0.547
00.00	-	01.00	0.692	00.00	-	01.00	0.442	00.00	-	01.00	0.570
01.00	-	02.00	0.787	01.00	-	02.00	0.408	01.00	-	02.00	0.465
02.00	-	03.00	0.687	02.00	-	03.00	0.411	02.00	-	03.00	0.437
03.00	-	04.00	0.528	03.00	-	04.00	0.438	03.00	-	04.00	0.463
04.00	-	05.00	0.587	04.00	-	05.00	0.408	04.00	-	05.00	0.437
05.00	-	06.00	0.971	05.00	-	06.00	0.508	05.00	-	06.00	0.673
06.00	-	07.00	0.900	06.00	-	07.00	0.591	06.00	-	07.00	0.755
07.00	-	08.00	0.920	07.00	-	08.00	0.874	07.00	-	08.00	0.876
08.00	-	09.00	0.982	08.00	-	09.00	0.874	08.00	-	09.00	0.874
09.00	-	10.00	0.979	09.00	-	10.00	0.980	09.00	-	10.00	0.974
ต่ำสุด - สูงสุด			**0.528 - 1.102**	**ต่ำสุด - สูงสุด**			**0.408 - 0.980**	**ต่ำสุด - สูงสุด**			**0.437 - 0.974**
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			**0.944**	**เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**			**0.665**	**เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**			**0.718**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง			**≤30**	**มาตรฐาน 1 ชั่วโมง**			**≤30**	**มาตรฐาน 1 ชั่วโมง**			**≤30**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

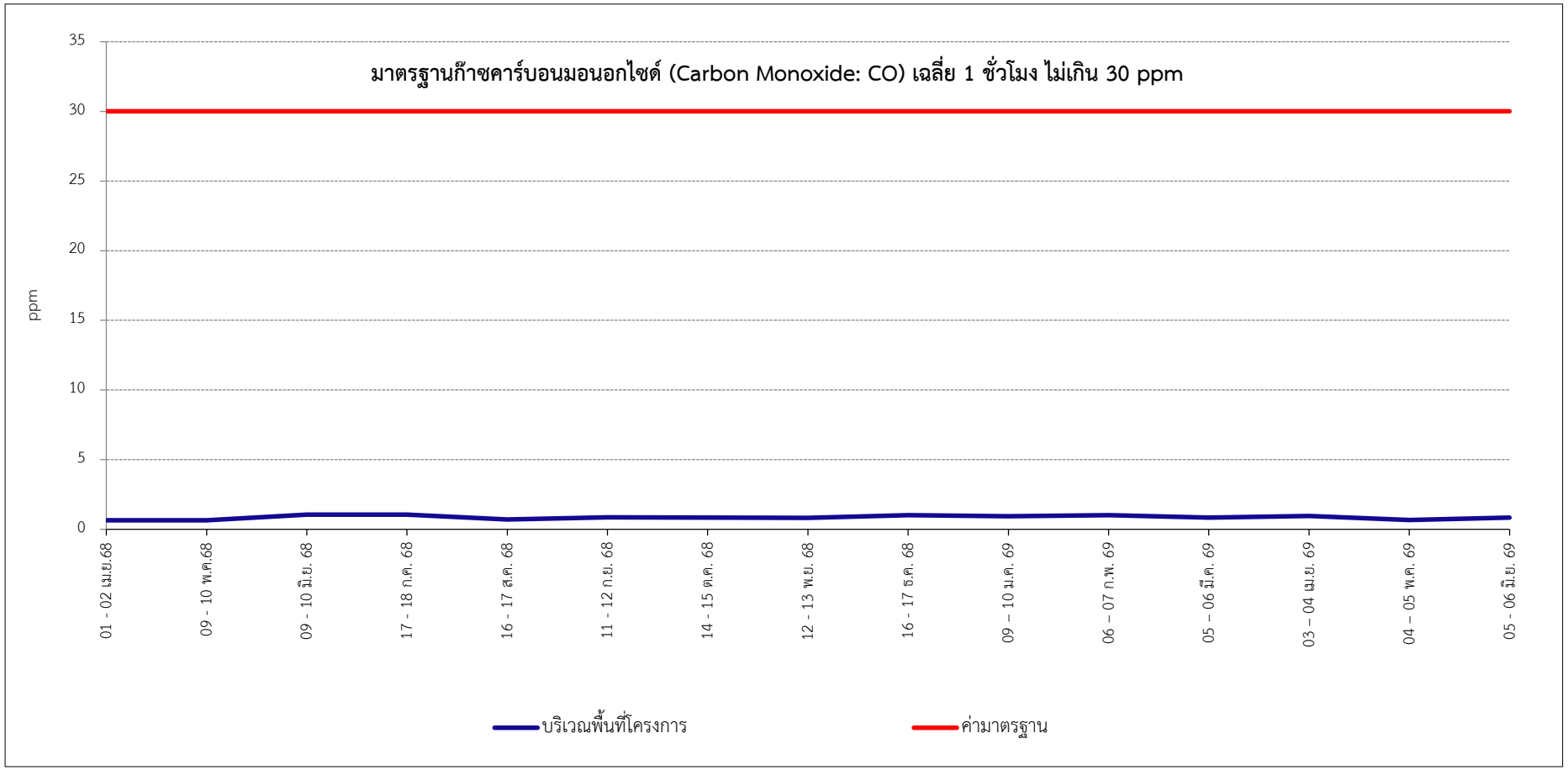
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ



รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ

3.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)

3.4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

3.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-3 และแสดงดังรูปภาพที่ 3-5 ถึง 3-8

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนเมษายน 2568 – มิถุนายน 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47 N 429037 E, 882296 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 CA111 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) : 28 กันยายน 2568
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : C2409-0836

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) [dB(A)]			
	Leq 24 hr	Lmax	L90	ระดับเสียงรบกวน
01 – 02 เม.ย. 68	56.8	88.9	46.3 - 54.6	5.8
02 – 03 เม.ย. 68	56.0	82.6	43.8 - 56.9	5.3
03 – 04 เม.ย. 68	60.8	79.7	48.4 - 64.8	8.1
04 – 05 เม.ย. 68	61.5	82.5	47.5 - 65.8	8.3
05 – 06 เม.ย. 68	58.4	79.9	42.3 - 57.2	4.3
06 – 07 เม.ย. 68	62.2	81.7	47.7 - 65.6	6.7
07 – 08 เม.ย. 68	60.8	86.9	40.4 - 61.0	7.8
08 – 09 เม.ย. 68	61.4	89.0	39.7 - 66.5	8.8
09 – 10 เม.ย. 68	61.0	85.0	47.1 - 65.3	8.7
10 – 11 เม.ย. 68	61.8	80.6	47.4 - 66.8	8.8
11 – 12 เม.ย. 68	55.4	69.9	48.5 - 53.4	3.0
12 – 13 เม.ย. 68	54.5	71.7	45.5 - 56.7	2.1
13 – 14 เม.ย. 68	51.8	68.1	44.3 - 51.0	1.5
14 – 15 เม.ย. 68	53.6	67.6	44.6 - 53.1	1.1
15 – 16 เม.ย. 68	53.6	67.6	40.7 - 56.9	2.4
16 – 17 เม.ย. 68	54.2	67.7	46.2 - 55.1	1.8
17 – 18 เม.ย. 68	52.9	68.9	45.8 - 49.4	1.9
18 – 19 เม.ย. 68	53.4	69.1	46.2 - 53.3	1.2
19 – 20 เม.ย. 68	54.6	69.3	45.4 - 56.1	2.4
20 – 21 เม.ย. 68	57.4	79.6	44.8 - 60.7	3.2
21 – 22 เม.ย. 68	60.0	77.5	45.6 - 62.3	8.4
22 – 23 เม.ย. 68	59.0	76.4	47.1 - 63.9	5.4
23 – 24 เม.ย. 68	57.3	81.6	47.5 - 59.3	5.9
24 – 25 เม.ย. 68	57.6	77.7	44.7 - 59.8	5.9
25 – 26 เม.ย. 68	56.2	78.5	47.4 - 56.7	5.4
26 – 27 เม.ย. 68	59.4	78.6	48.1 - 61.9	6.7
27 – 28 เม.ย. 68	55.5	76.0	44.3 - 58.1	3.9
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 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) [dB(A)]			
	Leq 24 hr	Lmax	L90	ระดับเสียงรบกวน
28 – 29 เม.ย. 68	57.0	77.9	46.8 - 63.6	7.3
29 – 30 เม.ย. 68	56.4	76.6	47.8 - 56.7	4.6
30 เม.ย. – 01 พ.ค. 68	59.0	77.5	40.3 - 61.1	7.6
01 – 02 พ.ค. 68	58.4	76.9	43.3 - 59.9	6.6
02 – 03 พ.ค. 68	57.3	75.7	42.9 - 58.9	6.0
03 – 04 พ.ค. 68	56.7	78.9	43.9 - 53.6	5.0
04 – 05 พ.ค. 68	52.5	74.4	43.6 - 54.6	1.4
05 – 06 พ.ค. 68	58.9	78.7	44.4 - 62.6	6.7
06 – 07 พ.ค. 68	57.8	73.7	42.7 - 58.2	6.4
07 – 08 พ.ค. 68	52.3	72.2	41.8 - 53.8	1.3
08 – 09 พ.ค. 68	59.5	77.2	47.8 - 62.7	8.0
09 – 10 พ.ค. 68	61.5	79.7	50.4 - 65.1	8.9
10 – 11 พ.ค. 68	61.3	79.9	48.7 - 64.4	8.8
11 – 12 พ.ค. 68	55.0	69.6	47.8 - 55.8	2.8
12 – 13 พ.ค. 68	61.1	79.4	45.1 - 65.6	7.3
13 – 14 พ.ค. 68	61.3	75.0	50.0 - 65.8	8.8
14 – 15 พ.ค. 68	59.0	77.7	46.2 - 60.1	7.1
15 – 16 พ.ค. 68	59.5	81.2	48.3 - 60.3	6.3
16 – 17 พ.ค. 68	61.3	79.0	39.4 - 61.7	8.3
17 – 18 พ.ค. 68	59.8	78.4	40.4 - 62.7	8.2
18 – 19 พ.ค. 68	54.3	66.8	50.3 - 54.6	1.9
19 – 20 พ.ค. 68	58.5	72.6	41.7 - 60.5	9.4
20 – 21 พ.ค. 68	59.5	75.1	38.5 - 61.7	7.7
21 – 22 พ.ค. 68	58.4	73.4	42.4 - 60.4	7.5
22 – 23 พ.ค. 68	57.1	72.4	42.1 - 57.9	6.6
23 – 24 พ.ค. 68	56.9	74.9	42.5 - 56.9	8.1
24 – 25 พ.ค. 68	55.6	69.9	41.9 - 57.1	6.7
25 – 26 พ.ค. 68	51.2	66.8	41.9 - 50.6	1.1
26 – 27 พ.ค. 68	57.3	77.7	40.3 - 58.2	6.3
27 – 28 พ.ค. 68	59.8	83.1	45.0 - 61.1	7.2
28 – 29 พ.ค. 68	58.6	80.3	40.3 - 60.9	4.3
29 – 30 พ.ค. 68	58.0	79.1	40.9 - 61.1	6.1
30 – 31 พ.ค. 68	58.6	88.8	42.6 - 57.5	6.2
31 พ.ค. – 01 มิ.ย. 68	58.2	81.2	40.9 - 57.9	6.3
01 – 02 มิ.ย. 68	54.3	65.9	43.1 - 54.7	4.4
02 – 03 มิ.ย. 68	55.0	79.9	39.9 - 53.3	6.0
03 – 04 มิ.ย. 68	53.5	78.5	39.9 - 53.2	6.2
04 – 05 มิ.ย. 68	56.9	78.0	42.7 - 55.0	6.8
05 – 06 มิ.ย. 68	57.5	81.9	41.0 - 56.1	6.3
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 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) [dB(A)]			
	Leq 24 hr	Lmax	L90	ระดับเสียงรบกวน
06 – 07 มิ.ย. 68	56.2	77.9	38.5 - 54.9	3.9
07 – 08 มิ.ย. 68	51.2	69.7	38.5 - 51.8	1.8
08 – 09 มิ.ย. 68	48.1	65.2	37.7 - 46.0	1.2
09 – 10 มิ.ย. 68	55.4	78.5	50.0 - 55.0	5.7
10 – 11 มิ.ย. 68	57.6	81.5	50.3 - 56.6	6.5
11 – 12 มิ.ย. 68	57.2	83.3	50.7 - 55.9	7.5
12 – 13 มิ.ย. 68	56.0	74.1	50.7 - 55.8	4.5
13 – 14 มิ.ย. 68	58.4	83.8	51.4 - 59.2	6.6
14 – 15 มิ.ย. 68	58.5	86.6	50.4 - 58.9	8.0
15 – 16 มิ.ย. 68	54.2	67.8	51.2 - 53.9	1.1
16 – 17 มิ.ย. 68	57.3	74.0	46.0 - 58.8	7.3
17 – 18 มิ.ย. 68	56.9	76.2	46.7 - 55.2	5.9
18 – 19 มิ.ย. 68	57.5	76.3	45.8 - 56.1	7.2
19 – 20 มิ.ย. 68	57.3	77.4	44.6 - 58.3	7.8
20 – 21 มิ.ย. 68	56.7	78.9	44.6 - 55.2	6.5
21 – 22 มิ.ย. 68	57.7	77.0	45.1 - 58.6	8.2
22 – 23 มิ.ย. 68	53.3	70.6	44.8 - 54.2	0.4
23 – 24 มิ.ย. 68	56.2	81.5	43.9 - 57.7	7.5
24 – 25 มิ.ย. 68	56.9	79.2	38.0 - 60.1	5.4
25 – 26 มิ.ย. 68	57.2	77.9	41.8 - 59.6	7.8
26 – 27 มิ.ย. 68	57.8	75.6	41.6 - 61.4	8.4
27 – 28 มิ.ย. 68	57.1	85.9	44.8 - 54.2	7.2
28 – 29 มิ.ย. 68	58.3	78.2	37.7 - 61.4	8.4
29 – 30 มิ.ย. 68	52.1	66.1	40.2 - 48.8	0.7
30 มิ.ย. – 01 ก.ค. 68	52.1	80.7	43.1 - 55.6	4.7
01 – 02 ก.ค. 68	56.6	83.0	41.6 - 58.1	7.5
02 – 03 ก.ค. 68	54.5	81.6	39.7 - 48.3	4.1
03 – 04 ก.ค. 68	53.3	84.6	39.8 - 54.7	2.7
04 – 05 ก.ค. 68	55.9	83.1	39.5 - 50.0	4.5
05 – 06 ก.ค. 68	52.7	82.8	38.8 - 57.5	2.7
06 – 07 ก.ค. 68	50.9	67.4	39.0 - 51.1	2.1
07 – 08 ก.ค. 68	60.1	82.2	49.1 - 63.1	9.1
08 – 09 ก.ค. 68	61.5	80.3	47.6 - 65.6	8.8
09 – 10 ก.ค. 68	60.3	80.1	46.7 - 62.0	8.4
10 – 11 ก.ค. 68	60.0	82.2	46.0 - 61.4	7.6
11 – 12 ก.ค. 68	59.3	81.0	43.1 - 60.7	8.0
12 – 13 ก.ค. 68	58.5	78.3	38.9 - 60.6	8.0
13 – 14 ก.ค. 68	52.8	69.8	47.8 - 52.3	2.4
14 – 15 ก.ค. 68	59.2	82.5	39.6 - 61.3	6.0
มาตรฐาน	$\leq$70[1)]	$\leq$115[1)]	-	$\leq$10[2)]

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

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

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) [dB(A)]			
	Leq 24 hr	Lmax	L90	ระดับเสียงรบกวน
15 – 16 ก.ค. 68	59.9	84.4	46.8 - 60.3	8.5
16 – 17 ก.ค. 68	60.8	87.5	46.8 - 63.0	7.7
17 – 18 ก.ค. 68	60.6	84.2	46.7 - 59.7	9.7
18 – 19 ก.ค. 68	55.9	76.8	44.8 - 54.5	5.8
19 – 20 ก.ค. 68	57.5	78.5	48.8 - 58.5	6.0
20 – 21 ก.ค. 68	51.8	67.8	45.8 - 51.5	1.1
21 – 22 ก.ค. 68	57.8	75.2	48.4 - 61.9	6.7
22 – 23 ก.ค. 68	57.9	87.1	45.2 - 57.0	7.0
23 – 24 ก.ค. 68	57.5	83.9	42.7 - 57.8	7.6
24 – 25 ก.ค. 68	57.1	82.7	44.3 - 55.8	6.1
25 – 26 ก.ค. 68	55.2	85.4	44.3 - 53.2	6.2
26 – 27 ก.ค. 68	57.6	82.7	45.3 - 56.4	6.4
27 – 28 ก.ค. 68	52.5	73.8	44.4 - 53.6	1.1
28 – 29 ก.ค. 68	55.5	79.8	43.7 - 58.4	7.2
29 – 30 ก.ค. 68	61.3	83.7	42.0 - 62.5	9.8
30 – 31 ก.ค. 68	61.4	84.4	40.2 - 64.4	9.1
31 ก.ค. – 01 ส.ค. 68	60.0	83.5	39.8 - 63.3	7.1
01 – 02 ส.ค. 68	61.0	83.8	43.1 - 62.7	9.4
02 – 03 ส.ค. 68	60.0	85.9	40.6 - 62.4	9.5
03 – 04 ส.ค. 68	50.8	70.9	42.3 - 49.0	1.6
04 – 05 ส.ค. 68	61.2	88.4	44.4 - 62.2	8.9
05 – 06 ส.ค. 68	61.0	89.8	41.5 - 62.1	7.8
06 – 07 ส.ค. 68	60.8	85.0	43.5 - 61.2	8.5
07 – 08 ส.ค. 68	60.2	85.5	40.3 - 63.8	8.3
08 – 09 ส.ค. 68	60.8	89.8	44.1 - 63.2	8.8
09 – 10 ส.ค. 68	60.2	80.7	45.9 - 58.6	8.2
10 – 11 ส.ค. 68	51.0	66.3	39.6 - 50.7	1.2
11 – 12 ส.ค. 68	60.0	85.1	41.0 - 61.2	8.9
12 – 13 ส.ค. 68	60.3	91.2	41.1 - 62.3	7.8
13 – 14 ส.ค. 68	61.1	82.1	44.0 - 64.3	9.4
14 – 15 ส.ค. 68	62.3	87.0	38.8 - 63.5	9.7
15 – 16 ส.ค. 68	60.7	80.6	39.4 - 64.0	9.6
16 – 17 ส.ค. 68	60.4	82.7	40.1 - 61.3	8.7
17 – 18 ส.ค. 68	54.5	69.0	52.5 - 53.5	2.8
18 – 19 ส.ค. 68	60.1	79.4	43.2 - 62.9	7.8
19 – 20 ส.ค. 68	60.3	84.7	43.1 - 62.7	8.9
20 – 21 ส.ค. 68	60.8	80.6	41.0 - 63.8	9.7
21 – 22 ส.ค. 68	59.2	78.7	47.1 - 58.2	6.4
22 – 23 ส.ค. 68	58.8	77.2	46.5 - 58.2	6.2
มาตรฐาน	**$\leq$70[1)]**	**$\leq$115[1)]**	**-**	**$\leq$10[2)]**

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

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

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) [dB(A)]			
	Leq 24 hr	Lmax	L90	ระดับเสียงรบกวน
23 – 24 ส.ค. 68	57.9	81.8	48.9 - 60.4	7.0
24 – 25 ส.ค. 68	53.8	67.1	50.8 - 56.1	2.1
25 – 26 ส.ค. 68	60.7	81.6	46.9 - 59.2	7.8
26 – 27 ส.ค. 68	59.2	78.1	47.8 - 58.8	5.8
27 – 28 ส.ค. 68	60.1	81.9	46.0 - 60.7	8.2
28 – 29 ส.ค. 68	61.6	86.7	48.3 – 63.1	9.0
29 – 30 ส.ค. 68	62.5	82.9	48.8 - 63.7	8.8
30 – 31 ส.ค. 68	62.7	85.3	49.0 - 61.4	9.3
31 ส.ค. – 01 ก.ย. 68	52.6	78.4	39.4 - 53.8	3.5
01 – 02 ก.ย. 68	62.9	84.8	47.3 - 63.6	9.5
02 – 03 ก.ย. 68	62.3	81.6	52.6 - 64.9	9.7
03 – 04 ก.ย. 68	61.9	85.0	53.3 - 62.9	9.6
04 – 05 ก.ย. 68	60.2	88.5	50.4 - 60.4	7.9
05 – 06 ก.ย. 68	62.9	85.0	49.4 - 63.9	9.8
06 – 07 ก.ย. 68	62.1	84.3	47.2 - 66.7	9.6
07 – 08 ก.ย. 68	53.7	73.0	47.7 - 53.4	1.6
08 – 09 ก.ย. 68	62.7	86.3	46.0 - 64.2	8.8
09 – 10 ก.ย. 68	61.4	96.1	49.0 - 64.4	7.9
10 – 11 ก.ย. 68	63.0	83.7	50.4 - 64.8	9.0
11 – 12 ก.ย. 68	62.5	94.7	50.4 - 62.8	9.6
12 – 13 ก.ย. 68	61.9	82.0	48.5 - 62.7	9.1
13 – 14 ก.ย. 68	62.9	81.0	47.1 - 63.4	8.8
14 – 15 ก.ย. 68	53.5	68.7	49.5 - 53.5	2.1
15 – 16 ก.ย. 68	62.3	77.5	47.0 - 66.5	8.8
16 – 17 ก.ย. 68	63.2	75.8	46.5 - 67.1	9.0
17 – 18 ก.ย. 68	62.6	77.8	47.7 - 67.4	9.7
18 – 19 ก.ย. 68	63.7	78.9	47.6 - 66.9	9.7
19 – 20 ก.ย. 68	63.5	79.7	47.7 - 66.6	9.8
20 – 21 ก.ย. 68	62.0	81.0	47.8 - 68.2	9.4
21 – 22 ก.ย. 68	53.4	77.4	40.9 - 49.7	2.0
22 – 23 ก.ย. 68	61.2	84.9	39.2 - 62.4	9.8
23 – 24 ก.ย. 68	61.5	85.8	52.1 - 61.6	9.7
24 – 25 ก.ย. 68	61.7	80.7	52.1 - 62.4	8.8
25 – 26 ก.ย. 68	61.9	88.3	51.4 - 63.6	9.0
26 – 27 ก.ย. 68	61.3	87.3	51.9 - 60.2	9.5
27 – 28 ก.ย. 68	62.0	88.5	51.6 - 62.6	8.9
28 – 29 ก.ย. 68	54.6	68.8	45.7 - 55.7	3.6
29 – 30 ก.ย. 68	62.4	88.4	51.7 - 62.5	9.3
30 ก.ย. – 01 ต.ค.68	61.7	80.0	52.1 - 62.4	9.2
มาตรฐาน	$\leq$70[1)]	$\leq$115[1)]	-	$\leq$10[2)]

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

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

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) [dB(A)]			
	Leq 24 hr	Lmax	L90	ระดับเสียงรบกวน
01 – 02 ต.ค.68	60.8	87.9	51.0 - 64.5	9.0
02 – 03 ต.ค.68	62.1	91.8	52.0 - 62.4	9.3
03 – 04 ต.ค.68	61.8	83.5	42.2 - 62.7	9.1
04 – 05 ต.ค.68	62.1	89.2	46.6 - 64.6	8.5
05 – 06 ต.ค.68	54.7	71.2	48.0 - 54.4	2.5
06 – 07 ต.ค.68	62.5	89.4	48.1 - 63.6	9.0
07 – 08 ต.ค.68	61.8	87.8	49.5 - 64.7	9.1
08 – 09 ต.ค.68	61.2	87.7	51.1 - 61.6	7.3
09 – 10 ต.ค.68	62.8	86.7	52.7 - 63.5	9.6
10 – 11 ต.ค.68	62.5	87.3	49.8 - 62.4	9.3
11 – 12 ต.ค.68	61.3	81.8	51.3 - 61.6	8.4
12 – 13 ต.ค.68	54.9	70.6	46.2 - 54.4	6.2
13 – 14 ต.ค.68	62.8	81.0	49.5 - 64.3	9.9
14 – 15 ต.ค.68	61.8	90.1	49.5 - 62.3	9.2
15 – 16 ต.ค.68	61.6	87.7	50.3 - 61.5	8.1
16 – 17 ต.ค.68	61.3	81.6	48.1 - 62.0	9.2
17 – 18 ต.ค.68	61.8	90.0	49.3 - 61.4	8.4
18 – 19 ต.ค.68	61.5	92.0	47.9 - 61.9	8.3
19 – 20 ต.ค.68	52.3	70.1	44.9 - 53.2	2.6
20 – 21 ต.ค.68	61.6	80.9	51.6 - 62.2	8.5
21 – 22 ต.ค.68	61.8	87.8	48.7 - 66.2	9.5
22 – 23 ต.ค.68	61.3	81.8	51.8 - 61.2	7.1
23 – 24 ต.ค.68	62.4	89.2	45.5 - 62.7	9.0
24 – 25 ต.ค.68	61.7	83.0	47.9 - 62.0	8.1
25 – 26 ต.ค.68	61.8	82.4	50.9 - 62.1	8.3
26 – 27 ต.ค.68	53.7	70.3	46.0 - 55.3	2.1
27 – 28 ต.ค.68	61.8	81.1	47.2 - 65.8	9.3
28 – 29 ต.ค.68	61.3	81.4	46.9 - 65.3	9.5
29 – 30 ต.ค.68	61.8	77.2	47.9 - 65.5	9.0
30 – 31 ต.ค.68	61.1	76.4	47.8 - 64.9	8.5
31 ต.ค. – 01 พ.ย.68	61.2	79.4	47.7 - 63.3	9.2
01 – 02 พ.ย.68	62.1	85.3	43.8 - 60.0	9.3
02 – 03 พ.ย.68	53.6	70.2	49.2 - 51.5	4.6
03 – 04 พ.ย.68	61.9	83.4	41.8 - 61.1	9.0
04 – 05 พ.ย.68	62.2	81.9	43.1 - 59.9	9.2
05 – 06 พ.ย.68	62.3	77.6	50.1 - 66.7	9.4
06 – 07 พ.ย.68	61.1	83.0	42.7 - 59.2	9.8
07 – 08 พ.ย.68	62.5	83.4	46.4 - 61.4	9.3
08 – 09 พ.ย.68	62.8	91.2	47.2 - 63.7	9.8
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 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) [dB(A)]			
	Leq 24 hr	Lmax	L90	ระดับเสียงรบกวน
09 – 10 พ.ย.68	54.9	71.9	39.2 - 57.9	6.7
10 – 11 พ.ย.68	62.3	86.0	40.2 - 64.6	9.2
11 – 12 พ.ย.68	61.4	87.2	39.8 - 62.4	8.5
12 – 13 พ.ย.68	61.1	86.6	40.1 - 60.0	8.4
13 – 14 พ.ย.68	62.3	87.1	47.4 - 63.2	9.2
14 – 15 พ.ย.68	62.6	90.7	48.4 - 64.1	9.7
15 – 16 พ.ย.68	61.2	87.9	43.0 - 61.9	8.6
16 – 17 พ.ย.68	54.6	73.3	44.6 - 55.4	3.4
17 – 18 พ.ย.68	62.2	90.1	43.1 - 62.7	8.9
18 – 19 พ.ย.68	63.8	92.2	48.7 - 63.6	9.5
19 – 20 พ.ย.68	62.1	89.6	43.5 - 63.3	8.7
20 – 21 พ.ย.68	61.0	88.0	45.3 - 62.7	7.7
21 – 22 พ.ย.68	62.2	90.1	43.3 - 63.5	9.7
22 – 23 พ.ย.68	62.4	87.9	42.4 - 63.7	8.8
23 – 24 พ.ย.68	54.1	77.3	49.2 - 54.3	2.1
24 – 25 พ.ย.68	61.9	89.8	43.7 - 60.0	9.1
25 – 26 พ.ย.68	61.4	84.0	51.6 - 61.5	8.5
26 – 27 พ.ย.68	61.1	84.2	51.4 - 60.1	8.6
27 – 28 พ.ย.68	61.3	93.2	52.6 - 59.9	9.5
28 – 29 พ.ย.68	60.5	86.6	50.0 - 60.4	8.4
29 – 30 พ.ย.68	61.7	75.5	49.8 - 65.6	8.8
30 พ.ย. – 01 ธ.ค. 68	53.5	69.6	48.4 - 53.5	1.4
01 – 02 ธ.ค. 68	62.3	85.0	49.4 - 63.3	9.6
02 – 03 ธ.ค. 68	61.5	90.2	50.9 - 62.3	9.8
03 – 04 ธ.ค. 68	60.5	87.1	50.4 - 62.2	9.5
04 – 05 ธ.ค. 68	61.6	88.5	50.7 - 62.2	7.6
05 – 06 ธ.ค. 68	61.4	85.9	51.7 - 63.4	9.5
06 – 07 ธ.ค. 68	61.2	87.1	51.1 - 61.0	8.3
07 – 08 ธ.ค. 68	54.9	72.3	50.2 - 55.2	5.5
08 – 09 ธ.ค. 68	63.2	86.2	49.9 - 64.7	9.4
09 – 10 ธ.ค. 68	61.3	86.9	50.4 - 61.5	9.6
10 – 11 ธ.ค. 68	61.6	90.7	40.1 - 62.3	9.3
11 – 12 ธ.ค. 68	62.7	87.0	52.1 - 61.9	9.2
12 – 13 ธ.ค. 68	62.0	92.0	51.9 - 60.9	9.0
13 – 14 ธ.ค. 68	61.2	87.5	49.1 - 60.4	9.1
14 – 15 ธ.ค. 68	56.1	74.4	44.0 - 58.5	6.3
15 – 16 ธ.ค. 68	61.9	86.3	46.5 - 60.2	8.9
16 – 17 ธ.ค. 68	61.2	85.7	38.6 - 62.1	9.5
17 – 18 ธ.ค. 68	60.8	89.2	46.0 - 60.5	8.5
มาตรฐาน	$\leq 70^{1)}$	$\leq 115^{1)}$	-	$\leq 10^{2)}$

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

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

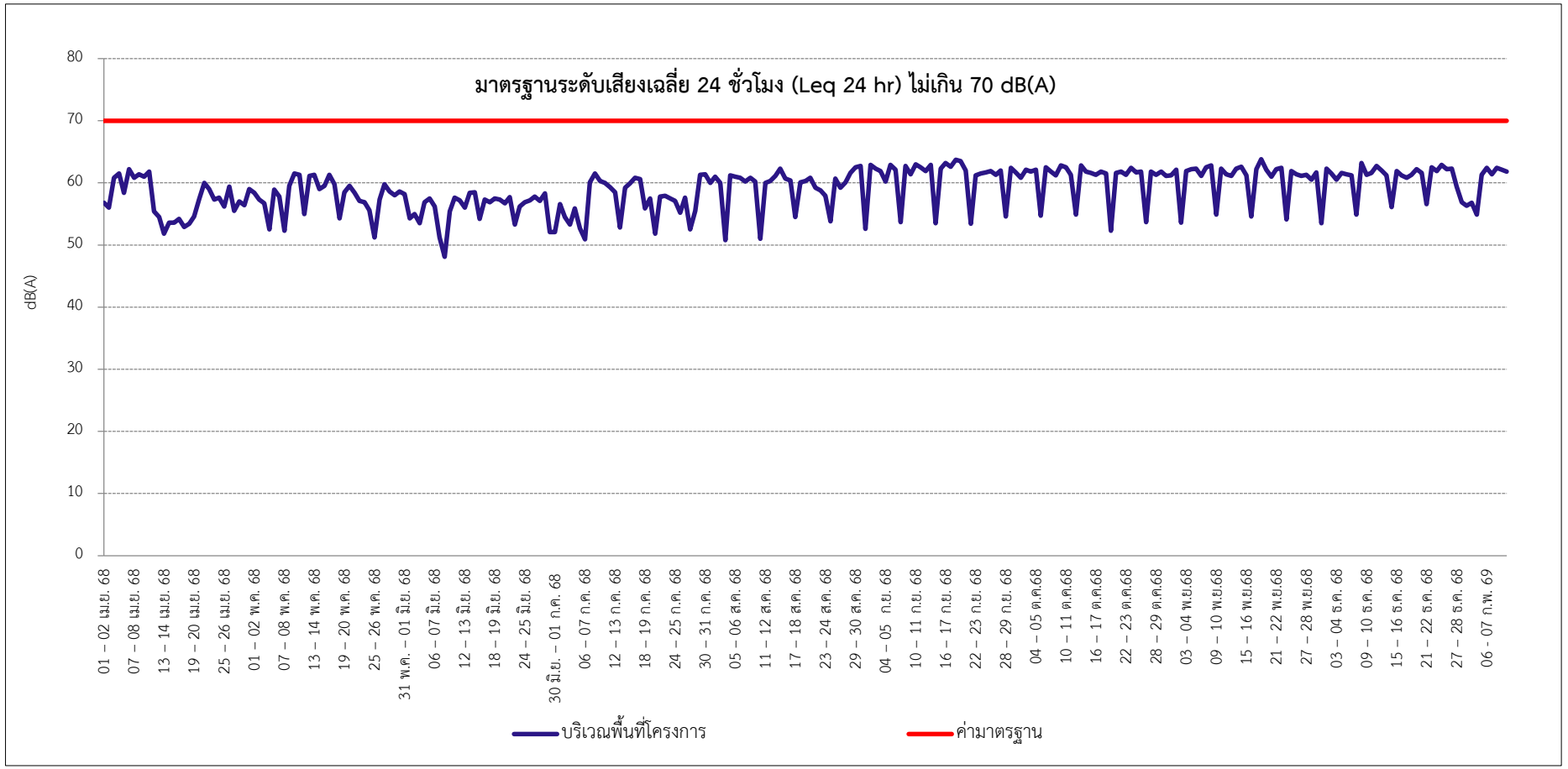
ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) [dB(A)]			
	Leq 24 hr	Lmax	L90	ระดับเสียงรบกวน
18 – 19 ธ.ค. 68	61.3	92.2	46.5 - 62.7	9.2
19 – 20 ธ.ค. 68	62.2	85.5	43.7 - 62.0	8.7
20 – 21 ธ.ค. 68	61.6	90.6	45.3 - 62.1	9.0
21 – 22 ธ.ค. 68	56.6	78.7	42.1 - 53.8	7.1
22 – 23 ธ.ค. 68	62.5	97.6	43.1 - 64.7	9.8
23 – 24 ธ.ค. 68	61.9	84.1	39.3 - 61.1	9.7
24 – 25 ธ.ค. 68	62.9	85.0	39.9 - 65.3	9.6
25 – 26 ธ.ค. 68	62.2	85.0	46.9 - 65.3	9.5
26 – 27 ธ.ค. 68	62.3	84.8	44.1 - 65.3	9.5
27 – 28 ธ.ค. 68	59.4	93.9	43.8 - 63.2	8.3
28 – 29 ธ.ค. 68	56.9	75.2	45.2 - 58.5	4.7
29 – 30 ธ.ค. 68	56.3	74.5	43.1 - 59.0	5.8
30 – 31 ธ.ค. 68	56.8	75.5	47.5 - 57.1	5.4
31 ธ.ค. – 01 ม.ค. 69	54.9	70.4	46.7 - 57.0	4.3
09 – 10 ม.ค. 69	61.3	87.7	41.8 – 60.0	8.5
06 - 07 ก.พ. 69	62.4	88.5	44.2 – 63.8	7.8
05 – 06 มี.ค. 69	61.4	89.8	43.8 – 62.3	8.1
03 – 04 เม.ย. 69	62.4	83.7	48.0 – 66.2	9.4
04 – 05 พ.ค. 69	62.1	88.5	42.6 – 63.6	8.5
05 – 06 มิ.ย. 69	61.8	88.9	44.1 – 64.6	9.1
มาตรฐาน	$\leq 70^{1)}$	$\leq 115^{1)}$	-	$\leq 10^{2)}$

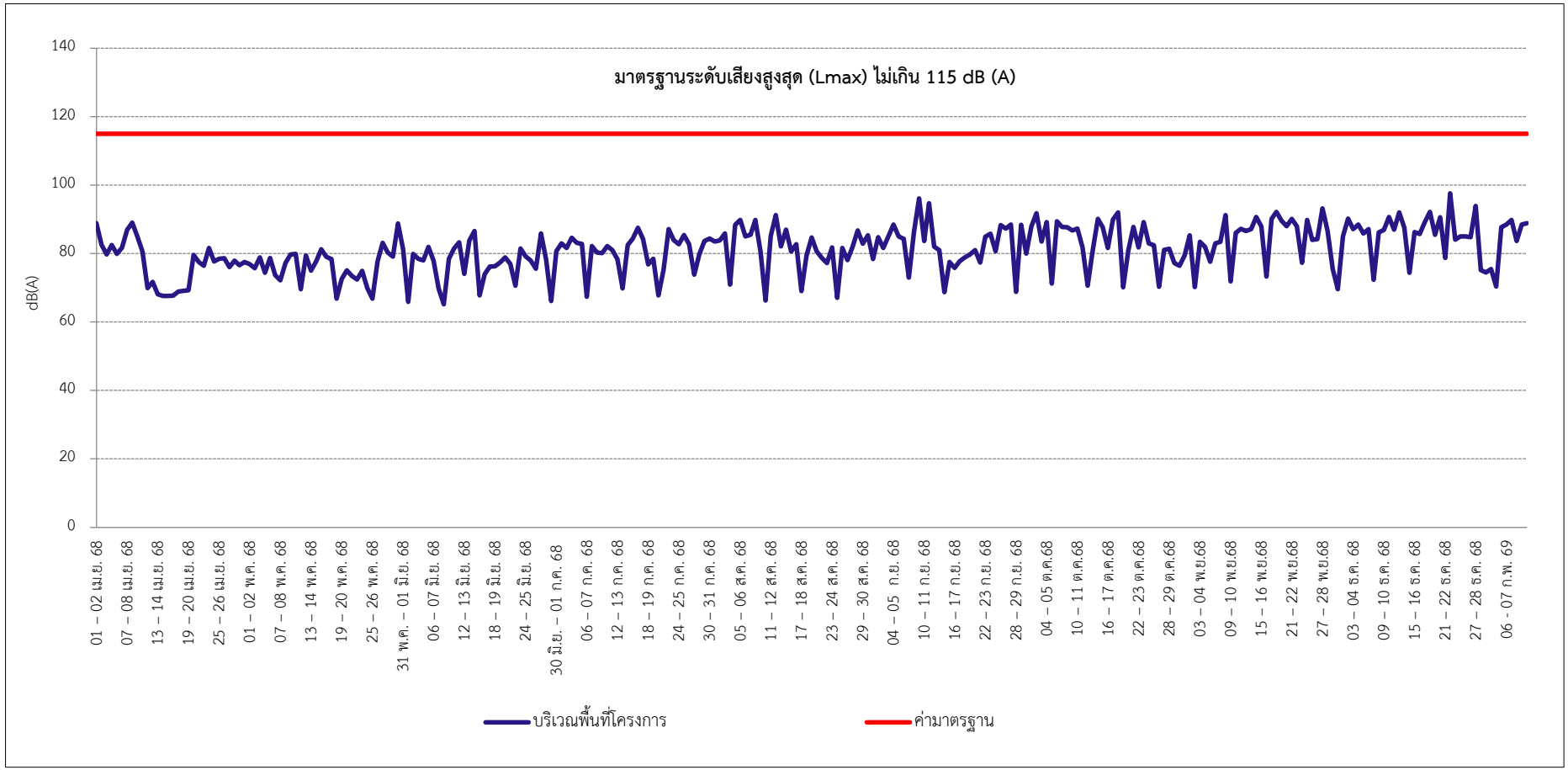
มาตรฐาน : 1) ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

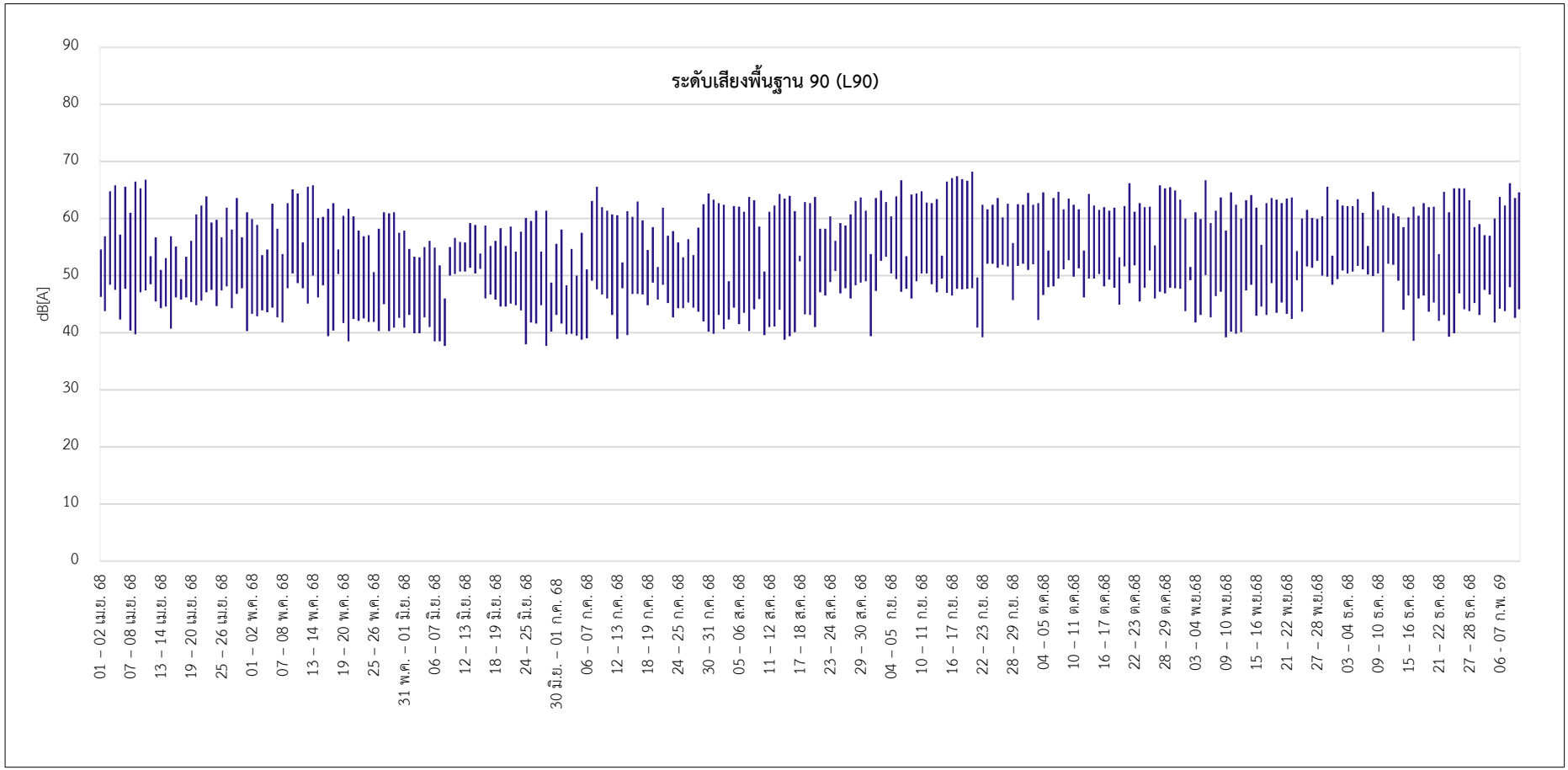
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



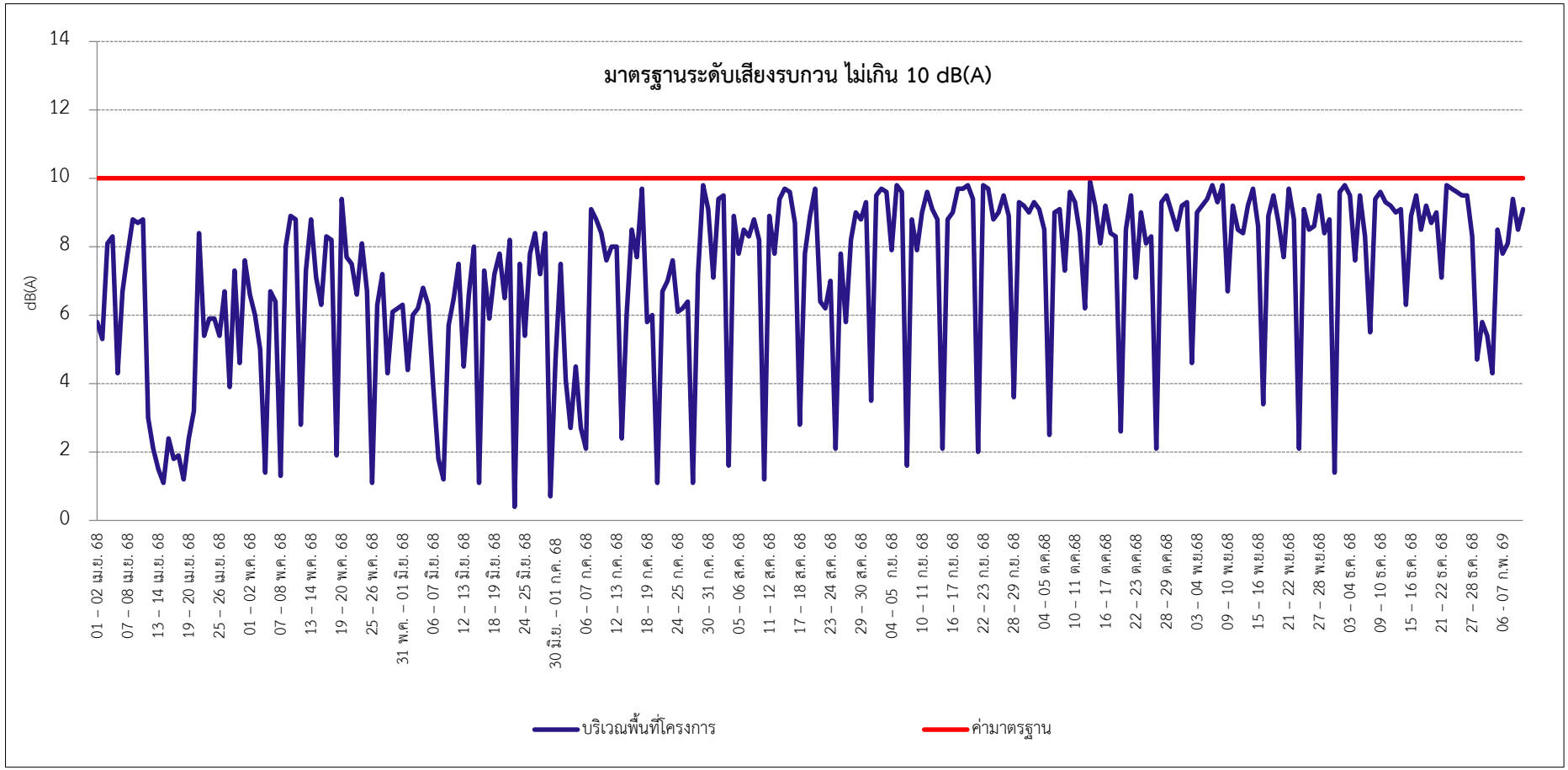
รูปที่ 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด $L_{eq\ 24\ hr}$



รูปที่ 3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด L_{max}



รูปที่ 3-7 กราฟแสดงค่าต่ำสุด – สูงสุด ของ L90 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด(Lmax) ระดับเสียงพื้นฐาน (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

โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-4 และแสดงดังรูปภาพที่ 3-9 ถึง 3-11

.

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนเมษายน 2568 – มิถุนายน 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 N 429037 E, 882296 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) : Vibration Meter Instantel Model Micromate with DIN Geophone SN UM18072

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2
1 – 2 เม.ย.68	32.463	0.453	10.6	25.76	0.624	8.9	19.556	0.276	7.5
2 – 3 เม.ย.68	40.375	0.379	12.6	20.763	0.751	7.7	35.774	0.475	11.4
3 – 4 เม.ย.68	25.967	0.732	9.0	30.227	0.532	10.1	40.883	0.379	12.7
4 – 5 เม.ย.68	19.528	0.649	7.4	30.175	0.468	10.0	29.685	0.665	9.9
5 – 6 เม.ย.68	89.981	0.187	19.0	90.998	0.095	19.1	80.760	0.487	18.1
6 – 7 เม.ย.68	98.482	0.318	19.8	>100	0.128	20.0	>100	0.079	20.0
7 – 8 เม.ย.68	65.274	0.579	16.5	80.287	0.256	18.0	70.567	0.193	17.1
8 – 9 เม.ย.68	54.364	0.637	15.4	65.253	0.276	16.5	72.563	0.263	17.3
9 – 10 เม.ย.68	70.296	0.319	17.0	75.224	0.252	17.5	51.241	0.532	15.1
10 – 11 เม.ย.68	70.289	0.358	17.0	61.283	0.476	16.1	85.273	0.197	18.5
11 – 12 เม.ย.68	75.637	0.248	17.6	56.972	0.492	15.7	80.886	0.291	18.1
12 – 13 เม.ย.68	70.274	0.297	17.0	55.273	0.529	15.5	71.536	0.301	17.2
13 – 14 เม.ย.68	>100	0.105	20.0	>100	0.128	20.0	98.274	0.298	19.8
14 – 15 เม.ย.68	75.667	0.189	17.6	70.886	0.375	17.1	95.328	0.096	19.5
15 – 16 เม.ย.68	28.345	0.346	9.6	15.476	1.046	6.4	24.273	0.479	8.6
16 – 17 เม.ย.68	24.231	0.428	8.6	18.349	1.143	7.1	35.170	0.324	11.3
17 – 18 เม.ย.68	19.207	0.978	7.3	25.473	0.429	8.9	35.176	0.255	11.3
18 – 19 เม.ย.68	15.860	1.104	6.5	25.143	0.537	8.8	30.527	0.379	10.1
19 – 20 เม.ย.68	30.452	0.242	10.1	48.284	0.946	14.6	40.890	0.574	12.7
20 – 21 เม.ย.68	>100	0.148	20.0	85.981	0.417	18.6	95.745	0.204	19.6
21 – 22 เม.ย.68	15.796	0.667	6.4	13.470	5.900	13.5	20.553	0.591	7.6
22 – 23 เม.ย.68	14.124	0.613	6.0	9.873	1.417	5.0	12.738	0.517	5.7
23 – 24 เม.ย.68	13.894	0.572	6.0	10.135	1.242	5.0	12.447	0.675	5.6
24 – 25 เม.ย.68	12.560	0.510	5.6	9.756	1.186	5.0	11.842	0.423	5.5
25 – 26 เม.ย.68	85.116	0.235	18.5	80.227	0.435	19.3	92.473	0.179	19.2
26 – 27 เม.ย.68	90.253	0.186	19.0	83.746	0.379	18.9	95.356	0.097	19.5
27 – 28 เม.ย.68	92.760	0.134	19.3	89.249	0.351	19.9	98.756	0.276	19.9
28 – 29 เม.ย.68	80.115	0.412	18.0	90.583	0.980	19.1	70.228	1.189	17.0

มาตรฐาน : [/1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2
29 – 30 เม.ย.68	76.127	0.376	17.6	68.960	0.763	16.9	75.340	0.546	17.5
30 เม.ย. – 01 พ.ค. 68	72.965	0.527	17.3	>100	0.093	20.0	>100	0.069	20.0
1 – 2 พ.ค. 68	92.724	0.672	19.3	97.561	0.107	19.8	>100	0.543	20.0
2 – 3 พ.ค. 68	12.553	0.712	5.6	8.556	1.185	5.0	9.115	0.492	5.0
3 – 4 พ.ค. 68	10.390	0.598	11.0	7.958	1.234	5.0	9.443	0.637	5.0
4 – 5 พ.ค. 68	12.453	0.675	5.6	9.443	1.234	5.0	13.260	0.427	5.8
5 – 6 พ.ค. 68	47.814	0.667	14.5	40.759	0.988	12.7	67.327	0.591	16.7
6 – 7 พ.ค. 68	52.553	0.613	15.3	41.753	1.053	12.9	70.357	0.517	17.0
7 – 8 พ.ค. 68	58.227	0.672	15.8	50.234	0.924	15.0	65.224	0.543	16.5
8 – 9 พ.ค. 68	54.146	0.712	15.4	42.983	1.024	13.2	67.528	0.492	16.8
9 – 10 พ.ค. 68	62.417	0.715	16.2	54.319	0.985	15.4	68.324	0.607	16.8
10 – 11 พ.ค. 68	60.134	0.176	16.0	70.152	0.279	17.0	54.353	0.402	15.4
11 – 12 พ.ค. 68	70.568	0.193	17.1	80.413	0.093	18.0	87.653	0.108	18.8
12 – 13 พ.ค. 68	70.563	0.453	17.1	58.975	0.837	15.9	80.276	0.534	18.0
13 – 14 พ.ค. 68	68.451	0.523	16.8	54.276	0.913	15.4	65.528	0.247	16.6
14 – 15 พ.ค. 68	70.115	0.245	17.0	60.583	0.851	16.1	71.415	0.346	17.1
15 – 16 พ.ค. 68	68.243	0.342	16.8	60.285	1.021	16.0	67.884	0.675	16.8
16 – 17 พ.ค. 68	71.982	0.483	17.2	57.564	0.956	15.8	72.419	0.376	17.2
17 – 18 พ.ค. 68	80.524	0.513	18.1	70.289	0.798	17.0	85.961	0.386	18.6
18 – 19 พ.ค. 68	85.942	0.104	18.6	80.274	0.412	18.0	91.873	0.218	19.2
19 – 20 พ.ค. 68	85.753	0.096	18.6	90.173	0.645	19.0	95.447	0.542	19.5
20 – 21 พ.ค. 68	65.143	0.247	16.5	85.413	0.537	18.5	90.215	0.312	19.0
21 – 22 พ.ค. 68	75.980	0.058	17.6	70.983	0.612	17.1	85.940	0.267	18.6
22 – 23 พ.ค. 68	78.980	0.124	17.9	70.430	0.539	17.1	90.115	0.346	19.0
23 – 24 พ.ค. 68	97.361	0.091	19.7	74.285	0.638	17.0	85.745	0.124	18.6
24 – 25 พ.ค. 68	80.274	0.113	18.0	85.117	0.152	18.5	68.276	0.517	16.8
25 – 26 พ.ค. 68	>100	0.098	20.0	92.761	0.276	19.3	>100	0.137	20.0
26 – 27 พ.ค. 68	78.268	0.102	17.8	62.453	0.654	16.2	71.263	0.207	17.1
27 – 28 พ.ค. 68	76.296	0.131	17.6	60.241	0.617	16.0	72.528	0.216	17.3
28 – 29 พ.ค. 68	69.568	0.125	17.0	59.672	0.705	16.0	78.287	0.196	17.8
29 – 30 พ.ค. 68	70.251	0.106	17.0	61.328	0.638	16.1	80.293	0.186	18.0
30 – 31 พ.ค. 68	72.193	0.104	17.2	78.635	0.217	17.9	61.553	0.597	16.2
31 พ.ค. – 01 มิ.ย.68	77.683	0.115	17.8	60.254	0.624	16.0	76.287	0.103	17.6

มาตรฐาน : [/1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2
1 – 2 มิ.ย.68	80.286	0.124	18.0	70.296	0.112	17.0	64.274	0.537	16.4
2 – 3 มิ.ย.68	68.276	0.637	16.8	79.567	0.114	18.0	73.746	0.107	17.4
3 – 4 มิ.ย.68	71.528	0.103	17.2	68.654	0.176	16.9	59.397	0.598	15.9
4 – 5 มิ.ย.68	75.987	0.114	17.6	62.843	0.631	16.3	70.896	0.117	17.1
5 – 6 มิ.ย.68	60.756	0.705	16.1	69.271	0.349	16.9	76.859	0.125	17.6
6 – 7 มิ.ย.68	62.186	0.527	16.2	78.596	0.101	17.9	76.859	0.107	17.7
7 – 8 มิ.ย.68	67.356	0.496	16.7	80.298	0.096	18.0	72.563	0.073	17.3
8 – 9 มิ.ย.68	98.376	0.102	19.8	78.987	0.374	17.9	>100	0.098	20.0
9 – 10 มิ.ย.68	98.759	0.126	19.9	85.541	0.434	18.6	95.137	0.204	19.5
10 – 11 มิ.ย.68	75.985	0.345	17.6	86.142	0.124	18.6	>100	0.102	20.0
11 – 12 มิ.ย.68	95.675	0.416	19.6	>100	0.156	20.0	>100	0.139	20.0
12 – 13 มิ.ย.68	89.251	0.134	18.9	>100	0.125	20.0	90.857	0.352	19.1
13 – 14 มิ.ย.68	94.286	0.142	19.4	>100	0.215	20.0	85.987	0.428	18.6
14 – 15 มิ.ย.68	90.228	0.124	19.0	87.146	0.395	18.7	>100	0.206	20.0
15 – 16 มิ.ย.68	>100	0.102	20.0	>100	0.351	20.0	>100	0.138	20.0
16 – 17 มิ.ย.68	>100	0.154	20.0	88.452	0.357	18.8	>100	0.201	20.0
17 – 18 มิ.ย.68	84.276	0.471	18.4	>100	0.153	20.0	98.543	0.124	19.9
18 – 19 มิ.ย.68	87.224	0.384	18.7	>100	0.132	20.0	95.749	0.206	19.6
19 – 20 มิ.ย.68	90.887	0.152	19.1	98.564	0.124	19.9	85.256	0.388	18.5
20 – 21 มิ.ย.68	80.296	0.482	18.0	85.998	0.296	18.6	>100	0.216	20.0
21 – 22 มิ.ย.68	89.254	0.361	18.9	98.273	0.193	19.8	>100	0.165	20.0
22 – 23 มิ.ย.68	>100	0.158	20.0	>100	0.376	20.0	>100	0.114	20.0
23 – 24 มิ.ย.68	69.356	0.569	16.9	74.321	0.243	17.4	72.561	0.442	17.3
24 – 25 มิ.ย.68	64.527	0.637	16.5	71.128	0.396	17.1	80.126	0.623	18.0
25 – 26 มิ.ย.68	79.356	0.109	17.9	62.843	0.473	16.3	75.286	0.286	17.5
26 – 27 มิ.ย.68	81.235	0.235	18.1	64.234	0.628	16.4	72.428	0.376	17.2
27 – 28 มิ.ย.68	72.314	0.143	17.2	68.760	0.106	16.9	61.370	0.617	16.1
28 – 29 มิ.ย.68	90.556	0.201	19.1	>100	0.176	20.0	85.967	0.527	18.6
29 – 30 มิ.ย.68	92.321	0.213	19.2	>100	0.093	20.0	>100	0.106	20.0
30 มิ.ย. – 01 ก.ค.68	75.783	0.136	17.6	65.327	0.537	16.5	85.893	0.147	18.6
01 – 02 ก.ค.68	47.240	0.748	14.3	52.756	0.422	15.3	60.746	0.544	16.1
02 – 03 ก.ค.68	58.673	0.543	15.9	48.334	0.742	14.6	60.173	0.394	16.0
03 – 04 ก.ค.68	60.854	0.641	16.1	68.663	0.104	16.9	75.373	0.245	17.5

มาตรฐาน : [/1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอ าคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2
04 – 05 ก.ค.68	58.900	0.739	15.9	70.256	0.125	17.0	75.345	0.358	17.5
05 – 06 ก.ค.68	78.324	1.076	17.8	85.976	0.285	18.6	91.527	0.425	19.2
06 – 07 ก.ค.68	>100	0.279	20.0	98.224	0.496	19.8	>100	0.151	20.0
07 – 08 ก.ค.68	58.617	0.528	15.9	65.285	0.271	16.5	74.773	0.394	17.5
08 - 09 ก.ค.68	53.251	0.573	15.7	66.884	0.295	16.7	85.472	0.357	18.5
09 – 10 ก.ค.68	65.896	0.249	16.6	56.795	0.527	15.7	70.893	0.262	17.1
10 – 11 ก.ค.68	54.600	0.627	15.5	60.882	0.374	16.1	65.228	0.294	16.5
11 – 12 ก.ค.68	59.881	0.618	16.0	65.341	0.419	16.5	70.665	0.243	17.1
12 – 13 ก.ค.68	52.179	0.514	15.2	60.896	0.286	16.1	75.896	0.347	17.6
13 – 14 ก.ค.68	98.573	0.124	19.9	90.228	0.308	19.0	98.672	0.109	19.9
14 – 15 ก.ค.68	58.541	0.614	15.9	68.527	0.308	16.9	75.893	0.254	17.6
15 – 16 ก.ค.68	57.973	0.542	16.6	65.846	0.298	16.6	60.972	0.195	16.1
16 – 17 ก.ค.68	68.873	0.257	16.9	54.837	0.534	15.5	72.986	0.183	17.3
17 – 18 ก.ค.68	55.196	0.634	15.5	69.752	0.274	17.0	79.873	0.208	18.0
18 – 19 ก.ค.68	57.395	0.531	15.7	65.872	0.314	16.6	70.255	0.198	17.0
19 – 20 ก.ค.68	60.563	0.518	16.1	72.863	0.286	17.3	68.721	0.151	16.9
20 – 21 ก.ค.68	98.653	0.243	19.9	90.842	0.314	19.1	>100	0.117	20.0
21 – 22 ก.ค.68	61.697	0.567	16.2	70.869	0.286	17.1	65.751	0.197	16.6
22 – 23 ก.ค.68	51.986	0.613	15.2	70.289	0.328	17.0	65.976	0.186	16.6
23 – 24 ก.ค.68	60.896	0.568	16.1	85.967	0.176	18.6	90.867	0.142	19.1
24 – 25 ก.ค.68	70.893	0.297	17.1	51.984	0.617	15.2	61.572	0.317	16.2
25 – 26 ก.ค.68	63.120	0.593	16.3	70.226	0.258	17.0	65.986	0.206	16.6
26 – 27 ก.ค.68	68.961	0.513	16.9	75.894	0.186	17.6	85.976	0.224	18.6
27 – 28 ก.ค.68	>100	0.164	20.0	>100	0.125	20.0	97.756	0.346	19.8
28 – 29 ก.ค.68	55.994	0.637	15.6	61.876	0.453	16.2	70.276	0.374	17.0
29 – 30 ก.ค.68	62.295	0.546	16.2	56.473	0.298	15.6	64.886	0.352	16.5
30 – 31 ก.ค.68	53.617	0.528	15.4	65.285	0.271	16.5	74.773	0.394	17.5
31 ก.ค.– 01 ส.ค.68	46.251	0.573	14.1	56.884	0.295	15.7	85.472	0.357	18.5
01 – 02 ส.ค.68	61.220	0.579	16.1	80.287	0.256	18.0	70.567	0.193	17.1
02 – 03 ส.ค.68	58.164	0.637	15.8	65.253	0.276	16.5	72.563	0.263	17.3
03 – 04 ส.ค.68	>100	0.105	20.0	>100	0.128	20.0	95.374	0.298	19.8
04 – 05 ส.ค.68	58.617	0.752	15.9	65.285	0.271	16.5	74.773	0.394	17.5
05 – 06 ส.ค.68	53.251	0.815	15.3	56.884	0.295	15.7	85.472	0.357	18.5

มาตรฐาน : [/1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2
06 – 07 ส.ค.68	65.896	0.249	16.6	56.795	0.808	15.7	70.893	0.262	17.1
07 -08 ส.ค.68	54.600	0.627	15.5	60.882	0.374	16.1	65.228	0.294	16.5
08 – 09 ส.ค.68	59.881	0.952	16.0	65.341	0.419	16.5	70.665	0.243	17.1
09 – 10 ส.ค.68	52.179	0.746	15.2	60.896	0.286	16.1	75.896	0.347	17.6
10 – 11 ส.ค.68	98.573	0.124	19.9	90.228	0.308	19.0	98.672	0.109	19.9
11 – 12 ส.ค.68	69.354	0.258	16.9	54.687	0.497	15.5	74.346	0.198	17.4
12 – 13 ส.ค.68	58.354	0.531	15.8	70.286	0.294	17.0	75.228	0.198	17.5
13 – 14 ส.ค.68	60.286	0.438	16.0	67.286	0.276	16.7	70.524	0.258	17.1
14 – 15 ส.ค.68	57.556	0.534	15.8	70.583	0.317	17.1	66.573	0.214	16.7
15 – 16 ส.ค.68	65.800	0.254	16.6	69.563	0.315	17.0	52.869	0.527	15.3
16 – 17 ส.ค.68	64.590	0.467	16.5	75.686	0.176	17.6	85.553	0.116	18.6
17 – 18 ส.ค.68	97.310	0.153	19.7	90.543	0.312	19.1	>100	0.106	20.0
18 – 19 ส.ค.68	70.289	0.296	17.0	62.857	0.657	16.3	72.553	0.246	17.3
19 – 20 ส.ค.68	58.298	0.553	15.8	67.528	0.297	16.8	68.697	0.293	16.9
20 – 21 ส.ค.68	57.246	0.518	15.7	60.786	0.293	16.1	70.859	0.352	17.1
21 – 22 ส.ค.68	74.183	0.374	17.4	64.273	0.658	16.0	70.116	0.294	17.0
22 – 23 ส.ค.68	70.284	0.276	17.0	59.573	0.786	16.4	85.243	0.497	18.5
23 – 24 ส.ค.68	75.311	0.327	17.5	55.214	0.692	15.5	70.886	0.291	17.1
24 – 25 ส.ค.68	98.631	0.373	19.9	>100	0.124	20.0	>100	0.156	20.0
25 – 26 ส.ค.68	56.228	0.515	15.6	70.586	0.243	17.1	65.288	0.305	16.5
26 – 27 ส.ค.68	54.869	0.473	15.5	61.285	0.284	16.1	77.554	0.241	17.8
27 – 28 ส.ค.68	70.453	0.286	17.0	58.524	0.532	15.9	80.276	0.296	18.0
28 – 29 ส.ค.68	52.228	0.508	15.2	67.583	0.341	16.8	59.753	0.271	16.0
29 – 30 ส.ค.68	56.384	0.631	15.6	65.286	0.297	16.5	71.225	0.308	17.1
30 – 31 ส.ค.68	60.286	0.597	16.0	70.285	0.304	17.0	75.286	0.243	17.5
31 ส.ค. – 01 ก.ย. 68	98.286	0.206	19.8	>100	0.186	20.0	97.283	0.308	19.7
01 – 02 ก.ย. 68	60.557	0.614	16.1	70.289	0.354	17.0	78.975	0.244	17.9
02 – 03 ก.ย. 68	58.297	0.537	15.8	70.283	0.279	17.0	65.987	0.198	16.6
03 – 04 ก.ย. 68	65.987	0.286	16.6	54.697	0.593	15.5	71.982	0.205	17.2
04 – 05 ก.ย. 68	56.441	0.602	15.6	67.274	0.317	16.7	61.743	0.195	16.2
05 – 06 ก.ย. 68	68.775	0.178	16.9	53.873	0.524	15.4	73.286	0.324	17.3
06 – 07 ก.ย. 68	70.229	0.359	17.0	56.896	0.451	15.7	65.883	0.274	16.6
07 – 08 ก.ย. 68	>100	0.117	20.0	>100	0.143	20.0	97.531	0.295	19.8

มาตรฐาน : [/1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2
08 – 09 ก.ย. 68	54.234	0.598	15.4	68.296	0.153	**16.8**	75.236	0.121	**17.5**
09 – 10 ก.ย. 68	56.296	0.539	**15.6**	70.269	0.206	**17.0**	79.246	0.136	**17.9**
10 – 11 ก.ย. 68	69.531	0.296	**17.0**	58.396	0.618	**15.8**	74.698	0.186	**17.5**
11 – 12 ก.ย. 68	53.296	0.628	**15.3**	59.653	0.386	**16.0**	52.965	0.276	**15.3**
12 – 13 ก.ย. 68	51.243	0.617	**15.1**	60.291	0.297	**16.0**	51.896	0.375	**15.2**
13 – 14 ก.ย. 68	61.239	0.379	**16.1**	58.395	0.576	**15.1**	65.275	0.271	**16.1**
14 – 15 ก.ย. 68	>100	0.156	**20.0**	98.693	0.359	**19.9**	>100	0.128	**20.0**
15 – 16 ก.ย. 68	58.963	0.547	15.9	70.296	0.216	17.0	65.996	0.164	16.6
16 – 17 ก.ย. 68	61.296	0.618	16.1	71.286	0.315	17.1	63.583	0.241	16.4
17 – 18 ก.ย. 68	60.394	0.576	16.0	80.294	0.243	18.0	73.364	0.157	17.3
18 – 19 ก.ย. 68	69.364	0.346	16.9	56.987	0.517	15.7	70.986	0.298	17.1
19 – 20 ก.ย. 68	58.563	0.568	15.9	63.451	0.276	16.3	71.782	0.195	17.2
20 – 21 ก.ย. 68	61.242	0.473	16.1	70.153	0.176	17.0	65.143	0.127	17.5
21 – 22 ก.ย. 68	>100	0.143	20.0	>100	0.126	20.0	97.561	0.341	19.8
22 – 23 ก.ย. 68	67.971	0.226	16.8	58.246	0.516	15.8	72.594	0.198	17.3
23 – 24 ก.ย. 68	63.286	0.628	16.3	74.241	0.328	17.4	75.143	0.213	17.5
24 – 25 ก.ย. 68	56.253	0.627	15.6	72.351	0.295	17.2	64.884	0.384	16.5
25 – 26 ก.ย. 68	57.893	0.551	15.8	71.282	0.287	17.1	68.742	0.196	16.9
26 – 27 ก.ย. 68	61.224	0.592	16.1	68.451	0.314	16.8	70.275	0.241	17.0
27 – 28 ก.ย. 68	71.253	0.385	17.1	57.986	0.517	15.8	73.541	0.235	17.4
28 – 29 ก.ย. 68	98.637	0.156	19.9	96.276	0.312	19.6	>100	0.125	20.0
29 – 30 ก.ย. 68	56.236	0.597	15.6	75.289	0.213	17.5	70.522	0.198	17.1
30 ก.ย. – 01 ต.ค.68	52.359	0.631	15.2	64.534	0.294	16.5	68.763	0.308	16.9
01 – 02 ต.ค.68	57.276	0.673	15.7	64.884	0.276	16.5	61.241	0.208	16.1
02 – 03 ต.ค.68	62.273	0.692	16.2	70.286	0.353	17.0	67.514	0.273	16.8
03 – 04 ต.ค.68	54.439	0.594	15.4	67.895	0.297	16.8	71.856	0.208	17.2
04 – 05 ต.ค.68	71.563	0.376	17.2	54.954	0.527	15.5	67.243	0.247	16.7
05 – 06 ต.ค.68	>100	0.359	20.0	97.686	0.302	19.8	>100	0.124	20.0
06 – 07 ต.ค.68	60.541	0.627	16.1	69.527	0.308	17.0	75.893	0.254	17.6
07 – 08 ต.ค.68	55.973	0.532	15.6	65.846	0.298	16.6	60.972	0.195	16.1
08 – 09 ต.ค.68	68.873	0.255	16.9	52.837	0.534	15.3	72.986	0.183	17.3
09 – 10 ต.ค.68	51.960	0.634	15.2	69.752	0.274	17.0	59.873	0.208	16.0
10 – 11 ต.ค.68	53.954	0.531	16.1	65.872	0.314	16.6	70.255	0.198	17.0

มาตรฐาน : [/1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2
11 – 12 ต.ค.68	63.563	0.518	16.4	72.863	0.286	17.3	68.721	0.151	16.9
12 – 13 ต.ค.68	98.653	0.243	19.9	93.842	0.310	19.4	>100	0.117	20.0
13 – 14 ต.ค.68	74.124	0.613	17.4	59.873	0.845	16.0	72.738	0.517	17.3
14 – 15 ต.ค.68	63.894	0.572	16.4	50.135	0.791	15.0	72.447	0.675	17.2
15 – 16 ต.ค.68	73.560	0.510	17.4	52.756	0.829	15.3	61.842	0.423	16.2
16 – 17 ต.ค.68	65.116	0.235	16.5	70.227	0.435	17.0	52.473	0.647	15.2
17 – 18 ต.ค.68	60.253	0.186	16.0	63.746	0.379	16.4	51.356	0.597	15.1
18 – 19 ต.ค.68	72.760	0.134	17.3	69.249	0.351	16.9	53.756	0.731	15.4
19 – 20 ต.ค.68	>100	0.094	20.0	>100	0.172	20.0	98.756	0.217	19.9
20 – 21 ต.ค.68	54.672	0.958	15.5	70.321	0.243	17.0	76.561	0.442	17.7
21 – 22 ต.ค.68	57.881	0.726	15.8	66.128	0.396	16.6	70.126	0.623	17.0
22 – 23 ต.ค.68	61.334	0.698	16.1	70.447	0.273	17.0	75.427	0.286	17.5
23 – 24 ต.ค.68	57.283	0.976	15.7	72.442	0.109	17.2	69.428	0.376	16.9
24 – 25 ต.ค.68	65.690	0.143	16.6	71.760	0.276	17.2	53.370	0.617	15.3
25 – 26 ต.ค.68	70.556	0.201	17.1	>100	0.176	20.0	65.967	0.527	16.6
26 – 27 ต.ค.68	91.247	0.213	19.1	>100	0.093	20.0	>100	0.106	20.0
27 – 28 ต.ค.68	54.173	0.684	15.4	66.281	0.276	16.6	62.225	0.195	16.2
28 – 29 ต.ค.68	58.372	0.673	15.8	70.884	0.271	17.1	73.557	0.319	17.4
29 – 30 ต.ค.68	64.443	0.317	16.4	53.662	0.641	15.4	68.346	0.173	16.8
30 – 31 ต.ค.68	59.663	0.576	16.0	69.279	0.246	16.9	64.889	0.186	16.5
31 ต.ค. – 01 พ.ย. 68	64.289	0.358	16.4	61.283	0.576	16.1	75.273	0.197	17.5
01 – 02 พ.ย. 68	84.232	0.422	18.4	>100	0.075	20.0	94.247	0.083	19.4
02 – 03 พ.ย. 68	>100	0.086	20.0	98.657	0.303	19.9	>100	0.450	20.0
03 – 04 พ.ย. 68	63.757	0.232	16.4	60.460	0.527	16.0	73.460	0.189	17.3
04 – 05 พ.ย. 68	70.449	0.243	17.0	68.448	0.162	16.8	57.772	0.676	15.8
05 – 06 พ.ย. 68	60.746	0.248	16.1	51.746	0.754	15.2	64.273	0.543	16.4
06 – 07 พ.ย. 68	70.882	0.537	17.1	53.986	0.758	15.4	74.842	0.346	17.5
07 – 08 พ.ย. 68	62.773	0.375	16.3	55.467	0.879	15.5	69.573	0.286	17.0
08 – 09 พ.ย. 68	75.263	0.183	17.5	70.548	0.231	17.1	63.427	0.486	16.3
09 – 10 พ.ย. 68	90.578	0.303	19.1	>100	0.117	20.0	>100	0.127	20.0
10 – 11 พ.ย. 68	55.276	0.573	15.5	64.854	0.276	16.5	61.241	0.208	16.1
11 – 12 พ.ย. 68	60.273	0.612	16.0	70.286	0.353	17.0	67.514	0.273	16.8
12 – 13 พ.ย. 68	53.439	0.534	15.3	67.895	0.297	16.8	71.856	0.208	17.2

มาตรฐาน : [/1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2
13 – 14 พ.ย. 68	71.563	0.376	17.2	56.954	0.597	15.7	67.243	0.247	16.7
14 – 15 พ.ย. 68	59.225	0.676	15.9	67.531	0.245	16.8	62.943	0.195	16.3
15 – 16 พ.ย. 68	53.742	0.692	15.4	62.854	0.275	16.3	76.942	0.188	17.7
16 – 17 พ.ย. 68	78.965	0.156	17.9	98.543	0.132	19.9	90.543	0.325	19.1
17 – 18 พ.ย. 68	67.971	0.246	16.8	57.246	0.576	15.8	69.594	0.198	17.0
18 – 19 พ.ย. 68	61.286	0.598	16.1	71.241	0.328	17.1	73.143	0.213	17.3
19 – 20 พ.ย. 68	56.253	0.617	15.3	68.351	0.295	16.8	60.884	0.384	16.1
20 – 21 พ.ย. 68	59.893	0.587	16.2	71.282	0.287	17.1	68.742	0.196	16.9
21 – 22 พ.ย. 68	56.224	0.610	15.9	68.451	0.314	16.8	70.275	0.241	17.0
22 – 23 พ.ย. 68	71.253	0.385	17.1	58.986	0.517	15.5	73.541	0.235	17.4
23 – 24 พ.ย. 68	98.637	0.156	19.9	95.276	0.305	19.5	>100	0.125	20.0
24 – 25 พ.ย. 68	66.274	0.679	16.6	82.287	0.256	18.2	69.567	0.193	17.0
25 – 26 พ.ย. 68	58.364	0.537	15.8	68.253	0.276	16.8	70.563	0.263	17.1
26 – 27 พ.ย. 68	69.296	0.219	16.9	72.224	0.152	17.2	54.241	0.572	15.4
27 – 28 พ.ย. 68	72.289	0.358	17.2	63.283	0.776	16.3	81.273	0.127	18.1
28 – 29 พ.ย. 68	68.637	0.108	16.9	60.972	0.592	16.1	74.886	0.131	17.5
29 – 30 พ.ย. 68	74.274	0.137	17.4	61.273	0.521	16.1	82.536	0.301	18.3
30 พ.ย. – 01 ธ.ค. 68	96.527	0.105	19.7	>100	0.118	20.0	94.274	0.287	19.4
01 – 02 ธ.ค. 68	58.173	0.614	15.8	68.281	0.276	16.8	64.225	0.195	16.4
02 – 03 ธ.ค. 68	63.372	0.573	16.3	71.884	0.271	17.2	73.557	0.119	17.4
03 – 04 ธ.ค. 68	69.443	0.217	16.9	58.662	0.651	15.9	78.346	0.223	17.8
04 – 05 ธ.ค. 68	59.663	0.556	16.0	65.879	0.247	16.6	70.889	0.186	17.1
05 – 06 ธ.ค. 68	55.994	0.617	15.7	64.876	0.253	16.5	77.276	0.174	17.7
06 – 07 ธ.ค. 68	57.295	0.531	15.7	66.473	0.228	16.6	71.886	0.152	17.2
07 – 08 ธ.ค. 68	91.342	0.353	19.1	>100	0.126	20.0	>100	0.107	20.0
08 – 09 ธ.ค. 68	64.354	0.208	16.4	54.687	0.597	15.5	69.346	0.198	16.9
09 – 10 ธ.ค. 68	60.354	0.631	16.0	68.286	0.194	16.8	72.228	0.128	17.2
10 – 11 ธ.ค. 68	57.286	0.738	15.7	77.286	0.176	17.7	80.524	0.218	18.1
11 – 12 ธ.ค. 68	60.556	0.594	16.1	68.583	0.117	16.9	75.573	0.214	17.6
12 – 13 ธ.ค. 68	66.800	0.251	16.7	70.563	0.315	17.1	56.869	0.575	15.7
13 – 14 ธ.ค. 68	60.590	0.667	16.1	67.686	0.186	16.7	75.553	0.106	17.6
14 – 15 ธ.ค. 68	92.500	0.143	19.3	90.543	0.342	19.1	>100	0.106	20.0
15 – 16 ธ.ค. 68	71.289	0.296	17.1	59.857	0.617	16.0	66.553	0.246	16.7

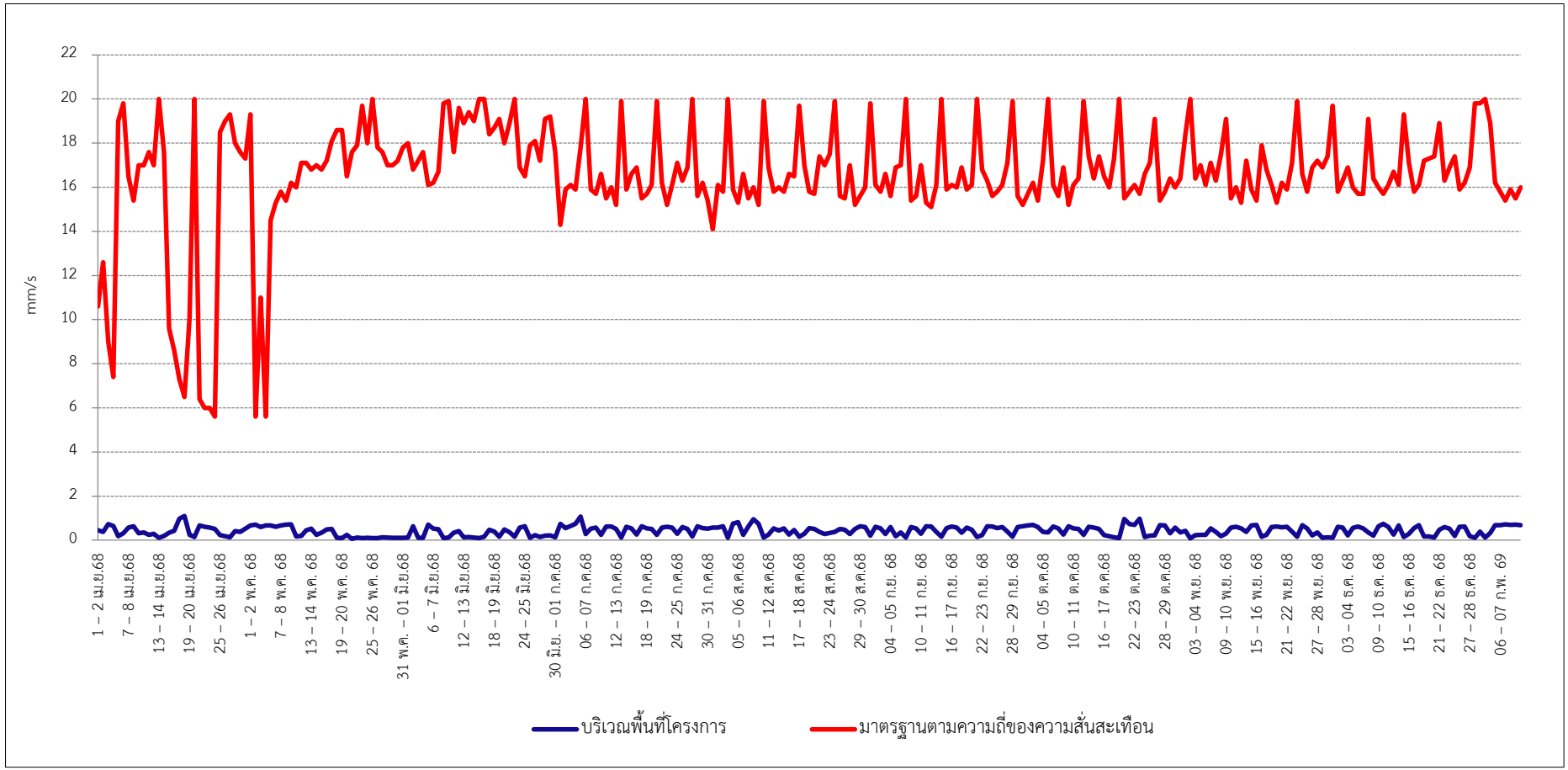
มาตรฐาน : [/1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

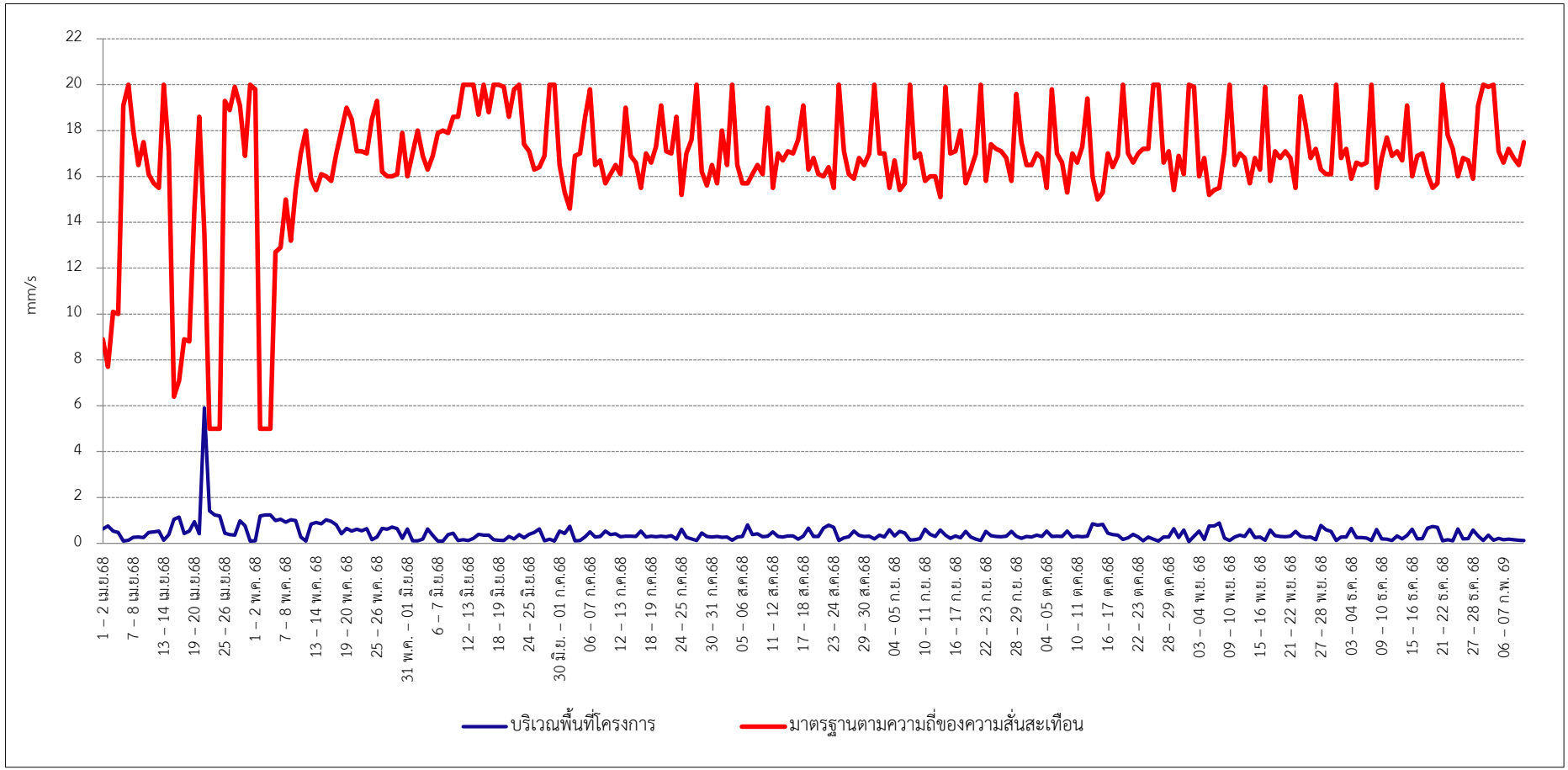
บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐานอาคารประเภท 2
16 – 17 ธ.ค. 68	58.298	0.553	15.8	68.528	0.197	16.9	65.697	0.293	16.6
17 – 18 ธ.ค. 68	61.274	0.679	16.1	70.287	0.206	17.0	75.567	0.123	17.6
18 – 19 ธ.ค. 68	72.183	0.174	17.2	61.273	0.658	16.1	73.116	0.254	17.3
19 – 20 ธ.ค. 68	73.284	0.176	17.3	54.573	0.726	15.5	80.243	0.497	18.0
20 – 21 ธ.ค. 68	74.311	0.127	17.4	57.214	0.692	15.7	68.886	0.281	16.9
21 – 22 ธ.ค. 68	88.631	0.473	18.9	>100	0.114	20.0	>100	0.136	20.0
22 – 23 ธ.ค. 68	63.234	0.598	16.3	78.296	0.153	17.8	71.236	0.131	17.1
23 – 24 ธ.ค. 68	69.296	0.519	16.9	72.269	0.106	17.2	76.246	0.124	17.6
24 – 25 ธ.ค. 68	73.531	0.196	17.4	60.396	0.628	16.0	69.698	0.145	17.0
25 – 26 ธ.ค. 68	59.296	0.608	15.9	67.653	0.186	16.8	72.965	0.246	17.3
26 – 27 ธ.ค. 68	62.243	0.627	16.2	67.291	0.207	16.7	70.896	0.175	17.1
27 – 28 ธ.ค. 68	69.239	0.179	16.9	59.395	0.583	15.9	75.275	0.201	17.5
28 – 29 ธ.ค. 68	98.400	0.106	19.8	90.693	0.316	19.1	>100	0.114	20.0
29 – 30 ธ.ค. 68	97.681	0.395	19.8	>100	0.125	20.0	>100	0.101	20.0
30 – 31 ธ.ค. 68	>100	0.126	20.0	98.563	0.356	19.9	>100	0.113	20.0
31 ธ.ค. – 01 ม.ค. 69	88.673	0.328	18.9	>100	0.132	20.0	99.224	0.147	19.9
09 – 10 ม.ค. 69	62.173	0.682	16.2	71.273	0.216	17.1	70.346	0.155	17.0
06 – 07 ก.พ. 69	58.147	0.681	15.8	65.773	0.158	16.6	69.128	0.238	16.9
05 – 06 มี.ค. 69	54.142	0.715	15.4	72.209	0.184	17.2	62.264	0.123	16.2
03 – 04 เม.ย. 69	59.318	0.692	15.9	68.364	0.153	16.8	78.542	0.137	17.9
04 – 05 พ.ค. 69	55.318	0.703	15.5	65.148	0.134	16.5	70.318	0.167	17.0
05 – 06 มิ.ย. 69	60.421	0.682	16	75.138	0.125	17.5	71.559	0.107	17.2

มาตรฐาน : [/1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

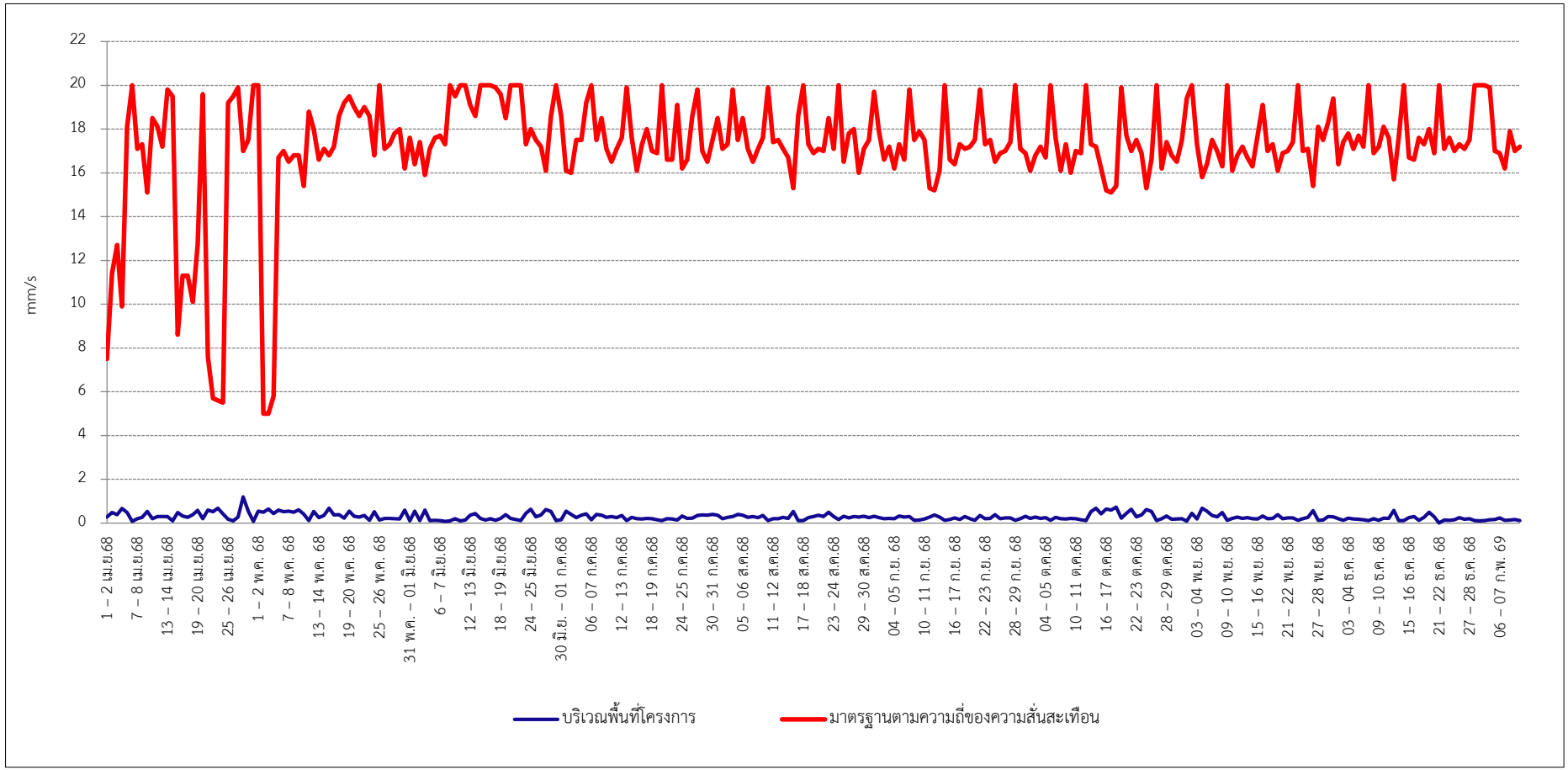
กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse) บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง (Vertical) บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (Longitudinal) บริเวณพื้นที่โครงการ

3.5.2 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 จุดตรวจวัด 2.1 ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร กำหนดมาตรฐานตามความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

3.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.6.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-5 และแสดงดังรูปภาพที่ 3-12 ถึง 3-20



รูปที่ 3-12 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ (Arise Vibe) ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จากัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 – ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : -

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน
		ก.ค.**	13 ส.ค. 68	09 ก.ย. 68	02 ต.ค. 68	15 พ.ย. 68	17 ธ.ค.68		
pH	-	-	7.60	7.32	8.86	7.30	7.39	7.30 – 8.86	5.5 – 9.0
BOD	mg/L	-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	-	27	32	21	55	39	21 – 55	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	-	102	100	114	58	76	58 – 114	≤1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	-	0.63	1.12	0.98	0.77	2.52	0.63 – 2.52	≤35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	-	0	0.20	0.07	0.53	0	0 – 0.53	≤1
Grease and Oil	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	≤20
Settleable Solids*	mL/L	-	0	0	0	0	0	0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข

*ไม่มีมาตรฐานกำหนด

**ไม่ได้เก็บตัวอย่าง เนื่องจากยังไม่มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

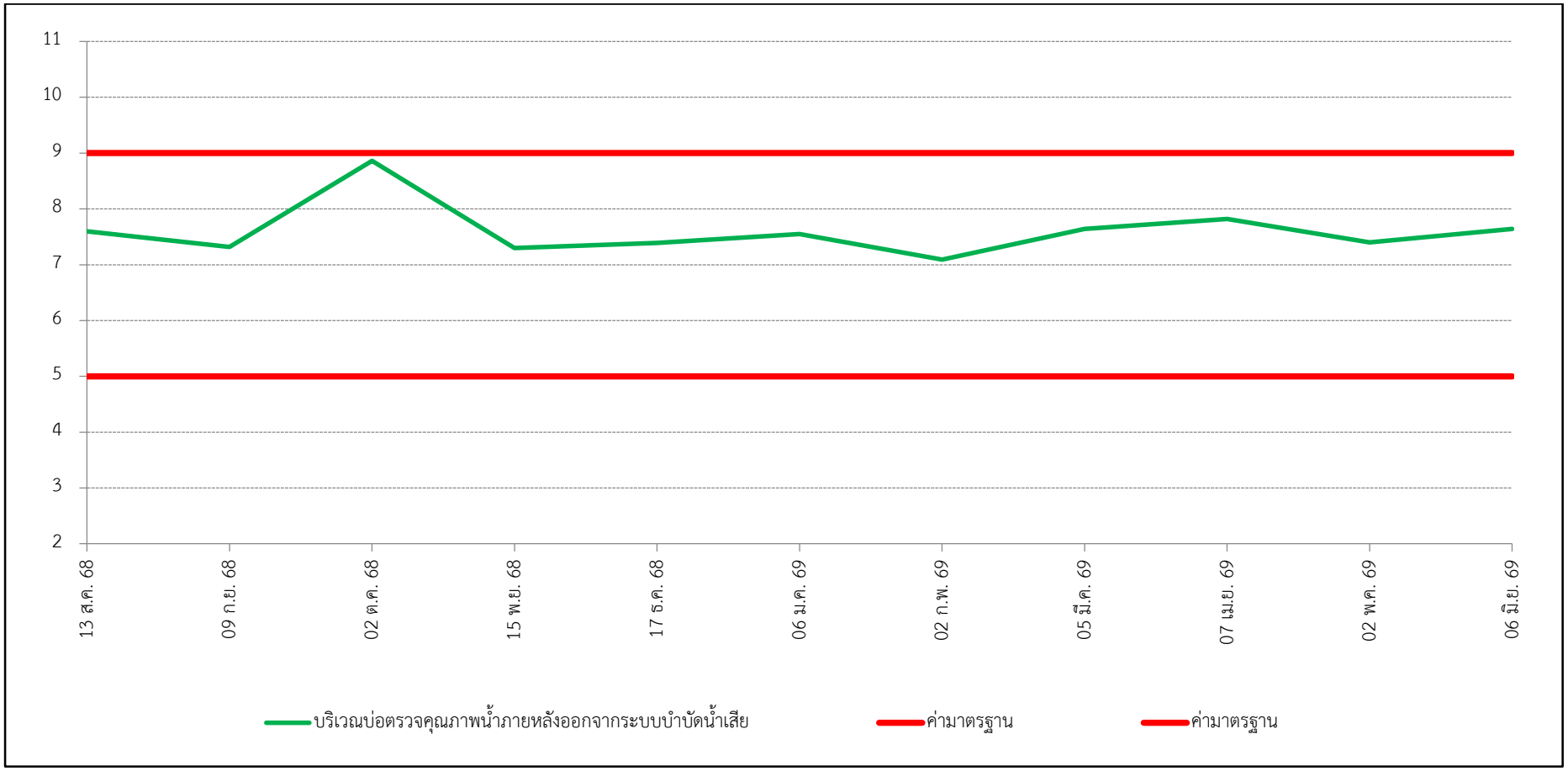
ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด อะไรซ์ ไวบ์ (Arise Vibe) ของบริษัท นอร์ทโฮม จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จากัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม 2569 - มิถุนายน 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : -

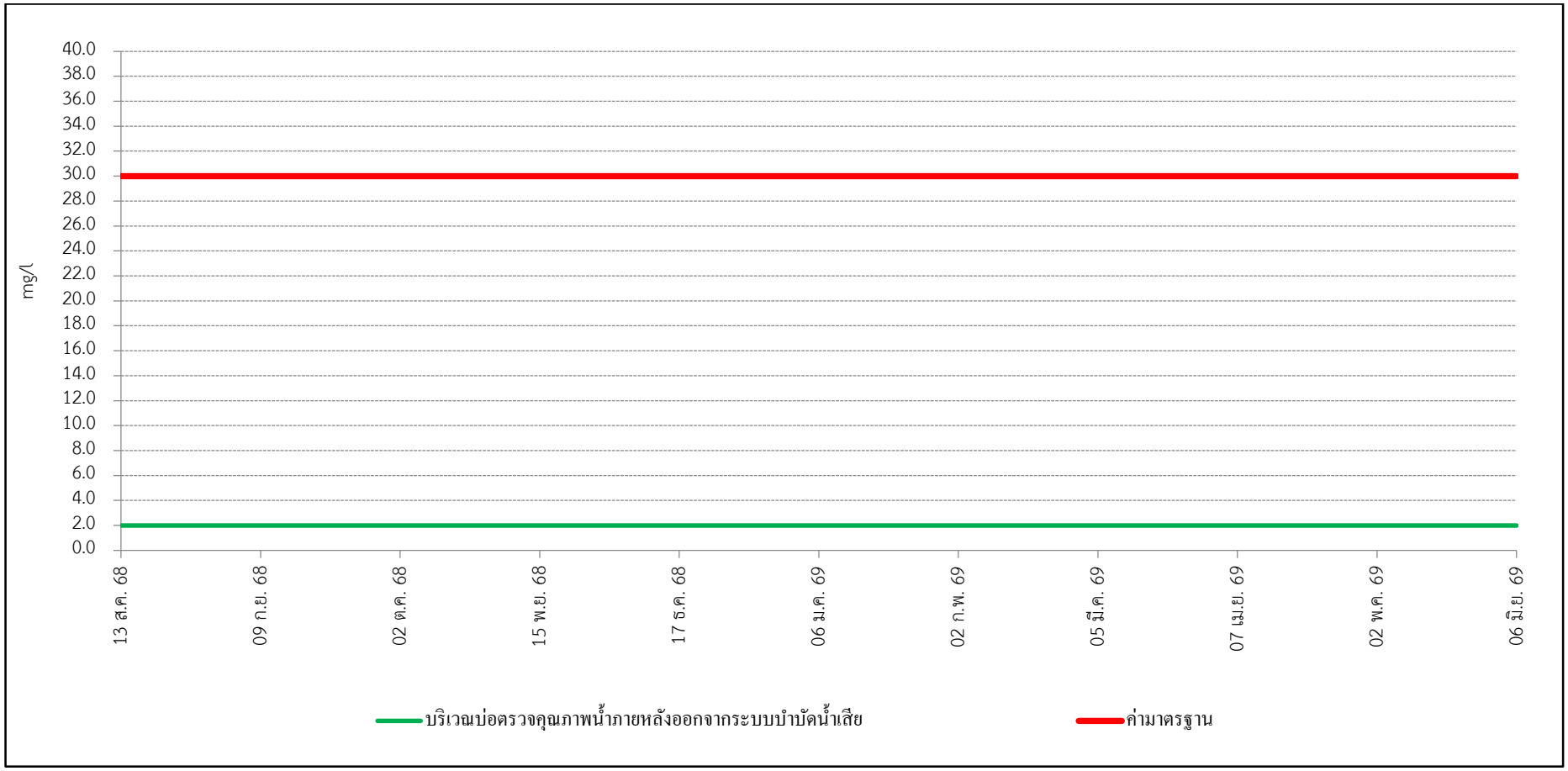
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน
		06 ม.ค. 69	02 ก.พ. 69	05 มี.ค. 69	07 เม.ย. 69	02 พ.ค. 69	06 มิ.ย. 69		
pH	-	7.55	7.09	7.64	7.82	7.40	7.64	7.09 – 7.82	5.5 – 9.0
BOD	mg/L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	14	4	11	22	17	0	0 – 22	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	64	116	78	128	156	50	50 - 156	≤1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	0	0	0.14	4.91	2.10	0.42	0 – 4.91	≤35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	0	0	0	0	0.13	0	0 – 0.13	≤1
Grease and Oil	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	≤20
Settleable Solids*	mL/L	0	0	0	0	0	0	0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข
*ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายณรงค์ฤทธิ์ บุญฤทธิ์
ชื่อผู้บันทึก : นายณรงค์ฤทธิ์ บุญฤทธิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ (หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : **0-7661-7668-9**

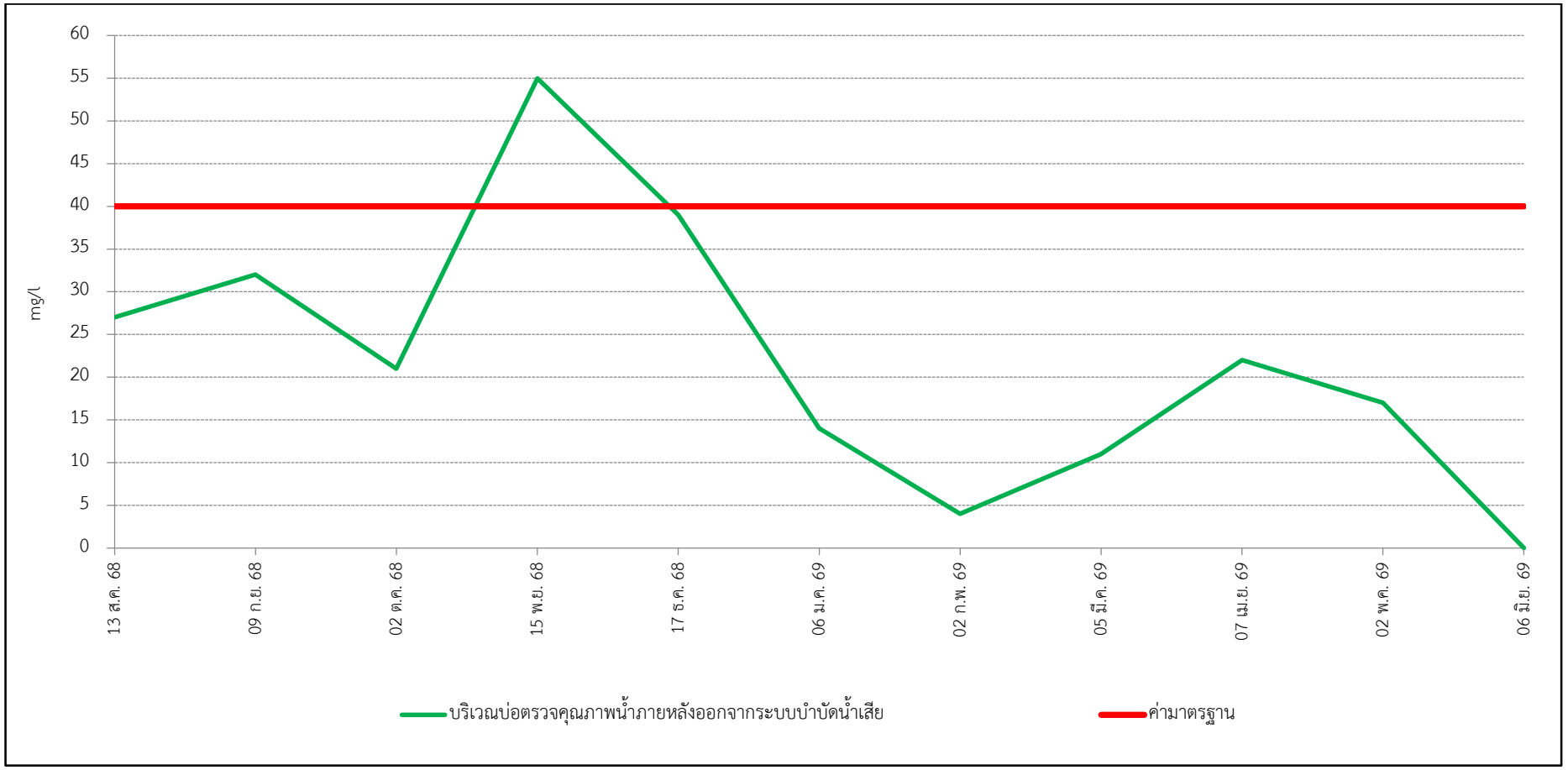
กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



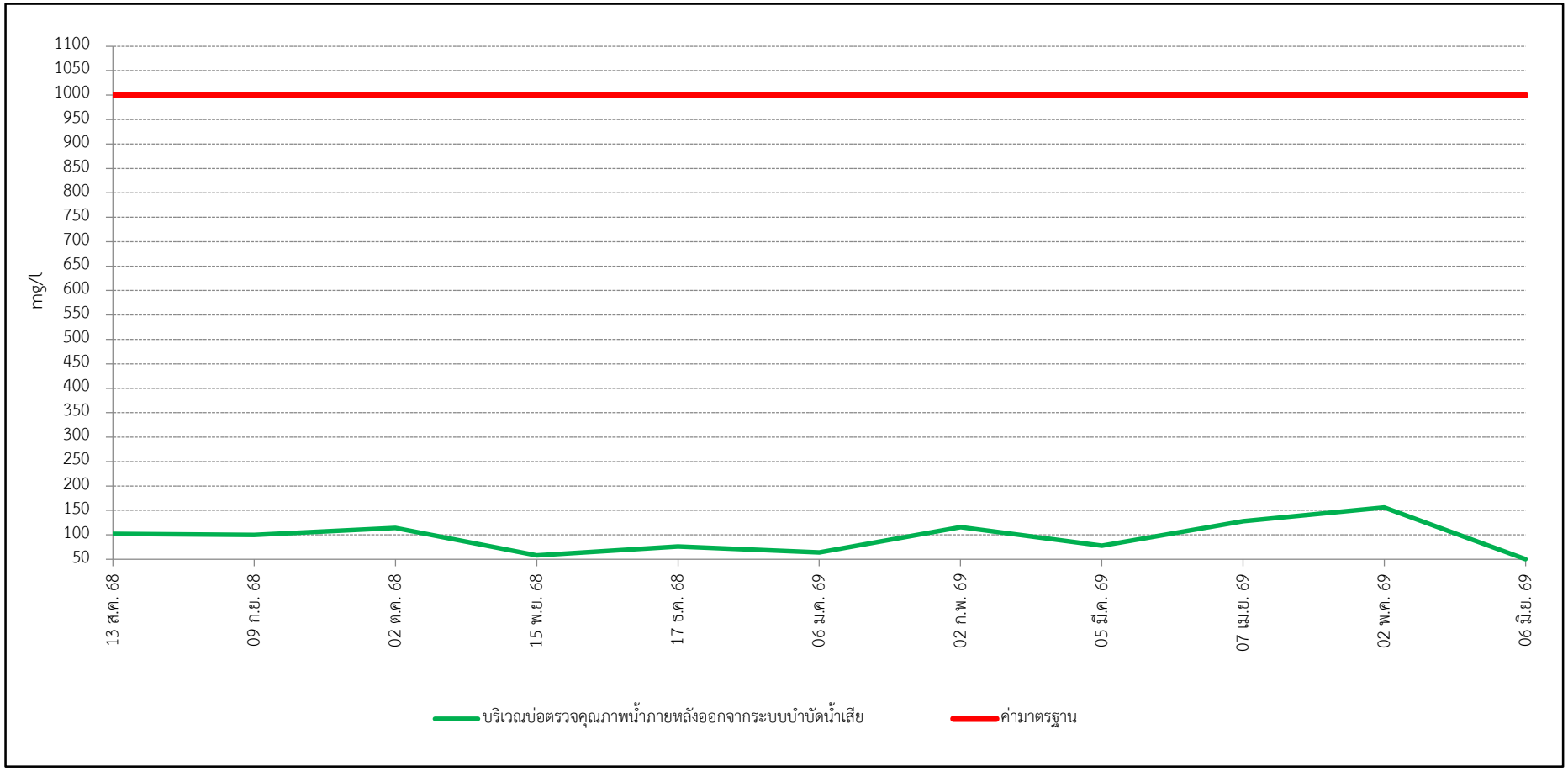
รูปที่ 3-13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH



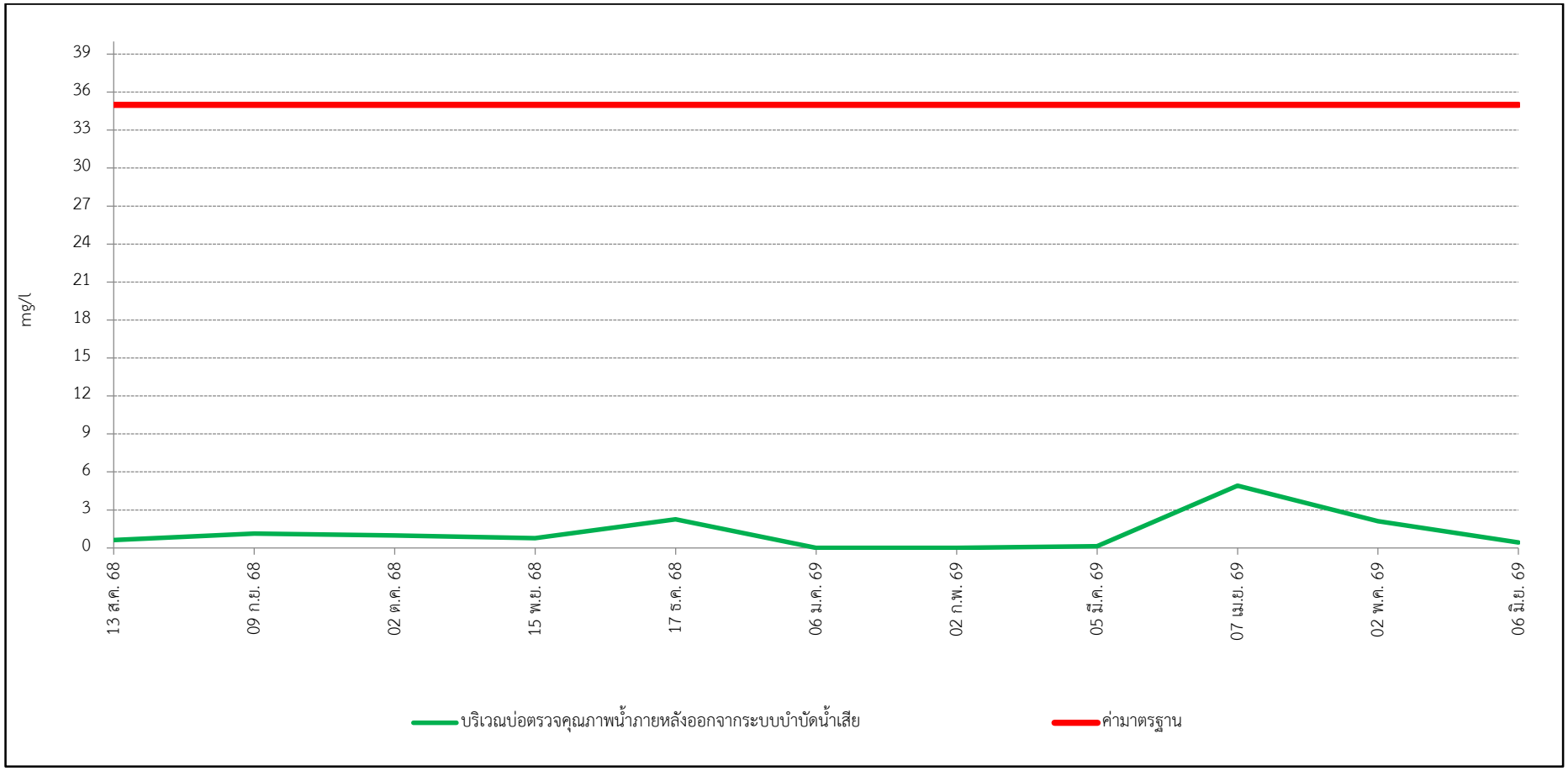
รูปที่ 3-14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD



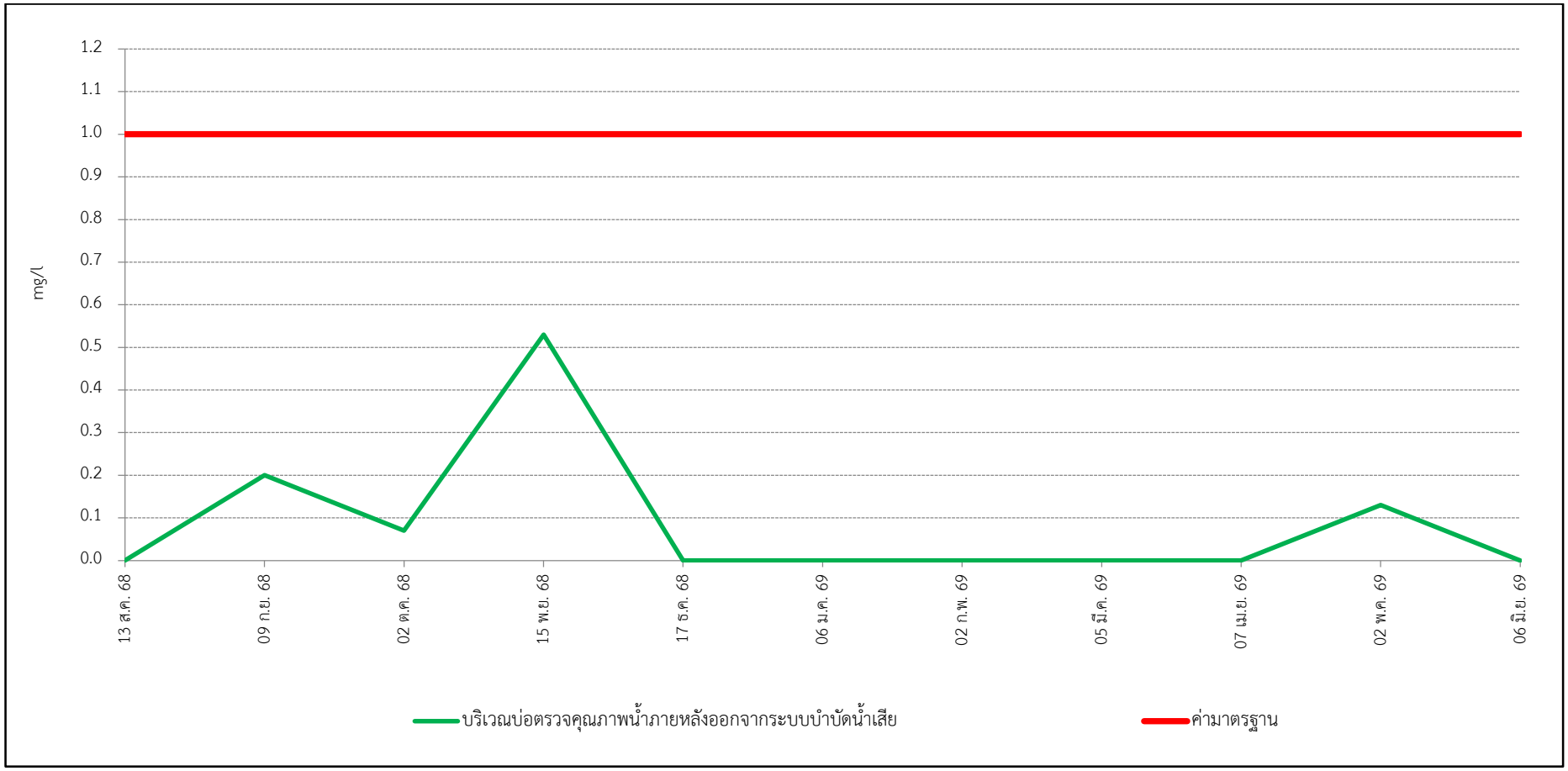
รูปที่ 3-15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids



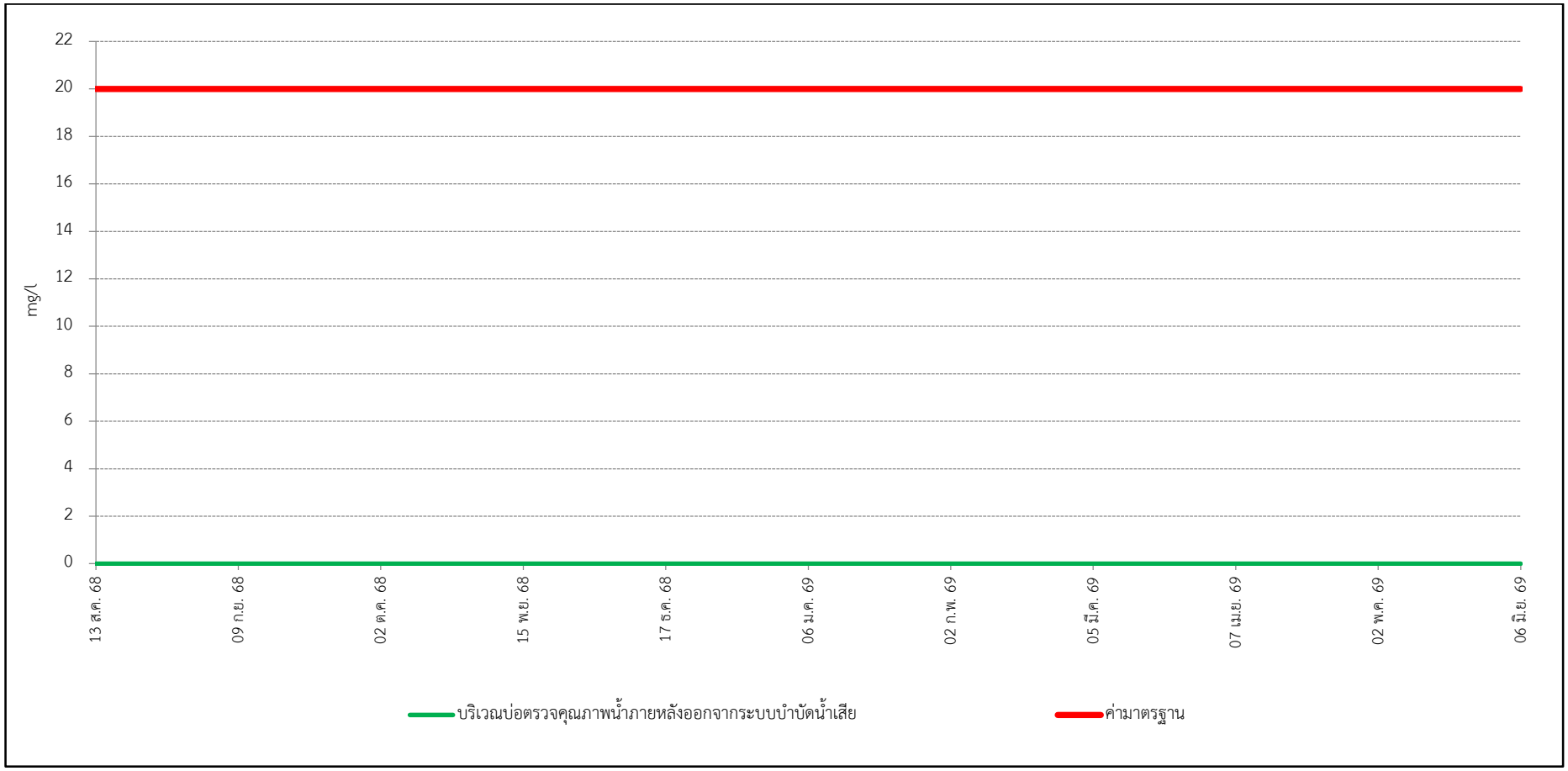
รูปที่ 3-16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Dissolved Solids



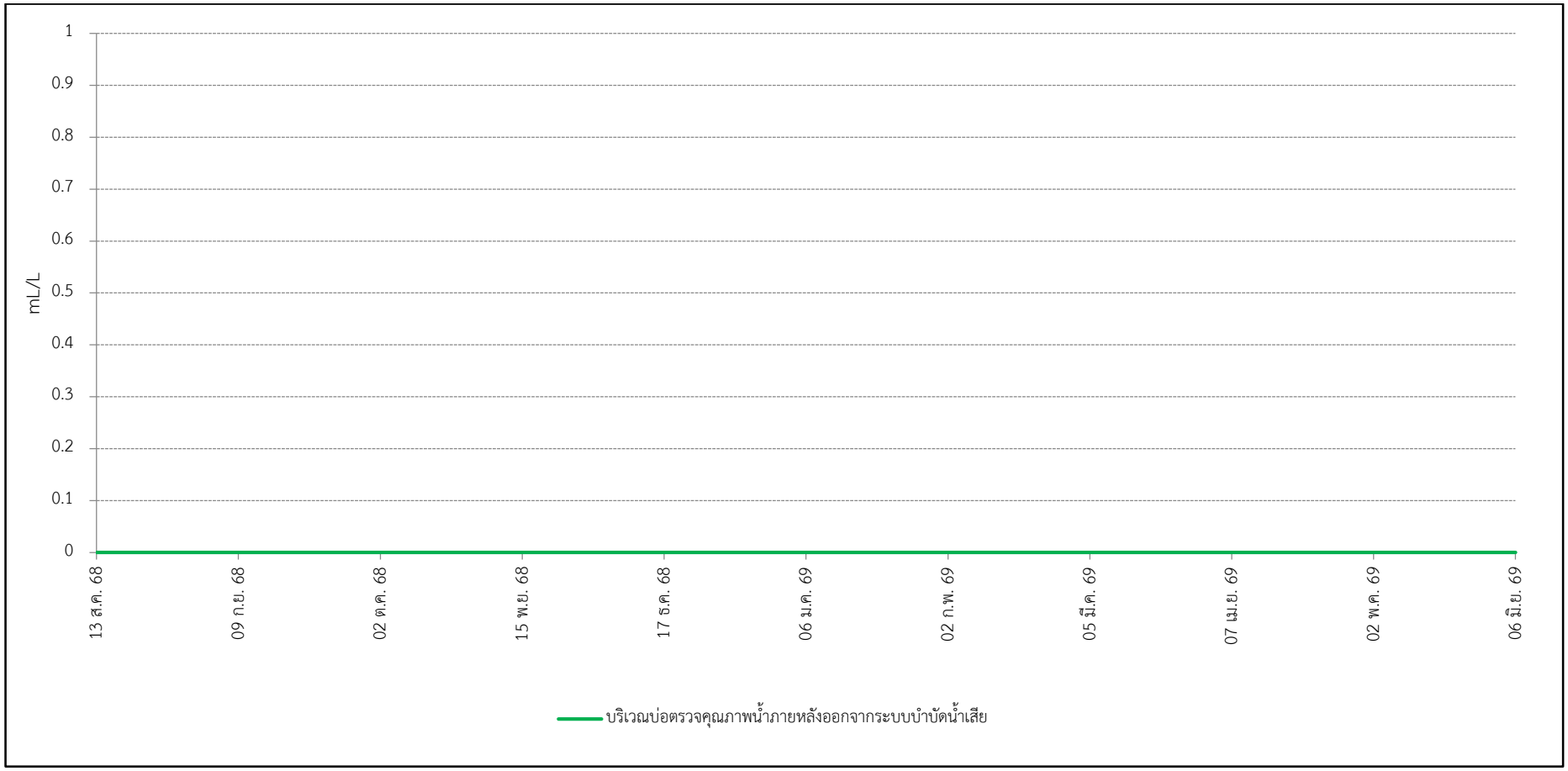
รูปที่ 3-17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Kjeldahl Nitrogen



รูปที่ 3-18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide



รูปที่ 3-19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & Grease



รูปที่ 3-20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solide

3.6.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ข หมายความถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

สำหรับพารามิเตอร์ Settleable Solide ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด